

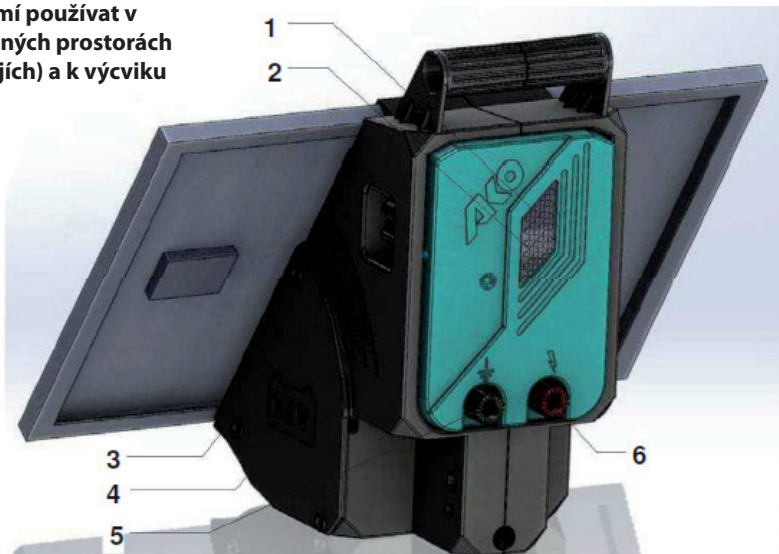
Návod k obsluze Sun Power S 3000, kombinovaný, 3 J

obj.č. 30300

Možné zdroje napájení:

12 Voltů

Elektrický ohradník se nesmí používat v uzavřených prostorách (ve stájích) a k výcviku zvířat.



1	Kontrola napětí na oplocení OK
2	Kontrola AKUMULÁTOR CHECK! 12V
3	2-stupňový vypínač
4	Příhrádka na baterie
5	Přípojka uzemnění
6	Přípojka oplocení

Před prvním použitím by měla být baterie nabíjena alespoň 12 hodin pomocí vhodné nabíječky. Udržujte akumulátor nabitý během dlouhodobého skladování. Před uskladněním (minimálně 24 hodin), během zimy (minimálně každé 3 měsíce) a před uvedením do provozu nabíjejte baterii alespoň 12 hodn.

a.) Montáž

Zařízení musí být vždy používáno svisle, viz obrázek

b.) Popis funkce přístroje

Přístroj uveďte do provozu BEZ oplocení a uzemnění. Při připojování 12V-akumulátoru dbejte na správné pólování (červená + a černá -). Když bliká kontrolka oplocení (1) zeleně, je přístroj funkční. Pokud ještě bliká kontrolka akumulátoru (2) červeně musí být na 12V-akumulátoru zkontrolováno napětí. Pokud kontrolka oplocení (1) neblinká, zkontrolujte pólování 12V-připojovacího kabelu k akumulátoru příp. přístroj nechte zkontrolovat odborníkem.

Poloha vypínače: 0 - VYPNUTO

I - redukováný odběr proudu a výstupní energie (=50 %)

II - maximální výstupní energie a odběr proudu (=100%)

Modrá kontrolka signalizuje, že solární modul dodává energii do baterie.

c.) Popis funkce s připojeným oplocením (oplocení + uzemnění)

Kontrola oplocení (1) bliká zeleně	Kontrola akumulátoru (2) bliká červeně	Tikání	Výstupní napětí	Akumulátor 12V
1 ANO	NE	ANO	O.K.	O.K.
2 NE	NE	ANO	< 3500 V (viz. tabulka dále)	O.K.
3 ANO	ANO	ANO	O.K.	Brzy nabijte, resp. vyměňte
4 NE	ANO	ANO	< 3500 V (viz. tabulka dále)	Brzy nabijte, resp. vyměňte
5 NE	ANO	NE	Výpadek impulzů, aktivována ochrana před nadměrným vybitím	Neprodleně dobijte, resp. vyměňte
6 NE	NE	NE	Viz b.) Popis funkce zařízení, bez oplocení a uzemnění	

Pokud zelená kontrolka oplocení (1) bliká rychleji než 1x za sekundu, neprodleně zařízení vypněte. Před opětovným uvedením do provozu zařízení musí zkontrolovat odborník.

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 poraďte 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, neblinká-li, je zařízení poškozené (obraťte se na prodejce)! Při použití bateriových a akumulátorových zařízení dodržujte správné zapojení pólů!

Každý provozovatel elektrických oplocení je povinen provádět pravidelné kontroly napáječe a oplocení v závislosti na provozních podmínkách, nejméně jednou denně!

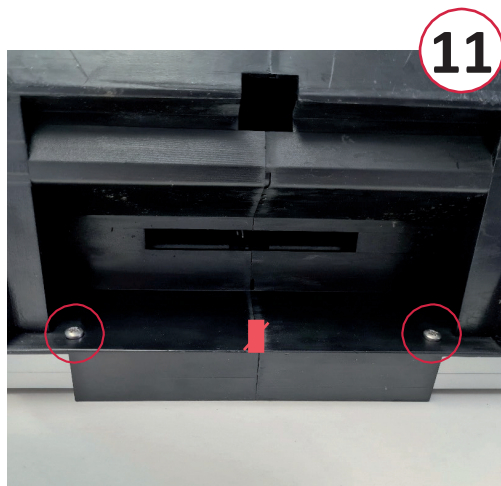
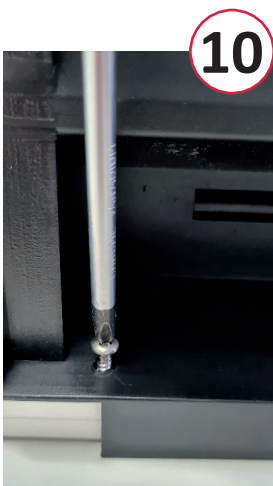
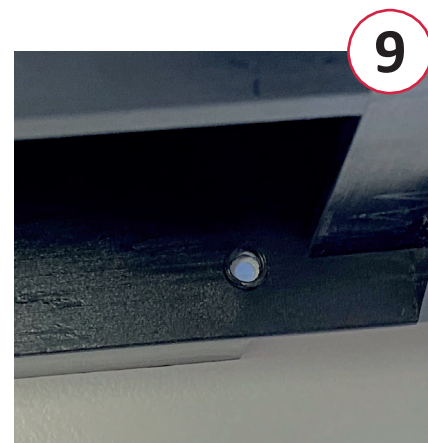
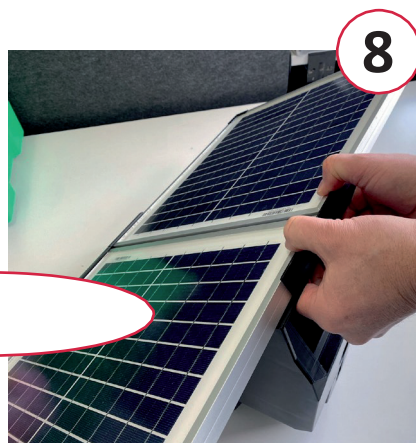
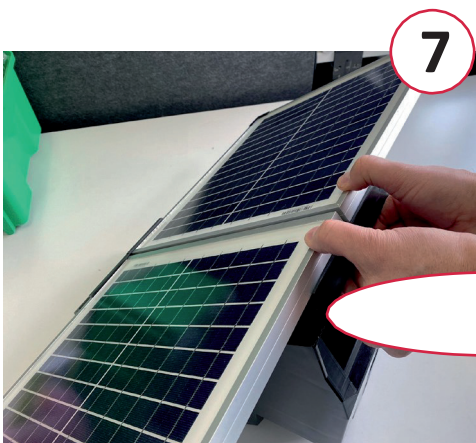
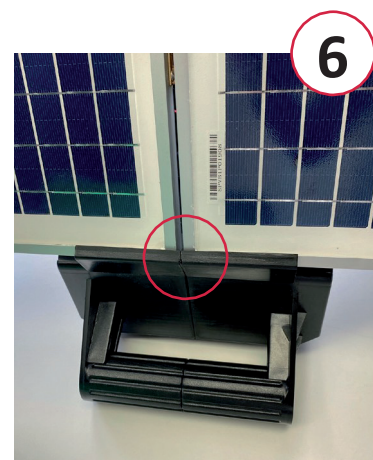
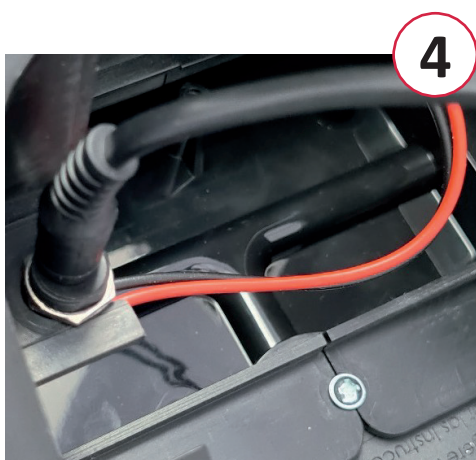
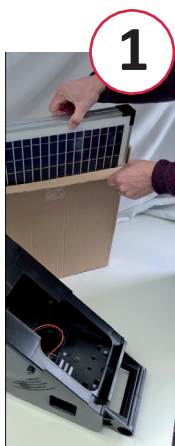
- **Prohlídka napáječe a oplocení**
- **Měření minimálního napětí 2500V na každém místě oplocení**

Pro toto zařízení je poskytována tříletá 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

Montáž solárního panelu



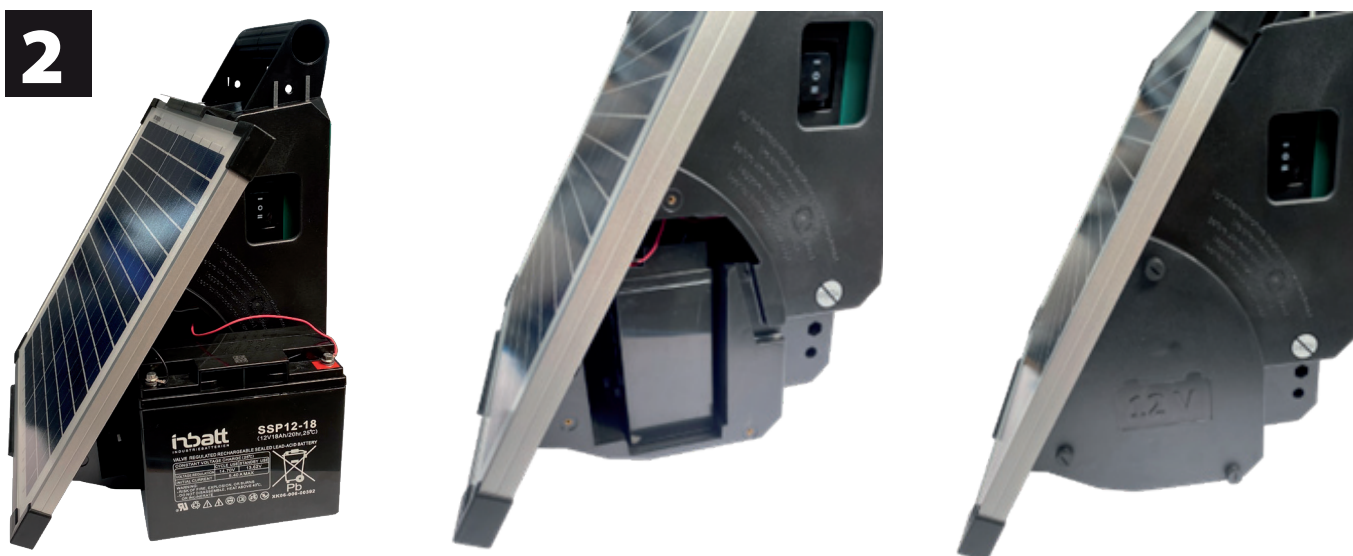
1



Montáž zemní tyče jako držáku el. zdroje

Sešroubujte dvoudílnou zemní tyč pomocí dodaných šroubů, podložek a matic a přišroubujte také očko M6 černého zemního kabelu pro připojení dalších tyčí.

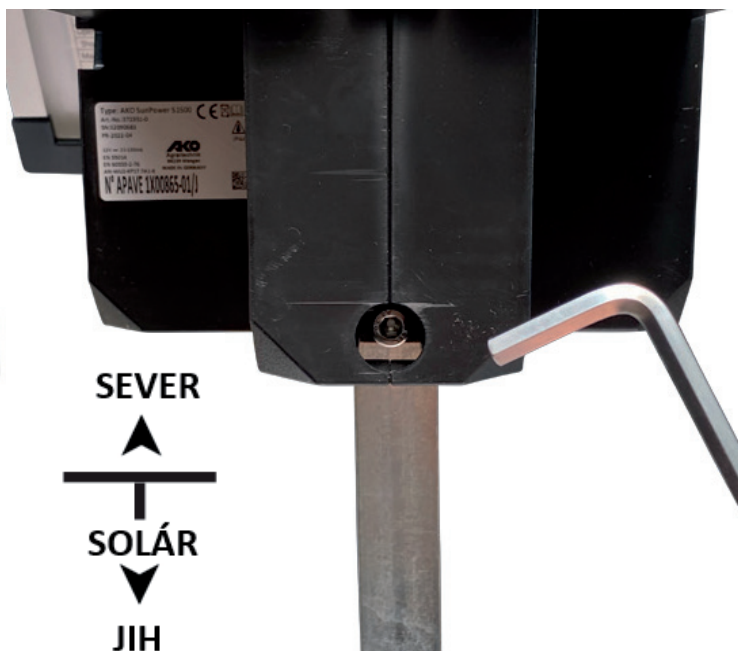
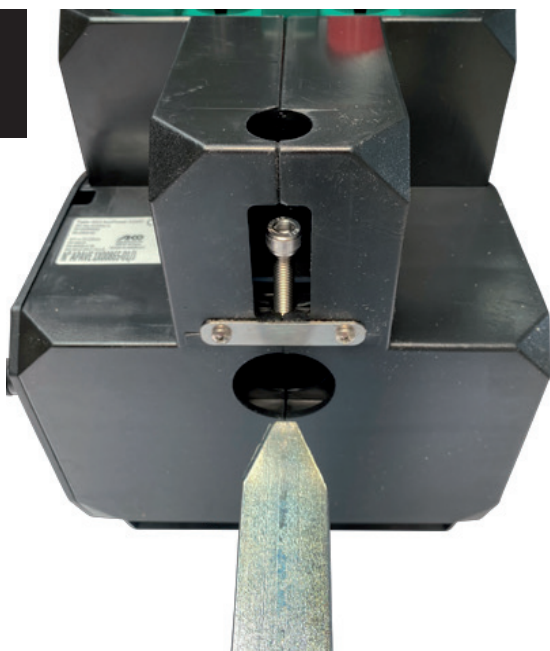
2



Zapojení baterie

Připojte červený kabel na kontakt baterie označený červenou barvou (+) a černý kabel na kontakt baterie označený (-).

3



Upevnění el. zdroje na zemní kolík

1. Zatlučte zemní kolík do země tak, aby byl zemní kabel stále nad zemí a plochá strana horní části zemní tyče směřovala na sever.
2. Solární panel nasměrujte jižním směrem.
3. Poté nasuňte zařízení na zemní tyč a zafixujte tuto polohu pomocí 6mm imbusového klíče (není součástí dodávky).

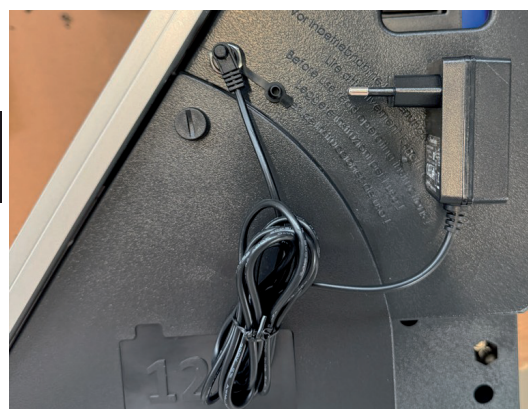
4

Nabíjení baterie během delších přestávek

4.1



4.2



Nabíjejte baterii během delších přestávek v provozu (např. zima)!

Podle data výroby zdroje rozlišujeme dva způsoby nabíjení. Ke zdroji je dodáván adaptér pro dobíjení u starších modelů s krokosvorkami (4.1) a u novějších modelů ze zástrčkou přímo do zdroje.

4.1 Adaptér s krokosvorkami

A: Odpojte 12 V baterii od zdroje energie solárního elektrického ohradníku.

B: Připojte síťový adaptér 230 V k červené (+) a černé (-) svorce na 12V aterii.

C: Po nabití baterii zapojte zpět do zdroje ohradníku.

4.2 Adaptér s koncovkou

Připojte síťový adaptér 230 V do nabíjecí zásuvky na vnější straně krytu spotřebiče.

U obou variant (4.1 a 4.2) zapojte síťový adaptér do zásuvky a nabíjejte takto:

- a) ... alespoň 1 den před uskladněním
- b) ... během provozní přestávky minimálně každé 3 měsíce
- c) ... minimálně 1 den před uvedením do provozu

Skladujte na suché místě, nevystavujte baterii chladu a mrazu.

POZOR: Síťová nabíječka 230 V může také zůstat trvale připojena k baterii nebo nabíjecí zásuvce po celou dobu skladování!