

Detector de tormenta STORMDETEC™

Anticipar para avisar



VENTAJAS

La detección avanzada de las tormentas proporcionada por el STORMDETEC™ permite darse el tiempo de poner en ejecución medios de protección de natura a limitar:

Los riesgos incurridos por las personas;
Las destrucciones, los azares de producción,
las pérdidas económicas.

Importante preaviso de anticipación del riesgo de tormenta:

La distancia de detección puede alcanzar 30 kilómetros.

El preaviso de anticipación puede alcanzar 20 minutos.

Dispositivo adaptable e evolutivo:

Posibilidad de acoplar el STORMDETEC™ con otros dispositivos (alarmas sonoras, alarmas luminosas,...).

Posibilidad de control a distancia:

Gracias a su software amigable y fácil de uso WinStormdetec™.

El STORMDETEC™ es un detector de tormenta de tipo molino a campo, de nueva generación, a uso profesional, patentado, que mide en tiempo real las variaciones del campo electrostático determinando la probabilidad de una tormenta inminente con un riesgo local de fulminación.



Robusto, fiable, preciso, adaptable e evolutivo

Descripción del STORMDETEC™

• Características mecánicas

Cabeza de medición (TMC)

Diámetro: 185 mm
Altura: 165 mm
Peso: 2,8 kg
Impermeabilidad: IP54 (estanco a la arroyada)

Gabinete de control y de alimentación (CCA)

Longitud: 390 mm
Anchura: 200 mm
Profundidad: 115 mm
Peso: 9,5 kg (batería de socorro incluida)
Impermeabilidad: IP33 uso interno

• Características eléctricas

Tensión de entrada: 220 VAC/50-60Hz
o 110 VAC/50-60Hz
Protección por fusible de: 1,25A en 220V
y 2,5A en 110V
Potencia necesaria: 80W (calefacción activa)
Potencia útil en régimen normal: 20W
Alimentación de emergencia integrada:
Batería de plomo, estanco, libre de
mantenimiento 12V, 12A/h
Protección límite de carga baja: Parada en fin
de autonomía, rearme automático al regreso
al sector
Autonomía: 10 horas (con batería de socorro
integrada)

• Conectividad

RS232: Da los valores de medición del
campo, las alarmas de nivel 1, 2 y 3 y la
alarma de defecto
Rendimiento 19200 bauds
RJ45 protocolo TCP-IP (pseudo modem) en
opción – Dan las mismas señales que la
RS232
Relé: Contacto seco (descanso y trabajo)
Relé de alarma nivel 1, 2 y 3 250V/5^a
Relé de alarma de defecto PE5 250V/5^a
Relé de señalización exterior PE4 250V/5^a

Porque instalar un STORMDETEC™?

La detección anticipada de la formación y de la evolución de las tormentas, gracias al STORMDETEC™, es un método de prevención complementario con los dispositivos de protección de las estructuras y de los equipos contra los impactos directos e indirectos del rayo (pararrayos y sobretensión).

El STORMDETEC™ es un dispositivo de prevención. Es un producto indispensable a la política de protección completa, no obstante en ningún caso un detector de tormenta puede pretender reemplazar un pararrayos.

El STORMDETEC™ le proporciona en tiempo real la evolución de la actividad atmosférica. Cuando se acerca o se forma una tormenta, permite contar con información fiable, precisa e inmediata. Permite tener el tiempo necesario para implementar medidas de protección con el fin de evitar los riesgos de accidente, las pérdidas humanas y/o económicas y asegurar el abastecimiento de los servicios indispensables.

Usted Cuenta con un absoluto control de la información: Gracias a la opción de control a distancia con el software WinSTORMDETEC™, puede observar, analizar y explotar las tendencias con el fin de mejor anticipar el riesgo de rayo.

Gracias a su relación costo / fiabilidad / pertinencia de sus mediciones y gracias a su sistema de alarma, su flexibilidad, el hecho de poder utilizarlo sólo o en red, es una herramienta única en el mercado de la detección avanzada de las tormentas.

Anticipar para avisar

PORQUE INSTALAR UN STORMDETEC™?

El **STORMDETEC™** ha sido especialmente desarrollado para cumplir con las necesidades de todos los sectores de actividad. Es un equipo particularmente oportuno para anticipar el riesgo de tormenta y asegurar:

- La seguridad de las personas en zonas abiertas: Campos de golf, hoteles, espacios de actividades al aire libre, actividades agrícolas,...
- La protección de las infraestructuras: Puertos, aeropuertos, ferrocarriles, carreteras y autopistas,...
- La protección de los bienes sensibles: Sistemas informáticos, electrónicos o eléctricos, sistema de emergencia, de alarma o de seguridad.
- La prevención de los riesgos laborales.
- La limitación de las pérdidas en operaciones y procesos industriales,...
- La continuidad de los servicios de base: Distribución de energía, telecomunicación, servicios de emergencia, servicios sanitarios,...
- La limitación del riesgo de accidentes que involucran sustancias de alto peligro (productos explosivos, radioactivos, inflamables, tóxicos).
- La protección civil y del medio-ambiente (bosques, parques,...).

- ✓ Reducir las pérdidas **económicas**
- ✓ Proteger las **personas**
- ✓ Proteger las **instalaciones**



Asegurar la seguridad de las personas en zonas abiertas: Campos de golf, espacio de juego, escuelas, obras, reuniones de personas.



Proteger las infraestructuras: Puertos, aeropuertos, autopistas, ferrocarriles, ...



Prevenir las pérdidas industriales



Reducir los riesgos de accidentes laborales



Prevenir los riesgos de accidentes industriales.



Asegurar la continuidad de los servicios de base : Distribución de la energía, telecomunicaciones, servicios de emergencia.

Anticiper para avisar

PORQUE INSTALAR UN STORMDETECT™?



Protéger los bienes sensibles:
Sistemas informáticos,
electrónicos, o eléctricos, sistema
de emergencia o de seguridad.



Protección civil y del medio-ambiente: Bosques, parques,...

Actualité >

Archives

La foudre frappe un TER: trafic SNCF perturbé entre Marseille et Toulon

25.10.2011

Le trafic SNCF était perturbé mardi entre Marseille et Toulon, après que la foudre a frappé tôt dans la matinée un train TER assurant la liaison Hyères (Var)-Marseille et endommagé un caténaire, a-t-on appris auprès de la direction régionale de la SNCF. Alors que de fortes intempéries accompagnées d'orages violents s'abattaient mardi matin sur le Var, placé en vigilance orange par Météo-France, un train TER assurant la liaison Hyères-Marseille, avec une centaine de passagers à bord, a été frappé par la foudre à 7H40, alors qu'il allait arriver à Bandol (Var). Il n'y a pas eu de blessés parmi les passagers qui ont tous été évacués en temps et à l'heure de leur destination par la SNCF. L'incident a toutefois



leParisien.fr

Se connecter

Les articles du Parisien

Rechercher un article

ACTUALITÉS SPORTS VOTRE VILLE CULTURE / LOISIRS VIDÉOS / PHOTOS PARTICIPEZ LA PARISIENNE ETUDIANT

Nantes Rennes Angers Brest Le Mans Caen St-Naz

ouest france .fr

ACTUALITÉ | SPORT | RÉGIONS | MA COMMUNE | LOISIRS | EN IMAGES

Haute-Goulaine

Haute-Goulaine : la foudre tombe sur la pharmacie et détruit l'officine

Faits divers samedi 05 mai 2012

A⁺ A⁻ [Email icon]

« La gérante et ses deux employés ont eu tout juste le temps d'évacuer le bâtiment, qui a été entièrement détruit par les flammes. Tous les trois sont indemnes mais très choqués », a expliqué un gendarme cet après-midi. La foudre venait de s'abattre sur la pharmacie du centre-ville de Haute-Goulaine, provoquant des fumées sur le disjoncteur. Heureusement, l'incendie ne s'est pas propagé aux bâtiments voisins.

S'inscrire à la newsletter Abonnez-vous à Ouest-France

EL STORMDETEC™, UN DISPOSITIVO NOVEDOSO Y FIABLE...

Otras especificaciones del STORMDETEC™

- **Condiciones de uso**

Cabeza de medición (TMC)

Temperatura: De -35°C a + 55°C
Grado higrométrico hasta 100%

Gabinete de control y de alimentación (CCA)

Temperatura: De -5°C a + 45°C
Grado higrométrico hasta 80%
Funcionamiento en red en opción

- **Garantía**

El STORMDETEC™ es garantizado en nuestras fabricas 1 año piezas y mano de obra para un uso conforme a la noticia técnica entregada con el equipo.

El STORMDETEC™ está entregado con un certificado de control cualidad.

Entender el funcionamiento del STORMDETEC™



Gabinete de control y de alimentación (CCA) Cabeza de medición (TMC)

Gabinete de control y de alimentación

Cabeza de medición

1- Pantalla donde se inscriben las operaciones del menú desplegable y en tiempo real, el valor del campo electrostático medido.

1- Capacidad de medición del campo electrostático:
0 a +/- 200 kV/m

2- Un chivato parametrizable y un nivel sonoro regulable.

2- Dinámica de medición el campo electrostático de la cabeza de medición: 0 a +/- 600 kV/m

3- Una serie de luces de advertencia:

3- Resolución: 1V/m

-Nivel 1: Rayo lejos /
Tempestuosa local

-Nivel 2: Rayo que se acerca /
Rayo local en desarrollo

4- Sensibilidad: 0,3 V/m

-Nivel 3: Rayo en curso / Probabilidad de rayo eminente.

4- Un conjunto de control y de gestión de los configurables.

Anticipar para avisar

EL STORMDETECT™, UN DISPOSITIVO NOVEDOSO Y FIABLE...

El kit del STORMDETECT incluye:

- La cabeza de medición del campo electroestático
- El panel de control y de alimentación
- Un cable blindado de 20 metros, interface de enlace entre la cabeza de medición y el panel de control (a petición y si la configuración de su instalación lo permite, se puede proporcionar un cable que puede alcanzar 100 metros)
- Un kit de accesorios: Tornillos de fijación con los tobillos correspondientes, abrazaderas, fusible y una llave hexagonal 6 faldones.

Con la opción "control deportado en una computadora", también se incluye:

- Un CD ROM: Soporte de software de control WinSTORMDETECT
- Un cable blindado: Interface de enlace entre el panel de control y la computadora. Longitud de 5 metros con un conector RS 232.

Configuraciones básicas de instalación del STORMDETECT™

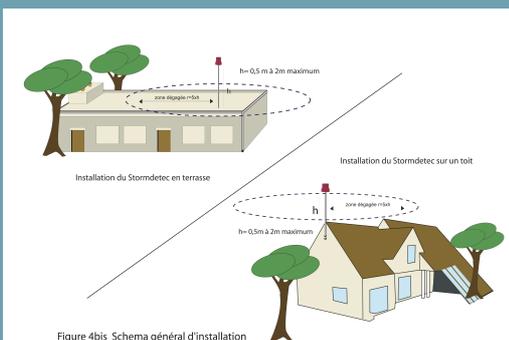


Figure 4bis Schema général d'installation

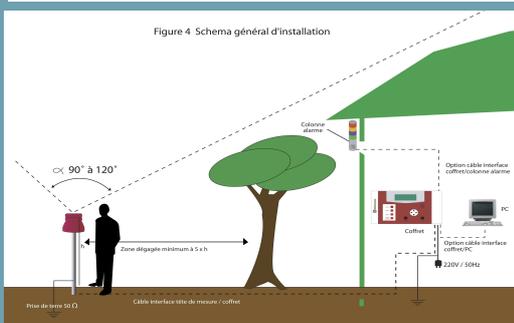


Figure 4 Schema général d'installation

El STORMDETECT™: Un dispositivo fácil de instalación

Fácil de instalación y de puesta en marcha, el STORMDETECT™ es totalmente parametrable para adaptarse a las necesidades operaciones de la política de seguridad del usuario.

Se puede instalar la cabeza de medición en el techo o en el suelo, siempre respetando las recomendaciones de instalación detallada en la guía de instalación entregada con el equipo.

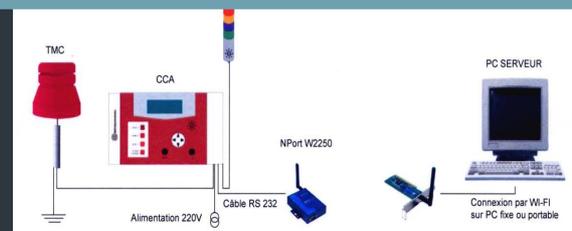
Se precisa orientar la cabeza de medición hacia el cielo con el fin de medir, sin perturbación, el campo electroestático de la capa atmosférica cerca del suelo.

El principio de funcionamiento consiste en medir la corriente gracias a unos electrodos (12) alternativamente expuestos al campo y escondidos del campo por una pantalla rotativa.

Para aumentar su duración de vida, el motor cuenta con una velocidad reducida (2000 giras /min) en buen clima, y se acelera cuando el campo aumenta para alcanzar una velocidad máxima de 3500 giras / min).

Se ofrece la posibilidad de manejar el STORMDETECT™ a distancia, vía computadora, y, según sus necesidades, se puede también acoplar con otros dispositivos.

Ejemplo: Acoplamiento con una alarma y control a distancia en computadora



Anticipar para avisar



Contacto

FRANKLIN FRANCE,
El enfoque global del rayo

B.P. 106 – 13 rue Louis Armand
77834 Ozoir-la-Ferrière Cedex
FRANCIA

Tel: +33 (0)1 60 34 54 44

Fax: +33 (0)1 64 40 35 43

Email : franklin@franklin-france.com

<http://www.franklin-france.com>

