





1. INLEIDING

	Tempco plug	Tempco flush	Muurmontage ontvanger	Sturing productie warmte en koeling
				
Code	58050P	58050F	58050W	58051
Relais	Live contact	Live contact	Live contact	2 x vrij contact
Toepassingen	Elektrische paneelverwarming AAN/UIT 230V uitgang	Elektrische paneelverwarming Elektrische vloerverwarming Hydraulische vloerverwarming (1 uitgang) AAN/UIT 230V uitgang	Elektrische paneelverwarming Hydraulische vloerverwarming (1 uitgang) AAN/UIT 230V uitgang	Boilerregeling Hydraulische vloerverwarming en koeling (2 uitgangen) 2 potentiaal vrije contacten
NTC-vloersensor 10k Ohm bij 25°C	Nee	Optioneel	Nee	Nee
Meerdere ontvangers + RF-thermostaat	Verwarming	Verwarming	Verwarming	Verwarming of koeling
Meerdere ontvangers + centrale unit	AAN/UIT	AAN/UIT Verwarmingsregeling met vloersensor	AAN/UIT	AAN/UIT
Meerdere ontvangers + centrale unit + RF-thermostaat	Verwarming	Verwarming	Verwarming	Verwarming en koeling

1.1 Tempco Plug:

LED-status (rood/groen)

Groen: stand-by-stand

Rood: verwarmingsvraag (uitgang geactiveerd)

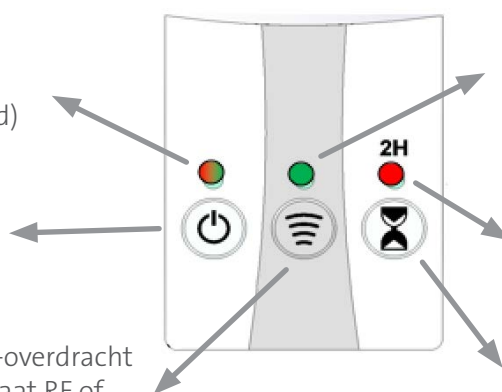
UIT: uit-stand

AAN/UIT-knop

Kort indrukken: AAN/UIT

RF-instelknop

Kort indrukken: directe RF-overdracht
5 sec indrukken: thermostaat RF of Touch E3 - centrale unit inschakelen
15 sec indrukken: ontvanger resetten



RF-LED (groen)

Constant brandend: RF-instelling

Fel knipperend: RF-ontvangst

UIT: stand-by

Knipperend: RF-alarm

Rood:

Knipperend: Timer 2H ingeschakeld

Bedieningsknop voor timer 2H

Kort indrukken: AAN/UIT
(Deze functie werkt niet in combinatie met de Touch E3)

1.2 Tempco Flush:

Uitgangs LED (rood)

Rood: verwarmingsvraag

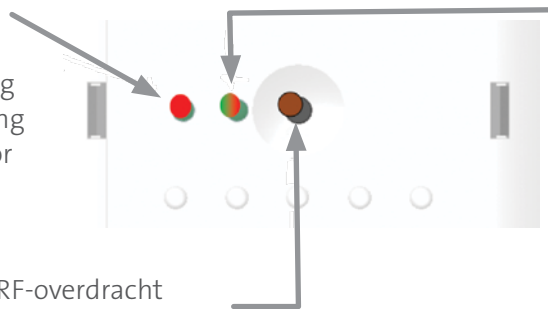
Knipperend: foutmelding vloersensor

RF-instelknop

Kort indrukken: directe RF-overdracht

5 sec. indrukken: thermostaat of Touch E3-centrale unit inschakelen

15 sec. indrukken: ontvanger resetten



LED-status (rood/groen)

Groen:

Constant brandend: RF-instelling

Fel knipperend: RF-ontvangst

UIT: stand-by

Knipperend: RF-alarm

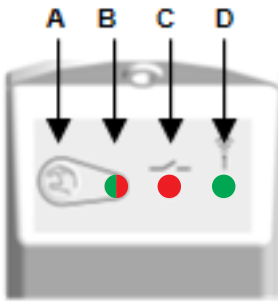
Rood:

Constant brandend: vloerlimiet

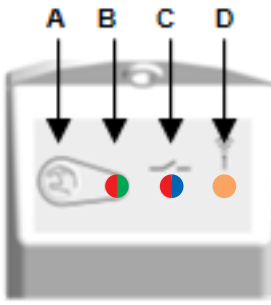
Rood/groen (oranje)

Constant brandend: informatie stuurdraad

1.3 Muurmontage ontvanger:

A (RF-instelknop)	B (groen/rood)	C (rood)	D (groen)	
/	groen	/	/	Apparaat ingeschakeld
Kort indrukken	groen	/	/	Directe RF-overdracht
5 sec. indrukken	groen	/	Groen fel knipperend	Thermostaat of Touch E3 inschakelen
15 sec. indrukken	oranje knipperend	/	groen knipperend	Ontvanger resetten
/	groen	rood	/	Verwarmingsvraag
/	groen	/	Groen fel knipperend	RF-ontvangst
/	oranje	/	/	Informatie stuurdraad
/	groen	/	continu groen knipperend	RF-alarm

1.4 Sturing productie warmte & koeling

A (RF-instelknop)	B (rood / groen)	C (rood / blauw)	D (oranje)	
/	groen	/	/	Comfortabele stand, zonder verwarming
/	groen 50%	/	/	Energiezuinige stand, zonder verwarming
/	groen 1 knipperend 10%	/	/	Vorstvrijstand, zonder verwarming
/	/	rood	/	Verwarmingsvraag
/	/	blauw	/	Koelvraag
/	/	/	/	UIT-stand
Kort indrukken	/	/	/	AAN/UIT-stand
10 sec. indrukken	/	/	oranje langzaam knipperend	Thermostaat of Touch E3 inschakelen
/	/	/	oranje snel knipperend	RF-ontvangst
/	/	/	oranje continu snel knipperend	RF-signaal kwijt
/	rood / groen fel knipperend	/	/	Foutmelding thermostaatsensor

2. TECHNISCHE KENMERKEN

	Tempco Plug	Tempco Flush	Muurmontage ontvanger	Sturing productie warmte en koeling
Omgeving (temperaturen) In bedrijf: Verzending en opslag:	0 °C tot 40 °C -10 °C tot +50 °C			
Voeding	230 V AC 50 Hz			
Elektrische isolatie	Klasse II - IP20			
Uitgang	Relais 16A 250V AC	Relais 16A 250V AC	Relais 10A 250V AC	Relais 5A 250V AC
Maximale belasting	Tot 16A - 250V AC 50Hz (via Europees stopcontact)	Tot 16A - 250V AC 50Hz (2 draden L,N)	Tot 10A - 250V AC 50Hz (2 draden L,N)	Tot 5A - 250V AC 50Hz (2 draden L,N)
Radiofrequentie en RF-ontvangstbereik	868MHz < 10mW (tweewegcommunicatie) Bereik circa 100 meter zonder obstakels Bereik circa 30 meter in een woonomgeving			
Ingang stuurdraad (Franse markt)	/	6-aderig stuurdraad (fase, L)		/
Optionele vloersensor	/	NTC 10k Ohm bij 25°C	/	/
CE-richtlijnen Dit product voldoet aan de Europese Richtlijnen.	R&TTE 1999/5/EG EMC 2004/108/EG LVD 2006/95/EG RoHS 2011/65/EU			

3. INSTALLATIE

Installeer en sluit de ontvanger volgens onderstaande richtlijnen aan voor een optimale ontvangst:

- Houd minimaal 50 cm afstand tussen de ontvanger en andere elektrische of draadloze systemen, zoals GSM, WiFi-router
- Schakel de stroom uit voordat u begint met het aanleggen van bedrading
- Zet de ontvanger onder spanning

Na de installatie moeten de apparaten in de juiste volgorde worden gekoppeld voor een correcte RF-inschakeling.

• **Installatie 1: ontvanger + RF-thermostaat**

1. Zet de ontvanger aan met behulp van de AAN/UIT-knop
2. Houd de RF-knop 5 sec. ingedrukt om de ontvanger in de RF-inschakelingsstand te zetten.
3. Het RF-LED-lampje zou nu constant groen (of oranje knipperend) moeten branden om aan te geven dat de ontvanger zich nu in de juiste stand bevindt voor het configureren van de radio-communicatie en het instellen van de thermostaat.
4. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de thermostaat om de thermostaat in de RF-inschakelingsstand te zetten.
5. Wanneer de RF-inschakeling gelukt is, gaat het LED lampje op de ontvanger uit en de thermostaat verlaat automatisch de RF-inschakelingsstand. De apparaten zijn nu gekoppeld.

U kunt meerdere ontvangers aan één RF-thermostaat koppelen.

Voor de installatie 2, 3 en 4:

U kunt verschillende ontvangers in dezelfde ruimte gebruiken.

Let op : Alvorens een nieuwe ontvanger aan te melden, moet u hem eerst resetten.

• **Installatie 2: ontvanger + RF-thermostaat + Touch E3 centrale unit voor het regelen van de verwarming**

1. Koppel eerst de RF-thermostaat aan de centrale unit.
2. Houd de RF-knop 5 sec. ingedrukt voor het bekomen van de INIT procedure.
3. Het RF-LED-lampje zou nu constant groen moeten branden (of oranje knipperen) om aan te geven dat de ontvanger zich nu in de juiste stand bevindt voor het configureren van de radiocommunicatie en instellen van de centrale unit.
4. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de centrale unit voor meer informatie over de RF-inschakelingsstand voor het koppelen van de apparaten. Koppel de ontvanger als verwarmingsapparaat aan de centrale unit.
5. Wanneer de RF-inschakeling gelukt is, gaat het led lampje op de ontvanger uit. Vervolgens zal de centrale unit aangeven dat beide apparaten zijn gekoppeld.

• **Installatie 3: ontvanger + Touch E3 centrale unit (als AAN/UIT-schakelaar of lichtschakelaar)**

1. Houd de RF-knop 5 sec. ingedrukt om de ontvanger in de RF-inschakelingsstand te zetten.
2. Het RF-LED-lampje zou nu constant groen moeten branden (of oranje knipperen) om aan te geven dat de ontvanger zich nu in de juiste stand bevindt voor het configureren van de radio-communicatie en het instellen van de centrale unit.
3. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de centrale unit voor meer informatie over de RF-inschakelingsstand voor het koppelen van de apparaten. Koppel de ontvanger als AAN/UIT-schakelaar of lichtschakelaar aan de centrale unit.
4. Wanneer de RF-inschakeling gelukt is, gaat het led lampje op de ontvanger uit. Vervolgens zal de centrale unit aangeven dat beide apparaten zijn gekoppeld.

U kunt meerdere ontvangers in dezelfde ruimte koppelen. In de timerstand van de ontvanger kunt u voor de hele week de AAN/UIT-periode programmeren.

- **Installatie 4: ontvanger + Touch E3 centrale unit (voor het regelen van de verwarming)**

Alleen mogelijk met de Tempco Flush met vloersensor

1. Houd de RF-knop 5 sec. ingedrukt om de ontvanger in de RF-inschakelingsstand te zetten.
2. Het RF-LED-lampje zou nu constant groen moeten branden (of oranje knipperen) om aan te geven dat de ontvanger zich nu in de juiste stand bevindt voor het configureren van de radiocommunicatie en het instellen van de centrale unit.
3. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de centrale unit voor meer informatie over de RF-inschakelingsstand voor het koppelen van de apparaten. Koppel de ontvanger als verwarmingsapparaat aan de centrale unit.
4. Wanneer de RF-inschakeling gelukt is, gaat het ledlampje op de ontvanger uit. Vervolgens zal de centrale unit aangeven dat beide apparaten zijn gekoppeld.

Opmerkingen:

- **Wanneer de ontvanger met BT-RF-thermostaat wordt geïnstalleerd en de RF-communicatie verbroken wordt (RF-alarm), dan zal de ontvanger op 20% van de verwarmingscyclus functioneren om de installatie tegen bevriezing te beschermen. (De ontvanger blijft UIT staan, mits de ontvanger uit stond voordat de RF-communicatie verbroken werd).**