

Пожарная техника

Продукция и цены



www.esser-security.com



Компактные КП пожарной сигнализации GMZ 2001
BMZ 80



GMZ 2001

382001		Контрольная панель GMZ 2001 (немецкий)	230,50 €																													
	<p>Универсальная небольшая панель на 2 группы извещателей (охранных и пожарных). Возможность подключения до 30 пожарных извещателей серии 9000 / 76xxxx на одну группу или до 10 пожарных извещателей с контролем включения серии 9000 / 78xxxx, а также 10 извещателей серии 9100 без адресации со стандартной базой извещателей 781590. Альтернативно возможен контроль датчиков движения и разбития стекла.</p> <p>Еще один входной шлейф, постоянно находящийся под охраной, контролируемый сопротивлением, контролирует ручные извещатели, извещатели тревог, саботажа или нападения. Как ручной извещатель следует использовать электромодуль 704656. Выносная постановка под охрану, возможна при помощи устройства с ключом SS90 (Арт. №.154428). Управляющий вход позволяет подтверждение, сброс или снятие/постановку под охрану КП.</p>																															
Технические характеристики <ul style="list-style-type: none"> • Две группы извещателей с возможностью отключения, возможность программирования на выбор контроля пожарной или охранной сигнализации • Одна группа извещателей для распознавания саботажа, нападения или технических тревог • Один управляющий выход для выносного обслуживания • Возможность регулировки времени задержки включения и тревоги для сообщений от системы охранной сигнализации • Возможность регулировки времени сигнализации • Программирование при помощи DIP-переключателя и потенциометра • Интегрирована программа сервиса и технического обслуживания, например, ревизия одним человеком или контроль включения 																																
Технические данные <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Рабочее напряжение</td><td style="width: 70%;">12 В пост. тока</td></tr> <tr> <td>Номинальное сетевое напряжение</td><td>230 В перем. тока/ от 50 до 60 Гц</td></tr> <tr> <td>Потребляемый ток покоя</td><td>ок. 40 мА</td></tr> <tr> <td>Суммарный ток</td><td>500 мА</td></tr> <tr> <td>Зарядка аккумуляторов</td><td>регулируется температурой</td></tr> <tr> <td>Мест для аккумулятора</td><td>12 В / 2 Ач (Арт. № 018002)</td></tr> <tr> <td>Количество реле</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Транзисторные выходы</td><td>4 против GND</td></tr> <tr> <td>Нагрузка контактов реле</td><td>30 В пот. тока / 1A</td></tr> <tr> <td>Температура окружающей среды</td><td>от -5°C до +45°C</td></tr> <tr> <td>Класс защиты</td><td>I согласно DIN EN 60950</td></tr> <tr> <td>Вид защиты</td><td>IP 40</td></tr> <tr> <td>Материал корпуса</td><td>ABS, V-0</td></tr> <tr> <td>Цвет</td><td>белый / лицевая панель - синий</td></tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td><td>270 x 221 x 71 мм</td></tr> </table>			Рабочее напряжение	12 В пост. тока	Номинальное сетевое напряжение	230 В перем. тока/ от 50 до 60 Гц	Потребляемый ток покоя	ок. 40 мА	Суммарный ток	500 мА	Зарядка аккумуляторов	регулируется температурой	Мест для аккумулятора	12 В / 2 Ач (Арт. № 018002)	Количество реле	2	Транзисторные выходы	4 против GND	Нагрузка контактов реле	30 В пот. тока / 1A	Температура окружающей среды	от -5°C до +45°C	Класс защиты	I согласно DIN EN 60950	Вид защиты	IP 40	Материал корпуса	ABS, V-0	Цвет	белый / лицевая панель - синий	Размеры (Ш x В x Г)	270 x 221 x 71 мм
Рабочее напряжение	12 В пост. тока																															
Номинальное сетевое напряжение	230 В перем. тока/ от 50 до 60 Гц																															
Потребляемый ток покоя	ок. 40 мА																															
Суммарный ток	500 мА																															
Зарядка аккумуляторов	регулируется температурой																															
Мест для аккумулятора	12 В / 2 Ач (Арт. № 018002)																															
Количество реле	2																															
Транзисторные выходы	4 против GND																															
Нагрузка контактов реле	30 В пот. тока / 1A																															
Температура окружающей среды	от -5°C до +45°C																															
Класс защиты	I согласно DIN EN 60950																															
Вид защиты	IP 40																															
Материал корпуса	ABS, V-0																															
Цвет	белый / лицевая панель - синий																															
Размеры (Ш x В x Г)	270 x 221 x 71 мм																															

 Место для 1 аккумулятора 12 В / 2 Ач, артикул № 018002

382011		Контрольная панель 2001 (английский)	230,50 €
---------------	---	---	-----------------

BMZ 80

Технические характеристики

- 4 или 8 групп извещ., до 30 извещателей на группу
- Макс. длина кабеля 1000 м
- Светодиодный дисплей на 2 строки по 20 знак.
- Индивидуальная индикация групп
- Безаварийный режим работы ЦПУ
- 1 выход "Общий пожар", беспотенциальный, макс. 30 В пост. тока / 2 А
- 1 выход для сигнального устройства, контролируемый, включ. 24 В / макс. 500 мА
- 1 интерфейс устройства передачи сообщений о пожаре
- 1 интерфейс устройства передачи неисправностей
- 1 интерфейс управления противопожарными устройствами, по выбору возможность программирования как "Стандарт интерфейс сброс"
- Функция "Задержка передачи" (Режим РМ для предотвращения ложных тревог, Задержка / Распознавание)
- Функция "Взаимозависимость двух сообщений" (режим ТМ для предотвращения ложных тревог). Программирование альтернативно: промежуточное сохранение тревог по группам, взаимозависимость 2-х извещателей в группе, взаимозависимость 2-х групп между группами 1и2, 3и4
- Подключение пульта управления для пожарной бригады согласно DIN 14661
- 12 В / 400 мА энергопитание пульта пожарной бригады или альтернативного применения
- Встроенное подключение ящика с ключом для пожарной бригады
- 4 транзисторных выхода групп извещателей, 12 В или 24 В внешние, нагрузка до 50 мА
- 1 реле как переключающий контакт, свободно программируемое (пожар, предпредупреждение, неисправность, отключение), на выбор беспотенциальное или 24 В переключающие.
- Напряжение питания 24 В / 0,5 А для внешних абонентов
- Счетчик тревог, тестовый режим

VdS-Сертификат G 202050

КП пожарной сигнализации с микропроцессорным управлением на 2 или 4 группы извещателей согласно DIN EN 54, DIN VDE 0833, DIN 14675 и VdS 2540, для подключения автоматических и неавтоматических пожарных извещателей серии 9000 без контроля включения.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В / от 50 до 60 Гц
Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Аварийное питание	2 x 12 В / 7 Ач
Потребляемый ток покоя	тип. 16 мА / макс. 24,5 мА
Температура окружающей среды	от -5 °C до +45 °C
Потребляемая мощность	тип. 5 Вт / макс. 75 Вт
Климат	Класс 3к5 по IEC-721-3-3:1994
Цвет	светло-серый, аналог Pantone 538
Материал	ABS
Размеры (Ш x В x Г)	355 x 375 x 115 мм
Вес	3,1 кг
Класс защиты	I по DIN EN 60950
Вид защиты	IP 41

Место для 2 аккумуляторов 12В/7Ач Артикул № 018004.

Укомплектованная контрольная панель с программным обеспечением, включая установочные материалы, инструкцию по установке, запуску и эксплуатации, рабочую тетрадь для ВМА, без аккумуляторов.

788706		КП пожарной сигнализации BMZ 80-8	869,50 €
На 8 групп извещателей.			
788705		КП пожарной сигнализации BMZ 80-4	698,00 €
На 4 группы извещателей.			



Контрольные панели пожарной сигнализации

Система 8000 VdS S 294050

Система 1000 VdS S 299001

Управление пожаротушением



BMZ 8000C

Технические характеристики

- Макс. 2 микромодуля
- Макс. 2 кольцевых шлейфа esserbus®
- Аналогово-кольцевой шлейф esserbus®-Plus с ответвлениями, защищенный от обрыва и короткого замыкания
- Установка аналогово-кольцевого шлейфа при помощи кабеля связи I-Y(ST)Y 0,8 мм длиной до 2 км
- До 127 пожарных извещателей / групп извещателей на 1 аналогово-кольцевой шлейф
- До транспондеров 32 esserbus® на 1 аналогово-кольцевой шлейф
- Режимы ТМ и РМ по DIN VDE 0833 - 2 для предотвращения ложных тревог
- Пульт управления для пожарной бригады и интерфейс устройства передачи информации установлены на периферийном модуле
- 3 групповых реле, свободно программируемых, контролируемых, беспотенциальные до 24 В пост. тока (на периферийном модуле)
- Интерфейс TTY или RS485, RS 232 опционально
- Возможность объединения в сеть essernet®, защищенную от короткого замыкания и обрыва, до 30 других BMZ
- Подключение к графическим системам управления
- Дистанционная диагностика через ПК
- Пуль управления с буквенно-цифровой индикацией
- Память на 200 событий
- Совместимость со всеми микромодулями системы 8000
- Интерфейс для внутреннего принтера
- Возможность подключения двух контролируемых аккумуляторов
- Контролируемый вход для внешнего блока питания

Дополнительные технические характеристики esserbus®-Plus

- Макс. 2 кольцевых шлейфа esserbus®-Plus
- Акустические синхронизированные сигнальные устройства, получающие питание от шины, по DIN EN 54 - 3 со звуковым сигналом тревоги согласно DIN 33404 часть 3
- До 48 сигнальных баз извещателей питанием от шлейфа на 1 кольцевой шлейф
- До 16 сирен на 1 аналогово-кольцевой шлейф, с питание от шлейфа

VdS-Сертификат G 299044

КП пожарной сигнализации с микропроцессорным управлением по DIN EN 54, VDE 0833 и VdS для подключения автоматических и неавтоматических пожарных извещателей, различных моделей транспондеров esserbus®, акустических сигнальных устройств, получающих питание от шины esserbus®-Plus. Возможно подключение извещателей серий 9000, 9100 и 9200.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В /от 50 до 60 Гц
Аварийное питание	2 x 12 Ач, 2 x 24 Ач в корпусе расширения
Потребляемый ток покоя	150 мА (без блока управления) 200 мА (с блоком управления) 320 мА (с блоком управления 1/4 VGA)
Макс. отбор тока (внешн. пользователи)	2 А
Температура окружающей среды	от -5 °C до +45 °C
Климат	Класс 3k5 по IEC 721-3-3:1994
Корпус	ABS, 10% армирован стекловолокном, V - 0
Размеры (Ш x В x Г)	450 x 320 x 185 мм
Вес	6,5 кг
Цвет	аналог Pantone 538, светло-серый
Класс защиты	I согласно DIN EN 60950
Вид защиты	IP 30

Схема конфигурации и заказа 8000 С, базовая конфигурация

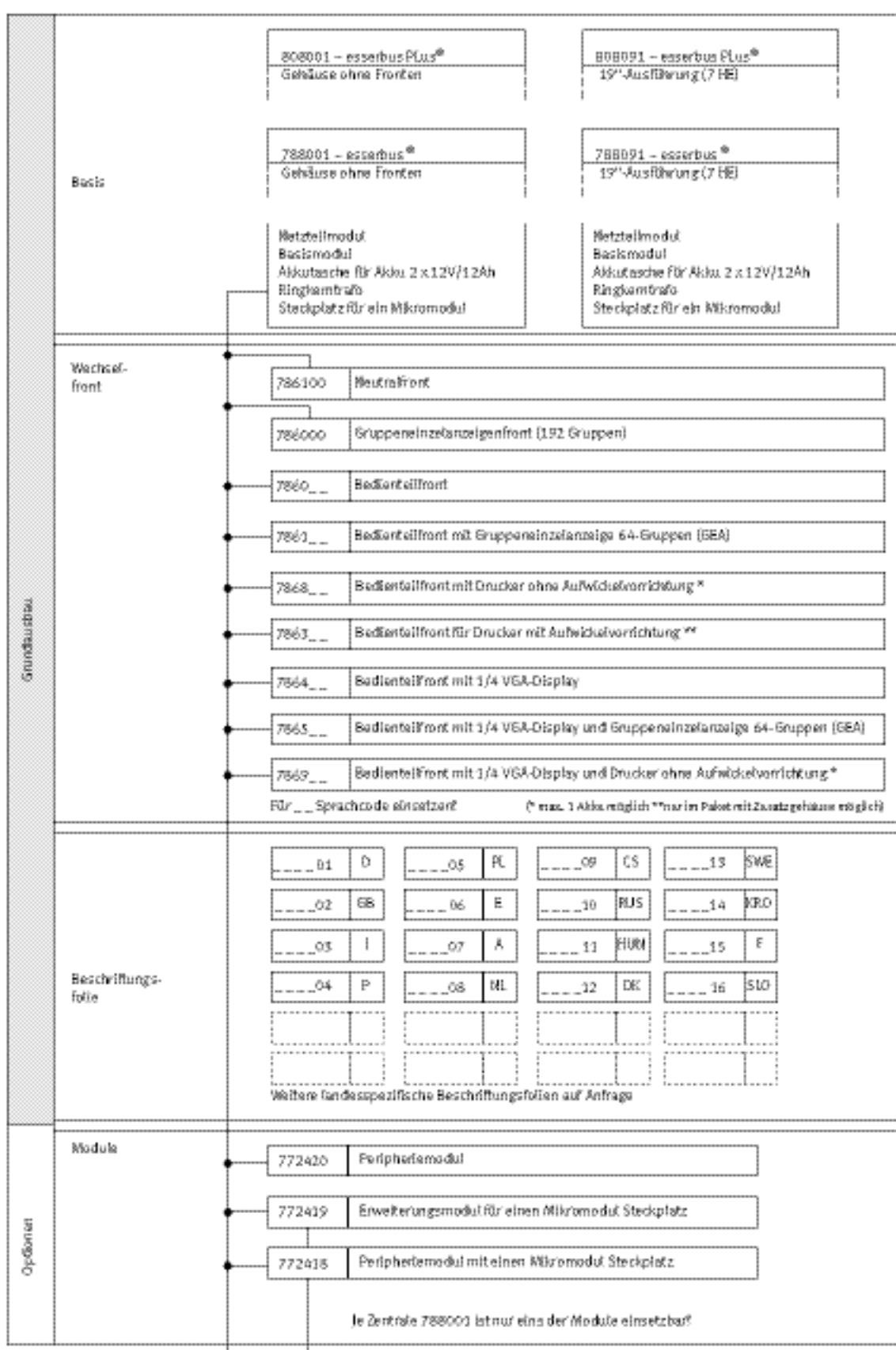


Схема конфигурации и заказа 8000 С, опции

Mikromodule			
784382	Analog-Ring-Modul esserbus®	804382	Analog-Ring-Modul esserbus Plus® (bei bei esserbus Plus® Zentrale)
784381	4-Gruppen-BM-Modul		
784385	01-Ansteuer-Modul		
784842	RS 232 / TTY-Modul		
787531	3-Relais-Modul		
787532	3-Relais-SaS-Modul		
787530	4-Relais-Modul		
787680	7-Output-P-Modul		
787681	7-Output-N-Modul		
787682	4-Output-Modul		
787533	RS232-Schnittstellen-Modul		
784840/41	esserbus®-Ringbus-Modul (Nur auf Basismodul einzusetzen)	784840 Baudrate 62,5 kBd	784841 Baudrate 500 kBd
Erweiterungsgehäuse für Akkus	789300	Gehäuse komplett mit Akkureckwand, Stellplatz für zwei Akkus 12 V / 24 Ah., Neutralfront.	
Erweiterungsgehäuse für Akkus und GEA 192 MG	789301	Gehäuse komplett mit Akkureckwand, Stellplatz für zwei Akkus 12 V / 24 Ah., GEA-Front für 192 Meldengruppen. (Nicht möglich bei GEA-Front für 64 Meldengruppen)	
Erweiterungsgehäuse für GEA 192 MG	789302	Gehäuse komplett mit Standardrückwand, GEA-Front für 192 Meldengruppen. Auf die Standardrückwand, können zusätzliche Baugruppen wie z.B. esserbus® - Koppler montiert werden. (Nicht möglich bei GEA-Front für 64 Meldengruppen)	
Erweiterungsgehäuse	789303	Gehäuse mit Standardrückwand, Neutralfront und Material zur Befestigung an das Zentralgehäuse. Auf die Standardrückwand, können zusätzliche Baugruppen wie z.B. esserbus® - Koppler montiert werden.	
Akkus	018006	Akku 12V/24Ah	Akku 12V/24Ah nur in Verbindung mit 789300 und 789301 verwenden.
	018011	Akku 12V/12Ah	

Система 8000
Контрольные панели
788001

КП пожарной сигнализации BMZ 8000 С
1228,00 €

Базовая конфигурация

Необходимая лицевая панель с пультом управления заказывается отдельно.

Корпус со стандартной задней стенкой и лицевой рамой для пульта управления, базовый модуль 772417, модуль блока питания 771690, системное программное обеспечение 770584

808001

КП пожарной сигнализации BMZ 8000 С esserbus® - PLus
1228,00 €
Базовая конфигурация

Необходимая лицевая панель с пультом управления заказывается отдельно.

Корпус со стандартной задней стенкой и лицевой рамой для пульта управления, базовый модуль 772427, модуль блока питания 802426, системное программное обеспечение 770584.

788091

КП пожарной сигнализации BMZ 8000 С, 19"
1228,00 €


Как 788001, но модель 19" (7HE) для установки в стендовый шкаф.

Необходимая лицевая панель с пультом управления заказывается отдельно.

BMZ 8000 С, артикул № 788001, установлена в раму 19".

808091

КП пожарной сигнализации BMZ 8000 С, 19" esserbus® - PLus
1228,00 €

Как 808001, но модель 19" (7 HE) для установки в стендовый шкаф.

Необходимая лицевая панель с пультом управления заказывается отдельно.

BMZ 8000 С 808001, установлена в раму 19".

Принадлежности BMZ 8000C
789300

Модуль расширения для аккумуляторов
307,00 €

Технические данные

Температура окружающей среды

от -5 °C до +45 °C

Климат

Класс 3k5 согласно IEC 721-3-3:1994

Корпус

ABS, 10% армирован стекловолокном, V - 0

Размеры (Ш x В x Г)

450 x 320 x 185 мм

Вес

ок. 5 кг (без аккумулятора)

Цвет

аналог Pantone 538, светло-серый

Вид защиты

IP 30

Аккумуляторы следует заказывать отдельно.

Корпус с задней стенкой для аккумуляторов, кабель для подключения аккумулятора, место для 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач, плата-заглушка и материалы для крепления к установленному корпусу КП.

789301



Корпус расширения для аккумуляторов и индикации (192 ГИ) 818,50 €

**Технические данные**

Потребляемый ток покоя	5 mA
Потребляемый ток	на управляемый светодиод 1,5 mA
Температура окружающей среды	от -5 °C до +45 °C
Климат	Класс 3k5 по IEC 721-3-3:1994
Корпус	ABS, 10% армирован стекловолокном, V - 0
Размеры (Ш x В x Г)	450 x 320 x 185 mm
Вес	ок. 5,5 кг (без аккумулятора)
Цвет	аналог Pantone 538, светло-серый
Вид защиты	IP 30

Не возможно, если уже используется блок управления с индикацией на 64 группы. Аккумуляторы следует заказывать отдельно. Использование GEA возможно только вместе с пультом управления.

Корпус с задней стенкой для аккумуляторов, кабель для подключения аккумулятора, место для 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач, лицевая панель с индикацией на 192 группы извещателей, материалы для крепления к установленному корпусу КП.

789302



Корпус расширения для групповой индикации (192 ГИ) 767,00 €

**Технические данные**

Потребляемый ток покоя	5 mA
Потребляемый ток	на управляемый светодиод 1,5 mA
Температура окружающей среды	от -5 °C до +45 °C
Климат	Класс 3k5 по IEC 721-3-3:1994
Корпус	ABS, 10% армирован стекловолокном, V - 0
Размеры (Ш x В x Г)	450 x 320 x 185 mm
Вес	ок. 5 кг
Цвет	аналог Pantone 538, светло-серый
Вид защиты	IP 30

Не возможно, если уже используется блок управления с индикацией на 64 группы. Аккумуляторы следует заказывать отдельно. Использование групповой индикации возможно только вместе с пультом управления.

Корпус со стандартной задней стенкой, лицевая панель с индикацией на 192 группы извещателей, материалы для крепления к установленному корпусу КП.

Пакеты контрольных панелей BMZ 8000C

Аккумуляторы не входят в состав пакета, заказывайте их отдельно.
Необходимо отдельно заказывать пульт управления (указывать код страны и языка), однако он включен в стоимость.

788101



Пакет 1 для КП пожарной сигнализации 8000 C esserbus® 1943,00 €



КП на 1 кольцевой шлейф с опцией VdS и вызова пожарной бригады.

Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).

1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001
1 x Блок управления 7860
1 x Периферийный модуль 772420
1 x Модуль кольцевого шлейфа 784382

808101		Пакет 1 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus 2188,50 €
		<p>КП на 1 кольцевой шлейф с опцией VdS и вызова пожарной бригады.</p> <ul style="list-style-type: none">  1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001 1 x Лицевая панель с блоком управления 7860_ _ 1 x Периферийный модуль 772420 1 x Модуль кольцевого шлейфа 804382
788102		Пакет 2 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® 2148,00 €
		<p>КП на 1 кольцевой шлейф с индивидуальной индикацией групп (64 группы) и опцией VdS и вызова пожарной бригады.</p> <ul style="list-style-type: none">  Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).  1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001 1 x Блок управления с GEA (индивидуал. индикация групп) 7861_ _ 1 x Периферийный модуль 772420 1 x Модуль кольцевого шлейфа 784382
808102		Пакет 2 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus 2393,50 €
		<p>КП на 1 кольцевой шлейф с индивидуальной индикацией групп (64 группы) и опцией VdS и вызова пожарной бригады.</p> <ul style="list-style-type: none">  Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).  1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001 1 x Блок управления 7861_ _ 1 x Периферийный модуль 772420 1 x Модуль кольцевого шлейфа 804382
788103		Пакет 3 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® 2659,00 €
		<p>КП на 1 кольцевой шлейф с принтером, опцией VdS и вызова пожарной бригады.</p> <ul style="list-style-type: none">  Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).  1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001 1 x Лицевая панель с блоком управления и принтером 7868_ _ 1 x Периферийный модуль 772420 1 x Модуль кольцевого шлейфа 784382
808103		Пакет 3 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus 2904,50 €
		<p>КП на 1 кольцевой шлейф с принтером, опцией VdS и вызова пожарной бригады.</p> <ul style="list-style-type: none">  Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).  1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001 1 x Блок управления 7868_ _ 1 x Периферийный модуль 772420 1 x Модуль кольцевого шлейфа 804382

788104



Пакет 4 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus®

2025,00 €



Есть второй разъем для микромодуля, опция VdS и вызова пожарной бригады.



Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).



1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001

1 x Блок управления 7860_

1 x Периферийный модуль с разъемом для микромодуля 772418

1 x Модуль кольцевого шлейфа 784382

808104



Пакет 4 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus

2270,50 €

Есть второй разъем для микромодуля, опция VdS и вызова пожарной бригады.



Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).



1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001

1 x Блок управления 7860_

1 x Периферийный модуль 772418

1 x Модуль кольцевого шлейфа 804382

788105



Пакет 5 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus®

2230,00 €

Есть второй разъем для микромодуля, GEA (64 группы), опция VdS и вызова пожарной бригады.



Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).



1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001

1 x Блок управления с групповой индикацией 7861_

1 x Периферийный модуль с разъемом для микромодуля 772418

1 x Модуль кольцевого шлейфа 784382

808105



Пакет 5 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus

2475,50 €

Есть второй разъем для микромодуля, групповая индикация (64 группы), опция VdS и вызова пожарной бригады.



Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).



1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001

1 x Блок управления 7861_

1 x Периферийный модуль 772418

1 x Модуль кольцевого шлейфа 804382

788106



Пакет 6 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus®

2741,00 €



Есть второй разъем для микромодуля, принтер, опция VdS и пож. бригады.

Место для макс. 1 аккумулятора 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).

1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001

1 x Блок управления с принтером 7868_

1 x Периферийный модуль с одним разъемом для микромодуля 772418

1 x Модуль кольцевого шлефа 784382

808106



Пакет 6 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus

2986,50 €

Есть второй разъем для микромодуля, принтер, опция VdS и пож. бригады.

Место для макс. 1 аккумулятора 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).

1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001

1 x Блок управления 7868_

1 x Периферийный модуль 772418

1 x Модуль кольцевого шлефа 804382

788111



Пакет 7 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus®

1800,00 €



Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).

1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001

1 x Блок управления 7860_

1 x Модуль кольцевого шлефа 784382

808111



Пакет 7 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus

2045,50 €

Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).

1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001

1 x Блок управления 7860_

1 x Модуль кольцевого шлефа 804382

788112



Пакет 8 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus®

2005,00 €

С индивидуальной индикацией групп (64 группы).

Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).

1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001

1 x Блок управления с GEA (индивидуал. индикация групп) 7861_

1 x Модуль кольцевого шлефа 784382



808112 	Пакет 8 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus 2250,50 € С индивидуальной индикацией групп (64 группы).  Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).  1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001  1 x Пульт управления 7861  1 x Модуль кольцевого шлейфа 804382
788113 	Пакет 9 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® 2516,00 € С принтером.  Место для макс. 1 аккумулятора 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).  1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001  1 x Пульт управления с принтером 7868  1 x Модуль кольцевого шлейфа 784382
808113 	Пакет 9 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus 2761,50 € С принтером.  Место для макс. 1 аккумулятора 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).  1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001  1 x Блок управления 7868  1 x Модуль кольцевого шлейфа 804382
788114 	Пакет 10 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® 2312,00 € С 1/4 VGA дисплеем.  Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).  1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001  1 x Блок управления 1/4 VGA 7864  1 x Модуль кольцевого шлейфа 784382
808114 	Пакет 10 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus 2557,50 € С 1/4 VGA дисплеем.  Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).  1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001  1 x Блок управления 1/4 VGA 7864  1 x Модуль кольцевого шлейфа 804382

Система 8000
Контрольные панели
788115

Пакет 11 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus®
2516,00 €


С 1/4 VGA-дисплеем и индивидуальной индикацией групп (64 группы).

 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).

-  1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001
-  1 x Блок управления 1/4 VGA с GEA 7865_ _
-  1 x Модуль кольцевого шлейфа 784382

808115

Пакет 11 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus 2761,50 €

С 1/4 VGA-дисплеем и индивидуальной индикацией групп (64 группы).

 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).

-  1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001
-  1 x Блок управления 7865_ _
-  1 x Модуль кольцевого шлейфа 804382

788116

Пакет 12 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus®
3028,00 €


С 1/4 VGA-дисплеем и принтером.

 Место для макс. 1 аккумулятора 12 В / 12 Ач (Арт. № 765726).

-  1x КП в корпусе без лицевой панели 788001
-  1x Блок управления 7869_ _
-  1x Модуль кольцевого шлейфа 784382

808116

Пакет 12 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus 3273,50 €

С 1/4 VGA-дисплеем и принтером.

 Место для макс. 1 аккумулятора 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).

-  1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001
-  1 x Блок управления 7869_ _
-  1 x Модуль кольцевого шлейфа 804382

788100

Пакет 13 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus®
1790,00 €


Без блока управления (только для работы в essernet®).

 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011).

В цену включен микромодуль essernet, однако должен быть заказан особо.

-  1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001
-  1 x Нейтральная лицевая панель 742838
-  1 x Модуль расширения с 1 разъемом для микромодуля 772419
-  1 x essernet® (на выбор) 62,5 kBd Арт. № 784840 или 500 kBd Арт. № 784841

808100		Пакет 13 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus 1790,00 €
		<p>Без блока управления (только для работы в essernet®).</p> <ul style="list-style-type: none">  Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018011). В цену включен микромодуль essernet, однако он должен быть заказан  808001 в корпусе без лицевой панели 808001 1 x Нейтральная лицевая панель 786100 1 x Модуль расширения с 1 разъемом 772419 1 x essernet® на выбор 62,5 kBd 784840 или 500 kBd 784841
788131		Пакет 14 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® 3339,00 €
		<p>С принтером и приемным устройством для бумаги</p> <ul style="list-style-type: none">  Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018006).  1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001 1 x Дополнительный корпус для аккумуляторов 789300 1 x Принтер с приемным устройством 784891 1 x Блок управления для принтера с приемным устройством 7863_ _ 1 x Модуль кольцевого шлейфа 784382
808131		Пакет 14 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus 3584,50 €
		<p>С принтером и приемным устройством для бумаги</p> <ul style="list-style-type: none">  Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018006).  1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001 1 x Блок управления для принтера с приемным устройством 7863_ _ 1 x Принтер с приемным устройством 784891 1 x Дополнительный корпус для аккумуляторов 789300 1 x Модуль кольцевого шлейфа 804382
788132		Пакет 15 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® 3851,00 €
		<p>С принтером и приемным устройством для бумаги, индивидуальной групповой индикацией (192 группы извещателей).</p> <ul style="list-style-type: none">  Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018006).  1 x КП в корпусе без лицевой панели 788001 1 x Дополнительный корпус для аккумуляторов и GEA 192 ГИ 789301 1 x Принтер с приемным устройством 784891 1 x Блок управления для принтера с приемным устройством 7863_ _ 1 x Модуль кольцевого шлейфа 784382
808132		Пакет 15 для КП пожарной сигнализации 8000 С esserbus® - PLus 4096,50 €
		<p>С принтером и приемным устройством для бумаги, индивидуальной групповой индикацией (192 группы извещателей).</p> <ul style="list-style-type: none">  Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 12 Ач (Арт. № 018006).  1 x КП в корпусе без лицевой панели 808001 1 x Дополнительный корпус для аккумуляторов и GEA 192 ГИ 789301 1 x Принтер с приемным устройством 784891 1 x Блок управления для принтера с приемным устройством 7863_ _ 1 x Модуль кольцевого шлейфа 804382

BMZ 8000 M

Технические характеристики

- Макс. 7 микромодулей, с периферийным модулем 772418 макс. 5 микромодулей
- Макс. 7 кольцевых шлейфа esserbus® с периферийным модулем 772418 макс. 5 микромодулей модулей аналогово-кольцевого шлейфа esserbus®
- Аналогово-кольцевой шлейф esserbus®-PLus с ответвлениями, защищенный от обрыва и короткого замыкания
- Установка аналогово-кольцевого шлейфа при помощи кабеля связи I-Y(ST)Y 0,8 мм длиной до 2 км
- До 127 пожарных извещателей / групп извещателей на 1 аналогово-кольцевой шлейф
- До 32 транспондеров esserbus® на 1 аналогово-кольцевой шлейф
- Режимы ТМ и РМ по DIN VDE 0833 - 2 для предотвращения ложных тревог
- Пульт управления для пожарной бригады и интерфейс устройства передачи данных установлены на периферийном модуле
- 3 групповых реле, свободно программируемых, контролируемых, беспотенциональные до 24 В пост. тока (на периферийном модуле)
- Интерфейс TTY или RS485, RS 232 опционально
- Возможность объединения в сеть esser-net®, защищенную от короткого замыкания и обрыва, до 30 других BMZ
- Подключение к графическим системам управления
- Дистанционная диагностика через ПК
- Пуль управления с буквенно-цифровой индикацией
- Память на 200 событий
- Совместимость со всеми микромодулями системы 8000
- Интерфейс для внутреннего принтера
- Возможность подключения двух контролируемых аккумуляторов
- Контролируемый вход для внешнего блока питания

Дополнительные технические характеристики esserbus®-PLus

- Макс. 4 аналогово-кольцевых шлейфа esserbus®-PLus
- Акустические синхронизированные сигнальные устройства, получающие питание от шины, по DIN EN 54 - 3 со звуковым сигналом тревоги согласно DIN 33404 часть 3
- До 48 сигнальных баз извещателей питанием от шлейфа на 1 аналогово-кольцевой шлейф
- До 16 сирен, получающих питание от шины, на 1 аналогово-кольцевой шлейф

VdS- сертификат G 299044

КП пожарной сигнализации с микропроцессорным управлением по DIN EN 54, VDE 0833 и VdS, для подключения автоматических и неавтоматических пожарных извещателей, различных моделей транспондеров esserbus®, акустических сигнальных устройств, получающих питание от шины esserbus®-PLus. Возможно подключение извещателей серий 9000, 9100 и 9200.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В / от 50 до 60 Гц
Аварийное питание	2 x 12 В / 24 Ач
Потребляемый ток покоя	150 мА (без блока управления) 200 мА (с блоком управления) 320 мА (с блоком управления 1/4 VGA)
Макс. отбор тока (внешн. пользователи)	2 А
Температура окружающей среды	от -5 °C до +45 °C
Климат	Класс 3k5 согласно IEC 721-3-3:1994
Корпус	ABS, 10% армирован стекловолокном, V - 0
Размеры (Ш x В x Г)	450 x 320 x 185 мм
Вес	ок. 11,5 кг
Цвет	аналог Pantone 538, светло-серый
Класс защиты	I согласно DIN EN 60950
Вид защиты	IP 30

Схема конфигурации и заказа 8000 M, базовая конфигурация

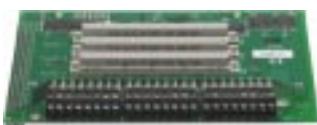
Grundausbau	Basis	808002 – esserbus® Doppelgehäuse ohne Front	808002 – esserbus® 19"-Ausführung (7 HE)		
		788002 – esserbus® Doppelgehäuse ohne Front	788002 – esserbus® 19"-Ausführung (7 HE)		
	Netzteilmodul Basismodul Akkutasche für Akku 2 x 12V/24Ah Ringklemmrolo Stckplatz für ein Mikromodul	Netzteilmodul Basismodul Akkutasche für Akku 2 x 12V/24Ah Ringklemmrolo Stckplatz für ein Mikromodul			
	• Wechsel-Front	786100 Neutralfront			
		786000 Gruppeneinzelanzeigefront (192 Gruppen)			
		7860... Bedienteilfront			
		7861... Bedienteilfront mit Gruppeneinzelanzeige 64-Gruppen (GEA)			
		7868... Bedienteilfront mit Drucker ohne Aufwickelvorrichtung			
		7863... Bedienteilfront für Drucker mit Aufwickelvorrichtung*			
		7864... Bedienteilfront mit 1/4 VGA-Display			
Beschriftungsfolie	7865... Bedienteilfront mit 1/4 VGA-Display und Gruppeneinzelanzeige 64-Gruppen (GEA)				
	7869... Bedienteilfront mit 1/4 VGA-Display und Drucker ohne Aufwickelvorrichtung	Für ... Sprachcode einsetzen! Für im Paket mit Zusatzgehäuse möglich			
Optionen	Module	..._01 D	..._05 PL	..._09 CS	..._13 SWE
		..._02 GB	..._06 E	..._10 RUS	..._14 KRO
		..._03 I	..._07 A	..._11 HUN	..._15 F
		..._04 P	..._08 NL	..._12 DK	..._16 SLO
		Weitere landesspezifische Beschriftungsfolien auf Anfrage			

Схема конфигурации и заказа 8000 M, опции

Микромодули	784382	Analog-Ring-Modul esserbus®	804382	Analog-Ring-Modul. esserbus PLUS® (nur bei esserbus PLUS®-Zentrale)
	784381	4-Gruppen-BM-Modul		
	784385	ÜE-Ansteuer-Modul		
	784842	RS 232 / TTY-Modul		
	787531	3-Relais-Modul		
	787532	3-Relais-SaS-Modul		
	787530	4-Relais-Modul		
	787680	7-Output-P-Modul		
	787681	7-Output-M-Modul		
	787682	4-Output-Modul		
	787533	BSL/Schnittstellen-Modul		
	784840/41	esserbus®-Ringbus-Modul (Nur auf Basismodul einzusetzen)	784840 Baudrate 62,5 kBd 784841 Baudrate 500 kBd	
Опции	789303	Gehäuse mit Standardrückwand, Neutralfront und Material zur Befestigung an das Zentralgehäuse. Auf die Standard Rückwand können zusätzliche Baugruppen wie z.B. esserbus®-Koppler montiert werden.		
Erweiterungsgehäuse	789304	Gehäuse mit Standardrückwand, Einbaudrucker mit Aufwickelvorrichtung, Bedienteilfront und Material zur Befestigung an das Zentralgehäuse		
Erweiterungsgehäuse für Drucker mit Aufwickelvorrichtung				
Акку	018006	Акку 12V/24Ah		

788002		КП пожарной сигнализации BMZ 8000 M	2787,00 €
		<p>Базовая конфигурация</p> <p> Необходимый блок управления заказывается отдельно.</p> <p> Корпус со стандартной задней стенкой и лицевой рамой для установки блоков управления, базовый модуль 772424, модуль блока питания 771690, системное программное обеспечение 770588.</p>	
788092		КП пожарной сигнализации BMZ 8000 M, сборка 19"	2787,00 €
		<p>Как 788002, но модель 19" (7 НЕ) для установки в стендовый шкаф.</p> <p> Необходимый блок управления заказывается отдельно.</p> <p> BMZ 8000 M 788002, установлена в раму 19".</p>	
808002		КП пожарной сигнализации BMZ 8000 M, esserbus® - PLus	2787,00 €
		<p>Базовая конфигурация</p> <p> Необходимый блок управления заказывается отдельно.</p> <p> Корпус со стандартной задней стенкой и лицевой рамой для установки блоков управления, базовый модуль 772428, модуль блока питания 802426, системное программное обеспечение 770588.</p>	
808092		КП пожарной сигнализации BMZ 8000 M, esserbus® - PLus, 19"	2787,00 €
		<p>Как 808002, но модель 19" (7 НЕ) для установки в стендовый шкаф.</p> <p> Необходимый блок управления заказывается отдельно.</p> <p> BMZ 8000 M 808002, установлена в раму 19".</p>	

Модули КП BMZ 8000 M

772421		Модуль расширения с 3 дополнит. разъемами для микромодулей 296,50 €		
<p>Модуль расширения устанавливается на базовый модуль контрольной панели, на системные разъемы 1 и 2 базового модуля.</p>  <p>Технические данные</p> <table> <tr> <td>Потребляемый ток покоя</td> <td>5 мА (без микромодуля)</td> </tr> </table>			Потребляемый ток покоя	5 мА (без микромодуля)
Потребляемый ток покоя	5 мА (без микромодуля)			

Принадлежности BMZ 8000 M

789304		Корпус расширения	1959,00 €																
<p>С блоком управления, принтером и приемным устройством принтера.</p> <p>Технические данные</p> <table> <tr> <td>Ток покоя</td> <td>45 мА</td> </tr> <tr> <td>Температура окружающей среды</td> <td>от -5 °C до +45 °C</td> </tr> <tr> <td>Климат</td> <td>Класс 3к5 согласно IEC 721-3-3:1994</td> </tr> <tr> <td>Корпус</td> <td>ABS, 10% армирован стекловолокном, V - 0</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>450 x 320 x 185 мм</td> </tr> <tr> <td>Вес</td> <td>ок. 6 кг</td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td>аналог Pantone 538, светло-серый</td> </tr> <tr> <td>Вид защиты</td> <td>IP 30</td> </tr> </table> <p> Блок управления 7863_ _ необходимо заказывать особо. Корпус расширения всегда устанавливается сверху на двойной корпус 8000 M.</p>				Ток покоя	45 мА	Температура окружающей среды	от -5 °C до +45 °C	Климат	Класс 3к5 согласно IEC 721-3-3:1994	Корпус	ABS, 10% армирован стекловолокном, V - 0	Размеры (Ш x В x Г)	450 x 320 x 185 мм	Вес	ок. 6 кг	Цвет	аналог Pantone 538, светло-серый	Вид защиты	IP 30
Ток покоя	45 мА																		
Температура окружающей среды	от -5 °C до +45 °C																		
Климат	Класс 3к5 согласно IEC 721-3-3:1994																		
Корпус	ABS, 10% армирован стекловолокном, V - 0																		
Размеры (Ш x В x Г)	450 x 320 x 185 мм																		
Вес	ок. 6 кг																		
Цвет	аналог Pantone 538, светло-серый																		
Вид защиты	IP 30																		

Пакеты контрольных панелей BMZ 8000 M

788201		Пакет 1 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus®	3697,00 €
<p> Аккумуляторы не входят в состав пакета и заказываются отдельно. Периферийный модуль (772420 или 772418) не входит в состав пакета и заказывается для автономного режима работы по DIN и VdS особо. Блок управления заказывается особо, но включен в состав цены.</p> <p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Контрольная панель 8000M 788002 1 x Блок управления 7860_ _ 1 x Нейтральная лицевая панель 786100 1 x Модуль расширения 772421 			

808201		Пакет 1 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® - PLus 3697,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 808002  1 x Блок управления 7860_ _  1 x Нейтральная лицевая панель 786100  1 x Модуль расширения 772421</p>
788202		Пакет 2 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® 3901,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 788002  1 x Блок управления 7861_ _  1 x Нейтральная лицевая панель 786100  1 x Модуль расширения 772421</p>
808202		Пакет 2 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® - PLus 3901,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 808002  1 x Блок управления 7861_ _  1 x Нейтральная лицевая панель 786100  1 x Модуль расширения 772421</p>
788203		Пакет 3 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® 4412,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 788002  1 x Блок управления 7868_ _  1 x Нейтральная лицевая панель 786100  1 x Модуль расширения 772421</p>
808203		Пакет 3 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® - PLus 4412,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 808002  1 x Блок управления 7868_ _  1 x Нейтральная лицевая панель 786100  1 x Модуль расширения 772421</p>

788204

Пакет 4 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus®
4208,00 €


 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).

-  1 x Контрольная панель 8000M 788002
-  1 x Блок управления 7864_
-  1 x Нейтральная лицевая панель 786100
-  1 x Модуль расширения 772421

808204

Пакет 4 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® - PLus
4208,00 €

 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).

-  1 x Контрольная панель 8000M 808002
-  1 x Блок управления 7864_
-  1 x Нейтральная лицевая панель 786100
-  1 x Модуль расширения 772421

788205

Пакет 5 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus®
4412,00 €


 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).

-  1 x Контрольная панель 8000M 788002
-  1 x Блок управления 7865_
-  1 x Нейтральная лицевая панель 786100
-  1 x Модуль расширения 772421

808205

Пакет 5 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® - PLus
4412,00 €

 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).

-  1 x Контрольная панель 8000M 808002
-  1 x Блок управления 7865_
-  1 x Нейтральная лицевая панель 786100
-  1 x Модуль расширения 772421

788206

Пакет 6 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus®
4924,00 €


 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).

-  1 x Контрольная панель 8000M 788002
-  1 x Блок управления 7869_
-  1 x Нейтральная лицевая панель 786100
-  1 x Модуль расширения 772421

808206		Пакет 6 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® - PLus 4924,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 808002  1 x Блок управления 7869_ _  1 x Нейтральная лицевая панель 786100  1 x Модуль расширения 772421</p>
788207		Пакет 7 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® 4233,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 788002  1 x Блок управления 7860_ _  1 x Лицевая панель с индикацией на 192 группы 786000  1 x Модуль расширения 772421</p>
808207		Пакет 7 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® - PLus 4233,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 808002  1 x Блок управления 7860_ _  1 x Лицевая панель с индикацией на 192 группы 786000  1 x Модуль расширения 772421</p>
788208		Пакет 8 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® 4949,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 788002  1 x Блок управления 7868_ _  1 x Лицевая панель с индикацией на 192 группы 786000  1 x Модуль расширения 772421</p>
808208		Пакет 9 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® - PLus 4949,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 808002  1 x Блок управления 7868_ _  1 x Лицевая панель с индикацией на 192 группы 786000  1 x Модуль расширения 772421</p>

788209

Пакет 9 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus®
4745,00 €


 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).

-  1 x Контрольная панель 8000M 788002
-  1 x Блок управления 7864_
-  1 x Лицевая панель с индикацией на 192 группы 786000
-  1 x Модуль расширения 772421

808209

Пакет 9 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® - PLus
4745,00 €

 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).

-  1 x Контрольная панель 8000M 808002
-  1 x Блок управления 7864_
-  1 x Лицевая панель с индикацией на 192 группы 786000
-  1 x Модуль расширения 772421

788210

Пакет 10 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus®
5461,00 €


 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).

-  1 x Контрольная панель 8000M 788002
-  1 x Блок управления 7869_
-  1 x Лицевая панель с индикацией на 192 группы 786000
-  1 x Модуль расширения 772421

808210

Пакет 10 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® - PLus
5461,00 €

 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).

-  1 x Контрольная панель 8000M 808002
-  1 x Блок управления 7869_
-  1 x Лицевая панель с индикацией на 192 группы 786000
-  1 x Модуль расширения 772421

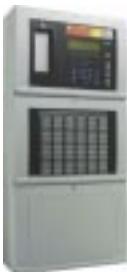
788211

Пакет 11 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus®
5092,00 €


 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).

-  1 x Контрольная панель 8000M 788002
-  2 x Нейтральная лицевая панель 786100
-  1 x Корпус расширения 789304
-  1 x Блок управления 7863_
-  1 x Модуль расширения 772421

Система 8000
Контрольные панели

808211		Пакет 11 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® - PLus 5092,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 808002  2 x Нейтральная лицевая панель 786100  1 x Корпус расширения 789304  1 x Блок управления 7863  1 x Модуль расширения 772421</p>
788212		Пакет 12 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® 5629,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 788002  1 x Нейтральная лицевая панель 786100  1 x Лицевая панель с индикацией на 192 группы 786000  1 x Корпус расширения 789304  1 x Блок управления 7863  1 x Модуль расширения 772421</p>
808212		Пакет 12 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® - PLus 5629,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 808002  1 x Нейтральная лицевая панель 786100  1 x Лицевая панель с индикацией на 192 группы 786000  1 x Корпус расширения 789304  1 x Блок управления 7863  1 x Модуль расширения 772421</p>
788213		Пакет 13 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® 3616,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).  Микромодули essernet включены в цену, но заказываются особо.</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 788002  2 x Нейтральная лицевая панель 786100  1 x Модуль расширения 772421  1 x essernet® на выбор 62,5 kBd 784840 или 500 kBd 784841</p>
808213		Пакет 13 для КП пожарной сигнализации 8000 M esserbus® - PLus 3616,00 €
		<p> Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 24 Ач (Арт. № 018006).  Микромодули essernet включены в цену, но заказываются особо.</p> <p> 1 x Контрольная панель 8000M 808002  2 x Нейтральная лицевая панель 786100  1 x Модуль расширения 772421  1 x essernet® на выбор 62,5 kBd 784840 или 500 kBd 784841</p>

Система 8000

Контрольные панели

BMZ 8000 С/М

Лицевые панели с блоком управления BMZ 8000 С/М

786000



Лицевая панель с индикацией на 192 группы извещателей 562,50 €



Технические данные

Ток покоя

5 mA

Потребляемый ток

на управляемый светодиод 1,5 mA

786100



Сменная лицевая панель, нейтральная 8000С/М

25,60 €



788093



Установочный блок 19" для индикации на 192 группы

690,50 €



7 HE для установки в стендовый шкаф

 Монтажная рама 772445, лицевая панель с индикацией на 192 группы извещателей 786000

786001



Блок управления 8000C/M, немецкий

588,00 €

**Технические данные**

Ток покоя 45 mA

786002



Как 786001, но английский

588,00 €

786010



Как 786001, но русский

588,00 €

786101



Блок управления с индикацией на 64 группы, немецкий

793,00 €

**Технические данные**

Ток покоя 50 mA
Потребляемый ток на управляемый светодиод 1,5 mA

786102



Как 786101, но английский

793,00 €

786110



Как 786101, но русский

793,00 €

786801



Блок управления с принтером без приемного устройства, немецкий 1304,00 €



Технические данные

Ток покоя 45 mA

786802



Как 786801, но английский

1304,00 €

786810



Как 786801, но русский

1304,00 €

786301



Блок управления с принтером и приемным устройством, немецкий 588,00 €

**Технические данные**

Ток покоя 45 mA

 Данный блок управления применяется с контрольной панелью 8000 С только в пакетах 788131 / 788132 или 808131 / 808132 .

786302



Как 786301, но английский

588,00 €

786310



Как 786301, но русский

588,00 €

786401



Блок управления с 1/4 VGA дисплеем, немецкий

1100,00 €



При помощи программы программирования 770587 может быть запрограммирован дополнительный текст на 2 строки.

Технические данные

Ток покоя

170 mA

Разрешающая способность

320 x 240 элементов изображения

 Если запрограммирован дополнительный текст на две строки, не возможна дистанционная диагностика. Данный блок управления еще не включен в список оборудования, сертифицированного VdS.

786402



Как 786401, но английский

1100,00 €

786410



Как 786401, но русский

1100,00 €

786501

**Блок управления с 1/4 VGA дисплеем и GEA 64, немецкий 1304,00 €**

При помощи программы для программирования 770587 может быть запрограммирован текст на две строки.

Технические данные

Ток покоя	170 мА
Потребляемый ток	на управляемый светодиод 1.5 мА
Разрешающая способность	320 x 240 элементов изображения

 Если запрограммирован дополнительный текст на две строки, не возможна дистанционная диагностика. Данный блок управления еще не включен в список оборудования, сертифицированного VdS.

786502

**Как 786501, но английский****1304,00 €**

786510

**Как 786501, но русский****1304,00 €**

786901

**Блок управления 1/4 VGA диспл., принтер без пр. устр., немецк. 1816,00 €**

При помощи программы программирования 770587 может быть запрограммирован дополнительный текст на 2 строки.

Технические данные

Ток покоя	170 мА
Потребляемый ток	на управляемый светодиод 1.5 мА
Разрешающая способность	320 x 240 элементов изображения

 Если запрограммирован дополнительный текст на две строки, не возможна дистанционная диагностика. Данный блок управления еще не включен в список оборудования, сертифицированного VdS.

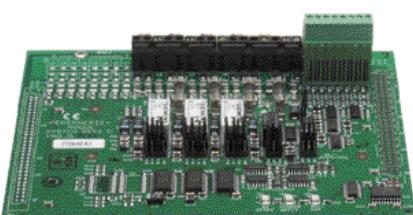
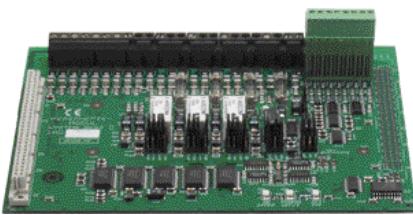
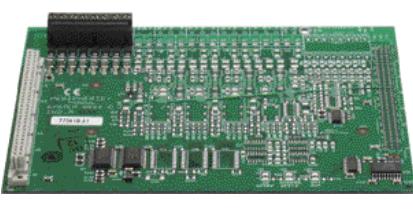
786902

**Как 786901, но английский****1816,00 €**

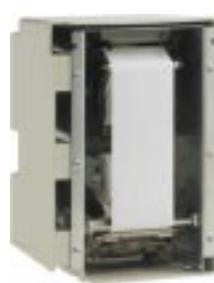
786910

**Как 786901, но русский****1816,00 €**

Модули контрольной панели BMZ 8000 С/М

772420 	Периферийный модуль  <p>Периферийный модуль включает в себя интерфейс пульта управления пожарной бригады, интерфейс устройства передачи данных и 3 свободно программируемых групповых реле, на выбор контролируемых или беспотенциональных до 24 В пост. тока. Периферийный модуль можно устанавливать только на системный штекер 1 базового модуля КП.</p> <p>Технические данные</p> <table border="0"> <tr> <td>Потребляемый ток покоя</td> <td>15 мА</td> </tr> </table> <p> На базовый модуль может устанавливаться только один модуль 772418/19/20.</p>	Потребляемый ток покоя	15 мА	143,50 €
Потребляемый ток покоя	15 мА			
772418 	Периферийный модуль с доп. разъемом для микромодуля  <p>Как 772420, но с дополнительным разъемом для микромодуля. Периферийный модуль можно устанавливать только на системный штекер 1 базового модуля КП.</p> <p>Технические данные</p> <table border="0"> <tr> <td>Потребляемый ток покоя</td> <td>15 мА (без микромодуля)</td> </tr> </table> <p> На базовый модуль может устанавливаться только один модуль 772418/19/20.</p>	Потребляемый ток покоя	15 мА (без микромодуля)	225,00 €
Потребляемый ток покоя	15 мА (без микромодуля)			
772419 	Модуль расширения с дополн. разъемом для микромодуля  <p>Модуль расширения устанавливается на базовый модуль КП. Модуль расширения можно устанавливать только на системный штекер 1 базового модуля КП.</p> <p>Технические данные</p> <table border="0"> <tr> <td>Потребляемый ток покоя</td> <td>15 мА (без микромодуля)</td> </tr> </table> <p> На базовый модуль может устанавливаться только один модуль 772418/19/20.</p>	Потребляемый ток покоя	15 мА (без микромодуля)	102,50 €
Потребляемый ток покоя	15 мА (без микромодуля)			

Принадлежности BMZ 8000 С/М

784892		Принтер и приемное устройство для 8000 С/М	1125,00 €														
		<p>Установочный блок-комплект с текстовым термопринтером, приемным устройством, распознаванием окончания бумаги. 40 знаков, печатающее устройство с жесткой головкой принтера.</p> <p> При установке принтера в КП BMZ 8000 С необходимо заменить место для аккумулятора вкл. кольцевой трансформатор тока, на установочную раму. Аккумуляторы и кольцевой трансформатор тока устанавливаются в дополнительный корпус расширения 789300 или 789301.</p>															
789303		Корпус для расширения	256,00 €														
		<p>На стандартной задней стенке могут быть установлены дополнительные компоненты, например, транспондер esserbus.</p> <p>На отверстие Е могут быть установлены 10 плат (72 x 65 мм), а на отверстие Н - 4 платы (151 x 83 мм). Альтернативно возможна установка 5 плат (72 x 65 мм) и 2 плат (151 x 83 мм).</p> <p>Технические данные</p> <table> <tbody> <tr> <td>Температура окружающей среды</td> <td>от -5 °C до +45 °C</td> </tr> <tr> <td>Климат</td> <td>Класс 3k5 согласно IEC 721-3-3:1994</td> </tr> <tr> <td>Корпус</td> <td>ABS, 10% армирован стекловолокном, V - 0</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>450 x 320 x 185 мм</td> </tr> <tr> <td>Вес</td> <td>ок. 5 кг</td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td>аналог Pantone 538, светло-серый</td> </tr> <tr> <td>Вид защиты</td> <td>IP 30</td> </tr> </tbody> </table> <p> Укомплектованный корпус со стандартной задней стенкой, нейтральной лицевой панелью и материалами для крепежа на корпус уже установленный контрольной панели.</p>	Температура окружающей среды	от -5 °C до +45 °C	Климат	Класс 3k5 согласно IEC 721-3-3:1994	Корпус	ABS, 10% армирован стекловолокном, V - 0	Размеры (Ш x В x Г)	450 x 320 x 185 мм	Вес	ок. 5 кг	Цвет	аналог Pantone 538, светло-серый	Вид защиты	IP 30	
Температура окружающей среды	от -5 °C до +45 °C																
Климат	Класс 3k5 согласно IEC 721-3-3:1994																
Корпус	ABS, 10% армирован стекловолокном, V - 0																
Размеры (Ш x В x Г)	450 x 320 x 185 мм																
Вес	ок. 5 кг																
Цвет	аналог Pantone 538, светло-серый																
Вид защиты	IP 30																

BMZ 8008

Технические характеристики

- Макс. 40 микромодулей
- Макс. 40 аналогово-кольцевых шлейфов esserbus®.
- Полное резервирование за счет второго ЦПУ
- Аналогово-кольцевой шлейф esserbus®-Plus с ответвлениями, защищенный от обрыва и короткого замыкания
- Установка аналогово-кольцевого шлейфа при помощи кабеля связи I-Y(ST)Y 0,8 мм длиной до 2 км
- До 127 пожарных извещателей / групп извещателей на 1 аналогово-кольцевой шлейф
- До 32 транспондеров esserbus® на 1 аналогово-кольцевой шлейф
- Режимы ТМ и РМ по DIN VDE 0833 - 2 для предотвращения ложных тревог
- Интегрирован интерфейс пульта управления для пожарной бригады
- Интерфейс устройства передачи данных на микромодуле устройства передачи данных
- Интерфейс TTY или RS485
опционально
- Возможность объединения в сеть essernet®, защищенную от короткого замыкания и обрыва, до 30 других BMZ
- Подключение к графическим системам управления
- Дистанционная диагностика через ПК
- Пуль управления с буквенно-цифровой индикацией
- Память на 200 событий
- Совместимость со всеми микромодулями системы 8000
- Интерфейс для термопринтера (для распечатки протоколов)
- Возможность подключения двух контролируемых аккумуляторов
- Контролируемый вход для внешнего блока питания

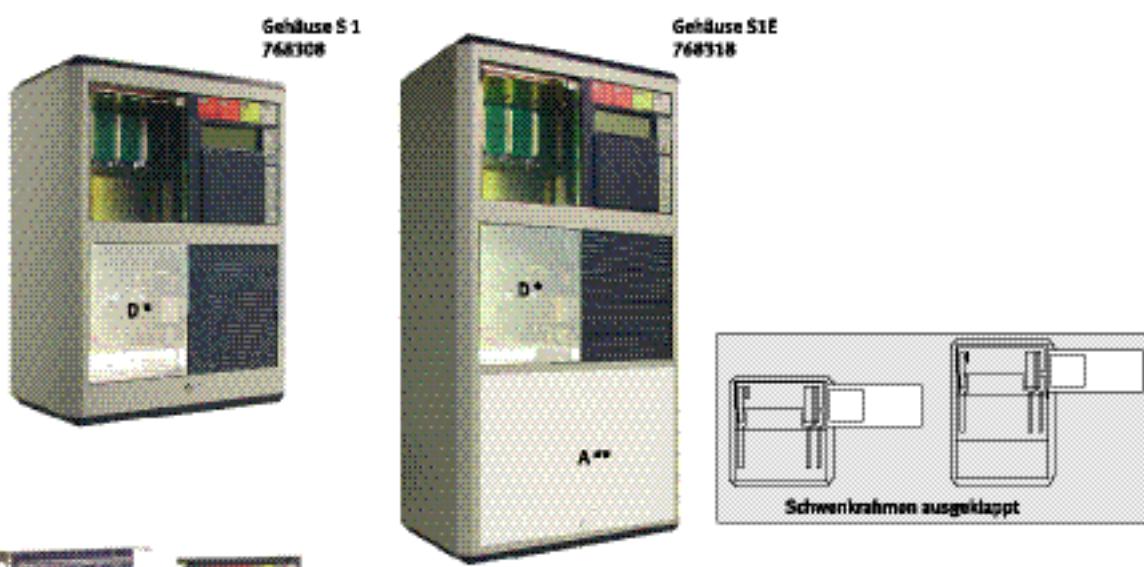
-сертификат G 296046

КП пожарной сигнализации с микропроцессорным управлением по DIN EN 54, VDE 0833 и VdS, для подключения автоматических и неавтоматических пожарных извещателей, различных моделей транспондеров esserbus®, акустических сигнальных устройств, получающих питание от шины esserbus®-Plus. Возможно подключение извещателей серий 9000, 9100 и 9200.

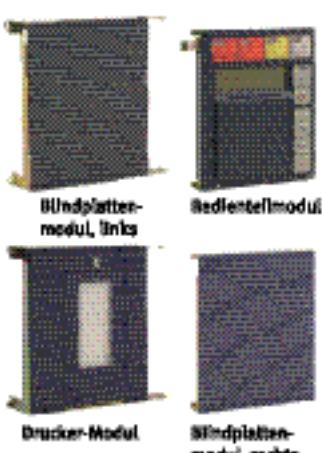
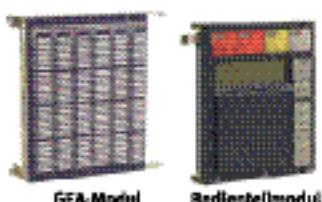
Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В пост. тока/ от 50 до 60 Гц
Рабочее напряжение	12 В пост. тока
Аварийное питание	до 2 x 12 В пост. тока / 40 Ач
Климат	Класс 3k5 согласно IEC 721-3-3:1994
Подсвечиваемый текстовый дисплей	на 8 x 40 знаков
Цвет	светло-серый, аналог RAL 7035 STR, синий, аналог RAL 5003
Класс защиты	I согласно DIN EN 60950
Вид защиты	IP 30

Схема конфигурации и заказа 8008



* Drucker Einbau nur hier möglich
** Zusätzlicher Stellplatz für 2 Akkus



Das Bedienteilmodul (nur rechts einsetzbar) Sach Nr. 7684...
Ist im Preis enthalten, muß aber aufgrund der verschiedenen
Auslandsversionen gesondert bestellt werden, folgende
Bedienteilmodule sind vorhanden:

Deutsch	768420	Spanisch	768426
Englisch	768421	Niederlande	768429
Italienisch	768422	Tschechisch	768431
Portugiesisch	768423	Russisch	768432
Östereich	768424	Ungarisch	768433
Polnisch	768425	Schweiz	788430

Blindplattenmodul links, GEA und Drucker sind nicht im Preis
enthalten und müssen gesondert bestellt werden.

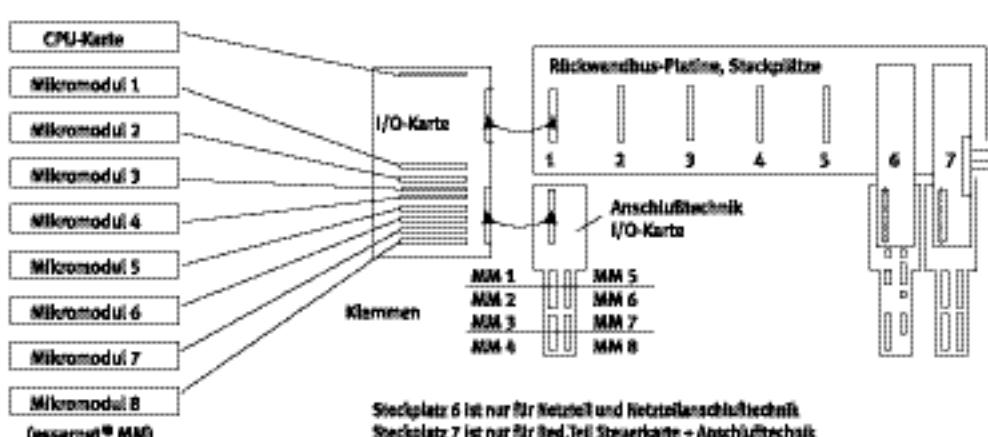
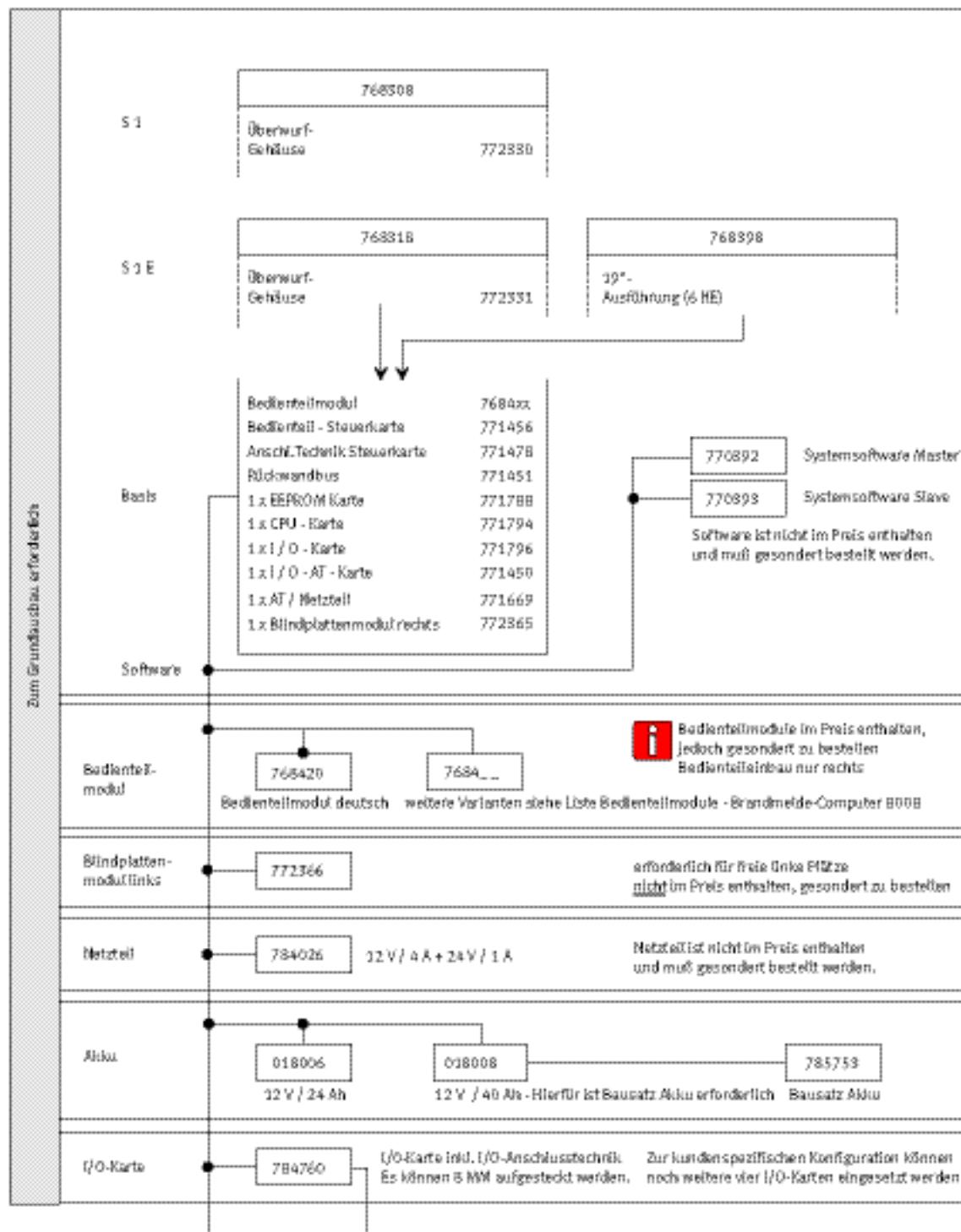


Схема конфигурации и заказа 8008, базовая конфигурация



i Bedienteilmodule im Preis enthalten, jedoch gesondert zu bestellen
Bedienteilainbau nur rechts

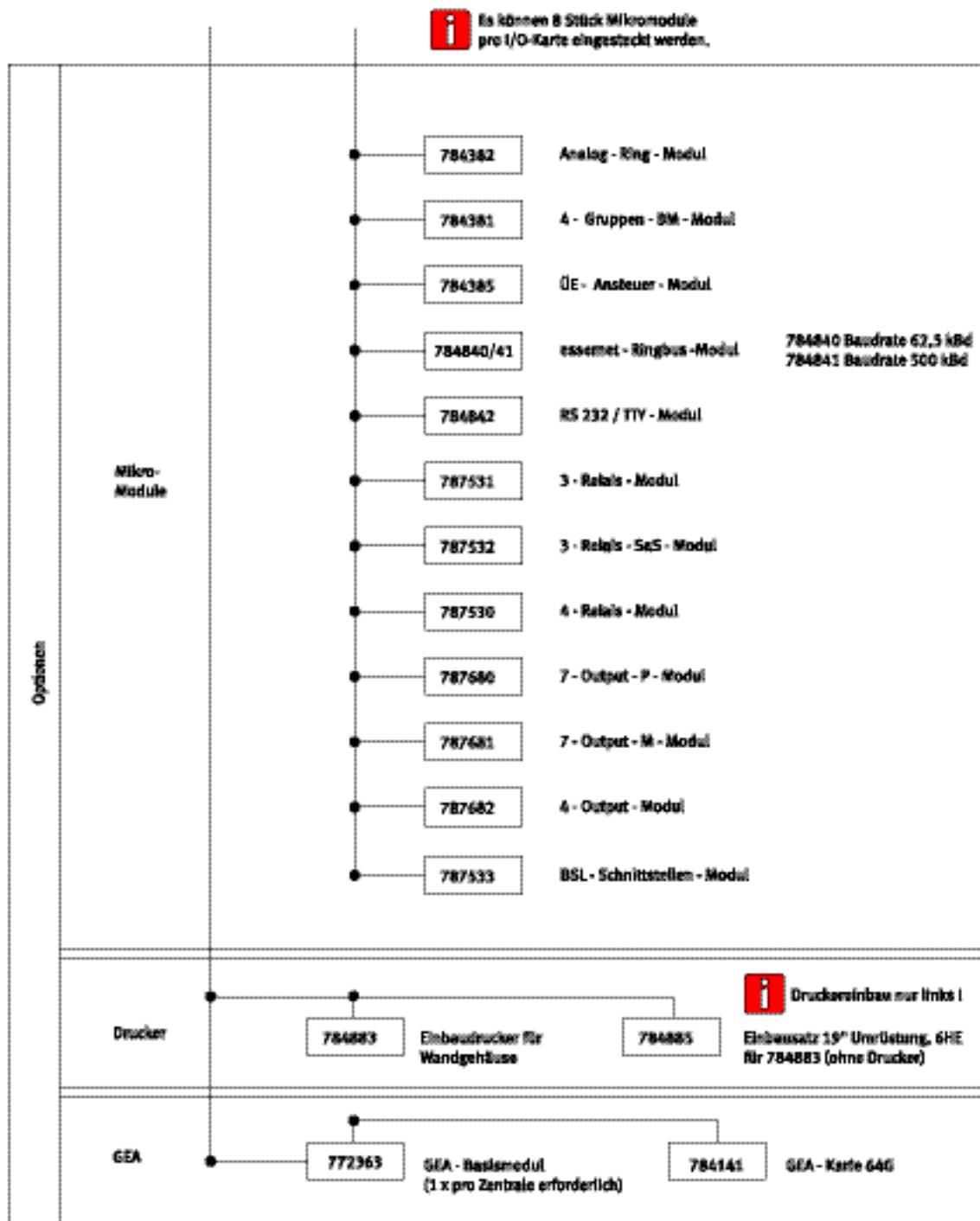
anforderlich für freie Unterkästen
nicht im Preis enthalten, gesondert zu bestellen

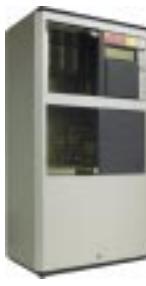
Netzteil ist nicht im Preis enthalten und muß gesondert bestellt werden.

12 V / 40 Ah - Hierfür ist Bausatz Akku erforderlich Bausatz Akku

I/O-Karte inkl. I/O-Anschlussbauteile Zur Kunden spezifischen Konfiguration können Es können 8 MM aufgesteckt werden, noch weitere vier I/O-Karten eingesetzt werden

Схема конфигурации и заказа 8008, опции



768308		КП пожарной сигнализации 8008	5548,00 €
		Базовая конфигурация	
		Технические данные	
Размеры (Ш x В x Г) Вес		486 x 643 x 293 мм ок. 26 кг	
 Корпус с базовым шасси накидного типа для настенного монтажа.  Базовый корпус с местом для одного блока питания и 6 плат в 19" технике.			
 Корпус для настенного монтажа, комплект 772330  Модуль блока управления 7684 – –  Плата управления А/В 771456  Шина задней стенки 771451  Карта вводов/выводов 771796  Плата подключения вводов/выводов 771450  Плата ЦПУ 771794  Плата подключения блока питания 771671  Плата EEPROM 771788			
768318		КП пожарной сигнализации 8008	5932,00 €
		Как 768308, но с больше места для аккумуляторов. Требуется при установке поворотной крышки принтера и одновременной работе 2 аккумуляторов.	
		Технические данные	
Размеры (Ш x В x Г) Корпус для настенного монтажа Вес		486 x 908 x 293 мм S1E ок. 35 кг	
768398		КП пожарной сигнализации 8008	4162,00 €
		Как 768308, но модель 19", (6 НЕ); для установки в стендовый шкаф.	

Программное обеспечение BMZ 8008

770392		Программное обеспечение КП пож. сигнализации 8008, Master	143,50 €
		Для работы с контрольной панелью 8008.	

770393



Программное обеспечение КП пожарной сигнализации 8008, Slave 143,50 €



Для работы второго ЦПУ на одной КП пожарной сигнализации 8008.

Модули блока управления BMZ 8008

768420



Модуль блока управления 8007/8008, немецкий

716,00 €



768421



Как 768420, но английский

716,00 €

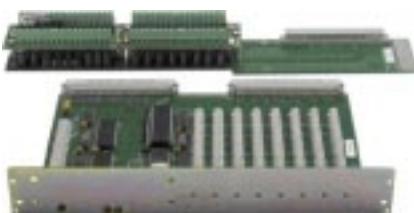
768432



Как 768420, но русский

716,00 €

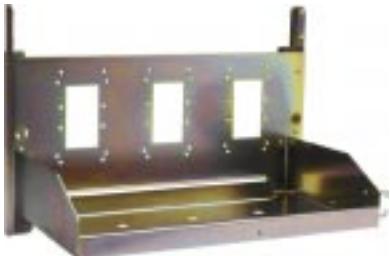
Модули контрольной панели BMZ 8008

771794		Плата ЦПУ	482,50 €								
<p>Центральный контрольный блок для установки в КП пожарной сигнализации 8008, 16 бит - ЦПУ с режимом реального времени.</p> 											
784760		Плата ввода/ вывода (плата I/O) Серия 2	697,00 €								
<p>Плата вводов/выводов для установки и управления микромодулями, а также модульного расширения системы контрольной панели. При помощи BUS-переключателя для коммуникации и обмена данными с ЦПУ. На одну плату вводов/выводов возможна установка до 8 микромодулей.</p> <p> вкл. плату подключения вводов/выводов.</p> 											
784026		Блок питания 8008 Серия 3	1339,07 €								
<p>Импульсный блок сетевого питания для энергоснабжения BMZ 8008, включая параллельную готовность резервного питания.</p> <p>Технические данные</p> <table> <tbody> <tr> <td>Сетевое напряжение</td> <td>115 В пост. тока / 230 В перем. тока / 50 Гц</td> </tr> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>12 В пост. тока / 24 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>Мощность аккумуляторов</td> <td>макс. 2 x 40 Ач</td> </tr> <tr> <td>Выходная мощность</td> <td>12 В пост. тока / 4 А ; 24 В пост. тока / 1 А</td> </tr> </tbody> </table> 			Сетевое напряжение	115 В пост. тока / 230 В перем. тока / 50 Гц	Рабочее напряжение	12 В пост. тока / 24 В пост. тока	Мощность аккумуляторов	макс. 2 x 40 Ач	Выходная мощность	12 В пост. тока / 4 А ; 24 В пост. тока / 1 А	
Сетевое напряжение	115 В пост. тока / 230 В перем. тока / 50 Гц										
Рабочее напряжение	12 В пост. тока / 24 В пост. тока										
Мощность аккумуляторов	макс. 2 x 40 Ач										
Выходная мощность	12 В пост. тока / 4 А ; 24 В пост. тока / 1 А										

Система 8000
Контрольные панели

771669 	Клеммы подключения NT Серия 03	165,00 €
		

784141 	Групповая индикация GEA	425,00 €
<p>Возможность интеграции групповой индикации на 64 группы, индикация состояний "отключение, неисправность, пожар и первая тревога при пожаре".</p> 		

Принадлежности BMZ 8008		
772145 	Комплект для расширения шасси	94,60 €
		

772331 	Корпус для расширения	393,50 €
<p>Блок для расширения, состоящий из корпуса накидного типа S1E, замка и защитной крышки.</p> 		

Система 8000
Контрольные панели
750707

Плоский кабель для установки в 19" технике
30,20 €


Соединение платы управления блоком управления 8008 и блока управления.

Технические данные

Длина	120 мм
-------	--------

772147

Набор пересборки 8008 для корпуса настенного монтажа 19", 6 НЕ 144,50 €


	1 x Рама	741755
	2 x Уголок	741763
	1 x Кабель шины 1,2 м	750707
	4 x Винты M6 x 16 мм	790412
	4 x Невыпадающие винты	794211

Пакеты контрольных панелей BMZ 8008

 Стоимость модуля блока управления включена в цену контрольной панели/пакета, но должна заказываться особо.

768428

Пакет 1 КП пожарной сигнализации 8308
6241,00 €


 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 40 Ач (Арт. № 018008).

	1 x КП пожар. сигнал. 8008	1 x Блок питания 764029
	1 x Блок питания AT 771671	1 x Модуль блока управления 7684_ _
	1 x Плата упр. A/B 771456	1 x Плата I/O + AT 784760
	1 x Плата EEPROM 771788	1 x Плата ЦПУ 77179
	1 x Модуль нейтральной лицевой панели, правый	772365
	2 x Модуль нейтральной лицевой панели, левый	772366
	1 x Программное обеспечение Master	770392

768418

Пакет 2 КП пожарной сигнализации 8308 с GEA
6647,00 €


 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В / 40 Ач (Арт. № 018008).

	1 x КП пожар. сигнал. 8008	1 x Блок питания 764029
	1 x Блок питания AT 771671	1 x Модуль блока управления 7684_ _
	1 x Плата упр. A/B 771456	1 x Плата I/O + AT 784760
	1 x Базовый модуль GEA 772363	
	1 x GEA 64 группы 784141	
	1 x Плата EEPROM 771788	1 x Плата ЦПУ 77174
	1 x Модуль нейтральной лицевой панели, правый	772365
	1 x Модуль нейтральной лицевой панели, левый	772366
	1 x Программное обеспечение Master	770392

768448



Пакет 3 для КП пожарной сигнализации 8308 с принтером

7626,00 €



 Место для макс. 1 аккумулятора 12 В пост. тока / 40 Ач (Арт. № 018008).

- | | | |
|---|--|-------------------------------------|
|  | 1 x КП пожар. сигнал. 8008 | 1 x Блок питания 764029 |
| | 1 x Блок питания AT 771671 | 1 x Модуль блока управления 7684_ _ |
| | 1 x Плата упр. A/B 771456 | 1 x Плата I/O + AT 784760 |
| | 1 x Принтер 784883 | 1 x Плата EEPROM 771788 |
| | 1 x Плата ЦПУ 771794 | |
| | 1 x Модуль нейтральной лицевой панели, правый 772365 | |
| | 1 x Модуль нейтральной лицевой, левый 772366 | |
| | 1 x Программное обеспечение Master 770392 | |

768408



Пакет 4 для КП 8308 с групповой индикацией и принтером

8001,00 €



 Место для макс. 1 аккумулятора 12 В пост. тока / 40 Ач (Арт. № 018008).

- | | | |
|---|--|---|
|  | 1 x КП пожар. сигнал. 8008 | 1 x Блок питания 764029 |
| | 1 x Блок питания AT 771671 | 1 x Модуль блока управления 7684_ _ |
| | 1 x Плата упр. A/B 771456 | 1 x Плата I/O + AT 784760 |
| | 1 x Принтер 784883 | 1 x Базовый модуль гр. индикации 772363 |
| | 1 x Индикация 64 гр. 784141 | 1 x Плата EEPROM 771788 |
| | 1 x Плата ЦПУ 771794 | |
| | 1 x Модуль нейтральной лицевой панели, правый 772365 | |
| | 1 x Программное обеспечение Master 770392 | |

768438



Пакет 5 для КП 8318 с групповой индикацией и принтером

8459,00 €



 Место для макс. 2 аккумуляторов 12 В пост. тока / 40 Ач (Арт. № 018008).

- | | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | 1 x КП пожар. сигнал. 8008 | Корпус для настенного монтажа S1E |
| | 1 x Блок питания 764029 | 1 x Блок питания AT 771671 |
| | 1 x Модуль блока управления 7684_ _ | |
| | 1 x Плата упр. A/B 771456 | |
| | 1 x Плата I/O + AT 784760 | 1 x Принтер 784883 |
| | 1 x Плата EEPROM 771788 | 1 x Плата ЦПУ 77174 |
| | 1 x Модуль нейтральной лицевой панели, правый 772365 | |
| | 1 x Программное обеспечение Master 770392 | |

Микромодули для КП пожарной сигнализации, Система 8000

784381



Модуль пожарной сигнализации на 4 группы

191,00 €

Плата для подключения 4 групп, включающих до 30 автоматических или 10 ручных пожарных извещателей серий 9000 и 9100.

Технические данные

Потребляемый ток покоя

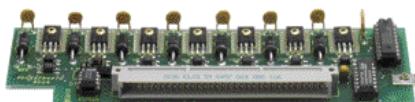
ок. 25 mA



784382		Модуль кольцевого шлейфа	245,50 €
Модуль кольцевого шлейфа на один шлейф для подключения не более 127 аналоговых извещателей серии 9200 или абонентов, делится на 127 групп.			
	Технические данные		
	Потребление тока покоя	ок. 25 mA	
804382			
	Модуль кольцевого шлейфа esserbus® - PLus	491,00 €	
Модуль кольцевого шлейфа на один шлейф для подключения не более 127 абонентов. Аналоговые извещатели серии 9200 с артикулом № 80XXXX или транспондеры esserbus® с артикулом 80XXXX, или адресные сирены и сигнальные базы извещателей esserbus® - PLus.			
	Технические данные		
	Потребляемый тока покоя	ок. 25 mA	
 Возможно только для BMZ 8000 C/M.			
	Модуль управления устройством передачи неисправностей	132,50 €	
Модуль с 1 интерфейсом для устройства передачи данных, для управления и обработки регистрационных сигналов с устройства передачи данных. Программируемое управление (длительный или импульсный).			
	Технические данные		
	Потребляемый тока покоя	ок. 15 mA	
	Модуль RS 232/TTY	242,50 €	
Последовательный интерфейс, на выбор в формате RS 232 или TTY, для работы с внешними устройствами, например, с EED, принтером, РТ, модемом для диагностики с удаленного компьютера.			
	Технические данные		
	Потребляемый тока покоя RS 232	ок. 35 mA	
	Потребляемый тока покоя TTY	ок. 55 mA	

787530		4x-релейный модуль	167,00 €
Модуль с 4 реле с программируемыми выходными функциями как замкнутый и разомкнутый контакт (без контроля), для беспотенциального управления.			
		3x-релейный модуль	117,50 €
Модуль с 3 реле с программируемыми выходными функциями как замкнутый и разомкнутый контакт, 3 бистабильных “контролируемых” релейных выхода.			
		3x-релейный модуль SaS	122,00 €
Модуль с 3 реле с заданными функциями, например, общая неисправность, 2 бистабильно “контролируемых” свободно программируемых релейных выхода.			
		Модуль интерфейса BSL	93,60 €
Микромодуль с интерфейсом BSL служит для подключения управления пожаротушением к контрольным панелям 8000 C / 8000 M / 8008. На модуле расположено одно дополнительное контролируемое реле, программируемое для любой функции.			
		Технические данные	
		Потребляемый ток покоя	ок. 15 mA

787680

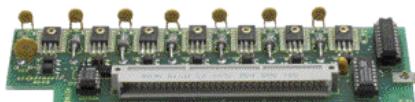
Модуль на 7 выходов типа Р
170,00 €


7 свободно программируемых выходов типа “открытый коллектор”, плюс-переключение.

Технические данные

Потребляемый тока покая	ок. 15 mA
Максимальная коммутационная способность	30 В пост. тока / 0,3 А на вывод
Суммарная макс. нагрузка на модуль	1A (общее +UB)

787681

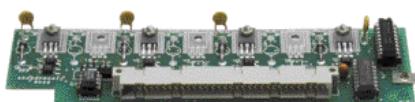
Модуль на 7 выходов типа М
170,00 €


7 свободно программируемых выходов типа “открытый коллектор”, минус-переключение.

Технические данные

Потребляемый тока покая	ок. 15 mA
Максимальная коммутационная способность	30 В пост. тока / 0,3 А на вывод
Суммарная макс. нагрузка на модуль	1A (общий 0 В)

787682

Модуль на 4 выхода
129,00 €


Модуль на 4 выхода типа “открытый коллектор” со свободно программируемыми функциями переключения, раздельные выходы, плюс-переключение и минус-переключение.

Технические данные

Потребляемый тока покая	ок. 15 mA
Максимальная коммутационная способность	30 В пост. тока / 0,3 А на вывод

Принадлежности для системы 8000

788730		Gateway	2992,00 €													
		<p>Gateway служит как преобразователь протоколов от панелей 3007 и 3008 на контрольные панели системы 8000. Связь с контрольными панелями системы 8000 создается через essernet®. Существует возможность для подключения к Gateway до семи КП (подцентралей) 300х и модуля essernet®. Данные клиента программируются для Gateway при помощи редактора данных клиента контрольной панели системы 8000.</p>														
Технические характеристики <ul style="list-style-type: none"> • Возможность подключения до 7 BMZ 3007 и 3008 UZ через последовательный интерфейс 784842 (не входит в состав поставки, следует заказывать особо) • Реле общей неисправности 																
		<p>Технические данные</p> <table> <tbody> <tr> <td>Номинальное сетевое напряжение</td><td>230 В пост. тока / от 50 до 60 Гц</td></tr> <tr> <td>Аварийное питание</td><td>макс. 2 x 12 В пост. тока / 24 Ач</td></tr> <tr> <td>Температура окружающей среды</td><td>от - 5°C до +45°C</td></tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td><td>485 x 556 x 183 мм</td></tr> <tr> <td>Вес</td><td>14,5 кг</td></tr> <tr> <td>Цвет</td><td>светло-серый, аналог RAL 7035 STR, синий, аналог RAL 5003</td></tr> <tr> <td>Вид защиты</td><td>IP 30</td></tr> </tbody> </table>	Номинальное сетевое напряжение	230 В пост. тока / от 50 до 60 Гц	Аварийное питание	макс. 2 x 12 В пост. тока / 24 Ач	Температура окружающей среды	от - 5°C до +45°C	Размеры (Ш x В x Г)	485 x 556 x 183 мм	Вес	14,5 кг	Цвет	светло-серый, аналог RAL 7035 STR, синий, аналог RAL 5003	Вид защиты	IP 30
Номинальное сетевое напряжение	230 В пост. тока / от 50 до 60 Гц															
Аварийное питание	макс. 2 x 12 В пост. тока / 24 Ач															
Температура окружающей среды	от - 5°C до +45°C															
Размеры (Ш x В x Г)	485 x 556 x 183 мм															
Вес	14,5 кг															
Цвет	светло-серый, аналог RAL 7035 STR, синий, аналог RAL 5003															
Вид защиты	IP 30															
		<p> Один разъем требуется для модуля essernet® 784840 или 784841 (не входит в объем поставки, заказывается особо).</p> <p> Базовая плата, блок питания, две платы микромодулей, программное обеспечение, корпус с базовым шасси для настенного монтажа.</p>														
769163		Установочный шкаф	2578,00 €													
		<p>С полнообзорным стеклом и замком согласно DIN 41488, для установки системы 8000 (19" сборочные блоки), 38 НЕ, без сборки.</p>														
		<p>Технические данные</p> <table> <tbody> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td><td>700 x 2000 x 525 мм</td></tr> <tr> <td>Вес</td><td>ок. 150 кг</td></tr> </tbody> </table>	Размеры (Ш x В x Г)	700 x 2000 x 525 мм	Вес	ок. 150 кг										
Размеры (Ш x В x Г)	700 x 2000 x 525 мм															
Вес	ок. 150 кг															
769164		Установочный шкаф	3628,00 €													
		<p>Как 769163, но с полным предварительным монтажом для установки КП пожарной сигнализации.</p>														
736235		Бумага для принтера 736233/736234	6,15 €													
		<p>Технические данные</p> <table> <tbody> <tr> <td>Размер</td><td>ширина 58 мм</td></tr> </tbody> </table>		Размер	ширина 58 мм											
Размер	ширина 58 мм															

772084		Дверной контакт	56,30 €
Для установочного шкафа 19".			
			
743212			
743212		Ключ 1 D 9	2,60 €
Для установочных шкафов 769163 и 769164.			
			
743245			
743245		Замок Тип 17	11,80 €
Ключ № 801			
			
743248			
743248		Замок Тип 20	6,65 €
Ключ № 901			
			

769914

Ключ 801
2,60 €

Для контрольных панелей 2001 / 8000 С / 8000 М / 8008, для блока управления, принтера и корпуса.


769915

Ключ 901
2,05 €

Для контрольных панелей 2001 / 8000 С / 8000 М / 8008, для блока управления, принтера и корпуса.


744030

Плата-заглушка 19", 2 НЕ
12,30 €

Для закрытия свободных мест в установочных шкафах и корпусах для настенного монтажа, 2 НЕ.


Технические данные

Цвет

светло-серый, аналог RAL 7035

Материал

Стальной лист

744027

Плата-заглушка 19", 3 НЕ
16,90 €

Как 744030, но 3 НЕ.



744028

Плата-заглушка 19", 5 HE
23,10 €

Как 744030, но 5 HE.


744029

Плата-заглушка 19", 9 HE
31,80 €

Как 744030, но 9 HE.


Приборы для обслуживания и проверки системы 8000
769828

Интерфейс контрольной панели
181,00 €


Используется с Notebook и программой программирования 770594 и 770397 для ввода данных клиента и обслуживания КП системы пожарной сигнализации 8000 и КП пожарной сигнализации и пожаротушения 8010. Не требуется отдельный блок питания. Кабель подключения к сервисному штекеру системы пожарной сигнализации BMZ 8000.

Технические данные

Размеры (Ш x В x Г)

65 x 125 x 30 мм

Кабель

1,5 м со спец. разъемом на 4 контакта



Кабель интерфейса 756649 включается впоставку.

Сервисное программное обеспечение и приборы для проверки системы 8000

770356		Программа для техобслуживания 92Tool / 92Graf	162,00 €	
		Для серии извещателей 9200.		
770357		Программа для техобслуживания 92Tool / 92Graf GB	162,00 €	
		Как 770356, но на английском языке.		
770365		Программа для техобслуживания 91Graf	79,30 €	
		Для серии извещателей 9100.		
770367		Программа для техобслуживания 91Graf GB	79,30 €	
		Как 770365, но на английском языке.		
770397		Программа для программирования КП системы 8000 / Gateway	79,30 €	
				
770587		Программа для программирования	79,30 €	
		Для расширенных доп. текстов на 1/4 VGA дисплее.		

789902		Программа диагностики с удаленного компьютера "TEDIS" 30,70 €
		<p>Программа диагностики с удаленного компьютера TEDIS позволяет осуществлять полную диагностику системы пожарной сигнализации с рабочего места вплоть до уровня отдельных извещателей. За счет этого можно точно планировать сроки обслуживания, необходимый материал, персонал и оборудование. Работа с удаленного компьютера возможна через идентичное изображение пульта индикации и управления КП пожарной сигнализации.</p> <p>Имеются две версии программы TEDIS: TEDIS "Standard" позволяет работу с изображением пульта индикации и управления. TEDIS "Advance" может кроме этого использовать программу диагностики извещателей 92Tool и считывать из контрольных панелей данные клиента и память событий.</p> <p>Версия определяется заказываемой лицензией. При помощи программы дистанционной диагностики TEDIS осуществляется управление всеми объектами с одного компьютера.</p> <p>Требования к компьютеру: ЦПУ 486 DX2 / 66 Мгц и выше, мин. 8 MB RAM, VGA графика, мин. 15 MB свободной памяти на жестком диске, свободный последовательный интерфейс, modem, CD-ROM. Требования к программному обеспечению: TEDIS работает под WindowsTM 3.X, WindowsTM 95, WindowsTM 98 и WindowsTM NT 4.0. КП пожарной сигнализации 8007/8008 могут работать в режиме дистанционной диагностики только с программой начиная с версии V 2.36.</p> <ul style="list-style-type: none">  Для работы через modem требуется лицензия необходимого объема.  на CD-ROM, без лицензии
789890		Одинарный лицензионный пакет "TEDIS Standard" 1943,00 €
		<p>Позволяет использование TEDIS в стандартной версии на 1 ПК или Laptop. Возможен перенос лицензии на другой ПК. Лицензию можно заказать после заказа и установки программы TEDIS по факсу. Распечатка с факса является составной частью программы 789902 или может быть распечатана из раздела "Помощь" программы TEDIS.</p>
789892		Тройной лицензионный пакет "TEDIS Standard" 4858,00 €
		Как 789890, но для одновременного использования на 3 ПК или Laptop.
789894		Лицензионный пакет "TEDIS Standard" для 5 ПК 7771,64 €
		Как 789890, но для одновременного использования на 5 ПК или Laptop.
789891		Одинарный лицензионный пакет "TEDIS Advance" 3017,00 €
		<p>Позволяет использование TEDIS в расширенной версии на 1 ПК или Laptop. Возможен перенос лицензии на другой ПК. Лицензию можно заказать после заказа и установки программы TEDIS по факсу. Распечатка с факса является составной частью программы 789902 или может быть распечатана из раздела "Помощь" программы TEDIS.</p>

789893		Тройной лицензионный пакет "TEDIS Advance"	7542,00 €
Как 789891, но для одновременного использования на 3 ПК или Laptop.			
789895		Лицензионный пакет "TEDIS Advance" для 5 ПК	12070,00 €
Как 789891, но для одновременного использования на 5 ПК или Laptop.			

Принадлежности для техобслуживания и приборы для проверки, система 8000

789820	 	Пакет "Модем для диагностики с удаленного компьютера"	271,00 €
<p>Аналоговый модем для подключения к КП пожарной сигнализации, вкл. штекерный блок питания, кабель для подключения к КП и описание подключения.</p> <p> Для диагностики всех контрольных панелей, объединенных в сеть essernet, необходим модем. Модем подключается к последовательному интерфейсу RS232 контрольной панели. Для этого используется или внутренний интерфейс TTY панелей 8000 С / М и 8007, или конвертер RS232 / TTY (764855), или свободный разъем для микромодуля с микромодулем RS232 / TTY (784842) на контрольной панели системы 8000.</p> <p>Конвертер (764855) и микромодуль (784842) не входят в объем поставки и заказываются особо в зависимости от объекта.</p>			

Lömi 8010
788010

КП пож. сигнализации и управления пожаротушением 8010
1739,00 €

Технические характеристики

- 8 групп извещателей, макс. по 30 автоматических извещателей серии 9000 и 9100 на группу (для ZMA макс. 25 извещателей)
- 1 группа извещ. "Ручная тревога"
- 1 группа извещ. "Аварийная остановка"
- 1 группа извещ. "Проливка"
- 1 группа извещ. "Неисправность системы пожаротушения"
- 1 группа извещ. "Блокировка системы пожаротушения"
- 1 группа извещ. "Зуммер выключен"
- 1 управляющий вход "Сброс панели"
- 8 реле, контролируемых или беспотенциальных 30 В пост. тока / 2 А
- 3 реле, беспотенц. 30 В пост. тока / 2 А
- 2 реле сетевого напряжения, беспотенц., 230 В перем. тока / 2 А
- Все выходы защищены предохранителями

 **сертификат G200090**

Прибор управления со встроенным устройством обнаружения пожара для панели пожаротушения согласно одному направлению тушения согласно VdS 2496. Панель пожарной сигнализации и пожаротушения 8010 является электрическим прибором управления системой пожаротушения с интегрированным устройством обнаружения пожара. Микропроцессорное устройство пожаротушения 8010 позволяет подключать стандартные и диагностические извещатели ESSER (серия 9000 и 9100) и создавать дополнительно по одной группе ручной тревоги, проливки и аварийной остановки, а также две группы неисправности системы тушения. При помощи 13 групп управления (реле) возможна реализация комплексных концепций управления. При помощи модулей связи 788615 (опция) возможно объединение в сеть на одной шине esserbus® системы пож. сигнализации 8000 до 8 направлений тушения.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В / от 50 до 60 гц
Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Аварийное питание	2 аккумулятора по 12 В / 24 Ач
Климат	Класс 3k5 согласно IEC 721-3-3:1994
Температура окружающей среды	от -5°C до +45°C
Размеры (Ш x В x Г)	488 x 625 x 210 мм
Вес (без аккумуляторов)	18,3 кг
Класс защиты	I согласно DIN EN 60950
Вид защиты	IP 30

Принадлежности:

Блок управления и индикации 788400 (необходим при автономном режиме), модуль связи esserbus® 788615.

 Более подробную информацию об артикулах, указанных в графе принадлежности, Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

788019

КП пож. сигнализации и управления пожаротушением 8010, 19" 1534,00 €

Панель пожаротушения как 788010, но модель 19" (9 НЕ) для установки в шкаф.

Модули блока управления Lömi 8010

788400		Блок управления и индикации для 8010 D	220,00 €
--------	---	---	----------



788401		Блок управления и индикации 8010 GB	220,00 €
--------	---	--	----------

Программное обеспечение Lömi 8010

770594		Программа для программирования	79,30 €
--------	---	---------------------------------------	---------



Программа для программирования, работающая под Windows®, для контрольной панели пожарной сигнализации и тушения 8010.

Пакеты контрольных панелей Lömi 8010

788011		КП пож. сигнализации и тушения 8010 вкл. блок управления D	1959,00 €
--------	---	---	-----------



Как 788010, но с блоком управления 788400.



**Системы электропитания
Блоки управления и индикации
Ящики для ключей**



Блоки питания

Для каждого отдельного случая должен подбираться соответствующий блок питания/ зарядное устройство. Блоки питания/зарядные устройства отличаются прежде всего постоянным контролем технического состояния, стабилизацией напряжения и ограничением электрического тока. Установленные в системах электропитания аккумуляторы должны быть сертифицированы VdS. При параллельном подключении аккумуляторов могут быть использованы только аккумуляторы, одинаковые по типу, возрасту и серии изготовления. Следует также учитывать инструкции DIN VDE 0833-1.

Версии на платах
057530.10

Блок питания/зарядное устр-во 12 В пост. тока/ 6,5 Ач
134,50 €

VdS-сертификат G 190702 класс А

Полностью электронный, стабилизированный по напряжению и ограниченный потоку блок питания/зарядной устройство для режима резервирования работы параллельно с контролем аккумулятора, рассчитан на 6,5 Ач.

Технические данные

Максимальный зарядный ток	0,1 А
Допустимая по VdS емкость акум.	Макс. 6,5 Ач, подкл. макс.1 аккумуляторов
Макс. постоянный ток	0,5 А
Краткосрочное потребл. тока (5 мин.)	0,8 А
Потребляемая мощность	20 ВА
Размеры платы (Д x Ш)	140 x 60 мм

010686.01

Блок питания/зарядное устр-во 12 В пост. тока/ 17 Ач
247,00 €

VdS-сертификат G 183012 класс С

Полностью электронный, стабилизированный по напряжению и ограниченный потоку блок питания/зарядной устройство для режима резервирования работы параллельно с контролем аккумулятора, рассчитан на 17 Ач.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перемен. тока; +10%/-15%; 50 до 60 Гц
Максимальный зарядный ток	0,7 А
Допустимая по VdS емкость акум.	Макс. 17 Ач, подкл. макс.2 аккумуляторов
Макс. постоянный ток	1,4 А
Краткосрочное потребл. тока (5 мин.)	2,4 А
Потребляемая мощность	36 ВА
Размеры платы (Д x Ш)	125 x 92,5 мм

010690.01

Блок питания/зарядное устр-во 12 В пост. тока/ 32 Ач
332,50 €
VdS сертификат G 185054 класс C

Полностью электронный, стабилизированный по напряжению и ограниченный потоку блок питания/зарядной устройство для режима резервирования работы параллельно с контролем аккумулятора, рассчитан на 32 Ач.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перем. тока; +10%/-15%; 50 до 60 Гц
Максимальный зарядный ток	1,1 А
Допустимая по VdS емкость аккум.	макс. 32 Ач, подкл. макс. 2 аккумуляторов
Макс. постоянный ток	2 А
Краткосрочное потребл. тока (5 мин.)	2,5 А
Потребляемая мощность	75 ВА
Размеры платы (Д x Ш)	250 x 97,5 мм

010690.02

Блок питания/зарядное устр-во 12 В пост. тока/ 40 Ач
455,00 €
VdS сертификат G 297021 (BMT), G 197099 (EMT) класс C и EN 54-4

Полностью электронный, стабилизированный по напряжению и ограниченный потоку блок питания/зарядной устройство для режима резервирования работы параллельно с контролем аккумулятора, рассчитан на 40 Ач. в соответствии с EN 54-4 оснащен контролем глубины заряда, контролем переключения и распознаванием дефекта батареи. Дополнительно имеются 8 светодиодов для неисправностей.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перем. тока; +10%/-15%; 50 до 60 Гц
Максимальный зарядный ток	1,5 А
Допустимая по VdS емкость аккум.	макс. 40 Ач, подкл. макс. 2 аккумуляторов
Макс. постоянный ток	1,5 А
Краткосрочное потребл. тока (5 мин.)	2,2 А
Потребляемая мощность	100 ВА
Размеры платы (Д x Ш)	250 x 97,5 мм

Принадлежности:

010693 NTC-датчик температуры

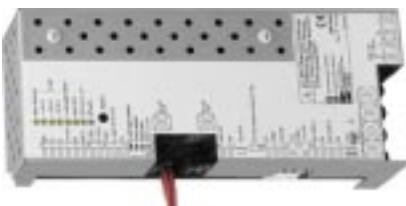
 Более подробную информацию об артикулах, указанных в графе принадлежности, Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

012168



Блок питания/зарядное устр-во 12 В пост. тока/ 80 Ач

894,00 €


VdS-сертификат G 199022 класс С и EN 54-4

Полностью электронный, стабилизированный по напряжению и ограниченный потоку блок питания/зарядной устройство для режима резервирования работы параллельно с контролем аккумулятора, рассчитан на 80 Ач. Блок питания/зарядное устройство поставляется как на 12В пост. тока, так и на 24 В пост. тока, максимальная нагрузка 800 мА. В соответствии с EN 54-4 оснащен контролем глубины заряда, контролем переключения и распознаванием дефекта батареи. Дополнительно имеются 8 светодиодов для неисправностей.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перемен. тока; +10%/-15%; 50 до 60 Гц
Максимальный зарядный ток	3,5 А
Допустимая по VdS емкость аккум.	Макс. 80 Ач, подкл. макс. 2 аккумуляторов
Макс. постоянный ток 12В DC	Выход 3,5А
Макс. постоянный ток 24В DC	Выход 0,8 А
Краткосрочное потребл. тока (5 мин.)	5 А
Потребляемая мощность	170 ВА
Размеры (Ш x В x Г)	102 x 252 x 80 мм

Принадлежности:

010693 NTC-датчик температуры

Более подробную информацию об артикулах, указанных в графе принадлежности, Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

012170



Блок питания/зарядное устр-во 12 В пост. тока/ 130 Ач

654,50 €


VdS-сертификат G 100030, класс С и EN 54-4

Полностью электронный, стабилизированный по напряжению и ограниченный потоку блок питания/зарядной устройство для режима резервирования работы параллельно с контролем аккумулятора, рассчитан на 130 Ач. В соответствии с EN 54-4 оснащен контролем глубины заряда, контролем переключения и распознаванием дефекта батареи. Дополнительно имеются 8 светодиодов для неисправностей.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перемен. тока; +10%/-15%; 50 до 60 Гц
Максимальный зарядный ток	5,7 А
Допустимая по VdS емкость аккум.	Макс. 130 Ач, подкл. макс. 2 аккумуляторов
Макс. постоянный ток	5 А
Краткосрочное потребл. тока (5 мин.)	7 А
Потребляемая мощность	170 ВА
Размеры (Ш x В x Г)	102 x 252 x 80 мм

Принадлежности:

012171 Корпус ZG 4 для системы электропитания

010693 NTC-датчик температуры

Более подробную информацию об артикулах, указанных в графе принадлежности, Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

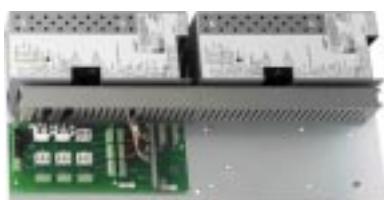
Узлы блок питания/зарядное устройство

Узел блока питания/зарядного устройства построен на базе блока питания/зарядного устройства на 80 Ач (арт. № 012168). С его помощью возможна реализация электропитания с емкостью аккумулятора до 160 Ач или 240 Ач. В сочетании с модулем-распределителем напряжения (арт. № 070 780.10) эти узлы были разработаны специально для КП пожарной сигнализации 1024-F. Однако они могут использоваться в любой системе сигнализации об опасности, если требуется соотв. электропитание или емкость аккумулятора. Данные блоки обладают постоянным контролем аккумулятора, защищая от глубокой разрядки и зависимым от температуры напряжением зарядки аккумулятора.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	230 В перем. тока
Диапазон рабочего напряжения	от -15% до +10%
Частота	от 40 до 60 Гц
Диапазон рабочей температуры	от -5°C до +45°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Класс защиты окруж. среды по VdS	II
Размеры:	
Плата блока питания (Д x Ш)	250 x 97,5 мм
Распределит. модуль напр. (Д x Ш)	250 x 97,5 мм
Монтажная пластина (Д x Ш)	533 x 260 мм

070795

Узел блок питания/зарядное устройство
1905,00 €

Технические характеристики

- 12 В / 24 В пост. тока /160 Ач

Технические данные

Выход	12 В пост. тока
Макс. постоянный ток	3 x 3,5 А
Краткосрочное потребл. тока (5 мин.)	макс. 2 x 5 А
Выход	24 В пост. тока
Макс. постоянный ток	2 x 0,8 А
Потребляемая мощность	340 ВА
Максимальный зарядный ток	2 x 3,5 А
Допустимая по VdS емкость аккум.	160 Ач
Макс. кол-во подключаемых аккум.	4
Возможное комбиниров. аккум.	4 x 25Ah / 4 x 40Ah, max. 2 x 80Ah

 При использовании выхода 24 В следует учитывать отбор тока из аккумулятора. Потребление тока составляет согласно VdS при максимальной мощности аккумулятора без учета выхода 24 В для 60 часов около 3 x 1,33 А, а для 72 часов около 3 x 1,1 А. Следует учитывать: На 1 блок питания: $I_{max} = 1,33 \text{ A}$ - (токовая нагрузка 24В выход * 2,5) для 60 часов; или на 1 блок питания: $I_{max} = 1,10 \text{ A}$ - (токовая нагрузка 24В выход * 2,5) для 72 часов.

070796

Узел блок питания/зарядное устройство
2798,00 €

Технические характеристики

- 12 В / 24 В пост. тока /240 Ач

Технические данные

Выход	12 В пост. тока
Макс. постоянный ток	3 x 3,5 А
Краткосрочное потребл. тока (5 мин.)	макс. 3 x 5 А
Выход	24 В пост. тока
Макс. постоянный ток	3 x 0,8 А
Потребляемая мощность	510 ВА
Максимальный зарядный ток	2 x 3,5 А
Допустимая по VdS емкость аккум.	240 Ач
Макс. кол-во подключаемых аккум.	6
Возможное комбиниров. аккум.	6 x 25 Ач / 6 x 40 Ач, макс. 3 x 80 Ач

При использовании выхода 24 В следует учитывать отбор тока из аккумулятора. Потребление тока составляет согласно VdS при максимальной мощности аккумулятора без учета выхода 24 В для 60 часов около 3 x 1,33 А, а для 72 часов около 3 x 1,1А.
Следует учитывать: На 1 блок питания: $I_{max} = 1,33 \text{ A}$ - (токовая нагрузка 24В выход * 2,5) для 60 часов; или на 1 блок питания: $I_{max} = 1,10 \text{ A}$ - (токовая нагрузка 24В выход * 2,5) для 72 часов.

Блоки электропитания в корпусе
Принадлежности:

010693	NTC-датчик температуры с кабелем подключения 50 см
028050	VdS-вставка замка для дополнительной защиты корпуса

Более подробную информацию об артикулах, указанных в графе принадлежности, Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

012135

Блок питания/зарядное устр-во 12 В пост. тока/ 6,5 Ач
254,50 €

VdS-сертификат G 190702 класс А

Содержит артикул № 057530.10

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перем. тока; +10%/-15%; 50 до 60 Гц
Максимальный зарядный ток	0,1 А
Допустимая по VdS емкость аккум.	макс. 7,2 Ач, возмож. подключ. 1 аккумулятора
Макс. постоянный ток	0,5 А
Краткосрочное потребл. тока (5 мин.)	0,8 А
Потребляемая мощность	20 ВА
Корпус	Тип ZG 1, 2 мм стальной лист
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002
Фронт. дверца из стальн. листа	напыление, оттиск
Место для аккумулятора	1 x 6,5 Ач
Класс окр. среды согласно VdS	II
Размеры (Ш x В x Г)	300 x 186 x 125 мм
Опция	Возможность расширения распределителями, устройствами передачи неисправностей, модемом и др.

012141

Блок питания/зарядное устр-во 12 В пост. тока/ 17 Ач
483,50 €

VdS сертификат G 183012 класс C

Содержит артикул № 010686.01

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перемен. тока; +10%/-15%; 50 до 60 Гц
Максимальный зарядный ток	0,7 А
Допустимая по VdS емкость аккум.	макс. 17 Ач, возмож. подключ. макс. 2 аккум.
Макс. постоянный ток	1,4 А
Краткосрочное потребл. тока (5 мин.)	2,4 А
Потребляемая мощность	36 ВА
Корпус	Тип ZG 2, 2 мм стальной лист
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002
Фронт. дверца из стальн. листа	напыление, оттиск
Место для аккумулятора	2 x 6,5 Ач
Класс окр. среды согласно VdS	II
Размеры (Ш x В x Г)	350 x 300 x 152 мм
Опция	Возможность расширения распределителями, устройствами передачи неисправностей, модемом и др.

16-полюсный коммутатор монтирован на заводе.

010691

Блок питания/зарядное устр-во 12 В пост. тока/ 20 Ач
546,00 €

VdS сертификат G 185054 класс C

Содержит артикул № 010690.01

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перемен. тока; +10%/-15%; 50 до 60 Гц
Максимальный зарядный ток	1,1 А
Допустимая по VdS емкость аккум.	макс. 20 Ач, возмож. подключ. макс. 2 аккум.
Макс. постоянный ток	2 А
Краткосрочное потребл. тока (5 мин.)	2,5 А
Потребляемая мощность	75 ВА
Корпус	Тип ZG 2, 2 мм стальной лист
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002
Фронт. дверца из стальн. листа	напыление, оттиск
Место для аккумулятора	10 Ач или 16 Ач
Класс окр. среды согласно VdS	II
Размеры (Ш x В x Г)	350 x 300 x 152 мм
Опция	Возможность расширения распределителями, устройствами передачи неисправностей, модемом и др.

010692

Блок питания/зарядное устр-во 12 В пост. тока/ 32 Ач
617,00 €

VdS-сертификат G 185054 класс C

Содержит артикул № 010690.01

Номинальное сетевое напряжение	230 В перемен. тока; +10%/-15%; 50 до 60 Гц
Максимальный зарядный ток	1,1 А
Допустимая по VdS емкость аккум.	32 Ач, возмож. подключ. макс. 2 аккумуляторов
Макс. постоянный ток	2 А
Краткосрочное потребл. тока (5 мин.)	2,5 А
Потребляемая мощность	75 ВА
Корпус	Тип 3.1, 2 мм стальной лист
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002
Фронт. дверца из стальн. листа	напыление, оттиск
Место для аккумулятора	2 x 10 Ач или 1 x 25 Ач или 16 Ач
Класс окр. среды согласно VdS	II
Размеры (Ш x В x Г)	500 x 300 x 210 мм
Опция	Возможность расширения распределителями, устройствами передачи неисправностей, модемом и др.

012169

Блок питания/зарядное устр-во 12 В пост. тока/ 80 Ач
1123,00 €

VdS-сертификат G 199022, Klasse C, entspricht EN 54, Teil 4

Содержит артикул № 012168

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перемен. тока
Потребляемая мощность	170 ВА
Выход	24 В пост. тока
Выход	12 В пост. тока
Макс. постоянный ток	0,8 А на выходе 24 В пост. тока
Макс. постоянный ток	3,5 А на выходе 12 В пост. тока
Краткосрочное потребл. тока (5 мин.)	макс. 5 А
Макс. емкость аккумулятора	80 Ач
Кол-во подключаемых аккумуляторов	макс. 2
Диапазон рабочих температур	от -5°C до +70°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до + 70°C
Класс окр. среды согласно VdS	II
Размеры (Ш x В x Г)	500 x 300 x 210 мм
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002

Принадлежности:

010693 NTC-датчик температуры

Более подробную информацию об артикулах, указанных в графе принадлежности, Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

Технические характеристики

- Полностью электронный блок питания/зарядное устройство
- Выходы 12 и 24 В пост. тока
- Стабилизированы по напряжению и ограничены по току
- Режим резервирования параллельной работы с контролем аккумулятора
- Контроль глубины разряда
- Контроль переключения
- Распознавание дефекта батареи
- Надежные корпус из листовой стали, Тип ZG 3.1
- Светодиодная индикация "Сеть" и "Неисправность"
- Место для 2 аккумуляторов по x 40 Ач

785653

Выносной блок питания 12 В/ 2 А
571,00 €

**VdS сертификат G 299008, EN 54, часть 4
G 199000, класс C**

Выносной блок питания 785653 обеспечивает бесперебойное питание периферийного оборудования в системах пожарной и охранной сигнализации. Блок питания соответствует нормам EN, DIN и VDE. В распоряжении имеются релейные выходы общей неисправности, неисправности сети, неисправности аккумулятора и замыкания на землю. Все реле работают как переключающий беспоптенциальный контакт.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перемен. тока; +10%/-15%
Номинальная частота	от 50 до 60 Гц
Номинальный ток	0,5 А
Рабочее напряжение	от 10,5 до 14,8 В пост. тока
Выходное ном. напряжение	U(Bext) 12 В пост. тока
Напряжение зарядки аккумулятора	13,8 В пост. тока при 25 °C
Макс. постоянный ток	2 А
Макс. емкость аккумулятора	52 Ач
Аварийный ток	660 мА
Нагрузка контактов реле	30 В пост. тока / 1 А
Температура окружающей среды	от -5 °C до +45 °C
Корпус	листовая сталь
Цвет	аналог RAL 7035
Вес	ок. 2 кг (без аккумулятора)
Размеры (Ш x В x Г)	300 x 380 x 200 мм
Класс защиты	I согласно DIN EN 60950
Вид защиты	IP 30

785655

Выносной блок питания 12 В/ 1 А
571,00 €

**VdS сертификат G 299009, EN 54, часть 4
G 199001, класс C**

Выносной блок питания 785655 обеспечивает бесперебойное питание периферийного оборудования в системах пожарной и охранной сигнализации. Блок питания соответствует нормам EN, DIN и VDE. В распоряжении имеются релейные выходы общей неисправности, неисправности сети, неисправности аккумулятора и замыкания на землю. Все реле работают как переключающий беспоптенциальный контакт.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перемен. тока; +10%/-15%
Номинальная частота	от 50 до 60 Гц
Номинальный ток	0,5 А
Рабочее напряжение	от 21,0 до 29,6 В пост. тока
Выходное ном. напряжение	U(Bext) 24 В пост. тока
Напряжение зарядки аккумулятора	27,6 В пост. тока при 25 °C
Макс. постоянный ток	1 А
Ток зарядки аккумулятора	1,2 А
Макс. емкость аккумулятора	26 Ач
Аварийный ток	330 мА
Нагрузка контактов реле	30 В пост. тока / 1 А
Температура окружающей среды	от -5 °C до +45 °C
Корпус	листовая сталь
Цвет	аналог RAL 7035
Вес	ок. 2 кг (без аккумулятора)
Размеры (Ш x В x Г)	300 x 380 x 200 мм
Класс защиты	I согласно DIN EN 60950
Вид защиты	IP 30

Трансформатор/ выпрямитель

094010		Трансформатор/ выпрямитель 1002-24022	259,00 €
24 В пост. тока/ 2,2 А в стальном корпусе			
094021		Трансформатор/ выпрямитель 1002-24040	342,00 €
24 В пост. тока/ 4,0 А в стальном корпусе			
094026		Трансформатор/ выпрямитель 1002-24080	454,00 €
24 В пост. тока/ 8,0 А в стальном корпусе			
094035		Трансформатор/ выпрямитель 1002-24150	804,00 €
24 В пост. тока/ 15,0 А в стальном корпусе			

094000

Трансформатор/ выпрямитель 1002-241
67,00 €

Для установки на шину С.
Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перем. тока
Выходное номинальное напряжение	24 В пост. тока / 24 В перем. тока
Выходной номинальный ток	1 А

094100

Трансформатор/ выпрямитель 1001-121
67,00 €

Для установки на шину С.
Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перем. тока
Выходное номинальное напряжение	12 В пост. тока / 12 В перем. тока
Выходной номинальный ток	1 А

094002

Аварийное электропитание 24 В пост. тока
796,00 €


Компактное устройство аварийного электропитания с полностью электронным стабилизированным блоком питания/зарядным устройством для резервного режима параллельной работы в стабильном корпусе из листовой стали, вкл. аккумуляторы/аккумуляторы для накладного монтажа. Аккумуляторы, отправляемые при поставке отдельно, являются необслуживаемыми, закрытыми аккумуляторами с твердым электролитом. Они не зависят от положения, долговечны (4-5 лет) и работают при высоких нагрузках.

Технические данные

Рабочее напряжение	230 В пост. тока
Диапазон ном. рабочего напряжения	230 В +/- 10%
Макс. потребляемая мощность	62 ВА, собственная потребность 3,3 ВА
Рабочая температура	от 0 до +40 °C
Температура хранения	от -20 °C до +50 °C
Макс. постоянный ток	2 А
Зарядка аккумулятора	24 ч
Емкость аккумулятора	2 аккумулятора 12 В / 2,6 Ач
Класс защиты согласно DIN 40050	IP 20
Размеры (Ш x В x Г)	300 x 186 x 125 мм
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002

2 аккумулятора артикул № 018 003

Малые блоки питания

057370



Штекерный блок питания, регулир. 230 В перем. тока / 1,5 - 12 В пост. тока 66,00 €



Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перем. тока
Диапазон сетевого напряжения	230 В перем. тока /+10% до -15%
Частота сети	от 40 до 60 Гц
Выходное напряжение стабилизировано (регулируется)	от 1,5 В до 12 В пост. тока
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +60 °C
Диапазон температуры хранения	от -10 °C до +60 °C

062402



Штекер для прибора проверки извещателей

29,80 €



Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перем. тока
Диапазон сетевого напряжения	230 В перем. тока /+10% до -15%
Частота сети	от 40 до 60 Гц
Выходное напряжение	18 В перем. тока
Макс. постоянный ток	160 mA

094051



Блок питания 12 В пост. тока / 500 мА

107,50 €



Данный блок питания имеет выход 12 В пост. тока (стабилизированный) и нестабилизированный выход 12 В пост. тока. Максимальное суммарное потребление тока составляет 500 мА.

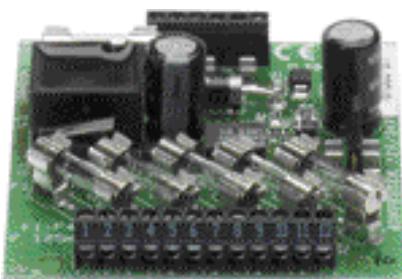
Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В перем. тока
Диапазон сетевого напряжения	230 В перем. тока /+10% до -15%
Частота сети	от 40 до 60 Гц
Выходное напряжение 1	12 В пост. тока, стабилизировано
Выходное напряжение 2	12 В пост. тока, не стабилизировано
Выходной номинальный ток	макс. 500 mA (всего выход 1+ выход2)
Вид защиты	IP 40 согласно DIN 40050
Класс окружающей среды	II согласно VdS
Диапазон рабочей температуры	от -5°C до +45°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (Ш x В x Г)	151,5 x 45 x 79 mm
Цвет	светло-серый (аналог RAL 9002)

Принадлежности к блокам питания

010693 	NTC-датчик температуры 11,30 €
<p>С кабелем длиной 50 см. Для блоков питания 012168, 012170 и 010690.02, для оптимизации температуры при зарядке аккумулятора. Необходим, если аккумуляторы не находятся рядом с блоком питания.</p> <p> NTC-датчик температуры обязателен к применению в системах согласно VdS.</p>	

Конвертер напряжения

781335 	Конвертер напряжения 12 В/ 24 В 97,20 €								
<p>Конвертер предоставляет питание 24 В для извещателей других фирм. Входное напряжение составляет 12 В и подается от панели пожарной сигнализации или внешнего блока питания 12 В. При установке в BMZ (сборочный узел 788605) модуль может подавать питание до 125 mA на макс. 4 извещателя другой фирмы или опционно на 1 извещатель другой фирмы до 500 mA. Модуль может быть установлен в корпуса 120240, 788600, 788601 и 788603. При проектировании необходимо учитывать первичное (12 В) потребление тока при отключении сети.</p> <p>Технические данные</p> <table> <tbody> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>от 9 до 15 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>Потребляемый ток</td> <td>ок. 2,2 раз выходной ток (24 В пост. тока)</td> </tr> <tr> <td>Выходное напряжение</td> <td>24 В пост. тока ± 10%</td> </tr> <tr> <td>Макс. выходной ток</td> <td>4 раз 125 mA или 1 раз 500 mA (с отдельной защитой)</td> </tr> </tbody> </table>		Рабочее напряжение	от 9 до 15 В пост. тока	Потребляемый ток	ок. 2,2 раз выходной ток (24 В пост. тока)	Выходное напряжение	24 В пост. тока ± 10%	Макс. выходной ток	4 раз 125 mA или 1 раз 500 mA (с отдельной защитой)
Рабочее напряжение	от 9 до 15 В пост. тока								
Потребляемый ток	ок. 2,2 раз выходной ток (24 В пост. тока)								
Выходное напряжение	24 В пост. тока ± 10%								
Макс. выходной ток	4 раз 125 mA или 1 раз 500 mA (с отдельной защитой)								

Обзор аккумуляторов и батарей

Системы электропитания

Представленные свинцовые аккумуляторы являются необслуживаемыми, закрытыми аккумуляторами с твердым электролитом. Они характеризуются независимостью положения, защищены от глубокого разряда, выдерживают многократный цикл зарядки-разрядки, долговечны (4-5 лет) и работают при высоких нагрузках.

Зарядное напряжение составляет при рабочей температуре +20° С: 12 В пост. тока аккумулятор (6 x 2,3 В на элемент) 13,8 Вольт. Аккумуляторы соответствуют директивам DIN VDE 0833 часть 1 для систем оповещения об опасности и допущены VdS.

Батареи

018050	3 В литиевая батарея	10,70 €
018051	9 В щелочная-мангановая батарея	8,55 €
018053	6 В литиевая батарея	14,60 €
026095.01	3,6 В литиевая батарея	24,00 €

Аккумуляторы с номерами сертификатов VdS

Artikel-Nr.	Kapazität	Deutsche EXIDE Standby GmbH	Yuasa	SSB
018001	Akku 12 V / mind. 1,2 Ah	A 512 / 1,2 S VdS-Anerkennung: G 195 088	NP 1,2 - 12 VdS-Anerkennung: G101 094	SB 2,2 - 12 VdS-Anerkennung: G102 077
	30,00 €	Anschlußart: 4,8 mm-Stecker Abmessungen (B x H x T) 97,5 x 49,5 x 54,9 mm	Anschlußart: 4,8 mm-Stecker Abmessungen (B x H x T) 97,0 x 48,0 x 54,5 mm	Anschlußart: 4,8 mm-Stecker Abmessungen (B x H x T) 97,0 x 43,0 x 59,0 mm
				SSB
Artikel-Nr.	Kapazität	Deutsche EXIDE Standby GmbH	Yuasa	
018002	Akku 12 V / mind. 1,9 Ah	A 512 / 2,0 S VdS-Anerkennung: G 191 016	NP 1,9 - 12 VdS-Anerkennung: G189 100	SB 2,2 - 12 VdS-Anerkennung: G102 031
	30,70 €	Anschlußart: 4,8 mm-Stecker Abmessungen (B x H x T) 178,5 x 34,1 x 64,4 mm	Anschlußart: 4,8 mm-Stecker Abmessungen (B x H x T) 178,0 x 34,0 x 64,0 mm	Anschlußart: 4,8 mm-Stecker Abmessungen (B x H x T) 178,0 x 35,0 x 67,0 mm
Artikel-Nr.	Kapazität	Deutsche EXIDE Standby GmbH		
018003	Akku 12 V / mind. 3,5 Ah	A 512 / 3,5 VdS-Anerkennung: G 190 045	NP 1,9 - 12 VdS-Anerkennung: G189 100	
	31,00 €	Anschlußart: 4,8 mm-Stecker Abmessungen (B x H x T) 134,5 x 66,8 x 64,4 mm	Anschlußart: 4,8 mm-Stecker Abmessungen (B x H x T) 134,5 x 66,8 x 64,4 mm	
Artikel-Nr.	Kapazität	Deutsche EXIDE Standby GmbH	Yuasa	SSB
018004	Akku 12 V / mind. 6,5 Ah	A 512 / 6,5 S VdS-Anerkennung: G 189 023	NP 7 - 12 VdS-Anerkennung: G 189 099	SB 7 - 12 VdS-Anerkennung: G 102 003
	31,20 €	Anschlußart: 4,8 mm-Stecker Abmessungen (B x H x T) 151,7 x 65,5 x 98,4 mm	Anschlußart: 4,8 mm-Stecker Abmessungen (B x H x T) 151,0 x 65,0 x 97,5 mm	Anschlußart: 4,8 mm-Stecker Abmessungen (B x H x T) 151,0 x 65,0 x 100 mm
Artikel-Nr.	Kapazität		Yuasa	
018011	Akku 12 V / mind. 12,0 Ah		NP 12 - 12 VdS-Anerkennung: G 189 170	SB 12 - 12 VdS-Anerkennung: G 103 056
	68,60 €		Anschlußart: 6,35 mm-Stecker Abmessungen (B x H x T) 151,0 x 98,0 x 97,5 mm	Anschlußart: 6,35 mm-Stecker Abmessungen (B x H x T) 151,0 x 98,0 x 100 mm
Artikel-Nr.	Kapazität		Yuasa	
018007	Akku 12 V / mind. 17,0 Ah		NP 17 - 12 B VdS-Anerkennung: G 197 022	SB 17 - 12 VdS-Anerkennung: G 102 099
	68,60 €		Anschlußart: Schraube M5 Abmessungen (B x H x T) 181,0 x 76,0 x 167,0 mm	Anschlußart: Schraube M5 Abmessungen (B x H x T) 181,0 x 76,0 x 167 mm
Artikel-Nr.	Kapazität	Deutsche EXIDE Standby GmbH	Yuasa	SSB
018006	Akku 12 V / mind. 24,0 Ah	A 512 / 24 G 5 VdS-Anerkennung: G 196 077	NP 17 - 12 B VdS-Anerkennung: G 182 026	SB 26 - 12 VdS-Anerkennung: G 102 004
	97,20 €	Anschlußart: Schraube M5 Abmessungen (B x H x T) 167,0 x 176,0 x 126,0 mm	Anschlußart: Schraube M5 Abmessungen (B x H x T) 166,0 x 175,0 x 125,0 mm	Anschlußart: Schraube M5 Abmessungen (B x H x T) 166,0 x 175,0 x 125,0 mm
Artikel-Nr.	Kapazität	Deutsche EXIDE Standby GmbH		
018008	Akku 12 V / mind. 40,0 Ah	A 512 / 40 G 6 VdS-Anerkennung: G 191 015	NP 24 - 12 VdS-Anerkennung: G 191 015	SB 40 - 12 VdS-Anerkennung: G 102 044
	162,50 €	Anschlußart: Schraube M6 Abmessungen (B x H x T) 210,0 x 175,0 x 175,0 mm	Anschlußart: Schraube M6 Abmessungen (B x H x T) 210,0 x 175,0 x 175,0 mm	Anschlußart: Schraube M6 Abmessungen (B x H x T) 210,0 x 175,0 x 170,0 mm
Artikel-Nr.	Kapazität	Sprinter P12V 1575		
018010	Akku 12 V / mind. 65 Ah	Sprinter P 12 V 1575 VdS-Anerkennung: G 199 101		
	335,00 €	Abmessungen (L x B x H) 272,0 x 166,0 x 190,0 mm Kontaktart: Gewindebolzen M6 Lieferung mit je 2 Faston Flachkontakte 6,35 mm, 2 U-Scheiben und 2 Muttern im Beipack		

Табло светодиодной индикации, стандарт

764790



Светодиодное табло параллельной индикации

317,50 €

 Сертификат G 200092

Дополнительная индикация до 32 сообщений о тревоге, неисправности и общих сообщений. Управление происходит от контрольной панели системы сигнализации через релейные контакты или полупроводниковые выходы с плюс-управлением. Есть кнопка проверки ламп, встроенный зуммер и удобная техника подключения. Привлекательный дизайн корпуса из пластика для накладного монтажа.

Технические данные

Рабочее напряжение	12 В пост тока
Потребляемый ток покоя	1 мА
Температура окружающей среды	от -5° до +45° С
Количество индикаций	32 красных светодиодов
Размеры (Ш x В x Г)	270 x 221 x 71 мм
Корпус	ABS
Цвет	белый, фронт - синий
Вид защиты	IP 40

 Данное табло индикации не подходит для организации первого оповещения пожарной службы.

Табло светодиодной индикации, последовательное



785103



Табло светодиодной индикации, LCD - AT, немецкий

663,00 €

Табло светодиодной индикации 785103 используется как универсальной дополнительное устройство для выносной индикации состояний извещателей и зон КП системы 8000. Сообщения о событиях отображаются через светодиоды индикации групп и на 2-строчном светодиодном дисплее при помощи номера извещатели или зоны, а также запрограммированного дополнительного текста. Сигнал о каждом сообщении подается встроенным зуммером. Зуммер подтверждается кнопкой.

На одной шине RS 485 могут работать до 31 табло светодиодной индикации, или непосредственно на интерфейсе RS 485 базового модуля BMZ 8007 / 8000C / 8000M или через обычный конвертер RS 485 (например, конвертер RS 232/RS 485 арт. 764852) на другом последовательном интерфейсе (напр. RS 232). Работа в системе 8008 возможна только с помощью микромодуля RS 232/TTY (784842) и конвертера RS 232/RS 485 (764852).

Дополнительные тексты программируются при помощи включаемой в поставку программы 775812 и ПК, подключаемого через интерфейс программирования 769828.

Технические характеристики

- Индикация состояний зон и извещателей BMZ с дополнительным текстом
- Память на 200 сообщений
- Свободное программирование до 4000 дополнительных текстов по 2 x 20 знаков
- Последовательный опрос сообщений при помощи кнопок Scroll
- Контроль последовательного интерфейса
- Внутренний зуммер, отключаемый кнопкой
- Функциональная проверка элементов индикации

Технические данные

Номинальное напряжение	12 В пост. тока
Рабочее напряжение	от 8,5 до 14 В пост. тока
Потребляемый ток покоя	30 мА
Ток индикации	60 мА
Температура окружающей среды	от -5°C до +45°C
Корпус	пластик (ABS)
Цвет	белый, аналог RAL 9001
Размеры (Ш x В x Г)	206 x 177 x 48,5 мм
Вид защиты	IP 30
Вес	ок. 750 г

Данное табло индикации не подходит для организации первого оповещения пожарной службы.

785101



Табло светодиодной индикации как 785103, но английский

663,00 €

785104



Табло светодиодной индикации как 785103, но итальянский

663,00 €

785105



Табло светодиодной индикации как 785103, но испанский

663,00 €

785107



Табло светодиодной индикации как 785103, но польский

663,00 €

Программное обеспечение


775812



Программа программирования табло светодиодной индикации

40,40 €



Светодиодное табло индикации, аналогово-кольцевая техника

804791		Светодиодное табло параллельной индикации	409,50 €
--------	---	---	----------



Как 764790, но со встроенным и жестко закоммутированным транспондером esserbus® 32 AE для работы в качестве табло параллельной индикации на esserbus®.



Изоляторы не входят в комплект поставки, заказываются отдельно.
Данное табло индикации не подходит для организации первого оповещения пожарной службы.

Светодиодный пульт управления, системная шина

788139



Пульт индикации и управления для BMZ, объединенных в сеть 1710,00 €



Технические характеристики

- Интерфейс TTY для подключения внешнего принтера
- Опционально периферийный модуль с интерфейсом устр-ва передачи неисправностей и пульт управления для пожарной бригады, а также 3 свободно программируемых, контролируемых бесконтактных групповых реле до 24 В пост. тока
- Программирование при помощи редактора данных клиента системы 8000

Сертификат G 299044

Интерфейс с микропроцессорным управлением для КП пожарной сигнализации, объединенных в сеть по нормам DIN EN 54 - 2 и DIN VDE 0833 - 2. Установка и связь с системами при помощи сети essernet®, защищенной от короткого замыкания и обрыва.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В / от 50 до 60 Гц
Аварийное питание	2 x 12 Ач, 2 x 24 Ач в корпусе расширения
Потребляемый ток покоя	200 мА (на пульте), 320 мА (на 1/4 VGA пульте)
Температура окружающей среды	от -5 °C до +45 °C
Климат в помещении	Класс 3k5 согласно IEC 721-3-3: 1994
Корпус	ABS, 10% армирован стекловолокном, V - 0
Размеры (Ш x В x Г)	450 x 320 x 185 мм
Вес	ок. 6,5 кг
Цвет	аналог Pantone 538, светло-серый
Класс защиты	I согласно DIN EN 60950
Вид защиты	IP 30

Лицевая панель пульта не входит в комплект поставки и не включена в цену, заказывается отдельно. Микромодуль essernet® включен в цену, но заказывается особо.

Корпус со стандартной задней стенкой и фронтальной рамой для приема лицевой панели пульта управления. Базовый модуль 772417, модуль блока питания 771690, системное программное обеспечение 770584, микромодуль essernet® 784840 (62,5 kBd) или 784841 (500 kBd)

Принадлежности:

Лицевые панели для ПУ: 7860xx, 7861xx, 7863xx, 7864xx, 7865xx, 7868xx, 7869xx

Подробную информацию о принадлежностях Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

788140



Плоский пульт индикации и управления для сети BMZ

1610,00 €

Как 788139, но предусмотрен для внешнего напряжения питания 12 В или 24 В пост. тока.

Технические данные

Номинальное напряжение	12 / 24 В пост. тока
Питание	внешнее
Размеры (Ш x В x Г)	450 x 320 x 115 мм
Вес	ок. 6,0 кг

Лицевая панель пульта не входит в комплект поставки и не включена в цену, заказывается отдельно. Микромодуль essernet® включен в цену, но заказывается особо.

Плоский корпус со стандартной задней стенкой и фронтальной рамой для приема лицевой панели пульта управления. Базовый модуль 772417, модуль блока питания 7772409, системное программное обеспечение 770584, микромодуль essernet® 784840 (62,5 kBd) или 784841 (500 kBd).

Принадлежности:

Лицевые панели для ПУ: 7860xx, 7861xx, 7864xx, 7865xx

Подробную информацию о принадлежностях Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

Системная шина
Блоки индикации и управления
788130

Комфортный пульт индикации и управления ABIGA
1710,00 €

Технические характеристики

- Интерфейс TTY для подключения внешнего принтера
- Опционально пульт управления для пожарной бригады - интерфейс на периферийном модуле
- Большой графический дисплей 1/4 VGA (320 x 240 Pixel)
- Возможность подключения 2 контролируемых аккумуляторов

Микропроцессорный интерфейс для интегрированных систем пожарной и охранной сигнализации в соответствии с VdS 2347, для управления и индикации систем пожарной и охранной сигнализации, а также систем оповещения о неисправностях нападении, в соответствии с действующими нормами. Установка и связь с системами при помощи сети essernet®, защищенной от короткого замыкания и обрыва.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230 В / от 50 до 60 Гц
Аварийное питание	2 x 12 Ач
Потребляемый ток покоя	320 мА
Температура окружающей среды	от -5 °C до +45 °C
Климат в помещении	Класс 3k5 согласно IEC 721-3-3: 1994
Корпус	ABS, 10% армирован стекловолокном, V - 0
Размеры (Ш x В x Г)	450 x 320 x 185 мм
Вес	ок. 6,5 кг
Цвет	аналог Pantone 538, светло-серый
Класс защиты	I согласно DIN EN 60950
Вид защиты	IP 30

Лицевая панель пульта не входит в комплект поставки и не включена в цену, заказывается отдельно. Микромодуль essernet® включен в цену, но заказывается особо.

Корпус со стандартной задней стенкой и фронтальной рамой для приема лицевой панели пульта управления. Базовый модуль 772422, модуль блока питания 771690, системное программное обеспечение 770582, микромодуль essernet® 784840 (62,5 kBd) или 784841 (500 kBd).

788141

Комфортный пульт индикации и управления ABIGA, плоский 1610,00 €

Как 788130, но без собственного блока питания, предусмотрен для внешнего напряжения питания 12 В или 24 В пост. тока.

Технические данные

Номинальное напряжение	12 / 24 В пост. тока
Питание	внешнее
Размеры (Ш x В x Г)	450 x 320 x 115 мм
Вес	ок. 6,0 кг

Лицевая панель пульта не входит в комплект поставки и не включена в цену, заказывается отдельно.

Плоский корпус со стандартной задней стенкой и фронтальной рамой для приема лицевой панели пульта управления. Базовый модуль 772422, модуль EV 772409, системное программное обеспечение 770582, микромодуль essernet® 784840 (62,5 kBd) или 784841 (500 kBd).

Программное обеспечение
770583

Программа программирования комфорного пульта 788130, 788141 79,30 €


Принадлежности

786601



Лицевая панель ПУ для интегрир. GMA ABIGA, немецкий 3399,00 €



786602



Лицевая панель ПУ для интегрир. GMA ABIGA, английский 3399,00 €

786701



Лицевая панель ПУ для ABIGA BMA, немецкий 1865,00 €



786702



Лицевая панель ПУ для ABIGA BMA, английский 1865,00 €

386601



Лицевая панель ПУ для ABIGA EMA, немецкий 1865,00 €



386602



Лицевая панель ПУ для ABIGA EMA, английский 1865,00 €



Передача данных

Аналоговые устройства передачи данных

Устройство передачи данных ISDN

Резервный радиоканал

Приемные панели



Цифровое устройство передачи данных DS 7500

Технические характеристики

- Постоянный контроль тракта передачи
- Последовательный интерфейс согласно VdS
- Свободное программирование
- Использование в S0 - базовом присоединении (присоединение нескольких устройств)
- Структура и функция соответствуют самым новым требованиям VdS
- Допущенное BZT, соответствующее протоколу свободное включение при отправке и приеме вызова саботажа или блокады
- Свободное включение при саботаже или дефекте шины S0
- Постоянный функциональный контроль
- Постоянный контроль интерфейса ISDN
- Квази-замкнутая группа пользователей благодаря проверке номера абонента подключения
- Возможность программирования до 24 вызываемых номеров в зависимости от применения
- До 17 последовательностей набора в зависимости от применения
- Различные виды приемников (HDLC transparent, X.75, X.25, Analog (Telim), Omniport-приемник городского вызова
- Связь с помощью X.25 (ISDN-D-канал) позволяет осуществлять постоянную связь с постом управления
- Реализация временной связи через D-Kanal DATA, что снижает ежемесячную плату
- Связанный с номером абонента доступ к дистанционному опросу
- Обширные возможности конфигурирования последовательностей набора: звон до всех абонентов отбой после удачного звонка по меньшей мере один абонент на группу
- Индивидуально конфигурируемый вызов абон-та: интервал между типовыми вызовами абон.
- время типового звонка абонента
- временной период типового звонка абон.
- недельная программа типового звонка аб.
- функция сопряжения
- Последовательный интерфейс для связи с охранной КП: I-BUS, BUS-2, S1 (VdS 2465)
- Может быть установлен как встраиваемый модуль или устройство "stand-alone"
- Обширные возможности конфигурации: устройство, ПК/Laptop с PRO - DS, пульты управления охранных панелей
- Возможность дистанционного программирования с PRO - DS или WINFEM
- Возможно дистанционное техобслуживание охранных панелей с помощью WINFEM
- Возможно дистанционное управление и контроль охранных панелей с помощью WINMAG
- 8 свободно программир. входов групп датчиков
- Свободно программир. функции групп датчиков: распределение последовательности набора задержка
- время блокировки
- период активности
- приоритет
- сопряжение
- способ активации
- Два выхода дистанционного переключения
- Беспотенциальный выход принуждения
- Встроенные часы реального времени
- Использование DS 7500 на входах системы
- Резервный тракт передачи через GSM-сети D1 и D2 в комбинации с RFW-2000
- SMS (Short Message Service)
- Подключение DS 7500 на IGIS-Rahmen
- Передача кодов IDENT-KEY для документирования процессов эксплуатации.



сертификат: G196807, G197901 (X.25)

DS 7500-ISDN - это передающая система, которая по многим признакам относится к прогрессивным технологиям. Благодаря высокой мощности, удовлетворяются высокие требования, предъявляемые к передающим устройствам нового поколения для передачи тревожных сообщений и сообщений о неисправности. Особенности не ограничиваются только передачей сигналов об опасности, но также поддерживают дистанционное управление, техобслуживание и программирование.

DS 7500-ISDN работает в самой эффективной и современной на сегодняшний день общественной сети передачи ISDN. Может быть осуществлено подключение к Telim-совместимой или работающей с ISDN приемной панели, например, DEZ 9000. Передающее устройство (версия на плате) может устанавливаться в корпус уже монтированной контрольной панели (интегрируемый модуль), дополнительно имеются два варианта корпуса для режима работы "stand alone".

DS 7500-ISDN имеет 8 входов групп извещателей, параметры их активации и срабатывания адаптируются индивидуально под требования системы. При использовании интегрируемого модуля 8 независимых входов групп извещателей также могут использоваться для передачи других критериев. Дополнительно имеются два канала дистанционного включения.

Интегрированный последовательный интерфейс служит для подсоединения других конечных устройств или для подключения к системе сигнализации. Он может работать в различных режимах, зависящих от применения. Благодаря возможности интеграции, снижаются затраты на установку и дополнительно увеличивается количество каналов связи.

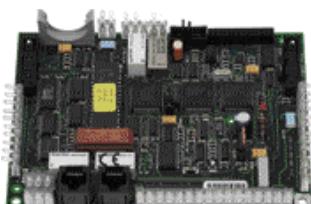
При работе последовательного интерфейса в качестве BUS-2 или подключения совместимой GMA дополнительно имеются 32 канала связи. Кроме того, с помощью данного интерфейса в комбинации с WINMAG или WINFEM можно осуществлять доступ к системе сигнализации. Можно избежать дополнительных затрат при помощи устройства передачи данных при проведении дистанционного техобслуживания и диагностики. При работе в качестве последовательного интерфейса S1 согласно VdS могут подключаться еще 4 конечных устройства. Передача сообщений о тревоге и управлениях с помощью ISDN (цифровой сети с интеграцией служб) происходит в соответствии со спецификациями VdS, таким образом, гарантирована совместимость с соответствующими приемными устройствами. При интеграции наших панелей систем сигнализации DS 7500-ISDN служит в качестве интерфейса передачи данных между контрольной панелью и ISDN. Программирование в данном случае производится через элементы управления и программирования на КП (напр., пульт управления, WINFEM). Передача подробных данных позволяет осуществлять быстрое и целенаправленное оповещение. Это позволяет снизить затраты на персонал, привлекаемый при возникновении экстренных ситуаций.

Принадлежности

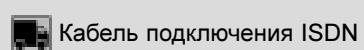
018050	Запасная буферная батарея
057530	Блок питания/зарядное устройство 12 В пост.ока/6,5 Ач, интегрируется в артикул № 057632
018002	Аккумулятор 12 В пост. тока/2,0 Ач
057550	Надстраиваемый корпус ADO 8/TAE 6 / IAE
057551	Надстраиваемый корпус для NTBA и присоединительной розетки
059998	Переносной прибор для программирования
013466	ПК-адаптерный кабель V.24/BUS-2
059205	Update программного обеспечения для DS 7500
013802	PRO-DS 2000 для Windows

Подробную информацию о принадлежностях Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

057630

Базовая плата DS 7500 ISDN
606,50 €


Передача информации через ISDN для следующих типов приемников:
 - HDLC transparent, X.75 Cityruf-Nurton (В-канал)- X.25, X.28 (при передаче D-канал)
 - SMS через ISDN
 - SMS через GSM (в комбинации с RFW-2000)


Кабель подключения ISDN
057638

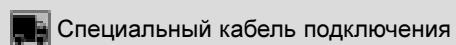
Встраиваемый блок для устройств передачи на КП других систем 15,00 €

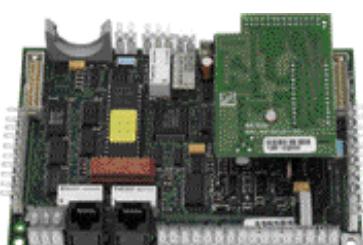

Встраиваемый блок для DS 8800 в EMZ 5008 (КП охранной сигнализации).

057639

Встраиваемый блок для устройств передачи DS 7500
29,00 €


Встраиваемый блок для DS 7500 в EMZ 5008 (КП охранной сигнализации).


Специальный кабель подключения
057640

Базовая плата DS 7500 ISDN с адаптером Telim
657,00 €


Передача информации через ISDN для следующих типов приемников:

- HDLC transparent, X.75 Analog (Telim), Omniport-, Cityruf-Nurton (В-канал), X.25, X.28 (при передаче D-канал)
- SMS через ISDN
- SMS через GSM (в комбинации с RFW-2000)

Технические данные

Размеры платы (Д x Ш)

158 мм x 112 мм

Номинальное рабочее напряжение

12 В пост. тока

Диапазон рабочего напряжения

от 10 до 15 В пост. тока

Потребляемый ток

- активный режим и режим Stand-by (Артикул № 057630) 65 мА

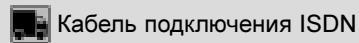
- активный режим и режим Stand-by (Артикул № 057640) 80 мА

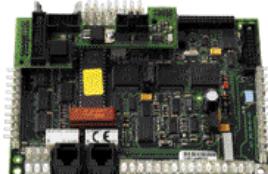
Класс окружающей среды согласно VdS

II

Протокол D-канал

E-DSS 1 (Euro ISDN)


Кабель подключения ISDN
057625

DS 7500 ISDN/IGIS
1.162,00 €


Здесь речь идет о DS 7500, оснащенном дополнительной печатной платой, на которой находятся подключения для Rahmenbus.

- Для панелей, не имеющих ни I-BUS, I/O-BUS, ни BUS-2.
- Для объектов, на которых объединены в сеть через IGIS несколько панелей.

Через IGIS передаются данные, относящиеся к FEMAG/WINFEM и GEMAG/WINMAG.

057631

DS 7500-ISDN дополнительный корпус ZG 0
77,40 €

Технические данные

Размеры (Ш x В x Г)
Корпус с поворотной дверцей
Цвет
Замок

230 x 155 x 90 мм
2 мм стальной лист, с порошк. напылен.
светло-серый (RAL 9002)
с опломбированием

Нет места для источника резервного питания.

057632

DS 7500-ISDN дополнительный корпус ZG 1
101,50 €

Технические данные

Размеры (Ш x В x Г)
Корпус с поворотной дверцей
Цвет
Замок

300 x 186 x 125 мм
2 мм стальной лист, с порошк. напылен.
светло-серый (RAL 9002)
с опломбированием

Место для для источника резервного питания арт. 057530 и 1 аккумулятора 018002

Принадлежности для устройств передачи данных ISDN
013802

PRO-DS 2000
87,80 €

Технические характеристики

- Программирование на месте монтажа с помощью ПК
- Программирование с удаленного компьютера по ISDN

Программа для программирования DS 7500-ISDN.

PRO-DS 2000 позволяет осуществить быстрое и наглядное программирование передающего устройства, производить распечатку и сохранение данных объекта, располагает возможностью объемного контроля достоверности и очень удобна благодаря функции помощи. Интегрированная функция Check проверяет созданную конфигурацию и правильность введения данных и параметров. За счет этого исключаются ошибки при неправильном программировании. При помощи PRO-DS 2000 может быть создана полная конфигурация устройства DS 7500-ISDN. Существенное преимущество заключается в том, что может передаваться вся память событий и информация о текущем состоянии системы. Следующее преимущество состоит в том, что доступ к передающему устройству может происходить не только локально, но и по ISDN. Условием для программирования и диагностики с удаленного компьютера является наличие на ПК съемной платы ISDN. Дистанционной обслуживание и диагностика могут производиться только со специальных подключений ISDN. Кроме того, пользователь системы выдает соответствующее ограниченное по времени разрешение на доступ (процесс переключения, ввод кода по телефону ISDN). Передача данных о состоянии системы позволяет наладчику проводить подробную диагностику системы. Могут быть получены сообщения о качестве рабочего напряжения, функциях ISDN, аккумулятора, сети, готовности ISDN и работе приборов.

Не подходит для Windows 3.11

Принадлежности

- 013466 ПК-адаптерный кабель V.24/BUS-2, с 3-полюсным штекером
 013803 Update программного обеспечения для PRO-DS 2000

013803

Update программного обеспечения для PRO-DS 2000
по запросу


Аналоговые устройства передачи данных

Цифровая система передачи данных DS 8800 (аналоговая)

Технические характеристики

- 8 каналов передачи
- ВЗТ-допуск-Nr. A 106906D для установки в главные узлы общественной телефонной сети, в пределах устройства параллельного датчика в режиме неисправности, перед устройствами внутренней связи, не имеющей выход в общественную сеть.
- Типовой вызов абонента с недельной программой
- Импульсный или тоновый набор
- Дистанционное обслуживание и параметрирование
- Часы реального времени с датой, с буферной батареей
- Программирование групп датчиков с задержкой
- Программируемая блокировка с помощью часов реального времени
- Память событий с точным временем и датой
- Ячейка памяти на 8 номеров абонентов
- Каждому номеру абонента может быть присвоен идентификационный номер
- Программируются 5 видов абонентов: цифровая приемная панель, приемник Omniport, Евросигнал, городской вызов (тон), городской вызов (цифра)
- 8 различных последовательностей набора
- Свободная компоновка циклов набора
- Переключение зимнего/летнего времени произвольно вручную или автоматически
- Постоянный контроль подключенной дистанционной передачи
- Прямой дистанционный опрос, или дистанционный опрос обратным вызовом для цифровой передачи
- Беспотенциальный выход для различных функций сигнализации
- Определение заданных состояний для каждого канала: уровень L, уровень H или дифференциальная функция групп извещателей с нагрузочным сопротивлением 12,1 кОм
- Программирование функций для каждой группы извещателей, такие как актив, пассив, время задержки, время блокировки или связь с другими группами.
- Свободное подчинение типа сигнала каждой группе извещателей (под охраной, снято с охраны, тревога и т.д.)
- Ввод и контроль данных на приборе
- Интеллектуальное устройство программирования с алфавитно-цифровой индикацией
- Доп. функции в комбинации с мобильным прибором программирования:
 - Индикация неисправных групп
 - Индикация состояний входов управления и выходов
 - Режим проверки с обширной проверкой и программой диагностики
 - Индикация установления связи
 - Диагностика телефонного кабеля
 - Опрос памяти событий
 - Память событий с временем и датой
 - Память на 75 событий
 - Дистанц. диагностика и программир. при помощи второго DS 8800 с помощью телефонного кабеля
 - Выход принудительности
 - Контроль рабочего напряжения с передачей сообщения

сертификат: G193803

Система передачи данных DS 8800 с микропроцессорным управлением служит для цифровой передачи сообщений о технических неисправностях, измеренных значениях, сообщений об опасности и экстренных вызовов с помощью общественной телефонной сети в службы помощи (цифровая приемная панель охранной службы). Цифровая передача информации может осуществляться на приемную панель, совместимую с Telim (напр., приемная панель DEZ 9000). Кроме того, информация может передаваться на приемник с Евросигналом, Cityruf или Omniport. После возникновения критерия активирования устройство занимает в зависимости от программирования телефонную линию и передает цифровое сообщение на приемную панель. Обмен информацией происходит при помощи модема FSK (FSK-Frequency Shiftkeying) в соответствии с CCITT V21 со скоростью передачи 10 Бд. Процесс связи с приемными панелями с евросигналом, Cityruf или Omniport организуется в соответствии с входными условиями этих служб. Программирование извещателя неисправности осуществляется при помощи прибора программирования (059 998). Широкие возможности свободного программирования позволяют прописывать все требуемые параметры универсально. Дополнительный режим проверки позволяет в комбинации с программатором документирование процесса передачи и сообщений о неисправностях и ошибках в текстовом виде.

Технические данные

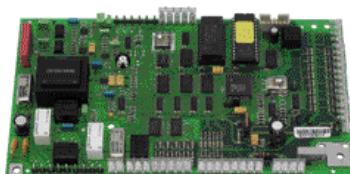
Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	от 10,5 до 15 В пост. тока
Потребление тока stand-by	40 мА
Потребление тока при активации	80 мА
Класс окруж. среды согласно VdS	II
Диапазон рабочих температур	от -5°C до +45°C
Диапазон температур хранения	от -25°C до +70°C
Входные каналы	8
Активация	Группа тока покоя
	Группа рабочего тока
	Группа дифференциальных извещателей
	Изменение состояния
Свойства передачи	в соответствии с инструкциями FTZ
Способы передачи	согласно CCITT V21
Скорость передачи	10 бит/с полудуплекс
Память номеров абонентов	макс. 8 номеров по 16 цифр
Повтор набора	11x на абонента
Способ набора	импульсный (IWW) тоновый (DTMF) с и без Flash
Подключение	к разъему TAE-6
Размеры платы (Ш x В x Г)	215 x 123 x 30 мм
Корпус ZG 0 (Ш x В x Г)	230 x 150 x 90 мм
Корпус ZG 1 (Ш x В x Г)	300 x 186 x125 мм

Принадлежности

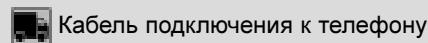
057530	Блок питания/зарядное устройство 12 В пост. тока./6,5 Ач
018002	Аккумулятор 12 В пост. тока/2,0 Ач
057550	Надстраиваемый корпус ADO 8 / TAE / IAE
059998	Переносной прибор для программирования

Подробную информацию о принадлежностях Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

057700

Цифровое устройство передачи данных DS 8800
360,60 €


Цифровая передача информации на приемные панели, совместимые с Telim. Возможность вызова City / Euro.


057701

DS 8800 дополнительный корпус ZG 0
77,40 €


Корпус с поворотной дверцей из 2 мм стального листа с порошковым напылением, светло-серый (RAL 9002). Замок с опломбированием.


057711

DS 8800 дополнительный корпус ZG 1
101,50 €


Корпус с поворотной дверцей из 2 мм стального листа с порошковым напылением, светло-серый (RAL 9002). Замок с опломбированием.



057605

Телефон-автоответчик AWAG 4200
486,00 €

Технические характеристики

- 1 вход
- Свободно программируемый
- Электронная память для речевых сигналов
- MFV многочастотный способ набора
- Возможна работа в рамках мини-АТС (нет режима отключения при неисправностях)
- Возможность выхода на станцию при помощи кода или клавиши Flash
- Возможность программирования до 4 номеров
- Макс. продолжительность сообщения 35 секунд
- Встроены громкоговоритель и микрофон
- Тревожный контакт замкнут или разомкнут, программируется как условие срабатывания для последовательности набора
- Старт последовательности набора через тревожный контакт или вручную путем нажатия клавиш
- Программируются задержка тревоги и время блокировки тревоги
- Как опция возможна установка в корпус аварийного питания (блок питания с аккумулятором)

Автоматическое устройство автодозвона и автоответчик с вводом номеров абонентов, осуществляемым пользователем, и электронной памятью для речевых сигналов. Устройство передачи AWAG 4200 разработано для использования в качестве телефона-автоответчика для передачи сообщений и комментариев. Индивидуально записанное сообщение целенаправленно передается при наступлении какого-либо события (напр., срабатывание релейного контакта, нажатие кнопки) максимум четырем номерам абонентов, записанным в память.

В комбинации с системами охранной или пожарной сигнализации, AWAG 4200 срабатывает в различных ситуациях, например, как охранный, пожарный извещатель, датчик газа, отключения морозильной камеры или тока. При этом сообщение передается как дистанционно (через общественную телефонную сеть), так и на местном уровне (в рамках мини-АТС).

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	от 10 до 14 В пост. тока
Потребление тока stand-by	39 мА
Потребление тока при активации	макс. 200 мА
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +35°C
Диапазон температур хранения	от -25°C до +70°C
Активирование	норм. замкнут. или разомкн., беспотенциальны
Способ передачи	речевой
Способ набора	MFV
Подключение	TAE-6
Размеры:	
Плата (Ш x В x Г)	130 x 160 x 40 мм
Корпус (Ш x В x Г)	250 x 210 x100 мм



Место для для источника резервного питания арт. 057530 и 1 аккумулятора 018002.

Принадлежности

057530	Блок питания/зарядное устройство 12 В пост. тока./6,5 Ач
018002	Аккумулятор 12 В пост. тока/2,0 Ач
057550	Надстраиваемый корпус ADO 8 / TAE / IAE

Подробную информацию о принадлежностях Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

057623


Технические характеристики

- 2 группы извещателей
- Свободно программируемый
- Электронная память для речевых сигналов
- Для использования на главных и мини-АТС общественной телефонной сети
- Для использования перед мини-АТС
- Центральное управление микропроцессором
- Макс. продолжительность сообщения 44 секунды
- Цифровое сохранение текстовой информации
- Данные защищены встраиваемой батареей на 9 Вольт

Телефонный коммутатор AWAG 6200, 2 канала опроса и управления 1.164,00 €

сертификат: G188804

Автоматический телефонный коммутатор с микропроцессорным управлением для ввода пользователем всех номеров абонентов и функций управления на месте при помощи программатора. AWAG 6200 служит для передачи тревожных сообщений и режимов работы с помощью общественной телефонной сети. Передача сообщения происходит благодаря преобразованному в цифровую форму языку (процессор речевых сигналов). При этом текст может произноситься перед микрофоном и свободно записываться непосредственно на месте.

Комментарии к дистанционному опросу. При дистанционном опросе устройство включается самое позднее после 3 звукового сигнала на линии. Обратите, пожалуйста, внимание на то, что для этой функции может потребоваться линия 2-й внутренней связи или линия основного аппарата. Устройство реагирует с помощью текста сообщения и приглашает вызывающего абонента к передаче сигнала подтверждения. Если принимается правильный сигнал квитирования, производится следующее сообщение, дающее информацию о текущем состоянии каналов активирования. Необходим квиртирующий передатчик 057820.

Комментарии к дистанционному управлению. При использовании автоматического коммутатора AWAG6200 есть возможность дистанционной настройки обоих пассивных каналов состояния. При помощи сигнала квитирования, получаемого от вызывающего или вызываемого абонента, устройство распознает, имеет ли он право доступа к управлению. Если доступ имеется, абонент может переводить каналы состояния с помощью квиртирующего передатчика в требуемое состояние, напр. включить или выключить свет, кондиционер, отопление, вентиляцию и т.д. Необходим квиртирующий передатчик арт. № 057820 S.

Технические данные

Плата подключения:

Потребляемый ток

65 mA

Режим stand-by

120 mA

При активации

II

Класс окр. среды согласно VdS

светло-серый (RAL 9002)

Цвет корпуса

300 x 186 x 125 мм

Размеры (Ш x В x Г)

Процессорная плата 057620.01; плата памяти для речевых сигналов 057620.03; плата подключения 057620.02 с реле для функции дистанц. управления; штекер для розетки TAE; корпус

Принадлежности

057550 Надстраиваемый корпус ADO 8 / TAE 6 / IAE

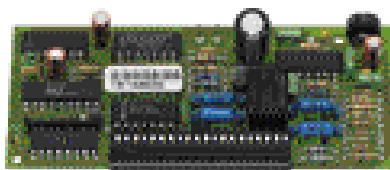
057530 Блок питания/зарядное устройство 12 В пост. тока / 6,5 Ач

018002 Аккумулятор 12 В пост. тока / 2,0 Ач

059998 Переносной прибор для программирования

Подробную информацию о принадлежностях Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

Принадлежности для AWAG 6200
057620.04

Плата записи для AWAG 6200
131,00 €


Плата в комбинации с микрофоном 040110 служит для записи текстовых сообщений. Требуется только один раз, так же как и микрофон.

040110

Микрофон
25,20 €


Для платы записи 057620.04

057800-5

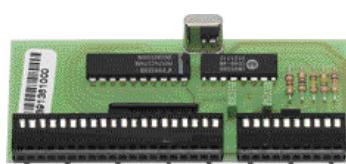
Съемная плата MFV
78,00 €

Требуется для использования в мини-АТС с многочастотным набором и передачей сообщений внутри мини-АТС.

Технические данные

Потребляемый ток	
Режим stand-by	1 мА
При активации	5 мА

1 мА
5 мА


057820-S

Квитирующий передатчик 1S для дистанционного управления
163,50 €

Для функции дистанционного опроса и управления в режиме диалога.



057920

Цифровое устройство передачи данных DGA 2400
462,50 €


Технические характеристики

- Установка во внутреннюю и общественную телефонную сеть
- Установка в пределах устройств внутренней связи в систему контроля неисправностей
- Перед устройствами внутренней связи
- Интегрированные I-BUS, BUS-2 и интерфейс IGIS
- Память для 8 номеров абонентов
- 4 программируемых вида абонента цифровая приемная панель Евросигнал
- Городской вызов (тональный)
- Городской вызов (цифровой)
- Функция типового вызова абонента
- Импульсный и многочастотный способ набора
- Постоянный контроль телефонной линии
- Непосредственный дистанционный опрос или опрос обратным вызовом для цифровой передачи
- Дистанционное параметрирование и диагностика охранной системы через общественную телефонную сеть.

сертификат: G100802

Цифровое передающее устройство DGA 2400 служит для передачи технических неисправностей, сигналов тревоги и аварийных сигналов в службу поддержки (напр., цифровую приемную панель охранного предприятия), а также для дистанционного параметрирования и диагностики панелей систем сигнализации через общественную телефонную сеть. Передача информации может осуществляться на DEZ 9000 или другие приемные панели, совместимые с Telim, или на посты управления с WINMAG, оборудованные стандартным модемом, при помощи ПК/Laptop с модемом, совместимым Hayes и соцтв. WINFEM. DGA 2400 имеет I-BUS, BUS-2 и интерфейс рамной шины IGIS. Благодаря этому возможно непосредственное управление передающим устройством через соответствующий интерфейс панели охранной или пожарной сигнализации (интегрируемый модуль). В сериях КП 561-MB8, 561-MB16 и 561-MB100 используется BUS-2, в панели 561-MB256 используется интерфейс I-BUS.

DGA2400 может использоваться как устройство передачи неисправностей (AWUG) и/или как модем. Определение передаваемых данных происходит непосредственно на пульте управления (напр., светодиодный пуль управления, WINFEM) панелей охранной сигнализации. Интерфейс рамной шины IGIS позволяет интеграцию в сеть IGIS. При подключении к шине IGIS программирование производится с помощью переносного устройства программирования. Этот вид сборки позволяет передачу информации и состояния всех абонентов, подключенных к сети IGIS (напр., панели охранной и пожарной сигнализации) с помощью общественной телефонной сети на пост охраны, оборудованный WINMAG (функция модема). Также возможны дистанционное программирование и диагностика всех подключенных в сеть IGIS абонентов с помощью ПК/Laptop через modem и при помощи соответствующего пакета программы WINMAG. При подсоединении к шине IGIS доступны только функции модема DGA 2400 для WINMAG и WINFEM. При интеграции в наши панели охранной сигнализации DGA 2400 служит в качестве интерфейса передачи данных между панелью и общественной телефонной сетью. Программирование в данном случае происходит через элементы обслуживания и конфигурации панели (напр., пульт управления, WINFEM).

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	от 10 до 15 В пост. тока
Потребление тока stand-by	35 мА
Потребление тока aktiv	95 мА
Диапазон рабочей температуры	от - 5 °C до + 45 °C
Диапазон температур хранения	от - 20 °C до + 70 °C
Класс окружающей среды согласно VdS	II
Размеры (Д x Ш)	158 x 112 мм
Способ набора	IWV, MFV
Память на кол-во номеров набора	8
Последовательность набора	4
Интервал между вызовами	1 - 24 часов
Типы приемников:	совместимые Telimприемные панели DEZ 9000
Приемные панели согласно VDS 2465/2471	FEMAG/GEMAG (AT/HAYES-Modem)
Приемник городск. вызова цифровой	
Приемник городск. вызова тональный	
Евросигнал	
Способ передачи Telim	CCITT V 21, полудуплекс 10 бит/с
Способ передачи WINFEM/WINMAG	CCITT V 22 bis, полудуплекс
	VDS-2471, 2400 бит/с
Способ набора	IWF, MFV
Подключение	к розетке TAE-6

Принадлежности

- 059998 Переносной прибор для программирования
 057550 Надстраиваемый корпус ADO8/TAE/IAE

Подробную информацию о принадлежностях Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

057550		Надстраиваемый корпус ADO 8 / TAE 6 / IAE	70,60 €
		Корпус из стали с контактом саботажа и опломбированной крышкой для надстройки ADO 8, розетки TAE и ISDN. Согласно действующим директива TELEKOM и VdS.	
		Технические данные Размеры (Ш x В x Г) Цвет	120 x 135 x 75 мм светло-серый (RAL 9002)
057551		Надстраиваемый корпус для NTBA и розетки	75,70 €
		Корпус из стали с контактом саботажа и опломбированной крышкой. Согласно действующим директива TELEKOM и VdS.	
		Технические данные Размеры (Ш x В x Г) Цвет	230 x 230 x 75 мм светло-серый (RAL 9002)
057846		ISDN-соединительный кабель с двумя штекерами Western, 1,5 м	8,20 €
			
057850		ISDN-розетка	15,20 €
		Для подключения к двум раздельным телефонным линиям.	
057918		Адаптер для DGA / IGIS-Rahmenbus	30,40 €
		Для прямого подключения DGA 2400 к интерфейсу IGIS-LAN 013300.	

Таблица

Артикул	Обозначение	AWAG 4200	AWAG 6200	DS 7500 ISDN	DS 7500 ISDN/IGIS	DS 8800	DGA 2400
057 620.04	Плата записи для AWAG 6200	–	•	–	–	–	–
040 110	Микрофон для платы записи	–	•	–	–	–	–
057 800-5	Съемная плата MFV	–	•	–	–	–	–
057 820-S	Кв. передатчик 1 S для дист. упр.	–	•	–	–	–	–
057 550	Надстр. корпус ADO 8 / TAE 6 / IAE	•	•	•	•	•	•
059 998	Переносн. прибор программиров.	–	•	•	•	•	•
057 846	Кабель ISDN с 2 штекерами Western	–	–	•	•	–	–
057 850	Присоединительн. розетка ISDN	–	–	•	•	–	–
057 918	Адаптер шины DGA/IGIS	–	–	–	–	–	•
057 571	АдAPTERНАЯ ПЛАТА GSM	–	–	•	•	–	–
057 551	Надстраив. корпус для NTBA и розетка	–	–	•	•	–	–

Обозначения:

• = возможный компонент

Телефонный концентратор DEZ 9000
Технические характеристики

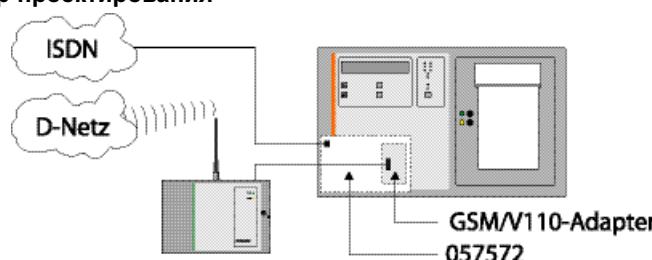
- Работает с программой ПК "DEZ-WIN"
- Соответствует нормам VdS благодаря интегрир. функции поста управления
- Возможно до 8 сетевых доступов
- Модули приема для ISDN или передающих систем, совместимых с Telim
- Связь через X.25 (ISDN D-канал) реализует постоянно существующий виртуальный канал к включ. объектам
- Возможность интеграции модуля приема для Datex-P
- Алфавитно-цифровой 4 x 40-разрядный светодиодный дисплей
- 40-разрядный термопринтер
- Различные интерфейсные протоколы для включенного последовательно поста управления DIN 66019 (TSS 31)
- Конфигурирование с поста управления или клавиатуры ПК, подключаемой напрямую
- Удобный интерфейс пользователя ПК с функциями поста управления (DEZ-WIN) входит в объем поставки (Up/Download)
- Работает под Windows 3.11 / 9X / NT
- Возможно дистанционное управление устр-вами передачи неисправностей/ передачи данных
- Автоматический дистанционный опрос (опрос состояния)
- Stand alone – или модель 19"
- Минимальная память на 20 событий/ объектов, отдельная память событий для действий операционной системы, 3У событий
- Определяемые пользователем текстовые макрокоманды
- Широкие возможности конфигурации (принтер, зуммер, контроль типового вызова абонента)
- Возможен самостоятельный контроль типового вызова абонентов
- Большое кол-во функций статистики и диагностики
- Прием через сети GSM D1 и D2 (в комбинации с модемом приема ISDN и адаптером GSM)


сертификат: G196801, G197903 (X.25)

Приемная панель DEZ 9000 служит для универсального приема сообщений, учета и обработки сообщений о тревогах, неисправностях и тестовых сообщений от систем сигнализации. Панель разработана как периферийный компьютер и "служебный концентратор" для подключения к удаленному пульту управления. В случае, если пульт управления отсутствует, DEZ 9000 можно использовать как универсальный компьютер приема. Благодаря возможности подключения внешнего компьютера (ПК), мы получаем удобную программу "DEZ-WIN", работающую под Windows, для управления и конфигурирования с функциями поста управления. Для протоколирования стандартно имеется 40-разрядный алфавитно-цифровой термопринтер. За счет этого пользователь получает возможность без пробелов документировать события, которые не протоколируются подключенным постом управления и события, распечатка которых обязательна. Благодаря модульной конструкции и мощности, DEZ 9000 предоставляет компоненты, удовлетворяющие требованиям, которые возникнут в будущем в отношении средств передачи (напр. ISDN) и комплексной обработки информации. Блок RFW-2000 E (057 580) создает условия для приема сообщений из сетей GSM. RFW-2000 E состоит из радиотерминала и соответствующих компонентов подключения, монтирован в корпус ZG 2 из листовой стали, на котором установлена необходимая антенна. RFW-2000 E подключается при помощи адаптера GSM / V.110, входящего в объем поставки, который устанавливается на имеющийся приемный модуль ISDN. Если согласно нормам VdS при подключении к посту управления не требуется резервный канал, то от использования блока RFW-2000 E можно отказаться. Для приема тревог через сети GSM в данном случае достаточно адаптера GSM / V.110 (057 572). Он устанавливается на имеющийся приемный модуль ISDN.

Технические данные

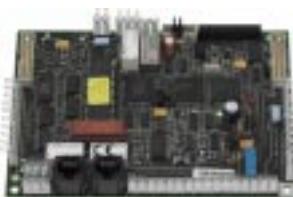
Номинальное напряжение подключения	230 В пост. тока
Диапазон напряжения	230 В перемен. тока / от -15% до +10%
Частота сети	50 Гц
Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	от 10,5 до 15 В пост. тока
Напряжение заряда аккумулятора	13,8 В пост. тока
Потребляемый ток при номинальном напряжении без модулей, с 2 RAM MB	200 мА
Термопринтер	
пассивный	100 мА
активный	макс. 600 мА
Приемный модуль Telim	
Stand by	25 мА
активный	50 мА
Приемный модуль ISDN	
Stand by	65 мА
активный	65 мА
Расширение 2 RAM MB	10 мА
Диапазон рабочих температур	от -5 °C до + 45 °C
Диапазон температур хранения	от -25 °C до + 70 °C
Класс окружа. среды согласно VdS	II
Вид защиты по DIN 40050	IP 30
Размеры (Ш x В x Г) корпус ZG 7.2	488 x 272 x 230 мм

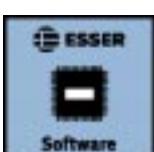
Пример проектирования

 RFW-2000 E
057580

 ISDN Empfangsmodul
057885

057880		Приемная панель DEZ 9000 в корпусе	4.880,00 €																										
		<p> В корпусе возможность установки 4-х модулей приема, блока питания/зарядного устройства (напр. 010690.01) и 2 аккумуляторов 6,5 Ач.</p> <p> 40-разрядный термопринтер, плата памяти 2MB, последовательный интерфейс для подключения удаленного пульта управления или внешнего компьютера (ПК); с интерфейсом пользователя ПК „DEZ-WIN“.</p>																											
057881		DEZ 9000 19`` передняя панель 6 НЕ, для установки в шкафу 19``	4.554,00 €																										
		<p> 40-разрядный термопринтер, плата памяти 2MB, последовательный интерфейс для подключения удаленного пульта управления или внешнего компьютера (ПК); с интерфейсом пользователя ПК „DEZ-WIN“.</p>																											
057882		19``монтажн. пластина для 4-х приемн. модулей 6 НЕ, установка в шкафу 19``	89,80 €																										
		Монтажная пластина позволяет осуществить установку в шкаф 19" 4-х приемных модулей.																											
Принадлежности <table> <tbody> <tr> <td>010690.01</td> <td>Блок питания/ зарядное устройство 12 В пост. тока/32 Ач</td> </tr> <tr> <td>018004</td> <td>Аккумулятор 12 В пост. тока/6,5 Ач</td> </tr> <tr> <td>013901</td> <td>Рулон бумаги для термопринтера</td> </tr> <tr> <td>018050</td> <td>Запасная буферная батарея 3 В литиевый круглый элемент 950 мАч, RENATA CR 2477N.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Соединительный кабель</td> </tr> <tr> <td>013100.10</td> <td>Комплект кабелей 40/250 мм</td> </tr> <tr> <td>013100.12</td> <td>Соединительный кабель 250 мм</td> </tr> <tr> <td>013100.11</td> <td>Соединительный кабель 400 мм</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Кабель ISDN</td> </tr> <tr> <td>057845</td> <td>Кабель ISDN с открытым концом и штекером Western, 1м</td> </tr> <tr> <td>057846</td> <td>Кабель ISDN с двумя штекерами Western, 1,5 м</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Надстраиваемый корпус</td> </tr> <tr> <td>057551</td> <td>Надстраиваемый корпус для NTBA и розетка</td> </tr> </tbody> </table> <p>Подробную информацию о принадлежностях Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.</p>				010690.01	Блок питания/ зарядное устройство 12 В пост. тока/32 Ач	018004	Аккумулятор 12 В пост. тока/6,5 Ач	013901	Рулон бумаги для термопринтера	018050	Запасная буферная батарея 3 В литиевый круглый элемент 950 мАч, RENATA CR 2477N.	Соединительный кабель		013100.10	Комплект кабелей 40/250 мм	013100.12	Соединительный кабель 250 мм	013100.11	Соединительный кабель 400 мм	Кабель ISDN		057845	Кабель ISDN с открытым концом и штекером Western, 1м	057846	Кабель ISDN с двумя штекерами Western, 1,5 м	Надстраиваемый корпус		057551	Надстраиваемый корпус для NTBA и розетка
010690.01	Блок питания/ зарядное устройство 12 В пост. тока/32 Ач																												
018004	Аккумулятор 12 В пост. тока/6,5 Ач																												
013901	Рулон бумаги для термопринтера																												
018050	Запасная буферная батарея 3 В литиевый круглый элемент 950 мАч, RENATA CR 2477N.																												
Соединительный кабель																													
013100.10	Комплект кабелей 40/250 мм																												
013100.12	Соединительный кабель 250 мм																												
013100.11	Соединительный кабель 400 мм																												
Кабель ISDN																													
057845	Кабель ISDN с открытым концом и штекером Western, 1м																												
057846	Кабель ISDN с двумя штекерами Western, 1,5 м																												
Надстраиваемый корпус																													
057551	Надстраиваемый корпус для NTBA и розетка																												

Принадлежности

057883		Приемный модуль Telim для DEZ 9000	661,00 €
		Приемный модуль для аналогового доступа (аналоговая сеть).  Телефонный кабель	
			
057885		Приемный модуль ISDN для DEZ 9000	1.050,00 €
		Модуль приема для ISDN.  Кабель ISDN	
			
057886		Модуль приема Datex-P для DEZ 9000	1.516,00 €
		Модуль приема позволяет подключение к сети Datex-P TELEKOM.	
			
057884		Расширение RAM 2 MB для DEZ 9000	771,00 €
			

059200		Update программного обеспечения для DEZ 9000, немецкий	76,00 €
			
059201		Update прогр. обеспеч. для приемного модуля DEZ-ISDN, немецкий	61,00 €
			
059202		Update прогр. обеспеч. для приемного модуля DEZ-TELIM, немецкий	61,00 €
			
059203		Update прогр. обеспеч. для приемного модуля Datex-P, немецкий	61,00 €
			

Система RFW 2000

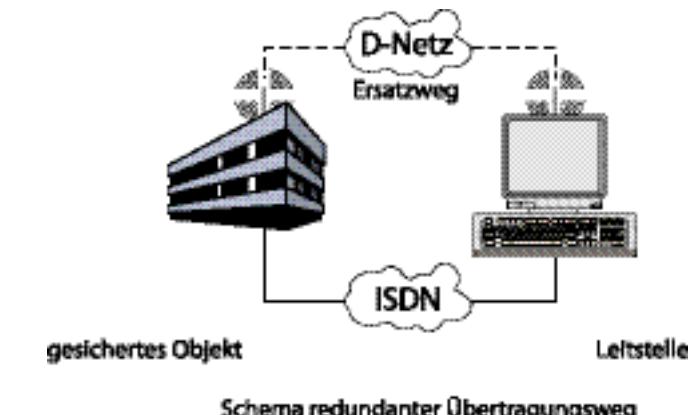
Допущенный VdS "резервный радиоканал" в качестве независимого тракта для передачи сообщений в службу экстренной помощи от систем сигнализации через сеть ISDN и сети GSM D1 и D2 (охранное предприятие). При использовании резервных трактов передачи следует учитывать соответствующий инструкции VdS и требования пользователя, поскольку они подвергаются повышенному риску из-за увеличения возможности постороннего воздействия на кабельные тракты передачи.

Резервный канал:

Дополнительный тракт передачи, на который можно переключиться при неисправности главного тракта передачи. Резервный тракт передачи следует прокладывать по нормам VdS по отдельным трассам как в контролируемый объект, так и на приемную панель. В идеальном случае резервный тракт должен быть реализован в сети, независимой от основного тракта передачи (напр. сеть GSM). По нормам VdS оба тракта передачи должны циклически проверяться на их готовность и работоспособность.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	от 10,5 до 15 В пост. тока
Технические данные терминала GSM	
базируются на данных производителя:	
Потребляемый ток (stand-by)	< 45 mA
Потребляемый ток, активная передача	< 300 mA
Класс окружающей среды согласно VdS	II
Диапазон рабочей температуры	от -5 °C до + 45 °C
Диапазон температур хранения	от -25 °C до + 70 °C
Размеры корпуса ZG 2 (Ш x В x Г)	350 x 300 x 152 мм
Цвет	светло-серый (RAL 9002)

Пример проектирования**Принадлежности**

057 530	Блок питания/ зарядное устройство 12 В пост. тока/6,5Ач
010 686.01	Блок питания/ зарядное устройство 12 В пост. тока/17Ач
018 004	Аккумулятор 12 В пост. тока/6,5 Ач

057845	Кабель ISDN с открытым концом и штекером Western, 1м
057846	Кабель ISDN с двумя штекерами Western, 1,5 м
057 550	Надстраиваемый корпус AD08/TAE6/IAE
059 998	Переносной прибор для программирования

Подробную информацию о принадлежностях Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

057570

RFW-2000 GSM
1.360,00 €

VdS сертификат: G196807

Система передачи информации GSM для цифрового устройства передачи DS 7500 ISDN.

Возможность для установки: цифрового устройства передачи DS 7500-ISDN аварийного питания 010686 или 057530 аккумулятора 6,5 Ач, 018004

Для реализации комплексной системы передачи данных необходим DS 7500-ISDN (057630) начиная с версии ПО V5.xx

Терминал D-сети Siemens M20 с последовательным кабелем подключения; адаптер GSM (057571) для DS 7500; плата подключения и кабель электропитания; антенна для терминала D-сети; формуляры для заявок; корпус ZG 2

057580

RFW-2000 E
1.516,00 €

VdS сертификат : G196801

Резервный радиоканал для системы приемных устройств с терминалом GSM. Система передачи информации GSM для приемного модуля ISDN.

Возможность для установки: аварийного питания 010686 или 057530 аккумулятора 6,5 Ач, 018004

Для реализации комплексной системы передачи данных для приемных устройств необходим приемный модуль ISDN (057885) в качестве системного компонента цифровой приемной панели DEZ 9000.

Терминал D-сети Siemens M20 с последовательным кабелем подключения; адаптер GSM (057571) для приемного модуля ISDN; плата подключения и кабель электропитания; антенна для терминала D-сети; формуляры для заявок; корпус ZG 2

Принадлежности для системы RFW 2000
057571

GSM адаптер для DS-7500-ISDN
151,50 €

057572

GSM адаптер для приемного модуля ISDN
299,00 €


Im Gehäuse des RFW-2000 (ZG 2) können alle erforderlichen Komponenten untergebracht werden.

Für die Realisierung eines kompletten Übertragungssystems wird noch ein DS 7500-ISDN (057 630) benötigt.

Das DS 7500 kann hierbei, je nach Anwendung, im Gehäuse des RFW-2000 oder im Gehäuse der Gefahrenmeldezentrale eingebaut werden.

Die Ansteuerung des Übertragungssystems kann, den jeweiligen Erfordernissen entsprechend, über die 8 Eingänge des DS 7500 (parallele S1) erfolgen, oder bei Einsatz an kompatiblen Zentralen über BUS-2 bzw. I-BUS.

Daß beim RFW-2000 auch Funktionen wie:

- Fernprogrammierung,
- Ferndiagnose und
- Fernabfrage

über ISDN möglich sind, ist selbstverständlich.

Bei Ansteuerung des Systems über BUS-2 oder I-BUS ist außerdem der Fernservice für die angeschlossene GMA möglich.

Darüber hinaus sind umfangreiche Test und Diagnosemöglichkeiten für die GSM-Komponenten implementiert.

Die für den Betrieb des GSM-Terminals erforderliche Kartenvertrag kann über die Firma:

Nerz Funktechnik
Eblinger Straße 60 • 72393 Burladingen
Telefon 0 74 75 / 13 45 • Telefax 0 74 75 / 70 10
<http://www.nerz.com>

beauftragt werden.

Die von den jeweiligen Netzbetreibern ausgezahlten Vergütungen für die Vermittlung eines Kartenvertrages werden über die Firma Nerz an den Antragsteller (Errichter) weitergeleitet.
Entsprechende Antragsformulare liegen dem RFW-2000 bei.

Weitere Einsatzmöglichkeiten:

RFW-2000 GSM als "stand alone" Version

Als "stand alone" Gerät kann der RFW-2000 in Verbindung mit dem DS 7500 dann eingesetzt werden, wenn:

- die Übertragung von Meldungen bei einem überwachten Objekt erwünscht ist und
- kein drahtgebundener Fernsprechanschluß vorhanden ist.

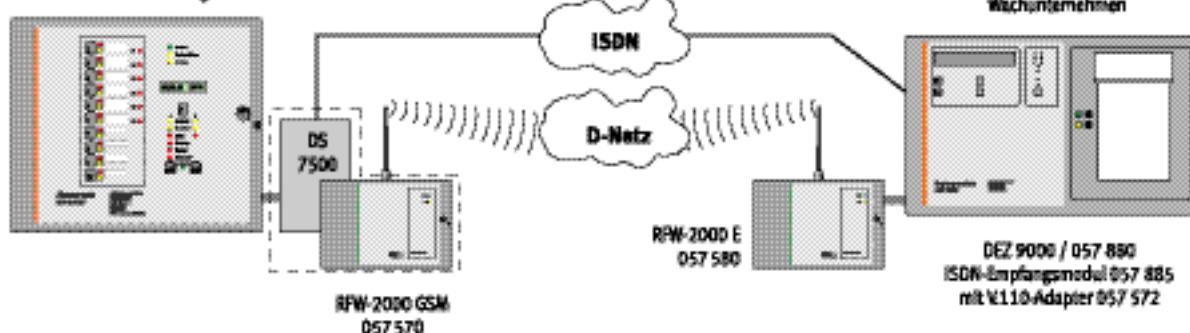
Dies kann z.B. der Fall sein in:

Wochenendhäusern, Chalets, Lagerräumen, Booten, liegenden Bauten gem. VDE 0100/0108, usw.

Die folgende Abbildung zeigt die Möglichkeiten der Aufschaltung auf eine Empfangseinrichtung eines Wachunternehmens.

 Nur die obere Grafik entspricht den Anforderungen des VdS.

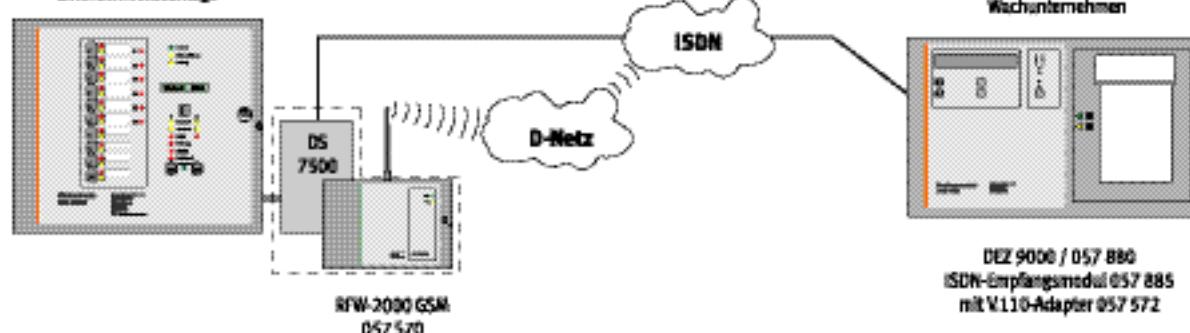
Einbruchmeldeanlage



Wachunternehmen

DEZ 9000 / 057 880
ISDN-Empfangsmodul 057 885
mit V110-Adapter 057 572

Einbruchmeldeanlage



Wachunternehmen

DEZ 9000 / 057 880
ISDN-Empfangsmodul 057 885
mit V110-Adapter 057 572



Сети

essernet

IGIS

IGIS-LOOP

WINMAG



essernet

Шина essernet это двухпроводная системная шина, защищенная от короткого замыкания и обрыва, предназначенная для объединения в сеть контролльных панелей пожарной и охранной сигнализации линии продукции Esser. essernet позволяет программирование контролльных панелей как с иерархией, так и без иерархии. Шина essernet прошла испытания и сертифицирована VdS. Компоненты оборудования перечислены в соответствующих сертификатах на КП пожарной сигнализации.

Но одну системную шину можно объединить в сеть до 31 панели. Возможно программирование функций управления и считывание состояния системы по выбору на одной и на нескольких КП, а также комплексное обслуживание системы с одной панели. Объединение в сеть происходит при помощи простого телефонного кабеля (например, IY-ST-Y 2 x 0,8 с 784840) или при помощи кабеля связи (например, IBM тип 1 с 784841). Благодаря повторителям essernet кабельные участки между двумя КП могут достигать 3000 м. Связь LWL также возможна при помощи сертифицированных конвертеров. Подсоединение систем управления и систем других производителей (например, WINMAG) происходит через последовательный интерфейс essernet.

784840

**Модуль кольцевого шлейфа essernet® 62,5 кБд****482,50 €**

сертификат в рамках сертификата панели пожарной сигнализации.

Модуль интерфейса сети для макс. 16 абонентов сети. Протокол: аналог DIN 19245 часть 1 (Profibus) Топология: кольцевая структура, устойчивость к обрыву и короткому замыканию.

Технические данные

Потребляемый ток покоя
Скорость в бодах
Кабель
Длина кабеля

ок. 150 мА
62,5 кБд
телефонный кабель I Y (St) Y n x 2 x 0,8 мм
макс. 1000 м между двумя абонентами



784841

**Модуль кольцевого шлейфа essernet® 500 кБд****482,50 €**

сертификат в рамках сертификата панели пожарной сигнализации.

Модуль интерфейса сети как модуль кольцевого шлейфа essernet® 784840, но для макс. 31 абонента сети.

Технические данные

Потребляемый ток покоя
Скорость в бодах
Кабель
Длина кабеля

ок. 150 мА
500 кБд
IBM тип 1 или аналог
макс. 1000 м между двумя абонентами



784865

**Повторитель essernet® 62,5 кБд****482,00 €****VdS сертификат G 202058**

Повторитель essernet® позволяет увеличить в рамках essernet® максимальную длину кабеля между двумя КП пожарной сигнализации на макс. 1000 м. Возможна последовательная установка до двух повторителей.

Технические данные

Рабочее напряжение	от 8 до 18 В пост. тока
Номинальное напряжение	12 В
Потребляемый ток	100 мА
Скорость в бодах	62,5 кБд
Температура окруж. среды	от -10°C до +70°C
Температура хранения	от -20°C до +80°C
Размеры (Ш x В x Г)	125 x 60 x 80 мм
Корпус	алюминий, литье под давлением
Цвет	серый
Вес	ок. 520 г
Вид защиты	IP 65
Кабель	телефонный кабель IY(St)Y n x 2 x 0,8 мм

784843

**Повторитель essernet® 500 кБд****482,00 €****VdS сертификат G 202058**

Как 784865, но скорость 500 кБд. В качестве соединительного кабеля используется кабель IBM тип 1, тип 2 или Тур 6.

784763

**Конвертер RS 485 LWL для essernet® со штекером F-ST****955,00 €****VdS сертификат в рамках сертификата панели пожарной сигнализации.**

Установлен как фиксирующий элемент для С-монтажа шины. В зависимости от используемого стекловолокна возможны расстояния до 3. Подходит для многомодового волокна 50/125 µm и 62,5/125 µm. Только для работы в режиме 2-проводного полудуплекса.

Технические данные

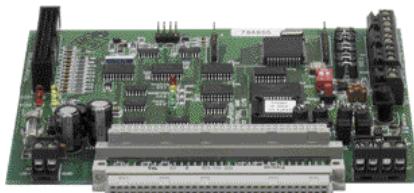
Рабочее напряжение	от 9 до 30 В пост. тока
Потребляемый ток	ок. 100 мА на 12 В
Температура окруж. среды	от -40°C до +85°C
Температура хранения	от -55°C до +125°C
Вес	ок. 100 г
Размеры (Д x Ш x В)	72 x 55 x 20 мм
Вид защиты 1	IP 40

784764

**Конвертер RS 485 LWL для essernet® со штекером F-SMA****955,00 €****VdS сертификат в рамках сертификата панели пожарной сигнализации.**

Как 784763, но со штекером F-SMA.

784855


Последовательный интерфейс essernet® - EDP (однонаправл.) 409,50 €

Последовательный интерфейс essernet® является Gateway для подсоединения вычислительных систем, поддерживающих EDP (протокол данных ESSER). Вариант EDP (однонаправленный) только предоставляет информацию из essernet®, дистанционное управление не возможно. На нем есть разъем для модуля кольцевого шлейфа essernet®, и благодаря этому, он является полноправным абонентом сети essernet®, защищенной от обрыва и короткого замыкания.

Технические данные

Номинальное напряжение	от 12 до 24 В пост. тока
Диапазон напряжения	от 10,5 до 28 В пост. тока
Номинальный ток	ок. 60 мА при 12 В

 Микромодуль essernet® и модуль интерфейса не входят в объем поставки и заказываются отдельно в соответствии типом essernet® или видом последовательной передачи.

Технические характеристики

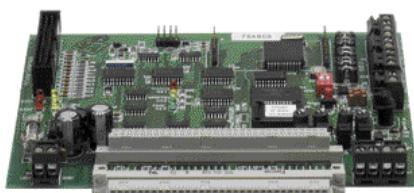
- на выбор с интерфейсом RS232/V24 или TTY/CL 20 мА
- последовательная скорость передачи данных 19,2 кБд

784856


Последовательный интерфейс essernet® - EDP (двунаправлен.) 511,50 €

Как 784855, но с возможностью дистанционного управления.

784859


Последовательный интерфейс essernet® BMZ 8000 remote 1279,00 €


Последовательный интерфейс essernet® является роутер для подсоединения КП пожарной сигнализации BMZ 8000, расположенной на большом расстоянии. Информация от подключенной панели пожарной сигнализации принимается через сопряжение роутер/роутер и передается в распоряжение управляющей сети essernet®. На нем есть разъем для модуля кольцевого шлейфа essernet®, и благодаря этому, он является полноправным абонентом сети essernet®, защищенной от обрыва и короткого замыкания.

 Микромодуль essernet® и модуль интерфейса не входят в объем поставки и заказываются отдельно в соответствии типом essernet® или видом последовательной передачи.

Технические характеристики

Как у 784855

Принадлежности



788606



Корпус

76,70 €



Корпус для последовательного интерфейса essernet®.

Технические данные

Корпус

пластик (ABS)

Цвет

белый, фронт синий

Размеры (Ш x В x Г)

270 x 221 x 71 мм

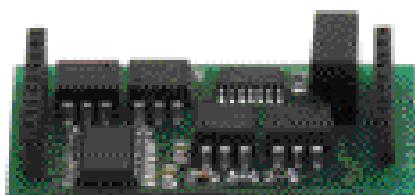


772386



Модуль интерфейса RS232/V24

102,50 €



Для последовательного интерфейса essernet®.

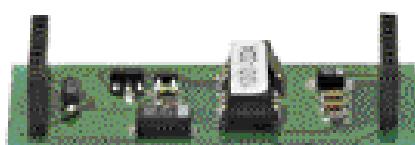


772387



Модуль интерфейса TTY/CL 20 мА

102,50 €



Для последовательного интерфейса essernet®.

IGIS

Технические характеристики**IGIS**

- Простой монтаж при помощи 2 или 4-проводных линий
- 32 подключаемых абонентов
- Расширение сети до 221абонента через внутреннюю шину
- Линия передачи данных под контролем

IGIS-LAN

- Длина кабеля без повторителя 1500 м
- до 10 подключаемых повторителей
- Длина кабеля при максимальной конфигурации 16 500 м (4-проводная линия)
- Скорость передачи 76 800 Бод
- Последовательный интерфейс RS 485

Интегрированная система оповещения и информации

Компоненты технического обеспечения сети системы оповещения Novar. Обмен данными идет через элементы передачи данных в рамках IGIS-LAN.

Двойная функция IGIS

Во-первых, при помощи структуры сети IGIS возможно построение системы с главной контролльной панелью и подчиненной панелью. Это позволяет без подсоединения ПК устанавливать наблюдение за большими децентрализованными объектами. Во-вторых, возможно создание системы сигнализации по сети IGIS с возможностью управления с ПК. Контрольные панели различных типов (охранная, пожарная сигнализации или контроля доступа) соединяются с помощью сети, контролируемой на сабтаж, и сведены на единый коммуникационный уровень (ПК).

Принадлежности:

- 013100.07 Интерфейс LAN для 561-MB16, 561-MB100
 013220.12 Модуль IGIS-LAN для 561-MB256

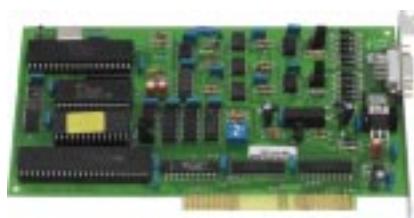
Подробную информацию о принадлежностях Вы найдете в реестре артикулов в конце каталога.

013301



LAN-интерфейс для ПК, гнездо ISA

512,00 €



Плата служит для адаптации ПК к сети IGIS. Микроконтроллер обеспечивает преобразование в последовательный формат сети и наоборот параллельных данных от шины данных персонального компьютера. Кроме того, он отвечает за циклическую адресацию подключенных абонентов. Вследствие этого гарантирован постоянный контроль сети.

Технические данные

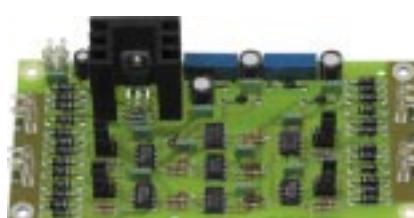
Номинальное рабочее напряжение	5 В пост. тока (цифровая часть)
Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока (интерфейс)
Диапазон рабочего напряжения	от 10 до 15 В пост. тока (интерфейс)
Диапазон рабочего напряжения	от 4,75 до 5,25 В пост. тока (цифровая часть)
Потребляемый ток	ок. 80 мА (цифровая часть)
Потребляемый ток	ок. 260 мА (интерфейс)

013302



Повторитель LAN (линейный усилитель)

351,00 €



Усилитель-повторитель осуществляет функцию линейного усилителя и соответственно регенератора сигнала. Он соединяется в проводники данных и контрольные проводники. Принятые сигналы посыпаются повторно с помощью собственной ступени усилителя. Обновление должно происходить каждые 1500 м.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	от 10 до 15 В пост. тока
Потребляемый ток	ок. 560 мА

Интеграция в следующие устройства:

Устройство	Мощность аварийного питания
012135	ок. 10 ч
012141	ок.. 27 ч
010 691	ок. 54 ч
012161	ок. 116 ч

013310

**Интерфейс IGIS-LAN V24****1210,00 €**

Интерфейс IGIS-LAN V24 объединяет в сеть IGIS внешнее устройство (например, ПК с программой WINMAG) с помощью интерфейса V24. Внешнее устройство должно быть в состоянии обрабатывать заданный интерфейсом IGIS-V24 протокол данных. Программное обеспечение чужого устройства должно быть создано пользователем. Тогда с помощью компьютера, в который входит интерфейс V24, могут обрабатываться данные из сети IGIS-LAN и осуществляться управление другими абонентами IGIS.

Технические данные

Номинальное напряжение сети	230 В перемен. тока
Диапазон напряжения сети	230 В перемен. тока, от -15% до +10%
Частота сети	50 Гц
Номинальное рабочее напряжение	12 В постоянного тока
Диапазон рабочего напряжения	от 10 до 15 В постоянного тока
Потребляемый ток покоя	12 В постоянного тока, 75 мА, макс. 340 мА
Максимальный потребляемый ток	340 мА
Диапазон рабочей температуры	от -5 °C до +45 °C
Диапазон температуры хранения	от -25 °C до +70 °C
Класс окружающей среды согласно VdS	II
Вид защиты согласно DIN 40050	IP 30
Корпус	ZG 1, стальной лист
Размеры (Ш x В x Г)	300 x 186 x 125 мм
Цвет	светло-серый, аналог RAL9002
Лицевая панель	ярко-серый, оттиск

 Интерфейс IGIS-V24 размещён в корпусе из листовой стали и состоит из 3 конструктивных узлов:

Блок питания (Артикул № 057530)

Плата присоединения V24 (Артикул № 013310.01)

Интерфейс LAN для V24 (Артикул № 013310.02)

IGIS-LOOP

 сертификат G 101099, класс C

Децентрализованная структура системы позволяет оптимальную адаптацию к особенностям объекта. Практическое использование предполагает не только четкое согласование техники, но и предъявляет новые требования к безопасности и возможностям установки.

Построение сети IGIS-LOOP происходит при помощи одного технического компонента. Контроллер IGIS-LOOP является центральным элементом для обмена данных, коммуникации и одновременно интерфейсом для всех интегрируемых систем сигнализации. Кольцевая структура сети системы безопасности обеспечивает повышенную безопасность сети с точки зрения выхода из строя и неисправности благодаря полному контролю всех сегментов в кольце. Простые неисправности (например, короткое замыкание или обрыв) не оказывают влияние на работу сети. За счет получения подробной информации ошибки и неисправности на кольце могут быть сразу же обнаружены и устранены.

Динамичное управление абонентами позволяет регистрацию абонентов во время работы системы, не нарушая общую работу сети. При полном выходе абонента из строя он изолируется системой, все остальные абоненты в рамках IGIS-LOOP остаются в рабочем состоянии.

Тройная функция IGIS-LOOP: При помощи сетевой структуры в системах пожарной сигнализации может создаваться активная система главных или подчиненных КП. За счет этого возможна реализация больших децентрализованных объектов и без подсоединения ПК. Кроме того, при помощи IGIS-LOOP возможно создание комплексных систем сигнализации, управляемых через ПК с WINMAG с профессиональной и удобной визуализацией.

Координация подключения различных систем сигнализации (пожарная, охранная сигнализация, контроль доступа) происходит при помощи полностью контролируемой сети IGIS-LOOP с резервированием.

Отдельные кольцевые системы могут соединяться друг с другом при помощи контроллера IGIS-LOOP. За счет этого отдельные кольцевые шлейфы в большой смешанной сети безопасности IGIS-LOOP объединяются и централизованно управляются через программу WINMAG.

Стандартизованный интерфейс RS-422 позволяет простую замену передающей среды (напр., телефонный кабель (JYSTY), LWL, стандартный модем) между отдельными контроллерами IGIS-LOOP.

Для обеспечения безопасности передачи имеется кодирование согласно BSI (BSI 7522) и (BSI 7500) пункт 3.4 и 3.12.

Длина кабеля составляет 1200 м при скорости 76800 бод, если в качестве передающей среды между контроллерами используется телефонный кабель (JYSTY).

Технические данные

Скорость передачи	19200-307200 Бд (регулируется)
Интерфейс 1	RS-422 (IGIS-LOOP)
Интерфейс 2	RS-232 (WINMAG-PC)
Интерфейс 3	K-BUS (BMC 1024-F)
Интерфейс 4	I-BUS (EMZ 561-MB16/MB100)
Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	от 10,5 до 15 В пост. тока
Потребляемый ток	200 мА
Диапазон рабочей температуры	от -5 °C до +45 °C
Диапазон температуры хранения	от -25 °C до +70 °C
Класс окруж. среды согласно VdS	II
Корпус ZG 0 Размеры (Ш x В x Г)	230 x 155 x 90 мм
Корпус ZG 2 Размеры (Ш x В x Г)	350 x 300 x 152 мм

 Обзор применяемых КП и версий программного обеспечения:

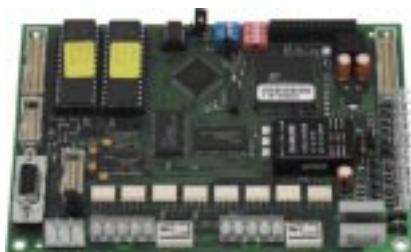
BMC 1024-F	V 5.00
EMZ 561-MB16	V 8.02
EMZ 561-MB100	V 8.02
BMZ 8000C	
BMZ 8000M	
BMZ 8008	
BMZ 5008C	

013330



Контроллер IGIS-LOOP

741,00 €



Для EMT/BMT/ZK/PC. Универсальный контроллер интерфейса для интеграции контрольных панелей охранной и пожарной сигнализации в сеть IGIS-LOOP. Контроллер позволяет за счет интегрированного интерфейса RS-232 подключение в IGIS-LOOP ПК с программой WINMAG для реализации больших систем безопасности.

013331



Контроллер IGIS-LOOP в корпусе ZG 0

928,00 €



Корпус с поворотной дверцей из 2 мм листовой стали с порошковым напылением, светло-серый, аналог RAL 9002. Замок с опломбированием. Нет места для аварийного источника питания.

013332



Контроллер IGIS-LOOP в корпусе ZG 2

1180,00 €



Корпус с поворотной дверцей из 2 мм листовой стали с порошковым напылением, светло-серый, аналог RAL 9002. Замок с опломбированием. Место для аварийного источника питания: Арт. № 010686.01, или 010690.02 (EN54) и 1 аккумулятор 018007.

788604

**Сборочный узел - контроллер IGIS-LOOP для BMZ 8008**

1120,00 €



Для работы BMZ 8008 в сети IGIS-LOOP. Укомплектованный узел с микромодулем IGIS-LOOP (784847), соединительным кабелем (750725) и контроллером IGIS-LOOP (013330) включая монтажные материалы, готов для установки в корпус S1E и подключения к BMZ 8008.

Технические данные

Потребляемый ток покоя
Потребляемый ток покоя
Номинальное напряжение
Рабочее напряжение

адаптер микромодуля 85 мА
контроллер IGIS-Loop 200 мА
12 В пост. тока
от 10,5 до 15 В пост. тока

788609

**Сборочный узел - контроллер IGIS-LOOP для BMZ 8000M**

1120,00 €



Для работы BMZ 8008 в сети IGIS-LOOP. Укомплектованный узел с микромодулем IGIS-LOOP (784847), соединительным кабелем (750725) и контроллером IGIS-LOOP (013330), мониторан на монтажную пластины (742417), готов для установки в корпус S1E и подключения к BMZ 8008.

Технические данные

Потребляемый ток покоя
Потребляемый ток покоя
Номинальное напряжение
Рабочее напряжение

адаптер микромодуля 85 мА
контроллер IGIS-Loop 200 мА
12 В пост. тока
от 10,5 до 15 В пост. тока

В комбинации с системой 8000 BMZ разрешается организация до 16 КП системы 8000 на IGIS-Loop и возможность для двух кольцевых шлейфов IGIS-Loop.

Технические характеристики

- Характеристики системы как у essernet, но с признаками соединения IGIS-LOOP

789305

**Корпус расширения с узлом контроллер IGIS-Loop**

1427,00 €



Для работы BMZ 8000C или EMZ 5008C в сети IGIS-LOOP.

Укомплектованный узел с микромодулем IGIS-LOOP (784847), соединительным кабелем (750725) и контроллером IGIS-LOOP (013330), монтируется в корпус расширения (789300), готов для подключения в BMZ 8000C или EMZ 5008C. Есть возможность для установки в корпус расширения 2 x аккумуляторов 12 В / 24 Ач.

Технические данные

Потребляемый ток покоя
Потребляемый ток покоя
Номинальное напряжение
Рабочее напряжение
Корпус
Размеры (Ш X В x Г)
Вес
Цвет
Вид защиты

адаптер микромодуля 85 мА
контроллер IGIS-Loop 200 мА
12 В пост. тока
от 10,5 до 15 В пост. тока
ABS, 10% армирован. стекловолокном, V -0
450 x 320 x 185 мм
ок. 5 кг
Pantone 538, светло-серый
IP 30

В комбинации с системой 8000 BMZ разрешается организация до 16 КП системы 8000 на IGIS-Loop и возможность для двух кольцевых шлейфов IGIS-Loop.

Технические характеристики

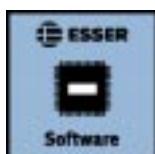
- Характеристики системы как у essernet, но с признаками соединения IGIS-LOOP

013337



Передача по BSI для контроллера IGIS-LOOP 013330

933,00 €



Материалы для коммуникации

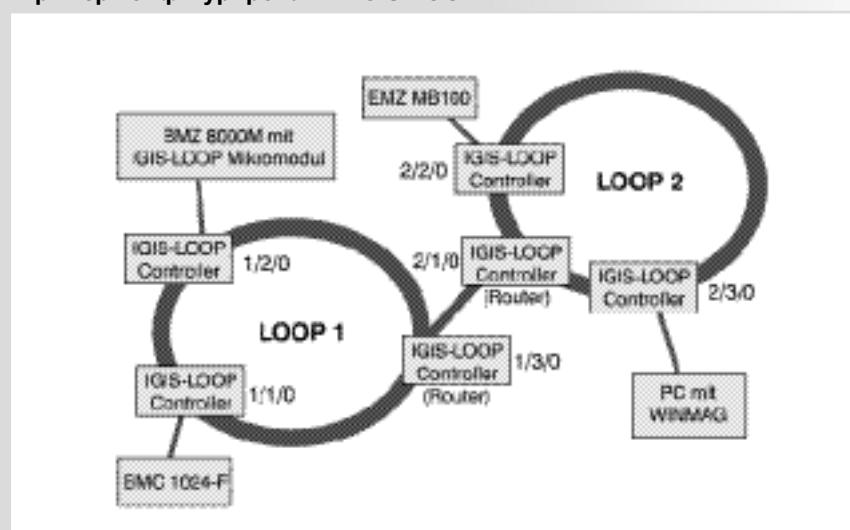
054710



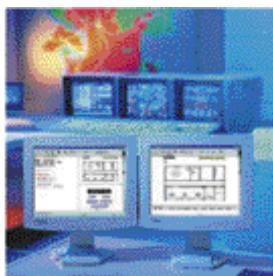
Описание интерфейсов конечных устройств IGIS-LAN

232,00 €

Пример конфигурирования IGIS-LOOP



WINMAG

**Технические характеристики**

- Работает в среде Windows 2000, Windows XP prof. и Windows NT 4.0 и XP Prof. (в подготовке)
- Модульное построение и свободное программирование
- Прямое управление абонентами сети
- Каталог мероприятий для службы экстренной помощи
- Индивидуальная прописка приоритетных управлений и прав пользователей
- Интеграция функций симуляции
- Протоколирование событий и обслуживания
- Визуализация сообщений
- Открытие до 12 активных графических изображений одновременно
- Возможность интеграции видеонаблюдения
- Выдача информации через Windows менеджер принтера на несколько принтеров
- Временные программы / календарь
- Стандартно интегрирована база данных
- Возможность запуска других программ через WINMAG
- Эффективный язык программирования SIAS
- Возможность дистанционного обслуживания через модем (опция)

013600

**Система управления техническими средствами защиты под Windows**

WINMAG - система, специально разработанная на базе ПК, отвечающая требованиям систем безопасности. WINMAG осуществляет управление и визуализацию следующих сфер применения под единым пользовательским интерфейсом:

- Охранная сигнализация
- Пожарная сигнализация
- Системы контроля доступа
- Видеотехника
- Системы управления аварийными выходами

База данных и интерфейс пользователя разработаны по широко используемому стандарту. Сообщения отображаются графически и в текстовом виде. Технические возможности WINMAG многогранны и простираются от визуализации сигналов тревоги до активного управления компонентами системы.

На базе сетей "IGIS" (интегрированная информационная система оповещения) и ZKBus. С помощью WINMAG профессиональное и визуально удобное отображение информации и управления становится реальностью.

Программа

Благодаря модульной архитектуре системы, WINMAG может предложить программу, подходящую для объектов любой величины и сферы применения. Программа включает в себя версии начиная с базового пакета WINMAG для одноместных систем и до программ-Upgrade с GEMAG на WINMAG. Лицензирование включает необходимые опции программы и легализует использование программы. С лицензией связан штекер защиты от копирования (Dongle), который подключается к параллельному интерфейсу или на порт USB компьютера, на котором установлен WINMAG.

В сетевой системе штекер защиты от копирования необходим для каждого компьютера, имеющего сопряжения. Для рабочих станций без собственных подключений защитный штекер не требуется.

Лицензия соотносится с одной версией. При замене на более новую главную версию WINMAG (изменений первой цифры, например, с V4.x на V5.x) необходимо провести "Update" на новую версию. При Update с версий ниже V6.0 на версии выше V6.0 автоматически создается защитный штекер. Если во время текущей работы защитный штекер удаляется, WINMAG будет работать в режиме Online еще максимум 72 часа.

Требования к оборудованию и программному обеспечению:

Pentium 400 МГц или выше, 64 MB RAM (рекомендуется 128 MB), жесткий диск на 1 GB, графическая карта XGA 1024x768 точек или больше, звуковая карта, операционная система Windows NT 4, Windows 2000 или Windows XP prof.

CD с программой WINMAG, базовый пакет

116,00 €

CD с программой управления WINMAG для систем сигнализации, без лицензии, рабочая среда WINDOWS 2000, WINDOWS NT 4.0 или Windows XP prof. При помощи базовой программы и соответствующих лицензий возможны управление и обслуживание систем сигнализации с ПК. Сообщения об опасности отображаются в текстовом виде и графически. За счет этого ПК также может использоваться как электронное средство эксплуатации.

[i] Базовая версия WINMAG работает без лицензии для демонстрации только 20 тестовых прогонов по 2 часа как полная версия с подсоединением КП, а затем возвращается в демо-режим. По истечении тестового времени пропадает соединение с подключенными компонентами. Запуск в режиме Offline не снижает количество тестовых прогонов Online. В демонстрационном режиме все компоненты работают, за исключением приема сообщений. При помощи симуляции и в демо-режиме возможна проверка всех процессов, могут использоваться все функции редактирования.

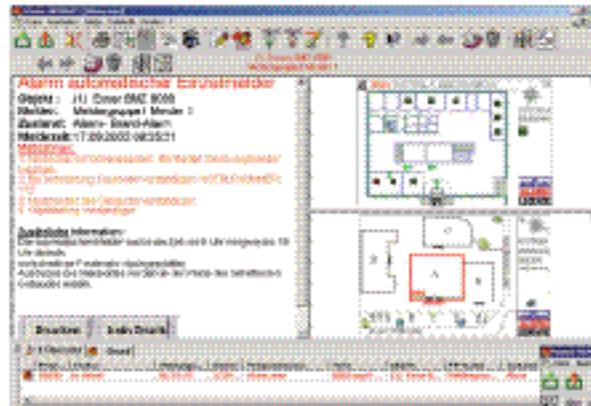
013620		Upgrade установки GEMAG на WINMAG	2293,00 €
		Upgrade установки GEMAG на программу управления WINMAG Установленную программу GEMAG (MS-DOS) можно обновить на WINMAG. Как подтверждение Upgrade необходимо прислать обратно штекер защиты от копирования GEMAG.	
		 Upgrade не содержит инструментов конвертирования для приема данных. Их можно заказать особо.	
013621		Upgrade установки WINMAG	373,50 €
		Upgrade установки WINMAG на актуальную программу управления WINMAG. Установленный WINMAG можно обновить до актуальной программы управления WINMAG. Обязательно необходимы данные лицензии и номер Update.	
013630		Базовая лицензия программы управления WINMAG	5401,00 €
		Базовая лицензия программы управления WINMAG, включая штекер защиты от копирования для параллельного порта. Данная базовая лицензия предназначена для включения базового пакета/демоверсии в качестве неограниченной программы визуализации на рабочих местах Сервер и Клиент в сети. Для подключения КП к серверным рабочим местам необходимы дополнительные лицензии (см. 013601-013606, 013608, 013611-013613, 013625).	
		 Штекер защиты от копирования для параллельного порта.	
013631		Базовая лицензия программы управления WINMAG	5401,00 €
		Базовая лицензия программы управления WINMAG, включая штекер защиты от копирования для порта USB. Данная базовая лицензия предназначена для включения базового пакета/демоверсии в качестве неограниченной программы визуализации на рабочих местах Сервер и Клиент в сети. Для подключения КП к серверным рабочим местам необходимы дополнительные лицензии (см. 013601-013606, 013608, 013611-013613, 013625). Штекер защиты от копирования подключается на порт USB.	
		 Штекер защиты от копирования для порта USB.	
013609		Программа управления WINMAG, опциональное расширение	0,00 €
		Данный номер для заказа является вспомогательным номером для дополнительного опционального расширения (например, дополнительный Клиент или дополнительное подключение видеотехники) установленной программы WINMAG начиная с версии V6.0. Соответствующие лицензии необходимо заказывать дополнительно.	
		 Комментарий к лицензиям:	
		Для подключения любого количества контрольных панелей к ПК каждые раз необходима только одна лицензия. Эти лицензии можно заказывать отдельно (дополнительно) только в комбинации со вспомогательным номером 013609. Необходимо указывать номер Update базовой лицензии.	

013602		Лицензия пожарная сигнализация	583,00 €
		<p>Опция базовой программы WINMAG. Необходима для подключения к WINMAG оборудования пожарной сигнализации.</p> <p> Эту лицензию можно заказывать отдельно (как дополнительное опциональное расширение) только в комбинации со вспомогательным номером 013609. Необходимо указывать номер Update базовой лицензии.</p>	
013601		Лицензия охранная сигнализация	583,00 €
		<p>Опция базовой программы WINMAG. Необходима для подключения к WINMAG оборудования охранной сигнализации.</p> <p> Эту лицензию можно заказывать отдельно (как дополнительное опциональное расширение) только в комбинации со вспомогательным номером 013609. Необходимо указывать номер Update базовой лицензии.</p>	
013603		Лицензия контроль доступа	583,00 €
		<p>Опция базовой программы WINMAG. Необходима для подключения к WINMAG оборудования контроля доступа (напр., ACS 1). При подключении к системе контроля доступа необходима программа MultiAccess.</p> <p> Эту лицензию можно заказывать отдельно (как дополнительное опциональное расширение) только в комбинации со вспомогательным номером 013609. Необходимо указывать номер Update базовой лицензии.</p>	
013604		Лицензия видеотехника	1927,00 €
		<p>Опция базовой программы WINMAG. Необходима для подключения к WINMAG оборудования видеотехники. Матрицы могут выполнять такие команды, как поворот, наклон, выбор монитора и др. в зависимости от модели. На настоящий момент поддерживаются следующие видеоматрицы: Ernitec M 500 и M 1000; Videv MaxPRO 32; Philips LTC 8x00; Geutebrück Multiscope; Geutebrück Vicrosoft; другая продукция по запросу.</p> <p> Эту лицензию можно заказывать отдельно (как дополнительное опциональное расширение) только в комбинации со вспомогательным номером 013609. Необходимо указывать номер Update базовой лицензии.</p>	
013605		Лицензия управление аварийными выходами	583,00 €
		<p>Опция базовой программы WINMAG. Необходима для обслуживания при помощи WINMAG оборудования управления аварийными выходами. Осуществляется графическое отображение состояний аварийных выходов.</p> <p> Эту лицензию можно заказывать отдельно (как дополнительное опциональное расширение) только в комбинации со вспомогательным номером 013609. Необходимо указывать номер Update базовой лицензии.</p>	

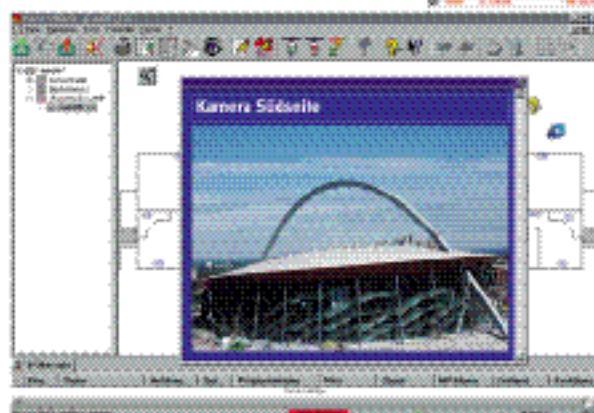
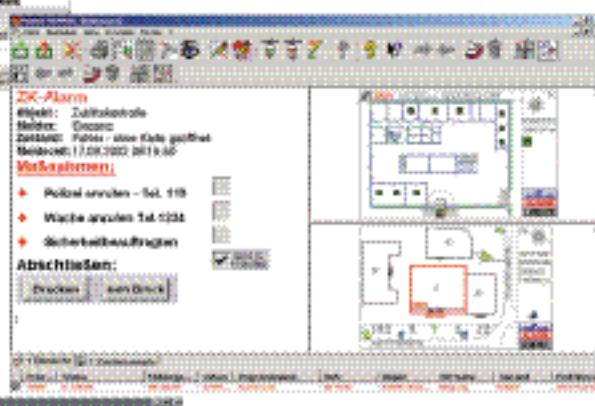
013606		Лицензия ConnectionServer	1927,00 €
		<p>Опция базовой программы WINMAG. ConnectionServer это программный модуль, позволяющий подсоединение к WINMAG оборудования других производителей. ConnectionServer предоставляет удобный интерфейс, при помощи которого осуществляются двунаправленные обмен данными и управлениями с программой WINMAG в формате точек сообщения.</p> <p> Эту лицензию можно заказывать отдельно (как дополнительное опциональное расширение) только в комбинации со вспомогательным номером 013609. Необходимо указывать номер Update базовой лицензии.</p>	
013608		Лицензия WINMAG DFÜ	1150,00 €
		<p>Опция базовой лицензии WINMAG. Позволяет работу WINMAG через modem при помощи DS 7500 и DGA 2400 на EMA и BMA.</p> <p> Эту лицензию можно заказывать отдельно (как дополнительное опциональное расширение) только в комбинации со вспомогательным номером 013609. Необходимо указывать номер Update базовой лицензии.</p>	
013625		Лицензия WINMAG Client	3375,00 €
		<p>Опция базовой лицензии WINMAG. Позволяет работу Клиента в компьютерной сети на одном серверном рабочем месте. Лицензию надо записать на серверном рабочем месте. Для Клиента необходима каждый раз только программа WINMAG. Для каждого клиента каждый раз необходима лицензия WINMAG Client.</p> <p> Эту лицензию можно заказывать отдельно (как дополнительное опциональное расширение) только в комбинации со вспомогательным номером 013609. Необходимо указывать номер Update базовой лицензии.</p>	
013611		Лицензия OPC-Server	по запросу
		<p>Опция базовой программы WINMAG. Необходима, когда WINMAG должен работать как OPC-Server.</p> <p> Эту лицензию можно заказывать отдельно (как дополнительное опциональное расширение) только в комбинации со вспомогательным номером 013609. Необходимо указывать номер Update базовой лицензии.</p>	
013612		Лицензия OPC-Client	по запросу
		<p>Опция базовой лицензии WINMAG. Необходима, когда WINMAG должен отображать данные от оборудования других производителей с интерфейсами OPC.</p> <p> Эту лицензию можно заказывать отдельно (как дополнительное опциональное расширение) только в комбинации со вспомогательным номером 013609. Необходимо указывать номер Update базовой лицензии.</p>	
013613		Лицензия Notifikation	1500,00 €
		<p>Опция базовой лицензии WINMAG. Необходима, когда WINMAG должен участвовать в отправке информации по SMS, FAX или email.</p> <p> Эту лицензию можно заказывать отдельно (как дополнительное опциональное расширение) только в комбинации со вспомогательным номером 013609. Необходимо указывать номер Update базовой лицензии.</p>	

013607		Пакет разработчика ConnectionServer	2316,00 €
		<p>При помощи данного Developers Kit возможно самостоятельное программирование подсоединения WINMAG к оборудованию других производителей. Этот пакет содержит Developers Kit ConnectionServer включая комплект документации плюс один день обслуживания в Альбштадте или Нойсе.</p>	
013640		Пакет дистанционного техобслуживания программы WINMAG по запросу	
		<p>При помощи данного пакета дистанционного техобслуживания можно осуществлять техобслуживание и поддержку приложений WINMAG с удаленного компьютера через modem. Дополнительно в пакет включены 4 часа консультаций по телефону.</p> <p> Модем не включен в состав пакета и должен устанавливаться в соответствии с имеющимся оборудованием трансляции.</p>	
784830		Ввод точки сообщения	по запросу
		Под объект, по данным клиента, предоставленным в письменном виде.	
784832		Ввод текстовой страницы	по запросу
		Под объект, по данным клиента, предоставленным в письменном виде.	
784833		Ввод графической страницы	по запросу
		Под объект, по данным клиента, предоставленным в письменном виде.	
784839		Конвертация графической страницы	по запросу
		Конвертация различных графических форматов в формат, используемый WINMAG.	

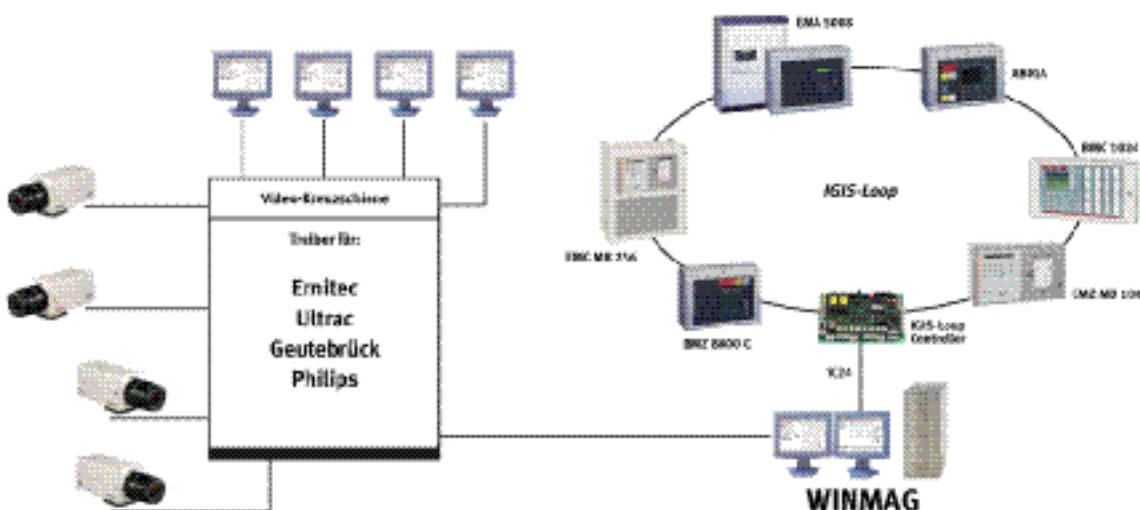
WINMAG



Anwendungsbeispiel für WINMAG-Benutzeroberfläche



Beispiel für Systemaufbau





Автоматические извещатели

Серия 9000

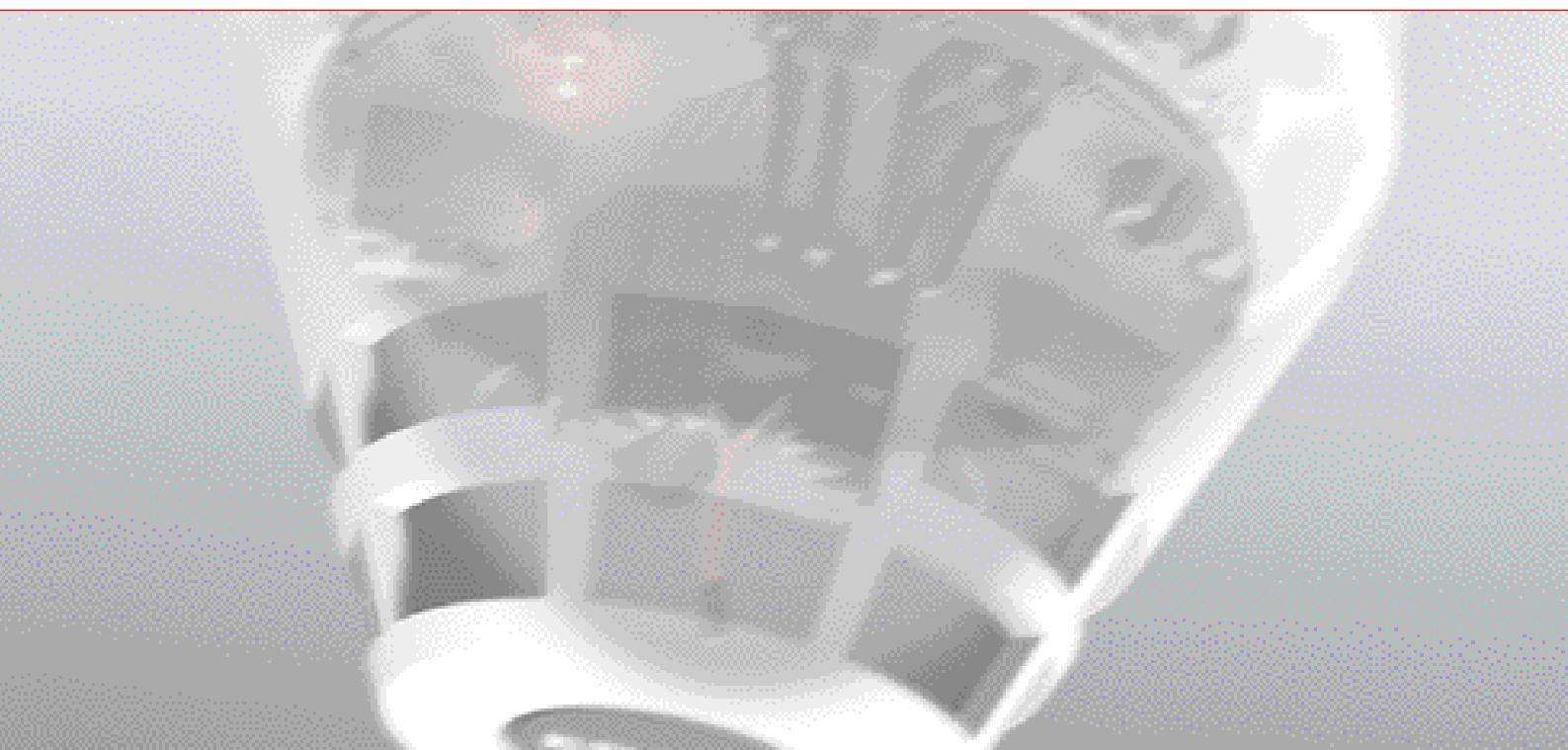
Серия 9100

Серия 9200

Серия 3000

Приборы проверки извещателей

Дымовые извещатели для дома



Извещатели серии 9000 с ESK
Технические характеристики

- Серия извещателей для КП ESSER, подключение ко всем КП пожарной сигнализации Esser
- Все извещатели с контролем включ. (ESK)
- Внешнее обозначение серии: белая наклейка со штрих-кодом, белая пластина символов для дымовых извещателей, зеленая с белым знаком - для тепловых
- Подключение до 30 извещателей на группу
- Ном. напряжение $U_N = 9$ В пост. тока
- Низкое потребление тока покоя
- Ток тревоги - ном. 9 mA при $U_N = 9$ В DC
- Большой диапазон рабочего напряжения
- Технология извещателей SMD
- Все извещатели можно комбинировать на общей первичной линии
- Стандартная база извещателей 781590, база 781588 с релейным выходом (30 В/1 A) или 781592 с оптовыходом (30 В/ 0,4A) для всех извещателей данной серии 9000
- Простой монтаж
- Монт. плата для съемного крепежа
- Цокольный адаптер 781498 до IP 43
- Возможность добавления предохранителя изъятия извещателя
- Штанга для проверки извещателей, максимальная длина 9 м
- Защита от переполюсовки

Автоматические извещатели предельных значений, высокой надежности, для небольших и средних объектов.

База извещателя не входит в объем поставки извещателя.

Ионизационные извещатели
781062

Ионизационный дымовой извещатель
77,80 €


сертификат G 29219

Ионизационный дымовой извещатель (2 камеры, 1 препарат) с широким спектром срабатывания, раннее обнаружение пожара, извещатель предельных значений с контролем включения, памятью тревог и индикацией тревог.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 7
Защищаемая площадь	до 120 м ²
Высота установки	до 12 м
Рабочее напряжение	от 8 до 17 В
Номинальное напряжение U_N	9 В
Ток покоя при U_N	ок. 6 µA
Ток тревоги при U_N	ном. 9 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Радиоактивный препарат	Am241/ <=15 kBq
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Температура окружающей среды	от -20 до +60 °C
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм вкл. базу
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498
Строительный сертификат	NW 609/90

Пожалуйста, обратите внимание на то, что для ионизационного дымового извещателя необходимо разрешение согласно §7 постановления о радиационной защите.

Термоизвещатели

781162



Термомаксимальный извещатель

55,30 €


 сертификат G 294003

Автоматический тепловой извещатель с быстрым полупроводниковым чувствительным элементом для обнаружения пожара при определенной скорости нарастания температуры. Извещатель предельных значений с контролем включения, памятью тревог и индикацией тревог.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 5
Защищаемая площадь	до 30 м ²
Высота установки	до 7,5 м
Рабочее напряжение	от 8 до 17 В
Номинальное напряжение U_N	9 В
Ток покоя при U_N	ок. 12 µA
Ток тревоги при U_N	ном. 9 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура срабатывания	58 ± 4 °C
Температура хранения	от -25 до +80 °C
Температура окружающей среды	от -20 до +80 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм вкл. базу
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498

781167



Термомаксимальный извещатель

55,30 €



Как 781162, но для более высокой температуры срабатывания.

Технические данные

Температура срабатывания	80 ± 6 °C
--------------------------	-----------

781262



Термодифференциальный извещатель

57,30 €


VdS сертификат G 29126

Автоматический тепловой извещатель с быстрым полупроводниковым чувствительным элементом для обнаружения пожара с тепловыделением и встроенным элементом максимальных значений для распознавания пожаров с медленным нарастанием температуры. Извещатель предельных значений с контролем включения, памятью тревог и индикацией тревог:

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 5
Защищаемая площадь	до 30 м ²
Высота установки	до 7,5 м
Рабочее напряжение	от 8 до 17 В
Номинальное напряжение U _N	9 В
Ток покоя при U _N	ок. 12 µA
Ток тревоги при U _N	ном. 9 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура срабатывания	от 54 до 62°C при нарастании 1°C/мин от 45 до 64°C при 5°C/мин от 32 до 72°C bei 30°C/мин от -25 до +75 °C
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Температура окружающей среды	от -20 до +72 °C
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм вкл. базу
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498

Оптические извещатели

781362



Оптический дымовой извещатель

77,80 €


VdS сертификат G 29226

Дымовой извещатель рассеянного света для раннего обнаружения пожаров с образованием светлого дыма. Извещатель предельных значений с контролем включения, памятью тревог и индикацией тревог.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 7
Защищаемая площадь	до 120 м ²
Высота установки	до 12 м
Рабочее напряжение	от 8 до 17 В
Номинальное напряжение U _N	9 В
Ток покоя при U _N	ок. 20 µA, импульсный
Ток тревоги при U _N	ном. 9 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Температура окружающей среды	от -20 до +72 °C
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498

Извещатели серии 9000 без ESK

Технические характеристики

- Серия извещателей, рекомендованная для КП других производителей
- Серия извещателей с возможностью подключения ко всем КП пожарной сигнализации Esser
- Все извещатели без контроля включения
- Внешнее обозначение серии: белая наклейка со штрих-кодом, белая пластина символов для дымовых извещателей, зеленая с белым знаком - для тепловых
- Подключение до 30 извещателей на группу
- Ном. напряжение $U_N = 9$ В пост. тока
- Низкое потребление тока покоя
- Возможность программирования тока тревоги извещателей для адаптации к КП других производителей
- Большой диапазон рабочего напряжения
- Технология извещателей SMD
- Все извещатели можно комбинировать на общей первичной линии
- Стандартная база извещателей 781590, база 781588 с релейным выходом (30 В/1 А) или 781592 с оптоволоконным выходом (30 В/0,4А) для всех извещателей данной серии 9000
- Простой монтаж
- Монт. плата для съемного крепежа
- База извещ. с цокольным адаптером 781498 до IP 43
- Возможность добавления защиты от изъятия извещателя
- Штанга для проверки извещателей, до 9 м
- Защита от переполюсовки

Автоматические извещатели предельных значений, высокой надежности, для небольших и средних объектов.

Возможна настройка тока тревоги извещателей для напряжения групп извещателей 12 В на значения до 50 мА благодаря возможности установки между клеммами 4 и 5 в базе извещателя сопротивления от 1 кОм до 62 Ом. Значение сопротивления рассчитывается по следующей формуле:

$$R = 2,4 \text{ В} / (I \text{ тревоги} - 9,4 \text{ мА})$$

База извещателя не входит в объем поставки извещателя.

Ионизационные извещатели

761062



Ионизационный дымовой извещатель

77,80 €



Сертификат G 29219

Ионизационный дымовой извещатель (2 камеры, 1 препарат) с широким спектром срабатывания, раннее обнаружение пожара, извещатель предельных значений без контроля включения, с памятью тревог и индикацией тревог.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 7
Защищаемая площадь	до 120 м ²
Высота установки	до 12 м
Рабочее напряжение	от 8 до 28 В
Номинальное напряжение U_N	9 В
Ток покоя при U_N	ок. 6 μ А
Ток тревоги при U_N	ном. 9 мА
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Радиоактивный препарат	Am241/ <=15 kBq
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Температура окружающей среды	от -20 до +60 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	$\varnothing = 90$ мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	$\varnothing = 90$ мм, H = 72 мм вкл. базу
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498
Строительный сертификат	NW 609/90

Пожалуйста, обратите внимание на то, что для ионизационного дымового извещателя необходимо разрешение согласно §7 постановления о радиационной защите.

Тепловые извещатели

761162		Термомаксимальный извещатель	55,30 €
--------	---	------------------------------	---------


 сертификат G 294003

Автоматический тепловой извещатель с быстрым полупроводниковым чувствительным элементом для обнаружения пожаров с большим колебанием температуры окружающей среды. Извещатель предельных значений с контролем включения, памятью тревог и индикацией тревог.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 5
Защищаемая площадь	до 30 м ²
Высота установки	до 7,5 м
Номинальное напряжение U _N	9 В
Ток покоя при U _N	ок. 20 µA
Ток тревоги при U _N	ном. 9 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура срабатывания	58 ± 4 °C
Температура хранения	от -25 до +80 °C
Температура окружающей среды	от -20 до +80 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498

761167		Термомаксимальный извещатель	55,30 €
--------	---	------------------------------	---------



Как 761162, но с более высокой температурой срабатывания.

Технические данные

Температура срабатывания	80 ± 6 °C
--------------------------	-----------

761262



Термодифференциальный извещатель

57,30 €


VdS сертификат G 29126

Автоматический тепловой извещатель с быстрым полупроводниковым чувствительным элементом для обнаружения пожара с тепловыделением и встроенным элементом максимальных значений для распознавания пожаров с медленным нарастанием температуры. Извещатель предельных значений без контроля включения, с памятью тревог и индикацией тревог.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 5
Защищаемая площадь	до 30 м ²
Высота установки	до 7,5 м
Рабочее напряжение	от 8 до 28 В
Номинальное напряжение U_N	9 В
Ток покоя при U_N	ок. 12 µA
Ток тревоги при U_N	ном. 9 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура срабатывания	от 54 до 62°C при нарастании 1°C/мин от 45 до 64°C при 5°C/мин от 32 до 72°C bei 30°C/мин
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Температура окружающей среды	от -20 до +72 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм вкл. базу
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498

Оптические извещатели

761362



Оптический дымовой извещатель

77,80 €


VdS сертификат G 29226

Дымовой извещатель рассеянного света для раннего обнаружения пожаров с образованием светлого дыма. Извещатель предельных значений без контроля включения, с памятью тревог и индикацией тревог.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 7
Защищаемая площадь	до 120 м ²
Высота установки	до 12 м
Рабочее напряжение	от 8 до 28 В
Номинальное напряжение U_N	9 В
Ток покоя при U_N	ок. 20 µA, импульсный
Ток покоя при U_N^{\min} . 12 В	ок. 40 µA, импульсный
Ток тревоги при U_N	ном. 9 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Температура окружающей среды	от -20 до +72 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498

Извещатели серии 9100

Технические характеристики

- Серия извещателей для подключения ко всем КП пожарной сигнализации в технологии PDM
- Внешнее обозначение серии: белая наклейка со штрих-кодом, серая пластина символов для дымовых извещателей, зеленая с серым знаком - для тепловых
- Анализ сигнала с динамичными фильтрами
- Централизованный интеллект за счет µP в каждом извещателе
- Аварийное резервирование при неисправности процессора
- Плавное самонаведение при влиянии окружающей среды без потери чувствительности
- Автоматический контроль чувствительности
- Распознавание первой и последующей тревоги
- Постоянная воспроизводимость обнаружения при всех видах пожаров
- Сохранение измеренных и эксплуатационных данных внутри извещателя
- Циклическая самодиагностика сенсора
- Локализация неисправных или загрязненных извещателей
- Подключение до 30 извещателей на группу
- Диапазон напряжения в режиме диагностики извещателей U_B = от 8 до 17 В пост. тока
- Диапазон напряжения в стандартном режиме U_B = от 8 до 12 В пост. тока
- Номинальное напряжение U_N = 9 В пост. тока, 17 В пост.тока
Напряжение адресации
- Низкое потребление тока покоя, ок. 6 ... 25 мА при U_N
- Такой же рабочий ток, ном. 9 мА при bei U_N
- Светодиодный индикатор извещателя для тревоги, включения, тестового режима и опроса внутренней функции диагностики
- Технология извещателей SMD
- Все извещатели можно комбинировать на общей первичной линии
- Мультисенсорный извещатель 761363 / 761963
- База извещателя 781594 для индивидуальной идентификации извещателей
- Простой монтаж
- Монтажная плата для простого съемного крепежа
- База с адаптером 781498 до IP 43
- Возможность добавления предохранителя изъятия извещателя
- Штанга для проверки извещателей, максимальная длина 9 м

Автоматический пожарный извещатель диагностики процессов (PDM), высокой надежности, для объектов с большой концентрацией ценностей.



База извещателя не входит в объем поставки извещателя.

Ионизационные извещатели

761061		Ионизационный дымовой извещатель (PDM)	107,50 €
--------	--	--	----------



сертификат G 29214

Ионизационный дымовой извещатель (2 камеры, 1 препарат) с широким спектром срабатывания, раннее обнаружение пожара, извещатель PDM с памятью тревог и индикацией тревог.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 7
Защищаемая площадь	до 120 м ²
Высота установки	до 12 м
Диапазон напряжения	U _B = 8 В пост. тока до 17 В
Номинальное напряжение	U _N = 9 В / 17 В напряжение адресации
Ток покоя при U _N	ок. 20 µA
Ток тревоги при U _N	ном. 9 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Радиоактивный препарат	Am241/ <=15 kBq
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Температура окружающей среды	от -20 до +60 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	ø = 90 мм, H = 72 мм
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498
Строительный сертификат	NW 609/90

Пожалуйста, обратите внимание на то, что для ионизационного дымового извещателя необходимо разрешение согласно §7 постановления о радиационной защите.

Термоизвещатели

761161		Термомаксимальный извещатель (PDM)	92,10 €
--------	--	------------------------------------	---------



сертификат G 293008

Автоматический тепловой извещатель с быстрым полупроводниковым чувствительным элементом для обнаружения пожаров с большим колебанием температуры окружающей среды. Извещатель PDM с памятью тревог и индикацией тревог.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 5
Защищаемая площадь	до 30 м ²
Высота установки	до 7,5 м
Диапазон напряжения	U _B = 8 В пост. тока до 17 В
Номинальное напряжение	U _N = 9 В / 17 В напряжение адресации
Ток покоя при U _N	ок. 20 µA
Ток тревоги при U _N	ном. 9 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура срабатывания	58 ± 4 °C
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Температура окружающей среды	от -20 до +72 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	ø = 90 мм, H = 72 мм
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498

761261



Термодифференциальный извещатель (PDM)

94,60 €


VdS сертификат G 29215

Автоматический тепловой извещатель с быстрым полупроводниковым чувствительным элементом для обнаружения пожара с быстрым нарастанием температуры и встроенным элементом максимальных значений для распознавания пожаров с медленным нарастанием температуры. Извещатель PDM с памятью тревог и индикацией тревог.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 5
Защищаемая площадь	до 30 м ²
Высота установки	до 7,5 м
Диапазон напряжения	U _B = от 8 В пост. тока до 17 В
Номинальное напряжение	U _N = 9 В / 17 В напряжение адресации
Ток покоя при U _N	ок. 20 µA
Ток тревоги при U _N	ном. 9 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура срабатывания	от 54 до 62°C при нарастании 1°C/мин от 45 до 64°C при 5°C/мин от 32 до 72°C bei 30°C/мин
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Температура окружающей среды	от -20 до +72 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	ø = 90 мм, H = 72 мм вкл. базу
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498

Оптические извещатели

761361



Оптический дымовой извещатель (PDM)

107,50 €


VdS сертификат G 29214

Дымовой извещатель рассеянного света для раннего обнаружения пожаров с образованием светлого дыма. Извещатель PDM, память тревог индикация тревог.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 7
Защищаемая площадь	до 120 м ²
Высота установки	до 12 м
Диапазон напряжения	U _B = 8 В пост. тока до 17 В
Номинальное напряжение	U _N = 9 В / 17 В напряжение адресации
Ток покоя при U _N	ок. 22 µA
Ток тревоги при U _N	ном. 9 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Рабочая температура	от -20 до +72 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	ø = 90 мм, H = 72 мм
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498

Мультисенсорные извещатели

761363



OT - мультисенсорный извещатель (PDM)

124,50 €



сертификат G 29214

Мультисенсорный извещатель со встроенными оптическим и термоэлементами, с временным анализом сигнала и объединением данных обеих функций извещателя для распознавания пожаров с тлением и пожаров с тепловыделением. Извещатель PDM с памятью тревог и индикацией тревог.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 7
Защищаемая площадь	до 120 м ²
Высота установки	до 12 м
Диапазон напряжения	U _B = 8 В пост. тока до 17 В
Номинальное напряжение	U _N = 9 В / 17 В напряжение адресации
Ток покоя при U _N	ок. 22 μA, импульсный
Ток тревоги при U _N	ном. 9 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498

761963



Мультисенсорный извещатель OTI (PDM)

131,00 €



сертификат G 29214

Мультисенсорный извещатель со встроенными оптическим, термоэлементами и ионизационным дымовым извещателем (2 камеры, 1 препарат), с временным анализом сигнала и объединением данных от всех функций извещателя для распознавания пожаров с образованием дыма и высоких температур. Извещатель PDM с памятью тревог и индикацией тревог.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 7
Защищаемая площадь	до 120 м ²
Высота установки	до 12 м
Диапазон напряжения	U _B = 8 В пост. тока до 17 В
Номинальное напряжение	U _N = 9 В / 17 В напряжение адресации
Ток покоя при U _N	ок. 25 μA, импульсный
Ток тревоги при U _N	ном. 9 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Радиоактивный препарат	Am 241 / <=5kBq
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Температура окруж. среды	от -20 до +72 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498
Строительный сертификат	NW 609/90

Пожалуйста, обратите внимание на то, что для ионизационного дымового извещателя необходимо разрешение согласно §7 постановления о радиационной защите.

Извещатели серии 9200

Автоматические аналоговые пожарные извещатели (РАМ) с самой высокой надежностью, предназначены для объектов со средней и наивысшей концентрацией ценностей.

Технические характеристики извещателей серии 9200:Системное применение

- Серия 9200 оптимально согласована с КП пож. сигнализации системы 8000
- Серия 9200 с мультисенсорными извещателями для обнаружения всех видов пожаров, также в сложных условиях эксплуатации.

Свободный выбор вида инсталляции

- Прокладка кабельной сети в комбинации кольцевых шлейфов и ответвлений.
- Длина кабеля до 2000 м при использ. пожарного кабеля I-Y(St)Yn x 2 x 0,8 мм,
- До 127 извещателей на сеть,
- До 127 групп извещателей на сеть,
- До 127 изоляторов
- Свободный монтаж элементов индикации и управления с программной пропиской функций.
- До 32 извещателей на группу
- До 127 групп управления

Поддержка при запуске

- На выбор автоматическая или интерактивная раздача адресов,
- Жесткая прописка адресу к месторасположению извещателя, также после замена извещателя или расширения,
- Централизованная локализация после обрыва линии или короткого замыкания на линии извещателей.
- Светодиод извещателя для индикации тревоги и как идентификационная индикация при внесении изменений в систему
- Отключение одного извещателя, одной группы или одной области,
- Отключение одной или нескольких зон извещателей внутри мультисенсорного извещателя, вручную, или включение в зависимости от времени суток.

Автоматическая адаптация под изменяемые условия

- Компенсация изменения давления воздуха, влажности, концентрации газа по принципу двойной камеры
- Электронная компенсация долгосрочных влияний, таких как загрязнение или старение

Надежное обнаружение

- Равномерная чувствительность срабатывания мультисенсорного извещателя при различных видах пожара
- Большой интервал между значением сигнала и неисправности за счет специальной конструкции электроники сенсора для подавления электромагнитных воздействий

Надежное подавление ложных тревог

- Хорошая защита от ложных тревог благодаря временной оценке различных сенсорных критерии
- Разграничение нетипичных для пожара сигналов за счет специальных фильтрующих алгоритмов
- Автоматический самоконтроль электроники извещателя
- Сохранение контроля линии при коротком замыкании за счет изоляции сегмента шлейфа
- Автоматический самоконтроль сенсоров на работоспособность и состояние

Высокая эксплуатационная надежность

- Защита от короткого замыкания и обрыва за счет автоматической изоляции кольцевого шлейфа и двустороннего контроля
- Решение и передаче сигнала тревоги на месте, передача тревог и в случае неисправности так называемого концентрированного узла связи
- Включение fail-safe при неисправности связи

Техобслуживание

- Автоматический запрос техобслуживания
- Счетчик отработанных часов в каждом извещателе
- Счетчик тревог в каждом извещателе
- Счетчик неисправностей в каждом извещателе
- Автоматическая проверка кабельной сети
- Возможно полное распознавание состояния с контрольной панели
- Опрос эксплуатационных данных всех извещателей сети при помощи стандартного сервисного ПК и интерфейса извещателя (769805), и без подключения контр. панели

Большой выбор принадлежностей

- Различные базы извещателей
- Монтажная плата для быстрого накладного монтажа (781495)
- Возм. установки дополнительной защиты изъятия извещателя (781496)
- Цокольный адаптер для установки на потолок (781497)
- Цокольный адаптер для накл. монтажа, с защищ. боковым кабельным вводом (781498)
- Слепой извещатель для ревизионных работ (789854)
- Узел для выносного монтажа (781489)



База извещателя не входит в объем поставки извещателя.

Ионизационные извещатели

801071



Ионизационный дымовой извещатель РАМ (замена для 761071) 91,60 €



Сертификат G 201007

Ионизационный извещатель (2 камеры, 1 препарат), управление зарядки ионизационной камеры, извещатель с широким спектром срабатывания, раннее обнаружение пожара, Аналоговый извещатель с централизованным интеллектом, самоконтролем, аварийным резервированием, автоматической настройкой под окруж. условия, сохранение тревог и эксплуатационных данных, индикация тревог и свободная адресация.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 7
Строительный сертификат	NW 609/90
Радиоактивный препарат	Am 241 / <=5kBq
Защищаемая площадь	до 120 м ²
Высота установки	до 12 м
Номинальное напряжение U _N	19 В пост. тока, макс. 42 В пост. тока
Ток покоя при U _N	ок. 45 µA
Ток коммуникации	ок. 9 mA, импульсный
Тревога в аварийном режиме	ок. 18 mA
Температура окруж. среды	от -20 до +60 °C
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	100 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм

Пожалуйста, обратите внимание на то, что для ионизационного дымового извещателя необходимо разрешение согласно §7 постановления о радиационной защите.

Термоизвещатели

801171



Термомаксимальный извещатель РАМ (замена для 761171) 70,60 €



Сертификат G 201005

Автоматический тепловой извещатель с быстрым полупроводниковым чувствительным элементом для обнаружения пожаров с тепловыделением. Аналоговый извещатель с централизованным интеллектом, самоконтролем, аварийным резервированием, автоматической настройкой под окруж. условия, сохранение тревог и эксплуатационных данных, индикация тревог и свободная адресация.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 5 A1S
Защищаемая площадь	до 30 м ²
Высота установки	до 7,5 м
Номинальное напряжение	19 В пост. тока, макс. 42 В пост. тока
Ток покоя при U _N	ок. 45 µA
Ток тревоги при U _N	ном. 9 mA, импульсный
Тревога в аварийном режиме	ок. 18 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура срабатывания	58±4°C
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Температура окружающей среды	от -20 до +72 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	100 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером

801271


Термодифференциальный извещатель РАМ (замена для 761271) 70,60 €

VdS сертификат G 201006

Автоматический тепловой извещатель с быстрым полупроводниковым чувствительным элементом для обнаружения пожара с быстрым нарастанием температуры и встроенным элементом максимальных значений для распознавания пожаров с медленным нарастанием температуры. Аналоговый извещатель с децентрализованным интеллектом, самоконтролем, аварийным резервированием, автоматической настройкой под окруж. условия, сохранение тревог и эксплуатационных данных, индикация тревог и свободная адресация.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T5 A1
Защищаемая площадь	до 30 м ²
Высота установки	до 7,5 м
Номинальное напряжение	19 В пост. тока, макс. 42 В пост. тока
Ток покоя при U_N	ок. 45 μ A
Ток тревоги при U_N	ном. 9 mA, импульсный
Тревога в аварийном режиме	ок. 18 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура срабатывания	от 54 до 62°C при нарастании 1°C/мин от 45 до 64°C при 5°C/мин от 32 до 72°C bei 30°C/мин
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Температура окружающей среды	от -20 до +72 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 100 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм вкл. базу
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером

Оптические извещатели

801371


Оптический дымовой извещатель РАМ (замена для 761371) 91,60 €

VdS сертификат G 201008

Дымовой извещатель рассеянного света для раннего обнаружения пожаров с образованием светлого дыма. Аналоговый извещатель с децентрализованным интеллектом, самоконтролем, аварийным резервированием, автоматической настройкой под окруж. условия, сохранение тревог и эксплуатационных данных, индикация тревог и свободная адресация.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 7
Защищаемая площадь	до 120 м ²
Высота установки	до 7,5 м
Номинальное напряжение	19 В пост. тока, макс. 42 В пост. тока
Ток покоя при U_N	ок. 45 μ A
Ток тревоги при U_N	ном. 9 mA, импульсный
Тревога в аварийном режиме	ок. 18 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Температура окружающей среды	от -20 до +72 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	100 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм вкл. базу
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498

Мультисенсорные извещатели

801373



Мультисенсорный извещатель OT PAM (замена для 761373) 107,50 €



сертификат G 201009

Мультисенсорный извещатель со встроенными оптическим и термоэлементами, с временным анализом сигнала и объединением данных от всех функций извещателя для распознавания пожаров с образованием дыма и большим тепловыделением. Аналоговый извещатель с децентрализованным интеллектом, самоконтролем, аварийным резервированием, автоматической настройкой под окруж. условия, сохранение тревог и эксплуатационных данных, индикация тревог и свободная адресация.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 7/5 A2S, CEA 4021
Защищаемая площадь	до 120 м ²
Высота установки	до 12 м
Номинальное напряжение U _N	19 В пост. тока, макс. 42 В пост. тока
Ток покоя при U _N	ок. 45 µA
Ток коммуникации	ок. 9 mA, импульсный
Тревога в аварийном режиме	ок. 18 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура окруж. среды	от -20 до +72 °C
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	100 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498

801374

Мультисенсорный извещатель O²T PAM

112,50 €



сертификат G 201011

Мультисенсорный извещатель с двумя встроенными дымовыми извещателями с различными углами просвечивания. Термодифференциальный извещатель со встроенной функцией термодифференциального анализа. Сравнение сигналов дымовых сенсоров для классификации дыма и снижения количества ложных тревог, вызываемых, например, паром или пылью. Надежное распознавание пожаров, возникающих на различных материалах. Временной анализ сигнала и объединение данных оптического и термосенсора обеспечивают надежное распознавание пожаров с тлеением и с высокой теплоотдачей.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T7, T5 Kl. A2s
Защищаемая площадь	до 120 м ²
Высота установки	до 12 м
Номинальное напряжение U _N	19 В пост. тока, макс. 42 В пост. тока
Ток покоя при U _N	ок. 45 µA
Ток коммуникации	ок. 9 mA, импульсный
Тревога в аварийном режиме	ок. 18 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Температура окруж. среды	от -20 до +72 °C
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм
Вид защиты	макс. возможный IP 43

801973



Мультисенсорный извещатель OTI PAM (замена для 761973) 115,50 €



 сертификат G 201010

Мультисенсорный извещатель со встроенными оптическим, термоэлементами и ионизационным дымовым извещателем (2 камеры, 1 препарат), управление зарядкой ионизационной камеры, временной анализ сигнала и объединение данных от всех функций извещателя для распознавания пожаров с образованием дыма и высоким тепловыделением. Аналоговый извещатель с децентрализованным интеллектом, самоконтролем, аварийным резервированием, автоматической настройкой под окруж. условия, сохранение тревог и эксплуатационных данных, индикация тревог и свободная адресация.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T 5 или T 7
Защищаемая площадь	до 30 м ² или 120 м ²
Высота установки	до 6 или 12 м
Номинальное напряжение U _N	19 В пост. тока, макс. 42 В пост. тока
Ток покоя при U _N	ок. 45 µA
Тревога в аварийном режиме	ок. 18 mA
Индикация	красный светодиод / светодиод с призмой
Радиоактивный препарат	Am 241 / <= 5kBq
Температура окруж. среды	от -20 до +72 °C
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок .90 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, H = 72 мм
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498
Строительный сертификат	NW 609/90



Пожалуйста, обратите внимание на то, что для ионизационного дымового извещателя необходимо разрешение согласно §7 постановления о радиационной защите.

781590

База извещателя, основная модель серий 9000 и 9200
10,80 €


Основная модель базы извещателя для серий 9000 и 9200, клеммы для подключения параллельной светодиодной индикации извещателя 781803 (для серии 9000 необходим блок подключения 781487). Крепеж: прищелкивание на пластину 781495 или 2 винта / расстояние 60 мм, напр. 4,0 x 30 DIN 96/ дюбель S 6.

Технические данные

Материал	ABS, белый, аналог RAL 9010
Вес	ок. 50 г
Размеры (Ø x В)	89 x 22 мм
Ввод кабеля	сбоку или через шасси

781591

База извещателя с релейным контактом для серии Serie 9200
53,20 €


База извещателя с релейным контактом на выходе, для серии 9200. Контакт: бесполюсный, выбор с помощью кодирующей перемычки - нормально замкнутый или разомкнутый, заводская установка - замыкающий контакт. Крепеж: прищелкивание на пластину 781495 или 2 винта / расстояние 60 мм, напр. 4,0 x 30 DIN 96/ дюбель S 6.

Технические данные

Допустимая нагрузка	30 В / 1 А пост. тока
Материал	ABS, белый, аналог RAL 9010
Вес	ок. 60 г
Размеры (Ø x В)	89 x 22 мм
Ввод кабеля	сбоку или через шасси

781592

База извещателя с оптопротондером для серий 9000 и 9200
21,50 €

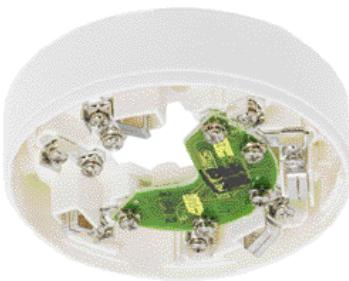

База извещателя с оптовыхходом, для извещателей серий 9000 и 9200. Оптовыхход: бесполюсный, в покое высокоомный, для серии 9200 в активном состоянии пульсирующий. Крепеж: прищелкивание на пластину 781495 или 2 винта / расстояние 60 мм, напр. 4,0 x 30 DIN 96/ дюбель S 6.

Технические данные

Допустимая нагрузка	30 В / 0,4 А пост. тока
Материал	ABS, белый, аналог RAL 9010
Вес	ок. 60 г
Размеры (Ø x В)	89 x 22 мм
Ввод кабеля	сбоку или через шасси



801593

**База с изолятором линии и подключением МРА для серии 9200 16,40 €**

База извещателя с изолятором, специально для серии 9200, в качестве изолятора для ограничения ошибок на линии после каждого 32 извещателя следует устанавливать такой групповой изолятор и возможность для подключения параллельной групповой индикации (801824).

Технические данные

Температура окруж. среды	от -20°C до +72°C
Температура хранения	от -25°C до +75°C
отн. влажность воздуха	до 95% без конденсата
Вид защиты	IP 40
	IP 42 (с монтажной пластиной)
Материал	ABS
Цвет	белый, аналог RAL 9010
Вес	ок. 60 г
Размеры (Ø x В)	89 x 22 мм

Артикул на замену для 781593.

781594

**База с передачей адресов, для серии 9100**

21,50 €



База извещателя с передачей адресов и переключающим выходом для параллельной групповой индикации, импульсный светодиодный выход 8 mA, специально для серии 9100, подключение для светодиодной групповой индикации. Нет взаимозависимости двух извещателей при подключении групповой параллельной индикации 761803, 761813, 781814 и 801824. Возможно при использовании параллельной групповой индикации 781824. Переключающий выход: транзистор, "открытый коллектор" переключающий по UL, не требуется токоограничивающий резистор.

Технические данные

Материал	ABS, белый, аналог RAL 9010
Вес	ок. 60 г
Размеры (Ø x В)	89 x 22 мм
Ввод кабеля	сбоку или через шасси

781588

**База извещателя с релейным контактом для серии 9000**

61,40 €



База извещателя с релейным выходом как 781591, но специально для серии извещателей 9000. Не возможна организация взаимозависимости двух извещателей.

Технические данные

Допустимая нагрузка	30 В / 1 А пост. тока
Материал	ABS, белый, аналог RAL 9010
Вес	ок. 60 г
Размеры (Ø x В)	89 x 22 мм
Ввод кабеля	сбоку или через шасси

Принадлежности

781495		Монтажная пластина	2,05 €
--------	---	--------------------	--------



Монтажная пластина для подготовительного монтажа кабеля, с защитой от капель и фиксаторами для приема баз извещателя от 781590 до 781594 и RAS 782103. Крепеж: прищелкивание на пластину 781495 или 2 винта / расстояние 60 мм, напр. 4,0 x 30 DIN 96/ дюбель S 6.

Технические данные

Материал	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры (Ø x В)	89 x 20 мм, увеличивает извещатель - но только на 10 мм
Расстояние от потолка	ок. 30 г
Вес	накладной
Монтаж	IP 42
Вид защиты	

781496		Защита от изъятия извещателя	5,50 €
--------	---	------------------------------	--------



Защита извещателя от несанкционированного изъятия в зоне досягаемости рукой до 3 м, для установки в базы извещателей от 781588 до 781594 и 801593 обязательны к применению с ионизационными извещателями согласно строительному сертификату.

Технические данные

Материал	ABS, белый, аналог RAL 9010
Вес	ок. 1 г
Размеры	Д = 23 мм, Ш = 6 мм

 В сочетании с 781495 оказывает отрицательное влияние на защиту от капель.

 10 штук

781550		Защитная решетка для извещателя	28,20 €
--------	---	---------------------------------	---------



Решетка для защиты от несанкционированного изъятия извещателя.

Технические данные

Размеры (Ø x В)	ок. 130 x 115 мм
Материал	сталь с лакировкой
Цвет	белый, аналог RAL 9010

781497

**Цокольный адаптер - uP (для врезного монтажа)**

17,90 €



Адаптер для монтажа на потолок и для установки базы извещателя на нижней части подвесных потолков, с защитой от капель и фиксаторами для приема базы извещателя от 781590 до 781594, используемая база извещателя соединяется с розеткой.

Технические данные

Материал	ABS, белый, аналог RAL 9010
Розетка	диаметр = 120 мм, толщина = 3 мм
Вес	ок. 110 г
Монтаж	в полых стенах толщиной до 20 мм
Отверстие в потолке	Ø мин = 95 мм, стандарт
Глубина установки	Г = 55 мм
Вид защиты	IP 42

781498

**Цокольный адаптер - aP (для накладного монтажа)**

9,25 €



Цокольный адаптер для накладного монтажа, для использования с резьбовыми соединениями Pg или инсталляционными трубами, с защитой от капель, 3 ниппеля PG 11 и фиксаторы для приема базы извещателя от 781590 до 781594 и 801593.

Технические данные

Материал	ABS, белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 110 мм, В = 47 мм
Вес	ок. 130 г
Кабельный ввод	Pg 11
Монтаж	накладной
Вид защиты	IP 43

789854

**Заглушка**

29,70 €



Корпус извещателя без электроники, но с контактами подключения. Используется при проведении контрольно-проверочных работ вместо извещателей серий 9000, 9100 и 9200 для прохода первичного шлейфа.

Технические данные

Материал	ABS, красный
Размеры	Ø = 90 мм, В = 61 мм
Вес	ок. 90 г

Если извещатель серии 9200 заменяется на извещатель-заглушку, необходимо провести соответствующее программирование!

781482

**Монтажный узел**

36,00 €

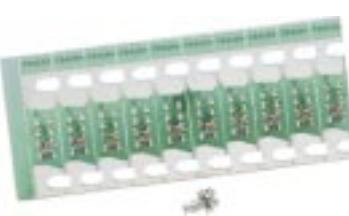


Монтажный узел для баз извещателей от 781590 до 781594 и 801593 для навесного монтажа, со стабилизатором раскачивания, кабельный ввод сверху, винтовое соединение Pg, включена клеммная розетка с набором клемм. Высота извещателя регулируется индивидуально длиной кабеля. Стабилизатор: Alu, Ø = 84 мм, В = 15 мм. Винтовое соединение Pg 7.

Технические данные

Монтаж	навесной на кабеле извещателя
Материал	ABS
Цвет	белый, аналог RAL 9010

Не возможно использование телескопической штанги.

781487		Блок подключения	72,00 €
		Дополнительный блок подключения для базы извещателя 781590, для подключения параллельной индикации 761803, 761813, 781804, 781814 und 761832.	
		Технические данные	
		Модуль, Ш = 38 мм, В = 8 мм	
		 Не требуется для PDM / PAM.	
		 10 штук	
789855		Колпачок для извещателей	30,00 €
		Для извещателей с цокольным адаптером 781497 и 781498 для защиты извещателя при проведении ремонтных работ.	
		 Цена за штуку.	
		 50 штук	
789856		Колпачок для извещателей	30,00 €
		Для извещателя с базой, для защиты извещателя при проведении ремонтных работ.	
		 Цена за штуку.	
		 50 штук	
769815		Приспособление для снятия защитного колпачка	24,60 €
		Для защитных колпачков извещателя. В комбинации со штангой для контроля извещателей (769817) или насадки для контроля и снятия извещателей (769804), для удаления защитного колпачка с извещателя.	
771212		Узел управления	70,10 €
		Узел с 3 переключающими контактами для управления устройствами оповещения независимо от контрольной панели (непрерывное или импульсное управление), работа с группами PDM и конвенциональными извещателями непосредственно от извещателя возможна с помощью блока подключения 781487.	
		Технические данные	
		Макс. коммутационная способность 65 ВА / 48 В / 2 А	

Дымовой извещатель

062110



Дымовой извещатель S-1000

67,00 €



Технические характеристики

- Не требуется контрольная панель системы сигнализации
- Извещатель работает автономно
- Батарейное питание
- Контроль состояния батареи с требованием о замене батареи (акустически)
- Контроль кармана батареи
- Без батареи извещатель не может быть установлен в базу
- Возможна передача сигнала тревоги (связь через транзисторные станции)
- При использовании нескольких извещателей (до 15) возможно объединить их таким образом, что при срабатывании одного извещателя срабатывают сигнальные устройства всех извещателей
- Простой монтаж на потолке

сертификат G 299100

Дымовой извещатель S-1000 с батарейным питанием предназначен для автономной работы в частных жилых помещениях. Он работает по принципу рассеянного света раннего распознавания пожара при помощи измерительных камер. Дым, поступающий в измерительную камеру, вызывает срабатывание громкого сигнала тревоги.

Технические данные

Напряжение питания	9 В блок батареи
Тип батареи	6 LR 61, алкалиновый-мangan
Срок службы батареи	ном. 4 года, мин. 2 года
Чувствительность срабатывания	согл. ISO 12239
Громкость сигнального устройства	> 85dB(A) на расстоянии 3 м
Допустимая скорость ветра	до 20 м/сек
Вид защиты по DIN 40 050	IP 42
Диапазон рабочих температур	от 0°C до +50°C
Диапазон температуры хранения	от -10°C до +60°C
Размеры (Ø x H)	160 x 55 мм
Цвет	белый, аналог RAL 9010

Передача сигнала тревоги через транзисторную станцию:
Когда извещатель обнаруживает дым, активизируется акустическая сигнализация всех подключенных извещателей. Одновременно загорается красный светодиод на сработавшем извещателе.

Вкл. блок батареи 9 В

Извещатель с радиоканалом

062120



Дымовой извещатель с радиоканалом S-1000 F

199,00 €



Технические характеристики

- Радиоканал: работа извещателя S-1000 F с радиоканалом делает возможной противопожарную защиту без дополнительной прокладки проводов.
- Контроль состояния батареи с требованием о замене батареи (акустически).
- Контроль кармана батареи. Без батареи извещатель не может быть установлен в базу

Сертификат Gerät G 299101

Дымовой извещатель S-1000 с батарейным питанием предназначен для автономной работы в частных жилых помещениях. Он работает по принципу рассеянного света раннего распознавания пожара при помощи измерительных камер. Дым, поступающий в измерительную камеру, вызывает срабатывание громкого сигнала тревоги. Возможно подключение извещателя в комбинации с радиоинтерфейсом 062125 на стандартную линию транспондера esserbus® к системе 8000

Технические данные

Напряжение питания	9 В блок батареи
Тип батареи	6 LR 61, алкалиновый-мangan
Срок службы батареи	ном. 1,5 года
Чувствительность срабатывания	согл. ISO 12239
Громкость сигнального устройства	> 85dB(A) на расстоянии 3 м
Допустимая скорость ветра	до 20 м/сек
Вид защиты по DIN 40 050	IP 42
Диапазон рабочих температур	от 0°C до +50°C
Диапазон температуры хранения	от -10°C до +60°C
Размеры (Ø x H)	160 x 55 мм
Цвет	белый, аналог RAL 9010
Допуск BZT №	G 130 704 J-CEPT LPD-D

Как арт. № 062110, но с возможностью работы по радиоканалу.
Условие: контрольная панель должна иметь пожарные или технические группы извещателей.

Вкл. блок батареи 9 В

Мультисенсорные извещатели

761308



Оптический дымовой извещатель

107,50 €



Дымовой извещатель рассеянного света с термомаксимальным контактом, встроенным сигнальным устройством и тестовым переключателем для проверки работы извещателя. Извещатель предельных значений для работы от сетевого напряжения. Поставка с монтажной пластиной и штекером. Монтаж осуществляется в розетку для скрытого монтажа (d = 30 ... 80 мм) на потолке или на стене. Автономный извещатель (без BMC), возможно объединение сигнальных устройств нескольких извещателей (3-проводная линия, L1/N/SYNC).

Технические данные

Защищаемая площадь	до 60 м ²
Температура срабатывания	ок. 57 °C
Рабочее напряжение	от 187 до 242 В
Номинальное напряжение	230 В
Ток покоя	ок. 50 мА
Индикация	красный светодиод, 5 мм
Сигнальное устройство	зуммер 95 dB/ 1 м
Корпус	ABS, светло-серый
Вес	ок. 600 г
Размеры	Ø = 165 мм, В = 72 мм
Класс защиты	II / защитная изоляция

Оборудование для проверки извещателей

Для всех обозначенных артикулов единица упаковки составляет 1 штуку.

769805 	Интерфейс извещателей 261,00 €
-------------------	---

В комбинации с Notebook и программой 770365 (91graf), 770356 (92tool/92graf) служит для проверки извещателей серий 9100 и 9200.

Технические данные

Рабочее напряжение	9 В / 60 мА
Сетевое напряжение	230 В перемен. тока
Размеры (Ш x В x Г)	80 x 130 x 30 мм

Интерфейс для блока питания, кабель интерфейса 751922 для подключения к Notebook и база для проверки с кабелем.

789807 	Адаптер для проверки извещателей 80,80 €
-------------------	---

В комбинации с интерфейсом извещателя 769805 для проверки баз и линий серий извещателей 9100 и 9200. Кабель со штекером D-Sub-9 и клеммами.

769803 	Насадка для демонтажа извещателей 23,60 €
-------------------	--

При помощи данного инструмента возможно открытие или демонтаж извещателей серий 9000 / 9100 / 9200 для чистки (осуществляется наладчиком).

При работе с ионизационными извещателями принимайте во внимание положение о радиоактивной защите!

769804 	Насадка для снятия извещателей 79,80 €
-------------------	---

Для серий извещателей 9000 / 9100 / 9200 со съемной телескопической штангой 769813 и насадкой для снятия извещателей 769817.

Не подходит для снятия извещателей с адресной базой 806282.

769817


Насадка для снятия извещателей

33,30 €



Для телескопической штанги 769813

Не подходит для снятия извещателей с адресной базой 806282.

809821


Инструмент для снятия извещателей

33,30 €



Для телескопической штанги 769813 для снятия серии пожарных извещателей 9Х00 из всех типов баз.

Не подходит для монтажа вспомогательного устройства съема 769815.

809823


Инструмент для снятия извещателей

33,30 €



Для телескопической штанги 769813 для снятия адресных сигнальных баз 806282 с извещателем из монтажной базы и из монтажного блока для врезного монтажа.

769809


Кольцо для центровки

31,80 €

Для насадки для снятия извещателей 769804 и 769817 как вспомогательное средство для центровки на большой высоте.



769813		Телескопическая штанга	48,10 €
		Предназначена для работы с прибором проверки дымовых извещателей 769870 (длина 3,70 м, состоит из 3 частей, возм. арретировки) а также 769817, 809821, 809823.	
769814		Удлинитель штанги	70,60 €
		Подходит для работы с насадкой для снятия извещателей 769804 и телескопической штангой 769813 (длина 4 м, состоит из 2 частей, возм. арретировки).	
769816		Удлинитель Plus 3	20,00 €
		Подходит для работы с насадкой для снятия извещателей 769804 и телескопической штангой 769813 (длина 1,25 м, состоит из 2 частей, возм. арретировки).	
769070		Газ для прибора проверки дымовых извещателей 769870	38,40 €
		Для извещателей серии 9x00.  Газ FCKW . Объем достаточный для примерно 2000 срабатываний.	

769870


Прибор проверки дымовых извещателей серии 9x00
488,00 €


Прибор проверки дымовых извещателей с газом для срабатывания оптических и ионизационных дымовых извещателей. Электроника управления обеспечивает определенную концентрацию подаваемого газа. Простая замена балончика с аэрозолем и аккумуляторов или батареи.

Технические данные

 Рабочее напряжение
Объем

 2 x 9 В аккумуляторы (батареи)
ок. 2000 срабатываний/емкость

Необходима телескопическая штанга 769813.

Вкл. балон с газом и 2 батареи.

060429


Проверочная головка для термоизвещателей, вкл. акк-р и зар. устр-во
985,00 €

Технические характеристики

- Для функциональной проверки не требуется сетевой кабель
- Энергопитание посредством заряжаемых аккумуляторов NiCd в адаптере телескопической штанги
- Управляемое по времени окончание процесса проверки через 120 секунд, для предотвращения поломки извещателя из-за воздействия высокой температуры
- Отключение головки извещателя после неиспользование в течение 5 минут
- Регулировка угла наклона проверочной головки
- Высота действия до 6 метров с телескопической штангой, с использованием расширения до 9 м
- Защита от тока перегрузки для аккум.
- Индикация состояния проверочной головки при помощи светодиода (красный/зеленый)
- Возможна зарядка аккумулятора от сети или от прикуривателя в автомобиле

Технические данные

Порог срабатывания	до 90°C
Рабочая температура	от +5°C до +45°C
Температура хранения	от -10°C до +50°C
Допустимая относит. влажность	от 0% до 85% (без конденсата)
Время зарядки аккумулятора	ок. 60 минут
Срок службы аккумулятора	мин. 500 циклов зарядки/разрядки

Проверочная головка, 2 аккумулятора, зарядное устройство, на выбор возможно подключение к сети (115 В перемен. тока/230 В перемен. тока) или к 12 В пост. тока (прикуриватель в автомобиле)

Принадлежности:

- | | |
|--------|--|
| 060426 | Удлинитель телескопической штанги, 1 м |
| 060427 | Телескопическая штанга из пластика |
| 060431 | Запасной аккумулятор |

Подробную информацию о принадлежностях Вы сможете найти при помощи реестра артикулов в конце каталога.

060427


Телескопическая штанга из пластика
782,00 €


Складная штанга для снятия извещателей, выполнена из пластика, армированного стекловолокном, для комплекта проверки извещателей 060425 и 060429.

Технические данные

Длина до 4,5 м

060426		Телескопический удлинитель, 1 м	159,00 €
--------	---	---------------------------------	----------



Телескопический удлинитель для набора для проверки извещателей Арт. № 060425 и 060429 и пластиковой телескопической штанги Арт. № 060427. На телескопическую штангу могут быть присоединены доя 3 телескопических удлинителя. За счет этоговысота производимы работ увеличинается на 9 м.

060430		Газ для набора проверки извещателей 060425	27,30 €
--------	---	--	---------

Для серии извещателей S-3000



	769080		Генератор дыма для проверки	23,00 €
---	---------------	---	-----------------------------	----------------

6 таблеток для получения сильного светлого дыма.

 Не содержит масла.

	060431		Запасной аккумулятор	269,00 €
--	---------------	---	----------------------	-----------------

Запасной аккумулятор для проверочной головки 060429.



Барьеры искробезопасности

764744		Барьер безопасности	352,50 €
		<p>Барьер искробезопасности для работы взрывозащищенных извещателей серии 9100 в комбинации с базой извещателя 781590 и базой извещателя (ex) 781485.</p> <p> Барьер безопасности заменяет защиту от перенапряжения согласно IEC 801, DIN VDE 0185 и 0855.</p>	
764741		Барьер безопасности	236,50 €
		<p>Для подключения ручных извещателей согласно таблице Ex-извещателей и принадлежностей.</p> <p> Сертификат для использования в новых системах и расширениях системы действует только до июня 2003 г.</p> <p>Барьер безопасности заменяет защиту от перенапряжения согласно IEC 801, DIN VDE 0185 и 0855.</p>	

Принадлежности

764742		Корпус	368,50 €
		<p>Корпус для установки до 10 барьеров безопасности типов 764741 и 764744. Подготовлен для ввода PG21, PG16 и PG9 а также отводы PG9 для заземления и 5 PG9 (синий) для групп извещателей Ex-i. Заглушки для неиспользуемых монтажных отверстий прилагаются; другие выходы возможны за счет монтажа дополнительных монтажных отверстий и использования резьбовых соединений (синие) 764747. Монтаж снаружи взрывозащищенного помещения.</p>	
764745		Монтажный и изоляционный блок	12,30 €
		<p>Для изолированного (незаземленного) монтажа барьеров 764743 und 764744 на стандартной С-шине.</p>	
764747		Резьбовые соединения	5,15 €
		<p>Резьбовые соединения (синий) PG9 с ответной гайкой для монтажа дополнительных выходов в корпусе 764742.</p>	

Ex- извещатель серии 3000, стандартный

При защите дымовых извещателей во взрывоопасных помещениях необходимо предпринять мероприятия по ликвидации источников воспламенения. Дымовые извещатели - устройства, разработанные в соответствии с европейскими нормами EN 50 014 - 1997/VDE 0170 / 0171 часть 7, 5.78, Общими условиями и нормами EN 50020-1994/VDE 0170/0171 часть 7, 5.78 по самозащищенности.

Извещатели можно использовать во взрывоопасных помещениях (зона 1 + 2) в комбинации с барьерами искробезопасности. Для барьеров искробезопасности в каждом случае необходимо выдерживать электрические значения, указанные в заключении "EG-Baumusterbescheinigung". Извещатель в комбинации с соответствующей стандартной Ex-базой может использоваться во взрывоопасных помещениях зоны 2 и без барьера искробезопасности.

Принадлежности:

061150 Барьер искробезопасности 12 В пост. тока



Подробную информацию о принадлежностях Вы сможете найти с помощью реестра артикулов в конце каталога.

062610

Ex - оптический дымовой извещатель с сеткой для защиты от насекомых 172,00 €

Технические характеристики

- Совместимая база извещателя
062205 / 062206

**сертификат G 298033, EG-Baumusterprüfung, PTB 98 ATEX 2018
gemäß Richtlinie 94/9/EG**

Работает по принципу рассеянного света для раннего обнаружения пожара при помощи измерительных камер (эффект Tyndall).

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	от 8 до 15 В пост. тока
Ток покоя при 12 В пост. тока	60 µA
Потребление тока тревоги	15 mA
Диапазон рабочей температуры	от -5 °C до +50 °C (T 6)
Диапазон рабочей температуры	от -5 °C до +60 °C (T 5)
Диапазон температуры хранения	от -25 °C до +70 °C
Класс окруж. среды согласно VdS	II
Класс влажности по DIN 40040	Klasse F
Вид защиты по DIN 40 050	IP 42
Вид Ex-защиты	самозащищенный (En 50014/20) Uz<=15,8 В; Im<=150 mA
Макс. значения замозащищенной цепи	Ci < 100 pF
внутренняя емкость (f = 10 кГц, U = 1В)	Li можно пренебречь
внутренняя индуктивность	II2G, с барьером 061160 использ. в зоне 1 до: IICT6 при макс. темп. окруж. среды 50°C, IICT5 при макс. темп. окруж. среды 60°C
Ex-категория	Для использования в зоне Zone 2 областей при прочных равных условиях (при рабочем напряжении до 15,8 В) барьер искробезопасности не требуется
Зашитаемая площадь по нормам VdS	Form 2095
Размер ((Ø x В)	100 x 57 mm
Вес (извещатель без базы)	115 г
Цвет	белый, RAL 9010

062710

Ex-термодифференциальный извещатель
121,50 €

Технические характеристики

- Совместимая база извещателя
062205 / 062206

**сертификат G 298036, EG-Baumusterprüfung, PTB 98 ATEX 2018
gemäß Richtlinie 94/9/EG**

Для раннего обнаружения пожаров с быстрым нарастанием температуры, работает по принципу нарастания температуры и предельных значений температуры. Рекомендованная макс. высота установки 7,5 м при $(\Delta t)/(\Delta T) = 4^{\circ}\text{C}/\text{мин}$ по EN 54-5 класс 1 с предельным значением температуры 58°C .

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	от 8 до 15 В пост. тока
Ток покоя при 12 В пост. тока	75 µA
Потребление тока тревоги	15 mA
Диапазон рабочей температуры	от -5 °C до +50 °C (T 6)
Диапазон рабочей температуры	от -5 °C до +60 °C (T 5)
Диапазон температуры хранения	от -25 °C до +70 °C
Класс окруж. среды согласно VdS	II
Класс влажности по DIN 40040	Klasse F
Вид защиты по DIN 40 050	IP 42
Вид Ex-защиты	самозащищенный (En 50014/20) Uz<=15,8 В; Im<=150 mA
Макс. значения замозащищенной цепи	Ci < 100 pF
внутренняя емкость (f = 10 кГц, U = 1В)	Li можно пренебречь
внутренняя индуктивность	IICT6 при макс. темп. окруж. среды 50°C, IICT5 при макс. темп. окруж. среды 60°C
Ex-категория	Для использования в зоне Zone 2 областей при прочных равных условиях (при рабочем напряжении до 15,8 В) барьер искробезопасности не требуется
Зашитаемая площадь по нормам VdS	Form 2095
Размер ((Ø x В)	100 x 57 mm
Вес (извещатель без базы)	135 г
Цвет	белый, RAL 9010

Ex-база извещателей S-3000, стандартная
Технические данные

Интегрируемые съемные извещатели



Интегрируемые съемные извещатели: Ex -извещатели серии S-3000
Арт. № 062510 / 062610 / 062710.

062205

Стандартная Ex-база S-3000, накладной монтаж
29,60 €


**Сертификат G 298035, EG-Baumusterprüfung, PTB 98 ATEX 2018
gemäß Richtlinie 94/9/EG**

База для применения только с самозащищенными Ex-извещателями серии S-3000 (0625110, 062610, 062710). Действуют условия, приведенные для каждого типа извещателя.

Технические данные

Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (Ø x H)	101,5 x 23,5 мм
Цвет	белый (RAL9010)

062206

Стандартная Ex-база S-3000, врезной монтаж
31,40 €


**Сертификат G 298035, EG-Baumusterprüfung, PTB 98 ATEX 2018
gemäß Richtlinie 94/9/EG**

База для применения только с самозащищенными Ex-извещателями серии S-3000 (0625110, 062610, 062710). Действуют условия, приведенные для каждого типа извещателя.

Технические данные

Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (Ø x H)	132 x 23,5 мм
Цвет	белый (RAL9010)

Барьеры искробезопасности
061150

Барьер искробезопасности 12 В пост. тока
157,00 €


Речь идет о пассивных сетях для изоляции самозащищенных цепей без гальванической изоляции. Они должны соответствовать следующим нормам:
DIN / EN 50014 / VDE 0170 / 0171 Teil 1 / 5.78
DIN / EN 50020 / VDE 0170 / 0171 Teil 7 / 5.78

Барьеры безопасности должны пройти проверку аккредитованного центра и иметь номер PTB. Для установки перед Ex-извещателями во взрывоопасных помещениях.

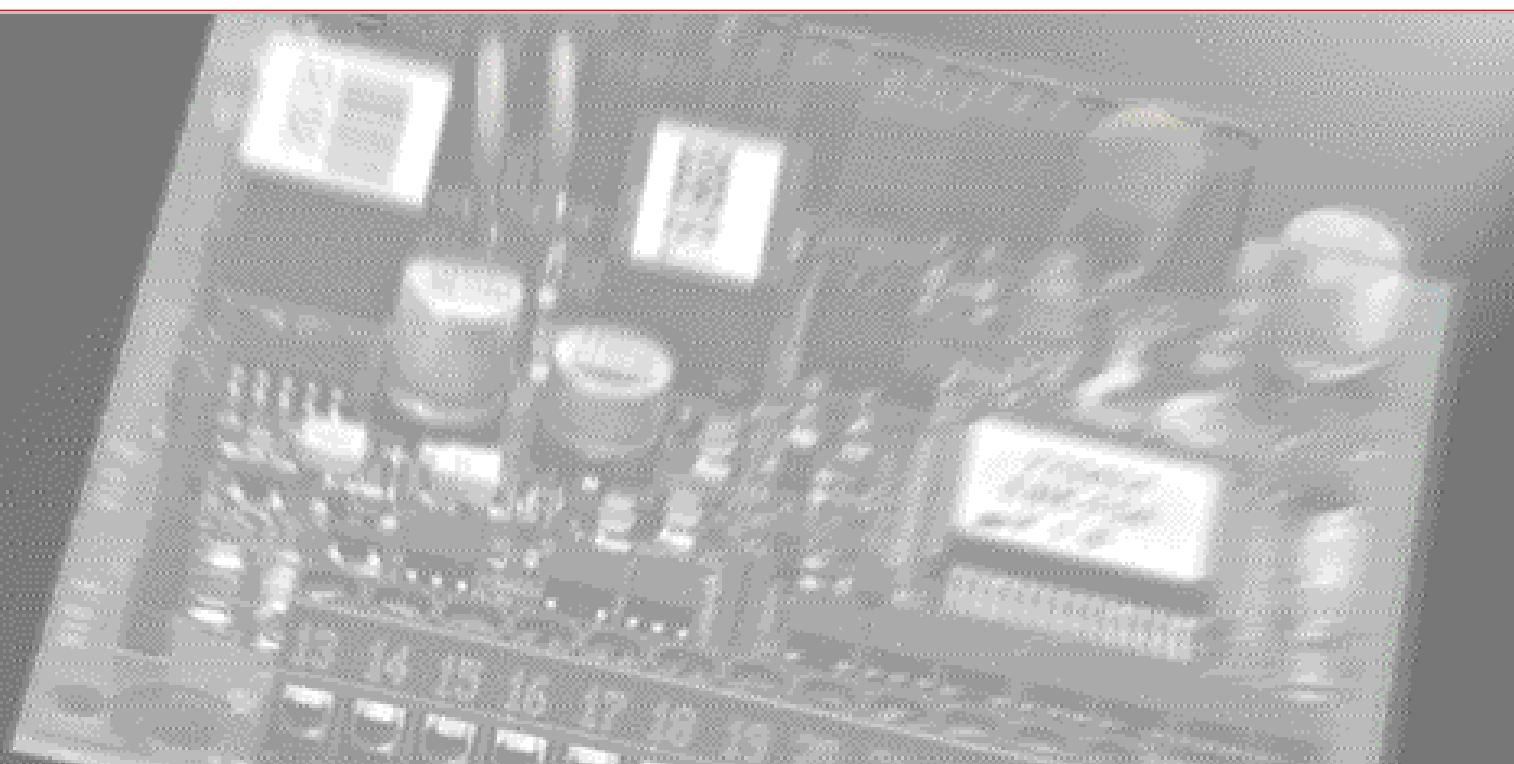


Ручные извещатели

Большие модели

Малые модели

Спецмодели



Большие модели

Ручные извещатели

Ручные извещатели состоят из корпуса и электронного модуля.

VdS допускает к применению не все комбинации электронных модулей и корпуса. Разрешенные варианты комбинации указаны в графе сертификат VdS соответствующего электронного модуля.

Другие варианты корпусов имеются, их можно заказать по запросу через Вашего технического консультанта.

Электронные модули

Стандартный извещатель серии 9000



Технические характеристики

- Опционально возможен заказ модели со вторым беспотенциальным микровыключателем.

сертификат G 28523 с корпусом 704701 и электронн. модулем 704476
G 27806 с корпусом 704801 и электронн. модулем 704477

Для подключения к стандартной группе извещателей с индикацией тревоги

Технические данные

Рабочее напряжение	от 8 до 12 В пост. тока
Ток тревоги	ном. 9 мА при 9 В пост. тока
Индикация тревоги	красный светодиод 5 мм
Кол-во извещателей на группу	10 штук (VdS)
Переключающий контакт первый микровыключатель	внутренне применение
Клеммы подключения	для кабеля от D = 0,6 мм до A = 1,5 мм ²
Температура окруж. среды	от -30 °C до +70 °C
Вес	ок. 100 г

704476		Электронный модуль DKM, базовая модель	20,00 €
704477		Электронный модуль DKM со вторым микровыключателем	25,10 €
704656		Электронный модуль DKM без светодиода, базовая модель	20,00 €
		Специально для GMZ 2001 (382001).	
704480		Электронный модуль DKM 24 В, базовая модель	20,00 €
		Специально для применения с BMZ 80, рабочее напряжение 24 В пост. тока ± 15 %	
704470		Электронный модуль DKM 24 В со вторым микровыключателем	25,10 €
		Специально для применения с BMZ 80, рабочее напряжение 24 В пост. тока ± 15 %	

Большие модели

Ручные извещатели

704426		Электронный модуль DKM GB, базовая модель	22,50 €
		<p> Имеются варианты с другими языками, их можно заказать через Вашего технического консультанта (GB = английская версия).</p>	
704606		Электронный модуль SKM GB, базовая модель	25,10 €
704626		Электронный модуль SKM GB, базовая модель	27,70 €

Диагностический извещатель (PDM) серии 9100



Технические характеристики

- Опционально возможен заказ модели со вторым беспотенциальным микровыключателем и дополнительным входом оптопары.

 сертификат G 28817 для корпуса 704701 и электронн. модуль 704478
G 28817 для корпуса 704801 и электронн. модуль 704479

С кодировкой адресации, по выбору сохранение тревог и возможность контроля включения кодирующей перемычкой, есть выход для параллельной индикации извещателя (напр., 761803).

Технические данные

Рабочее напряжение	от 9 до 17 В пост. тока
Ток покоя	ок. 20 μ A
Ток тревоги	ном. 9 mA, импульсный
Индикация тревоги	красный светодиод 5 мм
Кол-во извещателей на группу	до 30 штук, 10 штук (VdS)
Переключающий контакт первый микровыключатель	внутренне применение
Клеммы подключения	для кабеля от D = 0,6 мм до A = 1,5 мм ²
Температура окруж. среды	от -30 °C до +70 °C
Вес	ок. 100 г

704428		Электронный модуль DKM GB, базовая модель	70,10 €
--------	---	---	---------

 Имеются варианты с другими языками, их можно заказать через Вашего технического консультанта (GB = английская версия).

704478		Электронный модуль DKM, базовая модель	67,50 €
--------	---	--	---------

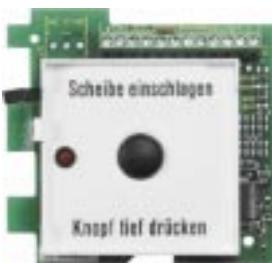
704479		Электронный модуль DKM со 2 микровыключат. и оптовходом	77,80 €
--------	---	---	---------

Технические данные

2-ой микровыключатель	беспотенциальный (30 В пост. тока / 1A)
Вход оптопары	пост. ток от 2,4 до 24 В / от 0,4 до 15 mA

704608		Электронный модуль SKM, базовая модель	72,70 €
--------	---	--	---------

Процессорно-аналоговый извещатель (PAM) серии 9200



Технические характеристики

- Возможен заказ дополнительного оптовхода (эта опция дает возможность управления параллельн. индикацией извещателя, напр. 761803).
- Дополнительный групповой изолятор для изоляции кольцевого шлейфа
- Доп. беспотенц. микровыключатель
- Дополнительный релейный выход (перекидной контакт)

сертификат G 201047

Для использования в esserbus®, с мягкой адресацией, сохранение тревог и индикация тревог. Подключение к стандартным извещателям. Без подключения к шине извещатель работает в аварийном режиме.

Технические данные

Рабочее напряжение	19 В пост. тока, до 42 В пост. тока режим powerd loop
Ток покоя	ок. 45 µA
Ток тревоги	ном. 9 mA, импульсный
Индикация тревоги	ном. 18 mA
Кол-во извещателей на группу	красный светодиод 5 мм
Переключающий контакт первый микровыключатель	10 штук на группу (VdS), 127 штук на кольцо
Клеммы подключения	внутренне применение
Температура окруж. среды	для кабеля от D = 0,6 мм до A = 1,5 мм ² от -30 °C до +70 °C
Вес	ок. 100 г

Срабатывающий механизм зафиксирован на электронном модуле.

804471		Электронный модуль DKM, базовая модель	61,40 €
--------	--	--	---------

804472		Электронный модуль DKM с входом оптопары	66,50 €
--------	--	--	---------

Технические данные

Вход оптопары	пост. ток от 2,4 до 24 В / 0,4 до 15 mA
---------------	---

804473		Электронный модуль DKM с групповым изолятором	71,60 €
--------	--	---	---------

804474		Электронный модуль DKM со вторым микровыключателем	66,50 €
--------	--	--	---------

Технические данные

Второй микровыключатель	беспотенциальный (30 В пост. тока / 1A)
-------------------------	---

804475		Электронный модуль DKM с релейным контактом	71,60 €
--------	--	---	---------

Технические данные

Релейный выход	(перекидной контакт) пост. ток (30 В / 1A)
----------------	--

804421		Электронный модуль DKM GB, базовая модель	63,91 €
--------	--	---	---------

Имеются варианты с другими языками, их можно заказать через Вашего технического консультанта (GB = английская версия).

Большие модели

Ручные извещатели

804423		Электронный модуль DKM GB с групповым изолятором	74,14 €
804425		Электронный модуль DKM GB с релейным контактом	74,14 €

Технические данные

Релейный выход

(перекидной контакт) пост. ток (30 В / 1A)

Корпус ABS



Технические данные

Конструкция

согласно DIN 14655 форма G

Размеры (Ш x В x Г)

124 x 124 x 38 мм

Вес

ок. 170 г

Монтаж

накладной, допустим во врезном монтаже

Вид защиты

IP 42

Ключ

769911 (см. принадлежности)



красный = аналог RAL 3000; синий = аналог RAL 5009;

желтый = аналог RAL 1018



Укомплектованный корпус, крепежные материалы, табличка "Не работает", 2 ниппеля, 2 заглушки.

Красный цвет

704701		Корпус ABS, красный, с надписью "Пожарная команда - ESSER"	19,00 €
704702		Корпус ABS, красный, с надписью "Пожарная тревога - ESSER"	19,00 €
704703		Корпус ABS, красн., с надписью "Пожарный извещатель - ESSER"	19,00 €
704704		Корпус ABS, красный, с надписью "Hausalarm - ESSER"	19,00 €

Синий цвет

704754		Корпус ABS, синий, с надписью "Hausalarm - ESSER"	19,00 €
--------	---	---	---------

Корпус из алюминия, литье



Технические данные

Конструкция	согласно DIN 14655 форма G
Размеры (Ш x В x Г)	126 x 126 x 42 мм
Вес	ок. 600 г
Монтаж	накладной, допустим во врезном монтаже
Вид защиты	IP 43, IP 54 с блоком 704070
Ключ	769911 (см. принадлежности)

красный = аналог RAL 3000; синий = аналог RAL 5009;

желтый = аналог RAL 1018

Укомплектованный корпус, крепежные материалы, табличка "Не работает", 2 ниппеля, 2 заглушки.

Красный цвет

704801		Корпус, алюм., красн. с надписью "Пожарная команда - ESSER" 41,00 €
704802		Корпус, алюм., красн. с надписью "Пожарная тревога - ESSER" 41,00 €
704803		Корпус, алюм., красн. с надписью "Пожарный извещатель - ESSER" 41,00 €
704804		Корпус, алюм., красн. с надписью "Тревога в здании - ESSER" 41,00 €

Синий цвет

704852		Корпус, алюм., синий с надписью "Пожарная тревога - ESSER" 46,10 €
704854		Корпус, алюминиевый, синий с надписью "Hausalarm - ESSER" 46,10 €
704855		Корпус, алюм., синий с надп. "Контрольный извещатель - ESSER" 46,10 €

Желтый цвет

704871		Корпус, алюм., желтый с надписью "Срабатывание FM-200-ESSER" 46,10 €
704872		Корпус, алюм., желтый с надписью "Срабатывание CO2 - ESSER" 46,10 €
704873		Корпус, алюм., желтый с надписью "Not-Aus ESSER" 46,10 €

Большие модели

Ручные извещатели

704874



Корпус, алюминиевый, желтый, с надписью "Hausalarm - ESSER" 46,10 €

Комплексные извещатели

Ручные извещатели для срабатывания сигнала тревоги вручную. Для быстрой локализации ручного извещателя в случае тревоги рекомендуется накладной монтаж. Имеется несколько моделей: от простых извещателей для срабатывания тревоги в здании до адресных извещателей и извещателей для наружного монтажа.



Поставка производится по умолчанию без ключа для дверцы.

Большие модели
Ручные извещатели
061165

Ручной извещатель для тревоги в здании
49,00 €


Плоский ручной извещатель для применения внутри зданий, в пластиковом корпусе. Аналогичен артикулу 061160, но синего цвета, аналог RAL 5010 и с надписью "Hausalarm".

Ручные извещатели MEI
061102

Ручной извещатель MEI
107,00 €

сертификат G 29007

Извещатель для использования в двухпроводной шинной системе. Адресация производится с помощью переключателя на коммутационной плате. Возможность свободного программирования адресов извещателей от 1 до 127.

Плоский литой корпус из алюминия для внутренних помещений. Светодиодная индикация для оптической идентификации состояния тревоги. Применять только в сухих помещениях.

Технические данные

Такт	12 В пост. тока / 16 В пост. тока
Ток покоя	до 120 µA
Ток тревоги	до 11 mA
Вид защиты	IP 50
Диапазон рабочей температуры	от -10 °C до +70 °C
Диапазон температуры хранения	от -25 °C до +70 °C
Класс окруж. среды согласно VdS	II
Размеры (Ш x В x Г)	125 x 125 x 35 мм
Цвет	красный

061102.30

Ручной извещатель MEI для тревоги внутри здания
116,50 €

Как арт. № 061102, но синего цвета, аналог RAL 5010 и надпись "Hausalarm".



Ручные извещатели RS-BUS

070620



Ручной извещатель шины RS-BUS

92,10 €



сертификат G 296042

Ручной извещатель для применения на двухпроводнойшине RS-BUS. Плоский литой алюминиевый корпус для внутренних помещений. Со светодиодом для оптического распознавания состояния тревоги и возможностью подключения пассивной выносной индикации (артикул № 070650).

Технические данные

Питание от RS-BUS	имеется
Номинальное рабочее напряжение	30 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	от 15 до 33 В пост. тока
Потребляемый ток при UNENN	0,55 мА
Класс окружающей среды согласно VdS	II
Вид защиты по DIN 40 050	IP 50
Диапазон рабочей температуры	от -10 °C до +70 °C
Диапазон температуры хранения	от -25 °C до +70 °C
Цвет	красный
Размеры (Ш x В x Г)	125 x 125 x 35 мм

070621



Ручной извещатель шины RS-BUS

83,90 €



сертификат G 298058

Плоский ручной извещатель для внутренних помещений, в пластмассовом корпусе со светодиодом, цвет красный, аналог RAL 3000.

Технические данные

Вес	ок. 265 г
-----	-----------

Конструкция аналогична арт. № 070620

070622



Ручной извещатель шины RS-BUS для тревоги в здании

118,00 €



Как арт. № 070620, но синего цвета, аналог RAL 5010 и с надписью "Hausalarm" (тревога в здании).

070623



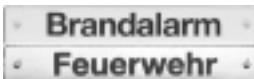
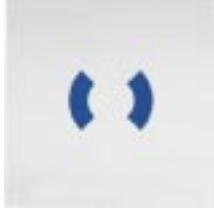
Ручной извещатель шины RS-BUS для тревоги в здании

105,00 €



Плоский ручной извещатель для использования внутри помещений, в пластмассовом корпусе. Конструкция как у артикула № 070621, но синего цвета, аналог RAL 5010 и с надписью "Hausalarm" (тревога в здании).

Принадлежности

061100.20		Набор надписей	6,95 €
Состоит из крышки из оргстекла и полосок с различными надписями. Для всех ручных извещателей: MEI, RS-Bus и стандартных извещателей серии 602-1024.			
			
061100.21			
		Комплект для дооснащения ручных извещателей	7,75 €
Для расширения дополнительным бесконтактным переключателем вкл. клеммы подключения. (Не применять для взрывозащищенных ручных извещателей и извещателей для наружного применения).			
			
701040		Запасное стекло, красное	20,50 €
		Стекло по DIN 14655 - G 80 x 80, тонкое стекло толщиной 0,9 мм, с красными цветовыми сегментами, аналогичного RAL 3000, для всей ручных извещателей и больших моделей.	
		 Замена для 061121.	
		 10 штук.	
061121.01		Запасное стекло, синее	17,50 €
		Как 701040, но с синими круговыми сегментами.	
		 5 штук.	

Большие модели
Ручные извещатели

061108		Запасное стекло, желтое	17,50 €		
		<p>Как 701040, но с желтыми круговыми сегментами.</p> <p> 5 штук</p>			
769921		Табличка "Не работает"	2,60 €		
		<p>Табличка из пластика для всех больших моделей ручных извещателей.</p> <p>Технические данные</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Размеры (Ш x В)</td><td style="width: 50%;">80 x 80 мм</td></tr> </table>	Размеры (Ш x В)	80 x 80 мм	
Размеры (Ш x В)	80 x 80 мм				
702079		Ниппель, красный	11,00 €		
		<p>Для корпуса ручного извещателя 7047xx.</p> <p> 100 штук</p>			
704070		Опция IP 54	6,15 €		
		<p>Комплект винтовых соединений PG для увеличения вида защиты с IP 43 на IP 54 для ручных извещателей в алюминиевом корпусе (арт. № 7048xx).</p> <p></p>			

769910 	Ключ  <small>Пластиковый ключ для всех больших моделей ручных извещателей.</small>  Замена для 061119.	1,55 €						
769911 	Ключ  <small>Металлический ключ, конструкция D, для всех больших моделей ручных извещателей.</small>	1,55 €						
781682 	Защитный корпус для наружного монтажа  <small>Защитный корпус согласно DIN 14655, конструкция G для всех ручных извещателей (также артикул № 7047xx и 7048xx), для повышенной механической защиты и защиты от влияния погодных условий.</small>	14,90 €						
	Технические данные <table> <tr> <td>Материал</td> <td>ПВХ</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>135 x 153 x 62 мм</td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td>красный, аналог RAL 3000</td> </tr> </table>	Материал	ПВХ	Размеры (Ш x В x Г)	135 x 153 x 62 мм	Цвет	красный, аналог RAL 3000	
Материал	ПВХ							
Размеры (Ш x В x Г)	135 x 153 x 62 мм							
Цвет	красный, аналог RAL 3000							
781692 	Защитный корпус для наружного монтажа  <small>Защитный корпус как 781682.</small>	14,90 €						
	Технические данные <table> <tr> <td>Цвет</td> <td>синий, аналог RAL 5009</td> </tr> </table>	Цвет	синий, аналог RAL 5009					
Цвет	синий, аналог RAL 5009							

Большие модели
Ручные извещатели

781693

Защитная крышка для ручного извещателя, немецкий
107,50 €


Данная защитная крышка защищает от ложных тревог, не мешая подавать сигналы реальной тревоги. Приспособление состоит из рамки, защищенной от манипуляций, выполненной из прозрачного поликарбоната и крышки, которая легко надевается на ручной извещатель, установленный посредством врезного, или накладного монтажа. Она обеспечивает защиту от случайных ложных тревог, от вандализма, пыли и воды.

Технические данные

Вид защиты

IP 44

Размеры (Ш x В x Г)

180 x 260 x 100 мм

Вес

ок. 590 г


781694

Защитная крышка для ручного извещателя, английский
107,50 €

781695

Защитная крышка для ручного извещателя, французский
107,50 €

781696

Защитная крышка для ручного извещателя, итальянский
107,50 €

781697

Защитная крышка для ручного извещателя, испанский
107,50 €

781698

Прокладка для защитной крышки
38,90 €

Технические данные

Размеры (Ш x В x Г)

180 x 260 x 70 мм

Вес

ок. 510 г


781699

Набор IP55 для защитной крышки
26,60 €


Спецмодель

761630



Неавтоматический пожарный извещатель (NF-NAM)

169,50 €



Ручной извещатель для ручного срабатывания пожарной тревоги или тревоги от системы охранной сигнализации, для применения в сухих помещениях, в качестве извещателя с низкочастотной передачей сигнала тревоги на большие расстояния, с дополнительным подключением к первичному шлейфу пассивных извещателей других производителей и второго переключающего выхода для локальных применений (например, для параллельной индикации).

Технические данные

Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Напряжение группы извещателей	22,5 В пост. тока
Ток покоя	ок. 5 мА
Ток тревоги	ок. 20 мА
Нагрузка контактов микровыключателя	30 В / 1 А
Макс. количество извещателей	10 шт. на отрезок NF-D (по нормам VdS)
Температура окружающей среды	от 0 до +50 °C
Конструкция	по DIN 14655 форма G
Корпус	алюминий, литье
Размеры (Ш x В x Г)	126 x 126 x 42 мм
Вес	ок. 700 г
Цвет	красный, аналог RAL 3000
Вид защиты	IP 43, IP 54 с блоком 704070

 Для работы артикула 761630 необходимы контактные клеммы артикул 772180. Ключ 769911.

 Укомплектованный извещатель, без ключа, с крепежными материалами, табличка "Не работает", 2 ниппеля и 2 заглушки.

761695



Неавтоматический пожарный извещатель серии 9200

639,50 €



Ручной извещатель для ручного срабатывания пожарной тревоги или тревоги от системы охранной сигнализации, для наружного применения и применения во влажных помещениях.

Технические данные

Конструкция	форма Н по DIN 14654, (EN 54-11 проект)
Цвет	Красный, аналог RAL 3000
Надпись	Пожарная бригада
Рабочее напряжение	19 В пост. т.; до 42 В пост. т. для esserbus PPlus
Ток покоя	ок. 45µA
Ток тревоги	ном. 9 мА, импульсный
Ток тревоги в аварийном режиме	ном. 18 мА
Индикация тревоги	красный светодиод, 5 мм
Кол-во извещателей в группе	до 10 шт. (согласно VdS), 127 шт. на кольцо
Температура окружающей среды	от -20 °C до +55 °C
Температура хранения	от -25 °C до +70 °C
Монтаж	накладной и врезной монтаж
Вес	1,05 кг
Корпус	пластик ABS
Размеры (Ш x В x Г)	135 x 145 x 70 мм
Вид защиты	IP 66 согласно EN 60529

767202

**Кнопка срабатывания RWA**

92,60 €



Кнопка срабатывания RWA служит для ручного срабатывания систем дымоотвода и отвода тепла. Техническая конструкция по DIN 14655/G с контрольной лампой, для врезного монтажа внутри помещений, возможны надписи на иностранных языках.

Технические данные

Температура окружающей среды	от -30° С до +70° С
Переключающие контакты	2 микровыключателя
Макс. нагрузка релейных контактов	30 В пост. тока / 1 А
Надпись	"Срабатывание дымоотвода"
Корпус	алюминий, литье
Цвет	светло-серый, аналог RAL 7035
Размеры (Ш x В x Г)	126 x 126 x 42 мм
Вид защиты	IP 43

Принадлежности

772180

**Блок подключения**

112,50 €



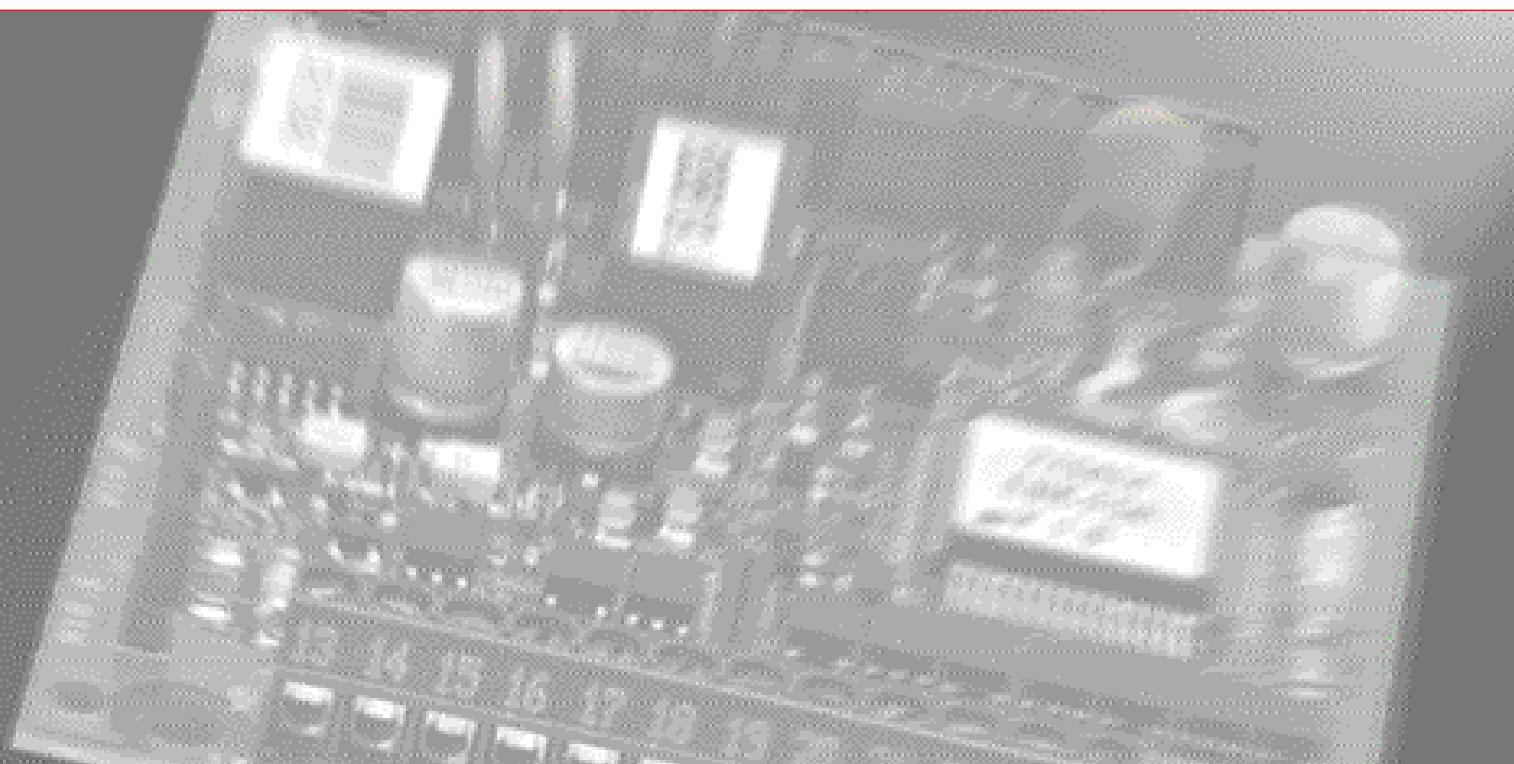
Блок подключения и обработки данных для одной группы извещателей NF-NAM артикула 761630, с индикаторами (диаметр 3 мм) тревоги (красный), обрывалинии (желтый) и короткого замыкания (желтый).

Технические данные

Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Ток покоя	ок. 5 мА
Ток тревоги	ок. 20 мА
Количество извещателей в группе	до 10 извещателей 761630
Корпус	ABS, серый
Размеры (Ш x В x Г)	20 x 85 x 55 мм
Вес	ок. 300 г
Монтаж	накладной, защелкивается на станд. шасси
Температура окружающей среды	от -20 °C до +70 °C
Вид защиты	IP 40



Транспондеры



esserbus

808610



Транспондер esserbus, плата на 12 реле

255,50 €


 сертификат G 298038

Транспондер esserbus работает как абонент шины на многофункциональном первичном шлейфе. Блок с 12 реле дает возможность увеличения количества выходов на контрольной панели. В зависимости от КП, его можно интегрировать или использовать смешанно с пожарными извещателями. На один кольцевой шлейф возможно подключение до 32 транспондеров esserbus. Возможно опциональное расширение транспондера esserbus при помощи дополнительной платы-изолятора 788612. Энергопитание транспондера esserbus происходит от многофункционального первичного шлейфа. Внешнее напряжение может контролироваться. Транспондер может работать и без внешнего питания. Возможно свободное программирование 11 реле, 12-е реле выполнено в качестве замыкающего контакта. Максимальная длина кабеля от транспондера до внешнего прибора составляет 1000 м.

Аналогово-кольцевой шлейф:

- Номинальное напряжение 19 В пост. тока, до 42 В пост. тока
- Номинальный ток < 100 µA (при 19 В пост. тока)

Внешнее энергопитание:

- Диапазон напряжения от 10 до 28 В пост. тока
- Номинальное напряжение 12 или 24 В пост. тока
- Потребляемый ток < 3 mA (замыкающий контакт)

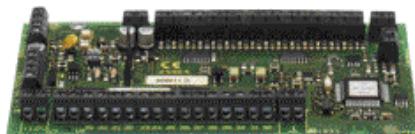
Технические данные

Макс. нагрузка релейных контактов	30 В пост. тока / 1 A (до 3 A на транспондер)
Температура окружающей среды	от -10°C до +50°C
Температура хранения	от -25°C до +75°C
Вес	ок. 110 г
Размеры (Ш x В x Г)	150 x 82 x 20 мм

808611



Транспондер esserbus - 32 оптотр., для прямого управл. светодиодом 160,00 €



сертификат G 298038

Транспондер esserbus® работает как абонент шины на многофункциональном первичном шлейфе. На данном блоке транспондера esserbus® расположены 32 выхода для управления светодиодной индикацией (например, табло). На каждый выход предусмотрена одна клемма на блоке подключения. Плюс -или минус-переключение выходов (при помощи программирования). На один кольцевой шлейф возможно подключение до 32 транспондеров esserbus. Возможно опциональное расширение транспондера esserbus при помощи дополнительной платы-изолятора 788612. Напряжение питания транспондера esserbus® происходит от многофункционального первичного шлейфа. Для работы транспондера необходимо внешнее энергопитание. Существует возможность контроля этого напряжения. Максимальная длина кабеля от транспондера до внешнего прибора составляет 1000 м.

Аналогово-кольцевой шлейф:

- Номинальное напряжение 19 В пост. тока, до 42 В пост. тока
- Номинальный ток < 100 µA (при 19 В пост. тока)

Внешнее энергопитание:

- Диапазон напряжения от 10 до 15 В пост. тока
- Номинальное напряжение 12 В пост. тока
- Потребляемый ток 320 mA

Выход светодиода 12 В пост. тока / 10 mA

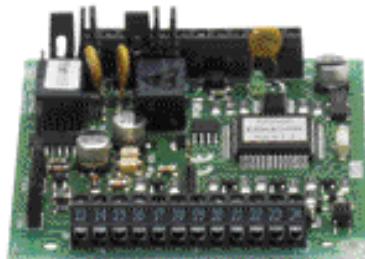
Технические данные

Температура окружающей среды	от -10°C до +50°C
Температура хранения	от -25°C до +75°C
Вес	ок. 95 г
Размеры (Ш x В x Г)	150 x 82 x 20 мм

808613



Транспондер esserbus® на 4 гр. извещ., вход/2 релейных выхода 180,00 €



Технические характеристики

- Два реле, возможность программирования различных режимов работы
- Возможность программирования функции "Взаимозависимость двух групп".

сертификат G 298037

Транспондер esserbus® работает как абонент шины на многофункциональном первичном шлейфе. Он состоит из компонентов подключения автоматических и неавтоматических стандартных неадресных извещателей:

- до 31 транспондера esserbus® 4G/2R на одном многофункциональном первичном шлейфе
 - до 30 стандартных извещателей без ESK (контроль включения) на группу
 - до 10 стандартных извещателей с ESK (контроль включения) на группу
 - до 10 неавтоматических извещателей или блоков технических тревог на группу.
- Для работы транспондера необходимо внешнее энергопитание. Существует возможность контроля этого напряжения.

Аналогово-кольцевой шлейф:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| - Номинальное напряжение | 19 В пост. тока, до 42 В пост. тока |
| - Номинальный ток | < 250 µA (при 19 В пост. тока) |

Внешнее энергопитание:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| - Диапазон напряжения | от 10 до 28 В пост. тока |
| - Номинальное напряжение | 12 или 24 В пост. тока |
| - Потребляемый ток | до 28 mA на группу |
| - Ток покоя | < 6 mA |

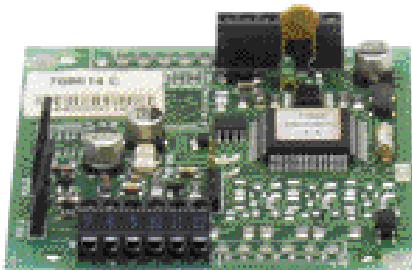
Групповой вход:

- | | |
|--------------------------|----------------|
| - Номинальное напряжение | 9 В пост. тока |
| - Потребляемый ток | до 25 mA |

Технические данные

Макс. нагрузка релейных контактов	30 В пост. тока / 1 A
Контроль реле	10 кОм / +/- 40%
Температура окружающей среды	от -10°C до +50°C
Температура хранения	от -25°C до +75°C
Вес	ок. 28 г
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 65 x 20 мм

808614



Транспондер esserbus® на 1 группу извещателей

122,50 €

 сертификат G 298037

Транспондер esserbus® работает как абонент шины на многофункциональном первичном шлейфе.
Существует возможность для подключения автоматических и неавтоматических стандартных неадресных:

- до 32 транспондеров esserbus® на 1 группу извещателей на одном многофункциональном первичном шлейфе
 - до 30 стандартных извещателей без ESK (контроль включения) на группу
 - до 10 стандартных извещателей с ESK (контроль включения) на группу
 - до 10 неавтоматических извещателей или блоков технических тревог на группу.
- Для работы транспондера необходимо внешнее энергопитание. Существует возможность контроля этого напряжения.

Аналогово-кольцевой шлейф:

- Номинальное напряжение 19 В пост. тока, до 42 В пост. тока
- Номинальный ток < 120 µA (при 19 В пост. тока)

Внешнее энергопитание:

- Диапазон напряжения от 10 до 28 В пост. тока
- Номинальное напряжение 12 или 24 В пост. тока
- Потребляемый ток до 28 mA
- Ток покоя < 3 mA

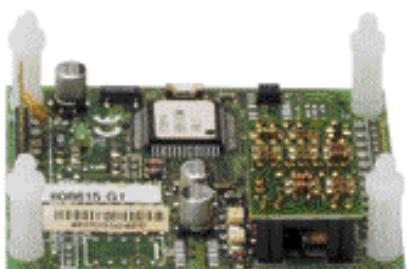
Групповой вход:

- Номинальное напряжение 9 В пост. тока
- Потребляемый ток до 25 mA

Технические данные

Макс. нагрузка релейных контактов	30 В пост. тока / 1 A
Контроль реле	10 kΩ / +/- 40%
Температура окружающей среды	от -10°C до +50°C
Температура хранения	от -25°C до +75°C
Вес	ок. 28 г
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 65 x 20 мм

808615



Модуль связи esserbus®

125,50 €

При помощи данного транспондера esserbus® возможна работа панели 8010 на шине esserbus® КП пожарной сигнализации серии 8000 и объединение таким образом в сеть нескольких направлений пожаротушения. На однойшине esserbus® возможна работа и объединение в сеть до 8 КП пожарной сигнализации и тушения 8010. Вся индикация и управления осуществляются с КП пожарной сигнализации. Модуль связи занимает один адрес на esserbus®.

Аналогово-кольцевой шлейф:

- Номинальное напряжение 19 В пост. тока, до 42 В пост. тока
- Номинальный ток < 150 µA (при 19 В пост. тока)

Внешнее энергопитание:

- Ток покоя < 3 mA, питание от КП пож. сигн. и тушения 8010

Монтаж:

- в КП пож. сигн. и тушения 8010

Вес

ок. 50 г

 Вкл. дополнит. плату-изолятор.

808616



Транспондер esserbus® на 4 гр. извещ., вход/2 релейных выхода 218,00 €

Как 808613, но с клеммами 1,5 mm² и размером платы 150 x 82 x 20.

808617



Транспондер esserbus® на 1 группу извещателей

148,00 €

Как 808614, но с клеммами 1,5 мм² и размерами платы 150 x 82 x 20.

808619



Транспондер esserbus с функцией FSA

189,00 €



Технические характеристики

- Групповые входы для подключения стандартных извещателей (серия 9000) или аналоговых извещателей (серия 9200).
- Дополнительная удобная индикация на КП пожарной сигнализации и возможности управления при использовании на шине esserbus.
- Возможно подключение до 30 извещателей на группу через устройство блокировки дверей.
- При использовании на шине esserbus® (-PLus) возможность индикации и управления с КП пожарной сигнализации.

сертификат G 298037

Интеллектуальный узел аналогово-кольцевого шлейфа для подключения неадресных извещателей

- до 30 стандартных извещателей без ESK (контроль включения)
- до 10 стандартных извещателей с ESK (контроль включения)
- до 10 неавтоматических извещат. или компонентов технических тревог на группу

Для работы транспондера необходимо внешнее энергопитание. Существует возможность контроля этого напряжения.

Аналогово-кольцевой шлейф:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| - Номинальное напряжение | 19 В пост. тока, до 42 В пост. тока |
| - Номинальный ток | < 350 µA |

Внешнее энергопитание:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| - Диапазон напряжения | от 10 до 28 В пост. тока |
| - Номинальное напряжение | 12 или 24 В пост. тока |
| - Потребляемый ток | до 28 mA |
| - Ток покоя | < 6 mA |

Группа извещателей:

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| - Номинальное напряжение | 9 В пост. тока |
| - Потребляемый ток | до 25 mA (ограничение тока) |
| - Нагрузка контактов | 30 В пост. тока / 1 A |
| | 48 В пост. тока / 0,5 A |

Контроль реле 10 kΩ / ±40%

Технические данные

Диапазон рабочего напряжения	от 10,5 до 28 В пост. тока
Контроль реле	10 kΩ /± 40%
Температура окруж. среды	от -10°C до +50°C
Температура хранения	от -25°C до +75°C
Отн. влажность воздуха	до 97% (без конденсата)
Вес	ок. 70 г
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 65 x 20 мм

Сертификат DIBt - подана заявка.



808630

**Модуль подключения извещателей других фирм RZT 8000 / 24 В 353,00 €**

Модуль подключения извещателей других производителей является самостоятельным абонентом на шине esserbus® КП пожарной сигнализации системы 8000. Возможно индивидуальное подключение автоматических пожарных извещателей и ручных извещателей (технология предельных значений) других производителей на 4 групповых входа. Через внутренний модуль DC / DC возможна конфигурация напряжения всех 4 групп на 18 В, 24 В. Для работы извещателей других фирм не требуется дополнительный модуль сброса.

Технические данные

Диапазон напряжения	от 10,5 до 13,8 В пост. тока
Рабочее напряжение	12 В пост. тока
Потребление тока	до 1250 мА
Номинальное напряжение	18 или 24 В пост. тока
Ток группы извещателей	ограничение 125 мА на группу
Нагрузка релейных контактов	30 В пост. тока / 1 А, 48 В перем. тока / 0,5А
Контроль реле	10 кОм / +/- 40%
Температура окруж. среды	от -10°C до +50°C
Температура хранения	от -25°C до +75°C
Все	ок. 150 г
Размеры (Ш x В x Г)	150 x 82 x 20 мм

 Необходимо в каждом случае заранее проверять возможность подключения с нашей технической службой.



808631

**Модуль подключения извещателей других фирм RZT 8000 / 12 В 353,00 €**

Как 808630, но номинальное напряжение 12 В пост. тока, без возможности конфигурирования.

Радиоинтерфейс

062125

**4-кан. радиоинтерфейс для дымовых изв. с радиоканалом S-1000 F 278,00 €**

Радиоинтерфейс может подключать к системе пожарной сигнализации 8000 до 4 извещателей с радиоканалом 062120 в комбинации к транспондером на 1 или 4 группы (808613 / 808614 / 808616 или 808617). Сообщения о тревоге и технических неисправностях передаются беспроводным способом. Для одного радиоинтерфейса необходима одна группа извещателей.

Принадлежности для транспондера esserbus®

788600	Корпус для транспондера esserbus®, накладной монтаж, серый
788650	Корпус для транспондера esserbus®, накладной монтаж, белый
788601	Корпус для транспондера esserbus®, врезной монтаж, серый
788651	Корпус для транспондера esserbus®, врезной монтаж, белый
788605	Установочный набор
788602	Шина С
788603	Модульный корпус

 Подробную информацию Вы найдете в соответствующих главах.

788612

 Дополнительная плата-изолятор

22,50 €



Плата-изолятор специально для установки на транспондер esserbus®. Служит как изолятор для ограничения неисправностей на линии, после каждого 32-го абонента шины необходима установка такого изолятора.

Блок TAL

Серия 9100

784817

 Блок технических тревог (PDM)

91,10 €



Обработка, передача и индивидуальная индикация технической тревоги (TAL) на дисплее КП пожарной сигнализации 3007-8008 в комбинации с внешним замыкающим или нормально замкнутым контактом, с входом оптопары (4-15 мА / 2,4-24 В пост. тока) и возможностью подключения дополнительного светодиода или внешнего управляющего входа через оптовход.

Технические данные

Размеры (Ш x В x Г)	124 x 124 x 38 мм
Все	ок. 200 г
Корпус	корпус из пластика (ABS)
Цвет	светло-серый
Вид защиты	IP 42

784819

**Блок технической тревоги (PDM)**

126,00 €



Как 784817, но в герметичном корпусе.

Технические данные

Цвет

белый

Размеры (Ш x В x Г)

122 x 120 x 55 мм

Вид защиты

IP 54

Серия 9200

804863

**Оптовход TAL / Изолятор esserbus® PLus**

117,00 €



Обработка, передача и индивидуальная индикация технической тревоги (TAL) специально для требований, предъявляемых к абоненту шины на многофункциональном первичном шлейфе системы пожарной сигнализации 8000. Блок TAL содержит изолятор для ограничения неисправностей на многофункциональном первичном шлейфе. Имеются один оптовход и один внешний вход извещателя D.

Технические данные

Напряжение сети

19 В

Вход оптопары

пост. ток от 2,4 до 24 В/ от 0,4 до 20 мА

Монтаж

накладной

Температура окруж. среды

от -20 °C до + 70 °C

Температура хранения

от -30 °C до + 75 °C

Размеры (Ш x В x Г)

124 x 124 x 38 мм

Вес

ок. 200 г

Корпус

пластик (ABS)

Цвет

светло-серый

Вид защиты

IP 42

804864

**Оптовход TAL / Реле esserbus® PLus**

105,50 €



Как 804863, но без изолятора, а с релейным выходом.

Технические данные

Релейный выход/переключ. контакт

беспотенциальный переключатель

Макс. нагрузка

30 В / 1A

805863



Оптовход TAL / Изолятор esserbus® PLus IP54

135,00 €



Как 804863, но в корпусе из Makrolon.

Технические данные

Цвет

белый

Размеры (Ш x В x Г)

122 x 120 x 55 мм

Вес

ок. 300 г

Вид защиты

IP 54

805864



Оптовход TAL / Реле esserbus® PLus IP54

131,00 €



Как 804864, но в герметичном корпусе.

Технические данные

Цвет

белый

Размеры (Ш x В x Г)

122 x 120 x 55 мм

Вес

ок. 300 г

Вид защиты

IP 54



Извещатели для особых случаев применения

Извещатели тепла

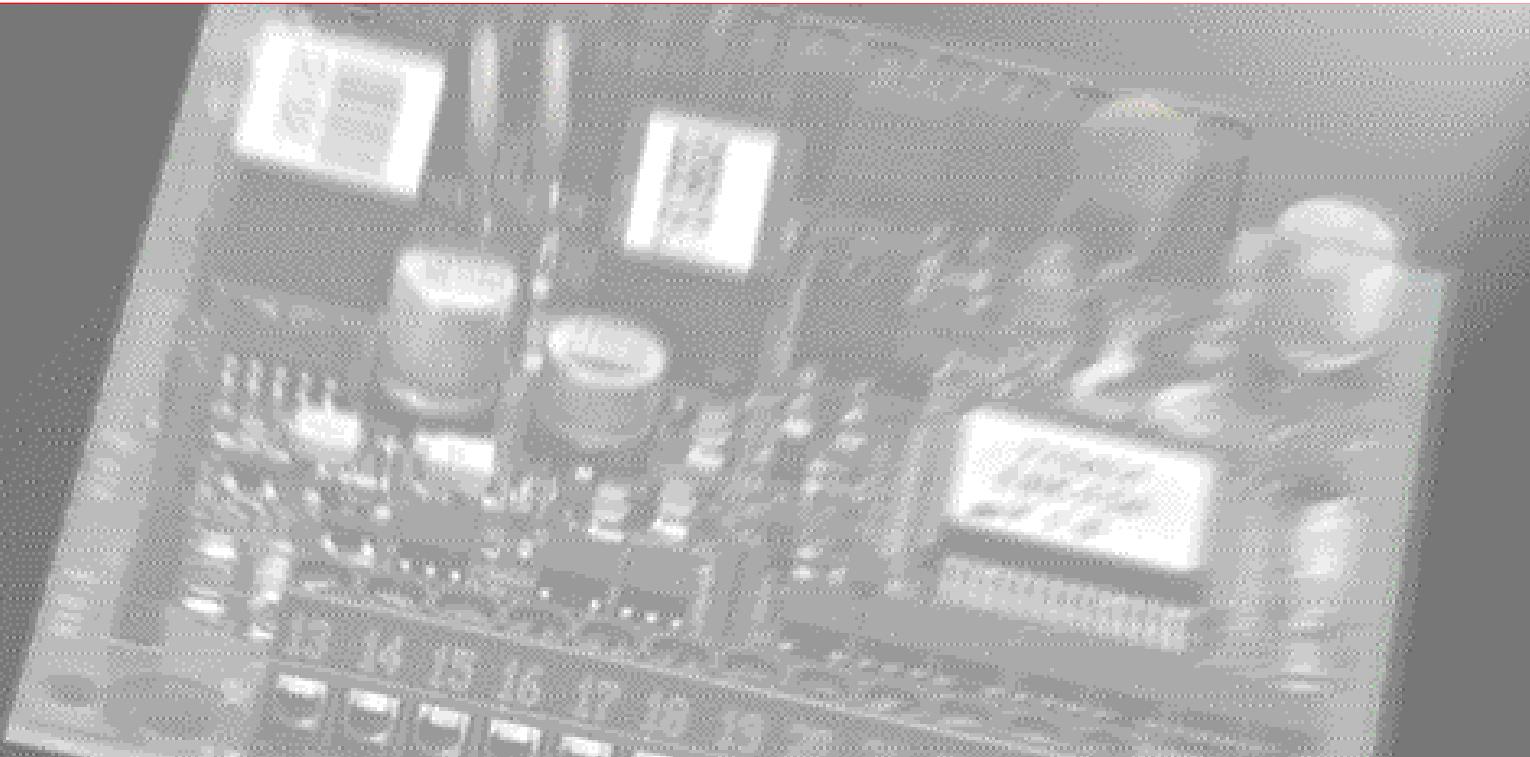
Извещатели пламени

Извещатели для вентканалов

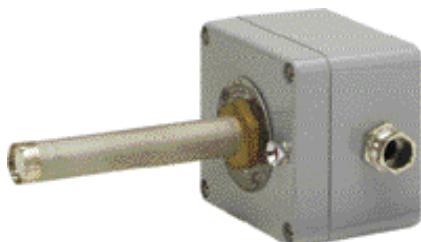
Линейные извещатели

Системы дымоудаления

Компактные извещатели



761199

Термоизвещатель
657,50 €

 **сертификат G 28013**

Извещатель тепла для обнаружения пожара, извещатель предельных значений с индикатором тревоги, без контроля включения и памяти тревог.

Технические данные

Защищаемая площадь	до 30 м ² (по VdS)
Высота установки	до 6 м (по VdS)
Рабочее напряжение	от 5 до 14 В
Номинальное напряжение	9 В
Ток покоя	0
Ток тревоги при UN	ном. 9 мА
Индикатор	красный светодиод 5 мм
Температура срабатывания	ок. 71 °C
Температура окруж. среды	от -20 до +90 °C
Корпус извещателя	нержавеющая сталь, Ø = 16 мм, В = 80 мм
Розетка	алюминий, литье, 80 мм x 80 мм, Н = 57 мм
Общие размеры	80 мм x 80 мм x 140 мм
Вес	ок. 480 г
Кабельные вводы	2 x PG 13,5
Вид защиты	IP 64

 **Термоизвещатель с высокой температурой срабатывания**

Как 761199, но без сертификата VdS с высок. температурами срабатывания.

ок. 87 °C с индикатором (красный светодиод 5 мм)

ок. 107 °C без индикатора

ок. 135 °C без индикатора

ок. 162 °C без индикатора

ок. 182 °C без индикатора

ок. 232 °C без индикатора

ок. 315 °C без индикатора

ок. 385 °C без индикатора

Информация о сроках поставки и цене предоставляется по запросу.

Замена извещателя исключена.

 **С розеткой**

Стандартная модель

781313



Извещатель пламени (UV) UFM840 с подвижным держателем 910,50 €



сертификат G 28808

Ультрафиолетовый извещатель пламени UFM 840 для быстрого обнаружения открытых очагов пожаров без образования дыма. Срабатывает от электромагнитного излучения в ультрафиолетовом диапазоне (Длина волны = от 185 нм до 235 нм). Непрерывное сообщение об отклонениях от заданных значений при помощи контроля встроенного измерительного компонента в КП пожарной сигнализации. При превышении предельного значения или выходе из строя измерительного компонента передается сообщение о неисправности.

Технические данные

Рабочее напряжение	от 20 В до 30 В
Ток покоя	до 0,8 мА
Ток тревоги	до 25 мА
Дальность действия	до 20 м
Чувствительность	пламя Ø 50 см/15 м по VDS
Температура окруж. среды	от -20°C до + 60°C
Размеры (Ø x В)	80 мм x 32 мм
Вес	108 г
Вид защиты	IP 42

Для работы дополнительно необходим модуль сброса 781332.

Взрывозащищенные модели

761353



Извещатель пламени UV/IR (ex) в герметической капсуле 5369,00 €

**Технические данные**

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Рабочая температура	от -40 до +75 °C
Температура хранения	от -40 до +85 °C
Ток покоя	ок. 40 мА
Размеры (Ш x В x Г)	198 x 86 x 181 мм
Дальность действия	до 15 м
Угол зрения	до 90 °
Ex-защита	E Exd IIB + H2 T6 - T4
Вид защиты	IP 66

Для работы дополнительно необходим модуль сброса 781332.

По запросу

761354



Извещатель пламени IR (ex) в герметической капсуле

3188,00 €



 сертификат G 29201

Детектор IR с временем срабатывания ок. 3 секунд и углом обнаружения 90° для пламени 0,1 m² на расстоянии 20 м, со встроенной электроникой и двойным релейным выходом для тревоги и неисправности, оптический самоконтроль. Извещатель класса 1.

Технические данные

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Рабочая температура	от -40 до +75 °C
Температура хранения	от -40 до +85 °C
Ток покоя	ок. 40 mA
Размеры (Ø x В)	Ø 83 x 194 мм
Дальность действия	до 20 м
Угол зрения	до 90 °
Ex-защита	E Exd IIC T4 - T6
Вид защиты	IP 66

 Для работы дополнительно необходим модуль сброса 781332. Для применения в турбинах необходимо делать примечание при заказе!

 По запросу

761355



Извещатель пламени UV (ex) в герметической капсуле

5198,00 €



 сертификат G 29213

Укомплектованный UV-детектор, со встроенной электроникой и двойным релейным выходом для тревоги и неисправности, оптический самоконтроль. Извещатель класса 1.

Технические данные

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Рабочая температура	от -40 до +75 °C
Температура хранения	от -40 до +85 °C
Ток покоя	ок. 40 mA
Ток тревоги	ок. 90 mA
Размеры (Ø x В)	Ø 83 x 194 мм
Дальность действия	до 10 м
Угол зрения	до 78 °
Ex-защита	E Exd IIC T6 - T4
Вид защиты	IP 66

 Для работы дополнительно необходим модуль сброса 781332.

 По запросу

Принадлежности

	761356		UV трубы для извещателя пламени UV/IR 761353	2045,00 €
Запасные UV-трубы для комбинированного извещателя пламени 761353.				
				
	761357		Сенсор IR для извещателя пламени 761353	2045,00 €
Запасной IR-сенсор для комбинированного извещателя пламени 761353.				
				
	761358		IR сенсор для извещателя пламени IR 761354	2045,00 €
Запасной IR-сенсор для извещателя пламени IR 761354.				
				
	761359		UV трубы для извещателя пламени UV 761355	2045,00 €
Запасные UV-трубы для извещателя пламени UV 761355.				
				

Принадлежности

769880



Прибор для проверки UV извещателей

1983,00 €



Технические данные

Ex-защита

Temperatura окружающей среды

EEx IA IIC T4

от 0 до + 40 °C



По запросу

781453


Блок для вентканалов, по принципу Вентури

199,50 €



Блок для вентканалов для применения в трубках Вентури 781456, 781457 или 781458, для использования с извещателями для вентканалов 761969 или 761979. Блок устанавливается на канал, трубка Вентури входит внутрь канала. После удаления прозрачной крышки из пластика извещатель становится доступным; в рабочем режиме виден индикатор тревоги извещателя.

Технические данные

Ширина вентканалов	см. трубы Вентури 781456 / 57 / 58
Кабельный ввод извещателя	0,6 мм Ø до 1,5 мм ²
Температура окруж. среды	от -10 °C до +60 °C
Температура хранения	от -10 °C до +60 °C
Размеры (Ш x В x Г)	120 x 110 x 300 мм
Вес	ок. 700 г
Корпус	пластик ABS
Цвет	серый
Вид защиты	IP 54

Комплект, включая сменный фильтр. В объем поставки не включены: извещатель, база извещателя, трубка Вентури.

Принадлежности

761969


Мультисенсорный извещатель OTI LKM (PDM) для 781453 135,50 €

сертификат G 200008

Специальный мультисенсорный извещатель в технологии диагностики для применения в блоке извещателя для вентканалов (781453) при скорости ветра от 1 до 20 м/сек.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T7
Защищаемая площадь	до 120 м ²
Высота установки	до. 12 м
Диапазон напряжения	UB = от 8 В пост. тока до 17 В
Номинальное напряжение	UN = 9 В / 17 В напряжение адресации
Ток покоя при UN	ок. 25 µA, импульсный
Ток тревоги при UN	ном. 9 mA
Индикатор	красный светодиод / светодиод с призмой
Радиоактивный препарат	Am 241 / <=5kBq
Температура хранения	от -25 до +75 °C
Температура окруж. среды	от -20 до +72 °C
Корпус	ABS, белый аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, H = 61 мм
Вес	ок. 90 г
Размеры вкл. базы	Ø = 90 мм, H = 72 мм
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498
Строительный сертификат	NW 609/90

801979

OTI мультисенсорный извещатель LKM (PAM) для 781453 135,50 €

сертификат G 200009

Специальный мультисенсорный извещатель, выполненный в процессорно-аналоговой технике, для использования в вентканале (781453) при скорости ветра от 1 до 20 м/сек.

Технические данные

Спецификация извещателя	DIN EN 54 T5 или T7
Защищаемая площадь	до 30 м ² или 120 м ²
Монтажная высота	до 6 м или 12 м
Номинальное напряжение	19 В пост. тока, до 42 В пост. тока
Ток покоя	ок. 45 µA
Ток тревоги	ок. 9 mA, импульсный
Тревога в аварийном режиме	ок. 18 mA
Индикатор	красный светодиод / призма
Радиоактивный препарат	Am 241 / <= 5 kBq
Температура хранения	от -25 °C до +75 °C
Температура окруж. среды	от -20 °C до +72 °C
Корпус	ABS белый, аналог RAL 9010
Размеры	Ø = 90 мм, В = 61 мм
Вес	ок. 100 г
Размеры с базой	Ø = 90 мм, В = 72 мм
Вид защиты	IP 40, IP 43 с цокольным адаптером 781498
Строительный сертификат	NW 609/90

781454 	Запасной фильтр 	5,15 €		
Запасной сменный фильтр для извещателя для вентканала 781453.				
781456 	Трубка Вентури 0,6 м 	28,20 €		
Трубка Вентури 0,6 для блока 781453, для каналов шириной от 140 до 800 мм (возм. сделать короче)				
Технические данные <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Материал</td> <td style="width: 70%;">алюминий</td> </tr> </table> <p> Требуемое монтажное отверстие: 35 мм на извещателе.</p>			Материал	алюминий
Материал	алюминий			
781457 	Трубка Вентури 1,5 м 	91,10 €		
Для блока 781453 для каналов шириной от 800 до 1400 мм (возм. сделать короче)				
Технические данные <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Материал</td> <td style="width: 70%;">алюминий</td> </tr> </table> <p> Необходимое монтажное отверстие: 35 мм на извещателе и 48 мм на противоположной стороне.</p>			Материал	алюминий
Материал	алюминий			
781458 	Трубка Вентури 2,8 м 	123,00 €		
Для блока 781453 для каналов шириной от 1400 до 2700 мм (возм. сделать короче)				
Технические данные <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Материал</td> <td style="width: 70%;">алюминий</td> </tr> </table> <p> Необходимое монтажное отверстие: 35 мм на извещателе и 48 мм на противоположной стороне.</p>			Материал	алюминий
Материал	алюминий			
781459 	Монтажный набор для круглых и изолированных вентканалов 	65,50 €		
Монтажный набор для 781453, для применения в круглых и изолированных вентканалах. В данном случае ввод для трубы должен быть высверлен на стороне монтажа блока 781453 на 48 мм.				

Линейный извещатель тепла ADW 511 A
060900

Линейный извещатель тепла ADW 511 A
2215,00 €

Технические характеристики

- Сенсорный ящик для одной защищаемой области, встроен в корпус с кл. защиты IP 65
- Сертификат извещат. тепла - класс A1
- Управляющая и обрабатыв. электроника с процессором обработки сигнала для дифференциального и абсолютного измерения давления
- Индикации для дифф. и макс. тревоги, нормальной работы и неисправности
- Беспотенциальные контакты для тревоги, предтревоги и неисправности
- Выходы "открытый коллектор" для тревоги, предтревоги и неисправности
- Контрольная автоматика для авт. контроля
- Последовательный интерфейс RS 232-для программирования, передачи данных и долговременного измерения
- Память событий
- Программир. предтревога (шаги 10%)
- Длина чувствительной трубы 20-130 м
- Особенno подходит для экстремальных областей: взрывоопасные зоны, химическая промышленность, склады горючего, краны морского бурения
- Светодиодная индикация для "тревоги" и "неисправности" в блоке обработки данных.

сертификат G 297 034

Линейная тепловая дифференциально-максимальная система извещателя. Прибор состоит из комплексного блока передачи сообщений и обработки информации (пневматический и электрический). Принцип действия основывается на увеличении объема газа за счет нагрева в пневматически герметичной системе и связанном с этим повышением давления.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	24 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	от 10,5 до 30 В пост. тока
Потребляемый ток покоя	90 мА
Потребляемый ток тревоги	102 мА
Диапазон рабочей температуры	от -20°C до +50°C (блок обработки данных)
Диапазон рабочей температуры	от -40°C до 120°C (чувствительная трубка)
Корпус	поликарбонат
Размеры (Ш x В x Г)	160 x 160 x 90 мм
Вес	ок. 1,7 кг

Для работы в системе пожарной сигнализации 602-1024 дополнительно необходима адаптерная плата линейных извещателей 070230.04.

Принадлежности
060905

Медная трубка
50,20 €

Стержень длиной 5,5 м, крепежные скобы, резьбовое соединение



060906

Шланг из пластика
2,90 €


 1 шт. длиной 1 м, 2 опорные муфты

060907

Наконечник-заглушка для трубной системы
2,20 €


 1 шт.

LHD 4

761260

Линейный извещатель тепла LHD4
1360,00 €


 сертификат G 295013

Линейный извещатель тепла LHD4 делает возможным раннее обнаружение пожара или перегрева. Особенно хорошо он подходит для применения в небольших помещениях или в суровых условиях. Система состоит из блока обработки данных LHD4 и специального сенсорного кабеля. Сенсорный кабель выбирается в зависимости от условий применения. Линейный извещатель тепла подключается через модуль сброса 781332 (система 800) с дополнительным напряжением питания 24 В. В блоке обработки данных имеются беспотенциальные релейные контакты для сообщений о пожаре и неисправности.

Технические данные

Высота установки	до 6 м (согласно классу 2 VdS)
Рабочее напряжение	от 20 до 30 В пост. тока
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Ток покоя	20 мА
Ток тревоги	50 мА
Температура окруж. среды	от -25 до +50 °C
Температура хранения	от -30 до +55 °C
Вид защиты	IP 55
Корпус	поликарбонат
Цвет	серый, аналог RAL 7035
Вес	800 г
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 170 x 111 мм
Длина сенсора	до 300 м

Принадлежности
761245

Сенсорный кабель, голубой
8,00 €

Сенсорный кабель для линейного дымового извещателя 761260. Подходит для объектов с повышенной влажностью и неагрессивной атмосферой.

 Минимальное количество при заказе - 5 м или кратное количество.
Цена указана за метр.


761246

Сенсорный кабель, черный
10,00 €

Сенсорный кабель с оболочкой из нейлона для защиты от кислот и оснований, для линейных извещателей тепла 761260.

 Минимальное количество при заказе - 5 м или кратное количество.
Цена указана за метр.


761247

Сенсорный кабель, черный, со стальной оплеткой
25,00 €

Сенсорный кабель со стальной оплеткой служит для снижения нагрузки на кабель в экстремальных условиях, для линейных извещателей тепла 761260.

 Минимальное количество при заказе - 5 м или кратное количество.
Цена указана за метр.


761243

Соединительное подключение для сенсорного кабеля
11,00 €
761244

Промежуточное соединение для сенсорного кабеля
9,00 €

Fireray 2000

761321



Линейный дымовой извещатель "Fireray 2000"

919,50 €


Технические характеристики

- Защищаемое расстояние от 10 до 100 м
- Защищаемая ширина до 13 м (по VdS)
- Высота установки до 12 м
- Защищаемая площадь до 1300 м²
- Автоматическая компенсация загрязнения и старения при помощи 15-уровневой регулировки
- Прочный металлический корпус
- Бесконтактные контакты для тревоги и неисправности
- Измерительный выход для компенсации и сервисного обслуживания

 сертификат G 297058

Состоит из передающего устройства, приемника и выносного блока обработки данных для распознавания светлого и темного дыма. Подключение происходит через модуль сброса 781332 (система 8000). На каждый блок обработки данных требуется один модуль сброса.

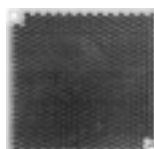
Технические данные

Рабочее напряжение	от 11,5 до 28 В пост. тока
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Потребляемый ток покоя	ок. 14 мА (суммарный ток)
Потребляемый ток тревоги	ок. 22 мА (суммарный ток)
Температура окруж. среды	от -20° С до +55° С
Чувствительность срабатывания	25%, 35%, 50% регулируется
Интервал оценки	ок. 7 сек
Время срабатывания неисправность	ок. 2 ске
Реле	1 x НЕИСПР., 1 x ALARM, бесконтактные переключающие контакты
Нагрузка контактов	до 30 В пост. тока / 1 A
Блок обработки, корпус	стальной лист
Блок обработки, цвет	аналог RAL 7035
Блок обработки, размеры (Ш x В x Г)	210 x 265 x 85 мм
Блок обработки, вес	2140 г
Излучатель/ приемник, корпус	стальной лист
Излучатель/ приемник, цвет	аналог RAL 7035
Излучатель/ приемник, размеры	Ø = 60 мм, В = 102 мм, В = ок. 95 мм (с углом)
Излучатель/ приемник, вес	по 540 г
Излучатель/ приемник, вид защиты	IP 50

Принадлежности, RETRO-зеркало

Рефлектор для применения с линейными дымовыми извещателями при совместном монтаже сенсора и приемника на одной стороне защищаемой области. (Инструкции по проектированию см. в Функциональном описании 798225).

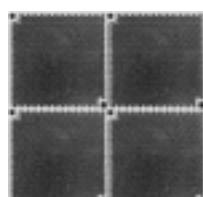
761322

1 призма
25,60 €

Технические данные

Размеры (Ш x В)
Дальность действия

100 x 120 мм
от 5 до 25 м

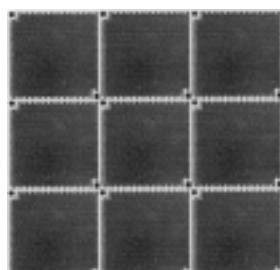
761323

4 призмы
215,00 €

Технические данные

Размеры (Ш x В)
Дальность действия

244 x 244 мм
от 25 до 35 м

761324

9 призм на монтажной плате из алюминия
378,50 €

Технические данные

Размеры (Ш x В)
Дальность действия

345 x 345 мм
от 35 до 45 м

Аналогово-кольцевая технология

Обратите, пожалуйста, внимание на то, что для работы с системой всасывания дыма LRS необходимо пройти специальное обучение. Данное обучение подробно рассматривает вопросы проектирования и запуска системы, также сообщаются необходимые пароли. Более подробную информацию Вы найдете в программе обучения концерна Novar.


801519

LRS compact/EB
3249,00 €

Технические характеристики

- Полностью интегр. абонент Esserbus
- Возможность программирования и запуска с панели пожарной сигнализации (система 8000).
- Передача всех сигналов тревоги, предупреждающих сигналов и сообщений о неисправности напрямую на КП пожарной сигнализации.
- Три порога тревоги (информация, предтревога и главная тревога)
- Автоматическая обучающая функция для определения оптимальных порогов тревоги (возможно через BMZ)
- Регулир. диапазон чувствит-ти от 0,005 до 20%/м туманность воздуха (программой VConfig)
- Подключение всасывающей трубы общей длиной до 80 м (2 x 50 м)
- Вход контроля напряж. для вн. блока питания
- Беспотенциальный замыкающий контакт (нагрузка 30 V DC / 1A) для главной тревоги
- Контроль фильтра и потока воздуха для помощи при техобслуживании
- Память на 12000 событий

сертификат G 202040

Активная система раннего обнаружения пожара для esserbus на базе лазерной технологии. Немецкая версия.

Технические данные

Рабочее напряжение	от 18 до 30 В пост. тока
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Потребляемый ток	от 225 мА до 245 мА
Температура окруж. среды	от -0 °C до +39 °C
Температура всасываемого воздуха	от -20° до +°60°C
Отн. влажность воздуха	от 10% до 95% без конденсата
Кабельный ввод	винтовые клеммы, провод от 0,2 до 2,5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	225 x 225 x 85
Вес	1,9 кг
Корпус	поликарбонат
Цвет	серый
Вид защиты	IP 30


801519.E0

LRS compact/EB испанский
3249,00 €

801519.F0

LRS compact/EB французский
3249,00 €

801519.GB0

LRS compact/EB английский
3249,00 €

801519.I0

LRS compact/EB итальянский
3249,00 €

Стандартная техника LRS
761500

Детекторный блок LRS 100
5614,00 €

Технические характеристики

- Возм. настройки диапазона чувствительности от 0,005%/м до 20%/м, мутность воздуха.
- Программирование 4 порогов тревог (информационная, предтревога, главная тревога 1 и 2)
- Все пороги тревог прописываются к одному временному окну от 0 до 60 сек для снижения количества ложных тревог
- 2 порога возникновения ошибок (техобслуживание, неисправность)
- 7 свободно конфигурируемых бесполюсных контакта (нагрузка 30 V DC / 2 A)
- Контроль фильтра и потока воздуха для помощи при техобслуживании
- Память на 18000 событий, переключение режимов день/ночь (переключение чувствительности)
- Подключение до 4 всасывающих труб на 1 детекторный блок с общей длиной до 200 м. С учетом времени транспортировки воздуха (100 сек по VdS) допустима большая длина трубы
- Автоматическая функция обучения для определения оптимальной чувствительности (во время обучения прибор остается в состоянии передавать сообщения)
- Параметрирование с помощью блока программирования LRS 200 (761504) / 210 (761505) или ПК в комбинации с интерфейсом ПК LRS 300 (761506) и программой под Windows "VConfig PRO" (761513) (Данные компоненты не входят в объем поставки)
- Возможность компенсации условий окружающей среды при помощи дополнительного использования базового детектора
- Интеграция до 99 детекторных блоков через собственную систему Bus "VESDAnet™"
- Индикация на лицевой панели состояний главной тревоги, предтревоги, неисправности и нормального режима работы
- Проектирование всасывающих труб на ПК с помощью программы "ASPIRE" (797595)
- Параметрирование с ПК в комбинации с программой под Windows "VConfig PRO" (761513) и стандартным кабелем-интерфейсом

сертификат G298024

Активная система раннего обнаружения пожара на базе лазерной технологии. Система оптимально подходит для применения в следующих областях:

- Помещения с кондиционированным воздухом (например, серверные)
- Стерильные помещения и лаборатории
- Помещения с высокой концентрацией ценностей (например, музеи)

Подключение происходит через модульброса 781332 (система 8000) и с дополнительным напряжением питания 24 В.

Технические данные

Рабочее напряжение	от 18 до 30 В пост. тока
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Потребляемый ток	от 240 до 500 мА
Температур окруж. среды	от -0 °C до +39 °C
Температура всасываемого воздуха	от -20°C до +60°C
Отн. влажность воздуха	от 10% до 95% без конденсата
Кабельный ввод	винтовые клеммы, провод от 0,2 до 2,5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	350 x 225 x 110 мм
Вес	3,5 кг
Корпус	металл
Цвет	серый
Вид защиты	IP 30

Для врезного монтажа, блок 761510 заказывается отдельно.

761502

**Детекторный блок LRS-S 700**

10220,00 €



761515

**LRS compact**

3200,00 €



Технические характеристики

- Регулир. диапазон чувствительности для мутности воздуха от 0,005 до 20%/м
- Три программируемых порога тревоги (информация, предтревога и главная тревога)
- Все пороги тревог прописываются к одному временному окну от 0 до 60 сек для снижения количества ложных тревог
- 2 порога возникновения ошибок (техобслуживание, неисправность)
- 3 беспотенциальных контакта (нагрузка 30 V DC / 2 A) из них 1 переключающий контакт и 2 включающих контакта
- Контроль фильтра и потока воздуха для помощи при техобслуживании
- Память на 12000 событий
- Подключение всасывающей трубы общей длиной до 80 м (2 x 50 м)
- Автоматическая функция обучения для определения оптимальной чувствительности (во время обучения прибор остается в состоянии передавать сообщения)
- Параметрирование с ПК в комбинации с программой под Windows "VConfig PRO" (761513) и стандартным кабелем-интерфейсом
- Индикация на лицевой панели состояний главной тревоги, предтревоги, неисправности и нормального режима работы
- Проектирование всасывающих труб на ПК с помощью программы "ASPIRE" (797595)

 **сертификат G298024**

Как детекторный блок LRS 100 (761500), но со встроенным сканером и платой на 12 реле. За счет этого блок может дифференцированно оценивать до четырех всасывающих трубок. Таким образом, возможен контроль до четырех различных областей. В отличие от LRS 100, на этом блоке есть не 7, а 12 конфигурируемых беспотенциальных контактов (10 замыкающих контактов, 2 переключающих контактов).

 **сертификат G 298024**

Активная система раннего обнаружения пожара на базе лазерной технологии.

Технические данные

Рабочее напряжение	от 18 до 30 В пост. тока
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Потребляемый ток	от 170 mA до 190 mA
Температура окруж. среды	от -0 °C до +39 °C
Температура всасываемого воздуха	от -20° до +60°C
Отн. влажность воздуха	от 10% до 95% без конденсата
Кабельный ввод	винтовые клеммы, провод от 0,2 до 2,5 mm ²
Размеры (Ш x В x Г)	225 x 225 x 85
Вес	1,9 кг
Корпус	поликарбонат
Цвет	серый
Вид защиты	IP 30

 Запограммированная информационная тревога передается через реле неисправности.

761516

LRS compact / net
3750,00 €

Технические характеристики

- Параметрирование с помощью блока программирования LRS 200 (761504) / 210 (761505) или ПК в комбинации с интерфейсом ПК LRS 300 (761506) и программой под Windows "VConfig PRO" (761513)
(Данные компоненты не входят в объем поставки)
- Возможность компенсации условий окруж. среды при помощи дополнительного использования базового детектора
- Интеграция до 99 детекторных блоков через собственную систему Bus "VESDAnet™"
- Возможность подключения блока управления и индикации через VESDAnet™ (761501, 761507)

 **сертификат G 298024**

Как 761515 но с возможностью объединения в сеть нескольких детекторов.

Принадлежности
761501

Блок индикации и управления LRS 110
1831,00 €

 **сертификат G298024**

Служит для визуализации актуального состояния мутности воздуха и настроек уровня тревог детекторного блока LRS 100 и прибора LRS Compact/net. Кроме того, при помощи светодиодов отображаются состояния тревог и неисправностей. При помощи элементов управления возможно, например, выполнение функций Акустика отключена и Сброс. На блоке дополнительно имеются 7 свободно программируемых бесконтактных контактов.

Технические данные

Рабочее напряжение	от 18 до 30 В пост. тока
Потребляемый ток	от 110 до 130 mA
Температур окруж. среды	от -0 °C до +39 °C
Кабельный ввод	винтовые клеммы, провод от 0,2 до 2,5 mm ²
Размеры (Ш x В x Г)	140 x 150 x 90 mm
Вес	1 kg
Корпус	металл
Цвет	серый
Вид защиты	IP 30

 Так как прибор LRScompact / net распознает до 3 состояний тревог, происходит совместное управление светодиодами главной тревоги 1 и главной тревоги 2. Для врезного монтажа, блок 761511 заказывается отдельно.

761507 	Блок управления и индикации LRS 120 	1688,00 €		
	 сертификат G298024 Как 761501 но без реле.			
761503 	Блок управления и индикации LRS-S 710 	1831,00 €		
	 сертификат G298024 Как 761501 но для детекторного блока LRS-S 700 (761502).			
761508 	Блок управления и индикации LRS-S 720 	1688,00 €		
	 сертификат G298024 Как 761503 но без реле.			
761504 	Пульт для программирования LRS 200 	1524,00 €		
	<p>Переносной программатор для параметрирования всех компонентов, находящихся в VESDAnet™. Воздействие оператора возможно через светодиодный графический дисплей. Для программирования компонентов прибор соединяется с системой Bus.</p> <p>Технические данные</p> <table> <tr> <td>Потребляемый ток</td> <td>от 20 до 80 mA</td> </tr> </table> <p> Кабель подключения входит в объем поставки</p>	Потребляемый ток	от 20 до 80 mA	
Потребляемый ток	от 20 до 80 mA			

761505

Пульт для программирования LRS 210
1560,00 €


Как пульт для программирования LRS 200 (761504), но в монтажном корпусе. Данный блок постоянной связан с системой Bus и за счет этого обеспечивает быстрый доступ к отдельным компонентам.

Технические данные

Корпус

металл

Размеры (Ш x В x Г)

140 x 150 x 90 мм

Для врезного монтажа, блок 761511 заказывается отдельно.

761517

Соединительная коробка VESDAnet
1013,00 €


Данная соединительная коробка позволяет подключение к VESDAnet внешних приборов. Например, возможно подключение программатора Hand-held или ПК в комбинации с интерфейсом ПК для программирования системы.

Дополнительно необходим интерфейс ПК LRS 300.

761506

Интерфейс ПК LRS 300
1458,00 €


Является альтернативой блоку для программирования. При помощи данного интерфейса возможно программирование всех абонентом, находящихся на VESDAnet™. Для этого необходима программа "VConfig PRO" 761513.

Технические данные

Рабочее напряжение

поступает от VESDAnet (TM)

Потребляемый ток

70 мА

Размеры (Ш x В x Г)

190 x 100 x 40 мм

"VConfig PRO" 761513 не входит в объем поставки. Оба необходимые кабели подключения входят в состав поставки.

761510

Монтажный набор для врезного монтажа детектора
292,00 €

Набор для врезного монтажа для детектора LRS 100 (761500) и LRS 700 (761502).

Технические данные

Монтажная окантовочная рама

50 мм

761511

Монтажный набор для врезного монтажа блоков управления
292,00 €

Набор для врезного монтажа для блока программирования LRS 210 (761505) и блоков индикации и управления.

Технические данные

Монтажная окантовочная рама

50 мм

761512

Запасной фильтр
133,00 €

Для детекторов LRS 100 (761500) / LRS S700 (761502) / LRS compact (761515)/
LRS compact / net (761516)/ LRS compact/EB(801519).


761513

Программа VConfig PRO
194,50 €

Для программирования компонентов, установленных на шинной системе при помощи ПК с рабочей средой Windows® 9X.


761518

Программа управления VSM3
4499,00 €

VSM3 является обширной программой управления, которая непрерывно отображает всех абонентов сети. Все сообщения о тревоге, неисправностях или потоках дыма отображаются в режиме online. Программу также можно использовать для запуска всех абонентов во всей сети с центрального пункта.


797595

CD-ROM LRS
15,40 €

CD ROM LRS с программой программирования "ASPIRE", презентация системы, референс-проекты, тексты тендеров и документация под Windows® 9X.

761346

Аналог. система всасывания дыма ARS 70-2 для 2 извещателей 1850,00 €

 **сертификат G 200099**

Как 761345, но проба воздуха из контролируемого помещения подается на два дымовых извещателя (Возможна организация взаимозависимости 2 извещателей).

 Система также подходит для работы с esserbus PLus.

 В систему входят две базы извещателей и один транспондер esserbus®.
Извещатели не входят в объем поставки и заказываются отдельно.

801372

Оптический дымовой извещатель (PAM)
101,50 €


 **сертификат G 200099 в комбинации с ARS 70**

Специальный дымовой извещатель, выполненный в процессорно-аналоговой технике, для использования в аналоговой системе всасывания дыма ARS 70 (761345 / 761346).

Принадлежности для системы всасывания дыма
761520

Труба из ПВХ, диаметр 25 мм
9,25 €

Длина = 5 м

 Указывается цена за 1 трубу длиной 5 м.
Диапазон температуры: от -40°C до + 60°C.


761521

Дуга 90° из ПВХ для трубы 25 мм
9,25 €


761522		Угол 90° из ПВХ для трубы 25 мм	2,60 €
--------	---	---------------------------------	--------



761523		Угол 45° из ПВХ для трубы 25 мм	3,85 €
--------	---	---------------------------------	--------



761524		Тройник из ПВХ для трубы 25 мм	4,10 €
--------	---	--------------------------------	--------



060865		Крестовина из ПВХ для трубы 25 мм	11,80 €
--------	---	-----------------------------------	---------



761525


Муфта из ПВХ для трубы 25 мм

2,05 €



761526


Концевой колпачок из ПВХ для трубы 25 мм

2,05 €



761527


Всасывающая розетка из ПВХ для трубы 25 мм

7,20 €


Технические данные

Внешний диаметр	36,0 мм
Внутренний диаметр	21,5 мм

761528


Шланг с прослойкой из ткани (ПВХ) для трубы 25 мм

5,20 €

 Указывается цена за метр.


761529

Фланец для канала сист. кондиционир. (ПВХ) для трубы 25 мм 2,00 €

761530

Трехходовой шаровой кран (ПВХ) для трубы 25 мм 142,50 €


Для подключения сжатого воздуха, для продувки трубопроводной сети.


761531

Малая воронка (полипропилен) для трубы 25 мм 31,80 €

761532

Корпус всасывающего фильтра, для трубы 25 мм 147,50 €

Для использования в помещениях с высокой концентрацией пыли. Корпус из поликарбоната, серый вкл. встроенный фильтр с тремя уровнями фильтрации и переходник для всасывающей трубы.

Технические данные

Размеры (Ш x В x Г) 120 x 122 x 85 мм



761533		Запасной фильтрующий элемент	9,75 €
--------	---	-------------------------------------	--------

Запасной фильтрующий элемент для шкафа всасывающего фильтра 761532.



761534		Водоотделитель для трубы 25 мм	192,50 €
--------	---	---------------------------------------	----------

Шкаф фильтра для использования в помещениях с высокой влажностью воздуха. Корпус из поликарбоната, серый, включая переходник для всасывающей трубы.



Технические данные

Размеры (Ш x В x Г) 160 x 338 x 90 мм

060890		Клей ПВХ, тюбик 125 г	7,50 €
--------	---	------------------------------	--------



761535		Клей (0,5 кг)	19,50 €
--------	---	----------------------	---------

Клей для соединения трубы из ПВХ и фитинга.



060892		Клей ПВХ, банка, 1 кг	33,60 €
--------	---	-----------------------	---------



761536		Очиститель (1 литр)	24,60 €
--------	---	---------------------	---------



Предназначен для очистки мест склеивания kleem ПВХ.

761537		Крепежная скоба для трубы 25 мм	0,60 €
--------	---	---------------------------------	--------



060870		Крепежная скоба, тип GOEMA, для трубы 25 мм	13,70 €
--------	---	---	---------

Не содержит галоген

 10 штук



761542

Всасывающий шланг в наборе, для трубы 25 мм
47,10 €


Всасывающий шланг в наборе, для гибкого применения при контроле над объектом или за подвесными потолками.

- Все компоненты предварительно смонтированы и склеены.
- 1 x тройник (761524),
3 м шланга из полизестера PG 11 (761543)
- 1 x ввод через потолок с с резьбовым соединением

761543

Шланг из полизестера PG11
6,15 €


- Цена указывается за погонный метр.

060888

Пленка для уменьшения всасывания, набор 1
60,00 €

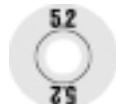

В набор входят пленки (по 10 шт.) следующего диаметра:
3,0 - 3,2 - 3,4 - 3,6 и 3,8 мм.

060888.01

Пленка для уменьшения всасывания, набор 2
60,00 €

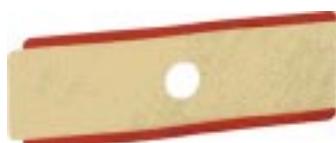

В набор входят пленки (по 10 шт.) следующего диаметра:
4,0 - 4,2 - 4,4 - 4,6 и 5,0 мм.

060888.02

Пленка для уменьшения всасывания, набор 3
60,00 €


В набор входят пленки (по 10 шт.) следующего диаметра:
5,2 - 5,6 - 6,0 - 6,8 и 7,0 мм.

060887

Крепежная лента
3,70 €


Для фиксирования пленки для уменьшения всасывания.

761544

Соединения для труб на резьбе, ПВХ, разъемное, 25 мм
13,50 €


761545

Ящик для извещателя
169,00 €


 **сертификат G 200099 в комбинации с ARS 70 (761345 или 761346)**

Ящик предназначен для установки дополнительного извещателя (761372) в трубопроводную сеть для индивидуального распознавания всасывающей трубы.

Технические данные

Размеры (Ш x В x Г)

170 x 140 x 100 мм

 Извещатель и база извещателя не входят в объем поставки и заказываются отдельно.

761546

Труборез для труб из ПВХ и ABS
123,00 €


Компактные извещатели газа, тепла и холода служат для учета и обработки различных физических величин, например, таких как углеводородные газы (метан и пропан), и предельных значений температур в диапазоне между -10 °C и 15 °C, а также от 30 °C до 60 °C.

Вся электроника, включая сенсорику и электронный зуммер (локальная тревога), установлена в надежном корпусе из пластика белого цвета. Бесконтактный выход позволяет напрямую подключаться ко всем контрольным панелям систем сигнализации, AWAG и AWUG. Для автономного режима работы компактных извещателей имеется штекерный блок питания 230 В перемен. тока /12 В постоянн. тока.

Извещатель газа

057350  	Компактный извещатель газа (метан) Предтревога при 05% CH ₄ = 10% UEG, главная тревога при 1% CH ₄ = 20% UEG. Технические данные <table border="0"> <tbody> <tr> <td>Номинальное рабочее напряжение</td> <td>12 В постоянн. тока</td> </tr> <tr> <td>Диапазон рабочего напряжения</td> <td>8,5 В до 14 В постоянн. тока</td> </tr> <tr> <td>Потребляемый ток покоя</td> <td>до 200 мА</td> </tr> <tr> <td>Потребляемый ток тревоги</td> <td>до 70 мА</td> </tr> <tr> <td>Отн. влажность воздуха</td> <td>от 30% до 70%</td> </tr> <tr> <td>Диапазон рабочей температуры</td> <td>от 0°C до +60°C</td> </tr> <tr> <td>Диапазон температуры хранения</td> <td>от -25°C до +70°C</td> </tr> <tr> <td>Беспотенц. релейные контакты</td> <td>24 В постоянн. тока/1A</td> </tr> <tr> <td>Корпус</td> <td>пластик</td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td>светло-серый, аналог RAL 9002</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>118 x 118 x 31мм</td> </tr> </tbody> </table> <p> Компактный извещатель газа (метан) нельзя устанавливать в помещениях на местах, где обязательно применение извещателей проф. товарщества с сертификатом BAM. Данный извещатель можно использовать только для природного газа (не для городского газа), так как только природный газ содержит около 80% метана (CH₄)!</p> <p>Так как метан легче воздуха, извещатели газа метана следует устанавливать на верхней половине стены.</p>	Номинальное рабочее напряжение	12 В постоянн. тока	Диапазон рабочего напряжения	8,5 В до 14 В постоянн. тока	Потребляемый ток покоя	до 200 мА	Потребляемый ток тревоги	до 70 мА	Отн. влажность воздуха	от 30% до 70%	Диапазон рабочей температуры	от 0°C до +60°C	Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C	Беспотенц. релейные контакты	24 В постоянн. тока/1A	Корпус	пластик	Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002	Размеры (Ш x В x Г)	118 x 118 x 31мм	176,50 €
Номинальное рабочее напряжение	12 В постоянн. тока																							
Диапазон рабочего напряжения	8,5 В до 14 В постоянн. тока																							
Потребляемый ток покоя	до 200 мА																							
Потребляемый ток тревоги	до 70 мА																							
Отн. влажность воздуха	от 30% до 70%																							
Диапазон рабочей температуры	от 0°C до +60°C																							
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C																							
Беспотенц. релейные контакты	24 В постоянн. тока/1A																							
Корпус	пластик																							
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002																							
Размеры (Ш x В x Г)	118 x 118 x 31мм																							
057351 	Компактный извещатель газа (пропан) Предтревога при 0,21 % C ₃ H ₈ = 10% UEG, главная тревога при 0,42% C ₃ H ₈ = 20% UEG.  Технические данные как у 057350	176,50 €																						

Извещатель тепла

057355



Компактный извещатель тепла

129,50 €



Технические данные

Возможность регулировки	от +30 °C до +60 °C
Заводская установка	срабатывает при температурах выше +50°C.
Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	8,5 В до 14 В пост. тока
Потребляемый ток	до 30 mA
Диапазон рабочей температуры	от -25 °C до +65 °C
Диапазон температуры хранения	от -25 °C до +70 °C
Беспотенциальны. релейные контакты	24 В пост. тока / 1 A
Корпус	пластик
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002
Размеры (Ш x В x Г)	118 x 118 x 31 mm
Отн. влажность воздуха	< 95% без конденсата

Извещатель холода

057356



Компактный извещатель холода

129,50 €



Технические данные

Возможность регулировки	от -10 °C до +15 °C
Заводская установка	срабатывает при температурах ниже +5°C.
Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	8,5 В до 14 В пост. тока
Потребляемый ток	до 30 mA
Диапазон рабочей температуры	от -25 °C до +65 °C
Диапазон температуры хранения	от -25 °C до +70 °C
Беспотенциальны. релейные контакты	24 В пост. тока / 1 A
Корпус	пластик
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002
Размеры (Ш x В x Г)	118 x 118 x 31 mm
Отн. влажность воздуха	< 95% без конденсата

Принадлежности для компактной серии

057358



Внешний сенсор для компактного извещателя тепла

26,10 €

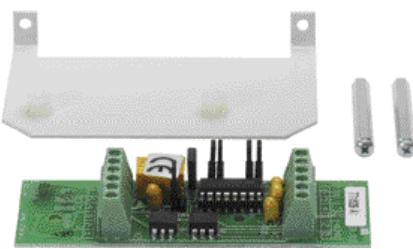


Состоит из чувствительного элемента и соединительного кабеля длиной 1,5 м. Для измерения температуры при разнесенном расположении прибора и измерительных элементов. Чувствительный элемент подходит для компактного извещателя тепла 057355 и компактного извещателя холода 057356.

Принадлежности

Специзвещатели

Принадлежности

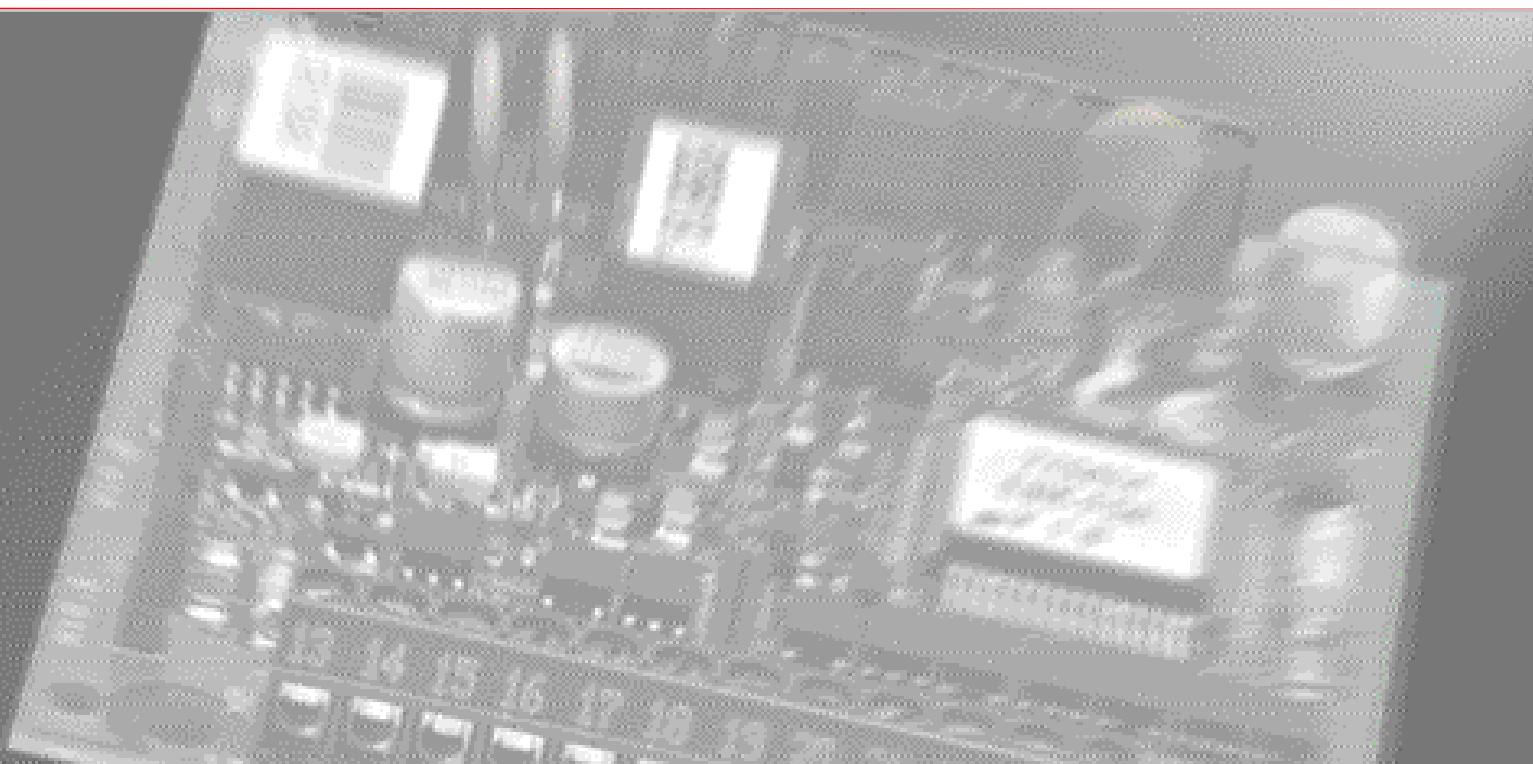
781332		Модуль сброса	67,00 €																
		<p>Блок для подключения к стандартному первичному шлейфу сигнализации ESSER извещателей других производителей с беспотенциональными релейными контактами для тревоги и неисправности. Дистанционный сброс извещателя происходит через релейный контакт модуля сброса. На одну группу допустимо использование одного модуля сброса с одним извещателем другого производителя. Суммарное потребление тока зависит от извещателя. Подходит для извещателей 761260, 761321, 761500 и 761502.</p>																	
		<p>Технические данные</p> <table border="0"> <tr> <td>Рег. соединительный кабель</td> <td>4-жильный, 2 x первичный шлейф, 2 x</td> </tr> <tr> <td>питание извещателя, напр. I-Y (St) Y 2 x 2 x 0,8 мм</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Первичный шлейф</td> <td>от 8 до 14 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>Ток покоя UL цепь (9 В)</td> <td>ок. 500 µA</td> </tr> <tr> <td>Потребл. ток модуля сброса UB цепь (12 В)</td> <td>ок. 1 mA - реле невозбужд., 35 mA - реле возбужд.</td> </tr> <tr> <td>Потребл. ток модуля сброса UB цепь (24 В)</td> <td>ок. 10 mA - реле невозбужд., 55 mA - реле возбужд.</td> </tr> <tr> <td>Нагрузка контактов реле</td> <td>30 В пост. тока / 1A</td> </tr> <tr> <td>Регулировка времени сброса перемычками</td> <td>от ок. 190 мсек до ок. 11,7 сек</td> </tr> </table>		Рег. соединительный кабель	4-жильный, 2 x первичный шлейф, 2 x	питание извещателя, напр. I-Y (St) Y 2 x 2 x 0,8 мм		Первичный шлейф	от 8 до 14 В пост. тока	Ток покоя UL цепь (9 В)	ок. 500 µA	Потребл. ток модуля сброса UB цепь (12 В)	ок. 1 mA - реле невозбужд., 35 mA - реле возбужд.	Потребл. ток модуля сброса UB цепь (24 В)	ок. 10 mA - реле невозбужд., 55 mA - реле возбужд.	Нагрузка контактов реле	30 В пост. тока / 1A	Регулировка времени сброса перемычками	от ок. 190 мсек до ок. 11,7 сек
Рег. соединительный кабель	4-жильный, 2 x первичный шлейф, 2 x																		
питание извещателя, напр. I-Y (St) Y 2 x 2 x 0,8 мм																			
Первичный шлейф	от 8 до 14 В пост. тока																		
Ток покоя UL цепь (9 В)	ок. 500 µA																		
Потребл. ток модуля сброса UB цепь (12 В)	ок. 1 mA - реле невозбужд., 35 mA - реле возбужд.																		
Потребл. ток модуля сброса UB цепь (24 В)	ок. 10 mA - реле невозбужд., 55 mA - реле возбужд.																		
Нагрузка контактов реле	30 В пост. тока / 1A																		
Регулировка времени сброса перемычками	от ок. 190 мсек до ок. 11,7 сек																		
		<p> Модель: Корпус модуля для стандартной профильной шины.</p>																	
781333		Модуль сброса	67,00 €																
		<p>Модуль сброса как 781332, но подходит для извещателя 761340.</p>																	
		<p> Модель: Сборочный узел, включая монтажные материалы для установки в корпус извещателя.</p>																	
070230.04		Адаптерная плата линейного извещателя 12 В/24 В	99,50 €																
		<p>Адаптерная плата линейных извещателей позволяет работу линейных дымовых и тепловых извещателей 24 В пост. тока с панелями пожарной сигнализации с напряжением групп извещателей 12 В пост. тока. Адаптерная плата предоставляет рабочее напряжение и возможность подключения групп извещателей. На 1 адаптер возможно подключение 1 извещателя.</p>																	

Технические характеристики

- Преобразователь напряжения 12 В до 24 В пост. тока
- Конвенциональное подключение групп извещателей



Сигнальные устройства
акустические
оптические
комбинированные
выносная индикация
параллельная индикация



Акустические сигнальные устройства

Акустические внешние сигнальные устройства предназначены для местного оповещения, например, при проникновении, пожаре или нападении. На практике два сигнальных устройства устанавливаются на удалении друг от друга. Это обеспечивает беспрепятственное оповещение при выходе из строя или саботаже. Имеются модели в корпусе из пластмассы или металла. Наряду с внешними акустическими сигнальными устройствами, есть группы акустических сигнальных устройств для применения внутри помещений. Программа включает в себя внутренние сирены для оповещения о тревоге или отдельных событиях, зуммеры для сигнализации времени включения и задержки тревоги.

Заданный корпус/ принадлежности для сирен
Принадлежности:

070477 плата акустики, 070498.10 плата акустики с переключением полярности, 070499 акустическая релейная плата.

 Более подробную информацию о принадлежностях Вы найдете с помощью реестра артикулом в конце каталога.

043110

Громкоговоритель с предрупорной камерой (ГПК) 8 Ом, 5 Вт 19,90 €


Классический громкоговоритель с предрупорной камерой может найти универсальное применение, но преимущественно в сочетании с защитным корпусом и компактным устройством оповещения.

 В комбинации с модулем подключения и защитным корпусом ГПК может найти универсальное применение. Контрольные цепи для ГПК 043110 и 043115 интегрированы в данный модуль и могут подключаться в шлейф в зависимости от расположения выводов.

043115

Громкоговоритель с предрупорной камерой 8 Ом, 5 Вт 31,80 €


Как артикул № 043110, но со встроенным контролльным модулем.

043130

Электронный зуммер
14,70 €

В белом пластмассовой корпусе.

Технические данные

Потребление тока при 12 В пост. тока 15 мА

Размеры (Ш x В x Г) 38 x 25 x 45 мм



045024



Пьезосирена, красная

24,40 €



Благодаря низкому потреблению тока, возможно использование многих данных сигнальных устройств, не проектируя слишком большую мощность аварийного питания.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Рабочее напряжение	от 5 до 30 В пост. тока
Потребляемый ток	ном. 2,5 мА
Громкость	ок. 90 дБ(А)
Класс окруж. среды согласно VdS	IV
Класс защиты DIN 40050	IP 65
Диапазон рабочей температуры	от -25°C до +60°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (ШxВxГ)	100 x 100 x 85 мм
Цвет	красный

Только для контрольных панелей системы 1000.

048700



Акустическое сигнальное устройство

116,50 €



сертификат G 100068

Сигнальное устройство с большой громкостью в привлекательном корпусе из пластмассы. Имеет защиту от обрыва, от проникновения и контроль саботажа. Благодаря своему дизайну, данное сигнальное устройство подходит для применения и в помещениях с повышенными требованиями к внешнему виду.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Рабочее напряжение	от 10 до 15 В пост. тока
Потребляемый ток, активный	ном. 250 мА
Громкость	> 100 дБ(А)
Класс окруж. среды согласно VdS	IV
Класс защиты DIN 40050	IP 44
Диапазон рабочей температуры	от -25°C до +60°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Материал	пластик
Размеры (ШxВxГ)	185 x 210 x 98 мм
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002

Только для контрольных панелей системы 1000. Сигнал управления подается от подключенной КП системы сигнализации.

048841-1



Защитный корпус с DKL и DG

109,50 €



сертификат G 179075

Сигнальное устройство с большой громкостью в металлическом корпусе с защитой от обрыва и контролем саботажа. Громкоговоритель с предупорной камерой (DKL) и защита от проникновения (DGS) уже интегрированы.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Рабочее напряжение	от 10 до 15 В пост. тока
Потребляемый ток, активный	ном. 250 мА
Громкость	> 100 дБ(А)
Класс окруж. среды согласно VdS	IV
Класс защиты DIN 40050	IP 44
Диапазон рабочей температуры	от -25°C до +60°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Материал	металл
Размеры (ШxВxГ)	185 x 210 x 170 мм
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002

Только для контрольных панелей системы 1000.

120048

Электронная сирена ES 12
18,20 €


Громкоговоритель с предупорной камерой со встроенной электроникой

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Потребляемый ток	ок. 530 мА
Уровень звука	108 дБА; 1м
Размеры (Ø x В)	130 x 155 мм
Цвет корпуса	черный

766235

Многофункциональная сирена
48,10 €

сертификат G 296013, согласно DIN 33404 часть 3; или EN 457

Для внутреннего и внешнего монтажа (с 766237/38), программирование 28 звуковых сигналов, настраиваемых 5-полюсным DIL-переключателем (по 2 звука). Регулировка громкости происходит при помощи потенциометра.

Технические данные

Рабочее напряжение	от 10 до 28 В пост. тока
Потребляемый ток	от 5 мА; 9 мА при DIN-звуке, 12 В пост. тока
Уровень звука	до 111 дБ(А) / 1 м; 92 дБ при DIN-звуке, 12 В пост. тока
Время включения	1,5 мсек
Ток включения	30 мА для 2 мсек
Температура окруж. среды	от -40 °C до +80 °C
Размеры	Ø = 93 мм, в = 75 мм; в= 105 мм с 766237/38
Вес	ок. 300 г
Корпус	ABS (UV-стабилизирован)
Цвет	ярко-красный, аналог RAL 3001
Вид защиты	IP 54, IP 65 (с 766237/38)

Также возможно с вводом кабеля с боку с 766237 (см. принадлежности).

766236

Многофункциональная сирена
48,10 €

сертификат G 296013

Как 766235.

Технические данные

Цвет	сигнальный белый, аналог RAL 9003
------	-----------------------------------

Também possível com o cabo de entrada lateral com 766238 (veja os acessórios).

766239 	Многофункциональная сирена <p>Сирена согласно DIN 33404 часть 3; или EN 457,программирование 32 звуковых сигналов, настраиваемых 5-полюсным DIL-переключателем (по 2 звука). Возможна регулировка громкости.</p>	164,00 €
766242 	Сирена <p>Предупреждающий звук согласно DIN 33404 часть 1, или EN 457. Для установки на стену или потолок..</p>	73,20 €
766247 	Сирена <p>Пьезоэлектронное сигнальное устройство со встроенной электроникой, сигнальный звук импульсный. Сирена согласно DIN 33404 часть 1; или EN 457.</p>	31,20 €

766261 	Сигнальная розетка  сертификат G 296010 <p>Сирена по DIN 33404 часть 3, или EN 457. Для установки под базу извещателя с релейным выходом всех серий автоматических извещателей 9x00, программирование 28 звуков при помощи 5-полюсного DIL-переключателя (настройка по 2 звука из 28). Регулировка громкости происходит при помощи потенциометра.</p>	68,10 €																						
	Технические данные <table> <tbody> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>от 10 до 28 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>Потребляемый ток</td> <td>от 5 мА; 9 мА при DIN-звуке, 12 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>Уровень звука</td> <td>до 102 дБ(А) /м; 87 дБ при DIN-звуке, 12 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>Время включения</td> <td>1,5 мсек</td> </tr> <tr> <td>Ток включения</td> <td>30 мА для 2 мсек</td> </tr> <tr> <td>Температура окруж. среды</td> <td>от -40 °C до +80 °C</td> </tr> <tr> <td>Размеры</td> <td>Ø = 93 мм, в = 26 мм</td> </tr> <tr> <td>Вес</td> <td>ок. 150 г</td> </tr> <tr> <td>Корпус</td> <td>ABS</td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td>белый, аналог RAL 9010</td> </tr> <tr> <td>Вид защиты</td> <td>IP 54</td> </tr> </tbody> </table>	Рабочее напряжение	от 10 до 28 В пост. тока	Потребляемый ток	от 5 мА; 9 мА при DIN-звуке, 12 В пост. тока	Уровень звука	до 102 дБ(А) /м; 87 дБ при DIN-звуке, 12 В пост. тока	Время включения	1,5 мсек	Ток включения	30 мА для 2 мсек	Температура окруж. среды	от -40 °C до +80 °C	Размеры	Ø = 93 мм, в = 26 мм	Вес	ок. 150 г	Корпус	ABS	Цвет	белый, аналог RAL 9010	Вид защиты	IP 54	
Рабочее напряжение	от 10 до 28 В пост. тока																							
Потребляемый ток	от 5 мА; 9 мА при DIN-звуке, 12 В пост. тока																							
Уровень звука	до 102 дБ(А) /м; 87 дБ при DIN-звуке, 12 В пост. тока																							
Время включения	1,5 мсек																							
Ток включения	30 мА для 2 мсек																							
Температура окруж. среды	от -40 °C до +80 °C																							
Размеры	Ø = 93 мм, в = 26 мм																							
Вес	ок. 150 г																							
Корпус	ABS																							
Цвет	белый, аналог RAL 9010																							
Вид защиты	IP 54																							

Принадлежности

043117 	Эквивалентная схема для ГПК 043115 	12,20 €
043119.02 	Контактный модуль ГПК 	15,90 €

 Вкл. сопротивление 6 кОм / перемычка 0 Ом.

048840 	Стандартный защитный корпус <p>Без DKL и DGS, с контактом саботажа и защитой от обрыва, модуль подключения с контрольной цепью для артикула № 043110. DKL = громкоговоритель с предупорной камерой DGS = Защита от проникновения</p> <p>Технические данные</p> <table border="0"> <tr> <td>Размеры (ШxВxГ)</td><td>185 x 210 x 170 мм</td></tr> </table>	Размеры (ШxВxГ)	185 x 210 x 170 мм	69,10 €		
Размеры (ШxВxГ)	185 x 210 x 170 мм					
048842.02 	Защита от проникновения VdS <p>Деталь для дооснащения артикула № 048840.</p>	24,90 €				
766237 	Основание с кабельным вводом сбоку <p>Для сирены 766235 и комбинированного сигнального устройства 766240.</p> <p>Технические данные</p> <table border="0"> <tr> <td>Цвет</td> <td>ярко-красный, аналог RAL 3001</td> </tr> <tr> <td>Вид защиты</td> <td>IP 65</td> </tr> </table>	Цвет	ярко-красный, аналог RAL 3001	Вид защиты	IP 65	6,65 €
Цвет	ярко-красный, аналог RAL 3001					
Вид защиты	IP 65					
766238 	Основание с кабельным вводом сбоку <p>Для сирены 766236.</p> <p>Технические данные</p> <table border="0"> <tr> <td>Цвет</td> <td>белый, аналог RAL 9003</td> </tr> <tr> <td>Вид защиты</td> <td>IP 65</td> </tr> </table>	Цвет	белый, аналог RAL 9003	Вид защиты	IP 65	6,65 €
Цвет	белый, аналог RAL 9003					
Вид защиты	IP 65					

766262

Защитная крышка для сигнальной розетки 766261
4,10 €


Для защиты монтажных отверстий.

Взрывозащищенные модели
045040

Взрывозащищенное сигнальное устройство DS10, 106 дБ(А) 430,00 €

сертификат G 28609

Излучатель звука предназначен специально для применения в промышленности во взрывоопасных областях (зона 2). Надежный литой корпус из алюминия устойчив к воздействию окружающей среды и химическому воздействию. DS10 выполняет все технические требования норм DIN 33404 "Сигналы об опасности на рабочих местах". Программирование 9 звуковых сигналов: непрерывный, переменный звук, звук с интервалом, сирена, пожарная тревога (учтены различные национальные нормы).

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	от 10 до 14 В пост. тока
Потребление тока при U_N	ном. 300 мА
Уровень звука на расстоянии 1 м	106 дБ(А)
Вид защиты	IP56
Класс окруж. среды согласно VdS	II
Диапазон рабочей температуры	от -25°C до +55°C
Диапазон температуры хранения	от -40°C до +70°C
Относительная влажность	90%
Вес	ок. 1,8 кг
Размеры (ШxВxГ)	150 x 150 x 119 мм
Цвет	пожарный красный, аналог RAL 3000

Аналогово-кольцевая техника

806282

Адресная сигнальная розетка esserbus® - PLus
149,00 €

Технические характеристики

- Программирование 4 сигнальных звуков и настройка громкости при помощи редактора данных клиента системы 8000
- Энергопитание непосредственно от esserbus® -PLus; не требуется отдельное питание.
- Кабельная сеть на esserbus® -PLus защищена от короткого замыкания и обрыва
- В каждой сигнальной розетке встроен изолятор
- Каждая сигнальная розетка контролируется
- До 48 сигнальных розеток на кольцевой шлейф

сертификат G 202046

Согласно DIN EN 54 - 3, вкл. программируемый сигнальный звук, согласно DIN 33404 часть 3. Встроенная база для извещателей серии 9200.

Технические данные

Рабочее напряжение	от esserbus® - Plus
Ток тревоги	до 22 мА при 12 В напряжении аккумулятора
Уровень звука	до 93 дБ(А) / 1м при непрерывном звуке
Температура окруж. среды	от -5 °C до 50 °C
Корпус	пластик, ABS
Размеры	Ø 124 мм / в = 60 мм (без извещателя)
Вес	ок. 420 г (без извещателя)
Цвет	белый, аналог Ral 9010
Вид защиты	IP 30


806284

Адресная сирена esserbus® - PLus
165,00 €

Технические характеристики

- Программирование 4 сигнальных звуков при помощи редактора данных клиента системы 8000
- Настройка громкости в сирене
- Энергопитание непосредственно от esserbus® -PLus; не требуется отдельное питание.
- Кабельная сеть на esserbus® -PLus защищена от короткого замыкания и обрыва
- В каждой сигнальной розетке встроен изолятор
- Каждая сигнальная розетка контролируется
- До 16 сигнальных розеток на кольцевой шлейф

сертификат подана заявка

Согласно DIN EN 54 - 3, вкл. программируемый сигнальный звук, согласно DIN 33404 часть 3.

Технические данные

Рабочее напряжение	от esserbus® - Plus
Ток тревоги	до 55 мА при 12 В напряжении аккумулятора
Уровень звука	до 97 дБ(А) / 1м при непрерывном звуке
Температура окруж. среды	от -5 °C до 50 °C
Корпус	пластик, ABS
Размеры (Ш x В x Г)	106 x 106 x 95 мм
Вес	ок. 580 г
Цвет	ярко-красный, аналог RAL 3001
Вид защиты	IP 42


806280

Адресная сирена esserbus® - PPlus
165,00 €

сертификат G 202049

Как 806284.

Технические данные

Цвет

белый, аналог Ral 9010

Принадлежности

806283

Блок врезного монтажа для адресной сигнальной розетки 806282 17,90 €


Для установки сигнальной розетки за подвесной потолок или в других местах, где необходим незаметный монтаж.

Технические данные

Корпус

пластик, ABS

Отверстие для монтажа

Ø 145 мм / в = 48 мм кабельный ввод

Цвет

белый, аналог Ral 9010


806290

Заглушка
15,00 €


Для использования сигнальной розетки без пожарного извещателя. Вместо пожарного извещателя на сигнальную розетку устанавливается заглушка. Таким образом, возможен настенный монтаж сигнальной розетки.

Технические данные

Цвет

белый, аналог Ral 9010

10 штук.

Оптические сигнальные устройства

Оптические сигнальные устройства предназначены для местной передачи тревоги наружу. Они могут активизироваться без ограничения по времени. Имеются различные модели ламп-вспышек для наружного применения. Наряду с вариантами с красной лампой, есть модели желтого цвета. Дополнительно имеются принадлежности для монтажа, например, на мачтах или на стене.

Внутренние лампы-вспышки и параллельные индикации разработаны для применения внутри помещений. Они особенно хорошо подходят для сигнализации о состоянии системы, предтревоги или внутреннего оповещения. Наряду с классическими вариантами подключения, есть возможность поставки сигнальных устройств в технологии BUS для BUS-1, BUS-2 или RS-BUS.

Стандартные модели
010641.10

Лампа-вспышка VdS 12 В пост. тока /350 мА
82,40 €

сертификат G 182067

Для данной лампы-вспышки характерны оптимальное действие сигнала при минимальном расходе тока и постоянная устойчивость против атмосферных воздействий. Универсальность применения благодаря optionalному держателю для настенного монтажа артикул № 042202.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон ном. рабочего напряжения	от 10 В до 15 В пост. тока
Потребление тока при U_N	ном. 350 мА
Частота вспышки	ок. 2 Гц
Класс окруж. среды согласно VdS	IV
Вид защиты DIN 40050	IP 65
Диапазон рабочей температуры	от -25°C до +60°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (Ø x В)	150 x 210 мм
Цвет	светло-серый корпус (RAL 9002)
Светящийся колпачок	красный

042016.10

Лампа-вспышка 12 В пост. тока, желтая
85,90 €
сертификат G 182067

Как арт. 010 641.10, но желтый светящийся колпачок.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон ном. рабочего напряжения	от 10 В до 15 В пост. тока
Потребление тока при U_N	ном. 350 мА
Частота вспышки	ок. 2 Гц
Класс окруж. среды согласно VdS	IV
Вид защиты DIN 40050	IP 65
Диапазон рабочей температуры	от -25°C до +60°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (Ø x В)	150 x 210 мм
Цвет	светло-серый корпус (RAL 9002)
Светящийся колпачок	желтый

022278

Лампа-вспышка, модель 1055-24
110,50 €


Красная лампа-вспышка для внутреннего и внешнего монтажа.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	24 В пост. тока
Потребление тока при U_N	250 mA

С уголком для крепежа на стену.

042010.10

Лампа-вспышка, 230V AC, rot
78,50 €

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	230 В перем. тока
Потребление тока при U_N	ном. 100 mA
Частота вспышки	ок. 2 Гц
Класс защиты согласно DIN 40050	IP 65
Диапазон рабочей температуры	от -25°C до +60°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (Ø x В)	150 x 210 mm
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002
Светящийся колпачок	красный

042011.10

Лампа-вспышка, 230V AC, gelb
84,00 €


Как арт. № 042010.10, но колпачок желтый.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	230 В перем. тока
Потребление тока при U_N	ном. 100 mA
Частота вспышки	ок. 2 Гц
Класс защиты согласно DIN 40050	IP 65
Диапазон рабочей температуры	от -25°C до +60°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (Ø x В)	150 x 210 mm
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002
Светящийся колпачок	желтый

042100

Оптическое сигнальное устройство, красное
85,50 €


сертификат G 100033

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон ном. раб. напряжения	от 10 В до 15 В пост. тока
Потребление тока при U_N	< 400 mA
Частота вспышки	ок. 2 Гц
Класс окруж. среды согласно VdS	IV
Класс защиты согласно DIN 40050	IP 65
Диапазон рабочей температуры	от -25°C до +60°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (ШxВxГ)	188 x 142 x 92 mm
Цвет	светло-серый, аналог RAL 9002
Светящийся колпачок	красный

160461

Лампа-вспышка тревоги BLZ-RN 230 V
78,30 €


Частота вспыхивания: ок. 1,5 Гц

Технические данные

Рабочее напряжение	230 В
Потребление тока	60 мА
Энергия вспышки	5 Джоулей
Температура окруж. среды	от -20°C до +70°C
Размеры (Ш x В x Г)	120 x 160 x 120 мм
Цоколь	серый, аналог RAL 9002
Колпачок	красный
Вид монтажа	не зависит от положения
Вид защиты	IP 65
Корпус	герметичный / поликарбонат



При вертикальном настенном монтаже можно заказать опционально монтажный уголок 160498.

160464

Лампа-вспышка тревоги BLZ-RN
45,60 €


Для внутреннего и внешненого монтажа.

Технические данные

Рабочее напряжение	12 В пост. тока
Потребление тока	450 мА
Частота вспышки	ок. 1,5 Гц
Энергия вспышки	5 Джоулей
Температура окруж. среды	от -20°С до +70°С
Размеры (Ш x В x Г)	120 x 160 x 120 мм
Вес	360 г
Корпус	герметичный / поликарбонат
Цоколь	серый
Колпачок	красный
Вид защиты	IP 65

При вертикальном настенном монтаже можно заказать опционально монтажный уголок 160498.

160466

Лампа-вспышка тревоги BLZ-ON
45,60 €


Как 160464, но с колпачком янтарного цвета.

При вертикальном настенном монтаже можно заказать опционально монтажный уголок 160498.

160468

Лампа-вспышка тревоги BLZ-ON 230 V
79,50 €


Как 160461, но с колпачком янтарного цвета.

При вертикальном настенном монтаже можно заказать опционально монтажный уголок 160498.

766303

Лампа-вспышка
137,50 €

Технические данные

Рабочее напряжение	12 В пост. тока
Потребление тока	350 мА
Частота вспышки	ок. 1 Гц, регулируется
Энергия вспышки	5 Джоулей
Температура окруж. среды	от -20°С до +50°С
Размеры (Ø x В)	108 x 133 мм; (173 мм с настенным крепежом)
Вес	360 г
Корпус	ABS
Цвет	серый
Колпачок	янтарного цвета
Вид защиты	IP 54

Вкл. настенный крепеж.

766304

Лампа-вспышка
137,50 €


Как 766303.

Технические данные

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Потребление тока	250 мА
Колпачок	янтарного цвета

Для применения с управлением пожаротушением

766305

Лампа-вспышка
137,50 €


Как 766303.

Технические данные

Колпачок	красный
----------	---------

766306

Лампа-вспышка
137,50 €


Как 766303.

Технические данные

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Потребление тока	250 мА
Колпачок	красный

766307 	Лампа-вспышка 	137,50 €																						
	<p>Как 766303.</p> <p>Технические данные</p> <table> <tr> <td>Колпачок</td> <td>зеленый</td> </tr> </table>	Колпачок	зеленый																					
Колпачок	зеленый																							
766308 	Лампа-вспышка 	137,50 €																						
	<p>Как 766303.</p> <p>Технические данные</p> <table> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>24 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>Потребление тока</td> <td>250 мА</td> </tr> <tr> <td>Колпачок</td> <td>зеленый</td> </tr> </table>	Рабочее напряжение	24 В пост. тока	Потребление тока	250 мА	Колпачок	зеленый																	
Рабочее напряжение	24 В пост. тока																							
Потребление тока	250 мА																							
Колпачок	зеленый																							
766311 	Лампа-вспышка (квадратная) 	56,30 €																						
	<p> сертификат G 28714</p> <p>Технические данные</p> <table> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>12 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>Потребление тока</td> <td>300 мА</td> </tr> <tr> <td>Частота вспышки</td> <td>ок. 1 Гц</td> </tr> <tr> <td>Энергия вспышки</td> <td>2,5 Джоуля</td> </tr> <tr> <td>Температура окруж. среды</td> <td>от -25 °C до +40 °C</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>88 x 88 x 81 мм</td> </tr> <tr> <td>Вес</td> <td>240 г</td> </tr> <tr> <td>Корпус</td> <td>ABS / поликарбонат</td> </tr> <tr> <td>Цоколь</td> <td>красный</td> </tr> <tr> <td>Колпачок</td> <td>красный</td> </tr> <tr> <td>Вид защиты</td> <td>IP 54</td> </tr> </table>	Рабочее напряжение	12 В пост. тока	Потребление тока	300 мА	Частота вспышки	ок. 1 Гц	Энергия вспышки	2,5 Джоуля	Температура окруж. среды	от -25 °C до +40 °C	Размеры (Ш x В x Г)	88 x 88 x 81 мм	Вес	240 г	Корпус	ABS / поликарбонат	Цоколь	красный	Колпачок	красный	Вид защиты	IP 54	
Рабочее напряжение	12 В пост. тока																							
Потребление тока	300 мА																							
Частота вспышки	ок. 1 Гц																							
Энергия вспышки	2,5 Джоуля																							
Температура окруж. среды	от -25 °C до +40 °C																							
Размеры (Ш x В x Г)	88 x 88 x 81 мм																							
Вес	240 г																							
Корпус	ABS / поликарбонат																							
Цоколь	красный																							
Колпачок	красный																							
Вид защиты	IP 54																							

766310

Лампа-вспышка (круглая)
50,20 €

сертификат G 296015

Для внутреннего и внешнего монтажа (с 766237/38).

Технические данные

Рабочее напряжение	от 10 до 15 В пост. тока
Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Потребление тока	200 mA
Частота вспышки	ок. 1 Гц
Энергия вспышки	1 Джоуль
Температура окруж. среды	от -20 °C до +55 °C
Размеры	Ø = 93мм, В = 72 мм В = 100 мм с 766237/38
Вес	280 г
Корпус	поликарбонат
Цоколь	красный
Колпачок	красный
Вид защиты	IP 54, IP 65 (mit 766237/38)

766312

Лампа-вспышка (круглая)
50,20 €


Как 766310, но

Технические данные

Цоколь	желтый
Колпачок	желтый

766313

Лампа-вспышка (круглая)
50,20 €


Как 766310, но

Технические данные

Цоколь	зеленый
Колпачок	зеленый

766320

Лампа-вспышка (круглая)
50,20 €


Как 766310, но 24 В.

766322



Лампа-вспышка (круглая)

50,20 €



Как 766320 (24 В), но цоколь и колпачок желтые.

766323



Лампа-вспышка (круглая)

50,20 €



Как 766320 (24 В), но цоколь и колпачок зеленые.

Принадлежности

042120		Крепежный угол для сигнального устройства	29,50 €
Позволяет навесной или вертикальный монтаж сигнального устройства артикулов № 042100 и 042105.			
042202		Крепеж для настенного монтажа	18,30 €
Специальный крепеж для лампы-вспышки артикул № 010641.10, 042016.10, 042010.10 и 042011.10. Позволяет, например, "вертикальный" монтаж на стенах зданий, отдельно стоящих мачт и т.д.			
160498		Монтажный угол	9,75 €
Для вертикального настенного монтажа ламп-вспышек тревоги 160461, 160464, 160466 и 160468.			
Технические данные			
Материал	алюминий		
Цвет	серый, RAL 9002		

Оптические/ акустические сигнальные устройства

Комбинированные сигнальные устройства с оптическим и акустическим устройством оповещения предназначены для применения снаружи здания и отлично подходят для эффективного местного оповещения. Благодаря комбинации оптического и акустического оповещения, достигается максимальная эффективность воздействия сигнала. Сигнальные устройства очень хорошо защищены от попыток саботажа при помощи конструктивных особенностей и контрольных цепей.

Классический пример применения предусматривает компактное сигнальное устройство и акустическое сигнальное устройство. Имеются компактные сигнальные устройства в корпусе из пластика или металла.

Стандартные модели
048720

Компактное сигнальное устройство в пластиковом корпусе 202,00 €

сертификат G 100067

Благодаря своей компактной и мгновенной конструкции, плюс сильному сигналу и гибкости при монтаже, возможно универсальное применение данного комбинированного сигнального устройства. Есть контакт от саботажа, защита от проникновения и обрыва, модуль подключения с контрольной цепью для интегрированного громкоговорителя и лампы-вспышки.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон ном. рабочего напряжения	от 10 в до 15 В пост. тока
Потребление тока при U_N	лампа-вспышка < 400 мА
Громкоговорит. с предруп. камерой	ном. 250 мА
Частота вспышки	ок. 2 Гц
Громкость	>100 дБ(А)
Класс окруж. среды согласно VdS	IV
Класс защиты DIN 40050	IP 44
Диапазон рабочей температуры	от -25°C до +60°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (ШxВxГ)	185 x 315 x 98 мм
Цвет	корпус светло-серый (RAL 9002)
Светящаяся часть	красный

Только для контрольных панелей системы 1000.

048848.10

Компактное сигнальное устройство с красной лампой-вспышкой 203,00 €

сертификат G 185101

Данное сигнальное устройство состоит из комбинации металлического защитного корпуса с DKL и DGS, а также лампы-вспышки. Есть контакт от саботажа и защита от обрыва. Модуль подключения с контрольной цепью для DKL.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон ном. рабочего напряжения	от 10 в до 15 В пост. тока
Потребление тока при U_N	ном. 350 мА
Частота вспышки	ок. 2 Гц
Потребление тока (DKL)	ок. 250 мА
Класс окруж. среды согласно VdS	IV
Класс защиты DIN 40050	IP 44
Диапазон рабочей температуры	от -25°C до +60°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (ШxВxГ)	185 x 419 x 170 мм
Цвет	корпус светло-серый (RAL 9002)
Светящаяся часть	красный

Только для контрольных панелей системы 1000.

048848.11

Компактное сигнальное устройство с желтой лампой-вспышкой 208,00 €


Как арт. 048848.10, но с желтой лампой-вспышкой и без сертификата VdS.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон ном. рабочего напряжения	от 10 в до 15 В пост. тока
Потребление тока при U_N	ном. 350 мА
Частота вспышки	ок. 2 Гц
Потребление тока (DKL)	ок. 250 мА
Класс окруж. среды согласно VdS	IV
Класс защиты DIN 40050	IP 44
Диапазон рабочей температуры	от -25°C до +60°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (ШxВxГ)	185 x 419 x 170 мм
Цвет	корпус светло-серый (RAL 9002)
Светящаяся часть	желтый

Только для контрольных панелей системы 1000.

766240

Комбинированное сигнальное устройство
101,50 €


Сирена согласно DIN 33404 часть 3; или EN 457. Для внутреннего и внешнего монтажа (с 766237). Возможно раздельное управление сиреной и лампой-вспышкой. Скользящий звук в такте 1 Гц между 1200 и 500 Гц (DIN звук).

Технические данные

Рабочее напряжение	от 9 до 15 В пост. тока
Потребление тока лампой-вспышкой	ок. 100 мА при 12 В пост. тока
Потребление тока сиреной	ок. 10 мА при 12 В пост. тока
Уровень звука	92 дБ при 12 В пост. тока
Частота вспышки	ок. 1 Гц
Энергия вспышки	0,7 Джоуль
Температура окруж. среды	от -10 °C до +55 °C
Размеры (Ø x В)	93 x 92 мм; В = 120 мм с 766237
Вес	350 г
Корпус	ABS (UV-стабилизирован) / поликарбонат
Цоколь	красный
Колпачок	красный
Цвет	ярко-красный, RAL 3001
Вид защиты	IP 54, IP 65 (с 766237)

Возможно также с вводом кабеля сбоку с 766237 (см. принадлежности).

Дистанционные индикации/ параллельные индикации

Данные индикации применяются преимущественно для индикации тревоги дымовых извещателей, установленных за подвесными потолками, под фальшполами или других невидимых местах. Индикации обладают привлекательным пластмассовым корпусом с хорошо различаемым световым полем.

761803  	Параллельная индикация извещателя 33,30 €														
	<p>Индикация со светодиодом и винтовыми зажимами для подключения к базе извещателя 781590.</p> <p>Технические данные</p> <table> <tbody> <tr> <td>Рабочее напряжение</td><td>2 В пост. тока</td></tr> <tr> <td>Потребление тока</td><td>от 5 до 20 мА</td></tr> <tr> <td>Индикатор</td><td>красный светодиод, 5 мм</td></tr> <tr> <td>Корпус</td><td>ABS, белый</td></tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td><td>100 x 90 x 39 мм</td></tr> <tr> <td>Монтаж</td><td>накладной</td></tr> <tr> <td>Вид защиты</td><td>IP 30</td></tr> </tbody> </table> <p> Для извещателей предельных значений серии 9000 в базе извещается необходим блок включения 781487.</p>	Рабочее напряжение	2 В пост. тока	Потребление тока	от 5 до 20 мА	Индикатор	красный светодиод, 5 мм	Корпус	ABS, белый	Размеры (Ш x В x Г)	100 x 90 x 39 мм	Монтаж	накладной	Вид защиты	IP 30
Рабочее напряжение	2 В пост. тока														
Потребление тока	от 5 до 20 мА														
Индикатор	красный светодиод, 5 мм														
Корпус	ABS, белый														
Размеры (Ш x В x Г)	100 x 90 x 39 мм														
Монтаж	накладной														
Вид защиты	IP 30														
761813  	Параллельная индикация извещателя 29,20 €														
	<p>Индикация как 761803, но для врезного монтажа на пустой розетке, например, 55 мм.</p> <p>Технические данные</p> <table> <tbody> <tr> <td>Корпус</td><td>ABS, белый</td></tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td><td>90 x 80 x 9 мм</td></tr> <tr> <td>Вид защиты</td><td>IP 30</td></tr> </tbody> </table>	Корпус	ABS, белый	Размеры (Ш x В x Г)	90 x 80 x 9 мм	Вид защиты	IP 30								
Корпус	ABS, белый														
Размеры (Ш x В x Г)	90 x 80 x 9 мм														
Вид защиты	IP 30														
761832  	Параллельная индикация извещателя 80,80 €														
	<p>Параллельная индикация извещателя с сильным светом, с лампой накаливания, оптоуправление лампой накаливания, на выбор горит постоянно или мигает (только при EDM / PDM), для подключения к базе извещателя 781590, 781592.</p> <p>Технические данные</p> <table> <tbody> <tr> <td>Лампа накаливания</td><td>12 В / 2 Вт</td></tr> <tr> <td>Корпус</td><td>формов. материал, св.-серый, колпачок красный</td></tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td><td>75 x 80 x 100 мм</td></tr> <tr> <td>Монтаж</td><td>накладной</td></tr> <tr> <td>Вид защиты</td><td>IP 30</td></tr> </tbody> </table> <p> Для извещателей предельных значений серии 9000 в базе извещается необходим блок включения 781487. Работа лампы накаливания от отдельного энергопитания.</p>	Лампа накаливания	12 В / 2 Вт	Корпус	формов. материал, св.-серый, колпачок красный	Размеры (Ш x В x Г)	75 x 80 x 100 мм	Монтаж	накладной	Вид защиты	IP 30				
Лампа накаливания	12 В / 2 Вт														
Корпус	формов. материал, св.-серый, колпачок красный														
Размеры (Ш x В x Г)	75 x 80 x 100 мм														
Монтаж	накладной														
Вид защиты	IP 30														

781801 	Параллельная индикация извещателя 19,00 € <p>Индикация с лампой накаливания для подключения к базе извещателя 781591, 781588.</p> <p>Технические данные</p> <table border="0"> <tbody> <tr> <td>Лампа накаливания</td> <td>12 В / 2 Вт</td> </tr> <tr> <td>Корпус</td> <td>формов. материал, белый, колпачок красный</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>64 x 64 x 42 мм</td> </tr> <tr> <td>Монтаж</td> <td>накладной</td> </tr> <tr> <td>Вид защиты</td> <td>IP 30</td> </tr> </tbody> </table> <p> Для работы лампы накаливание необходимо отдельное энергопитание 12 В пост. тока.</p>	Лампа накаливания	12 В / 2 Вт	Корпус	формов. материал, белый, колпачок красный	Размеры (Ш x В x Г)	64 x 64 x 42 мм	Монтаж	накладной	Вид защиты	IP 30								
Лампа накаливания	12 В / 2 Вт																		
Корпус	формов. материал, белый, колпачок красный																		
Размеры (Ш x В x Г)	64 x 64 x 42 мм																		
Монтаж	накладной																		
Вид защиты	IP 30																		
781804 	Параллельная индикация для серии извещателей 9000 29,70 € <p>4 импульсных светодиода подсвечивают красную призму.</p> <p>Технические данные</p> <table border="0"> <tbody> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>от 6 до 12 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>Напряжение управления</td> <td>от 2 до 28 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>Потребление тока покоя</td> <td>5 µA</td> </tr> <tr> <td>Ток тревоги (средний)</td> <td>350 µA</td> </tr> <tr> <td>Частота мигания</td> <td>1,5 Гц</td> </tr> <tr> <td>Угол зрения</td> <td>180 °</td> </tr> <tr> <td>Корпус</td> <td>ABS, белый</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>85 x 82 x 27 мм</td> </tr> <tr> <td>Вид защиты</td> <td>IP 50</td> </tr> </tbody> </table> <p> Для извещателей предельных значений серии 9000 в базе извещателя необходим блок включения 781487.</p>	Рабочее напряжение	от 6 до 12 В пост. тока	Напряжение управления	от 2 до 28 В пост. тока	Потребление тока покоя	5 µA	Ток тревоги (средний)	350 µA	Частота мигания	1,5 Гц	Угол зрения	180 °	Корпус	ABS, белый	Размеры (Ш x В x Г)	85 x 82 x 27 мм	Вид защиты	IP 50
Рабочее напряжение	от 6 до 12 В пост. тока																		
Напряжение управления	от 2 до 28 В пост. тока																		
Потребление тока покоя	5 µA																		
Ток тревоги (средний)	350 µA																		
Частота мигания	1,5 Гц																		
Угол зрения	180 °																		
Корпус	ABS, белый																		
Размеры (Ш x В x Г)	85 x 82 x 27 мм																		
Вид защиты	IP 50																		
781811 	Параллельная индикация извещателя 22,00 € <p>Индикация с лампой накаливания для подключения к базе извещателя 781591, 781588.</p> <p>Технические данные</p> <table border="0"> <tbody> <tr> <td>Лампа накаливания</td> <td>12 В / 2 Вт</td> </tr> <tr> <td>Корпус</td> <td>формов. материал, эл.-белый, колпачок красный</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>82 x 82 x 15 мм</td> </tr> <tr> <td>Монтаж</td> <td>врезной</td> </tr> <tr> <td>Вид защиты</td> <td>IP 30</td> </tr> </tbody> </table> <p> Для работы лампы накаливание необходимо отдельное энергопитание 12 В пост. тока.</p>	Лампа накаливания	12 В / 2 Вт	Корпус	формов. материал, эл.-белый, колпачок красный	Размеры (Ш x В x Г)	82 x 82 x 15 мм	Монтаж	врезной	Вид защиты	IP 30								
Лампа накаливания	12 В / 2 Вт																		
Корпус	формов. материал, эл.-белый, колпачок красный																		
Размеры (Ш x В x Г)	82 x 82 x 15 мм																		
Монтаж	врезной																		
Вид защиты	IP 30																		

781814 	<p>Параллельная индикация для серий извещателей 9000/9100/9200 16,40 €</p> <p></p> <p>Параллельная индикация идентична по функциям и подключению с параллельной индикацией извещателя 761803.</p> <p>Технические данные</p> <table border="0"> <tbody> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>1,8 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>ок. 9 mA</td> </tr> <tr> <td>Угол зрения</td> <td>180 °</td> </tr> <tr> <td>Корпус</td> <td>ABS, белый</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>85 x 82 x 27 мм</td> </tr> <tr> <td>Вид защиты</td> <td>IP 50</td> </tr> </tbody> </table> <p> Для извещателей предельных значений серии 9000 в базе извещается необходим блок включения 781487.</p>	Рабочее напряжение	1,8 В пост. тока	Номинальный ток	ок. 9 mA	Угол зрения	180 °	Корпус	ABS, белый	Размеры (Ш x В x Г)	85 x 82 x 27 мм	Вид защиты	IP 50				
Рабочее напряжение	1,8 В пост. тока																
Номинальный ток	ок. 9 mA																
Угол зрения	180 °																
Корпус	ABS, белый																
Размеры (Ш x В x Г)	85 x 82 x 27 мм																
Вид защиты	IP 50																
801824 	<p>Параллельная индикация для серий извещателей 9100/9200 29,70 €</p> <p></p> <p>4 импульсных светодиода подсвечивают красную призму. Подключение через 3-проводную линию.</p> <p>Технические данные</p> <table border="0"> <tbody> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>от 8 до 42 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>Потребление тока покоя</td> <td>7 µA</td> </tr> <tr> <td>Ток тревоги (средний)</td> <td>150 µA</td> </tr> <tr> <td>Частота мигания</td> <td>1,5 Гц</td> </tr> <tr> <td>Угол зрения</td> <td>180 °</td> </tr> <tr> <td>Корпус</td> <td>ABS, белый, аналог RAL 9010</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>85 x 82 x 27 мм</td> </tr> <tr> <td>Вид защиты</td> <td>IP 50</td> </tr> </tbody> </table>	Рабочее напряжение	от 8 до 42 В пост. тока	Потребление тока покоя	7 µA	Ток тревоги (средний)	150 µA	Частота мигания	1,5 Гц	Угол зрения	180 °	Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010	Размеры (Ш x В x Г)	85 x 82 x 27 мм	Вид защиты	IP 50
Рабочее напряжение	от 8 до 42 В пост. тока																
Потребление тока покоя	7 µA																
Ток тревоги (средний)	150 µA																
Частота мигания	1,5 Гц																
Угол зрения	180 °																
Корпус	ABS, белый, аналог RAL 9010																
Размеры (Ш x В x Г)	85 x 82 x 27 мм																
Вид защиты	IP 50																
781821 	<p>Параллельная индикация извещателя 29,20 €</p> <p></p> <p>Индикация как 781811, но для накладного монтажа</p> <p>Технические данные</p> <table border="0"> <tbody> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>70 x 81 x 66 мм</td> </tr> <tr> <td>Монтаж</td> <td>накладной</td> </tr> <tr> <td>Вид защиты</td> <td>IP 44</td> </tr> </tbody> </table>	Размеры (Ш x В x Г)	70 x 81 x 66 мм	Монтаж	накладной	Вид защиты	IP 44										
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 81 x 66 мм																
Монтаж	накладной																
Вид защиты	IP 44																

Стандартные модели

043150



Параллельная индикация, зеленая, мигающая

29,60 €



Как арт. 072036, но световое поле зеленое.

Технические данные

Диапазон рабочего напряжения	от 10 В до 24 В пост. тока
Потребление тока при 12 В актив.	ок. 10 mA
Класс окруж. среды согласно VdS	II
Класс защиты 40050	IP 40
Диапазон рабочей температуры	от -10°C до +70°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (ШxВxГ)	85 x 85 x 3,85 mm
Корпус	светло-серый, аналог RAL 9002
Световое поле	зеленое

072036



Параллельная индикация, красная, мигающая

26,70 €



сертификат G 187011

В красивом пластмассовом корпусе, с хорошо различимым световым полем с 4 светодиодами. Возможность программирования режима мигающего или непрерывного. Подключение винтовыми зажимами.

Технические данные

Диапазон рабочего напряжения	от 10 В до 24 В пост. тока
Потребление тока при 12 В актив.	ок. 10 mA
Класс окруж. среды согласно VdS	II
Класс защиты 40050	IP 40
Диапазон рабочей температуры	от -10°C до +70°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (ШxВxГ)	85 x 85 x 3,85 mm
Корпус	светло-серый, аналог RAL 9002
Световое поле	красное

072040



Параллельная индикация, зеленая, статичная

16,80 €



сертификат G 195079

В красивом пластмассовом корпусе, с хорошо различимым световым полем с 4 светодиодами. Подключение винтовыми зажимами.

Технические данные

Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	от 10 В до 25 В пост. тока
Потребление тока при 12 В актив.	ок. 6 mA
Класс окруж. среды согласно VdS	II
Класс защиты 40050	IP 40
Диапазон рабочей температуры	от -10°C до +70°C
Диапазон температуры хранения	от -25°C до +70°C
Размеры (ШxВxГ)	85 x 85 x 3,85 mm
Корпус	светло-серый, аналог RAL 9002
Световое поле	красное



Устройства управления блокировкой

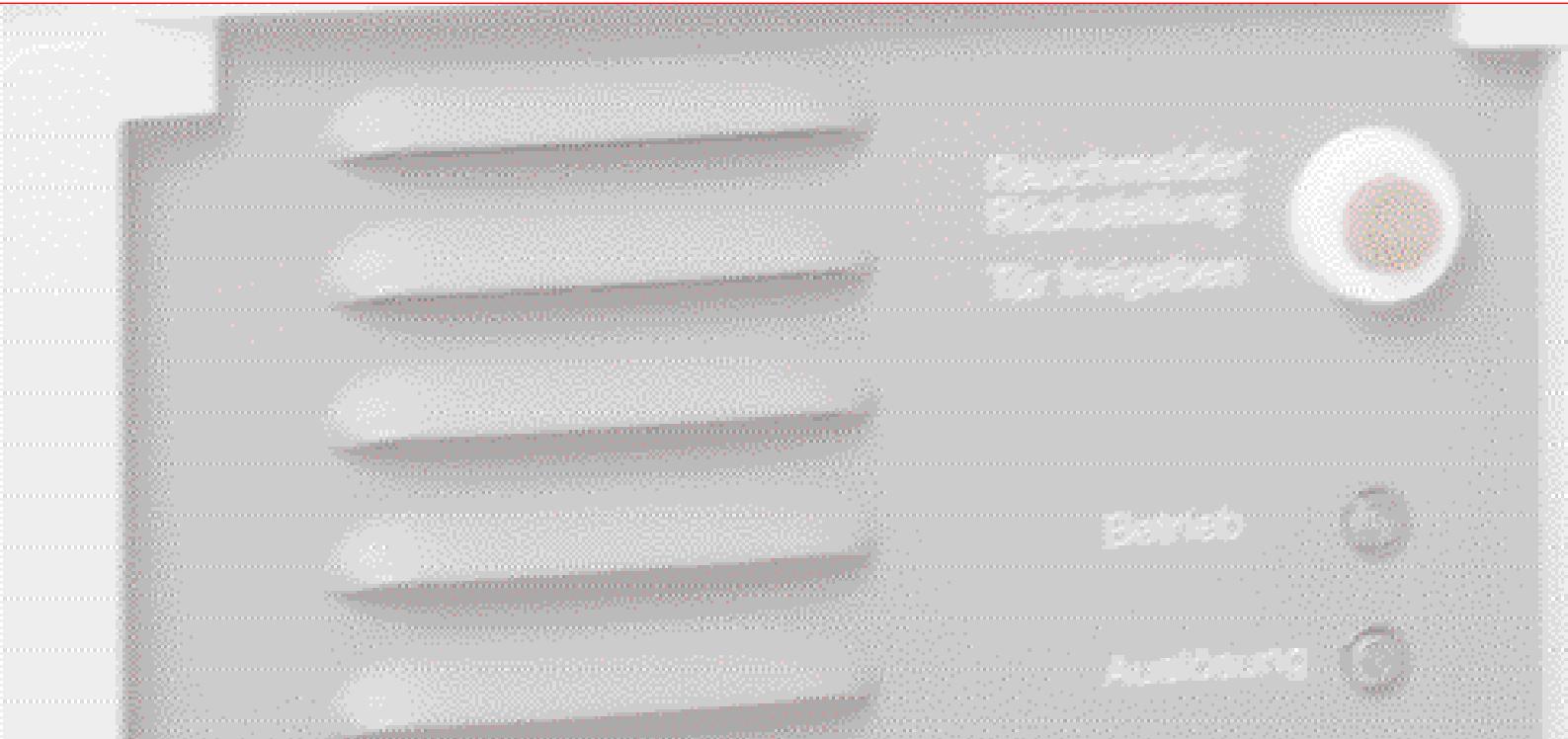
Выключатель дымовой защиты

Пожарные извещатели

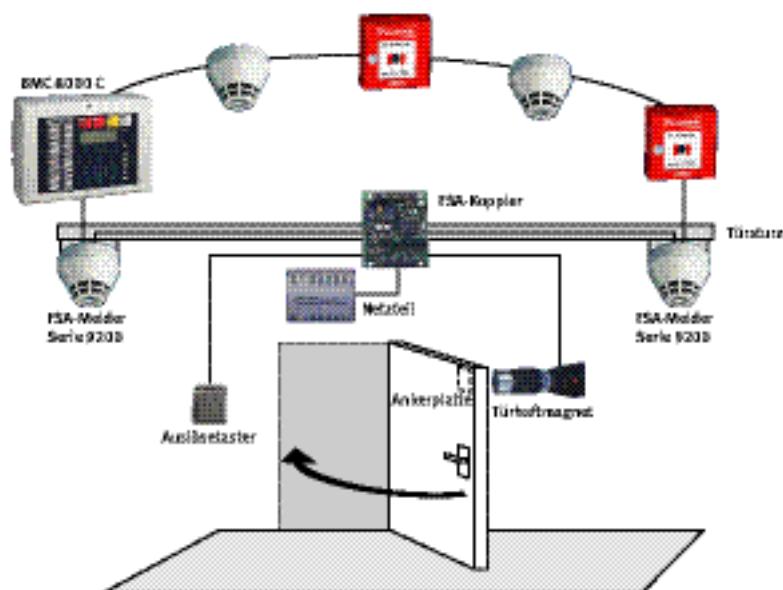
Сцепляющие магниты

Ответные пластины

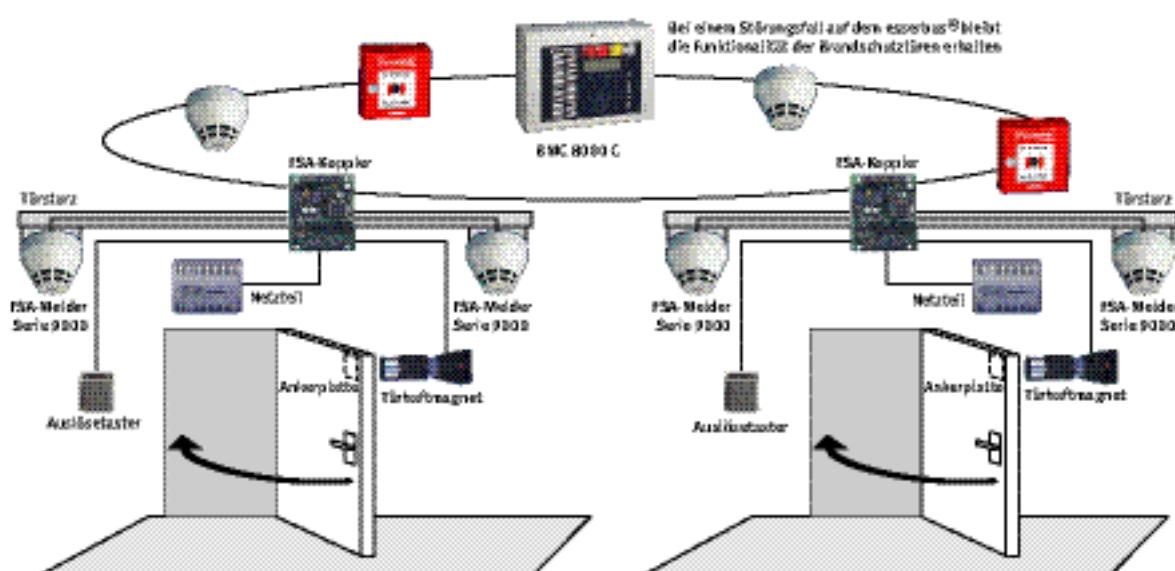
Дверные доводчики



Пример подключения FSA Neuss

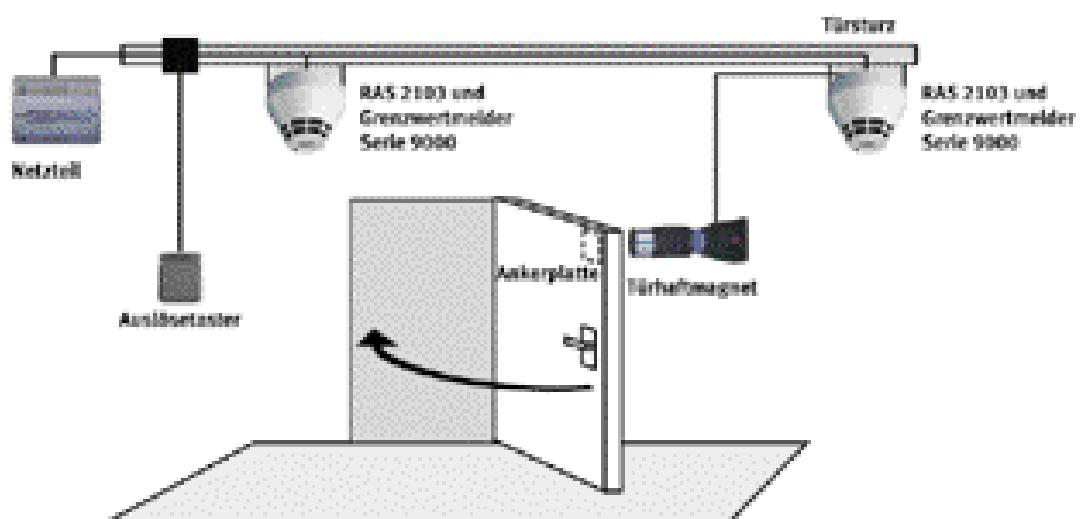


Projektierung der Prozessanalogie der Serie 9200 als Auslöse-Element auf dem eisbus®

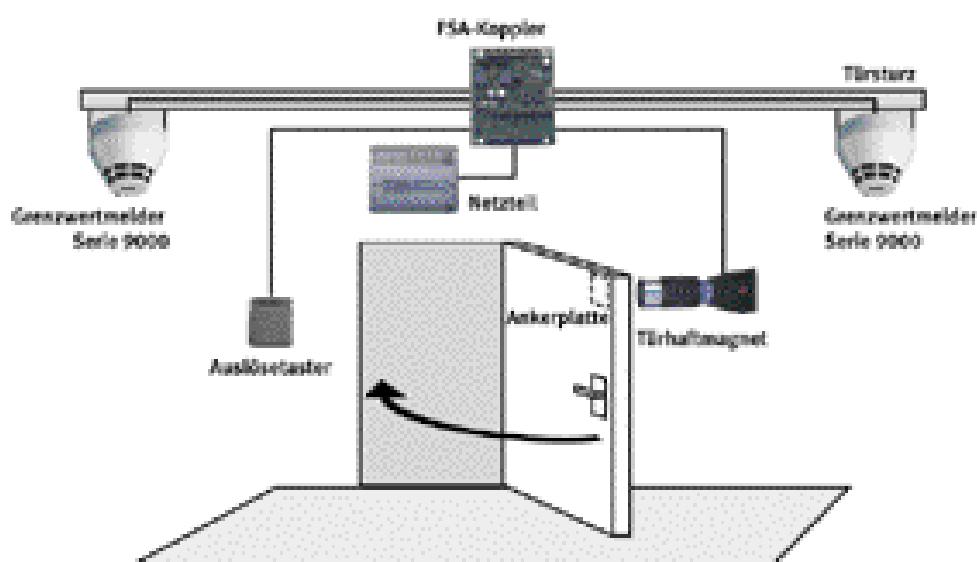


Verbessriger Brandaufschutz mit mehreren Schutzzonen und dem FSK-Koppler auf dem eisbus®

Пример подключения FSA Neuss



Rauschalarmschalter BAS 2100
als Stand-alone-Lösung mit zwei
Standard-Brandmeldern



FSA-Koppler als Stand-alone-Lösung
mit zwei Standard-Brandmeldern

Устройство срабатывания

Управление блокировкой

Система Neuss

Сцепляющие магниты, ответные пластины, дверные доводчики (за исключением 767126 / 767128), блоки питания и регулятор последовательности закрывания створок с направляющими в соответствии с сертификатом DIBt (Z-6.5-1457) допущены к применению с дымозащитным выключателем RAS 2103 (см.также брошюру Esser 798068).

Извещатели RAS 2103 включены в сертификат DIBt Z.6.5-1457: 761262, 761362.

Дымозащитный выключатель

782103



Дымозащитный выключатель (RAS)

64,00 €



Технические данные

Рабочее напряжение	от 9 до 28 В пост. тока
Номинальное напряжение	12 В пост. тока, 24 В пост. тока
Ток покоя	RAS с извещ. ок. 20 мА до ок. 25 мА
Ток тревоги	RAS с извещ. ок. 13 мА до ок. 16 мА
Нагрузка контактов реле	50 В пост. тока / 1 А
Температура окруж. среды	от -20 °C до +70 °C
Температура хранения	от -25 °C до +75 °C
Размеры	диаметр 89 мм; В = 22 мм
Вес	ок. 60 г
Материал	ABS, белый
Вид защиты	IP 40 с извещ., IP 42 с монтажной платой

Кнопка прерывания

767813



Кнопка прерывания для устр-ва блокировки, накл. монтаж 29,50 €



Технические данные

Модель	1 норм. замкнут., 1 замыкающий контакт, 1-полюсный (10 A/AC 250 В)
Цвет корпуса	ярко-серый
Вид защиты	IP 44

Размеры (Ш x В x Г)

64 x 64 x 31,5 мм

С наклейкой 796356

767814



Кнопка прерывания для устр-ва блокировки, врезн. монтаж 31,50 €



Технические данные

Модель	1 норм. замкнут., 1 замыкающий контакт, 1-полюсный (10 A/AC 250 В)
Цвет корпуса	полярный белый
Вид защиты	IP 44

С наклейкой 796349

Блоки питания от сети для RAS 2103

765612


Блок питания от сети для RAS 2103 (12 В / 3 А)

152,50 €



Для устройств управления блокировкой в корпусе для накладного монтажа.

Технические данные

Номинальное сетевое напряжение	230/ 115 В перемен. тока , от 50 до 60 Гц, (вход дальнего действия)
Номинальное напряжение выхода	U_Bext 12 В пост. тока
Выходной ток	от 0 до 3 А
Температура окруж. среды	от -10 °C до +40 °C
Температура хранения	от -20 °C до + 85 °C
Отн. влажность воздуха при работе	до 90% (без конденсата)
Отн. влажность воздуха при хранении	до 95% (без конденсата)
Корпус	ABS
Цвет	аналог RAL 7035
Вес	ок. 800 г
Размеры (Ш x В x Г)	ок. 195 x 140 x 70 мм
Класс защиты	I nach DIN EN 60950
Вид защиты	IP 20

765624


Блок питания от сети для RAS 2103 (24 В / 1,5 А)

152,50 €



Как 765612, но

Технические данные

Номинальное напряжение выхода	U_Bext 24 В пост. тока
Выходной ток	от 0 до 1,5 А

Сцепляющий магнит
767002

Дверной сцепляющий магнит
76,20 €

Для противопожарных дверей или ворот, с гибкой ответной пластиной, модель для накладного монтажа.


Технические данные

Рабочее напряжение	12 В пост. тока
Потребление тока	125 mA
Монтаж	настенный монтаж
Размеры (Ш x В) магнит	65 x 93 мм, штихмас 55 мм
Размеры (Ш x В) ответная пластина	65 x 65 мм, штихмас 55 мм
Сила сцепления	до 686 Н (70 кг)
Вид защиты	IP 40

767102

Дверной сцепляющий магнит
76,20 €

Как 767002, но рабочее напряжение 24 В.

Технические данные

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Потребление тока	70 mA

767006

Дверной сцепляющий магнит (поворотная головка)
96,70 €


Для противопожарных дверей и ворот, с распорной трубкой (до 175 мм), кнопка обрыва, защита от переполюсовки и встроенной кнопкой срабатывания. Монтаж: настенный, на потолке, напольный (регулируется для настенного монтажа).

Технические данные

Рабочее напряжение	12 В пост. тока
Остаточная намагниченность	ок. 1 Н (0,1кг)
Потребление тока	125 mA
Размеры (Ш x В)	70 x 93 x 175 мм, штихмас 55 мм
Сила сцепления	до 490 Н (50 кг)
Вид защиты	IP 40

В объем поставки не включена ответная пластина.

767106

Дверной сцепляющий магнит
96,70 €

Как 767006, но рабочее напряжение 24 В.

Технические данные

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Потребление тока	70 mA

В объем поставки не включена ответная пластина.

Устройство блокировки

Управление блокировкой

767146



Дверной сцепляющий магнит

117,50 €



Для противопожарных дверей, с кессоном прерывания, на выбор левый или правый.

Технические данные

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Потребляемый ток	62,5 mA
Монтаж	напольный монтаж
Сила сцепления	490 Н
Размеры (В x H)	89,5 x 121 мм
Вид защиты	IP 40

В объем поставки не включена ответная пластина.

767147



Дверной сцепляющий магнит

75,70 €



Для противопожарных дверей, с кессоном прерывания.

Технические данные

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Потребляемый ток	62,5 mA
Монтаж	настенный монтаж
Сила сцепления	490 Н
Размеры (В x H x Г)	85 x 120 x 38 мм, штихмасс 68 мм
Вид защиты	IP 40

В объем поставки не включена ответная пластина.

767148



Дверной сцепляющий магнит (поворотная головка)

94,60 €



Для противопожарных дверей, металлическая модель с кессоном прерывания.

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Потребляемый ток	62,5 mA
Монтаж	настенный монтаж
Сила сцепления	490 Н
Размеры (В x H x Г)	80 x 90 x 38 мм, штихмасс 65, 75 мм
Мера длины	185 м возмож. сократить до ок. 145 мм
Вид защиты	IP 40

В объем поставки не включена ответная пластина.

767149



Дверной сцепляющий магнит

98,20 €



Как 767148, но длина 335 мм..

Технические данные

Мера длины	335 мм
------------	--------

В объем поставки не включена ответная пластина.

Устройство блокировки

Управление блокировкой

767150



Дверной сцепляющий магнит

101,50 €



Как 767148, но длина 485 мм.

Технические данные

Мера длины	485 мм
------------	--------

 В объем поставки не включена ответная пластина.

Взрывозащищенная модель

767145



Взрывозащищенный дверной сцепляющий магнит

761,00 €



 сертификат Ex-Schutz EEx em IIC T6

Взрывозащищенный дверной сцепляющий магнит в литом корпусе. Крышка корпуса привинчена болтами.

Технические данные

Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Потребляемый ток	125 mA
Монтаж	настенный монтаж
Сила сцепления	588 Н
Размеры (B x H)	140 x 141 мм, штихмасс 130 мм
Вид защиты	IP 54

 В объем поставки не включена ответная пластина.

767153



Взрывозащищенный дверной сцепляющий магнит

834,50 €



Взрывозащищенный дверной сцепляющий магнит как 767145, но сила сцепления 1568 Н.

Технические данные

Сила сцепления	1568 Н
----------------	--------

 В объем поставки не включена ответная пластина.

767154



Ответная пластина

23,60 €

Для взрывозащищенного дверного сцепляющего магнита 767153, с никелированной поверхностью.

Технические данные

Размеры (Ш x В x Г)	75 x 75 x 26 мм
---------------------	-----------------



767155


Ответная пластина

14,90 €

Для взрывозащищенного дверного сцепляющего магнита 767145, с никелированной поверхностью.

Технические данные

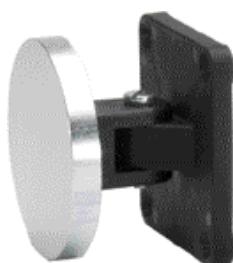
Размеры (Ш x В x Г)	55 x 55 x 18 мм
---------------------	-----------------

Ответные пластины

767156


Ответная пластина

28,70 €



Универсален в применении со всеми сцепляющими магнитами из ассортимента ESSER (кроме 767145 и 767153), с гибкой регулировкой.

Технические данные

Размеры (Ш x В x Г)	75 x 75 x 56 мм, Ø 75 мм
Зона поворота	ок. 60°

767191


Ответная пластина

16,90 €



Универсален в применении со всеми сцепляющими магнитами FSA Neuss (кроме 767002, 767102, 767145 и 767153).

Технические данные

Размеры (Ш x В x Г)	55 x 55 x 18 мм, Ø 55 мм
---------------------	--------------------------

767192


Ответная пластина

34,80 €

Как 767191, но с гибкой регулировкой.

Технические данные

Размеры (Ш x В x Г)	55 x 55 x 18 мм, Ø 55 мм
Зона поворота	ок. 60°

Доводчики


Сертифицированы DIBt для работы с:
дымозащитными включателями RAS 2103 : Z-6.5-1457
устройствами управления блокировкой для противопожарных секций:
Z-6.5-430


767123

Доводчик с блокировкой, размер 2-5
650,00 €


Направляющая планка с интегрированной электромеханической блокировкой. Возможность регулировки точки фиксирования (от 80° до 130°) и силы расцепления.

Технические данные

Номинальное напряжение	24 В пост. тока ± 15 %
Потребляемая мощность	1,4 Вт
Продолжительность включения	100 % ED
Момент срабатывания	регулируется
Ширина двери	до 1250 мм
Цвет	серебряный

767140

Доводчик с блокировкой, размер 5-7
655,00 €

Как 767123, но для дверей шириной до 1600 мм.

767129

Доводчик с блокировкой и регул. послед. замыкания, размер 2-5
1283,00 €

Направляющая пластина с интегрированной механической регулировкой последовательности замыкания посредством независимой от замыкающей гидравлики системы штанг и клемм с защитой от перегрузки и сквозным кожухом. С интегрированной электромеханической фиксацией на обеих створках дверей. Возможность плавной регулировки момента блокировки (от 80° до 130°) и силы расцепления.

Технические данные

Номинальное напряжение	24 В пост. тока ± 15 %
Потребляемая мощность	2,8 Вт
Продолжительность включения	100 % ED
Момент срабатывания	регулируется
Ширина двери	до 1250 мм
Цвет	серебряный

767122

Доводчик с блокировкой и регул. послед. замыкания, размер 5-7
1450,00 €

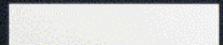
Как 767129, но для дверей шириной до 1600 мм.

767130

Доводчик с устройством блокировки и SFR, размер 2-5
1002,00 €

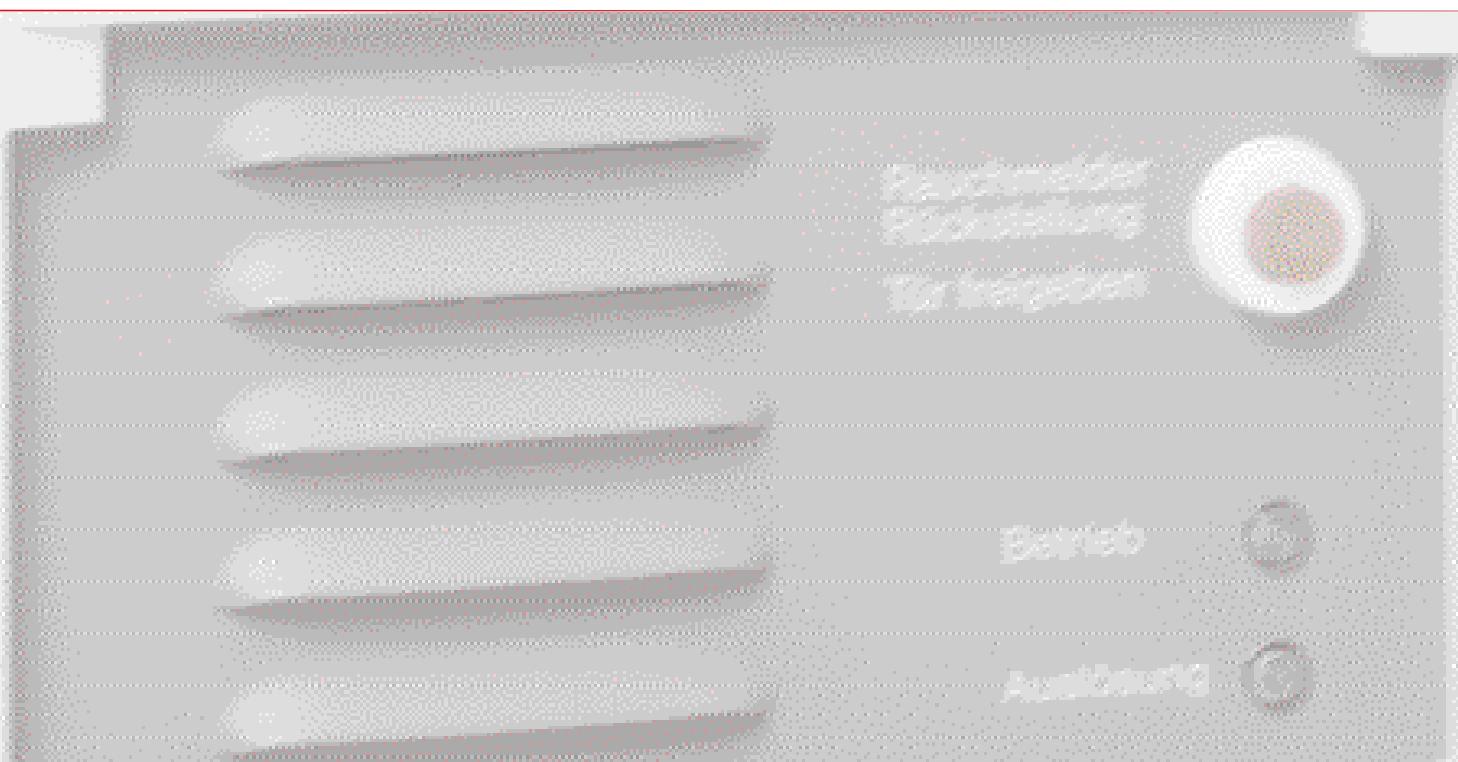
Как 767129, но блокировка в створке.

Принадлежности

	767800	Монтажный угол RAS 2103	8,20 €
Для монтажа извещателя на поворотной двери.			
	767121	Монтажная пластина для доводчика без регулятора послед. замыкан.	31,00 €
Для монтажа направляющей на дверные рамы, на которых нет возможности установки напрямую.			
	767120	Монтажная пластина для доводчика с регулятором послед. замыкан.	59,00 €
Для монтажа направляющей на дверные рамы, на которых нет возможности установки напрямую.			
	796094	Наклейка	1,05 €
Технические данные Feststellanlage Abnahme durch  Firmenzeichen sowie Monat und Jahr der Abnahme			
Размеры 105 x 52 мм			
	796349	Наклейка	5,50 €
Красная, для 767814.			
	10 штук		
	796356	Наклейка	10,50 €
Красная, "Срабатывание противопожарной двери" - для 767813.			
	10 штук		



**Контрольные и сервисные приборы
Грозозащита
Монтажные принадлежности
Корпуса
Услуги**



026809		Соединительный кабель ПК-преобразователь интерфейса 66,20 €	
		Кабель предназначен для соединения ПК с преобразователем интерфейса 026817.03 или ACS-8 для Setup оборудования.	
751922		Кабель-интерфейс	53,20 €
		Для подключения интерфейса извещателей 769805 к Notebook. Кабель: 2 м со штекером 2 x D-Sub-25.	
058200		Высокоскоростной модем MicroLink 56ki	432,50 €
			
Технические характеристики <ul style="list-style-type: none"> • Внешний прибор со штекерн. блоком пит. • Совместим с HAYES AT • Импульсн. и тон. набор, полн. и полуудуплекс • Автодозвон, автоответчик, автомат. переключение между передачей данных и голосовых сообщений • Компрессия данных V.24 до /MNP5 • Факс от V.17, V.33, V.29 и V.27 • Совместим с CCITT V.21, V.22, V.22 до / V.32 / V.32 до / 34 B, K 56 flex, V.90 (до 56000 Бод) • С описанием на немецком языке • Соединительный кабель RJ11 на TAE N • Соединит. кабель RS 232 25M на 9/25F • Допуск BZT 			

764708



Защита от перенапряжения для сети и низкочастотной сигнальной линии 105,50 €

**Технические характеристики**

- Применяется для essernet 62,5 кБд, аналогово-кольцевые шлейфы, сетевое питание
- Интерфейс RS 485, RS 232
- Интерфейс TTY

Технические данные

Номинальное напряжение	500 В перемен. тока
Допустимое рабочее напряжение	до 560 В перемен. тока
Номинальный ток	2 A
Ном. разрядный ударный ток (8/20)	10 kA
Ограничение выходного напряжения	при 1kV/μs симм./несимм.:< 2,5 kV/<1,5 kV
Сечение подключения	4 mm ²
Монтаж на несущую рейку	DIN EN 50022/DIN EN 50035
Время срабатывания симм./несимм.	-/ < 100 нсек
Температура окруж. среды	от - 20°C до + 60°C
Вид защиты	IP 20
Изолирующий корпус	PA
Класс горючести по UL 94	V2
Длина изоляции	8 mm
Наружная резьба	M3

Используется только снаружи контрольных панелей для монтажа шины С.

764709



Защита от перенапряжения LAN

358,00 €

**Технические характеристики**

- Применяется для essernet 500 кБд

Технические данные

Номинальное напряжение	12 В постоян. тока
Допустимое рабочее напряжение	до 15 В постоян. тока
Номинальный ток	200 mA / 60°C
Ном. разрядный ударный ток (8/20)	10 kA
Ограничение выходного напряжения	при 1kV/μs симм./несимм.: до 22 В/ до 650 В в серии: 22 Ом

На одну КП необходима одна защита LAN.
Применение снаружи панелей для монтажа шины С.

Грозозащита
Монтажные принадлежности
Принадлежности

764707

Защитный корпус IP65 TG40 для 764708 и 764709
278,50 €

Корпус из алюминия с предварительно монтированной несущей рейкой. По 2 кабельных резьбовых соединений на противоположных узких сторонах и один винт заземления снаружи на корпусе. Крепеж крышки четырьмя нержавеющими болтами.

Технические данные

Ширина установки

5 TE (1 TE = 17,5 мм)

Размеры (Ш x В x Г)

160 x 134 x 120 мм

Для установки до 5 модулей защиты от перенапряжения 764708 и 764709.

764710

Защитный корпус IP65 TG60 для 764708 и 764709
322,50 €


Как 764707, но 9 TE.

Технические данные

Класс защиты

IP65

Размеры (Ш x В x Г)

200 x 200 x 120 мм

Для установки до 9 модулей защиты от перенапряжения 764708.

Кабель
072100

Пожарный кабель, крансый
65,30 €


Обмотка из ПВХ со статическим экраном и надписью "Brandmeldekabel"; Маркировка: Y(St)Y 2 x 2 x 0,8; Длина = 100 м.

Технические данные

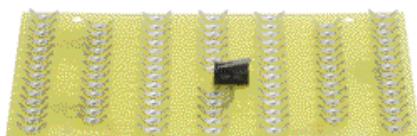
Размеры (Ø)

ок. 6,1 мм

Распределители
Монтажные принадлежности
381156

Распределитель 92-клеммный с контактом крышки
45,70 €

Для корпусов 788600, 788601, 788650 и 788651.


382030

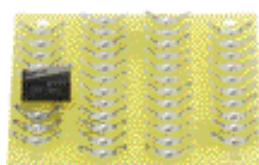
Распределитель 10-клеммный с контактом крышки
6,75 €

Для установки в корпуса 788600, 788601, 788650, 788651, 120240 до 120242 и 120244.


382031

Распределитель 42-клеммный с контактом крышки
16,10 €

Для установки в корпуса 788600, 788601, 788650, 788651, 120240 до 120242 и 120244.


382040

Плата на 8 предохранителей
23,60 €

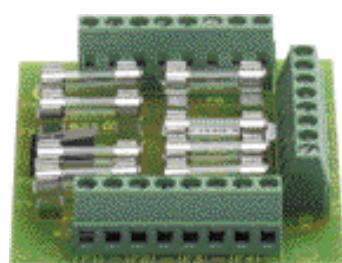
Плата на 8 предохранителей 0,5 А для отдельной защиты напряжения питания отдельных областей, групп, компонентов. Может применяться со всеми блоками питания, контрольными панелями пожарной и охранной сигнализации Esser.

Технические данные

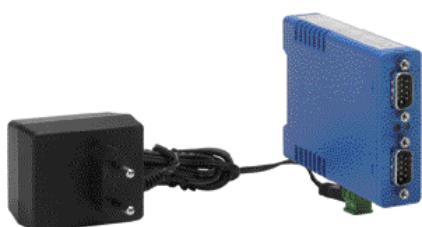
Размеры (Ш x В)

65 x 72 мм

 Для установки в корпуса 120240, 120242, 120244, 788600, 788601, 788650 и 788651.



764852

Конвертер RS 232 / RS 485
307,00 €


Для преобразования сигнала интерфейса с RS 232 на RS 485 и наоборот.
Подходит для монтажа на шине С.

Технические данные

Рабочее напряжение

12 В пост. тока

764855

Конвертер V 24/CL
107,00 €

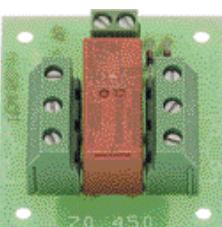

С использованием данного конвертера, например, в качестве linedriver (усилителя) может подключаться принтер с последовательным интерфейсом или система пожарной или охранной сигнализации на расстоянии до 1000 м от EED.

 На одно соединение необходимы два конвертера V 24 / CL .

Принадлежности
Монтажные принадлежности

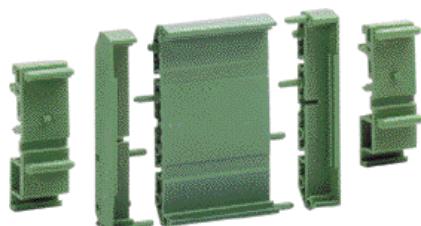
050510		Специальный сетевой фильтр, подавляющий помехи	35,00 €										
Сетевой фильтр предусмотрен для дооснащения всех приборов, работающих от сети, у которых могут возникнуть ВЧ-проблемы.													
													
Технические данные <table> <tr> <td>Номинальное сетевое напряжение</td><td>115 В - 250 В перемен. тока</td></tr> <tr> <td>Номинальный ток</td><td>до 2 А</td></tr> <tr> <td>Диапазон рабочей температуры</td><td>от -10°C до + 40°C</td></tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td><td>50,8 x 46,0 x 22,3 мм</td></tr> <tr> <td>Расстояние между отверстиями</td><td>60,4 мм</td></tr> </table>			Номинальное сетевое напряжение	115 В - 250 В перемен. тока	Номинальный ток	до 2 А	Диапазон рабочей температуры	от -10°C до + 40°C	Размеры (Ш x В x Г)	50,8 x 46,0 x 22,3 мм	Расстояние между отверстиями	60,4 мм	
Номинальное сетевое напряжение	115 В - 250 В перемен. тока												
Номинальный ток	до 2 А												
Диапазон рабочей температуры	от -10°C до + 40°C												
Размеры (Ш x В x Г)	50,8 x 46,0 x 22,3 мм												
Расстояние между отверстиями	60,4 мм												
055100		Пломбировочные щипцы	62,10 €										
													
055100.01		Пломбы	52,60 €										
													
Упаковка : 800 штук													
055100.02		1/2 кг провода для опломбирования	17,70 €										
													
055105		Пломбировочные головки	1,65 €										
													
10 штук													
055106		Пресс для установки пломб	23,80 €										
													

Принадлежности
Монтажные принадлежности

055131		Винт для опломбирования, M 4x6	7,60 €
		 20 штук	
070450		Дополнительные реле 12 В пост. тока	34,60 €
		Малая плата с реле и клеммами подключения. 2 переключающих контакта, коммутационная способность 250 В перемен. тока / 5 А.	
767503		Реле управления	37,40 €
		C 4 переключающими контактами для релейного ящика 787402.	
767513		Реле управления	44,00 €
		Как 767503.	
767523		Реле управления	37,40 €
		Как 767503.	

Принадлежности

Монтажные принадлежности

787402		Релейный ящик	142,50 €
С панелью для макс.2 реле управления с клеммной планкой.			
	Технические данные		
	Размеры (Ш x В x Г) Материал	188 x 108 x 60 мм ABS	
	<input checked="" type="checkbox"/> Без реле управления		
767510		Реле управления	30,70 €
Для монтажа шины С.			
	Технические данные		
	Переключающее напряжение Предельный постоянный ток Напряжение возбуждения Ток возбуждения	12 В перемен. тока/ пост. тока до 230 В AC / DC 6 A 12 В пост. тока 15,3 mA	
788602		Шина С	12,80 €
Шина С с крепежными материалами.			
	Технические данные		
	Длина	ок. 400 мм	
788603		Модульный корпус	6,15 €
Для монтажа на шину С транспондеров esserbus® 808613 и 808614, состоит из 2 боковых деталей, 1 базовой детали и 2 нижних деталей.			
	Технические данные		
	Материал	ABS	
788605		Установочный набор	2,05 €
Крепежный материал для установки транспондеров esserbus® в корпуса расширения 789302 / 789303.			
			

788600



Корпус для транспондера esserbus®, для накладн. монтажа 14,90 €



Корпус из пластмассы, модель для накладного монтажа, для приема транспондера esserbus® 808610/11 или двух транспондеров esserbus® 808613/14.

Технические данные

Вид защиты	IP 50
Размеры (Ш x В x Г)	189 x 131 x 47 мм
Цвет	ярко-серый, аналог RAL 7035
Корпус	ABS

788601



Корпус для транспондера esserbus®, для врезного монтажа 14,90 €



Корпус из пластмассы, модель для врезного монтажа, для приема транспондера esserbus® 808610/11 или двух транспондеров esserbus® 808613/14.

Технические данные

Вид защиты	IP 50
Размеры (Ш x В x Г)	189 x 131 x 47 мм
Крышка корпуса, врезн. монт.	207 x 149 x 1,5 мм
Цвет	ярко-серый, аналог RAL 7035
Корпус	ABS

788650



Корпус для транспондера esserbus®, для накладн. монтажа 14,90 €



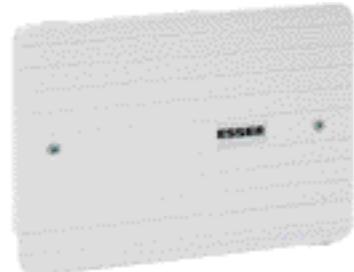
Как 788600 но цвет белый, аналог RAL 9003.



788651



Корпус для транспондера esserbus®, для врезного монтажа 14,90 €



Как 788601 но цвет белый, аналог RAL 9003.

120240



Пластмассовая распределительная коробка VVD 230 (накл. монтаж) 9,35 €

 сертификат класс С, подана заявка

Малый корпус распределительной коробки для приема одной платы размером 65 x 72 мм и 10-польными распред. полосами 382030, например, для транспондера esserbus® EMA / BMA или 8 плат предохранителей 382040, модель для накладного монтажа.

Технические данные

Цвет

белый

Размеры (Ш x В x Г)

125 x 125 x 35 мм

Материал

ABS

120244



Пластмассовая распределительная коробка VVD 230 (врез. монтаж) 9,35 €

 сертификат класс С, подана заявка

Как 120240, но модель для врезного монтажа.

Технические данные

Цвет

белый

Размеры (Ш x В x Г)

120 x 120 x 30 мм

Крышка

135 x 135 мм

Материал

ABS

Сменные блоки, цены

Артикул №	Описание продукта	Цена в Евро
КП охранной сигнализации 2001		
K771747	Главная плата	147,00
КП пожарной сигнализации 3002		
K771445	Базовая плата	380,50
K771446	Групповой модуль	166,50
K371264	Передняя мастер-плата	304,50
КП пожарной сигнализации 3007/3010		
K371251	Задняя мастер-плата	338,00
K784017	Блок питания 12 В/1,8 А	254,50
K787557	Плата на 4 реле	121,00
K787577	Блок подключения платы 4G/4R	71,10
K784157	Групповая индикация	145,00
K784808	Последовательный интерфейс	175,50
K771215	Интерфейс платы ПУ пожарной бригады	146,50
K771753	Интерфейс принтера	167,50
K769886	Интерфейс RS 232	337,00
КП пожарной сигнализации и пожаротушения 4908, сменные блоки по запросу и если имеются.		
КП пожарной сигнализации 8000 С		
K771690	Модуль блока питания	156,00
K772417	Базовый модуль	603,00
K772420	Периферийный модуль	141,50
K772418	Периферийный модуль с дополнительным разъемом для микромодуля	141,50
K772419	Модуль расширения с дополнительным разъемом для микромодуля	141,50
K772441	Плата А/В с подключениями	327,00
K772411	Светодиодный модуль	71,00
K772412	Плата GEA 64	146,50
K772413	Плата GEA 192	648,00
K736214	Принтер без приемного устройства	393,50
K736216	Принтер с приемным устройством	393,50
K736233	Принтер без приемного устройства для лицевой панели с ПУ 7868_ _	по запросу
K784892	Блок для принтера с приемным устройством для лицевой панели с ПУ7869_ _	по запросу
K736233	Блок питания esserbus®-PLus для 8000C/M	по запросу
КП пожарной сигнализации 8000 М		
K771690	Модуль блока питания	156,00
K772424	Базовый модуль	603,00
K772420	Периферийный модуль	141,50
K772418	Периферийный модуль с доп. разъемом для микромодуля	141,50
K772419	Модуль расширения с тремя дополнительными разъемами для микромодуля	141,50
K772421	Модуль расширения с дополнительным разъемом для микромодуля	141,50
K772441	Плата АВ	327,00
K772411	Светодиодный модуль	71,00
K772412	Плата GEA 64	146,50
K772413	Плата GEA 192	648,00
K736214	Принтер без приемного устройства	393,50
K736216	Принтер с приемным устройством	393,50
K736233	Принтер без приемного устройства для лицевой панели с ПУ 7868_ _	по запросу
K784892	Блок для принтера с приемным устройством для лицевой панели с ПУ7869_ _	по запросу
K736233	Блок питания esserbus®-PLus для 8000C/M	по запросу

Сменные блоки, цены

Артикул №	Описание продукта	Цена в Евро
КП пожарной сигнализации 8007		
K771690	Модуль блока питания	156,00
K771698	Базовая плата Ser.02	603,00
K772415	Базовая плата Ser.03	603,00
K771693	Периферийная плата	141,50
K771695	Плата для микромодуля	141,50
K772440	Плата А-В с подключениями	327,00
K784141	Плата GEA 64	146,50
K784883	Встраиваемый принтер с приемным устройством	996,00
КП пожарной сигнализации 8008		
K771456	Плата управления	152,50
K772440	Плата А-В с подключениями	327,00
K771788	Плата EEPROM	306,00
K764029	Блок питания 12 В / 120 Вт	619,00
K771796	Плата I/O 8008	213,50
K771794	Плата ЦПУ 8008	213,50
K784141	Плата GEA 64	146,50
K784883	Встраиваемый принтер с приемным устройством	996,00
K784026	Блок питания серия 03	по запросу
K772427	Базовый модуль esserbus®-PLus	по запросу
K772428	Базовый модуль esserbus®-PLus	по запросу
Микромодули и транспондеры esserbus системы 8000		
K784382	Модуль аналогово-кольцевого шлейфа	127,00
K784381	Модуль 4 групп ВМА	112,00
K784385	Модуль управления устройством передачи неисправностей	80,80
K784840	Модуль кольцевого шлейфа essernet I	250,00
K784841	Модуль кольцевого шлейфа essernet II	250,00
K784842	Модуль RS 232 / TTY	139,50
K787531	3-релейный модуль	83,90
K787532	3-релейный модуль SaS	85,40
K787680	Модуль на 7 выходов Plus	81,30
K787681	Модуль на 7 выходов Minus	81,30
K787682	Модуль на 4 выхода	72,70
K787533	Модуль интерфейса BSL	47,60
K787530	4-релейный модуль	101,50
КП пожарной сигнализации и пожаротушения 8010		
K771799	Плата блока управления	148,00
K771798	Плата ЦПУ	218,00
K771797	Плата блока питания / групп извещателей	289,00
K771795	Плата энергопитания/выходов	426,00
K788615	Транспондер связи esserbus®	78,00
Принадлежности		
K771635	Плата светодиодного табло индикации	296,50
K771618	Плата светодиодного табло индикации/клавиатура	120,00
K771748	Внешняя плата блока питания 12 В/2 А	275,50
K771749	Внешняя плата блока питания 12 В/2 А	275,50

Сменные блоки, цены

Артикул №	Описание продукта	Цена в Евро
КП охранной сигнализации 5002		
K771440	Главная плата, укомплектованная	250,50
K771978	Главная плата, вкл. пульт управления	101,50
K771441	Плата клавиатуры, без пульта управления	75,20
КП охранной сигнализации 5004		
K771985	Главная плата	480,50
K771990	Плата пульта управления	162,50
КП охранной сигнализации 5006		
K771988	Базовая плата 16 MG	388,00
K771987	Процессорная плата	127,50
K771990	Плата пульта управления	162,50
K771989	Групповая плата 16 MG	219,50
K771690	Модуль блока питания	156,00
K736214	Принтер без приемного устройства	393,50
КП охранной сигнализации 5007		
K371264	Передняя мастер-плата	304,50
K371251	Задняя мастер-плата	338,00
K784047	Плата-преобразователь EDM DC/DC	193,00
K761164	Расширение памяти	67,50
K784027	Блок питания 12 В/4 А	355,50
K787577	Плата подключения 4G/4R	71,10
K764357	Плата на 4 группы	157,50
K787557	4-релейная плата	121,00
K771752	Интерфейс кольцевого шлейфа 4507	240,00
K771753	Интерфейс принтера 4517	167,50
КП охранной сигнализации 5008 + 5008 С		
K772416	Базовый модуль 5008	541,00
K772425	Базовый модуль 5008 С	541,00
K772423	Базовый модуль EDA	541,00
K771690	Модуль блока питания	156,00
K384580	Плата кольцевого шлейфа	117,50
K772536	Плата пульта управления 5008	162,50
K736214	Принтер без приемного устройства	393,50
K771991	Главная плата LED-FB 5008 с интерфейсом	279,00
K771994	Главная плата LED-FB 5008 без интерфейса	249,00

Формуляр для заявки WINMAG - часть 1

Novar alarm GmbH
Vertriebsabteilung
Johannes-Mauthe-Straße 14
72458 Albstadt

Факс № 07431/801-1170

Telefax
Kopiervorlage

1. Данные лицензии

Заполните, пожалуйста, данный формуляр для регистрации этих данных.

<u>Данные конечного клиента:</u> (обязательно заполняйте все строки: мин. 8, макс. 45 знаков) Пример:	
<u>Название:</u>	Mustermann GmbH
<u>Улица:</u>	Musterstraße 123
<u>Индекс/город:</u>	12345 Musterstadt
<u>Объект:</u>	Sicherheits-Zentrale

<u>Данные наладчика:</u> (обязательно заполняйте все строки: мин. 3, макс. 45 знаков) Пример:	
<u>Название :</u>	Firma Mustermann
<u>Улица :</u>	Musterweg 12
<u>Индекс/город :</u>	12345 Musterstadt
<u>Контактное лицо:</u>	Hans Mustermann
<u>Опциональные данные:</u> (макс. 12 знаков)	
<u>Телефон:</u>	01234/12345
<u>Факс:</u>	012345/12346
<u>eMail:</u> (макс. 45 знаков)	h.muster@t-online.com

2. Вид заявки

Необходимо выбрать ОДИН из перечисленных видов заявки.

2.1 Базовый пакет программы WINMAG (отметьте дополнительные опции на 2 странице)

1 x 013600 Базовый пакет

2.2 Дополнительное опциональное расширение WINMAG (отметьте дополнительные опции на 2 странице)

1 x 013609 дополнительное опциональное расширение начиная с версии V6.0

Укажите здесь номер Update для WNMG (начиная с версии V6.0):

2.3 WINMAG Upgrade

1 x 013620 Upgrade установки GEMAG – (MS-DOS) на WINMAG

или

1 x 013621 WINMAG Upgrade на новую версию

Обязательно укажите номер лицензии/Update.

Номер лицензии (до V05.01):

Номер Update (начиная с V06.00):

Формуляр для заявки WINMAG - часть 2

**Telefax
Kopiervorlage**

3. Опции (для каждого компьютера с подключением необходима базовая лицензия)

Артикул №

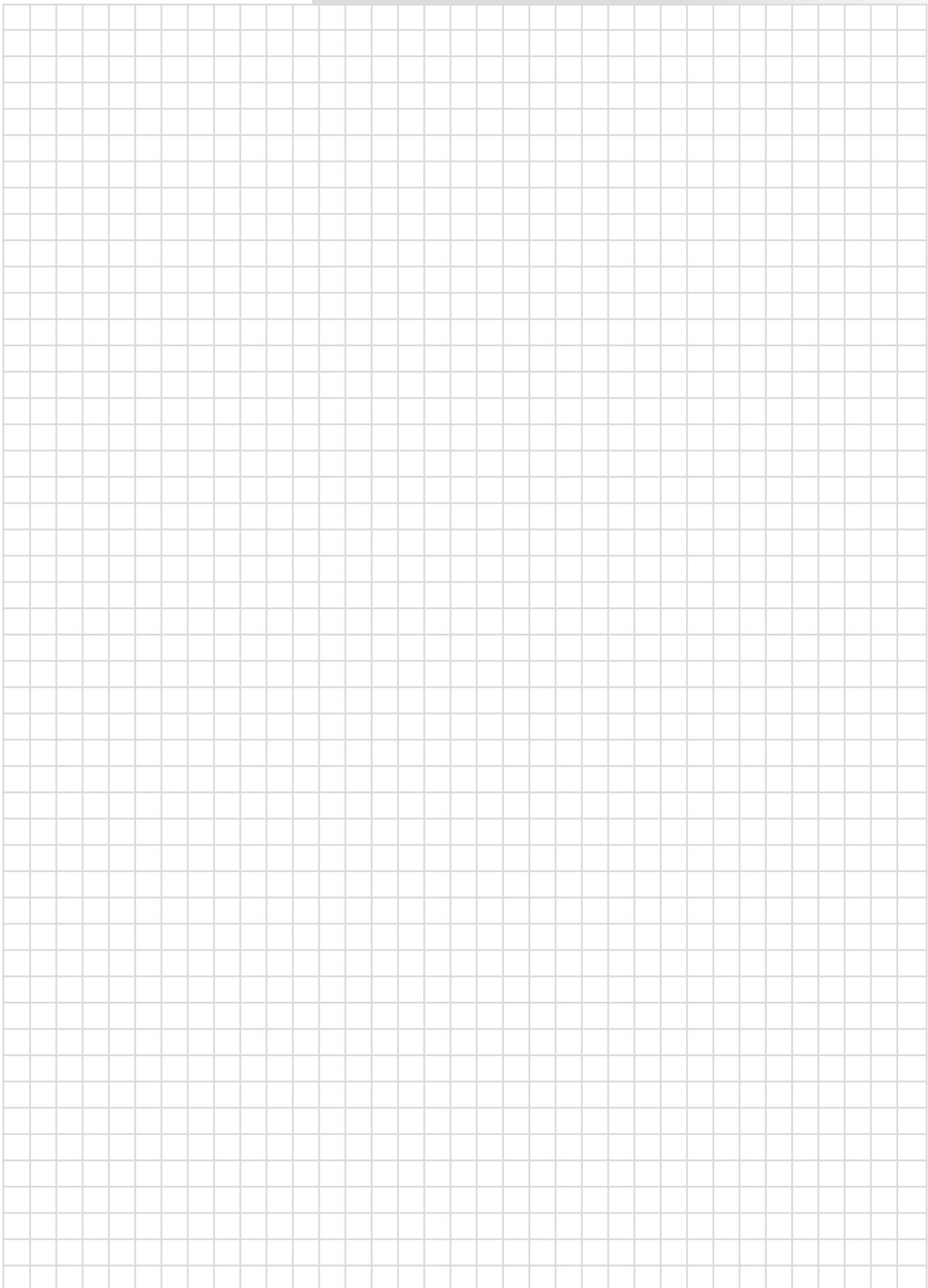
Сетевая версия / Отдельные ПК

	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер
013630 Базовая лицензия  (параллельный интерфейс ¹)					
013631 Базовая лицензия  (Интерфейс USB ¹)					
013601 Лицензия  охранная сигнализация					
013602 Лицензия  пожарная сигнализация					
013603 Лицензия  контроль доступа					
013604 Лицензия  видеотехника					
013605 Лицензия  RW-техника					
013606 Лицензия  Connection Server					
013608 Лицензия  WINMAG DFB					
013611 Лицензия  OPC-Server					
013612 Лицензия  OPC-Client					
013613 Лицензия  Notifikation					
013625 Лицензия  WINMAG Clientanschluß ²					

¹⁾ Необходимо четко заказывать один из двух номеров артикулов

²⁾ Количество ПК, на которые поступают данные от сети

Для заметок



Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14
72458 Albstadt
Telefon +49 (0) 07431 / 801-0
Telefax +49 (0) 07431 / 801-1220

Dieselstraße 2
41469 Neuss
Telefon +49 (0) 02137 / 17-0
Telefax +49 (0) 02137 / 17-286

Internet
www.esser-security.com
E-mail
info@esser-security.com