

Pracujte v energetické síti s naprostou jistotou



ALADIN

Detektor napětí se svítilnou

Návod k použití

Varování: Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte tento návod k použití.

1- BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

1.1. **Bezpečnostní upozornění**
 Nenahrazujte bezpečnostní postup:
 - používání správných osobních ochranných prostředků
 - zjištění beznapěťového stavu a uzemnění
 Nedotýkejte se detektorem ALADIN vysokého napětí
 Lidské tělo je vodivý materiál; detekce střídavého napětí nemůže fungovat, pokud je tělo umístěno mezi zdrojem napětí a detektorem. Doporučená poloha je na horní části těla, například na přilbě, kde je detekce 360°, což je nezbytné například při práci v případech výskytu živé části pod napětím za zády pracovníka.

1.2. **Upozornění k funkci "VOLTAGE ALERT" (upozornění na napětí)**
 • Pracujte POUZE v přítomnosti střídavého napětí.

- Funguje i za izolačními materiály:
 - Izolace vodičů, izolační stínění, suché dřevěné dveře nebo panel, suchý živý plot...
- Provozní vzdálenost detekce závisí na :
 - úrovní napětí: čím vyšší napětí, tím větší vzdálenost,
 - konfigurací: vrchní vedení, rozvodna,
 - částečným stínícím efektem vodivým nebo mokřým materiálem.
- Nepracujte:
 - V přítomnosti pouze stejnosměrného napětí: kondenzátorová baterie, odpojený kabel, tramvajové trakční vedení,
 - Za vodivým stíněním: kovový plot, dveře nebo panel, mokřý živý plot nebo jiný materiál,
 - Na stíněných nebo podzemních kabelech,
 - Pokud máte na přístroji položenou ruku,
 - Ve stíněném přenosném pouzdře.
- Na zařízení nelepte žádné další štítky.



2- POPIS



1. Testovací tlačítko
2. Chytré tlačítko pro ztlumení zvuku "Smart Mute"
3. Světlo s dlouhým dosahem
4. Širokouhulé světlo
5. Univerzální upevňovací prvky (v závislosti na modelu)
6. Zkušební indikátor / blikající světlo. Červená kontrolka = test
7. Indikátor baterie. Oranžové blikající kontrolka = slabá baterie
8. Konektor Micro USB 5 V
9. Vypínač světla
10. Čelenka
11. Upevňovací háčky (4x)
12. Ochranné pouzdro

3- FUNKCE - POUŽITÍ

- 3.1. **Detekce napětí**
 • Detektor ALADIN je navržen tak, aby poskytoval bezpečnostní zvukové upozornění v případě přítomnosti neznámého střídavého VYSOKÉHO NAPĚTÍ.
 • Může být použit pro zajištění další úrovně bezpečnosti, jako dodatečné ohrazení pro pracovníky pohybující se v blízkosti zařízení pod napětím, při údržbě nebo záchranných pracích v elektrickém prostředí.
 • Je uzpůsoben pro nasazení na ochrannou přilbu, aby měl nejlepší polohu pro 360° detekci.
- 3.2. **Dynamická detekce napětí "Smart mute" - "chytré ztlumení"**
 • Chytré ztlumení se používá k uvedení detektoru do stavu bdělosti, jakmile je na pracovníci, a k ztracení úrovně odpovídajícího nastavení detekce "virtuálního bezpečnostního limitu".
 • V případě detekce zvýšené úrovně napětí nad tuto referenční hodnotu výstraha automaticky znovu spustí:
 - V případě přiblížení ke zdroji střídavého napětí.
 - V případě obnovy blízkého zdroje střídavého proudu.



3.3. Svítilna

- Doporučené umístění detektoru je na přilbě, zařízení obsahuje svítilnu navrženou pro:
- správné umístění detektoru na přilbu pomocí běžných prostředků pro umístění světla na hlavu (jakákoliv neoprávněná úprava přilby je vyloučena).
 - Poskytnutí sady 2 světelných paprsků pokrývajících běžné použití hlavních svítilen elektrikářem nebo záchranným:
 - Jeden paprsek s dlouhým dosahem pro vidění do dálky: průzkum cesty, pozorování vrcholu podpěr a nadzemního vedení.
 - Jedno světlo se třemi variantami nastavení intenzity pro vidění do dálky a do blízkosti; pro sledování kroků, pro přesné vidění pracovního prostoru kolem rukou obsluhy.

4- TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- 4.1. **Napěťová detekce**
 • Jmenovité napěťové hladiny:

Napěťový rozsah		
2 - 400 kV Různé pracovní situace	10 - 69 kV Pro vrchní vedení VN, práce pouze z vyvýšených plošin	50 - 400 kV Práce v prostředí rozvodů VN, VVN a ZVN

- Rozšířený rozsah napětí až do 400 kV
- Třída ochrany: IP 65, IEC 60529 (DIN 40050): venkovní použití
- Jmenovité frekvence : 50 & 60 Hz
- Hladina akustického signálu: 55 dB (1 m)
- Může detekovat 230 V při kontaktu se zásuvkami (pouze u verze 2-400 kV).
- Výrobek je určen pro použití v průmyslovém elektromagnetickém prostředí (dle normy EN 61326-1).
- Autotest: stisknutím testovacího tlačítka.
- Rozsah provozních a skladovacích teplot: -25 °C to + 55 °C
- Vlhkost : up to 96%
- Baterie:
 - Lithium-polymerová baterie s kapacitou 2000 mAh a napětím 3,7 V
 - Úplně nabití: 3 h při 20 °C pomocí micro USB (životnost: 500 cyklů)
 - Indikace slabé baterie : oranžová blikající dioda (7)
- Rozměry/Hmotnost : 87 x 60 x 34 mm / 98 g

4.2. Svítilna

- Nastavitelný směr a výkon světla

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

*Indikativní hodnota autonomie

Po 10 s v předné poloze se světlo vypne jedním stisknutím.

5- DALŠÍ FUNKCE

- 5.1. **Chytré ztlumení zvuku "Smart Mute":**
 - 1 stisknutím tlačítka "Smart Mute" (2) (1 pípnutí) → se spustí kalibrace chytrého ztlumení "smart mute calibration".
 - Sundejte ruce ze zařízení a nehybejte s nimi.
 - Po 3 sekundách (2 pípnutí) → "Smart Mute" je v provozu.
 - Každou 1 minutu zazní 1 pípnutí → "Smart Mute" je v provozu.
 - 1 stisknutím tlačítka "Smart Mute" (3 pípnutí) → resetuje "smart mute calibration", přejde do pohotovostního režimu s maximální citlivostí.

Varování: Toto zařízení se používá jako dodatečné bezpečnostní varování v případě nechtěného přiblížení k vodičům nebo zařízením pod napětím.

Funkce chytrého ztlumení "Smart Mute" by neměla být používána k tomu, abyste se mohli přiblížit k zařízení pod napětím.
Dodržujte povolené vzdálenosti podle pokynů místních předpisů.

5.2. Upevňovací zařízení na přilbě:

- **Instalace upevňovacích prvků (5) na přilbu s polohovací drážkou pro umístění svítilny:**
 Upevňovací prvek nasadíte na přilbu zatačením na výstupek pro zasunutí do drážky, poté můžete nasunutím připevnit detektor.
- **Montáž čelenky (10) na přilbu nebo čepici:**
 Pro nasazení čelenky nejprve odstraňte nálepky z upevňovacího prvku. Vložte čelenku do určených otvorů a rozmistíte 4 háčky (11) na čelence. Nasadíte čelenku na přilbu nebo čepici a poté můžete připevnit detektor.

- **Montáž upevňovacích prvků na běžné přilbě s nebo bez ochranného štítu:**
 Před nalepením upevňovacího prvku na přilbu očistěte čistým hadříkem s isopropanolem vymezenou oblast. Odstraňte krycí pásky samolepek.

Nezapomeňte respektovat směr nalepení upevň. prvků!

Umístěte zařízení tak, aby bylo světlo dlouhého dosahu zarovnáno s osou zraku uživatele.
 Zkontrolujte indikaci slabé baterie : oranžové blikající světlo.
 Upevňovací prvky nalepte na přilbu silným přitlačením na několik sekund, aby dobře přilnulo a poté můžete připevnit detektor.

6- Provozní test



Autotest:
 Testování přístroje stisknutím testovacího tlačítka (1): indikace červené LED diody.

Zkontrolujte indikaci slabé baterie : oranžové blikající světlo.

Lze testovat prostřednictvím zásuvky 230 V (pouze u verze 2-400 kV).

7- DOBÍJENÍ ZAŘÍZENÍ

Nabíjení zařízení se provádí pomocí připojení micro-USB, které je k dispozici bez nutnosti demontáže (8). Doba nabíjení je přibližně 3 hodiny.

8- SKLADOVÁNÍ A PŘENÁŠENÍ

Uchovávejte jej v ochranném pouzdře, abyste se vyhnuli trvalému provozu a ušetřili autonomii. Skladování musí probíhat při pokojové teplotě na suchém místě. Před dlouhodobým skladováním (maximálně 6 měsíců) nezapomeňte zařízení plně nabít.

9- ZÁRUKA

Společnost SIBILLE FAMECA by v žádném případě nemohla nést odpovědnost za provoz ALADINU za jiných podmínek použití, než jsou popsány v tomto dokumentu, a to výhradně.
 Společnost SIBILLE FAMECA bude uplatňovat zákonnou záruku v souladu s obecnými prodejními podmínkami.
 V případě, že zařízení nefunguje, vraťte jej výrobci/prodeji.
 SIBILLE FAMECA Electric vylučuje jakoukoliv odpovědnost v případě poškození vlivem neoprávněného zásahu na zařízení.

10- INFORMACE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ

Elektrické výrobky by neměly být odkládány na skládku s domovním odpadem. Děkujeme, že je recyklujete na sběrných místech k tomu určených.
 Obratě se na místní úřady nebo na svého prodejce, abyste získali rady pro recyklaci.



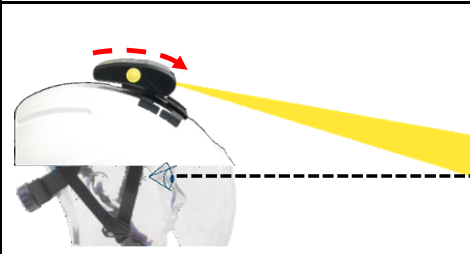
 2A, rue Gutenberg 68170 RIXHEIM - FRANCE SAV +33 (0)3 89 60 62 00 +33 (0)3 89 65 31 68 adv@famecaelectronics.com www.fameca.com	 8158 Chemin du Razas ZI les Plaines n°17 26780 MALATAVERNE +33 (0)4 75 90 58 00 +33 (0)4 75 90 58 09 contact@sibille-fameca-electric.com www.sf-electric.com	 C/la Caseta, 14 Nave 8 Pol. Ind. SERRA 08185-LLUÇA DE VALL (Barcelona) +34 938 63 41 03 +34 938 43 92 78 segurinsa@segurinsa.com www.seguinsa.com
 Tokio 400 esquma wimuncipio libre, Col. Portales, Del. Benito Juárez C.P. 03300, México, D.F. +52 55 52 07 81 20 www.seaemexico-esp.com	 39 Millenium Place-Tingalpa Q 1733 PO Box 2209 AUSTRALIA +61 7 3396 2220 ask@hylec.com.au www.hylec.com.au	 Preising GmbH & Co. KG 51688 OHL/WIPPERFÜRTH +49 22 69 288 +49 22 69 7838 www.preising.net

1 Vyměňte jej z ochranného pouzdra a stiskněte „test“ po dobu 3 s



3 s → ● ok

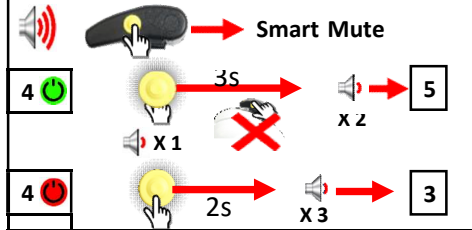
2- Paprsek s dlouhým dosahem →
Přilepte podložku na přílbu a vložte na ni ALADIN



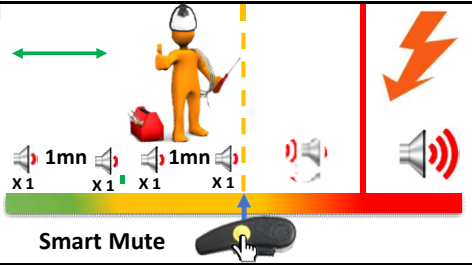
3- Rytmus zvuku se zvyšuje, když se přiblížíte ke zdroji napětí.



4- Když potřebujete uvést ALADIN do stavu pohotovosti, stiskněte tlačítko Smart Mute, po 1 pípnutí pusťte tlačítko, po 2 pípnutí je ALADIN ve stavu pohotovosti.



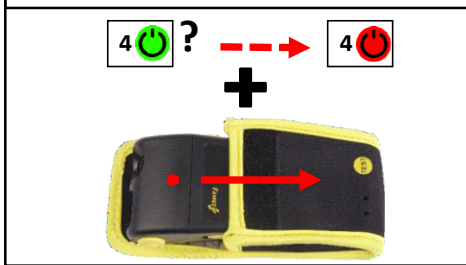
5-ALADIN znovu spustí alarm, když je napětí vyšší než kalibrace Smart Mute (4)



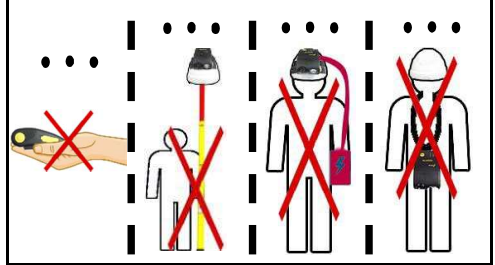
6- Stisknutí vypínače světla v krátkých intervalech změní nastavení světla



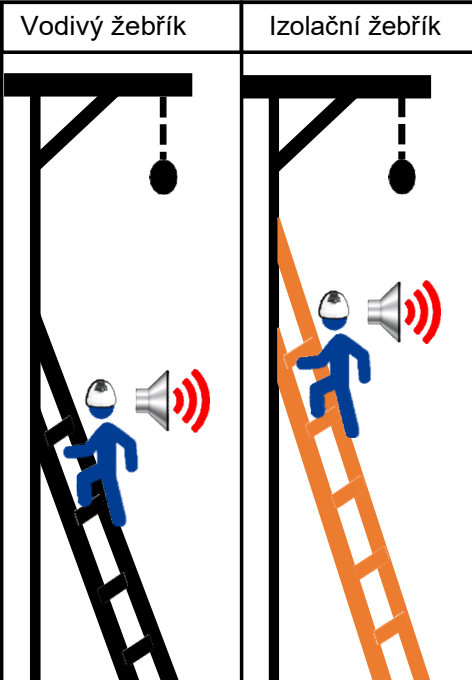
7- Před uložením ALADINu (4) do ochranného pouzdra vypněte Smart Mute.



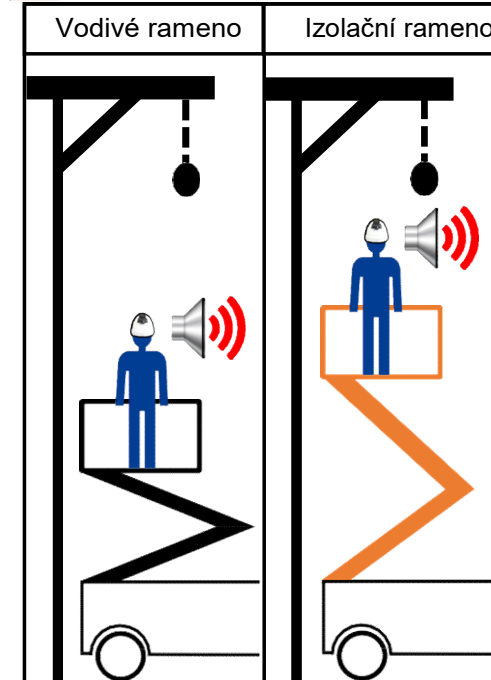
8- **! Nepoužívejte ALADIN:**
V ruce | Na tyči | Při nabíjení | Na hrudi



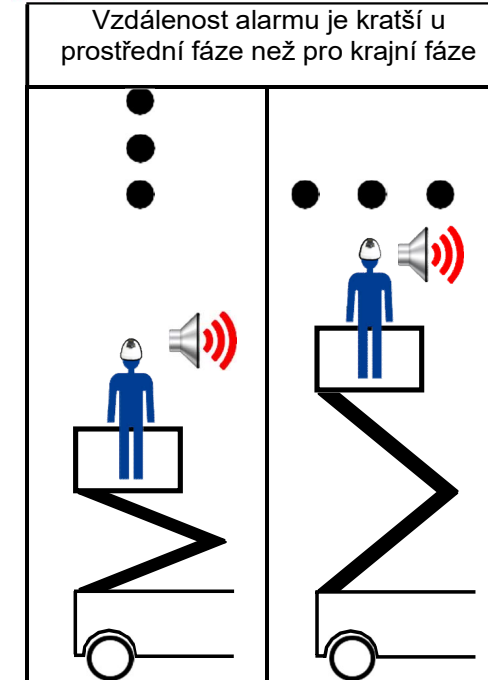
! PARAMETRY OVLIVŇUJÍCÍ VZDÁLENOST ALARMU



! PARAMETRY OVLIVŇUJÍCÍ VZDÁLENOST ALARMU



! PARAMETRY OVLIVŇUJÍCÍ VZDÁLENOST ALARMU



! PARAMETRY OVLIVŇUJÍCÍ VZDÁLENOST ALARMU

