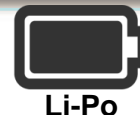




## ALADIN




IP 65



### ➔ Alarma personal de tensión con linterna incorporada

#### ➔ NORMAS PRODUCTO

Conforme a las directivas europeas   
EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

#### ➔ FUNCIÓN

- ALADIN se ha pensado para proporcionar un nivel de seguridad complementaria a los operarios que trabajan cerca de instalaciones, que se supone están conectados a la red eléctrica (los trabajos de mantenimiento, salvamento, pintura, poda,...) en un entorno eléctrico.
  - El equipo es una alarma personal de tensión.
- No reemplaza las reglas de seguridad.



#### ➔ UTILIZACIÓN

- Ejemplos donde ALADIN aporta una alerta eficaz:
  - **Desconocimiento:** el operador se equivoca de lugar de trabajo
  - **Retorno inesperado de tensión:** error de maniobra durante una operación de trabajo sin tensión
  - **Situación de riesgo:** movimiento involuntario en dirección a una fuente de tensión durante la ejecución de un trabajo
  - **Stress:** el operador es perturbado por una mala noticia o una emergencia y se acerca sin consciencia de una conductor con alto potencial.

En estas situaciones u otras, ALADIN puede aportar una ultima ALERTA.



#### ➔ VENTAJAS

- Alarma sonora cuya cadencia va aumentando con el nivel de campo eléctrico detectado.
- El "Smart mute" es una gestión dinámica de detección:
  - Se utiliza para silenciar la alarma sonora una vez la persona esté en su puesto de trabajo, el equipo sigue estando en vigilancia midiendo el campo eléctrico.
  - La alarma sonora se reinicia automáticamente en caso de que aumente el nivel de campo eléctrico detectado (acercamiento o retorno de tensión).
  - Actúa como barrera imaginaria adaptable en el puesto de trabajo.
- El equipo se ha diseñado como una lámpara frontal y puede colocarse en todos tipos de cascos, o gorras rígidas, con varios medios de fijación. En esta posición, el campo eléctrico se detectará a 360° alrededor de la persona.
- El equipo no es perturbado por las ondas electromagnéticas.
- 2 tipos de iluminación disponibles:
  - Una luz de larga distancia (postes, líneas aéreas,...)
  - Una luz de proximidad (trayectos, zona de trabajo,...)
- El equipo es compacto y ligero.
- Se recarga con conector standard micro USB 5.0 V.



Documento no contractual, bajo reserva de errores u omisión

# FAMECA

2A, rue Gutenberg- 68170 Rixheim - France  
+33 (0)3 89 60 62 00

Division  
**ESP**  
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS



IP 65

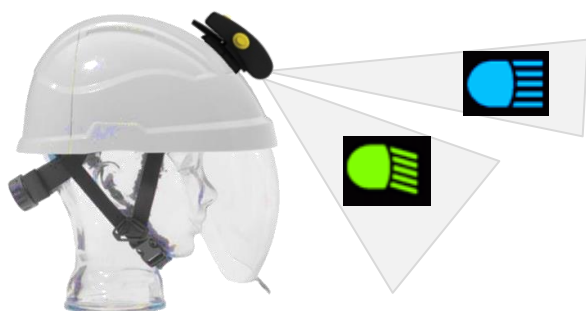
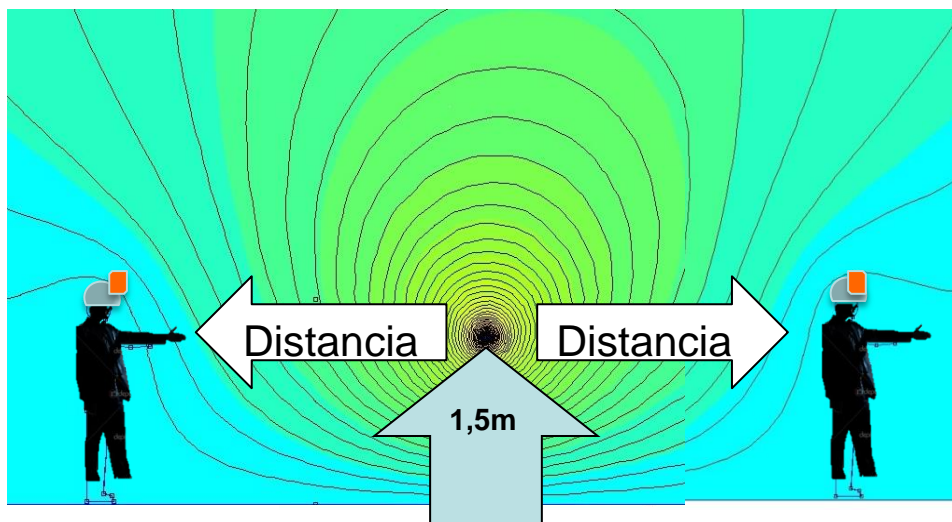


## ▶ CARACTERÍSTICAS

- Detección de campo eléctrico 50 Hz o 60 Hz a 360° alrededor del portador
- Utilización para instalaciones eléctricas exteriores e interiores
- Detecta el nivel de los campos eléctricos pero no mide la distancia.
- Cuanto más elevada sea la tensión más aumenta la distancia de detección.
- Detecta la Baja Tensión en las tomas de corriente.
- Rango de uso hasta ambientes 220 kV.
- Capacidad de batería: 2000mAh
- Temperatura : -25° +60° C
- humedad : hasta 96 %.

kV	Distancia	Distancia de guarda del Smart Mute
1	2 m	/
15	4,5 m	0,5m
20	5 m	0,5m
25	5,5 m	0,5m

Distancias indicativas en laboratorio:  
 Voltaje en una barra de 2m a 1,5m por encima del suelo



	140 lm	11°	20-30m	* 4 h
1	100 lm	65°	10-15m	
2	50 lm		5-10m	
3	20 lm		<3m	50 h
/	/	/	/	80 h stand-by

\* Valor de autonomía indicativas

Referencia	Dimensiones	Peso	Opciones	Condicionamiento
ALADINCEFC	87 x 60 x 34 mm	99 g	Cargador USB	caja de cartón; bolsa de protección incluye el Pad de fijación
ALADINSSFC			cinta elástica	
			/	

Documento no contractual, bajo reserva de errores u omisión



2A, rue Gutenberg - 68170 Rixheim - France  
 +33 (0)3 89 60 62 00

