

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 beznapětového 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 případě 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 :
– úrovni napětí: čím vyšší napětí, tím větší vzdálenost,
– konfiguraci: vrchní vedení, rozvodna,
– částečně 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.

meALADIN_GB_V12 – 07/2019



2- POPIS



1. Testovací tlačítko
2. Chytré tlačítko pro ztlumení zvuku "Smart Mute"
3. Světlo s dlouhým dosahem
4. Širokouhlé světlo
5. Univerzální upevňovací prvky (v závislosti na modelu)
6. Zkušební indikátor / blikající světlo. Červená kontrolka = test
7. Indikátor baterie. Oranžová 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 pracovišti, a k zaznamenání 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 rozvodu VN, VVN a ZVN

- Rozšířený rozsah napětí až do 400 kV
- Třída ochrany: IP 65, IEC 60529 (DIN 40050): venkovní použití
- Jmenovitá 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
– Úplné 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

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

*Indikativní hodnota autonomie

Po 10 s v jedné 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 mutecalibration".
– 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 stisknutí tlačítka "Smart Mute" (3 pípnutí) → resetuje "smart mute calibration", přejde do pohotovostního režimu s maximální citlivostí.

⚠ 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 nasadte na přilbu zatlačením 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 rozmístíte 4 háčky (11) na čelenku. Nasadte 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.
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/prodejci.
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 recykluje na sběrných místech k tomu určených.
Obraťte se na místní úřady nebo na svého prodejce, abyste získali rady pro recyklaci.



FAMECA 2A, rue Gutenberg 68170 RIXHEIM - FRANCE ☎ SAV +33 (0)3 89 60 62 00 ☎ +33 (0)3 89 65 31 68 ✉ adv@famecaelectronics.com	SFE 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.sfe-electric.com	SEGRINSA C/La Caseta, 14 Nave 8 Pol. Ind. SERRA 08185-LUICA DE VALL (Barcelona) ☎ +34 938 63 41 03 ☎ +34 938 43 92 78 ✉ segrinsa@segrinsa.com ✉ www.segrinsa.com	SEGUMEXICO Tokio 400 esquina Miumipio libre, Col. Portales, Del. Benito Juárez C.P. 03300, México, D.F. ☎ +52 55 52 07 81 20 ✉ www.segumexico-esp.com	HYLEC energy solutions 39 Millenium Place-Tingalpa Q.173 PO Box 2209 AUSTRALIA C.P. 03300, México, D.F. ☎ +61 7 3396 2220 ✉ ask@hylec.com.au ✉ www.hylec.com.au	P.L.M. Preisling GmbH & Co. KG 51688 OHL/WIPPERFÜRTH ☎ +49 22 69 288 ☎ +49 22 69 7838 ✉ www.preisling.net
--	---	---	---	---	--

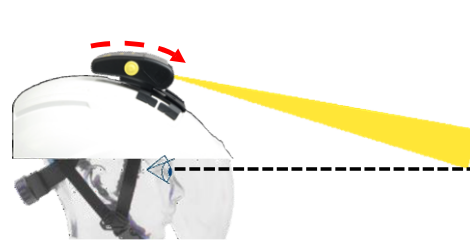
Charakteristika a fotografie nejsou smluvně závazné, mohou se změnit bez předchozího upozornění.

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

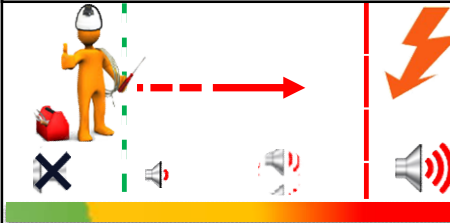


3 s → ● ok

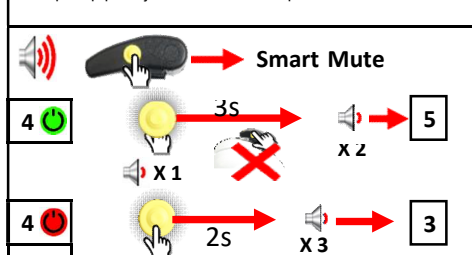
- 2- Paprsek s dlouhým dosahem →
Přilepte podložku na přilbu a vložte na ni ALADIN



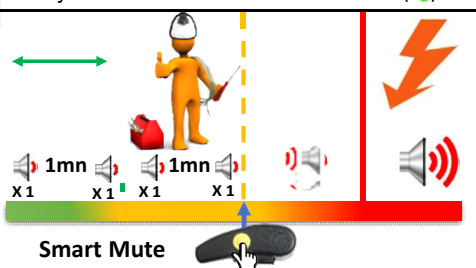
- 3- Rytmus zvuku se zvyšuje, když se přiblížíte ke zdroji napětí.



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



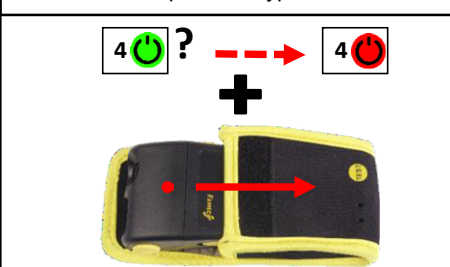
- 5-ALADIN znovu spustí alarm, když je napětí vyšší než kalibrace **Smart Mute** (4)



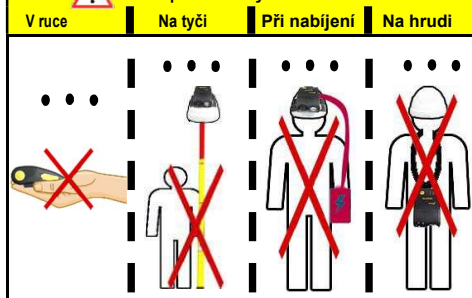
- 6- Stisknutí vypínače světla v krátkých intervalech změníte nastavení světla



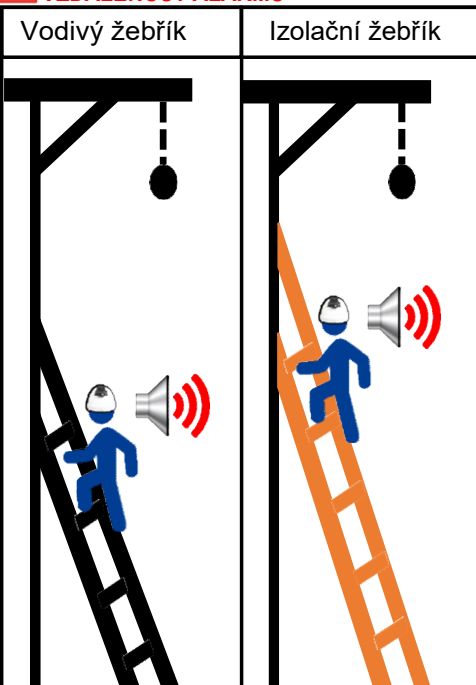
- 7- Před uložením ALADINu (4) do ochranného pouzdra vypněte Smart Mute.



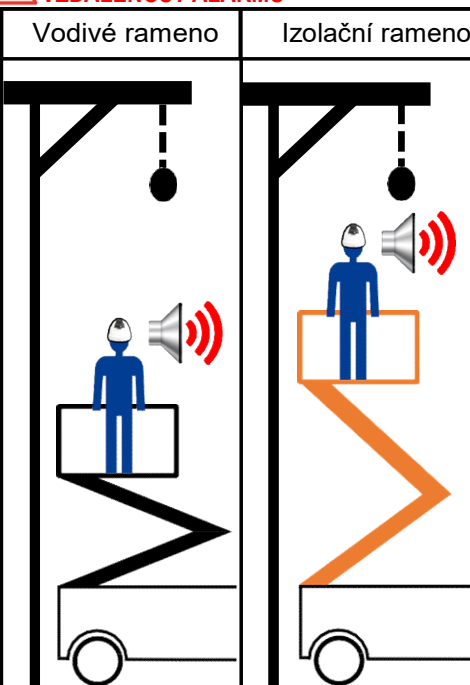
- 8- **Nepoužívejte ALADIN:**



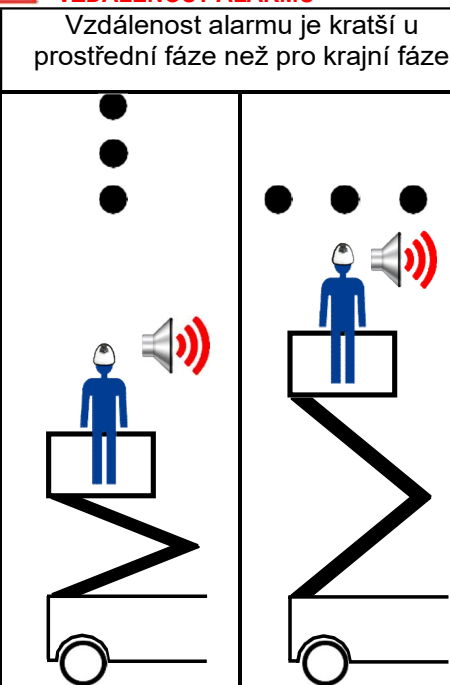
PARAMETRY OVLIVŇUJÍCÍ VZDÁLENOST ALARMU



PARAMETRY OVLIVŇUJÍCÍ VZDÁLENOST ALARMU



PARAMETRY OVLIVŇUJÍCÍ VZDÁLENOST ALARMU



PARAMETRY OVLIVŇUJÍCÍ VZDÁLENOST ALARMU

