



COPTR® LED-Stele Vollautomatische Gewitterwarnung

Vollautomatische Gewitter-Warnung

Die COPTR Gewitter-Warnstele bietet vollautomatische Warnungen und Entwarnungen bei Gewittergefahr gemäß DIN IEC 62793 und ist ideal für Freizeitanlagen, Industrieareale und Veranstaltungsorte. Mit optischer LED-Anzeige informiert sie Verantwortliche zuverlässig, um rechtzeitig Sicherheitsmaßnahmen einzuleiten.

Funktionsweise

Das System empfängt automatisch präzise Blitzdaten über das Siemens BLIDS-System und zeigt den Warnstatus über Ampelfarben an: Grün für "keine Gefahr," Gelb für "Vorwarnung," und Rot für "Alarm." Die Statusänderungen werden per LTE in Echtzeit an das zentrale Informationssystem und eine mobile App übertragen. Die App liefert den Warnstatus, einen Countdown zur Entwarnung und Push-Benachrichtigungen.

Planung und Beratung

Bei der Implementierung eines COPTR Gewitter-Warnsystems stehen wir Ihnen von Anfang an zur Seite. Unsere Expert unterstützen Sie bei der Planung und Anpassung des Systems an die spezifischen Gegebenheiten Ihrer Anlage. Durch eine umfassende Beratung gewährleisten wir eine nahtlose Integration in Ihr bestehendes Sicherheitskonzept und sorgen dafür, dass alle Anforderungen für einen optimalen Gewitter- und Personenschutz erfüllt werden.

COPTR® LED-Stele Leistungsmerkmale

- Vollautomatische Gewitterwarnung: Alarmiert bei Blitzereignissen im Alarmbereich gemäß DIN IEC 62793, ohne manuelle Eingriffe.
- LED-Signalanzeige: 4-seitige Ampelfarben (Grün, Gelb, Rot) zur schnellen Visualisierung des Warnstatus.
- Präzise Dokumentation: Sekundengenaue Erfassung jedes Blitzes mit Zeit, Koordinaten, Typ, Stromstärke und Entfernung.
- Systemüberwachung: Permanente Betriebsüberwachung über integriertes Monitoring-Tool.
- Mobile Statusanzeige: Echtzeit-Alarmstatus und Countdown zur Entwarnung über App mit Push-Benachrichtigungen.
- Bewährte Technologie: Patentiert und vielfach im Einsatz, ideal für präzisen Gewitter- und Personenschutz.

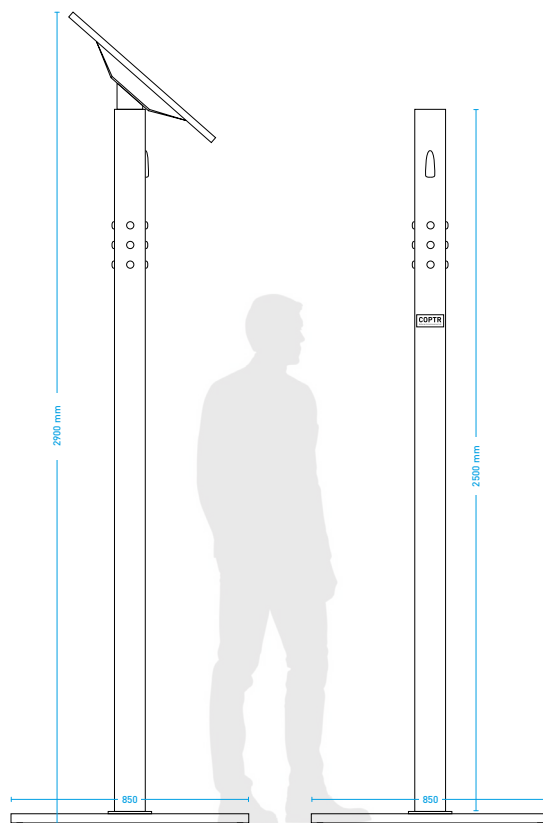
COPTR® LED-Stele Anwendung

- Freizeitanlagen und Veranstaltungsorte: Gewitterwarnung für Sicherheitskonzepte mit optischen Signalen.
- Industrieareale: Effiziente Überwachung und Visualisierung zur Sicherheit von Anlagen und Personal.
- Sportstätten: Frühwarnsystem für rechtzeitige Unterbrechung bei Gewittergefahr.

COPTR® LED-Stele

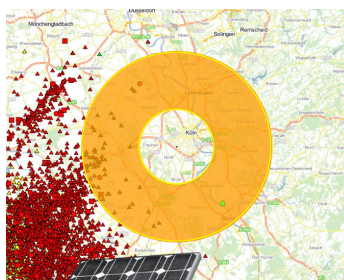
Vollautomatische Alarmierung bei Gewitter-Gefahr

TECHNISCHE DATEN	
Abmessungen	Gesamthöhe: 2900 mm, Breite: 850 mm
Material	Metall, witterungsbeständig
LED-Signale	4-seitige Anzeige mit 3 LEDs pro Seite
Warnfarben	Ampelfarben: Rot, Gelb, Grün
Einsatzgebiete	Freizeitanlagen, Industrieareale, Veranstaltungsorte
Funktion	Vollautomatische Gewitter-Warnung und Entwarnung
Controller	M2M-Controller, 32-Bit ST ARM CPU
Konnektivität	Multinetz-SIM-Karte, GSM, IP
Smartphone-Integration	App mit Gewitter-Status, Countdown und Push-Benachrichtigungen
Antennensystem	Omnidirektionale LTE/WiFi/LoRaWAN Antenne
Dokumentation	Gerichtsfeste Aufzeichnung aller Ereignisse
Montage	Einfache Installation auf E57-Mast oder Flansch
Besondere Eigenschaften	Keine Sirenen erforderlich, optische LED-Anzeige
Stromversorgung	Photovoltaik-Option, 24V Netzanschluss
Schutzklasse	IP66
Temperaturbeständigkeit	-25°C bis +70°C
Wartung	Fernwartung über App
Signalleistung	115 dB(A) in 30 m
Modularität	Modular erweiterbar, bis zu 4 Warnmittel
DIN-Konformität	DIN IEC 62793

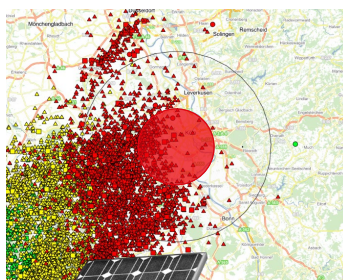


VOLLAUTOMATISCHES FUNKTIONSPRINZIP

Vorwarnung Blitz im Warnradius



Alarmierung Blitz im Alarmradius



Entwarnung Kein Blitz mehr gemessen

