

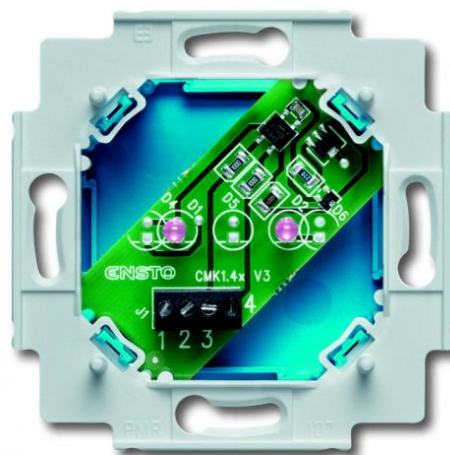
Инструкция по обслуживанию Busch-Infoline®

1563 U-500

Механизм аварийного
извещателя Busch

1564 U-500

Механизм светового сигнала



1	Безопасность.....	3
2	Применение по назначению.....	3
3	Охрана окружающей среды.....	3
4	Технические характеристики.....	4
5	Устройство и функционирование.....	4
5.1	Функциональные свойства и характеристики оснащения.....	4
5.1.1	Механизм аварийного извещателя 1563 U-500 Busch.....	4
5.1.2	Механизм светового сигнала 1564 U-500.....	4
5.2	Комбинационные возможности.....	5
6	Монтаж и электрическое подключение.....	6
6.1	Требования к монтажному персоналу.....	6
6.2	Электрическое подключение.....	7
6.3	Монтаж механизма устройства.....	8
6.4	Настройка звуковой сигнализации с помощью контактной переключки (действительно только для 1563 U-500).....	8
6.5	Настройка последовательности сигналов с помощью контактной переключки (действительно только для 1563 U-500).....	9

1 Безопасность



Предупреждение

Электрическое напряжение!

- Опасность для жизни и опасность возникновения пожара: электрическое напряжение 230 В.
- Работы в сети с напряжением 230 В могут производиться только специалистами по электрооборудованию!
 - Перед монтажом / демонтажом оборудования отключить питание!



Предупреждение

Высокое звуковое давление!

- Высокое звуковое давление 70 дБ на расстоянии 1 м. В этой зоне возможны нарушения концентрации.
- Соблюдайте безопасную дистанцию!

2 Применение по назначению

Устройство предназначено исключительно для описанного в главе «Устройство и функционирование» применения в сочетании с поставленными и разрешенными компонентами.

3 Охрана окружающей среды



Думайте о защите окружающей среды!

- Отслужившие свой срок электрические и электронные приборы запрещается выбрасывать вместе с бытовым мусором.
- Устройство содержит ценные материалы, которые можно пустить в повторное использование. Поэтому после завершения эксплуатации сдайте его в соответствующий пункт приема вторсырья.

Все упаковочные материалы и приборы ABB должны иметь маркировку и контрольное клеймо для утилизации, проводимой согласно нормам и правилам. Утилизируйте упаковочный материал и электроприборы / их компоненты только с помощью специализированных пунктов приема вторсырья и служб утилизации.

Продукция ABB соответствует специальным требованиям законодательства, в частности, Закону ФРГ об электрическом и электронном оборудовании и Регламенту ЕС об обращении с химическими веществами (REACH).

(Директивы ЕС 2002/96/EG WEEE и 2002/95/EG RoHS)

(Регламент ЕС REACH и Закон о реализации Регламента (ЕЭС) № 1907/2006)

4 Технические характеристики

Общая информация	
Номинальное напряжение	9,5 ... 28 В AC / 9,5 ... 35 В AC
Номинальная частота	50 / 60 Гц
Номинальный ток	60 мА AC / 30 мА DC
Звуковое давление (только для 1563 U)	70 дБ / 1 м
Частота звука (только для 1563 U)	2,3 КГц
Класс защиты	IP 20
Степень защиты устройства	SELV (малое по условиям безопасности напряжение)
Диапазон рабочей температуры	5 ... 40 °C

5 Устройство и функционирование

5.1 Функциональные свойства и характеристики оснащения

5.1.1 Механизм аварийного извещателя 1563 U-500 Busch

Для подачи визуального и звукового сигнала тревоги. С помощью внутренней съемной перемычки можно выбрать вид сигнала (вызов / экстренный вызов, в соответствии с DIN VDE 0834). Возможность деактивации звукового сигнала с помощью внутренней съемной перемычки. Активация сигнализации осуществляется при подаче рабочего напряжения.

Сигнал тревоги:

- звуковой и визуальный сигнал (согласно DIN VDE 0834) с нерегулярной сменой (отключается),
- непрерывная подача звукового и визуального сигналов или с прерываниями.















5.1.2 Механизм светового сигнала 1564 U-500

Механизм служит для подачи визуального сигнала тревоги / сообщения о состоянии. Световой сигнал при подаче тревоги горит непрерывно. Активация сигнализации осуществляется при подаче рабочего напряжения.

Сигнал тревоги:

- непрерывный световой сигнал

5.2 Комбинационные возможности

	Механизм аварийного извещателя Busch		Механизм светового сигнала
	 1563 U-500		 1564 U-500
 1518 U	X	 1518 U	X
 1511 U	X	 1511 U	X
 1515 U-12	X	 1515 U-12	X
 1531 U	X	 1531 U	X
 1573 C-21x	X	 1573 C-21x	X
 1573 CN-84	X	 1573 CN-84	X

6 Монтаж и электрическое подключение



Предупреждение

Электрическое напряжение!

Опасность для жизни: электрическое напряжение 230 В при коротком замыкании на линии низкого напряжения.

- Запрещается проводить вместе линии низкого напряжения и напряжения 230 В в одной штепсельной розетке для скрытой установки!

6.1 Требования к монтажному персоналу



Предупреждение

Электрическое напряжение!

К установке устройств допускаются только лица, владеющие необходимыми знаниями и навыками в области электротехники.

- При нарушении правил установки вы подвергаете опасности свою жизнь и жизнь пользователей электрооборудования.
- Неправильная установка может повлечь за собой серьезный материальный ущерб (например, в результате пожара).

Минимально необходимые для установки специальные знания и условия:

- Применение „Пяти правил безопасности“ (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Обесточить;
 2. Заблокировать от повторного включения;
 3. Убедиться в отсутствии напряжения;
 4. Заземлить и замкнуть накоротко;
 5. Укрыть или отгородить соседние детали, находящиеся под напряжением.
- Используйте соответствующее защитное снаряжение.
- Используйте только пригодные инструменты и контрольно-измерительные приборы.
- Выясните тип сети электропитания (система TN, IT или TT), чтобы обеспечить предписанные для него условия подключения (классическое зануление, защитное заземление, необходимые дополнительные меры и т.п.).

6.2 Электрическое подключение

Схемы соединений

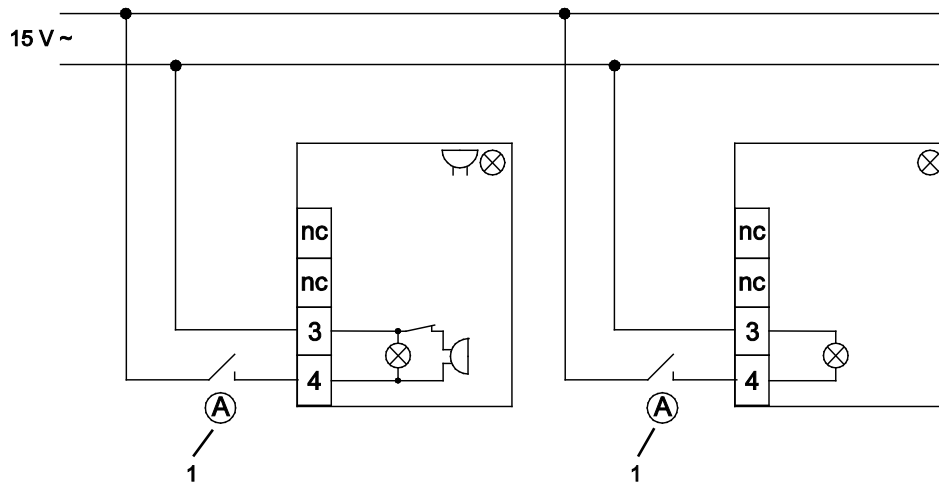


Рис. 1: Схемы соединений механизма аварийного извещателя Busch и механизма светового сигнала

1 Замыкающий контакт для активации сигнализации

Схема зажимов

Механизм аварийного извещателя Busch 1563 U-500/ Механизм светового сигнала 1564 U-500

Обозначение зажима	Схема распределения
nc	не задано
3	Подача визуального и звукового сигнала тревоги, 15 В АС для активации сигнализации
4	

6.3 Монтаж механизма устройства

1. Монтаж устройств должен осуществляться в монтажную коробку для скрытой установки согласно DIN 049073-1.
2. Зафиксируйте устройства в монтажной коробке с помощью винтов.
3. По очереди монтируйте элементы центральной платы, как показано на изображении.

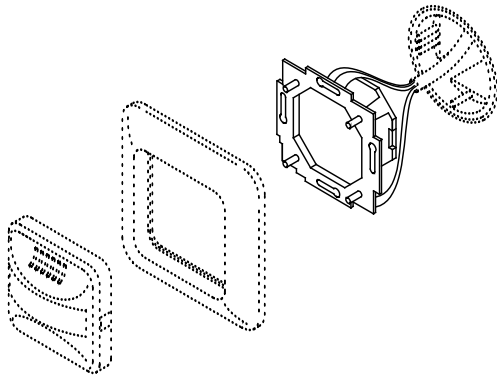


Рис. 2: Общий вид монтажа

6.4 Настройка звуковой сигнализации с помощью контактной перемычки (действительно только для 1563 U-500)

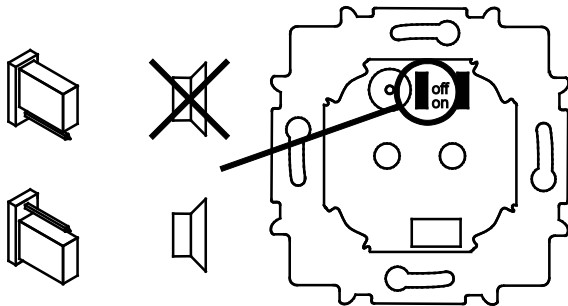


Рис. 3: Механизм аварийного извещателя 1563 U-500

Позиция	Звуковая сигнализация
Съемная перемычка вверх	Звуковая сигнализация выключена (off)
Съемная перемычка вниз	Звуковая сигнализация включена (on)

**6.5 Настройка последовательности сигналов с помощью контактной перемычки
(действительно только для 1563 U-500)**

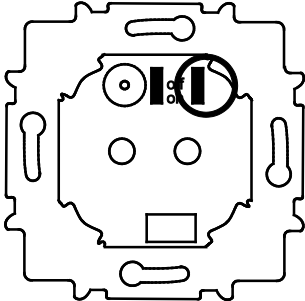
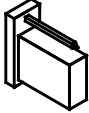
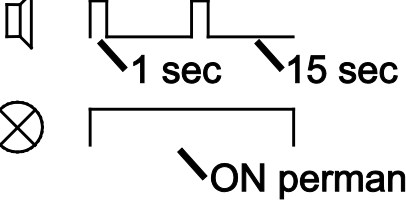
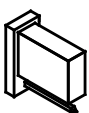



Рис. 4: Механизм аварийного извещателя 1563 U-500

Позиция	Последовательность сигналов	
Съемная перемычка вниз		 <p>1 sec 15 sec</p> <p>ON perman</p>
Съемная перемычка вверх		 <p>0,3 sec 0,3 sec</p> <p>0,3 sec 0,3 sec</p>

Предприятие группы компаний
ABB-Gruppe

Busch-Jaeger Elektro GmbH

п/я
58505 Lüdenscheid (Люденшайд,
Германия)

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid (Люденшайд,
Германия)
Germany

www.BUSCH-JAEGER.de
info.bje@de.abb.com

**Центральная служба отдела
сбыта:**

Тел.: +49 2351 956-1600
Факс: +49 2351 956-1700

Указание

Оставляем за собой право на внесение технических изменений или изменение содержания данного документа в любой момент без заблаговременного извещения. При заказе действуют согласованные детальные описания. ABB не несет ответственность за возможные ошибки или неполноту сведений в данном документе.

Сохраняем за собой все права на данный документ и содержащиеся в нем темы и изображения. Тиражирование, передача содержания третьим лицам или иное подобное использование содержания, в том числе, отдельных его частей, без предварительного письменного разрешения компании ABB запрещаются.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH
Все права сохранены.