

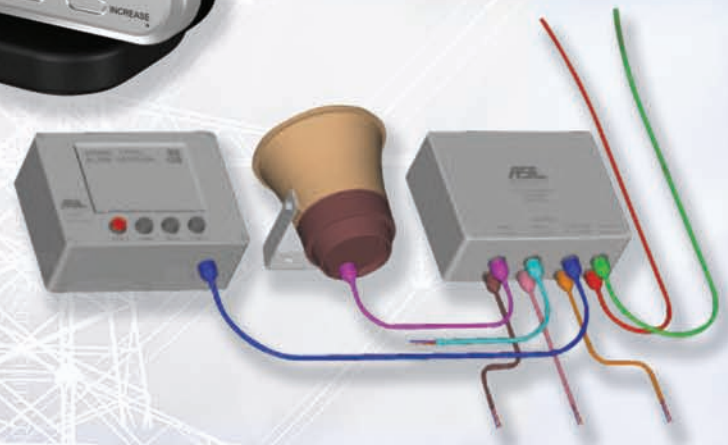
直接符合 OSHA 标准
所有设备均配有量程控制和自动关闭功能



高压电线 产品:



- 接近警报
- 量程控制警告设备
- 量程限制设备
- 绝缘链路



we
are
in the
business
of
saving lives.

www.sigalarminc.com

高压电线



接近警告系统

这款固态电子安全系统可提供听觉和视觉警告信号,以便在当机械臂接近带电的高压电线时提醒操作员和执勤的地面人员。



特点:

当首次启动时,系统将采用最高的灵敏度。

系统可在发动引擎或使用控制面板上的电源开关时自动启动。

从顶端到底端的机械臂的整个长度都会得到保护。机械臂的任何部分

如果进入警告区域,都会触发警报。

整套系统测试功能将测试并确认警报感应电路、天线、警报喇叭和警报灯。操作员可在任何时候测试整个系统。

不会由于外部干扰而发出假警报。

可提供雷电警告,这样可在雷暴过去后可继续进行操作。

警告区域调整简单。操作员不需要知道电线的电压。

系统可用于确认电线是否带电。

安装方便。



为什么要冒险!



高压电线



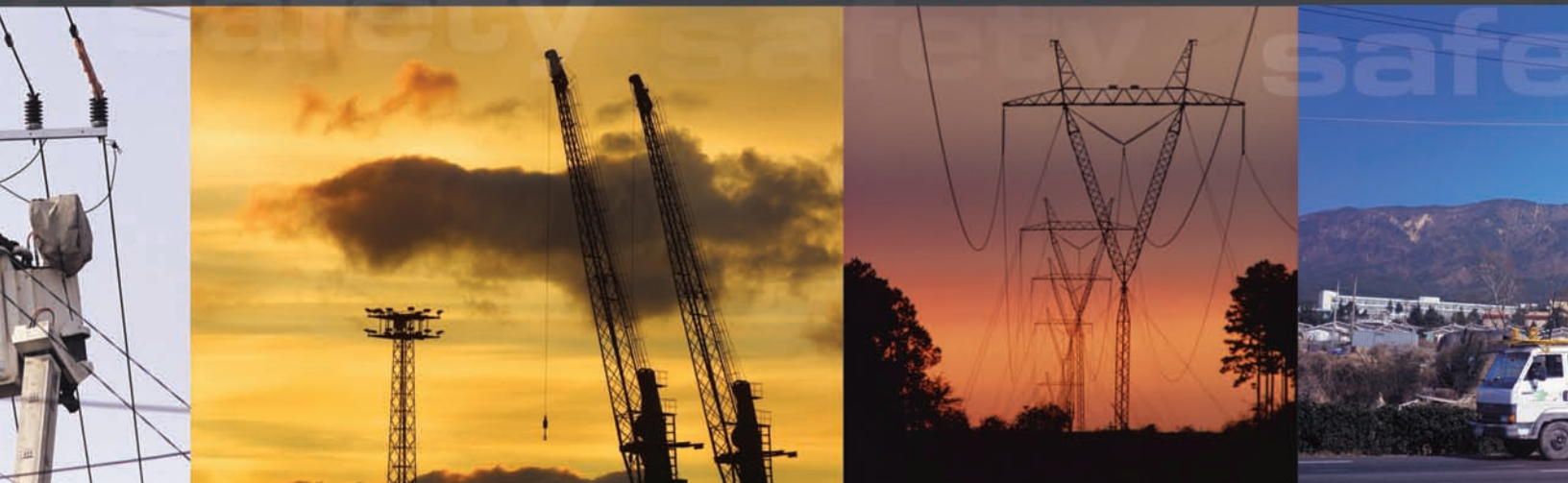
无线接近检测器



高压接近检测器设计用于提醒架杆和机械臂车辆的操作员有关接触带电电线的危险,这容易导致受伤、死亡或设备损坏。

特点:

- 采用 50 Hz 和 60 Hz 频段无线检测电场,灵敏度范围宽广。
- 网络中可集成一至四个无线传感器。
- 可选将事件通过数据端口或无线链路记录到计算机/笔记本电脑。
- 可记录日期、时间和发送给操作员的警告。
- 主机上配有 LCD 屏幕。
- 每个警报均采用继电器输出。
- 多种音频警告音。
- 可选语音合成器模块
- 可调警告的限制。默认开启级别为最大灵敏度。
- 主机工作电压为 12/24 伏。
- 系统可为远程用户持续“开启”。
- 环境方面耐受水分、震动和热量。
- 可自检网络与通信状态。
- 主机中闪存储存固件,可升级。
- 尺寸小,单一模块。



高压电线

接近检测器

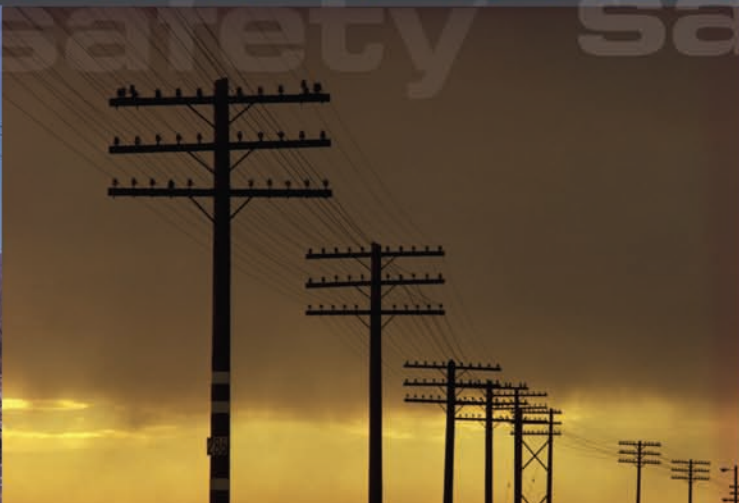
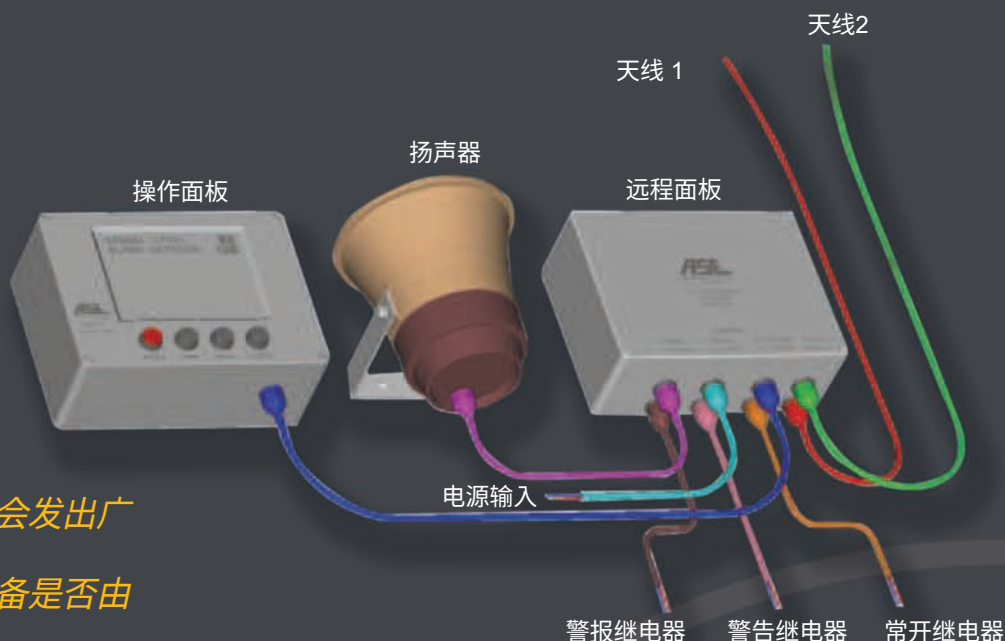
当安装在移动吊车或其他重型设备上时,无论何时只要设备接近高压电线,ASE 型 2200L

都会提供警告与报警音,之后还会发出广播。设备还具有自动自诊断功能,可以警告操作员设备是否由于任何原因而出现故障。

特点:

- 图形显示屏幕
- 放大的扬声器
- 最多两个天线
- 警报闪烁显示
- 车用型保险丝
- 防水结构
- 警告闪烁显示
- 数字电场指示
- 转座安装在操作面板上
- 数字电场

- 转座安装在操作面板上
- 数字警报设定指示
- 出现任何故障时提供语音消息
- 12VDC 或 24VDC 伏电源
- 自动天线连续性检查
- 警报继电器
一个继电器加电
另一个继电器断电
- 常开继电器
当面板加电时保持加电状态
- 警告继电器
一个继电器加电
另一个继电器断电
- 升降按钮可升高和降低警报设定点
- 配置 允许选择警告设定点
- 配置
在警报和警告时只选择警报
- 配置
允许部分警报音和消息静音
- 配置
允许电源按钮让扬声器部分静音
- 配置
允许部分警告音和消息静音
- 配置
提供英语、西班牙语或这两种语言的警告与警报。



产品应用

SIGALARM 系统适合多种工作情况。下面是 SIGALARM 最常用的用途。如果您对将 SIGALARM 用于不同用途有任何疑问,请发送电子邮件联系我们。

构造:

重型设备,例如吊车、动力铲、混凝土泵和自卸卡车。

公共事业公司:

天线塔和平台

消防部门:

呼吸设备、天线塔和平台、云梯。

铁路:

机车起重机和铁路拖吊车。

标志(公告栏):

伸缩臂和机械臂。

电视广播车辆 – 带有伸缩架杆。

其他:

农用设备、便携钻机、搬家机械和安装在卡车上的“A”架。

任何可能接触电线的设备。

您的当地经销商:

我们的工作将挽救生命。

尊敬的客户:

感谢您对安全的重视以及对本产品的兴趣。Sigalarm 即将欢庆自己 50 周年的纪念日,如果不能保持较高的客户满意度,我们将无法实现这一成绩。我们期待着与您共同努力,尽量减少与电线不必要的接触。毋庸置疑,接触电线是一个众所周知的问题。

失去生命和财产的后果非常严重。OSHA

为解决这一问题,最近在联邦公报发布了全新的吊车与起重机标准 29 CFR Part 1926,您可访问下列网址 www.osha.gov/doc/cranesreg.pdf 查看内容。

新法规的内容要求,当设备在距离电线达到 20 英尺时,则必须选择 5 个列出选项之一。专门检查员,其唯一责任是专门负责这项任务,这是 5 个选项之一。我们完全支持 OSHA

并相信在必要时可使用专门检查员,但是很少有人意识到在某些情况下,人类很难正确判断电线与机械臂或架杆之间的距离,这是深度感知问题。

请在接近电线的地方操作之前,先了解并理解这 5 个选项的优点与局限。我们相信,Sigalarm 的系统产品范围将符合 OSHA 的 5 选项中的 3

个,这是因为当由操作员设置时,他们自动关闭机械臂或架杆的能力局限。我们的量程控制警告与量程限制能力可在大多数吊车工作

中提供额外的保护,这采用电子方式为受训的操作员提供支持,因

为他或她可能没有意识到自己已经非常接近电线。我们已经在全球

众多的行业中销售了数千台 Sigalarm 接近警报设备。我们已对现场产品进行了长达 20 年跟踪记录。将 Sigalarm 产品的预期寿命与专门检查员的成本相比,这显然是一种非常经济的选择。

因为您对安全的关注,我们可以帮助挽救生命、财产并符合 OSHA 的要求。

我邀请您加入我们遍布世界各地的满意客户中间来,他们一直高枕无忧,因为他们知道 Sigalarm 电线警告系统已安装并正在工作。

如果在表 A 红色区域工作,则现在需要 NTRL 测试的绝缘链路。我们是一家授权的 Hirtzer 经销商。

我们绝不会在质量、诚信,当然还有安全上降低自己的标准。

所有 SIGALARM 产品均全部在美国制造。

此致敬礼,

Lance Burney
CEO



50th
Anniversary

5224 West State Road 46, PMB 405
Sanford, Florida 32771
1.800.589.3769
www.sigalarminc.com