

Optimalisatie van het eigen energieverbruik TEMPO EMS



Module voor optimalisatie van eigen verbruik, voor slimme elektriciteitsmeter (Smart Meter)

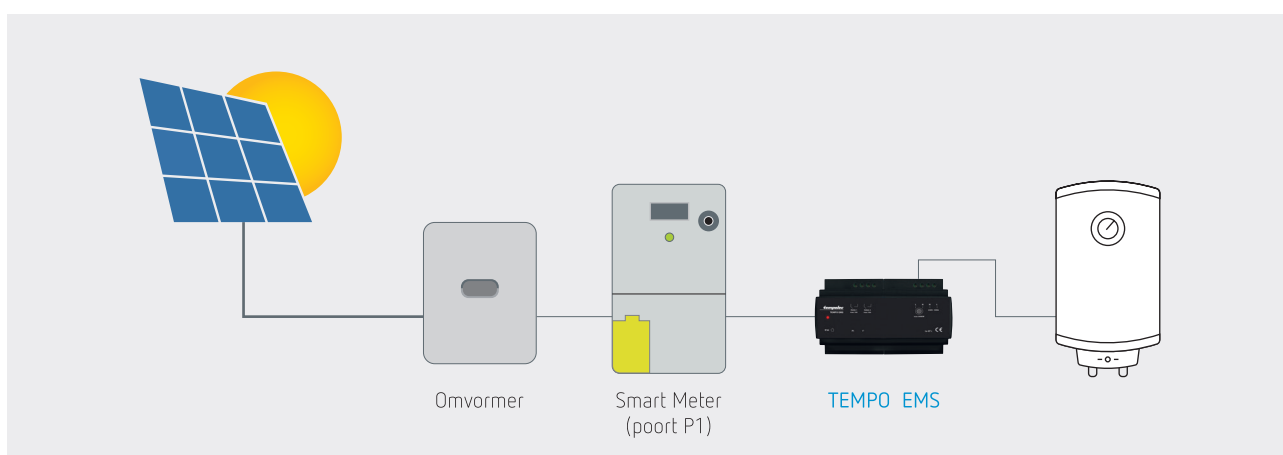
De nieuwe elektriciteitstarieven zullen onze consumptiegewoontes veranderen. De capaciteitstarieven of dynamische tarieven zullen een niet te verwaarlozen invloed hebben op uw facturen.

Heeft u installatie zonnepanelen?
Wilt u de teruglevering aan het elektriciteitsnet verminderen en uw eigen verbruik verbeteren?

TEMPO EMS beheert dynamisch de overproductie van uw zonnepanelen: het wijst het overschot automatisch toe aan de productie van sanitair warm water of slaat het op in een batterij of een buffertank. Dit automatische beheer voorkomt teruglevering aan het net en past het energieverbruik dynamisch aan (dimming) aan uw behoeften.

Zonder abonnement, zonder verborgen kosten en zonder gebruik van uw persoonlijke gegevens.

TEMPO EMS: een eenvoudige, snelle en veilige oplossing om energie te besparen en de productie van uw zonnepanelen te optimaliseren.



Consumeer beter,
bespaar meer,
blijf baas over uw
energieverbruik



Voordelen



Het eigen verbruik
verhogen



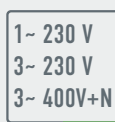
Eenvoudige aansluiting
op poort P1



Zero-cross dimming
(3 kW)



Regeling van 0 tot 100 %,
niet alleen AAN/UIT



Toepasbaar in eenfasig
en driefasig



Compatibel met
opslagbatterij



Afwijking mogelijk door
potentiaalvrij contact,
bijv. tijdschakelaar



Eenvoudige configuratie
via smartphone, lokale
verbinding voor instellingen



Geen abonnement.
Geen verborgen kosten.
Geen datagebruik.

Supereenvoudige
configuratie met
slechts enkele
instellingen



Werksmodus



Back-up



Piekverbruik



Succes



Regelings-
drempel



Bezig



Temperatuur



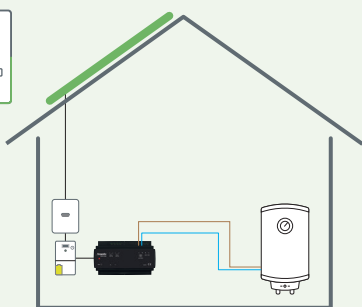
Mislukt

4 bedrijfsmodi voor een optimale comfort, besparingen en energieonafhankelijkheid

Modus 1



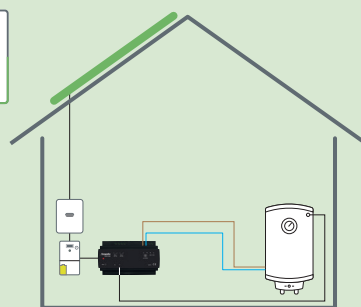
Optimalisatie van het verbruik en automatische uitschakeling tijdens periodes van maximaal verbruik. Afwijking mogelijk.



Modus 2



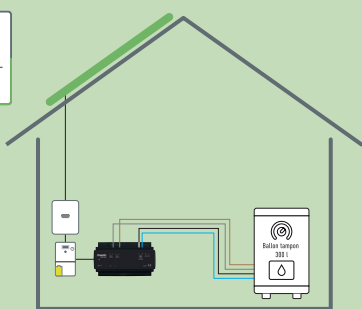
Dezelfde prestaties als modus 1, met regeling door middel van een temperatuursensor voor optimaal thermisch comfort.



Modus 3



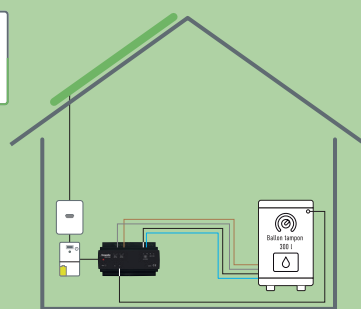
Tot 9 kW zonne-energie direct voor uw behoeften. Afwijking mogelijk.



Modus 4



Combineert zonne-energie en temperatuursensor-regeling voor een volledig en efficiënt beheer.



Technische gegevens

Voeding van de module	via poort P1
Bedrijfsspanning	230 V AC
Frequentie	50 Hz
Uitgangen	2 NO voor een resistieve belasting van max. 16 A
1 dimbare uitgang 230 V, 0–100 %, mosfet-dimming, nuldoorgangsdimming, max. 3000 W resistief	
1 aansluiting P1	maximale kabellengte: 2 m
Led	werkingsstatus
Aansluiting	voor temperatuursensor NTC 10 K
Montagetype	DIN-rail, 8 modules breed
Beschermingsgraad	IP 20
Afmetingen	L 142,2 × H 90,5 × B 62,0 mm



De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien, in overeenstemming met de geldende elektrische voorschriften. Dit garandeert uw veiligheid en voorkomt schade aan het apparaat.