



PV1000

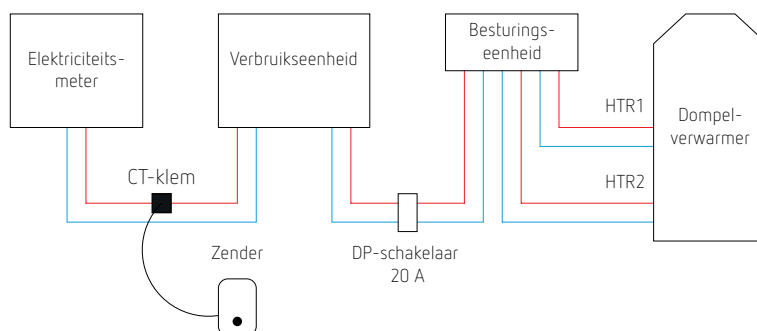
Beschrijving

- De PV Boostmaster fotovoltaïsche zonne-energiecontroller van TIMEGUARD is een geavanceerd energiebeheersysteem dat is ontworpen om de efficiëntie van fotovoltaïsche zonne-energiesystemen (PV) te verbeteren.
- Hij leidt automatisch overtollige elektriciteit om – meestal naar een dompelverwarmer – om het gebruik van zelfgeproduceerde energie te maximaliseren en de huishoudelijke energiekosten te verlagen.

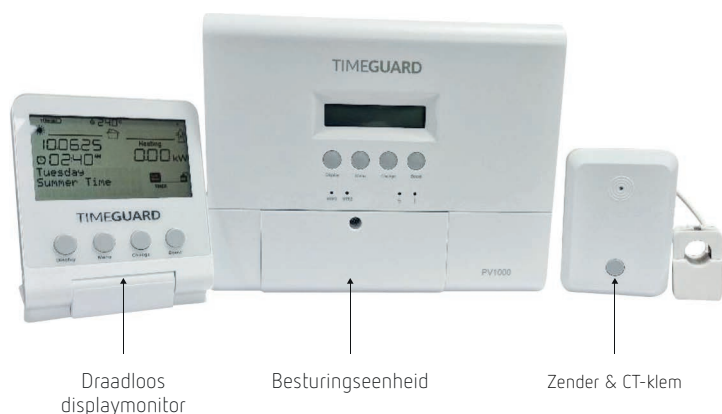
Voordelen

- **Alles-in-één oplossing** met besturingseenheid, draadloos displaymonitor en zender (met CT-klem)
- Gebruik van zonne-energie voor waterverwarming
- **Verlaging van energiekosten**
- Compatibel met bestaande dompelverwarmers
- Draadloze energiemeter, eenvoudig te installeren
- **Volledig automatische werking**
- Geoptimaliseerd gebruik van fotovoltaïsche energie (PV)
- Ingebouwd weerstation.

Algemene opstelling



Samenstelling van de PV1000



PV Boostmaster fotovoltäische zonne-energiecontroller

PV1000

TIMEGUARD

Technische gegevens

	BESTURINGSEENHEID	DRAADLOOS DISPLAYMONITOR	ZENDER
Bedrijfsspanning	220-240 V AC	-	-
Radiobereik	1-30 m	1-30 m	1-30 m (binnen)
Frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz
DC-ingangsspanning	-	USB-C	4,5 V DC
Type controle	1B – Pulsbreedtemodulatie	-	-
Maximaal toegestane belasting	13 A resistief	-	-
Aantal laadverbindingen	2 (cascade)	-	-
Inschakeldrempel	Standaard: 100 W (max. 500 W)	-	-
Nominale impuls voltage	4 kV	-	-
Isolatieklasse	Klasse 2	-	-
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +40 °C	-10 tot +40 °C	-10 tot +40 °C
Radiofrequentie	868,3 MHz	868,3 MHz	868,3 MHz
Conformiteit	EN60730-2-7, EN301 489-3, EN300 220	EN60950, EN301 489-3	EN60730-2-7
Kabelgrootte	-	-	25 mm²
Energieverbruik	1,3 W	-	-
Beschermingsgraad	IP20	IP20	IP20
Batterijtype /levensduur	-	-	3x AA LR6 1,5 V /± 1 jaar
Koelventilator	Thermostatisch geregeld	-	-
Montage	Centrale bevestiging met 4 schroeven	Centrale haak	-
Gebruikersinterface en bediening	LCD-scherm met achtergrondverlichting (32 tekens), bedieningsknoppen	Grafisch display met achtergrondverlichting, bedieningsknoppen	-
«Boost» functie	Boostknop: 15 min tot 2 u	Boostknop: 15 min tot 2 u	-
Programmeerbare timer	3 perioden	-	-
Batterijwaarschuwing	Rode LED + waarschuwings-pictogram op het scherm	LED + schermweergave	-
Afmetingen en gewicht	230 x 180 x 80 mm - 1,22 kg	120 x 104 x 33 mm - 0,18 kg	103 x 70 x 33 mm - 0,17 kg
Afmetingen en gewicht van de verpakking		432 x 214 x 88 mm - 1,99 kg	

Bestelref.	Leveranciersnr.	EAN	Beschrijving
PV1000	PV1000	5016211465410	PV Boostmaster fotovoltäische zonne-energiecontroller



Rue de Biesme 49
B-6530 THUIN
TEL 071 59 00 39
info@tempolec.be
www.tempolec.com

Technische wijzigingen voorbehouden | af, 31-10-2025