

IP 65



99g



## ■ ALADIN

### • NORMA

V súlade s európskymi normami EN 61000-6-2, EN 61000-6-4.

### • FUNKCIA

ALADIN - detektor napätia so svetidlom - je navrhnutý tak, aby poskytol osobám pracujúcim v blízkosti zariadenia pod napätím mimoriadnu úroveň bezpečnosti (napr. pri údržbe, záchranných prácach, prerezávaní a pod.).

Toto zariadenie kombinuje čelové svetidlo a osobný hlásič napätia.

### • POUŽITIE

Príklad situácií, kedy ALADIN zabezpečuje účinné varovanie:

- chybný vstup obsluhy na iné (nezaistené) pracovisko,
- neočakávané pripojenie napätia pri práci na odpojenej sieti,
- nechcené priblíženie pri rýchlom presune behom prác smerom k oblasti pod napätím,
- odklon od trasy, keď sa pracovník kvôli náhlej správe (napr. havária, nehoda) nevedome pohybuje pri vysokonapäťovom vodiči.

Vo všetkých týchto a mnoho ďalších situáciách ALADIN poskytuje včasné varovanie.

### • VÝHODY

Zvukové upozornenie na blízkosť napätia, ktorého rytmus sa zvyšuje so vzrastajúcou úrovňou elektrického poľa. • **"Inteligentné vypínanie zvuku"** je dynamická detekcia napätia:

- slúži k utlmeniu výstražného zvuku na pracovisku, zariadenie zostáva v pohotovostnom stave a stále meria elektrické pole,
- varovný zvuk sa automaticky spustí v prípade nárastu úrovne detekovaného elektrického poľa (bližšia alebo náhla prítomnosť napätia),
- pôsobí ako virtuálna bariéra, ktorá môže byť nastavená na pracovisku.



# TECHNICKÝ LIST



IP 65



99g



Zariadenie je koncipované ako čelové svetidlo tak, aby mohlo byť na prilbe upevnené rôznymi spôsobmi. Zariadenie na prilbe detekuje okolo pracovníka v rozsahu 360°.

- K dispozícii sú 2 typy svetiel:
  - 1 svetlo pre diaľkové videnie (vrchné vedenie, stĺpy, ...)
  - 1 svetlo pre bližšie videnie (chôdza, pracovné miesto, ...)
- Ľahké a kompaktné zariadenie
- Nabíjanie pomocou micro USB 5 V

## • TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

360° detekcia elektrického poľa 50 Hz alebo 60 Hz okolo pracovníka.

Vhodné pre vonkajšie a vnútorné elektrické systémy.

Detekuje úroveň elektrického poľa, ale nie vzdialenosť od neho.

Čím vyššie je napätie, tým väčšia je vzdialenosť detekcie.

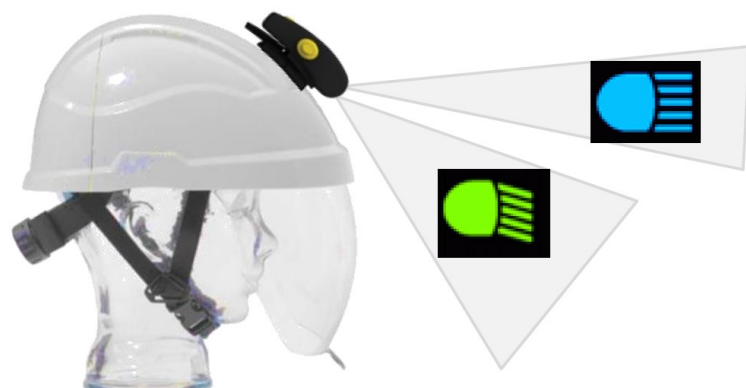
Detekuje dokonca i nízke napätie blízko sieťovej zásuvky.

Rozsah použitia až do 220 kV.

Kapacita batérie 2000 mAh.

Teplota: -25° C + 55° C.

Vlhkosť: až do 96 %.



	140 lm	11°	20-30m	* 4 h
	100 lm	65°	10-15m	25 h
	50 lm		5-10m	
	20 lm		<3m	
/	/	/	/	80 h In vigilance

\* orientačné hodnoty

EL-INŠ s.r.o.  
Bernolákova 12  
917 01 Trnava

Tel.: +421 33 5532922  
Web: www.el-ins.sk  
E-mail: el-ins@el-ins.sk

**FAMECA**

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

Division  
**ESP**  
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS