

P56601FR | P56601SH

NL | Thermostatisch en tijdsgeschakeld stopcontact



P56601FR



P56601SH



Inhoud

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen	2
Technische specificatie	3
Omschrijving van de installatie	4
Inbedrijfstelling	5
Mobiele applicatie	10
Bedieningen en functies	12
Problemen oplossen FAQ	16

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen



Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat gaat gebruiken.



Volg de veiligheidsinstructies in deze handleiding.

- Lees de gebruikershandleiding voordat u met het product gaat werken.
- Het toestel is uitsluitend bedoeld voor gebruik in een droge binnenomgeving. Stel het instrument niet bloot aan regen, sneeuw of andere extreme omstandigheden.
- Het gebruik van het toestel buitenshuis is verboden!
- Overbelast het apparaat niet om beschadiging te voorkomen.
- Het apparaat mag alleen worden aangesloten op en gebruikt in een elektrisch netwerk van 230 V AC (~) / 50 Hz die voorzien is van een beveiligingscontact in overeenstemming met de geldende elektrische voorschriften.
- Let op de gegevens op het typeplaatje van de elektrische apparaten die op het apparaat zijn aangesloten. Het maximale opgenomen vermogen van alle elektrische apparaten die op het toestel zijn aangesloten, mag niet hoger zijn dan 3.680 W (max. stroom 16 A). Inductiebelasting max. 4 A.
- Elk ander gebruik van dit apparaat dan vermeld in de voorgaande paragrafen van deze handleiding leidt tot beschadiging van dit product en brengt gevaren met zich mee, zoals kortsluiting, elektrische schokken, enz. Het apparaat mag niet worden aangepast of op enige wijze worden verbouwd! De veiligheidsaanwijzingen moeten absoluut in acht worden genomen.
- Er moet op worden gelet, dat de beschermingsleiding naar het toestel niet wordt onderbroken – in geval van een onderbroken beschermingsleiding bestaat er levensgevaar.
- De aanbevolen bedrijfstemperatuur is 0 °C tot +55 °C.
- Gebruik van het toestel in ongunstige omgeving zoals ontvlambare gassen, dampen en stof, moet worden vermeden.
- Er zijn geen ingrepen aan het toestel toegestaan. Haal het toestel nooit uit elkaar! Neem in geval van beschadiging of storing van het toestel contact op met de dealer van het toestel.
- Voor het reinigen van het apparaat en het LCD-scherm dient u uitsluitend een droge, zachte doek te gebruiken. Gebruik geen reinigingsmiddelen en dompel het toestel niet onder in water!
- Het apparaat mag niet worden bediend door kinderen of personen wier lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke ongeschiktheid of gebrek aan ervaring en kennis een veilig gebruik van het apparaat in de weg staat, tenzij zij onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Houd de lader buiten het bereik van kinderen. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat zij niet met dit apparaat spelen.



Technische specificatie

Voeding: 230 V~, 50 Hz, 16 A max.

IP-dekking: IP30

Werktemperatuur: 0 tot 55 °C

Interval voor tijdstelling: 1 minuut

Schakelbelasting: max. 230 V AC, 3 680 W;

16 A voor resistieve belasting;

4 A voor inductieve belasting

Temperatuurmeting: 0 °C tot 45 °C met resolutie van 0,1 °C; nauwkeurigheid ± 1 °C bij 20 °C

Temperatuurstelling: 5 °C tot 40 °C in stappen van 0,5 °C

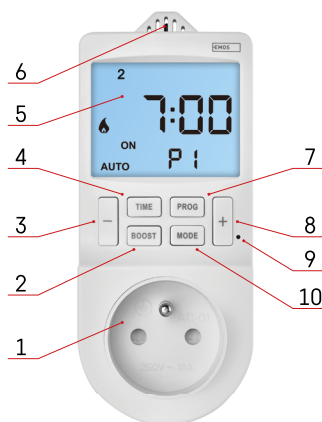
Spreiding van de ingestelde temperatuur: 0,2 °C tot 2 °C, in stappen van 0,1 °C

Afmetingen: 82 × 62 × 146 mm

Omschrijving van de installatie

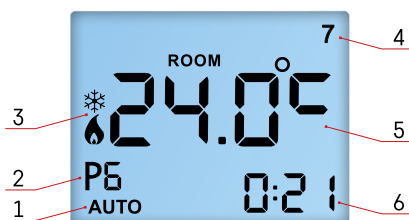
Beschrijving van de bedieningselementen

- 1 – aansluiting voor een apparaat
- 2 – toets BOOST
- 3 – toets –
- 4 – toets TIME
- 5 – display
- 6 – temperatuursensor
- 7 – toets PROG
- 8 – toets +
- 9 – RESET
- 10 – toets MODE



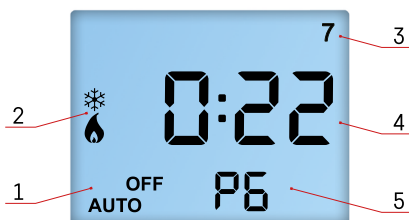
Display in thermostaatmodus

- 1 – tijdmodus
- 2 – programmanummer
- 3 – bedieningsicoon
- 4 – dagnummer
- 5 – kamertemperatuur
- 6 – tijd/ingestelde temperatuur



Display in timermodus

- 1 – tijdmodus
- 2 – bedieningsicoon
- 3 – dagnummer
- 4 – tijd
- 5 – programmanummer



Inbedrijfstelling

Dit digitale stopcontact combineert een schakelstopcontact voor tijdschakeling van huishoudelijke apparaten en een thermostatisch stopcontact (thermostaat) voor automatische regeling van elektrische verwarmings- en koelsystemen (directe verwarming, radiatorhangers, infraroodpanelen, airconditioning).

Steek de stekker in 230 V/50 Hz stopcontacten, de display zal actief zijn.

A) WERKING IN DE MODUS VAN THERMISCH GESCHAKELD STOPCONTACT (THERMOSTAAT)

Sluit het toestel aan op het thermische stopcontact.

Plaats voor de contactdoos

Kies de plek, bij voorkeur op een binnenmuur waar de lucht vrij kan circuleren en waar direct zonlicht de kamer niet bereikt.

Het aangesloten verwarmingstoestel moet zich op voldoende afstand van het stopcontact bevinden om te voorkomen dat de producten elkaar gaan beïnvloeden.

Anders kunnen ongewenste en frequente schakelingen optreden.

Instellen van de modus van het thermisch geschakelde stopcontact (thermostaat)

Druk tegelijkertijd lang op de toets TIME en de toets MODE om de instelling te activeren.

Druk herhaaldelijk op de toetsen + en – om de thermostaatmodus "tHE"  te selecteren. Bevestig met de toets TIME en ga verder met de volgende instelling.

De volgende instellingen zijn alleen beschikbaar in de thermostaatmodus!

Regime verwarmen of koelen

Druk de TOETSEN TIME en MODE tegelijk lang in en druk dan de toets TIME 1 x in.

Druk herhaaldelijk op de toetsen + en – om de verwarmings-  of koelingsmodus  te selecteren.

Bevestig met de toets TIME, de instelling wordt getoond:

Spreading van de ingestelde temperatuur

Druk herhaaldelijk op de toetsen + en – om een waarde in te stellen van 0,2 °C tot 2 °C, resolutie 0,1 °C.

Bevestig met de toets TIME, de instelling wordt getoond:

Kalibratie van de kamertemperatuur

Druk herhaaldelijk op de toetsen + en – om een waarde in te stellen van -3 °C tot +3 °C, resolutie 0,5 °C.

Om op te slaan en terug te keren, wacht 30 seconden of druk MODE in.

Uitleg van functies:

Spreading van de ingestelde temperatuur

Spreading (hysteresis) is het temperatuurverschil tussen de temperatuur bij inschakeling en uitschakeling. Als u de temperatuur in het verwarmingsregime bijvoorbeeld instelt op 20 °C en de spreading op 0,2 °C, zal de thermostaat beginnen te werken wanneer de kamertemperatuur daalt tot 19,8 °C en uitschakelen wanneer de temperatuur 20,2 °C bereikt.

Kalibratie van de kamertemperatuur

De temperatuursensor in de thermostaat is in de fabriek al gekalibreerd, maar voor optimalisatie is het mogelijk de temperatuur in de kamer te kalibreren aan de hand van bijv. een referentiethermometer.

Instelling van dag en tijd

Druk op de toets TIME, het dagnummer begint te knippen.

Stel de huidige dag in met de toetsen + en – en bevestig met de toets TIME.

Het maandnummer begint te knippen, stel de actuele maand met de toetsen + en – in en bevestig met de toets TIME.

Het jaar begint te knippen, stel het actuele jaar in met de toetsen + en – in en bevestig met de toets TIME.

Het uur begint te knippen, stel de toetsen + en – in op het actuele uur en bevestig met de toets TIME.

De minuut begint te knippen, stel met de toetsen + en – de actuele minuut in en bevestig met de toets TIME.

Om op te slaan en terug te keren, wacht 30 seconden of druk MODE in.

Tabel met voorgeprogrammeerde fabrieksprogramma's (max. 6 temperatuurwisselingen per dag)

		Tijd	Temperatuur			Tijd	Temperatuur
Maandag – Zondag Mandag – Vrijdag Ma/Din/Woe/ Don/Vri	P1	6:00	20 °C	Zaterdag–zondag Zat/Zon	P1	7:30	20 °C
	P2	8:00	15 °C		P2	9:30	20 °C
	P3	12:00	15 °C		P3	11:30	20 °C
	P4	14:00	15 °C		P4	13:30	20 °C
	P5	17:00	21 °C		P5	16:30	21 °C
	P6	22:00	15 °C		P6	22:30	15 °C

Programma-instellingen – automatische modus

Als de in de fabriek ingestelde programma's u niet bevallen, kunnen de timings- en temperatuurinstellingen worden aangepast.

De hele dag kan worden verdeeld in max. 6 tijdsperiodes = 6 temperatuurwisselingen.

1. Druk op de toets PROG, het dagnummer gaat knippen.
1 tot 7 = maandag tot zondag.
 2. Gebruik de toetsen + en – om de gewenste dagen te selecteren:
individuele dagen van de week/werkdagen – 1, 2, 3, 4, 5/weekend – 6, 7/hele week – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
 3. Bevestig met de toets TIME, de tijdsperiode begint te knippen en P1 (1e temperatuurverandering binnen de dag) wordt weergegeven.
 4. Stel met de toetsen + en – de tijd in (resolutie 1 min) vanaf wanneer de 1e temperatuurwijziging ingaat en bevestig met de toets TIME.
 5. De temperatuurwaarde begint te knippen, stel de gewenste temperatuur in met de toetsen + en – en bevestig met de toets TIME.
 6. De tijdsperiode knippert en P2 (2e temperatuurverandering binnen de dag) wordt weergegeven.
 7. Stel met de toetsen + en – de tijd in vanaf wanneer de 2e temperatuurwijziging ingaat en bevestig met de toets TIME.
 8. De temperatuurwaarde begint te knippen, stel de gewenste temperatuur in met de toetsen + en – en bevestig met de toets TIME.
 9. Stel de overige temperatuurwijzigingen P3/4/5/6 binnen de dag op dezelfde manier in.
- Wacht 1 minuut of druk op de toets MODE om de instelling te voltooien.

Opmerking: Als u het ingestelde programma wilt wissen, drukt u lang op de toets TIME, wanneer de knipperende tijd wordt weergegeven.

Ga vooruit in de instelling door herhaaldelijk te drukken op de toets TIME, ga achteruit in de instelling door herhaaldelijk te drukken op de toets PROG.

Handmatige temperatuurmodus

Druk herhaaldelijk op de toets MODE, de display rechts toont SET en temperatuur.

Stel met de toetsen + en – de temperatuur in, wacht 5 seconden, de instelling wordt automatisch opgeslagen. De ingestelde temperatuur blijft te allen tijde geldig totdat u de manuele modus uitschakelt.

Kortlopende handmatige wijziging van de temperatuur

In de automatische modus van temperatuurregeling door het gekozen programma kan de huidige temperatuurinstelling kort gewijzigd worden.

In de automatische temperatuurregeling (op de display links verschijnt AUTO en P – programmanr.)

stel met de toetsen + en – de nieuwe temperatuur in, wacht 5 seconden, de instelling wordt automatisch opgeslagen.

P – programma nr. verdwijnt van display en AUTO wordt weergegeven.

De handmatig ingestelde temperatuur blijft geldig tot de volgende geprogrammeerde temperatuurwijziging.

Modus "uitgeschakeld" (OFF)

Druk herhaaldelijk op de toets MODE om de modus te zetten op OFF – de display zal OFF tonen.

De kamertemperatuur en de klok worden weergegeven, maar de stroomuitgang uit het stopcontact wordt uitgeschakeld.

Druk herhaaldelijk op de toets MODE om de automatische of handmatige temperatuurregeling in te stellen.

Modus BOOST

De Boost-functie kan worden gebruikt om de kamer in korte tijd te verwarmen.

Druk herhaaldelijk op de toets BOOST om de tijd te kiezen (30 min tot 9 uur, resolutie 30 min).

Druk vervolgens herhaaldelijk op de toetsen + en – om de gewenste temperatuur te kiezen, deze wordt automatisch opgeslagen.

De gekozen temperatuur blijft geldig gedurende de gehele ingestelde tijd.

Op de display knipperen de resterende ingestelde tijd en de temperatuur met de kamertemperatuur en de klok.

Na het verstrijken van deze tijd keert het toestel automatisch terug naar de vorige temperatuurmodus en de oorspronkelijk ingestelde temperatuur.

Om de functie BOOST voortijdig te beëindigen selecteert u een andere temperatuurmodus met de MODE-toets of drukt u herhaaldelijk op de toets BOOST totdat de waarde 9 uur is bereikt; door nogmaals te drukken wordt de modus BOOST gedeactiveerd.

B) WERKING IN DE MODUS VAN HET TIJDGESCHAKELDE STOPCONTACT

Instellen van de modus van het tijdgeschakelde stopcontact

Druk tegelijkertijd lang op de toets TIME en de toets MODE om de instelling te activeren.

Druk herhaaldelijk op de toetsen + en – om de timermodus "PrO"  te kiezen.
Om op te slaan en automatisch terug te keren wacht 30 seconden of druk MODE in.

Instelling van dag en tijd

Druk op de toets TIME, het dagnummer begint te knippen.

Stel de huidige dag in met de + en – toetsen en bevestig met de toets TIME.

Het maandnummer begint te knippen, stel de actuele maand met de toetsen + en – in en bevestig met de toets TIME.

Het jaar begint te knippen, stel het actuele jaar in met de toetsen + en – in en bevestig met de toets TIME.

Het uur begint te knippen, stel de toetsen + en – in op het actuele uur en bevestig met de toets TIME.

De minuut begint te knippen, stel met de toetsen + en – de actuele minuut in en bevestig met de toets TIME.

Om op te slaan en automatisch terug te keren wacht 30 seconden of druk MODE in.

Tabel van de in de fabriek vooraf ingestelde tijden

		Inschakelingstijd (ON)	Uitschakelingstijd (OFF)
Maandag – Zondag Maandag–vrijdag Ma/Din/Woe/Don/Vri Zaterdag–zondag Zat/Zon	P1	6:00	8:00
	P2	12:00	14:00
	P3	17:00	22:00

Programma-instellingen – automatische modus

Als de fabrieksinstellingen niet bij u passen, kunt u de instelling voor het tijdschakelprogramma's aanpassen. U kunt maximaal 24 tijdprogramma's instellen.

1. Druk op de toets PROG, het dagnummer gaat knippen.
1 tot 7 = maandag tot zondag.
2. Gebruik de toetsen + en – om de gewenste dagen te selecteren:
individuele dagen van de week/werkdagen – 1, 2, 3, 4, 5/weekend – 6, 7/hele week – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
3. Bevestig met de toets TIME, de tijdswaarde gaat knippen en P1 – ON wordt weergegeven (1e programma aan).
4. Stel met de toetsen + en – de tijd in (resolutie 1 min) vanaf wanneer het 1e tijdprogramma zal starten en bevestig met de toets TIME.
5. De tijdswaarde begint te knippen en P1 – OFF wordt weergegeven (uitschakelen van het 1e programma).
6. Stel met de toetsen + en – het tijdstip in waarop het 1e tijdprogramma wordt uitgeschakeld en bevestig met de toets TIME.
7. De tijdswaarde begint te knippen en P2 – ON wordt weergegeven (inschakelen van het 2e programma).
8. Stel de andere tijdprogramma's op dezelfde manier in.

Wacht 1 minuut of druk op de toets MODE om de instelling te voltooien.

AUTO ON zal worden weergegeven tijdens het programma Ingeschakeld.

Tijdens het programma Uitgeschakeld wordt AUTO OFF weergegeven.

Opmerking: Als u het ingestelde programma wilt wissen, drukt u lang op de toets TIME, wanneer de knippende tijd wordt weergegeven.

Ga vooruit in de instelling door herhaaldelijk te drukken op de toets TIME, ga achteruit in de instelling door herhaaldelijk te drukken op de toets PROG.

Modus BOOST (aftellen)

De aftelfunctie maakt het mogelijk het toestel op een vooraf ingestelde tijd uit te schakelen. Druk herhaaldelijk op de toets BOOST om de tijd te kiezen (30 min tot 9 uur, resolutie 30 min). Het aftellen van de ingestelde tijd zal automatisch starten.

Op de display knippert de resterende ingestelde tijd met de bedieningsicoon (🔥 of ❄️) en de klok.

Nadat de ingestelde tijd is verstreken, wordt automatisch overgeschakeld naar de oorspronkelijke modus.

Om de functie BOOST voortijdig te beëindigen, selecteert u een andere modus met de toets MODE of drukt u herhaaldelijk op de toets BOOST totdat de waarde van 9 uur is bereikt; door nogmaals te drukken wordt de modus BOOST gedeactiveerd.

Opmerking: De BOOST-functie kan niet worden gebruikt in de handmatige modus ON.

Handmatige modus (ON)

Druk herhaaldelijk op de MODE knop, het display aan de linkerkant toont ON en het bedieningspictogram (🔥 of ❄️).

Het stopcontact zal steeds in werking zijn.

De ingestelde modus blijft steeds geldig totdat u deze wijzigt door te drukken op de toets MODE.

Modus "uitgeschakeld" (OFF)

Druk herhaaldelijk op de toets MODE om de modus te zetten op OFF – de display zal OFF tonen.

De klok wordt weergegeven, maar de uit het stopcontact uitgaande stroom wordt uitgeschakeld.

Om het stopcontact te activeren, drukt u herhaaldelijk op de toets MODE en stelt u de temperatuurregelingsmodus in op automatisch (AUTO) of handmatig (ON).

Achtergrondverlichting display

Als u op een van deze toetsen drukt, wordt de achtergrondverlichting van de display gedurende 15 seconden ingeschakeld.

Terugzetten naar de fabrieksinstellingen (reset)

Als het stopcontact niet goed werkt, kan het worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

Druk lang op de toets PROG en steek bv. een afgerolde paperclip in het gat RESET, u hoort een klik.

De display toont alle segmenten, laat de toets PROG los.

Mobiele applicatie



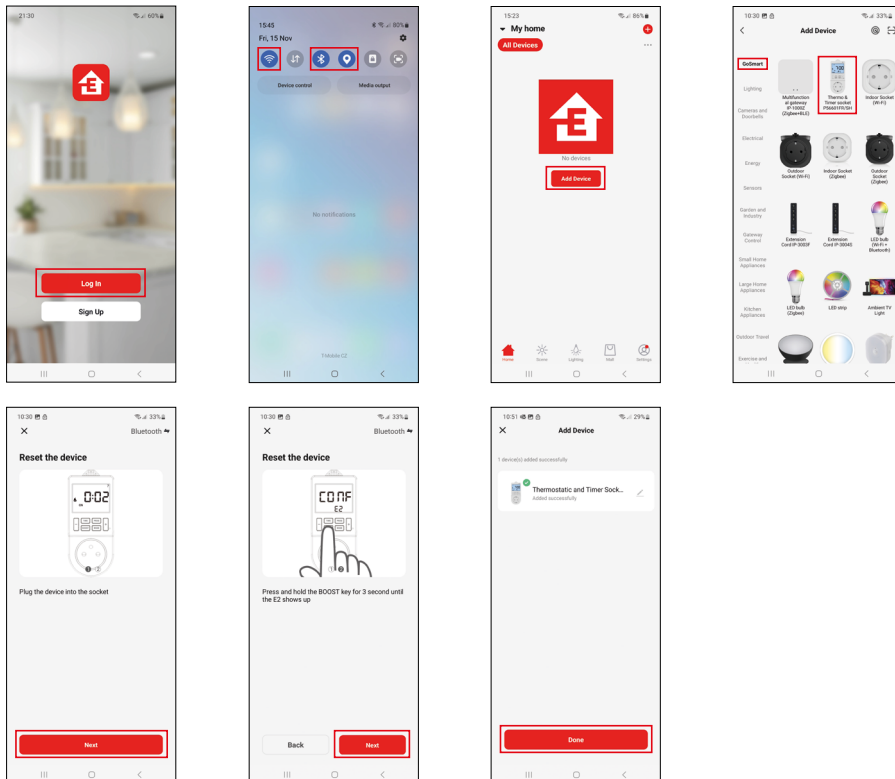
Het stopcontact kan worden bediend met de mobiele app voor iOS of Android.

Download de app „EMOS GoSmart“ voor uw toestel.

Klik op de knopAanmelden als u de app al gebruikt.

Anders klik op de knop "Registreren" om uw registratie te voltooien.

Koppeling met applicatie



Steek het apparaat in een 230 V AC/50 Hz stopcontact.

Druk lang op de toets BOOST en E2 knippert op het display.

Klik in de app op "Apparaat toevoegen".

Klik aan de linkerkant op de GoSmart lijst en klik op het icoon van Thermo & Timer P56601FR.

Volg de instructies in de app en voer de naam en het wachtwoord van uw 2,4 GHz Wi-Fi-netwerk in.

Binnen 2 minuten is de app gekoppeld.

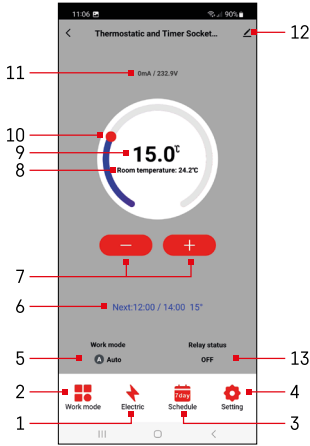
Opmerking: Als de koppeling van het apparaat mislukt, herhaalt u de hele procedure opnieuw. 5 GHz Wi-Fi-netwerk wordt niet ondersteund.

Bij een stroomstoring wordt het oorspronkelijke programma automatisch ingesteld nadat binnen 2 minuten opnieuw verbinding is gemaakt met wifi.

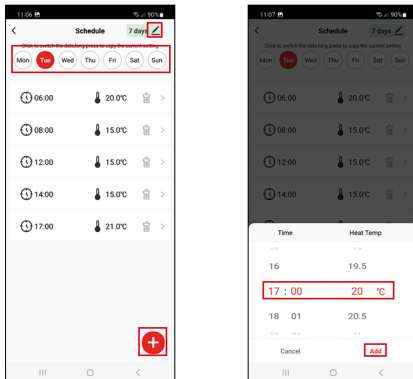
Bedieningen en functies

Applicatiemenu in de modus thermisch geschakeld stopcontact (thermostaat)

- 1 – geschiedenis van verbruiksmeting
- 2 – selectie van werkmodus (automatisch, handmatig, uit, boost)
- 3 – instelling van het temperatuurprogramma
- 4 – instelling
- 5 – huidige werkmodus
- 6 – volgende temperatuursectie
- 7 – temperatuurinstelling
- 8 – kamertemperatuur
- 9 – ingestelde temperatuur
- 10 – temperatuurinstelling
- 11 – actueel stroomverbruik van het aangesloten apparaat
- 12 – geavanceerde instellingen
- 13 – status relais



Instelling van het temperatuurprogramma



Klik op het icoon om de instelling voor dagen te selecteren: 7 - kalenderweek, 5+2 - werkdagen + weekend, 24u - enkele dag.

Klik om de gewenste dag te markeren voor programmering.

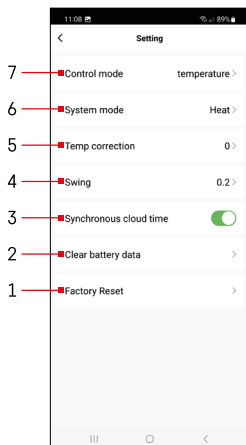
Klik op het icoon en stel de tijd in (resolutie 1 min) vanaf wanneer de 1e temperatuurwijziging ingaat, en de temperatuurwaarde.

Sla op met de toets rechtsonder.

Op deze manier kunt u gedurende de dag tot 6 temperatuurwijzigingen toevoegen.

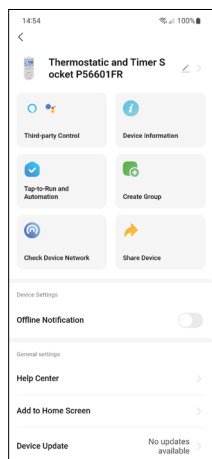
U kunt de instellingen kopiëren naar andere dagen van de week door lang te klikken op het icoon van de geprogrammeerde dag.

Klik op het prullenbakicoon om de instellingen te verwijderen.



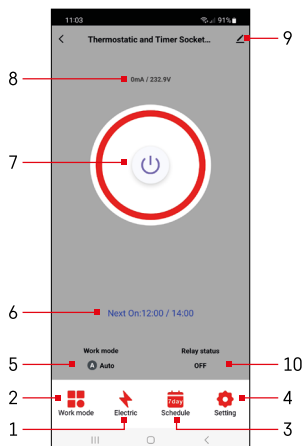
Instelling

- 1 – terugzetten naar de fabrieksinstellingen (reset)
- 2 – het wissen van het verbruikgeheugen
- 3 – tijdsynchronisatie met de cloud
- 4 – spreiding van de ingestelde temperatuur
- 5 – kalibratie van de kamertemperatuur
- 6 – koel- /verwarmingsmodus
- 7 – werking in thermisch geschakelde stop-contactmodus (thermostaat) / werking in tijdgeschakelde stopcontactmodus



Geavanceerde instellingen

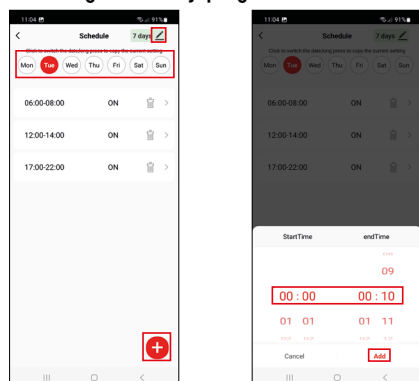
- Third-party control – verbinding met spraakassistent
- Device information – Basisinformatie over het apparaat
- Tap-To-Run and Automation – Scènes en automatiseringen die aan dit apparaat zijn toegewezen
- Create Group – een groep van gelijksoortige apparaten maken
- Check Device Network – Wi-Fi-netwerkttest
- Share Device – De bediening van het apparaat delen met een andere persoon
- Offline notification - Melding wanneer het apparaat langer dan 8 uur offline is (bijv. stroomuitval)
- Help Center – weergaven van de meest gestelde vragen met hun oplossingen plus de mogelijkheid om een vraag/suggestie/feedback rechtstreeks naar ons te sturen
- Add to Home screen – Een apparaaticoon in het hoofdmenu van uw telefoon maken
- Device Update – Apparaatupdates
- Remove Device – het apparaat ontkoppelen



Applicatiemenu in de modus van het tijd-geschakelde stopcontact

- 1 – geschiedenis van verbruiksmeting
- 2 – selectie van werkmodus (automatisch, handmatig, uit, boost)
- 3 – instelling van het tijdprogramma
- 4 – instelling
- 5 – actuele werkmodus
- 6 – volgend tijdvak
- 7 – snelle in-/uitschakeling
- 8 – actueel stroomverbruik van het aangesloten apparaat
- 9 – geavanceerde instellingen
- 10 – status relais

Instelling van het tijdprogramma



Klik op het icoon  om de instelling voor dagen te kiezen: 7 - kalenderweek, 5+2 - werkdagen + weekend, 24u - enkele dag.

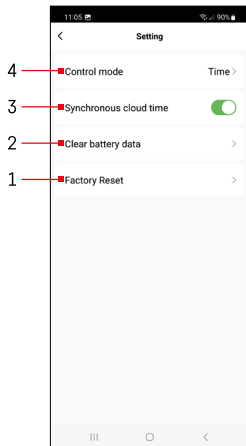
Klik om de gewenste dag te markeren voor programmering.

Klik op het icoon  en stel de tijd in (resolutie 1 min) voor de start en het einde van het 1e tijdprogramma. Sla op met de toets rechtsonder.

U kunt op deze manier maximaal 24 tijdprogramma's instellen.

U kunt de instellingen kopiëren naar andere dagen van de week door lang te klikken op het icoon van de geprogrammeerde dag.

Klik op het prullenbakicoon om de instellingen te verwijderen.



Instelling

- 1 – terugzetten naar de fabrieksinstellingen (reset)
- 2 – het geheugen van de vermogensmeting wissen
- 3 – tijdsynchronisatie met de cloud
- 4 – werking in thermisch geschakelde stop-contactmodus (thermostaat) / werking in tijdgeschakelde stopcontactmodus

Problemen oplossen FAQ

Het stopcontact werkt niet

- controleer of de stopcontactvoeding functioneert
- controleer of de instelling voor de modus Verwarming/Koeling correct is
- controleer of de tijd en datum correct zijn ingesteld
- herstart het stopcontact