



ALADIN



IP 65



➔ Alarme individuelle de tension & Lampe frontale

▶ NORMES PRODUIT

Conforme aux directives européennes EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

▶ FONCTION

- ALADIN est conçu pour fournir un niveau de sécurité complémentaire aux personnes travaillant près d'équipements présumés sous tension (travaux de maintenance, de sauvetage, peinture, élagage, etc...) dans un environnement électrique.
- L'appareil combine une lampe frontale et une alarme personnelle de tension.

Ne remplace pas les procédures de sécurité.

▶ UTILISATION

- Exemples de situation où ALADIN apporte une alerte efficace :
 - **Mécompréhension** : l'opérateur ne se rend pas zone de travail prévu
 - **Retour de tension inattendu** : erreur pendant une opération de travaux hors tension
 - **Approche involontaire** : déplacement rapide en direction d'organes sous tension pendant une opération
 - **Perturbation** : l'opérateur est perturbé par une mauvaise nouvelle ou une urgence et s'approche inconsciemment d'une source de haute tension.

Dans toutes ces situations, et plus encore, ALADIN apportera une ultime alerte.

▶ AVANTAGES

- Alarme sonore dont la cadence augmente avec le niveau du champ électrique détecté.
- Le "smart mute" est une gestion dynamique de la détection :
 - On l'utilise pour couper l'alarme une fois à son poste de travail, mais l'appareil restant en vigilance et la mesure du champ reste activée.
 - L'alarme redémarre automatiquement en cas d'augmentation du niveau de champ électrique détecté (approche ou retour de tension).
 - Il agit comme une barrière immatérielle réglable sur le lieu de travail.
- L'appareil est conçu comme une lampe frontale et peut se positionner sur tout type de casques, ou casquette anti-scalp, à l'aide de différents moyens de fixation. Dans cette position le champ électrique sera détecté sur 360° autour de la personne.
- L'appareil n'est pas perturbé par les ondes électromagnétiques.
- 2 types d'éclairages disponibles :
 - 1 lampe pour éclairer au loin (ligne aérienne, poteau électrique...)
 - 1 lampe pour éclairer à proximité (trajet, zone de travail...)
- Appareil compact et léger.
- Recharge par prise standard micro USB 5 V.





IP 65

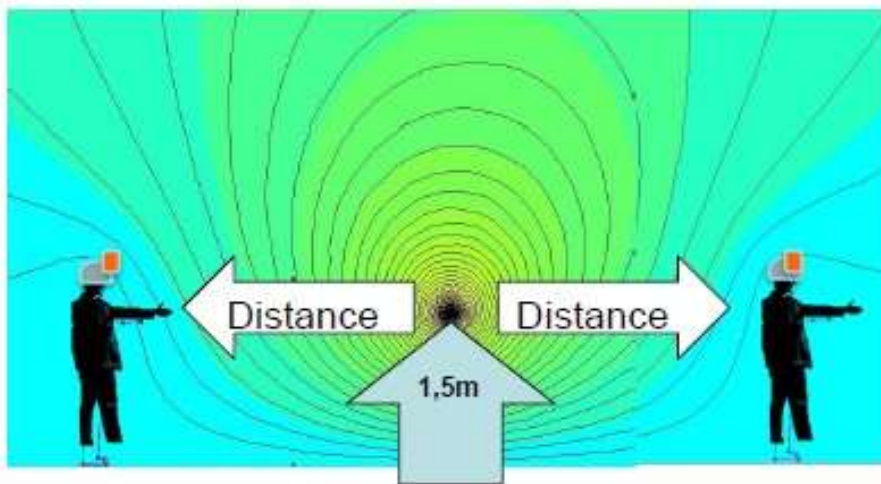


SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Détection de champ électrique 50 HZ ou 60 Hz à 360° autour du porteur.
- Utilisation pour installations électriques extérieures et intérieures
- Détecte le niveau de champs électrique mais ne mesure pas de distance.
- Plus la tension est élevée plus la distance de détection augmente.
- Il détecte la Basse Tension sur les prises électriques.
- Utilisable jusque dans des environnements 220 kV.
- Capacité batterie : 2000mAh
- Température : -25° +55° C
- Humidité : jusqu'à 96 %.

kV	Distance	Distance de garde du Smart mute
1	2 m	/
15	4,5 m	0,5m
20	5 m	0,5m
25	5,5 m	0,5m

Distance indicative en conditions de laboratoire :
Tension sur une barre de 2m à 1,5m au dessus du sol



Position				
1	140 lm	11°	20-30m	4 h
3	100 lm	65°	10-15m	25 h
2	50 lm		5-10m	50 h
4	20 lm		<3m	80 h En vigilance
/	/	/	/	

* Valeurs d'autonomie indicatives

Référence	Dimensions	Poids	Options	Manuel Utilisateur*	Conditionnement
ALADINCEFC	87 x 60 x 34 mm	99 g	Chargeur Sangle élastique	Pack F	Boîte : Housse de protection & pad de fixation