

Energetická jednotka

22.050.0002 Návod k montáži



Všeobecně

Rozsah dodávky

- Energetická jednotka vč. akumulátoru (předem nabitá, připravená k použití)
- 2 držáky
- 1 připojovací konektor pro připojovací vedení na straně pohonu
- 2 šrouby a hmoždinky (v montážním sáčku)
- Návod k montáži

Řádné používání k určenému účelu

Energetickou jednotku **elero** (dále „přístroj“) tvoří solární panel pro přeměnu slunečního světla na elektrickou energii a integrovaný akumulátor, ve kterém se energie ukládá. Energetická jednotka může být používána výhradně pro provoz 12V stejnosměrných pohonů **elero**.

Vyloučení odpovědnosti

elero GmbH nenesе žádnou odpovědnost za škody na zdraví, věcné a majetkové škody, které vzniknou jiným než výše uvedeným používáním, změnami na přístroji, neodborným zacházením a/nebo nedodržováním návodu. V takových případech je odpovědnost za věcné vady vyloučena.

Bezpečnostní instrukce

! POZOR

Pozorně si přečtete návod k montáži, protože postup podle uvedených pokynů je předpokladem pro správné používání produktu. Za provozu elektrických nebo elektronických přístrojů jsou jejich určité části pod elektrickým napětím. Při nekvalifikovaném zásahu nebo nedodržení výstražných pokynů může dojít k úrazům nebo věcným škodám. Obrázky slouží pouze pro ilustraci a je tedy nutné je chápat jako všeobecnou informaci. V nepodstatných detailech se mohou lišit od dodaného produktu.

elero GmbH trvale usiluje o další vývoj produktů. Kdykoli jsou proto možné změny v rozsahu dodávky, vybavení i technickém provedení. Informace uvedené v tomto návodu odpovídají stavu znalostí v okamžiku redakční uzávěrky. Z technický údajů, obrázků a informací v tomto návodu nelze odvozovat žádné nároky.

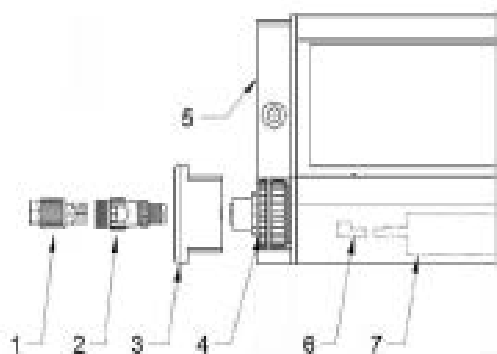
Montáž

Solární panel je určen výhradně pro montáž do venkovního prostoru, nikoli za sklo. Přístroj umístěte tak, aby mohl přijímat co nejvíce přímého slunečního světla. Je třeba zabránit jakémukoli zastínění solárního panelu.

V ideálním případě je jednotka namontována v blízkosti pohonu.

POZOR!

- Plocha panelu musí ukazovat směrem dolů.
- Solární panel umístit v ideálním případě v pravém úhlu dopadu slunečního svitu.
- Pouzdro s akumulátorem musí být umístěno vždy nad solárním panelem.



- 1 Připojovací konektor
Převlečná matice
- 2 Připojovací konektor
- 3 Kryt
- 4 Koncová zátka
- 5 Držák
- 6 Spojovací svorky
- 7 Akumulátor

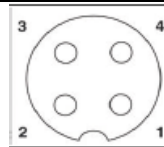
1. Oba držáky (pol. (5)) umístěte ve vzdálenosti 582 mm vodorovně na pokud možno hladkou plochu. Při upevňování na zeď držáky vyrovnejte svisle nahoru nebo dolů. Před definitivním upevněním zkontrolujte polohu vrtaných otvorů, vlastnosti a únosnost podkladu. Podle potřeby použijte delší šrouby a hmoždinky než jaké jsou připojené k dodávce.
2. Energetickou jednotku vložte do držáků.
3. Oba kryty zatlačte tak, aby koncová zátka zaklapla. Abyste dosáhli optimální účinnosti, vyrovnejte energetickou jednotku s plochou panelu do pravého úhlu ke směru dopadu slunečních paprsků. Potom zatlačte kryty až na doraz.
4. Připojovací vedení na straně pohonu upravte na požadovanou délku. Z montážního sáčku vyjměte připojovací konektor a upevněte ho v souladu s „obsazením kontaktů připojovací zásuvky“ (viz zadní strana) k připojovacímu vedení.
5. Připojovací konektor na připojovacím vedení na straně pohonu (příp. na straně **elero Combio-868 JA DC**) zasuněte do zásuvky energetické jednotky a zajistěte zašroubováním.

Pozor:

Jakmile je konektor zasunutý, je pohon, příp. Combio-868 JA DC pod napětím a je připraven k provozu.

Obsazení kontaktů

Pin	Funkce	Barva žil uvnitř přístroje
1	+ 12 V (kladný pól)	hnědá
2	+ 12 V (kladný pól)	bílá
3	+ 12 V (kladný pól)	modrá
4	- 0 V (záporný pól)	černá



Hnědá, bílá a modrá žíla jsou uvnitř přístroje spojeny k jednomu pólu (sloučení jako kladný pól v jedné spojovací svorce). Tím je propojení ukončeno.

Důležité:

Po ukončeném propojení, příp. po výměně akumulátoru vždy zkontrolujte správné přiřazení směru chodu pohonu k ovládacím tlačítkům NAHORU a DOLŮ.

Přiřazení vyplývá z polohy pohonu „montáž vpravo“ nebo „montáž vlevo“.

Při nesprávném přiřazení směru chodu nezaměňujte uvnitř přístroje póly plus a minus, ale znovu přeprogramujte rádiový pohon, příp. **elero Combio-868 JA DC**, příp. ve spínacím zařízení (žaluziové tlačítko/spínač) upravte přiřazení NAHORU a DOLŮ.

Výměna akumulátoru

1. Odšroubujte přípojovací vedení pohonu na energetické jednotce a vytáhněte je.
2. Uvolněte energetickou jednotku z držáků.
3. Otevřete energetickou jednotku: přípojovací pouzdro vytáhněte silou, ale opatrně.
4. Akumulátor povytáhněte včetně kabelů a přípojovacích svorek.

UPOZORNĚNÍ !

Nebezpečí vyvolané možným zkratem!

Věnujte patřičnou pozornost práci s elektrickým malým napětím!

5. Uvolněte spojovací svorky (pol. (6) a (7)) na akumulátoru a po jeho výměně je opět správně elektricky propojte.
 - Na novém akumulátoru odstraňte spojovací svorku červeného kladného pólu.
 - Volnou červenou žílu nového akumulátoru elektricky propojte s kladným pólem 3-pólové spojovací svorky.
 - Na novém akumulátoru odstraňte spojovací svorku černého záporného pólu.
 - Volnou černou žílu nového akumulátoru elektricky propojte se záporným pólem spojovací svorky (obsazení černou žílou) („černá na černou“)
 - Obě zbývající svorky nového akumulátoru použijte jako pojistku proti zkratu na starém akumulátoru.
6. Akumulátor včetně kabelů a spojovacích svorek opatrně zasuňte zpět.
7. Opatrně nasadte koncovou zátku na kryt, aby nedošlo ke stlačení kabelů a nechejte ji zaklapnout.
8. Energetickou jednotku znovu uložte do obou držáků.
9. Oba kryty energetické jednotky zatlačte k prvnímu zaklapnutí koncové zátky. Pro optimální účinnost energetickou jednotku vyrovnejte, pokud možno plochou panelu v pravém úhlu ke směru dopadajících slunečních paprsků.
10. Přípojovací konektor přípojovacího vedení na straně pohonu (příp. na straně . elero Combio-868 JA DC) opět zasuňte do krytu energetické jednotky a sešroubujte. Pohon je znovu funkční. "

Maximální doba skladování akumulátoru před prvním nabitím: 6 měsíců při 20 °C. Pak se integrovaný akumulátor vybije.

Čištění

Aby se dosáhlo dobré účinnosti, přístroj pravidelně čistěte malým množstvím vody a měkkým hadrem. V zimě odstraňujte sníh a led.

Likvidace / upozornění na ochranu životního prostředí



Elektrické a elektronické přístroje nesmí být odstraňovány společně s domovním odpadem. Spotřebitel je ze zákona povinen elektrické a elektronické přístroje a rovněž baterie/akumulátory na konci doby jejich životnosti předat k likvidaci na sběrných místech určených pro veřejnost nebo vrátit prodejci. Podrobnosti upravují místní právní předpisy. Symbol na produktu, v návodu k používání nebo na obalu na tato ustanovení upozorňuje.

Po posledním použití akumulátor uvolněte z pouzdra a zabezpečte proti možnému zkratu.

Recyklací, zhodnocením materiálů nebo jinými způsoby zhodnocení starých přístrojů/baterií přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

Technické údaje

Typ akumulátoru	LiFePO ₄
Návrhové napětí [V]	13,2
Výkon [W] (peak)	4,37
Kapacita akumulátoru [mAh]	2400
Energie [Wh]	33
Ochrana před hlubokým vybitím, přetížením, přebitím	integrováný systém řízení akumulátoru
Rozměry [mm]	614 x 110 x 43
Hmotnost (vč. akumulátoru) [g]	1400
Krytí	IP 44
Provozní teplota prostředí [°C]	-20 až +60
Výrobek č.	22 050.0002

Shoda EU



Tímto **elero** prohlašuje, že se produkt shoduje se základními požadavky a ostatními relevantními předpisy evropských směrnic platných v Evropě.

Prohlášení o shodě je k dispozici na stránce www.elero.com/downloads.

Výrobce

elero GmbH
73278 Schlierbach
GERMANY

Dovozce

Profimotor s.r.o.
25001 Brandýs nad Labem
Česká Republika