



### Busch-Rauchalarm®

Высокая функциональность и качество.

Новый датчик дыма Busch-Rauchalarm® с независимым питанием служит для раннего обнаружения источников тлеющего и открытого огня, выделяющих дым. При задымлении на датчике загорается светодиод и включается акустический сигнал мощностью 85 dB.

С помощью дополнительного релейного модуля возможно подключение к датчику дыма внешних сигнальных устройств, например, сирены, а также интеграция датчиков дыма в системы автоматизации здания (напр. ABB i-bus® EIB). С помощью радио-модуля возможно беспроводное объединение всех датчиков дыма в единую систему. При необходимости несколько датчиков могут выступать усилителями сигнала, обеспечивая связь с удаленными приборами. Таким образом, любой датчик контролирует свое помещение и может служить центральным устройством для всего здания.



### Busch-Protector®

Защита от перенапряжения

Электронные приборы очень чувствительны к перепадам напряжения в сети питания. Розетка Busch-Protector® обеспечит надежную защиту от перенапряжения.

Электромагнитные помехи вызывают скачки напряжения в цепи. Они могут возникать при включении люминесцентных ламп, стиральной машины, электродвигателя. Продолжительные помехи

могут привести к выходу из строя электронных компонентов дорогостоящей аудио-, видеоаппаратуры. Еще больший ущерб может нанести выход из строя компьютеров, принтеров, измерительных приборов.

Розетка Busch-Protector® с защитой от перенапряжения рассчитана на разрядный ток до 5кА. Благодаря дополнительному сигнальному контакту

при перенапряжении в сети могут активироваться внешние контрольные системы.

Встроенная контрольная лампа также сигнализирует о перенапряжении и о том, что подключенные к розетке приборы обесточены.



Сумеречный выключатель



Стробоскоп - световой сигнал



Аварийный извещатель




## Безопасность

Безопасность имеет высочайший приоритет.



Busch-Rauchalarm®.  
Цвет: хром/белый.



Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка
	<b>датчик задымления Busch-Rauchalarm®</b> <b>фотооптический принцип измерения (Tyndall)</b> для раннего распознавания по фотооптическому принципу тлеющего и открытого огня с выделением дыма внутри здания, функция "тест", циклический автоматический самоконтроль, контроль батареи и оповещение (за 30 дней), возможно подключение к внешним системам, напр., EIB, а также объединение датчиков в единую сеть с помощью релейных или радио модулей, крепеж входит в комплект поставки, питание: батарея 9 В IEC6LR61 (в комплекте), звуковой сигнал: встроенная сирена (85 дБА), сертификация VdS, управление: кнопка (светодиод) индикация: светодиод класс защиты: IP 30 рабочая температура прибора: 5 °C до 45 °C		
	белый	<b>6820-24</b>	6800-0-2175 1
хром	<b>6820-80</b>	6800-0-2212 1	
	<b>релейный модуль Busch-Rauchalarm®</b> исполнение: для установки в нишу для объединения до 40 датчиков задымления в систему с помощью 2-х жильного кабеля, подключение к внешним системам, например, EIB, питание осуществляется через датчик задымления, релейный контакт: потенциально-независимый, нормально-открытый 30 В, макс. 1 А, подключение: 2 x 2 x 0,6 мм, винтовые клеммы		
	<b>6822</b>	6800-0-2215 1	
	<b>радиомодуль Busch-Rauchalarm®</b> исполнение: для установки в нишу для беспроводного объединения в систему нескольких датчиков задымления, возможность использования в качестве повторителя сигнала между находящимися далеко друг от друга приборами, частота: 868 МГц, кодирование: 8 адресов, функция повторителя сигнала: макс. 4 прибора клемма подключения: для приборов с релейным модулем (винтовая клемма 2 x 0,6 мм), питание осуществляется через датчик задымления,		
	<b>6821</b>	6800-0-2176 1	
	<b>датчик задымления Busch-Rauchalarm®</b> <b>фотооптический принцип измерения (Tyndall)</b> питание: 230 В~ и батарея 9 В, соотв. IEC6LR61 (в комплекте), для раннего распознавания по фотооптическому принципу тлеющего и открытого огня с выделением дыма внутри здания, функция "тест", циклический автоматический самоконтроль, контроль батареи и оповещение (за 30 дней), возможно подключение к внешним системам, напр., EIB, а также объединение датчиков в единую сеть с помощью релейных или радио модулей, крепеж входит в комплект поставки, звуковой сигнал: встроенная сирена (85 дБА), управление: кнопка (светодиод) индикация: 1 x светодиод для сетевого напряжения, 1 x функциональный светодиод номинальное напряжение: 230 В~ номинальная частота: 50 Гц класс защиты: IP 30 рабочая температура прибора: 5 °C до 45 °C		
белый	<b>6823-24-500</b>	6800-0-2231 1	

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка
	<b>Busch-Protector®, розетка SCHUKO® 1)</b> <b>с защитой от перенапряжения</b> исполнение: для скрытой установки 2 P + E со встроенным и внешним сигнальным контактами, $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ для защиты чувствительных приборов и бытовой техники (компьютеры, аудио/видео-системы и т.д.), эффективно уменьшает перенапряжение между вторичным распределением электроэнергии и розетками SCHUKO®, соответствует категории D номинальное напряжение: 250 В~ напряжение на вторичной обмотке: 250 В~ номинальный ток: 16 А		
	212 белый	<b>Busch-Duro 2000® SI</b> <b>2310 EUGL/VA-212</b>	2011-0-2944 1/10
214 альпийский белый 217 красный	Reflex SI  <b>2310 EUGL/VA-214</b> <b>2310 EUGL/VA-217</b>		
		2011-0-2951 1 2011-0-2985 1	
1) клеммы подключения соотв. VDE 0620-1 и могут использоваться как соединительные			
	<b>Busch-Protector®, розетка SCHUKO® 1)</b> <b>с защитой от перенапряжения</b> исполнение: для скрытой установки 2 P + E со встроенным и внешним сигнальным контактами, $I_{SN} = 5 \text{ kA}$ для защиты чувствительных приборов и бытовой техники (компьютеры, аудио/видео-системы и т.д.), эффективно уменьшает перенапряжение между вторичным распределением электроэнергии и розетками SCHUKO®, соответствует категории D номинальное напряжение: 250 В~ напряжение на вторичной обмотке: 250 В~ номинальный ток: 16 А		
	alpha exclusive®		
233 янтарь 255 обсидиан 260 палладий 266 титан	<b>2310 EUGL/VA-233</b> <b>2310 EUGL/VA-255</b> <b>2310 EUGL/VA-260</b> <b>2310 EUGL/VA-266</b>	2011-0-3767 1 2011-0-3769 1 2011-0-3763 1 2011-0-3765 1	
alpha nea®			
20 платина 21 бронза 22G слоновая кость 24 белый матовый 24G алебастр/белый 26 красное дерево 28 синий	<b>2310 EUGL/VA-20</b> <b>2310 EUGL/VA-21</b> <b>2310 EUGL/VA-22G</b> <b>2310 EUGL/VA-24</b> <b>2310 EUGL/VA-24G</b> <b>2310 EUGL/VA-26</b> <b>2310 EUGL/VA-28</b>	2011-0-3033 1 2011-0-3041 1 2011-0-3694 1 2011-0-3058 1 2011-0-3207 1 2011-0-3795 1 2011-0-3223 1	
impuls			
70 синий кобальт 71 черный 74 бриллиант альпийский белый 76 светло-серый 79 шампань-металлик	<b>2310 EUGL/VA-70</b> <b>2310 EUGL/VA-71</b> <b>2310 EUGL/VA-74</b> <b>2310 EUGL/VA-76</b> <b>2310 EUGL/VA-79</b>	2011-0-3579 1 2011-0-3587 1 2011-0-2704 1 2011-0-3595 1 2011-0-2779 1	
1) клеммы подключения соотв. VDE 0620-1 и могут использоваться как соединительные			

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка
---------	-------	--------------	----------



**Busch-Protector®, розетка SCHUKO® 1)**  
**с защитой от перенапряжения**  
 исполнение: для скрытой установки  
 2 P + E  
 со встроенным и внешним сигнальным контактами,  
 $I_{SN} = 5 \text{ kA}$   
 для защиты чувствительных приборов и бытовой  
 техники (компьютеры, аудио/видео-системы и т.д.),  
 эффективно уменьшает перенапряжение между  
 вторичным распределением электроэнергии и  
 розетками SCHUKO®,  
 соответствует категории D  
 номинальное напряжение: 250 В~  
 напряжение на вторичной обмотке: 250 В~  
 номинальный ток: 16 А

future

82	саванна/слоновая кость	<b>2310 EUGL/VA-82</b>	2011-0-3724	1
84	давос/белый	<b>2310 EUGL/VA-84</b>	2011-0-3728	1
85	манхэттен/графит	<b>2310 EUGL/VA-85</b>	2011-0-3732	1
89	камень/серый	<b>2310 EUGL/VA-89</b>	2011-0-3774	1

solo®

82	саванна/слоновая кость	<b>2310 EUGL/VA-82</b>	2011-0-3724	1
84	давос/белый	<b>2310 EUGL/VA-84</b>	2011-0-3728	1
85	манхэттен/графит	<b>2310 EUGL/VA-85</b>	2011-0-3732	1
86	самоа/светло-зеленый	<b>2310 EUGL/VA-86</b>	2011-0-3736	1
87	тоскана/пурпурно-красный	<b>2310 EUGL/VA-87</b>	2011-0-3740	1
88	аттика/синий	<b>2310 EUGL/VA-88</b>	2011-0-3744	1

carat

81	антрацит/черный	<b>2310 EUGL/VA-81</b>	2011-0-3803	1
82	саванна/слоновая кость	<b>2310 EUGL/VA-82</b>	2011-0-3724	1
84	давос/белый	<b>2310 EUGL/VA-84</b>	2011-0-3728	1

1) клеммы подключения соотв. VDE 0620-1 и могут использоваться как соединительные

**RC-компенсатор**

исполнение: для установки в нишу  
 для защиты электронных приборов от повреждения  
 или выхода из строя из-за перенапряжения,  
 для компенсации параллельных индуктивных нагрузок  
 (напр., реле, контакторы, люминесцентные лампы,  
 трансформаторы и др.),  
 устраняет функциональные помехи в электронных  
 приборах, напр., самопроизвольное включение  
 датчиков движения  
 номинальное напряжение: 230 В~  
 номинальная частота: 50 Гц

**6899** 6899-0-0231 10

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка
---------	-------	--------------	----------

**Buschmat FI 1) 2)****2-х полюсное отключение (P,N)**

исполнение: для скрытой установки  
 со встроенным УЗО, с соединительным кабелем,  
 защита последовательно подключенных  
 электропотребителей,  
 ток утечки: 30 мА, время отключения: ≤ 30 мс, ток  
 короткого замыкания: 3000 А (с предохранителем  
 25 А GL), ударный ток: 250 А (8/20) мс,  
 без распорок  
 номинальное напряжение: 230 В~  
 номинальная частота: 45 Гц/60 Гц  
 номинальный ток: 16 А  
 класс защиты: IP 21  
 рабочая температура прибора: -25 °C до 40 °C

Busch-Duro 2000® SI

212 белый **3150 UC-212** 3117-0-0001 1

Reflex SI

214 альпийский белый **3150 UC-214** 3117-0-0002 1

1) клеммы подключения могут использоваться как распределительные  
 2) мероприятия по контролю безопасности проводить в соответствии с требованиями VDE 0100

**FI-SCHUKOMAT розетка SCHUKO® со встроенным УЗО 1) 2) 3)****2-х полюсное отключение (P,N)**

исполнение: для скрытой установки  
 с защитными шторками  
 соответствует нормам VDE 0664  
 без контроля РЕ-проводника  
 ток утечки: 30 мА, время отключения: ≤ 30 мс, ток  
 короткого замыкания: 3000 А (с предохранителем  
 25 А GL), ударный ток: 250 А (8/20) мс,  
 без распорок  
 номинальное напряжение: 230 В~  
 номинальная частота: 45 Гц/60 Гц  
 номинальный ток: 16 А  
 класс защиты: IP 21  
 рабочая температура прибора: -25 °C до 40 °C

Busch-Duro 2000® SI

212 белый **3118 EUCKS-212** 3116-0-0597 1

Reflex SI



214 альпийский белый **3118 EUCKS-214** 3116-0-0605 1

1) клеммы подключения соотв. VDE 0620-1 и могут использоваться как соединительные  
 2) мероприятия по контролю безопасности проводить в соответствии с требованиями VDE 0100  
 3) розетка SCHUKO® с защитными шторками (VDE 0620), заменяет прежний термин "... с защитой от детей"

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка
	<b>FI-SCHUKOMAT розетка SCHUKO® со встроенным УЗО 1) 2) 3)</b> <b>2-х полюсное отключение (P,N)</b> исполнение: для скрытой установки с защитными шторками без контроля РЕ-проводника с соединительным кабелем и защитой последовательно подключенных розеток ток утечки: 30 мА, время отключения: ≤ 30 мс, ток короткого замыкания: 3000 А (с предохранителем 25 А GL), ударный ток: 250 А (8/20) мс, без распорок номинальное напряжение: 230 В~ номинальная частота: 45 Гц/60 Гц номинальный ток: 16 А класс защиты: IP 21 рабочая температура прибора: -25 °C до 40 °C  Busch-Duro 2000® SI		
	212 белый	<b>3120 EUCKS-212</b>	3116-0-0613 1
	Reflex SI		
	214 альпийский белый	<b>3120 EUCKS-214</b>	3116-0-0621 1

- 1) клеммы подключения соотв. VDE 0620-1 и могут использоваться как соединительные  
 2) мероприятия по контролю безопасности проводить в соответствии с требованиями VDE 0100  
 3) розетка SCHUKO® с защитными шторками (VDE 0620), заменяет прежний термин "... с защитой от детей"

	<b>FI-SCHUKOMAT розетка SCHUKO® 1) 2) 3)</b> <b>2-х полюсное отключение (P,N)</b> с защитными шторками влагозащищенная соответствует нормам VDE 0664 без контроля РЕ-проводника комплектный прибор, не комбинируется в рамках без распорок ток утечки: 30 мА, время отключения: ≤ 30 мс, ток короткого замыкания: 1500 А (с предохранителем 25 А GL), ударный ток: 250 А (8/20) мс номинальное напряжение: 230 В~ номинальная частота: 45 Гц/60 Гц номинальный ток: 16 А класс защиты: IP 44 рабочая температура прибора: -25 °C до 40 °C		
	44 альпийский белый	<b>3118 EUGKS-44</b>	3116-0-0647 1

- 1) мероприятия по контролю безопасности проводить в соответствии с требованиями VDE 0100  
 2) клеммы подключения соотв. VDE 0620 могут использоваться как распределительные  
 3) розетка SCHUKO® с защитными шторками (VDE 0620), заменяет прежний термин "... с защитой от детей"

	<b>FI-SCHUKOMAT розетка SCHUKO® 1) 2) 3)</b> <b>2-х полюсное отключение (P,N)</b> исполнение: для открытой установки с защитными шторками влагозащищенная соответствует нормам VDE 0664 без контроля РЕ-проводника ток утечки: 30 мА, время отключения: ≤ 30 мс, ток короткого замыкания: 1500 А (с предохранителем 25 А GL), ударный ток: 250 А (8/20) мс номинальное напряжение: 230 В~ номинальная частота: 45 Гц/60 Гц номинальный ток: 16 А класс защиты: IP 44 рабочая температура прибора: -25 °C до 40 °C		
	серый	<b>3118 WSKS</b>	3116-0-0639 1

- 1) мероприятия по контролю безопасности проводить в соответствии с требованиями VDE 0100  
 2) клеммы подключения соотв. VDE 0620-1 и могут использоваться как соединительные  
 3) розетка SCHUKO® с защитными шторками (VDE 0620), заменяет прежний термин "... с защитой от детей"

