Lithiový solární Zdroj impulzů

S16	S60
S20	S80
S30	S120

NÁVOD K POUŽITÍ

v 2.4 26. 3.



Vydal:
Gallagher Group Limited
Kahikatea Drive, Private Bag 3026 Hamilton,
Nový Zéland

Gallagher Europe
Bornholmstraat 62a
9723AZ Groningen,
Nizozemsko

am.gallagher.com
Copyright© Gallagher Group Limited 2026
Všechna práva vyhrazena.

NASKENUJTE PRO ZÁRUKU

Garantie
Garanti
Garantía
Garanzia
Garantia
Záruka

UPOZORNĚNÍ: Ačkoli bylo vynaloženo veškeré úsilí k zajištění přesnosti, společnost Gallagher Group Limited ani žádný její zaměstnanec nenese z žádného důvodu odpovědnost vůči žádné straně za rozhodnutí nebo kroky, které mohou učinit v důsledku použití těchto informací.

V souladu s politikou společnosti Gallagher zaměřenou na neustálý vývoj se design a specifikace mohou změnit bez předchozího upozornění.

Vyvinuto a vyrobeno společností Gallagher Group Limited, dodavatelem s certifikací ISO 9001:2015.

Obsah

Popis zdroje 4
Pokyny k instalaci 5
Příslušenství 9
Tipy a řešení problémů 10
Péče a údržba 10
Technické parametry 11
Schválení a normy 12

1 Popis zdroje



1	Solární panel	Udržujte v čistotě, aby se baterie mohla nabíjet ze slunce
2	*Napájení	S16 S20 S30 – Vypnuto (0) nebo Zapnuto (1) S60 S80 S120 – Vypnuto (0), Hospodářská zvířata (1) nebo Divoká zvěř (2)
3	LED indikátor vybití baterie	Červená – baterie je téměř vybitá nebo zcela vybitá. Viz „Tipy a řešení problémů“ na straně 11
4	LED indikátor plotu	Zelená blikající – napájecí zdroj je v pořádku Červená blikající – Napětí plotu je nízké (pouze S60/S80/S120) Viz „Tipy a řešení problémů“ na straně 11
5		
6	Svorkovnice plotu	Připojuje se k plotu
7	Zemnící svorka	Připojuje se k uzemňovacímu kolíku
	Montáž na sloupek	Umožňuje montáž v úhlu 360˚na sloupky typu T, Y nebo podobné

*Další informace o režimech napájení najdete v části „Krok 5. Zapnutí ohradníku“ na straně

10. S16 S20 S30

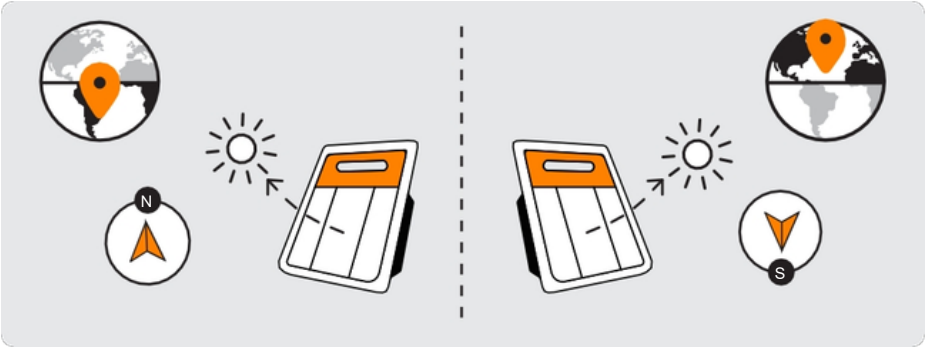


S60 S80 S120





2 Návod k instalaci



Důležité: **Před prvním použitím nechte baterii 1 den nabíjet na plném slunci.**

Solární panel by měl směřovat k rovníku. To znamená, že na severní polokouli směřuje panel na jih, na jižní polokouli směřuje panel na sever.

Krok 1. Nabijte baterii

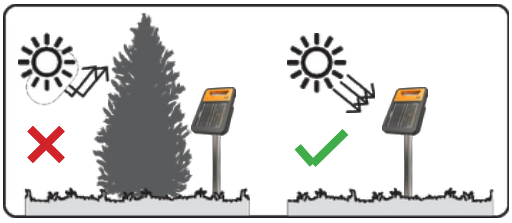


Krok 2. Připojte zemnící konektor a konektor na oplocení



Krok 3. Namontujte zdroj napájení





Upozornění:

Neinstalujte zdroj napájení na zem.

Nikdy nenechávejte zdroj napájení položený lícem dolů.

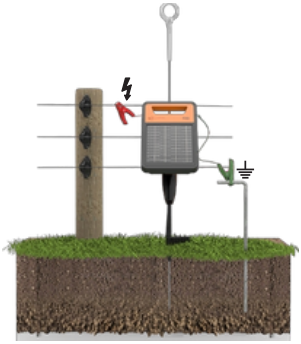
Neinstalujte na místě, kde by vysoká tráva mohla zakrýt jakoukoli část solárního panelu.

Možnosti montáže

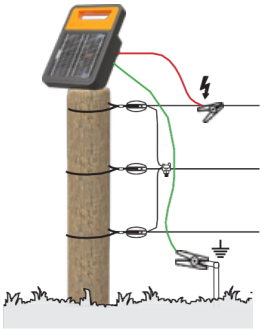
a.



b.



c.



d.

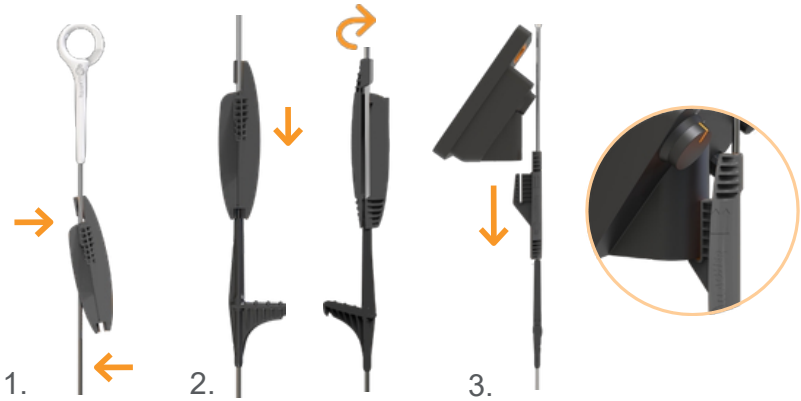


a.



b.

Poznámka: Sloupky s kroužkem se nedoporučují pro montáž modelů S60/S80/S120.



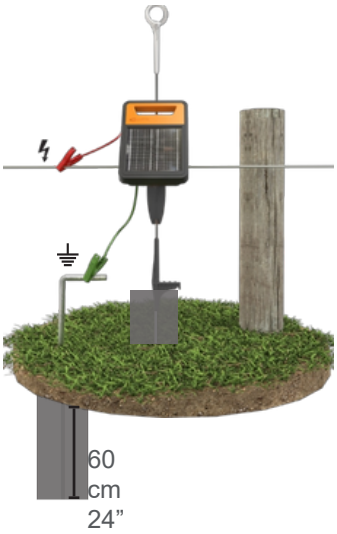
c.



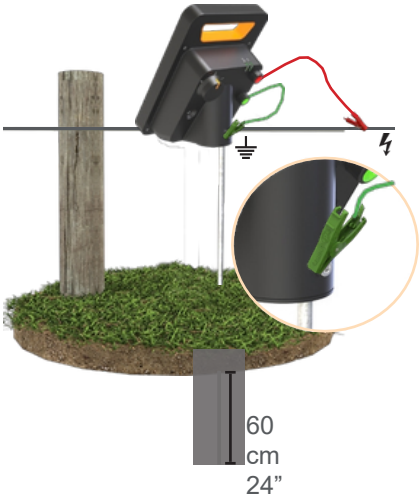
d. Poznámka: Pro montáž modelu S120 se zemnící tyče nedoporučují.



Krok 4. Připojte zemnící konektor a konektor na oplocení



Uzemnění pro krok 3 (a. b. c.)



Uzemnění pro krok 3 (d.)

a) Připojte zelený konektor k zemnící tyči zapuštěné do země nejméně 60 cm.

b) Připojte červený konektor k plotu.
Důležité: POUZE pro krok 3d. Uzemňovací vodič lze připojit k uzemňovacímu šroubu na zadní straně ohradníku, který je v kontaktu s uzemňovací tyčí.

Krok 5. Zapněte napájení

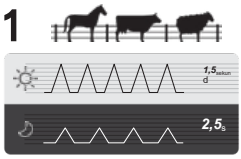
zdroj S16, S20, S30



Elektrický ohradník automaticky zpomalí frekvenci impulzů z 1,5 sekundy během dne na 2,5 sekundy v noci, aby šetřil baterie, když je dobytek méně aktivní.

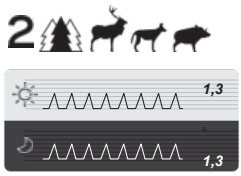
S60 S80 S120





Režim pro hospodářská zvířata pulzuje během dne každých 1,5 sekundy na plný výkon a v noci každých 2,5 sekundy na poloviční výkon.





Režim Wildlife Mode pulzuje každých 1,3 sekundy během dne i noci na poloviční výkon.



		Napájecí zdroj funguje
		Nízké napětí na plotu (pouze S60/S80/S120)
		Baterie je vybitá

3 Příslušenství



Namontujte zdroj energie na dřevěný sloupek nebo zemní kolík pomocí volitelného držáku na dřevěný sloupek/zemní kolík.

G57112



Namontujte elektrický ohradník na sloupek Gallagher Ring Top Post pomocí volitelného držáku Ring Top Post Mount.

G57111

4 Tipy a řešení problémů

Chování	Problém	Řešení
LED dioda baterie svítí červeně a zdroj impulzů přestal tikat	Kapacita baterie je vybitá kvůli nedostatečnému slunečnímu záření. Baterii je třeba nabít.	• Zajistěte, aby byl energizér vystaven dostatečnému slunečnímu záření a byl nasměrován správným směrem. • Zajistěte, aby byl ohradník vystaven přímému slunečnímu záření. • Vypněte ohradník na 3 dny a nechte jej na slunci, aby se nabila vnitřní baterie.
Záchytný systém pulzuje pomalu	Kapacita baterie je nízká kvůli nedostatečnému slunečnímu záření.	Vypněte ohradník na 1 den a nechte jej na slunci, aby se nabila vnitřní baterie.
Zdroj impulzů je zapnutý, ale nefunguje – nesvítí žádné LED diody.	Kapacita baterie je nižší než • 6 % nebo je zařízení vadné.	• Zapněte zdroj pokud stále nefunguje, odneste jej do autorizovaného servisního střediska Gallagher.
LED indikátor plotu bliká červeně (pouze modely S60/S80/S120 pouze)	Napětí na ohradě je nízké a nestačí k udržení zvířat.	• Odstraňte z drátů plotu veškeré listí a nečistoty. • Zkontrolujte, zda nejsou poškozené izolátory. Zdroj se sám obnoví, jakmile se teplota vrátí do normálního provozního rozsahu.
LED baterie bliká červeně.	Stav teplotní ochrany. Zdroj přestal vysílat impulsy, aby ochránil vnitřní baterii	•
Únik dobytka	Žádné nebo nízké napětí na ohradě	• Zkontrolujte, zda není zdroj napájení vadný; - odpojte od ohrady a uzemnění - změřte napětí mezi svorkami plotu a uzemnění pomocí voltmetru Gallagher Fence - pokud je hodnota nižší než 5 kV, odešlete zdroj napětí k opravě - Pokud je napětí vyšší než 5 kV, prověřte nedochází ke zkratu na oplocení. ***další zemnící tyč.***

5 Péče a údržba

- Udržujte solárnípanel v čistotě – pravidelně jej otírejte měkkým hadříkem namočeným ve vodě s jemným čisticím prostředkem.
- Nevystavujte zdroj energie nadměrným teplotám ani ohni. (Pod -20 °C nebo nad 70 °C).

Důležité informace o baterii

Dobíjení baterie Vypněte zdroj energie. Umístěte jej na 3 dny na slunce, aby se baterie nabila.

Skladování napájecího zdroje: Vypněte zdroj energie. Skladujte na chladném, suchém, tmavém a větraném místě, aby se minimalizoval odběr proudu z baterie. Před a po sezónním uskladněním baterii dobijte.

Poškozená baterie: Pokud bateriová kapalina přijde do styku s:
Oči – postižené místo vyplachujte vodou po dobu nejméně 15 minut. Zajistěte dostatečné propláchnutí tím, že prsty roztáhnete oční víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Kůži – okamžitě opláchněte vodou a/nebo mýdlem.

Výměna baterie nebo likvidace
Tentozdroj energie obsahuje lithiovou baterii, kterou uživatel nemůže vyměnit. Lithiovou baterii musí vyměnit vyškolený odborník za lithiovou baterii schválenou společností Gallagher.
Zařízení vraťte do autorizovaného servisního střediska společnosti Gallagher za účelem výměny nebo likvidace baterie.

Důležité

- Pokud nabití baterie klesne na 30 % nebo méně, frekvence denních impulzů klesne na 3,0 sekundy a frekvence nočních impulzů klesne na 5,0 sekund.
- Zdroje napájení nevhazujte do ohně.

6 Technické údaje

	S16	S20	S30	S60	S80	S120
Typ baterie	Lithiová 3,2 V 6 Ah	Lithiová 3,2 V 6 Ah	Lithium 3,2 V 12 Ah	Lithium 3,2 V 12 Ah	Lithium 3,2 V 24 Ah	Lithium 3,2 V 24 Ah
Výstupní napětí (bez zátěže)	8,3 kV	9,2 kV	9,3 kV	8,8 kV	9,0 kV	9,4 kV
Akumulovaná energie Průměrný proud (den)	0,16 J	0,21 J	0,3 J	0,6 J	0,8 J	1,2 J
	60 mA	67 mA	100 mA	300 mA	400 mA	300 mA
Špičkový proud	290 mA	325 mA	275 mA	350 mA	450 mA	440 mA
Rozměry (VxŠxH) mm	190 x 171 x 151			250 x 200 x 195		270 x 367 x 192
Hmotnost	1,2 kg / 2,65 lb		1,4 kg / 3,09 lb	1,9 kg / 4,19 lb	2,2 kg / 4,85 lb	3,0 kg / 6,61 lb
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C / 10 °F až +120 °F					
Skladovací teplota	-20 °C až +70 °C / -4 °F až +158 °F					
Stupeň krytí	IPX4					

7 Schválení a normy

Důležité: Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny společností Gallagher Group Limited, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu tohoto zařízení.

FCC

Toto zařízení je v souladu s částí 15 předpisů FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijímané rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti rušení v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Změnit orientaci nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného technika pro rozhlas a televizi.

Odpad z elektrických a elektronických zařízení

Tento symbol na výrobku označuje, že tento výrobek a zejména baterie nesmí být likvidovány spolu s ostatním odpadem. Místo toho je vaší povinností zlikvidovat odpadní zařízení tak, že je odevzdáte do určeného sběrného místa pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení. Oddělený sběr a recyklace vašeho odpadního zařízení v době likvidace pomůže šetřit přírodní zdroje a zajistí, že bude recyklováno způsobem, který chrání lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kde můžete odevzdat odpadní zařízení k recyklaci, získáte u místního úřadu pro recyklaci nebo u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.