

Il sistema di rilevazione fulmini "Strike Guard" utilizza le più innovative tecnologie per rispondere alle richieste di protezione per apparecchiature sensibili e messa in sicurezza del personale/clienti dalle fulminazioni atmosferiche.

Progettato per applicazioni industriali critiche quali parchi divertimento, campi da Golf, stoccaggio esplosivi, ecc., lo "Strike Guard" monitora le fulminazioni nube-nube e nube-suolo dividendole in 3 differenti range di pericolosità in base alla distanza dal sito d'interesse. Inoltre provvede (tramite accessori opzionali), ad azionare allarmi su soglie personalizzabili dall'utente, tramite un avvisatore acustico e luminoso di elevata potenza oppure la chiusura di specifici contatti con l'ausilio di Relè per la salvaguardia di strumentazione sensibile. Il sistema è in grado di prevenire falsi allarmi grazie a un raffinato controllo incrociato dei segnali di coincidenza ottica e di variazione del campo magnetico, entrambi brevettati.



I dati ricevuti dal sensore vengono quindi trasferiti al ricevitore su fibra ottica, liberi da qualsiasi interferenza elettromagnetica, completi delle info sullo stato del sistema. Dal ricevitore, sempre su fibra, escono quindi tutte le informazioni verso il Server, nonché la gestione dei contatti in uscita verso i relè ed altre uscite di controllo per le espansioni dell'avvisatore acustico e luminoso denominato "Siren" e di protezione denominato "Sequencer".

STRIKE GUARD INCLUDE:

- Allarmistica completamente automatica su 3 raggi d'azione: attenzione, allerta, allarme
- Raggio d'azione di 32km
- Tecnologia brevettata anti falsi allarmi
- Auto-test ogni 60min di tutta la sensoristica, alimentazione e sistema di comunicazione
- Sensore esterno completo di batteria al litio di lunga durata per un'installazione semplice e sicura
- Comunicazione dati su fibra ottica ad alta resistenza con tecnologia "zero-connettori"
- Comunicazione dati assente da qualsiasi tipo di interferenza elettromagnetica (assenza di conduttori)
- Sensore stagno in categoria IP65
- Strumentazione completamente auto-alimentata da batterie tampone in caso di assenza di tensione 220V
- Software Strike View per graficazione ed analisi dati, sia live che storici
- Software test e demo gratuita per Strike View
- Espandibile con una vasta gamma di accessori, tra cui la serie di avvisatori acustico-luminosi wireless "**Siren**" per notifiche ed allarmi sempre chiari ed affidabili o la serie di controllo avanzato relè "**Sequencer**"

La tecnologia dei sistemi WxLine è figlia di decenni di studi, ricerche in ambito accademico ed installazioni sul campo, e garantisce un know-how applicato alla strumentazione unico nel suo campo a livello mondiale. Grazie a tutti questi affinamenti, oggi i prodotti WxLine permettono l'inizializzazione completamente automatica dei piani di evacuazione del personale, attivazione di generatori d'emergenza, procedure di messa in sicurezza delle apparecchiature sensibili.

SPECIFICHE TECNICHE RICEVITORE:

INSTALLAZIONE: montaggio a parete tramite 4 viti.
CUSTODIA: Acciaio inossidabile AISI 304.
BATTERIA: Alkaline tipo "C" sostituibili dall'utente. Indicazione batteria scarica.
COMUNICAZIONE: tramite fibra ottica con ingresso sensore e uscita computer e Tecnologia "senza-connettore".
USCITE: 2 relè, unipolari, due posizioni. 1 A a 220Vac
SETTAGGIO RANGE ALLARMI: <8 km, <16 km, < 32km
CONFIGURAZIONI: range allarme fulmini, timeout allarme, contatore fulminazioni
Per segnalazione a chiusura contatto.
NOTIFICHE AUDIO: Allarme, lampo.
ALIMENTAZIONE: Alimentazione switching, ingresso 220Vac 50/60 Hz. CE.

SPECIFICHE TECNICHE

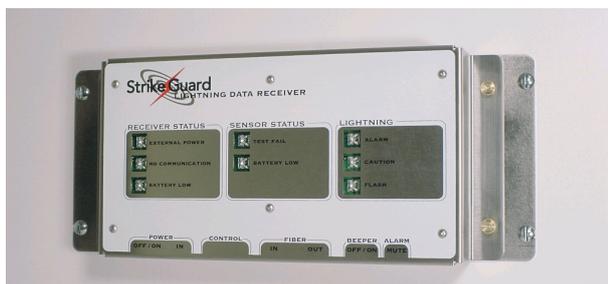
SENSORE:

INSTALLAZIONE: materiali per l'installazione a tetto inclusi.
REQUISITI LOCATION: limitazioni minime
CUSTODIA: ip65
COMUNICAZIONE: fibra ottica Pmma, 35mt inclusi.
BATTERIA: al litio a celle primarie, durata garantita almeno 4 anni.

SPECIFICHE TECNICHE SOFTWARE STRIKE VIEW:

REQUISITI PC: 256MB, Pentium III o superiore
PIATTAFORMA: Microsoft Windows 2000/XP Vista/7 o Macintosh OSX
INTERFACCE: porta COM / seriale RS-232 per il converter da fibra ottica verso il ricevitore oppure USB tramite adattatore seriale-USB.
FORMATO: CD d'installazione

Tutti i prodotti WXline sono marchiati CE



IL SENSORE STRIKE GUARD SI INTERFACCIA AL RICEVITORE E AL SOFTWARE OPZIONALE STRIKE VIEW

Il ricevitore del sistema Strike Guard include:

1. Allarmi sonori e visivi e l'indicazione di stato del sistema
2. Full battery back-up (200 h)
3. Relè per interfacciare dispositivi esterni o la stazione d'allerta remota "Siren".
4. Uscita in fibra ottica per PC con software Strike View opzionale.



Il software opzionale Strike View include:

1. Convertitore fibra – RS-232 seriale, collegabile anche su USB tramite adattatore, per lettura dati sistema su PC.
2. Strike View Server e Strike View Client applications operanti in LAN o WAN per multipli punti d'accesso.
3. Esclusivo timer per countdown dall'ultimo fulmine rilevato
4. Istogrammi delle fulminazioni per monitorare l'avanzata del temporale

Contattaci e permetti di aiutarti alla ricerca della miglior soluzione personalizzata di protezione ed allerta proattiva per la tua realtà. Strike Guard è distribuito da:

MeteoSystem
s.r.l.

Via Prati n. 1/2 Loc. Ponte Ronca 40069, Zola Predosa (BO)
Tel. 051-727828 Fax. 051-4149040
info@meteo-system.com