



PH Optima 23F

Draadloze RF thermostaat met Plug-in ontvanger 16A



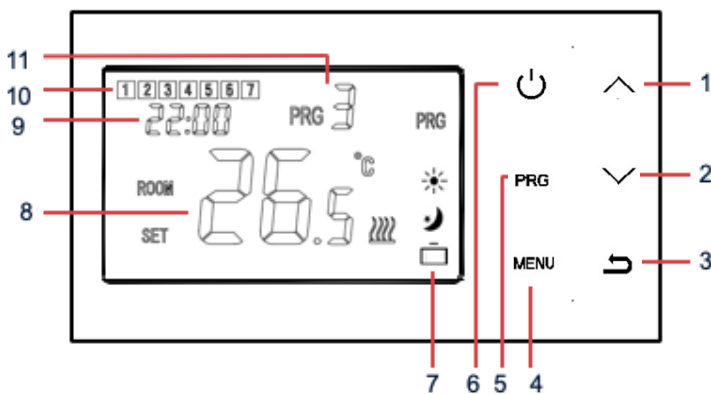
Specificaties

Voeding thermostaat:	2 x AAA 1.5V Alkaline batterijen
Werkspanning ontvanger:	230V, 50/60Hz
Maximale Amperage:	230V / 16A (3500W)
Frequentie:	868MHz / 433MHz
Schakelopties:	(5+1+1 dag), 4 periodes per dag
Temperatuurinstellingen:	5°C ~ 30°C, stappen van 0.5°C
Nauwkeurigheid:	+/- 0.5°C
Afmetingen thermostaat:	135mm x 88mm x 22mm
Afmetingen ontvanger:	114mm x 86mm x 30mm
Kleur:	Wit
IP waarde:	IP20
Certificering:	CE

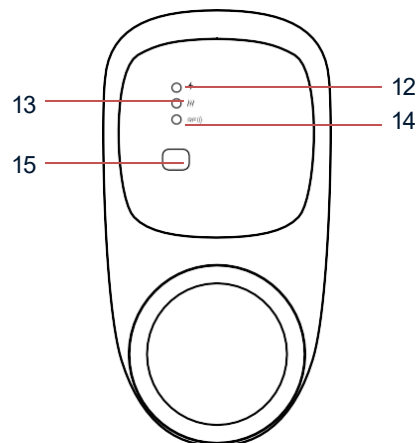
Eigenschappen

- Groot beeldscherm, duidelijk leesbaar met achtergrondverlichting
- Gemakkelijk te plaatsen zonder installatiewerkzaamheden
- Zes knoppen maken het gebruik eenvoudig
- Het beeldscherm toont de ingestelde en gemeten temperatuur
- Een bevestigingsframe voor aan de muur en een tafelsteun worden standaard meegeleverd

❖ Dit systeem bestaat uit twee delen: de 23F thermostaat & de TC400 ontvanger. De thermostaat is ontwikkeld om elektrische verwarmingssystemen aan te sturen en kan op elke gewenste plek in de ruimte worden geplaatst.



- | | | |
|---|---------------|--|
| 1 | ^ knop | Verhoog temperatuur |
| 2 | v knop | Verlaag temperatuur |
| 3 | Terug | Terug naar hoofdscherm |
| 4 | Menu | Modus instellingen |
| 5 | PRG | Programma instellingen |
| 6 | On/Off | Schakel aan / uit |
| 7 | Huidige modus | Toont ingestelde modus |
| 8 | Temperatuur | Toont ingestelde- en huidige kamer temperatuur |



- | | | |
|----|--------------------------------|-----------------------|
| 9 | Klok | Toont huidige tijd |
| 10 | Weekdag | Toont huidige weekdag |
| 11 | Programmatijd | Huidig programma |
| 12 | LED 1 Spanning aan | |
| 13 | LED 2 Verwarming aan | |
| 14 | LED 3 Verbinding aan het maken | |
| 15 | Pair/koppel knop | |

Temperatuur kalibreren

Mogelijk moet u voor het eerste gebruik de temperatuur kalibreren, gebruik hiervoor een kwikthermometer.

Zet de thermostaat **UIT** [6], houd de **Menu knop** [4] voor ca. 3 seconden ingedrukt. Verander de waarde met de **Verhoog** en **Verlaag** knoppen. Deze waarden kunnen worden aangepast binnen -8 tot +8°C met stappen van 0,5°C.



Klok en weekdag instellen

De tijd en dag van de week wordt links bovenin het display weergegeven.

1. Zet de thermostaat **AAN** [6]. Houd de **Menu knop** [4] ingedrukt, de **klok** begint met knipperen. Verander eerst de **minuten** met **Verhoog/verlaag** [1&2].
2. Tik kort op de **Menu knop** en stel de **uren** in met **knop 1 & 2**.
3. Tik nogmaals kort op de **Menu knop** en stel de **dag van de week** in met **knop 1 & 2**. (1. = maandag, 2. = dinsdag, 3. = woensdag etc.)
4. Om de instellingen te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm druk op de **Terug knop** [3].

Modus instellen

Met de **Menu knop** [4] kunt u tussen de vier verschillende bedrijfsmodi kiezen:

De **PRG (Programma)** modus stelt de temperatuur in volgens vier periodes per dag. **Handmatig modus** ☀, de **Energie besparing** modus ☾ en de **Vakantie modus** ☐ stellen de toegewezen temperatuur gedurende de hele week in en kan je eenvoudig aanpassen met de verhoog en verlaag knoppen.

Programma (PRG) modus instellen

De weekdays zijn vastgesteld van maandag tot zondag (1-7), elke dag heeft 4 periodes (1-4). Let er op dat een tijdslot nooit begint met 00:00 uur! De tijd en temperatuur van elke periode kan worden ingesteld met de volgende stappen:

1. Houd de **PRG knop** [5] ingedrukt tot de klok begint te knipperen. Stel de gewenste starttijd van de periode (1-4) in met de **Verhoog & Verlaag** knoppen.
2. Tik kort op de **PRG knop** en stel de gewenste temperatuur in voor de betreffende periode.
3. Met elke druk op de **PRG knop** bevestigt u de waarde en gaat u verder naar de volgende periode. Ga door tot alle vier de periodes van alle weekdays zijn ingevuld.
4. Om de instellingen op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm druk u op de **Terug knop** [3].

Standaard vooringesteld programma:

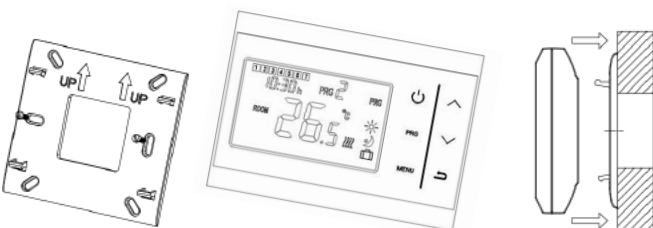
	maandag t/m vrijdag				zaterdag				zondag			
Periode	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Tijd	6:30	8:00	18:00	22:30	8:00	10:00	18:00	23:00	9:00	12:00	19:00	23:00
Temperatuur	21°C	18°C	21°C	16°C	21°C	21°C	21°C	16°C	23°C	21°C	16°C	21°C

Thermostaat koppelen met de ontvanger

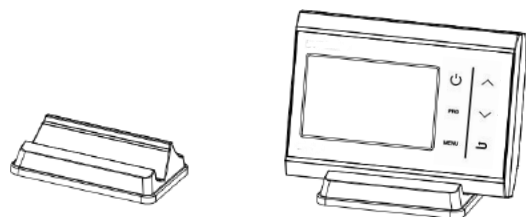
1. Steek de ontvanger in het stopcontact, **LED 1** op de ontvanger gaat aan.
2. Druk kort op de **Koppelingsknop** (15) van de ontvanger en **LED 3** op de ontvanger begint met knipperen.
3. Zet de thermostaat **UIT**. Houd vervolgens de **Menu knop** [4] op de thermostaat ingedrukt totdat er een code links bovenin het display verschijnt. Tik kort op de **Menu knop** [4] om te bevestigen en de code gaat uit beeld.
4. Wacht even en **LED 3** op de ontvanger stopt met knipperen, het koppelen is geslaagd.
5. Test dit door de thermostaat **AAN** te zetten in handmatige modus (zon in beeld) en de temperatuur hoger in te stellen dan de gemeten kamertemperatuur. De ontvanger zal binnen 30 seconden inschakelen en **LED 2** op de ontvanger zal constant gaan branden.

Montage

Op de wand:



Op tafel:



Notitie: Gebruik uitsluitend nieuwe merk batterijen & vervang deze 1 keer per jaar om storingen te voorkomen.