

# SolarEdge Home Melegvíz vezérlő Európának

SMRT-HOT-WTR-30-S2 / SMRT-HOT-WTR-50-S2



## Maximalizálja a saját fogyasztást a többlet-napenergia melegvíz formájában történő tárolásával

- ✓ Zökkenőmentesen integrálódik a teljes SolarEdge Home ökoszisztémába, egyetlen forrást kínálva a garancia, a támogatás és a képzés számára, a logisztika és a műveletek racionalizálása érdekében
- ✓ Automatikusan beállítja a fűtőberendezés teljesítményét, a rendelkezésre álló PV teljesítmény (legfeljebb 5,0 kW) felhasználásával
- ✓ Vezeték nélküli kommunikáció az inverterrel a SolarEdge Home Hálózat segítségével, ami csökkenti a kábelezés, a munka és a telepítési hibák számát
- ✓ Beépített víztartály fogyasztásmérő
- ✓ Egyszerű falra szerelhetőség
- ✓ Kizárólag tisztán ohmikus terhelések táplálására alkalmas
- ✓ Opcionális hőmérséklet-érzékelő az optimalizált fűtéshez

# / SolarEdge Home Melegvíz vezérlő

## Európának

### SMRT-HOT-WTR-30-S2 / SMRT-HOT-WTR-50-S2

	SMRT-HOT-WTR-30-S2	SMRT-HOT-WTR-50-S2	
<b>ELEKTROMOS SZOLGÁLTATÁS</b>			
Üzemi feszültségtartomány	205 – 264		Vac
AC frekvencia	50		Hz
Névleges feszültség	230		Vac
Támogatott hálózatok	L / N / PE		
Maximális támogatott terhelési méret	3.0	5.0	kW
Bemeneti túlfeszültség elleni védelem <sup>(1)</sup>	264		Vac
Maximális terhelési áramerősség	13	22	A
Minimális kimeneti teljesítmény	A névleges terhelés 5%-a		
Terhelés típusa	Ohmikus		
Hatásfok	> 98		%
Kimeneti túláram elleni védelem	13	22	A
Külső túláramvédelmi eszköz méret	≤ 20	≤ 25	A
Kioldási karakterisztika	1 C típus		
<b>KOMMUNIKÁCIÓ</b>			
Támogatott kommunikációs protokoll	SolarEdge Home hálózat		
Eszközbeállítás	Felügyeleti platform/alkalmazás vagy SetApp; Ethernet kapcsolat szükséges		
Üzemelési frekvenciasáv	863 – 870 (EU)		MHz
Moduláció	O-QPSK (kvadraturális fáziseltolás)		
EIRP antennával	14 (EU)		dBm
<b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>			
Rádió	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17		
Biztonság	IEC-60730-1		
Kibocsátási értékek	EN61000-6-1,2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EMC 2014/30/EU irányelv		
<b>MECHANIKAI JELLEMZŐK</b>			
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	375 x 240 x 110 / 14,7 x 9,5 x 4,5		mm / hüvelyk
Súly	5,3 / 11,7		kg / font
Üzemi hőmérséklet tartomány	-10 - +50 / +14 - +122		°C / °F
Maximális távolság a készülék és a terhelés között / kábel keresztmetszet	3 / 10 -hez 15 AWG / 1,5 mm <sup>2</sup> 20 / 65 -hez 13 AWG / 2,5 mm <sup>2</sup>	3 / 10 -hez 13 AWG / 2,5 mm <sup>2</sup> 20 / 65 -hez 11 AWG / 4mm <sup>2</sup>	m / láb -hez AWG / mm <sup>2</sup>
Terminálblokk minimális vezeték-keresztmetszet	15 / 1,5		AWG / mm <sup>2</sup>
Interfészek	1. AC bemenet; 2. AC kimenet; 3. Külső antenna RP SMA		
Kábel tömszelence átmérője	2 tömszelence 6-12, 1 tömszelence 4-8		mm
Szerelési típus	Falra szerelhető		
IP-besorolás	IP65		
Saját fogyasztás	< 2,5		W
<b>ÉRZÉKELŐ SPECIFIKÁCIÓI<sup>(2)</sup></b>			
Érzékelő típusa	Pt100 (100 Ohm @ 0°C) IEC 751, B osztály, ¾ vezeték		
Felépítés	6,0 mm átmérőjű szár 316 rozsdamentes acélból		
Végződés	IP67 alumíniumötvözetből készült időjárásálló csatlakozófej 4 vezeték csatlakozóblokkal, M20 x 1,5 mm-es kábelebemenettel (tömszelencével együtt).		
Csatlakoztatás folyamata	1/2" NPT párhuzamos		
Szonda hőmérséklet-tartománya	-100°C-tól +450°C-ig (csatlakozófej @ 170°C)		
Szonda átmérője	Ø 6 mm (¼")		
Szonda hossza	150 mm ½" BSPP		
Hőmérsékletmérés pontosság	1		%

(1) A készülék leállítja a teljesítmény átirányítását a terhelésre, ha ezt a küszöbértéket túllépi.

(2) A hőmérséklet érzékelő külön rendelendő. További információért vegye fel a kapcsolatot a SolarEdge-el.