

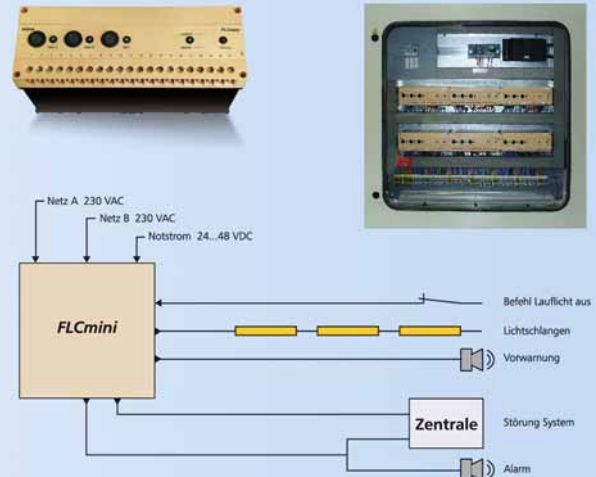
Im Interesse
der Arbeitssicherheit.



Optische Warnsysteme für den Personenschutz.

Gefahren signalisieren

mit Lichtschlangen



Verbesserung der Arbeitssicherheit

Hohe Produktivität, kurze Wartungszeiten und optimierte Betriebsabläufe stellen immer höhere Anforderungen an Sicherheitssysteme im Bereich des Personenschutzes.

Insbesondere eingeschaltete Fahrleitungen in Werkstätten von Bahnen, Strassenbahnen und Oberleitungsbussen sind eine hohe potentielle Gefahr für das Wartungspersonal.

In Verbindung mit Reparatur- und Revisionsarbeiten halten sich immer häufiger auch Spezialisten externer Firmen, welche mit den örtlichen Gefahren wenig vertraut sind, in den Werkstätten auf.

Betreiber von Werkstätten sind gefordert mit geeigneten Sicherheitssystemen für einen guten Personenschutz zu sorgen.

Lauflicht direkt über der Fahrleitung

Lichtschlangen signalisieren den Betriebszustand von Fahrleitungsabschnitten.

Das Lauflicht zeigt wirkungsvoll die Gefahr über dem gesamten Fahrleitungsabschnitt. Mit der zweifarbigen Ausführung können zwei Betriebszustände angezeigt werden (eingeschaltete / geerdete Fahrleitung). Die konsequent in Sicherheitstechnik konzipierte FLC-Steuerung lässt sich optimal in ein übergeordnetes Sicherheitssystem integrieren.

Vorteile

- Warnung genau dort wo die Gefahr vorhanden ist
- Lichtschlangen-Segmente zu beliebigen Längen zusammensteckbar
- Hohe Lebensdauer dank LED-Technik
- Einsatz in klimatisch anspruchsvoller Umgebung
- Redundante Steuerung mit zweifacher Stromversorgung

Weitere Anwendungsbeispiele

- Abgrenzung von Gefahrenzonen bei Maschinen
- Zutrittswarnung während Wartungsarbeiten an Starkstromanlagen in Kraftwerken



mit LED- Warnleuchten

mit mobilen Warnsäulen



Warnleuchte mit Stromversorgung ab Fahrleitung

Mit Warnleuchten wird auf einfache Art der eingeschaltete Zustand von Fahrleitungen in Werkstätten von Verkehrsbetrieben signalisiert.

Dank redundanter Anzeige und Speisung ist das System sehr zuverlässig. Das eigenständige Produkt kann ohne zusätzliche Steuerung betrieben werden.

Vorteile

- Betriebsspannung bis 900 V direkt ab Fahrleitung
- Gute Sichtbarkeit auch in heller Umgebung
- Hohe Lebensdauer dank LED-Technik
- Einfache Montage an Wand oder Decke

Weitere Anwendungsbeispiele

- Autoverlad / rollende Landstrasse
- Zugwarnung in U-Bahnhöfen / S-Bahnhöfen
- Eingeschaltete Maschinen, Roboter etc.



Flexibel einsetzbare Warnanzeige

Warnsäulen dienen der optischen Warnung und Abgrenzung von Gefahrenzonen.

Die Signalisation erfolgt durch blinkende LED-Balken an den vier Seitenkanten der Säule. Die mobile Ausführung mit Rollen erlaubt eine einfache und komfortable Platzierung. Mehrere Säulen können einfach zu einem Master- / Slavesystem zusammengeschaltet werden.

Vorteile

- Zwangseinschaltung des Warnsystems mit Schlüsselkonzept
- Keine aufwändige Installation oder bauliche Massnahmen nötig
- Netzbetrieb und Akkuversorgung mit mehrstündiger Autonomie
- Unterspannung der Batterie wird akustisch signalisiert
- Eingebauter Automatik-Kabelaufroller

Weitere Anwendungsbeispiele

- Warnung vor Hochspannung bei Wartungsplätzen in Bahnwerkstätten
- Zutrittswarnung auf Baustellen und bei Produktionsanlagen
- Abgrenzung während der Wartung von Starkstromanlagen in Kraftwerken, Unterstationen, etc.



Partnerschaft gelebt seit über 30 Jahren.



A6-Autobahnausfahrt Thun-Nord

Alle Angaben
mit Gewähr.



Geschichte

- 1975 Gründung der telma ag in Bern
- 1981 Umzug nach Ittigen/Bern
- 1991 Einzug ins eigene Firmengebäude in Seftigen
- 2009 Planung Neubau

Geschäftsbereiche

- Kundenspezifische Elektronik
- Lohnfertigung
- Eigenprodukte

Kernkompetenzen

Die zielgerichtete Fokussierung auf die Kundenbedürfnisse ist eine grosse Stärke der telma ag. Dank kurzen Wegen und gleicher Sprache gewinnen unsere Kunden wertvolle Zeit und sind damit schneller am Markt. Mit eigener Entwicklung und Fertigung sind wir ein Gesamtanbieter für elektronische Steuerungen. Durch die Zusammenarbeit mit spezialisierten Partnern können auch komplexe Aufgaben gelöst werden. Mit hohem Automatisierungsgrad und 25 bestens qualifizierten Mitarbeitenden lassen sich die Gesamtkosten erfreulich günstig gestalten.

telma ag, Gewerbeweg 10, CH-3662 Seftigen
Tel +41 33 359 30 50, Fax +41 33 356 30 47
info@telma.ch, www.telma.ch

