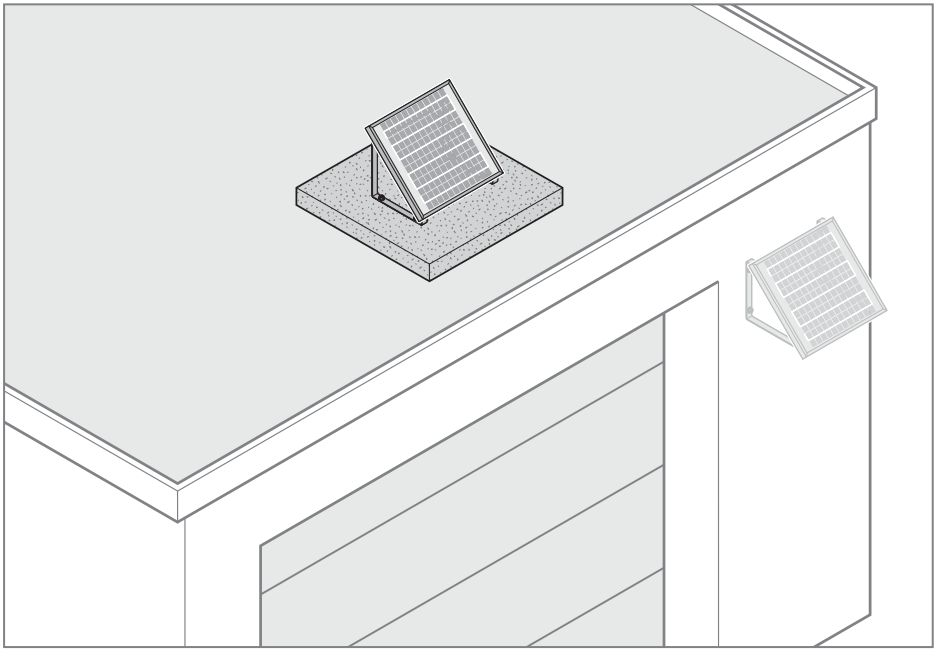


DE **Einbauanleitung**
Solarmodul 24 V / 12 W

EN **Fitting Instructions**
Solar Module 24 V / 12 W

FR **Instructions de montage**
Module solaire 24 V / 12 W

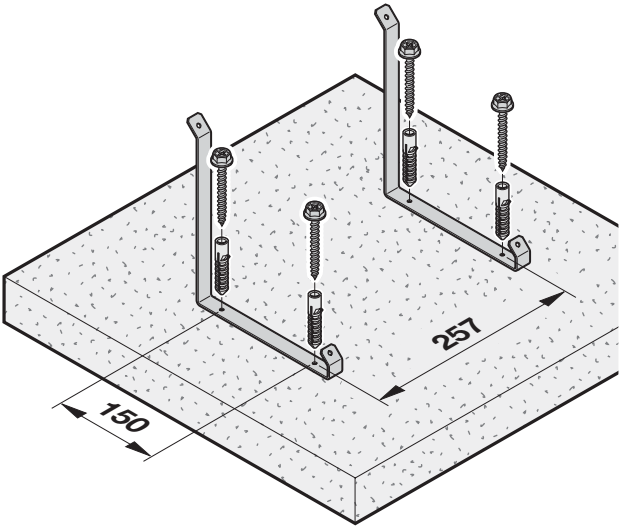
ES **Instrucciones de montaje**
Placa solar 24 V / 12 W

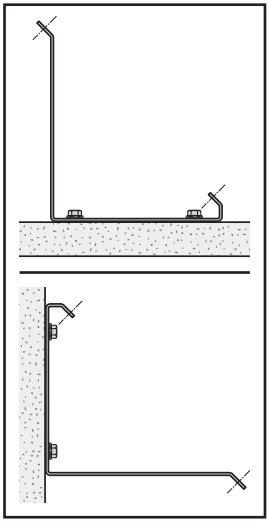
RU **Руководство по монтажу**
Солнечный модуль 24 В / 12 Вт

+ NL PL SL FI TR LV EL IT HU NO DA LT HR RO PT CS SV SK ET SR BG

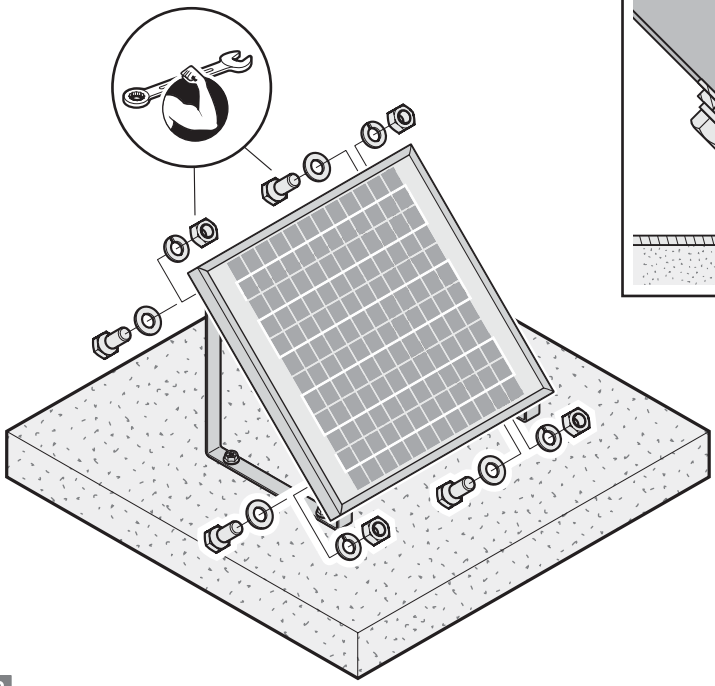
HÖRMANN

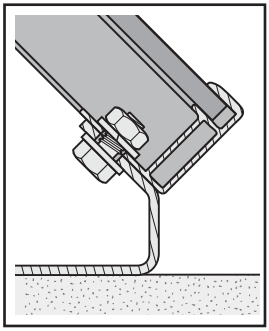
TR30A066-C RE / 05.2020





1





2

Vážená zákazníčka, vážený zákazník,
teší nás, že ste sa rozhodli pre akostný výrobok z nášho závodu.

K tomuto návodu

Tento návod je rozdelený na textovú a obrazovú časť. Obrazovú časť nájdete na začiatku dokumentu.

Prečítajte si a dodržiavajte tento návod. Sú v ňom uvedené dôležité informácie o produkte. Dodržujte predovšetkým uvedené pokyny.

Tento návod starostlivo uschovajte!

Miesto inštalovania solárneho modulu

Uhol 45° voči slnku je daný už konštrukciou držiaka (tak pri montáži na plochej streche, ako aj na stene domu).

- Hľadajte miesto pre solárny modul s dlhým a intenzívnym slnečným žiarením (prednostne smerom na juh).
- Dbajte na to, aby miesto pokiaľ možno nebolo zatienené stromami, kríkmi alebo časťami budovy. Tu je trvanie slnečného žiarenia dôležitejšie ako presné nasmerovanie na juh.
- Dbajte na to, aby solárny modul nestál pri silnom daždi vo vode (na pr. pri vytváraní kaluží na streche). Prípadný dážď musí mať možnosť vždy okamžite odtekať.
- Dbajte na pevné, stabilné stanovište.

Montáž solárneho modulu

1. Namontujte držiak na chodníkovú dlaždicu alebo na stenu domu (pozri obr. 1).
2. Upevnite pomocou priloženého montážneho materiálu solárny modul na držiaky (pozri obr. 2).

4 Elektrické pripojenie

1. Potiahnite kábel solárneho modulu cez prípadné potrebné vyvŕtané otvory alebo cez už existujúce otvory do Vašej garáže. Pritom uložte kábel tak, aby neboli body pripojenia na solárnom module mechanicky zaťažené.
2. Namontujte solárny regulátor nabíjania na vhodné, dobre viditeľné miesto. Pritom dbajte na dĺžku kábla k akumulátorovej jednotke. Tento kábel sa nesmie predlžovať!
3. Pripojte kábel solárneho modulu na solárny regulátor nabíjania (pozri príbalový lístok solárneho regulátora nabíjania 24 V).

Kábel dĺžky 10 m pevne nainštalovaný na solárnom module môžete ľubovoľne skrátiť alebo predĺžiť pomocou hadicového gumového vedenia typu H05-RN-F (2 × min. 1 mm^2) o maximálne ďalších 10 m.

Starostlivosť a údržba

Solárny modul je koncipovaný pre trvalé nasadenie a za normálnych okolností nevyžaduje žiadnu údržbu. Bežné usadeniny nečistôt na ploche na premieňanie energie sa vďaka 45° sklonu spláchnu dažďom.

- ▶ Napriek tomu kontrolujte minimálne raz mesačne, či sa na ploche na premieňanie energie nenachádzajú listy alebo iné nečistoty, čím by sa výrazne znížil výkon. Nečistoty odstráňte a usadeniny opláchnite čistou vodou.

V zimných mesiacoch môže sneh na ploche pre premieňanie energie znížiť výkon solárneho modulu až po úplnú neúčinnosť.

- ▶ Preto napadaný sneh včas odstraňujte.

Likvidácia



Elektrické a elektronické prístroje ani batérie sa nesmú likvidovať ako domový alebo netriedený odpad, ale sa musia odovzdávať v zberniach, ktoré sú na tento účel zriadené.



Technické údaje

Elektrické parametre (STC)		
Menovitý výkon	P_{MPP}	13.50 W*
Menovité napätie	U_{MPP}	36.00 V*
Menovitý prúd	I_{MPP}	0.375 A*
Skratový prúd	I_{SC}	0.400 A*
Napätie pri voľnobežnom chode	U_{OC}	42.40 V
*Štandardné podmienky pri testovaní (1000 W/m², AM 1,5, 25 °C)		
Tolerancia pri výrobe		+/- 10%
Max. hodnota zabezpečenia		1 A
Rozmery (mm)		370 × 350 × 25
Prípustná teplota okolia		– 20 °C – + 60 °C