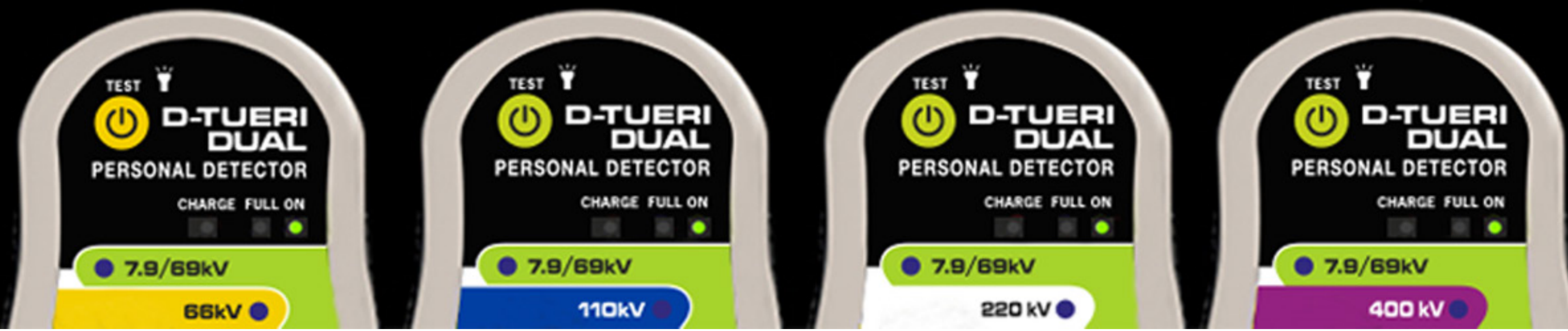


D-TUERI

La nueva era de Detectores de Tensión Personal

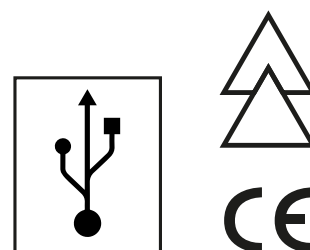
CUATRO MODELOS DUAL
MÁXIMA SEGURIDAD



D-TUERI DUAL

7.9/69 kV
66 kV

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL



Características técnicas

Rango de Tensión:	7.9 a 69kV
Alimentación:	Batería Li ion 3,7V 1050mAh
Rango de utilización:	Entre 7.9-69kV
Frecuencia de funcionamiento:	50 y 60Hz
Grado de protección:	IP 65
Nivel sonoro:	85 dB
Temperatura y humedad de almacenamiento:	-10 – 45°C, <96%
Dimensiones y peso:	91 x 62 x 14mm, 80g
Utilización:	En líneas aéreas, subestaciones y centros de Distribución / Transformación

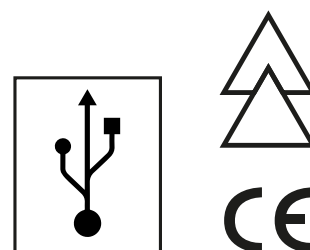
sofamel



D-TUERI DUAL

7.9/69 kV
110 kV

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL



Características técnicas

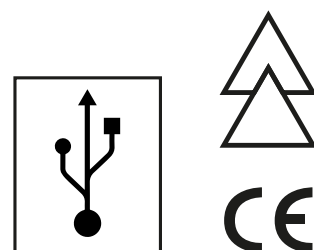
Rango de Tensión:	7.9 a 110kV
Alimentación:	Batería Li ion 3,7V 1050mAh
Rango de utilización:	Entre 7.9-110kV
Frecuencia de funcionamiento:	50 y 60Hz
Grado de protección:	IP 65
Nivel sonoro:	85 dB
Temperatura y humedad de almacenamiento:	-10 – 45°C, <96%
Dimensiones y peso:	91 x 62 x 14mm, 80g
Utilización:	En líneas aéreas, subestaciones y centros de Distribución / Transformación

sofamel

D-TUERI DUAL

7.9/69 kV
220 kV

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL



Características técnicas

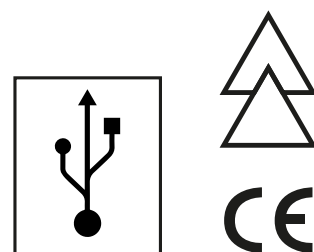
Rango de Tensión:	7.9 a 220kV
Alimentación:	Batería Li ion 3,7V 1050mAh
Rango de utilización:	Entre 7.9-220kV
Frecuencia de funcionamiento:	50 y 60Hz
Grado de protección:	IP 65
Nivel sonoro:	85 dB
Temperatura y humedad de almacenamiento:	-10 – 45°C, <96%
Dimensiones y peso:	91 x 62 x 14mm, 80g
Utilización:	En líneas aéreas, subestaciones y centros de Distribución / Transformación

sofamel

D-TUERI DUAL

7.9/69 kV
400 kV

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL



Características técnicas

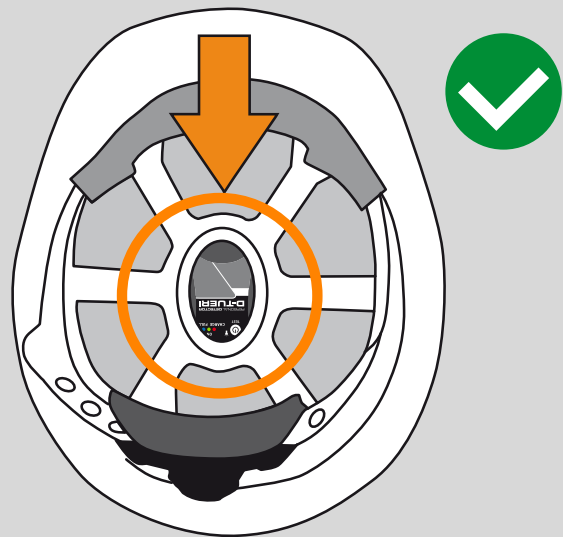
Rango de Tensión:	7.9 a 400kV
Alimentación:	Batería Li ion 3,7V 1050mAh
Rango de utilización:	Entre 7.9-400kV
Frecuencia de funcionamiento:	50 y 60Hz
Grado de protección:	IP 65
Nivel sonoro:	85 dB
Temperatura y humedad de almacenamiento:	-10 – 45°C, <96%
Dimensiones y peso:	91 x 62 x 14mm, 80g
Utilización:	En líneas aéreas, subestaciones y centros de Distribución / Transformación

sofamel

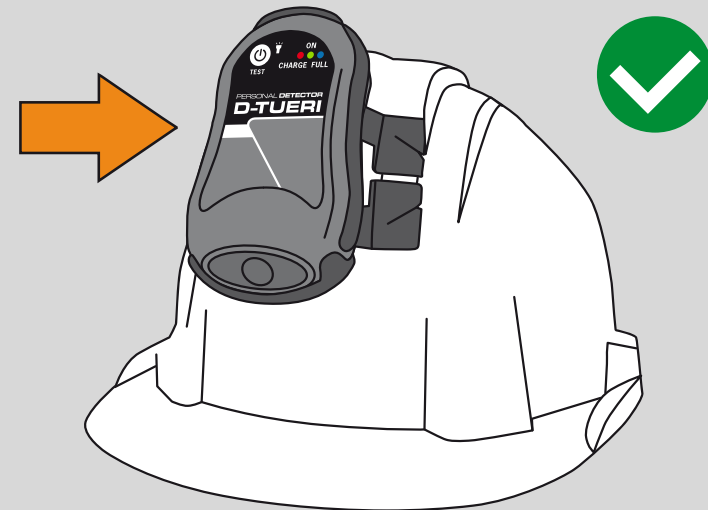
Colocación

El detector puede ir ubicado tanto en el **INTERIOR** como en el **EXTERIOR** dependiendo de las características y requerimientos del casco.

A INTERIOR



B EXTERIOR CON ACCESORIO



EXTERIOR

1

Soporte de unión

Enganchar el soporte del detector sobre la parte frontal del casco y apretar hasta su completa sujeción.

Retirar la película protectora del adhesivo de doble cara.

2

Accesorio unido al soporte para sujetar el detector



2

1





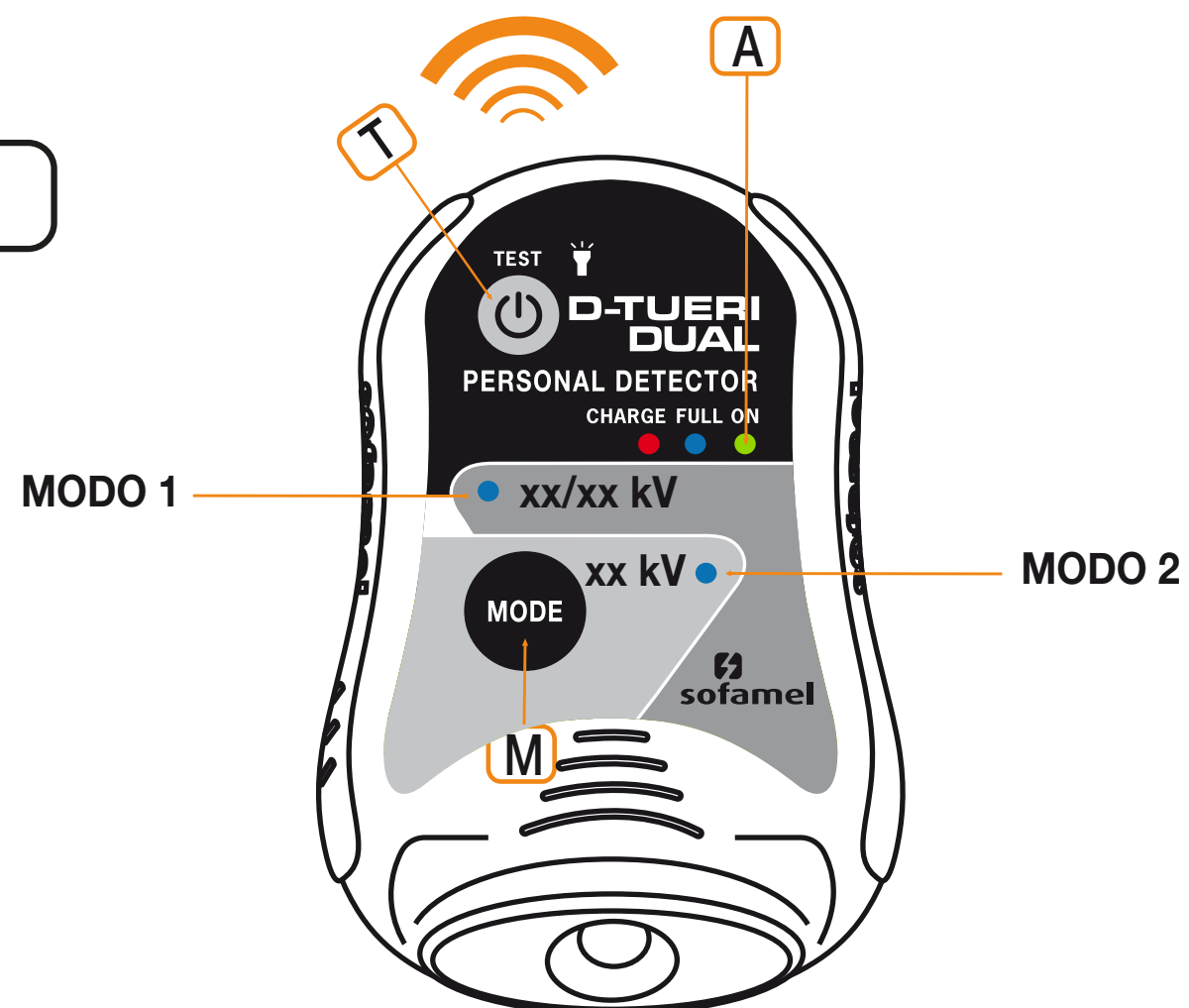
D-TUERI

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL

1



2



Puesta en marcha

1

Antes de su uso por primera vez, **se recomienda cargar el dispositivo hasta que pase de la indicación roja CHARGE, a la azul FULL.**

2

Apretar **TEST** (T), comprobar que aparece la señal acústica intermitente , LED verde (A) de ON SE MANTIENE ENCENDIDO, MODO 1 y MODO 2 SE ENCIENDEN DE COLOR AZUL.

Siempre se debe apretar el botón **TEST** después de la carga, después de la colocación en el casco y previo a cualquier uso.

D-TUERI

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL

Entrada en funcionamiento

DEL DETECTOR

Antes de su uso por primera vez y después de la carga, se debe pulsar el botón de test para que se encienda. El dispositivo se mantendrá encendido durante al menos 20 segundos, mientras esté detectando campo eléctrico o se encuentre en movimiento. Pasará automáticamente a modo reposo cuando no exista campo eléctrico ni movimiento.

El MODO 1 es el rango más sensible.

El MODO 2 es para tensiones del segundo rango de trabajo.

Por defecto el rango de funcionamiento es el MODO 1.

Apretando el botón **MODE** (M) se conmuta al MODO 2.

El detector emitirá una señal audible intermitente y quedará la luz de MODO 2 FIJA.

Para volver al MODO 1 apretar el botón **MODE** (M) .

El detector emitirá una señal audible continua. Y quedará la luz de MODO 1 FIJA.



Entrada en funcionamiento

DE LA LINTERNA

Estando el detector en modo ON, se puede encender la linterna manteniendo pulsado el botón de Test durante 3 segundos, el detector emitirá 3 pitidos y se encenderá. Para apagar, repetir la misma operación de encendido.

NOTA: el uso continuado de la linterna puede reducir el tiempo de funcionamiento del detector y sobrecalentamiento, por lo que se recomienda un uso adecuado de la linterna.

D-TUERI PRO

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL

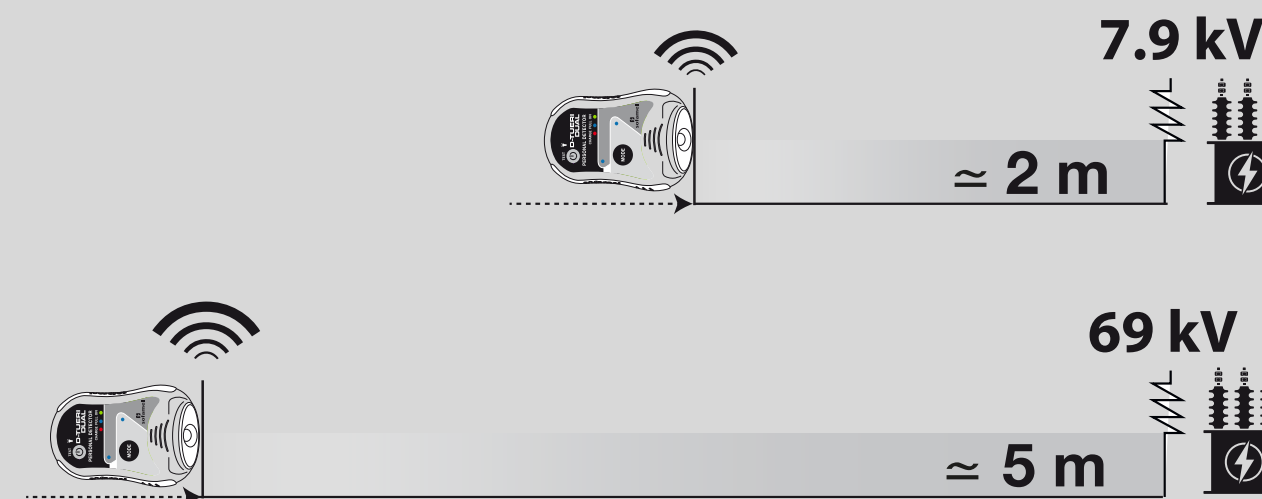
FUNCIONALIDAD básica

Cuando el usuario se aproxima hacia un campo eléctrico comprendido entre los rangos del **MODO 1** (7.9/69 kV) o del **MODO 2** (según modelo) el detector emite una señal. La alarma no cesa hasta alejarse de la zona de peligro.

IMPORTANTE: Consultar para cada modelo en el dorso.



► Mod. 1 - 7.9/69 kV

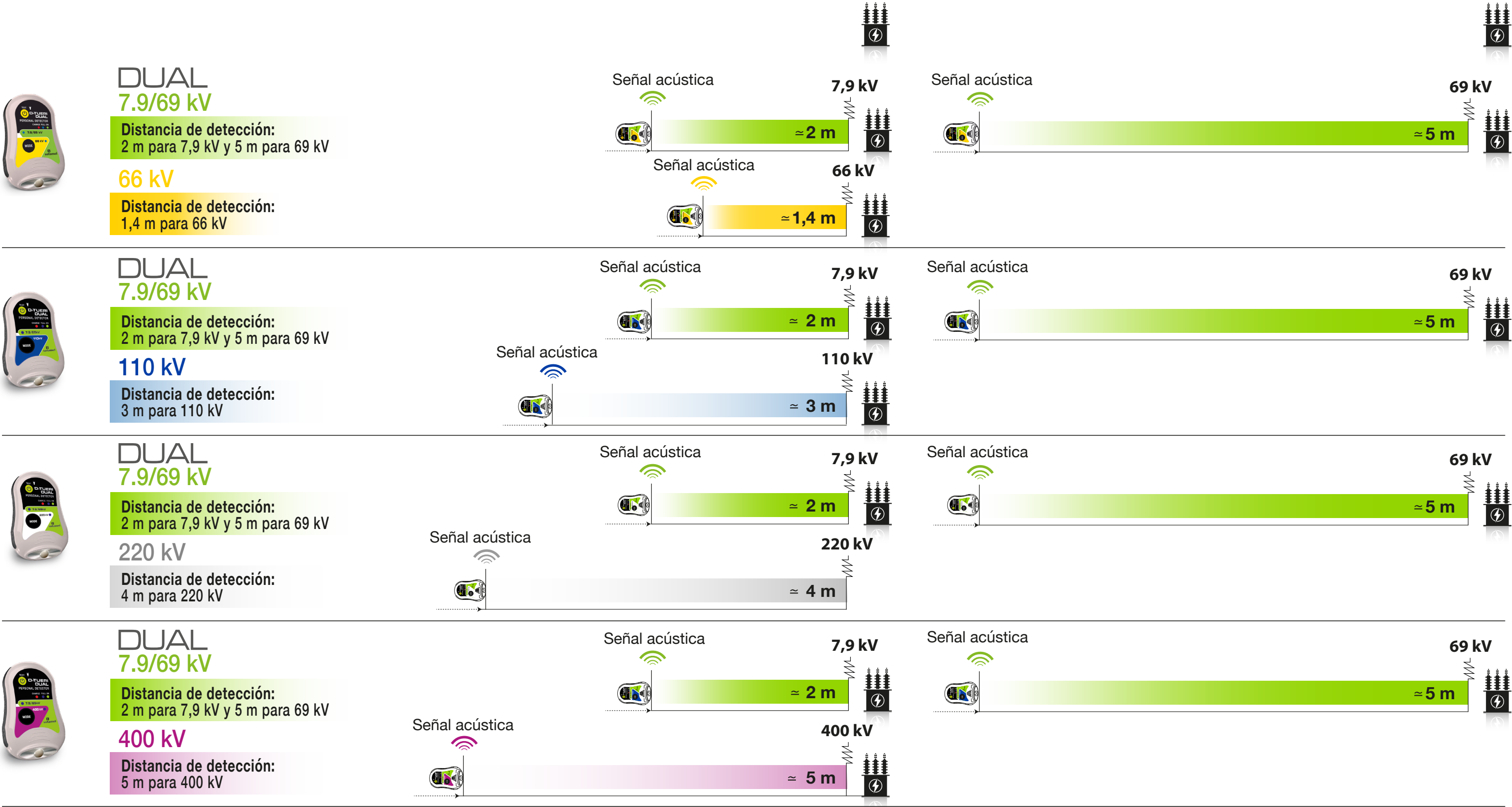


► Mod. 2

66kV	≈ 1.4 m
110kV	≈ 3 m
220kV	≈ 4 m
400kV	≈ 5 m

NOTA: Las distancias de detección descritas son en condiciones de laboratorio.

DISTANCIA DE DETECCIÓN **D-TUERI DUAL**





Indicación de alarma

El dispositivo consta de un sistema de chequeo de comprobación de baterías.

Si se presiona el botón de test y la batería se encuentra próxima a estar agotada, el dispositivo emite un sonido continuo durante 5 segundos, se apagará automáticamente y no se encenderá por auto encendido. **[*3]**

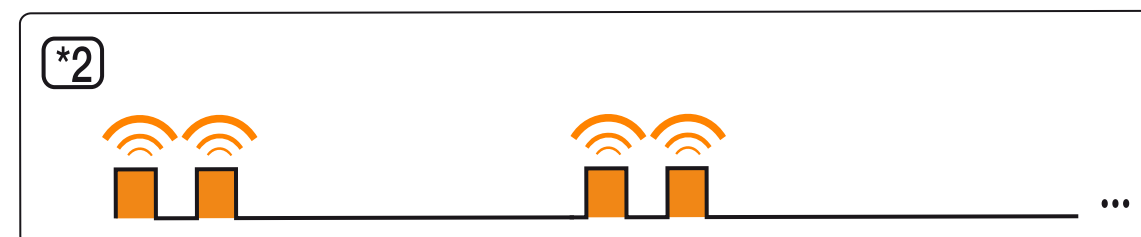
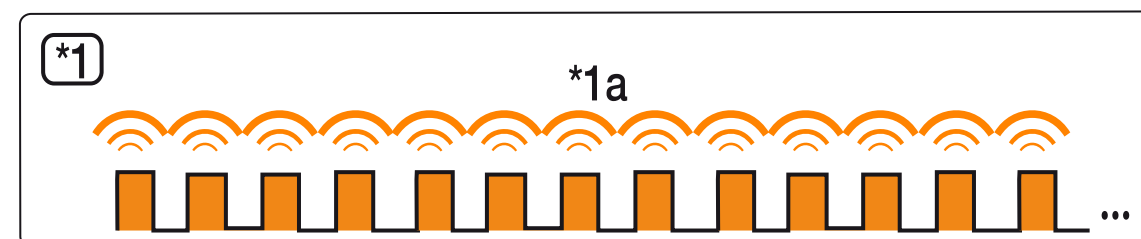
En modo alerta pero sin alarma cuando el nivel de batería es bajo, avisa de manera acústica con 2 pitidos seguidos y repetibles cada 5 segundos. **[*2]**

Si no se carga en un intervalo breve de tiempo el detector emitirá un pitido continuo durante 5 segundos, se apagará automáticamente y no se encenderá por auto encendido. **[*3]**

D-TUERI

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL

Cuando el detector está sometido a un campo eléctrico, a la distancia aproximada D_{pel1} , este emite un pitido discontinuo (*1a) que no cesa hasta que no nos alejamos de dicho punto.



D-TUERI

DETECTOR PERSONAL DE CAMPO
ELÉCTRICO OMNIDIRECCIONAL



Mantenimiento

- Mantener el detector de ausencia de tensión limpio.
- Transportar y almacenar en el estuche entregado con el dispositivo.
- Evitar todo tipo de golpes, en el caso de caída, rotura o detección de cualquier anomalía, contacte con SOFAMEL, S.L. para su posterior revisión, reparación o calibración.
- Se recomienda que los ensayos de mantenimiento periódico se realicen por el fabricante o por un servicio de asistencia técnica reconocido y cualificados.
- El verificador, aunque esté almacenado, debe ser verificado y calibrado por el fabricante después de un periodo máximo de 6 años.

sofamel

YOUR LIFE, YOUR CHOICE

C/ Thomas Alva Edison, 16-17 · Polígono Industrial Plans d'Arau · 08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) - Spain · www.sofamel.com