

双值输入模块 4连 230伏
产品号 2114 REG
双值输入模块 8连 230伏
产品号 2118 REG
双值输入模块 6连 24伏
产品号 2126 REG

使用说明

1 安全指南

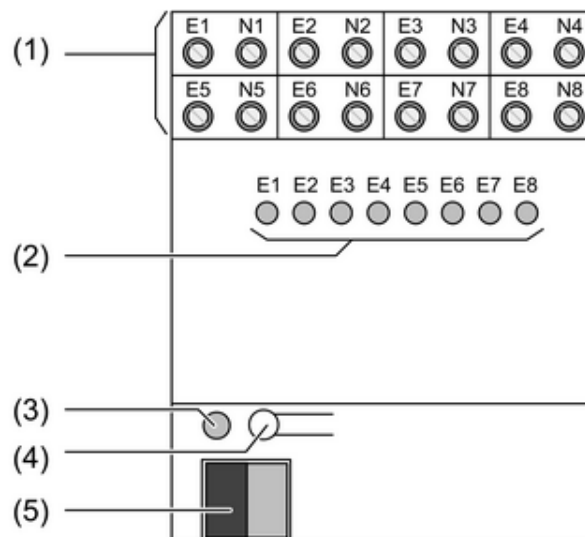
电气设备的安装和装配只允许由电气专业人员执行。

不注意使用说明书，可能导致设备损坏、火灾或其它危险。

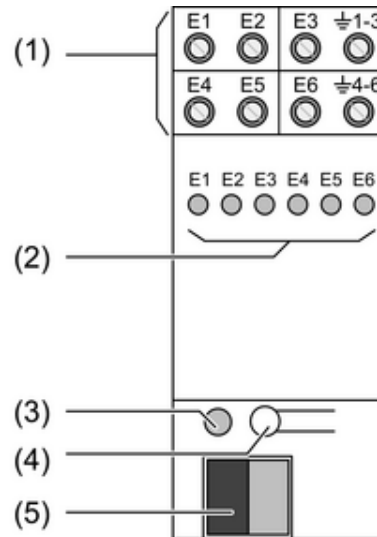
电击危险。没有同 FELV 和 SELV/PELV 系统连接在一起。当连接 SELV/PELV 系统时，注意和其他电压安全切断。

该说明书属于产品的组成部分，必须由最终用户妥善保管。

2 设备结构



图像 1: 二进制输入，8倍 230V



图像 2: 二进制输入, 6倍 24V

- (1) 输入接口
- (2) 输入状态 LED 灯, 红色
开启: 出现信号电平"1"的电压
关闭: 出现信号电平"0"的电压
- (3) 编程LED
- (4) 编程按钮
- (5) KNX 接口

3 功能

系统信息

该设备为 KNX 系统的产品, 符合 KNX 标准。可通过 KNX 培训掌握详细的专业知识。

设备功能会根据软件有所不同。软件版本、功能范围及软件本身的详细信息请参阅制造商的产品数据库。借助 KNX 认证软件设计、安装及调试设备。可以在我们的网页上实时查询最新的产品数据库以及技术说明。

正常应用

- 询问 KNX 设备中的传统开关触点或按键触点, 用于报告用电器的状态和操作等。
- 按照 EN 60715 安装至配电箱中的支承轨道上。

产品特性

- 每个输入的状态LED灯
- 识别输入位置的电平和电压变化
- 在总线上发送输入状态
- 发送特性可自由调节
- 功能: 开启, 调光, 遮光帘开/闭, 亮度, 温度, 存储和调取灯光场景
- 输入端 1 和 2: 脉冲和转换计数器功能
- 可单独封锁各输入

二进制输入端性能 230 V

- 可连接不同的外部导线 L1, L2, L3
- 用于各个输入端的单独参考电势 N

二进制输入端性能 24 V

- 可以连接直流电和交流电
- 单独参考电势用于输入端 E1...E3 以及 E4...E6

4 电气专业人员信息

4.1 安装和电气连接



危险！

接触导电部件可能导致触电。

触电可能导致死亡。

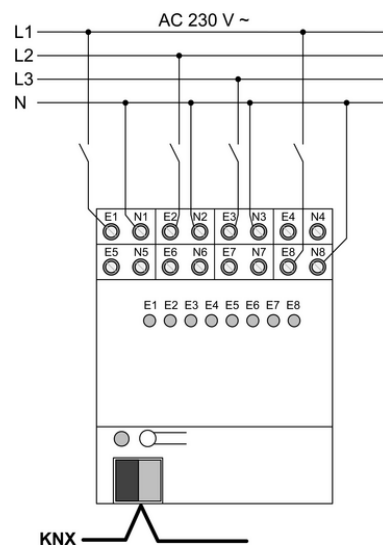
对设备或负载进行操作前激活所属的全部线路保护开关。遮盖周围的通电部件！

安装设备

注意温度范围。确保冷却足够。

- 将设备安装在支承轨道上。

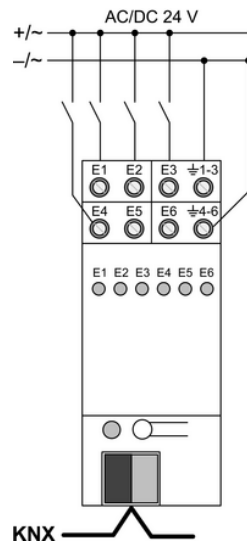
连接二进制输入端 230 V



图像 3: 连接示例：二进制输入端 230 V

- 遵照连接示例连接设备 (参见图示 3)。单独连接用于各个输入端的参考电势 N。

连接24V 的二进制输入



图像 4: 连接示例：二进制输入端 24 V

在直流工作时：注意输入电压的极性。

- 遵照连接示例连接设备 (参见图示 4)。共同参考电势，用于输入端 E1...E3 以及 E4...E6。

装上覆盖罩

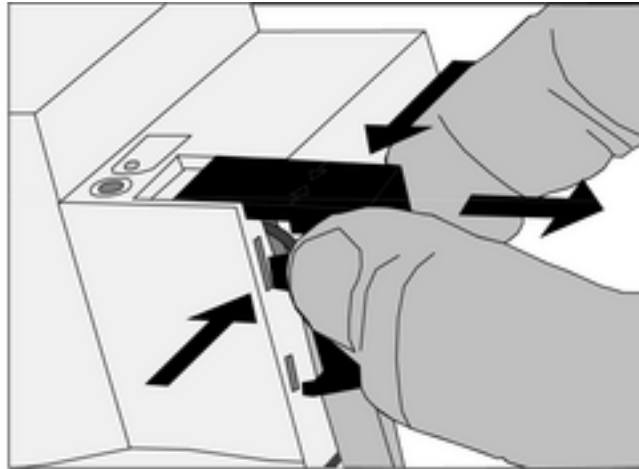
为了避免连接范围内的危险电压损坏总线连接，必须装上覆盖罩。



图像 5: 装上覆盖罩

- 将总线电缆引向后方。
- 将覆盖罩插在总线端子上方，直到其啮合(参见图示 5)。

拆下覆盖罩



图像 6: 拆下覆盖罩

- 从侧面按压并取出覆盖罩(参见图示 6)。

4.2 调试

加载地址和应用软件

- 接通总线电源。
- 分配物理地址。
- 将应用软件加载到设备中。
- 将物理地址记录在设备标签上。

5 附录

5.1 技术数据

双值输入模块 4连 230伏, 产品号 2114 REG

检验标志

VDE

KNX

KNX 介质

调试模式

KNX 额定电压

KNX 消耗功率

总线连接方式

周围温度

储存/运输温度

输入

额定电压

信号电平为“0”的信号

信号电平为“1”的信号

电源频率

额定电压下的输入电流

信号时长

信号延迟

上升侧面

下降侧面

外壳

安装宽度

功率损耗

TP (双绞线) 1
S 模式
DC 21 ... 32 V SELV
最大 150 mW
接线端子

-5 ... +45 °C
-25 ... +70 °C

AC 110 ... 230 V ~
AC 0 ... 70 V ~
AC 90 ... 253 V ~
50 / 60 Hz
约 7 mA
最少 200 ms

约 2 ms
约 40 ms

36 mm / 2 TE (深度单位)
最大 1.7 W

连接	
单线的	0.5 ... 4 mm ²
细线, 无芯线端套	0.5 ... 4 mm ²
细线, 带芯线端套	0.5 ... 2.5 mm ²
导线长度	最大 100 m

双值输入模块 8连 230伏, 产品号 2118 REG

检验标志	VDE
------	-----

KNX	
KNX 介质	TP (双绞线) 1
调试模式	S 模式
KNX 额定电压	DC 21 ... 32 V SELV
KNX 消耗功率	最大 240 mW
总线连接方式	接线端子

周围温度	-5 ... +45 °C
储存/运输温度	-25 ... +70 °C

输入	
额定电压	AC 110 ... 230 V ~
信号电平为“0”的信号	AC 0 ... 70 V ~
信号电平为“1”的信号	AC 90 ... 253 V ~
电源频率	50 / 60 Hz
额定电压下的输入电流	约 7 mA
信号时长	最少 200 ms

信号延迟	
上升侧面	约 2 ms
下降侧面	约 40 ms

外壳	
安装宽度	72 mm / 4 TE (深度单位)
功率损耗	最大 3.4 W

连接	
单线的	0.5 ... 4 mm ²
细线, 无芯线端套	0.5 ... 4 mm ²
细线, 带芯线端套	0.5 ... 2.5 mm ²
导线长度	最大 100 m

双值输入模块 6连 24伏, 产品号 2126 REG

KNX	
KNX 介质	TP (双绞线) 1
调试模式	S 模式
KNX 额定电压	DC 21 ... 32 V SELV
KNX 消耗功率	最大 225 mW
总线连接方式	接线端子

周围温度	-5 ... +45 °C
储存/运输温度	-25 ... +70 °C

输入	
额定电压	AC/DC 24 V
信号电平为“0”的信号	AC/DC -42 ... +1.8 V
信号电平为“1”的信号	AC/DC 8 ... 42 V
额定电压下的输入电流	约 4 mA
信号时长	最少 200 ms

信号延迟	
上升侧面	约 2 ms
下降侧面	约 40 ms

外壳	
安装宽度	36 mm / 2 TE (深度单位)
功率损耗	最大 2 W

连接	
单线的	0.2 ... 4 mm ²
细线, 无芯线端套	0.34 ... 4 mm ²
细线, 带芯线端套	0.14 ... 2.5 mm ²

导线长度

最大 100 m

5.2 附件

接线盖

产品号 2050 K

5.3 保修

我们保留产品技术和外形改变的权利，以及技术更新的权利。

我们在法律规定的范围内负责保修。

请将您的仪器及故障说明寄送到我们的客户服务中心。

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center

Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany