



防爆声光报警器 – 110 dB (A) / 5 焦耳

YL60 系列

内容目录

1 总体信息 2

1.1 制造商 2

1.2 本使用说明书信息 3

1.3 其他文件 3

1.4 标准和规定的符合性声明 3

2 图标说明 3

2.1 操作指南中的图标 3

2.2 警告提示 4

2.3 设备上的图标 5

3 安全说明 5

3.1 操作指南的保管 5

3.2 安全使用 5

3.3 改装和改动 5

4 功能与设备结构 6

4.1 功能 6

5 技术数据 7

6 仓储和运输 9

7 装配和安装 10

7.1 尺寸信息 / 固定尺寸 10

7.2 安装 / 拆卸、使用位置 11

7.3 安装 21

8 调试 21

9 运行 22

9.1 故障排除 22

10 保养、维护、修理 22

10.1 保养 23

10.2 修理 23

10.3 退回 24

11 清洁 24

12 弃置处理 24

13 配件和备件 24

1 总体信息

1.1 制造商

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
照明和信号业务部门
Nordstr. 10
99427 Weimar
德国
电话 : +49 3643 4324
传真 +49 3643 4221-76
网站 : r-stahl.com
电子邮箱 : info@r-stahl.com

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30
74638 Waldenburg
德国
电话 : +49 7942 943-0
传真 +49 7942 943-4333
网站 : r-stahl.com
电子邮箱 : info@r-stahl.com

CN



1.2 本使用说明书信息

ID 编号：282525 / YL6060300170
 出版代码：2018-04-13-BA00-III-zh-01

原版操作指南是英文版。
 这在所有法律情况下均具有法律约束力。

1.3 其他文件

- 数据页

其他语种文件，参见 r-stahl.com。

1.4 标准和规定的符合性声明

证书和 EC 符合性声明参见 r-stahl.com。
 设备拥有 IECEx 认证。证书参见 IECEx- 主页：<http://iecex.iec.ch/>

2 图标说明

2.1 操作指南中的图标

图标	含义
	关于设备使用的提示及建议
	一般性危险
	防爆区相关危险
	部件带电存在危险

CN

-  = 闪光灯
-  = 喇叭
-  = 接地
-  = 信号音调
-  = 电话远程激活

2.2 警告提示

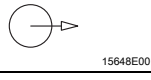
为了最小化防爆结构性风险及由操作引起的风险，请务必遵守警告提示。
警告提示如下：

- 警示语：危险、警告、小心、注意
- 危险 / 损坏类型及来源
- 危险后果
- 实施避免危险或损坏的应对措施

	危险 人员危险 未遵守本指示将导致人员严重或致死伤害。
	警告 人员危险 未遵守本指示可能导致人员严重或致死伤害。
	小心 人员危险 未遵守本指示可能导致人员轻微受伤。
注意 避免财产损失 未遵守本提示可能造成设备和 / 或其周围的财产损失。	

CN

2.3 设备上的图标

图标	含义
	符合当前有效准则的 CE 标识。
	防爆标识，标识设备可以在防爆区使用。
	输入端
	输出端

3 安全说明

3.1 操作指南的保管

- 仔细阅读操作指南并在设备安装地点保管本手册。
- 请注意关联设备的相关文件资料和操作指南。

3.2 安全使用

- 阅读并遵守本操作指南中的安全注意事项！
- 请遵守型号和数据铭牌上的特性值和额定运行条件！
- 请遵守设备上附加的指示牌！
- 只能按照规定使用设备并且只能将设备用于经认证的使用目的！
- 我们对错误或不当使用本设备以及未遵守本操作指南带来的损坏不承担责任。
- 请在安装和调试前确保设备没有损伤！
- 仅允许由经过规范培训和授权的人员执行设备作业（安装、维护、保养、故障排除）。

3.3 改装和改动

	危险 由于设备改装和改动引起的爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致命伤害。 • 不许改装或改动设备。
	对于因改装或改动产生的损坏，不承担责任及质保。

CN

4 功能与设备结构



危险

由于改变用途而引起的爆炸危险！
未遵守该项将导致严重或致死伤害。

- 仅在遵守本操作指南中规定的运行条件下使用设备。

4.1 功能

YL60 系列防爆声光报警器是一种声光信号设备。该设备提供用于报警、警告或事件指示的声或光信号。其适合用于有爆炸危险或恶劣的环境。在有爆炸危险的区域中，该设备具有针对 ATEX/IECEX 气体 1 和 2 区域和粉尘 21 和 22 区域的防爆保护。该设备覆盖的气体组别为 IIB 和 IIB + H2，以及 IIIC 的粉尘组别。经 UL 认证的型号为 I 级 I 类 BCD 气体组和 II 级 I 类 EFG 粉尘组提供保护。

该设备不适用于常亮用途。

氙气闪光管的使用寿命保证为以下数量的闪烁信号：

型号	闪烁信号数量
5 J	200 万次

5 技术数据

防爆等级

全球 (IECEX)

气体及粉尘

IIB+H2	IECEX BAS 05.0087X
IIB	IECEX BAS 05.0086X
IIB+H2, IIB	IEC 60079-0: 2011 / IEC 60079-1: 2007-04 / IEC 60079-31: 2008
IIB+H2	Ex d IIB+H2 T4 Gb (Ta = -20 ... +60 °C) Ex tb IIIC T135°C Db IP 66 (Ta = -20 ... +60 °C) Ex d IIB+H2 T6 Gb (Ta = -20 ... +40 °C) Ex tb IIIC T85°C Db IP 66 (Ta = -20 ... +40 °C)
IIB	Ex d IIB T4 Gb (Ta = -35 ... +60 °C) Ex tb IIIC T135°C Db IP 66 (Ta = -35 ... +60 °C) Ex d IIB T6 Gb (Ta = -35 ... +40 °C) Ex tb IIIC T85°C Db IP 66 (Ta = -35 ... +40 °C)

欧洲 (ATEX)

气体及粉尘

IIB+H2	Baseefa02ATEX0222X
IIB	Baseefa02ATEX0212X
IIB+H2, IIB	EN 60079-0: 2009 / EN 60079-1: 2007 / EN 60079-31: 2009
IIB+H2	⊕ II 2 G Ex d IIB+H2 T4 Gb (Ta = -20 ... +60 °C) ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP 66 (Ta = -20 ... +60 °C) ⊕ II 2 G Ex d IIB+H2 T6 Gb (Ta = -20 ... +40 °C) ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP 66 (Ta = -20 ... +40 °C)
IIB	⊕ II 2 G Ex d IIB T4 Gb (Ta = -35 ... +60 °C) ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP 66 (Ta = -35 ... +60 °C) ⊕ II 2 G Ex d IIB T6 Gb (Ta = -35 ... +40 °C) ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP 66 (Ta = -35 ... +40 °C)

北美 (cULus 批准)

气体及粉尘

IIB+H2, IIB	E161818、E188831
IIB+H2, IIB	SL: UL 60079-0 / UL 60079-1 / UL 1203 / UL 1638 CSA C22.2 No. 30-M1986 / CSA C22.2 No. 25-M1966 / CSA E60079-0-7 / CSA E60079-1
IIB+H2	I 级, 1 类, B、C 和 D 组, T4 ; II 级, 1 类, E、F 和 G 组 ; III 级 1 级, 1 区 AEx d IIB+H2 T4 1 级, 1 区 Ex d IIB+H2 T4 工作温度 -25 ... +66 °C 喇叭带附加条件可用于广播模式, 闪光灯用于专用通知模式
IIB	I 级, 1 类, C 和 D 组, T4 ; II 级, 1 类, E、F 和 G 组 ; III 级 1 级, 1 区 AEx d IIB T4 1 级, 1 区 Ex d IIB T4 工作温度 -35 ... +66 °C 喇叭带附加条件可用于广播模式, 闪光灯用于专用通知模式

CN

防爆等级

认证和证书

认证	IECEX、ATEX、巴西 (INMETRO)、印度 (PESO)、哈萨克斯坦 (TR)、俄罗斯 (TR)、台湾 (ITRI)、美国和加拿大 (cULus)、白俄罗斯 (TR)
----	--

技术数据

技术数据

产品重量	6 kg
------	------

电气数据

额定工作电压	24 V DC、48 V DC、115 V AC 和 230 V AC 工作参数 +/-10 %	
额定工作电流	24 V DC	570 mA
	48 V DC	435 mA
	115 V AC	200 mA
	230 V AC	100 mA

机械数据

材料	
外壳	铝，耐海水腐蚀
喇叭	ABS，阻燃
灯罩	聚碳酸酯
固定件	不锈钢
电缆接头	2 个电缆接头，配有密封堵头（1 个）和防尘盖（1 个）。 UL 设备：配备 M20 / 1/2" 转接头（2 个）。
防护等级	IP66 – IEC 60529 NEMA 4X – UL 50

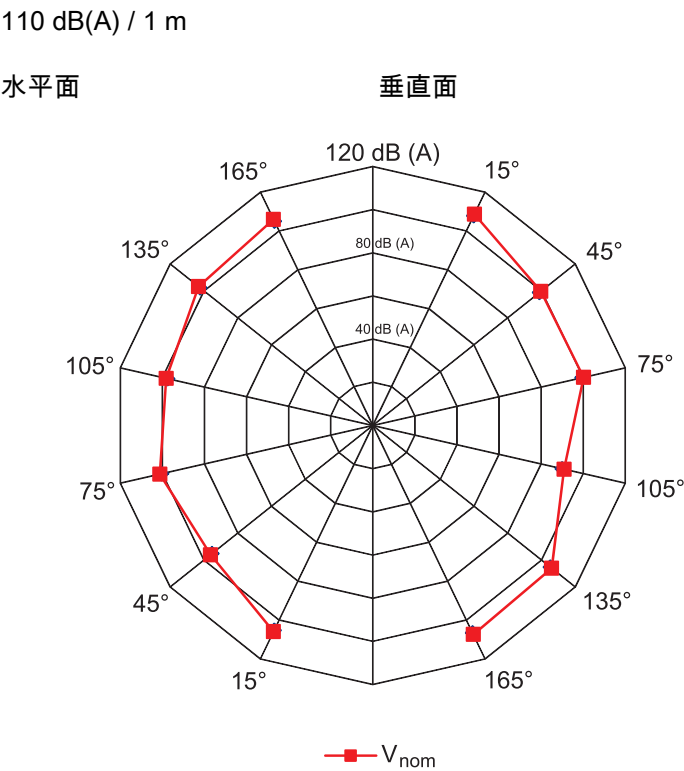
工作温度范围

取决于型号，参见防爆等级

技术数据

声音数据

音量
极坐标图



15288E00

光学技术数据

有效光强度

5 J	
透明	46 cd
黄色	42 cd
琥珀色	28 cd
红色	14 cd
蓝色	13 cd
绿色	10 cd
品红色	无数据

光量

5 J	9.3 流明	透明灯罩
-----	--------	------

闪光能量

5 J

闪光频率

60 闪 / 分钟

其他技术数据，参见 r-stahl.com。

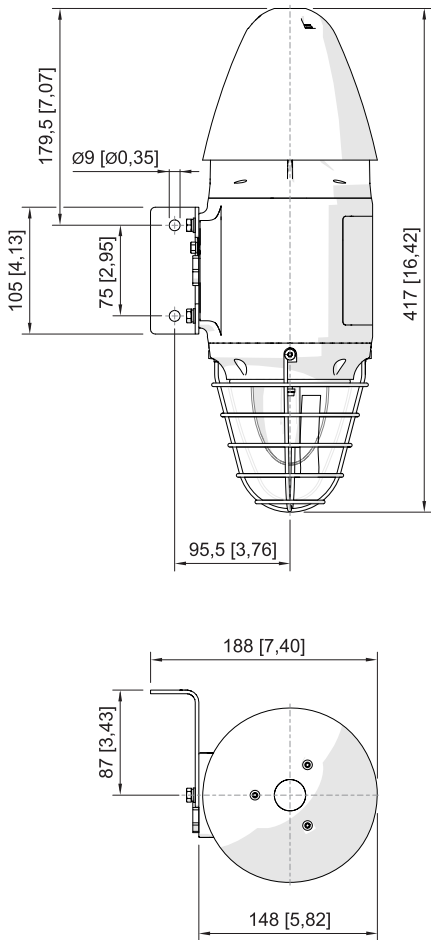
6 仓储和运输

- 只能使用原始包装运输与仓储设备。
- 保持设备干燥（无凝露）且不受振动影响地仓储设备。
- 设备不可跌落。

7 装配和安装

7.1 尺寸信息 / 固定尺寸

尺寸图 (各项尺寸为 mm [英寸]) – 保留修改的权利



18380E00

CN

7.2 安装 / 拆卸、使用位置

	危险 爆炸危险！ 有受伤和财产损失的危险！ 使用线鼻接线时，必须使用正确的压线工具以保证压接紧密。
	危险 爆炸危险！ 有受伤和财产损失的危险！ - 小心取下或更换组件。 - 请勿损坏裸露的隔爆面并保护其免受灰尘和污垢的影响。 - 在不用力的情况下对准安装带止口法兰，请勿使用锤子或其他工具，请勿使用固定螺钉向下拉。

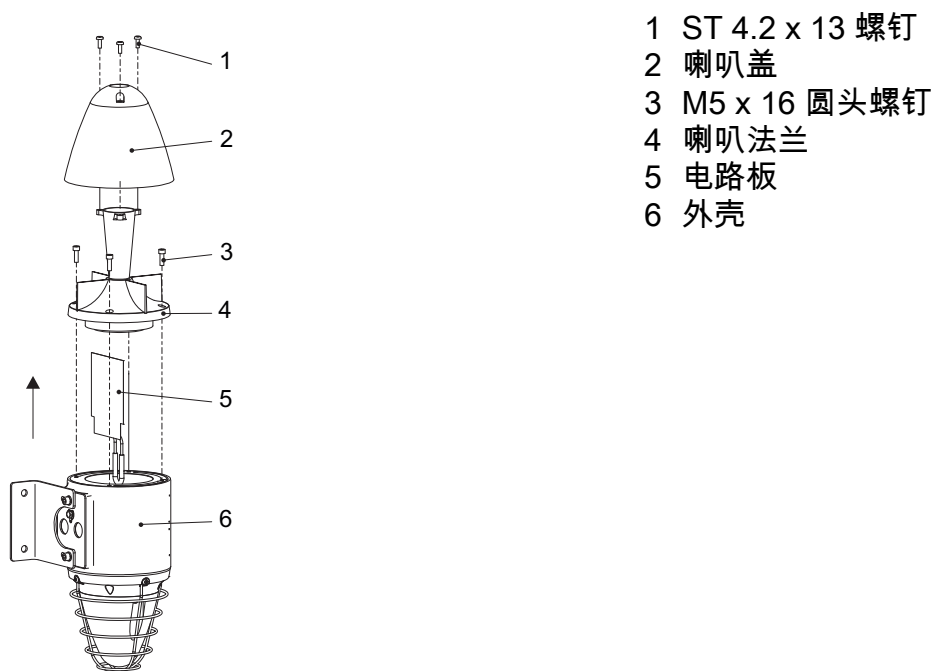
- 将设备安装在有足够承重力的平坦表面上。
- 将声音出口对准要覆盖区域的方向（请参见“技术数据，极坐标图”一章）。
- 引入电缆时需使用具有认证的隔爆电缆接头，且符合设备对应的气体组别。
- 未使用的开孔需使用具有认证的隔爆堵头封住。

7.2.1 电气连接安装条件

	危险 爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致命伤害。 - 只能使用具有相应认证的电缆接头。电缆接头必须是隔爆型 (Ex d)，并适用于使用的电缆类型。 - 用隔爆堵头密封外壳中未使用的孔。 - 用隔爆塞子堵住未使用的电缆接头。 - 电缆接头，堵头和塞子必须符合 IEC/EN 60079-14 的要求。 - 必须按照接头制造商的说明安装电缆接头。 - 电缆接口处的温度可能超过 70 °C。 - 在接头的螺纹上涂上非硬化螺纹密封剂，以确保防护等级为 IP 66。
	危险 导电部件存在危险！ 未遵守该项将导致严重或致命伤害。 - 打开和拆卸设备前请先断电。 - 确保设备不会被意外送电。

CN

7.2.2 连接到电路板



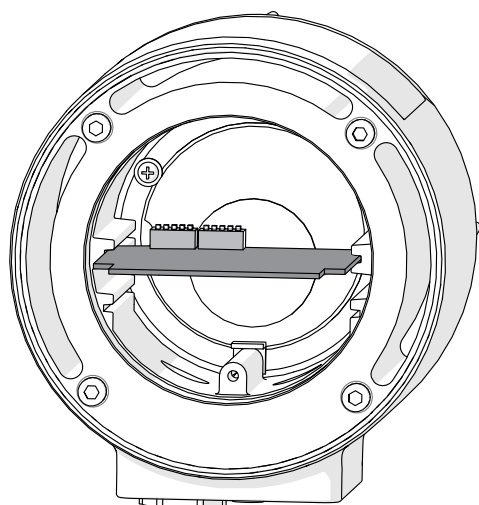
15256E00

- 卸下 3 颗 ST 4.2 x 13 螺钉
- 取下喇叭盖
- 卸下 4 颗 M5 x 16 圆头螺钉
- 取下喇叭法兰
- 断开喇叭法兰与电路卡的连接（参见电气连接）
- 拔出电路板，以露出电气连接的接线端子（参见电气连接、电路图）

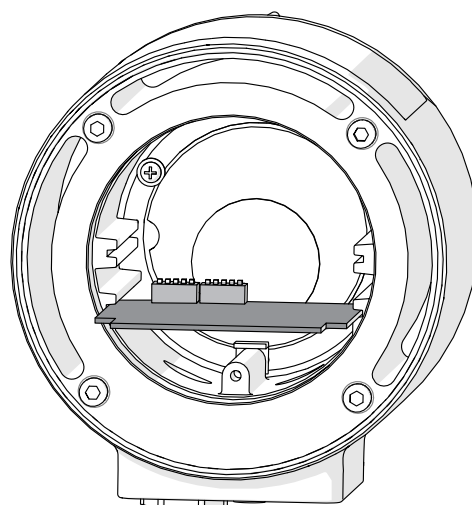
7.2.3 装配外壳

插入电路板

外壳中有 2 个凹槽，用于正确放置电路板。
根据型号不同将电路板插入相对应的凹槽中。



18814E00



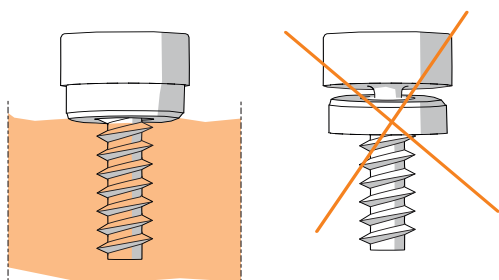
18813E00

- YL60../D50../..
- YL60../F50../..
- YL60../L50../..
- YL60../N50../..
- 小心插入接好线的电路板。
- 将喇叭法兰连接至电路板。
- 将喇叭法兰在外壳上就位，注意不要夹住任何电缆。
- 在不用力的情况下将喇叭法兰垂直插入。
- 装回圆头螺钉 M5 x 16（参见下面的信息），并以 3 Nm 的扭矩拧紧。
- 装上喇叭盖并将 ST 4.2 x 13 螺钉以 0.4 的拧紧扭矩拧紧。



- 仔细组装设备，以确保防护等级为 IP66。
- 圆头螺钉随附 Nytlite 密封圈（参见上方的“连接”一章）。
- 安装前检查 Nytlite 密封圈是否损坏。
- 用 3 Nm 的拧紧扭矩拧紧圆头螺钉。
- 以该拧紧扭矩最多可使用 Nytlite 密封圈五次。

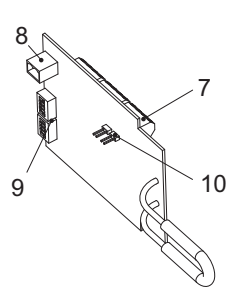
CN



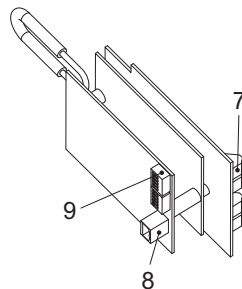
15748E00

7.2.4 电气连接

关键部件



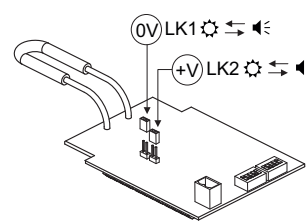
YL60 DC 关键部件



YL60 AC 关键部件

图例

- 7 = 接线端子
- 8 = 喇叭线连接件
- 9 = 音调选择开关（见音调表）
- 10 = 声光组合工作跨接件（仅 DC 版本）



- 跨接接上：
- 喇叭和闪光灯同时工作。
- 跨接移除：
- 喇叭和闪光灯独立工作。

☼ = 闪光灯

🔊 = 喇叭

电缆连接

	- 对于电路板连接，需要在外壳内留大约 20 cm（8 英寸）的电线长度。尤其当使用硬导线的时候。 - 连接端子适用于截面为 2.5 mm² 或 14 ... 18 AWG 的电缆。
--	--

多个设备的并联

一条电源线上最多可并联 10 个设备。

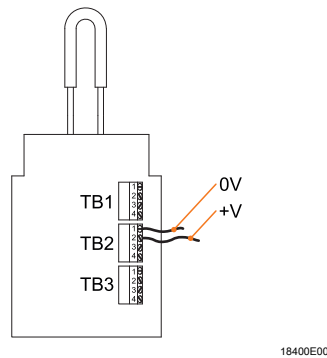
电路图

	直流设备的线路监控 - 通过极性反转 - 通过在 0 V 和 +V 之间连接一个终端电阻。 电阻值由系统开发人员确定。
	直流设备的两级报警 - 通过极性反转 - 通过第三条线路连接。 交流设备的两级报警 - 通过第三条线路连接。

DC 版本

带一个信号音调的喇叭和闪光灯组合使用

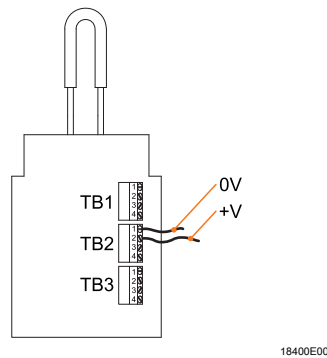
用 2 芯导线连接



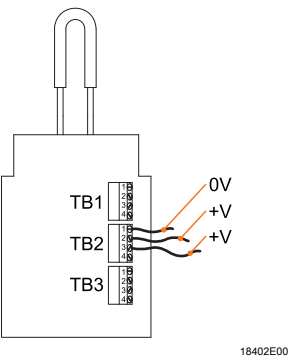
带两个信号音调的喇叭和闪光灯组合使用

用 3 芯导线连接

音调 1



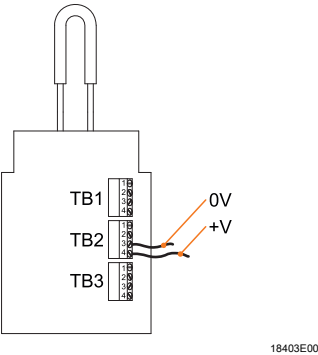
音调 2



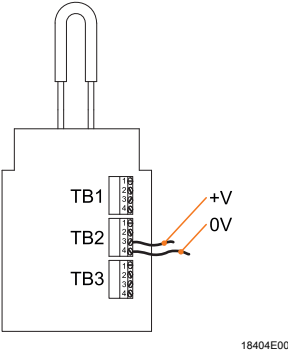
CN

用 2 芯 导线连接 – 通过反转极性产生第二种声调

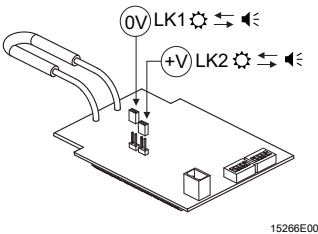
音调 1



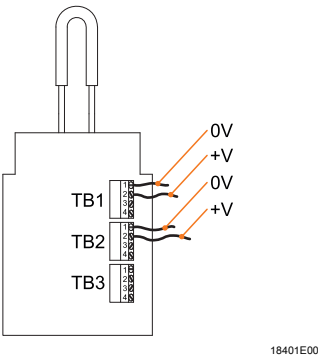
音调 2



喇叭和闪光灯独立使用
用 4 芯导线连接



从 LK1 和 LK2 上卸下跨接件



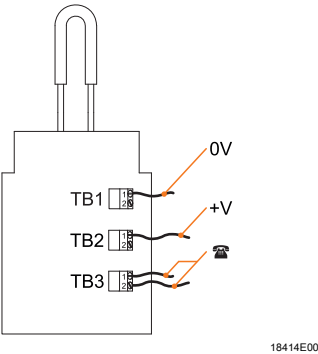
连接

- TB1 闪光灯
- TB2 喇叭

如上电路图所示，通过极性反转或与 TB2 的 3 线连接实现第二音调。

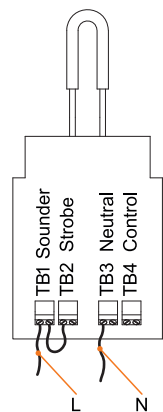
喇叭和闪光灯的组合使用 – 通过电话信号激活

通过电话信号激活喇叭和闪光灯。只要电话信号不断，该状态就会保持。
断开电话信号后，闪光灯还可最多闪烁四次。



CN

AC 版本
带一个信号音调的喇叭和闪光灯组合使用
用 2 芯导线连接

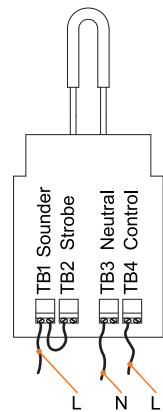


18414E00

用一根导线跨接 TB1 和 TB2。

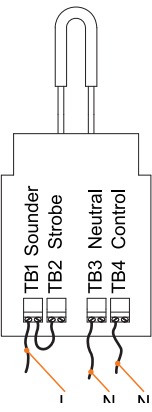
带两个信号音调的喇叭和闪光灯组合使用
用 3 芯导线连接

音调 1



18408E00

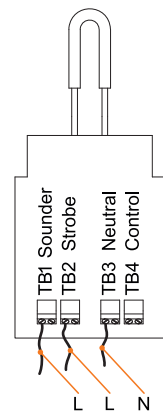
音调 2



18407E00

CN

喇叭和闪光灯独立使用
用 3 芯导线连接

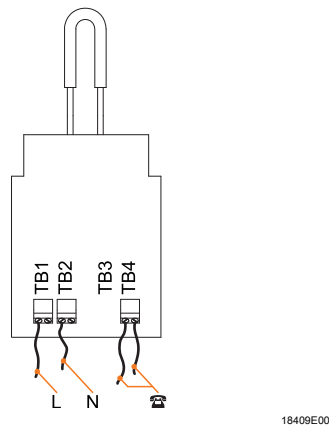


18406E00

可通过连接至 TB4 产生第二音调
(见上文)。

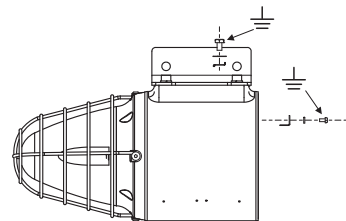
喇叭和闪光灯的组合使用 – 通过电话信号激活

通过电话信号激活喇叭和闪光灯。只要电话信号不断，该状态就会保持。
断开电话信号后，闪光灯还可最多闪烁四次。



- ☼ = 闪光灯
- 🔊 = 喇叭
- ⏏ = 接地
- 🎵 = 信号音调
- ☎ = 电话远程激活

7.2.5 接地连接



- 该设备必须具有高质量的接地连接。
- 内部接地连接是主要的连接点。外部接地用于附加接地，并且在当地规范或当地主管机构允许或要求使用时使用。

CN

7.2.6 音调选择

- 信号音调选择及其开关位置：见下表。
- 检查所选信号音调的开关位置是否正确

音调表					
音调编号	配置	频率	音调选择开关 12345 (开 = 1)	重复频率 (秒)	特殊应用
音调 01	两种交替音调	800–1000	11111	0.5	火灾报警 – 铁路交叉道口
音调 02	两种交替音调	2500–3100	01111	0.5	安全警报
音调 03	两种快速交替的音调	800–1000	10111	0.25	紧急程度增加 – 铁路交叉道口
音调 04	两种快速交替的音调	2500–3100	00111	0.25	安全威慑
音调 05	两种交替音调	440–554	11011	0.4/0.1	AFNOR, 法国
音调 06	两种交替音调	430–470	01011	1.0	
音调 07	两种急速交替的音调	800–1000	10011	0.13	
音调 08	两种急速交替的音调	2500–3200	00011	0.07	
音调 09	两种交替音调	440–554	11101	2.0	建立救援通道, 瑞典 (SS 031711)
音调 10	持续音调	700	01101		解除警报, 瑞典 (SS 031711)
音调 11	持续音调	1000	10101		
音调 12	持续音调	1000	00101		
音调 13	持续音调	2300	11001		
音调 14	持续音调	440	01001		
音调 15	间断音调	1000	10001	2.0	
音调 16	间断音调	420	00001	1.25	AS2220, 澳大利亚
音调 17	间断音调	1000	11110	0.5	
音调 18	间断音调	2500	01110	0.25	
音调 19	间断音调	2500	10110	0.5	

CN

音调表					
音调 20	间断音调	700	00110	6/12	重要讯息，瑞典
音调 21	间断音调	1000	11010	1.0	
音调 22	间断音调	700	01010	4.0	空袭警报，瑞典
音调 23	间断音调	700	10010	0.25	当地警告，瑞典
音调 24	间断音调	720	00010	0.7/0.3	工业警报，德国
音调 25	间断、快速、增强的音量	1400	11100	0.25	
音调 26	快速汽笛	250–1200	01100	0.085	
音调 27	不断上升，下降	1000	10100	10/40/10	工业警报，德国
音调 28	ISO 8201 疏散	800–1000	00100	作为标准	国际疏散警报
音调 29	快速啸叫声	500–1000	11000	0.15	
音调 30	缓慢啸叫声	500–1200	01000	4.5	疏散，荷兰
音调 31	高音向低音扫描	1200–500	10000	1.0	火灾报警，德国 (DIN 33404)
音调 32	汽笛	500–1200	00000	3.0	

根据 UKOOA 推荐，符合 PFEER 的声信号为：

- 一般警报

公共广播 / 火灾报警

毒气
- 声音信号 15

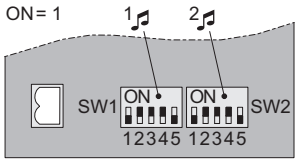
声音信号 31

声音信号 11
- 间断音调 1000 Hz

高音向低音扫描 1200-500 Hz

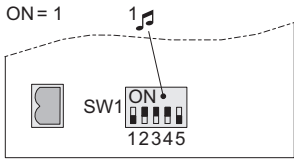
持续音调 1000 Hz

音调选择开关详细信息



15268E00

标准



15269E00

带电话激活功能

7.3 安装

	警告 导电部件存在电击危险！ 未遵守该项可能导致死亡或重伤。 • 将所有接线切断为断电状态。 • 同时做好电气连锁以防意外送电。
	危险 爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致命伤害。 • 仅在未损坏的情况下操作该设备。 • 如果螺纹损坏，则必须立即更换设备。 • 操作设备和元件时要特别小心。 • 暴露的隔爆面不得损坏，不得沾上灰尘和污垢。 • 垂直安装带止口的法兰，避免用力。 • 请勿使用锤子或其他工具安装法兰。 • 请勿使用固定螺钉将法兰向下拉。 • 仅在清洁干燥的操作环境中安装该设备。

8 调试

	危险 由于错误安装引起的爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致死伤害。 • 请在调试前检查设备是否正确安装并且功能是否正常。 • 遵守所在国规定。
---	--

调试前确保下列事项：

- 设备已按照规定安装。
- 电源电压与设备额定工作电压一致。
- 使用的电缆需符合电缆接头的允许外径范围。
- 电缆接头和堵头已牢固拧紧。
- 电缆和导线已按规定正确引入。
- 已按规定正确连接。
- 所有螺栓和螺母已按规定拧紧。
- 接线腔保持干净。
- 设备未损坏。
- 设备内无异物。
- 设备已按规定密封。

CN

9 运行

设备通过以下方式发出警告和警报

- 声音信号。
- 视觉信号。

9.1 故障排除

如果发生错误，请阅读本文档前几节。

若采用上述操作步骤无法消除故障：

- 请联系 R. STAHL Schaltgeräte GmbH。

为确保快速处理，应包含下列说明：

- 设备型号及序列号
- 购买资料
- 故障描述
- 用途（尤其是输入 / 输出线路布置）

10 保养、维护、修理

	<table border="1"><tr><th data-bbox="365 801 1463 853">警告</th></tr><tr><td data-bbox="365 853 1463 974"> 未经授权作业引起的电击危险或设备功能故障！ 未遵守该项可能导致严重伤害或财产损失。 • 仅由对此具备权限且经过相应培训的电气专业人员执行设备作业。 </td></tr></table>	警告	未经授权作业引起的电击危险或设备功能故障！ 未遵守该项可能导致严重伤害或财产损失。 • 仅由对此具备权限且经过相应培训的电气专业人员执行设备作业。
警告			
未经授权作业引起的电击危险或设备功能故障！ 未遵守该项可能导致严重伤害或财产损失。 • 仅由对此具备权限且经过相应培训的电气专业人员执行设备作业。			

10.1 保养

	注意遵守所在国的相关法规。
---	---------------

- 检查的类型与内容需参考相应的国家规定。
- 根据实际使用条件合理调整检查周期。

至少须在日常维护时执行下列检查和措施。

检查	措施
许可的环境温度	高于或低于许可的环境温度时请停止使用设备。
外壳组件是否产生裂缝或损伤	更换可更换的外壳组件。如属不可更换的外壳组件，须停止使用设备。
用途是否正确	如存在不符合规定的的使用，则须停止使用设备。
在下部夹紧固定的导线是否牢固	牢固夹紧松动的导线。
检查电缆是否老化和受损	更换损坏或老化的电缆。
密封件是否老化或损坏	更换损坏、老化或已穿孔的密封件。 带发泡密封的外壳则需整体更换。

10.2 修理

	危险 因不按规定修理而引起的爆炸危险！ 未遵守该项将导致严重或致死伤害。 • 只能由 R. STAHL Schaltgeräte GmbH 执行设备修理。
---	--

CN

10.3 退回

- 与 R. STAHL 协商后方可包装好后寄回设备！详情请与负责的 R. STAHL 代表处联系。

针对修理或售后服务的退回，请联系 R. STAHL 客户售后服务。

- 本人联系客户售后服务。

或

- 访问网页：r-stahl.com。
- “Support” (选择 “ 支持 ”) > “RMA” (RMA 表格) > “RMA-REQUEST” (索取 RMA 表单)。
- 填写并发送表格。
您将通过自动电子邮件收到 RMA 单据反馈。请打印该文件。
- 将 RMA 表单和设备一起放在包装内并寄回 R. STAHL Schaltgeräte GmbH (地址参见第 1.1 章节)。

11 清洁

- 只能使用布、刷、吸尘器或类似物品清洁设备。
- 湿布清洁：使用水或温和的非磨擦性、非研磨性清洁剂。
- 不得使用腐蚀性的清洁剂或溶剂。

12 弃置处理

- 注意国家及当地关于废弃物处置的现行规定与法律准则。
- 分开运送材料至回收处。
- 确保按照法律准则执行所有部件的符合环保要求的废弃物处置。

13 配件和备件

注意	
因使用非原装部件引起的功能故障或设备损伤。 未遵守此项可能导致财产损失！ • 仅可使用由 R. STAHL Schaltgeräte GmbH 生产的原装配件和原装备件。	
	配件与备件，参见主页 r-stahl.com 上的数据页。

CN

认证编号

CNEx 20.5076 X

Certificate No.

本产品经认证符合 CNCA-C23-01: 2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求。

The product is certified according to CNCA-C23-01:2019 "China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product".

R. STAHL 型号 <i>R. STAHL Type</i>	的防爆标志 <i>Ex Marking</i>
防爆声光报警器 YL60 C, YA60 C, FL60 C	 Ex d IIB+H2 T4/ T6 Gb Ex tD A21 IP66 T135 °C/ T85 °C

系列标准

Standards

GB 3836.1-2010

GB 3836.2-2010

GB 12476.1-2013

GB 12476.5-2013

防爆使用特殊条件

Special condition of use

请参阅使用说明书中的 "安装" 部分

See section "Installation" in the instruction manual.

产品上的符合性标志

Compliance marks on product

中国强制性认证

China Compulsory Certification

2020312309000299

德国制造 (Made in Germany)