



SKYSCAN STORMPRO-2

El StormPro2 ofrece una tecnología avanzada de alerta meteorológica que puede usarse, tanto en interior como en el exterior, por lo que puede llevarlo a donde sea que usted vaya. El StormPro2 "Detector de tormentas" utiliza la tecnología electrónica más avanzada para detectar los campos electromagnéticos que se producen cuando cae un rayo durante las tormentas eléctricas, con un rango máximo de 208 kilómetros, para luego identificar y rastrear en donde se está ocurriendo la tormenta.



Una vez la tormenta se encuentra a unos 120 Km de distancia de usted, el StormPro2 emite una alerta a través de 4 canales diferentes: mensajes en la pantalla LCD del dispositivo, prendiendo la pantalla del LCD, cambiando el color del LED del botón de encendido y emitiendo un sonido característico.

Tanto el rastreo y detección, como las alertas del dispositivo, son automáticas cuando el equipo se encuentra encendido. Muchas de ellas pueden configurarse fácilmente accediendo a un menú.

NOTA: Existen dos tipos de rayos producidos por las tormentas eléctricas, de tipo "nube a tierra" y de tipo "nube a nube" (rayo de calor). Para el usuario que se encuentra sobre tierra, el rayo "nube a tierra" es el más peligroso. Por eso mismo, el StormPro2 está diseñado para detectar este último tipo de rayos. En algunas ocasiones puede suceder que se produzcan rayos "nube a nube" que no sean detectados por el dispositivo.

Independientemente de esto, se debe tener una precaución máxima al estar cerca de una tormenta eléctrica.

Funcionamiento: (How it works)

El StormPro2 "Detector de tormentas" genera una alerta cuando la tormenta se encuentra a una distancia de 120 km de tu ubicación usando tecnología de detección de campos electromagnéticos, generados por los rayos, los cuales pueden encontrarse en una celda de tormenta. El equipo detecta múltiples celdas cerca de usted, estimando información sobre el rango y velocidad de la celda de tormenta más próxima, además de indicar que otras tormentas activas hay en el área.

Los indicadores también le darán una alerta sobre cadenas de tormentas o súper celdas (las súper celdas componen el 10% del total de tormentas eléctricas y son mucho más grandes y agresivas que las tormentas habituales. Cuando se detecta actividad eléctrica, la información relacionada al evento es mostrada en mensajes de dos líneas en la pantalla LCD del equipo. Estos mensajes se repiten durante algunos segundos con periodos cortos entre repeticiones. Mientras que el StormPro2 permanece encendido, éste acumula datos e información sobre los rayos que ocurren dentro del rango de detección. Mientras más información se guarda sobre una tormenta en particular, más precisa será la información sobre la posición y velocidad de la misma que se mostrará en pantalla. Si el equipo determina que una tormenta se encuentra a unos 13 kilómetros de su localización, le advierte que la tormenta es "LOCAL".

El StormPro2 mantiene esta alerta hasta que la tormenta se mueva por fuera del perímetro de los 13 kilómetros. Mientras la tormenta es "LOCAL", el equipo calcula y muestra en pantalla el tiempo estimado que tardará la celda de tormenta en salir del rango de los 13 kilómetros. Mientras los rayos se siguen registrando, el tiempo de limpieza se irá actualizando. Pueden personalizarse rangos de alertas más precisos de la siguiente forma: por debajo de 32 kilómetros se pueden realizar aumento/disminución del rango de 1.6 kilómetros, y por encima de los 32 kilómetros se puede configurar para aumentar el rango de a 9 kilómetros.

El StormPro2 realiza un monitoreo continuo de la actividad electromagnética de las tormentas detectadas y utiliza esa información para crear las alertas correspondientes en caso de encontrar súper celdas o torbellinos. Ambos tipos de tormentas producen vientos muy fuertes y violentos, acompañadas de lluvia intensa y con probabilidad de generarse tornados.