



Návod na použití síťového el. zdroje AKO Digital NDi 12000 smart, 12 J

Návod na použití síťového el. zdroje AKO Digital NDi 15000 smart, 15 J

Popis zařízení

Chytrý napájecí zdroj AKO NDi kombinuje optimální sílu úderu s chytrou technologií. Díky cloudovému připojení a bezplatnému mobilnímu přenosu dat nabízí maximální výkon pro vaši pastvinu – kdykoli a kdekoli!

Chytrý zdroj lze ovládat pomocí aplikace v chytrém telefonu a prohlížeče v počítači

Vhodný pro dlouhé ohrady a pro velmi robustní druhy zvířat, jako jsou býci, ovce, kozy, a pro odstrašování divokých prasat a vlků.

5letá záruka

Síla impulzu a délka oplocení: AKO NDi 15000 smart má nabíjecí energii 20,00 Joulů a maximální napětí 11 200 V. Zařízení lze použít pro ploty až do maximální délky 80 km bez vegetace.

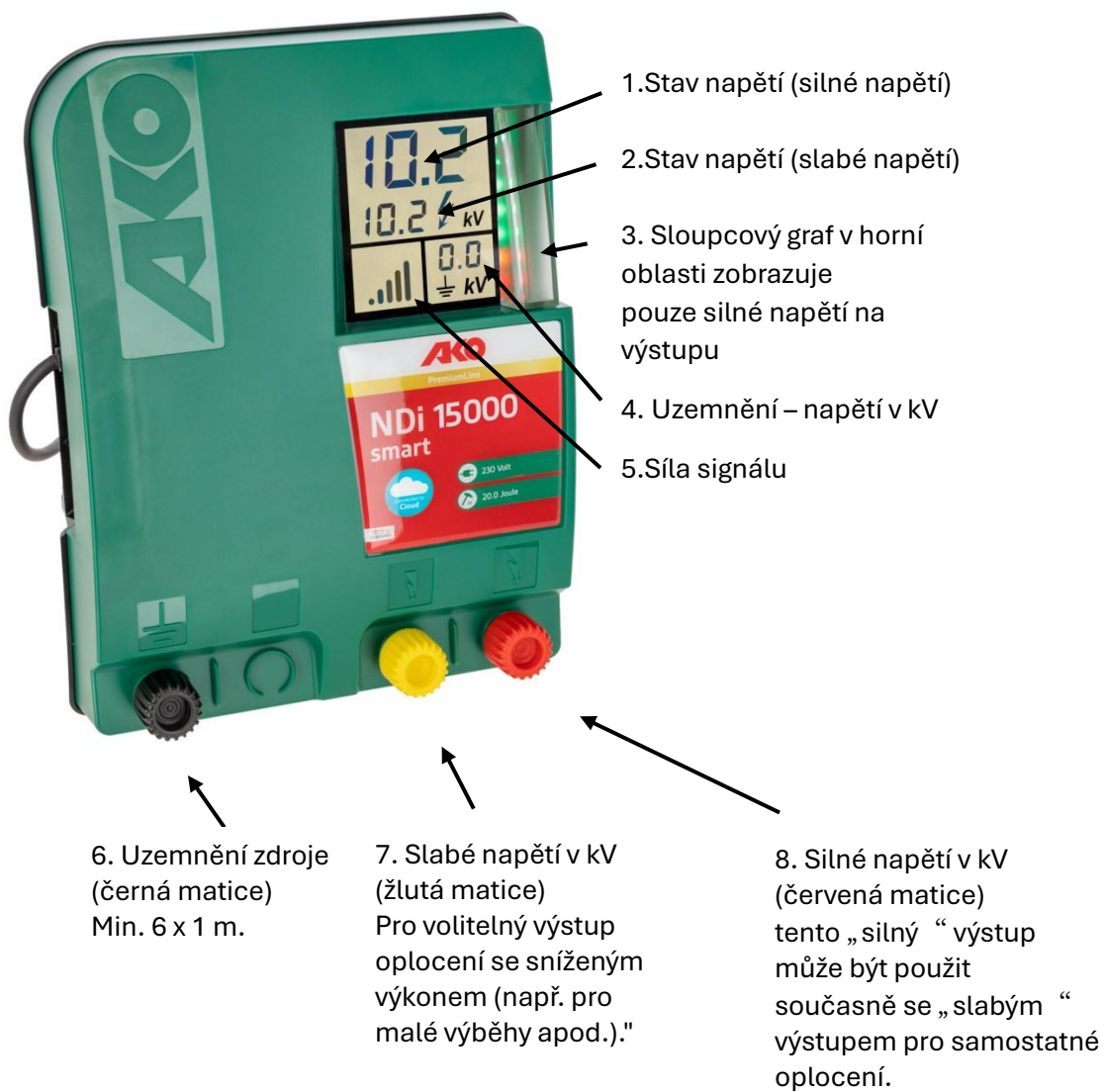
Napájení a zvířata: Zařízení je síťový zdroj 230 V, který se připojuje k síťové zásuvce pomocí integrované síťové zástrčky. Ideální pro koně, býky, skot, ovce, kozy, divoká prasata a vlky.

Funkce: Smart Energiser má integrované propojení s cloudem. Tato funkce umožňuje dálkové ovládání a monitorování plotového systému pomocí chytrého telefonu.

Displej: zařízení je vybaveno digitálním displejem a vícebarevným LED sloupcovým grafem (11 LED). Spodní „červená“ LED indikuje stav baterie. 10 LED diod nahoře (červená/žlutá/zelená) slouží k vizuálnímu sledování výstupního napětí. Červená = < 2 000 V | Žlutá/zelená = > 2 000 V.

Pouzdro a montáž: robustní pouzdro z plastu odolného vůči UV záření je odolné vůči povětrnostním vlivům a má dlouhou životnost. Integrované kování umožňuje montáž na zeď. Při venkovní instalaci musí být zařízení chráněno také před deštěm a slunečním zářením.

- extra velký, přehledný, trvale podsvícený digitální displej (napětí plotu a uzemnění a „chytrá“ kvalita připojení)
- vícebarevný, jasně podsvícený LED sloupcový graf pro rychlé rozpoznání aktuálního stavu plotu (napětí plotu a uzemnění)
- s vypínačem
- vybaveno 2 výstupy pro plot (vysoký/nízký)
- Zařízení AKO NDi se automaticky přizpůsobují stavu plotu, čímž zajišťují maximální bezpečnost hejna a usnadňují vám práci tím, že do určité míry poškozují vegetaci.
- Díky zpožděnému nastavení síly nárazu je dotyk plotu bezpečnější pro lidi i zvířata.
- Plot je neustále monitorován alarmem, který spustí alarm a zpomalí pulzní sekvenci, pokud se ho dotknete po delší dobu.
- robustní, nárazuvzdorné, UV záření a povětrnostním vlivům odolné pouzdro díky použití vysoce kvalitních plastů
- řízený mikroprocesorem
- integrované závěsné zařízení pro montáž na stěnu
- odpovídá platným bezpečnostním normám EU



a.) Montáž

Upevňovací otvor je určen pro montáž na zeď. Příklad musí být instalován a provozován zásadně ve svislé poloze. Zařízení je potřeba co nejvíce chránit před deštěm a přímým slunečním zářením.

b.) Popis funkce přístroje

Zařízení uvedte do provozu bez připojení oplocení a uzemnění. Pokud kontrolky blikají (zeleně nebo červeně) v rytmu impulzů, je přístroj provozuschopný. Neblinkají-li kontrolky, musí být nejprve zkontrolováno napětí v el. síti resp. neporušení napájecího kabelu. Není-li závada patrná, měl by zařízení zkontrolovat odborník.

c.) Popis funkce přístroje s připojeným oplocením (zapojené oplocení a uzemnění)

1	Kontrolka oplocení (1)	zelené blikání	stav oplocení v pořádku výstupní napětí > 3500 V= minimální požadavek
		červené blikání	špatný stav oplocení = výstupní napětí ≤ 3500 V, možné zdroje chyb viz. tabulka dále
2	Kontrolka uzemnění (2)	zelené blikání	stav uzemnění v pořádku zemnicí napětí < 1000 V
		červené blikání	špatný stav uzemnění, zemnicí napětí ≥ 1000 V, možné zdroje chyb viz. tabulka dále

Na přípojkách oplocení 7. (snížený výkon) a 8. (maximální výkon) lze provozovat na sobě nezávislá oplocení. Zobrazená hodnota na displeji 1. zobrazuje jak výstup silného napětí 8. tak výstup slabého napětí 7.

Bliká-li kontrolka(1) rychleji než cca 1 x za sekundu, neprodleně zařízení vypněte. Před dalším spuštěním musí být podrobena odporné kontrole servisním technikem.

Nová funkce v souladu s normou DIN EN 60335-2-76:

Toto zařízení vydá po uplynutí doby prodlevy v délce 15 sekund výstupní energii nepřesahující 5 Joulů.

S rostoucím zatížením zvyšuje zařízení po uplynutí doby prodlevy svou výstupní energii a tím automaticky přizpůsobuje sílu úderu rostoucímu podrostu, povětrnostním podmínkám a stavu ohrady.

Je-li přístroj v provozu s nízkým zatížením (více než 1000 Ohmů a zátěž náhle stoupne na dobu delší než 6 impulzů natolik, že odpor zátěže klesne pod 400 Ohmů, zdroj přejde do režimu alarmu.

Interval mezi impulzy se pak prodlužuje na 3 sekundy, přístroj vydá akustický a optický alarm (všechny signální kontrolky rychle blikají červeně).

Jestliže zatížení trvá déle než 10 minut, alarm se ukončí a přepne se zpět na běžnou frekvenci posloupnosti impulzů. Jestliže v průběhu 10 minut po zapnutí alarmlu opět klesne zatížení a odpor zátěže současně překračuje hodnotu 600 Ohmů, alarm se opět smaže a přístroj funguje v běžném režimu dál.

!!! pokud začne přístroj ohlašovat poplašný signál, musí se vypnout a oplocení zkontrolovat!!!!

Ozn.	Příčina závady	Odstranění závady
A	Svod napětí porostem	Odstraňte porost (posečte)!
B	Nekvalitní uzemnění, příliš krátká zemnicí tyč, koroze, suchá zemina!	Zatlučte celou délku zemnicí tyče! Použijte další zemnicí tyče a vzájemně je propojte!
C	Vodič na zemi - např.: přerušení, prověšení, špatné napnutí vodiče	Opravte oplocení, napněte vodič!
D	Vodič má nepříznivé vlastnosti (tenký vodič, vysoký odpor)	Použijte kvalitní vodič s nízkým odporem a s větším průřezem. Při použití širokých pásek zajistěte správné propojení!
E	Vodič propojen uzlem!	Použijte příslušné speciální spojky pro drát / pásku / lanko!
F	Izolátor probíjí!	Vyměňte vadné a zvětralé izolátory!
G	Svod nebo zkrat přívodního vedení ohradníku!	Pro přívodní vedení zásadně nepoužívejte kabel pro běžné vnitřní elektroinstalace! Bezpodmínečně použijte vysokonapěťový kabel!
H	Příliš dlouhý oplocení! Bylo pro daný účel použito správné zařízení?	Použijte zařízení vhodné pro danou délku oplocení a pro pasoucí se zvířectvo – v případě potřeby se poradte se specializovaným obchodníkem!
I	Funguje zdroj napětí elektrického ohradníku?	Odpojte zařízení od oplocení a poté je zapněte! Bliká-li LED dioda, je zařízení v pořádku, neblíká-li, je zařízení poškozené (obraťte se na prodejce)! Při použití bateriových a akumulátorových zařízení dodržujte správné zapojení pólů!

Každý provozovatel elektrického oplocení je povinen provádět pravidelné kontroly zdroje napětí a kontroly oplocení v závislosti na provozních podmínkách, nejméně jednou denně!

- Prohlídka zdroje napětí
- Měření minimálního napětí 2500 V na každém místě oplocení.

Pro toto zařízení je poskytována pětiletá záruka v souladu s našimi záručními podmínkami!
Pokyny pro bezpečnost, uzemnění, uvedení do provozu, údržbu baterií a akumulátorů, informace o záručních podmínkách a možných zdrojích závad naleznete v příložených všeobecných zásad stavby ohrad.

Servis zajišťuje: KAMÍR a Co spol. s r.o., Ferd. Pakosty 1148, 39501 Pacov,
tel: +420 565 442 959, email: servis@kamir.cz