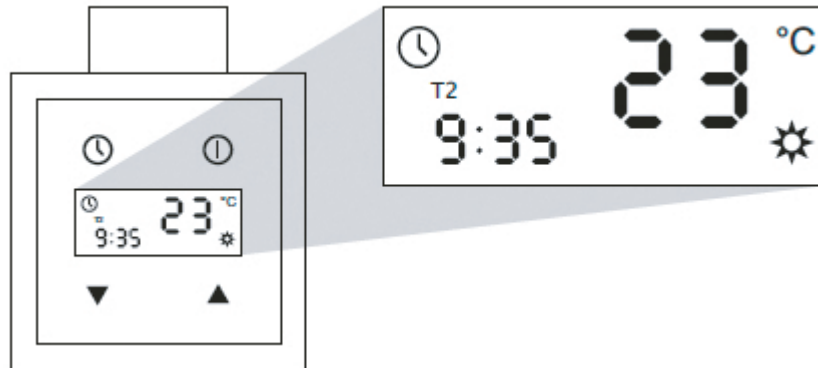




Funcies en gebruik van de thermostaat

De elektrische verwarmingselement bedieningspaneel SKT 3 is gemaakt om het gehele huishouden te verwarmen via een externe temperatuur sensor. Bovendien heeft het een droog functie die het mogelijk maakt om handdoeken en kleding te drogen. In situaties wanneer de ruimte verwarmt wordt is het mogelijk ongeacht welke temperatuur de kamer is, deze handmatig te wijzigen op het paneel. Al deze kenmerken maken de SKT 3 op alle gebieden toepasbaar, makkelijk en gebruiksvriendelijk.





Met de knop  zet je het apparaat aan en uit.

Met de knoppen   kunt u instellingen veranderen zoals de tijd en temperatuur.

Met de knop  kan je een timer zetten voor bijvoorbeeld de droogfunctie of verschillende temperaturen regelen op verschillende momenten op de dag. (24 uren timer)

Op het scherm van het paneel zie je de temperatuur die het op dat moment is en de temperatuur waar deze naartoe wilt. Ook ziet u de tijd en extra informatie over uw instellingen zoals:

Het symbool  staat in beeld als de temperatuur op dat moment lager is dan de temperatuur die u heeft ingesteld. Op dit moment is het apparaat bezig om de temperatuur te bereiken die u heeft ingesteld.

Het symbool  geeft aan dat de 24 uren timer actief is en informeert u van de ingestelde tijden waarop de temperatuur veranderd.

De symbolen **T1 T2 T3** en **T4** zijn alleen te zien wanneer de 24 uren timer actief is en ze laten de huidige tijdzone zien die is ingesteld.

Wanneer u een temperatuur instelt zal hij zichtbaar zijn tot een paar seconde na de pijltjes aan te hebben gedrukt, hierna gaat het scherm weer terug naar de temperatuur van het moment.

Attentie: Als u op het scherm heeft gekozen wat het systeem moet gaan doen met de warmte uitlaat laat het scherm ongeacht de temperatuur op het moment dat deze aangaat, een van de verschillende uitlaten zien door middel van P0 tot en met P9 te weergeven.

Selecties van de regeling standen



Het apparaat heeft twee regeling standen:

Temperatuur regeling stand. Bij deze stand leest de thermostaat zelf de temperatuur van de ruimte en kiest hierbij zelf de juiste instellingen. De thermostaat heeft zijn eigen algoritme deze regelt ook de warmteafgifte door het apparaat aan en uit te zetten en onderhoud hierbij de temperatuur in de kamer door het aan te passen aan de electriciteit die het apparaat tot zijn beschikking heeft aan de geschikte kamer omstandigheden.

De gebruiker kan de temperatuur binnen de 15 en 30 graden zelf regelen.

Warmte uitgang regeling stand. In deze stand zal de thermostaat alleen zelf de warmte aan gaan passen tegen het bevriezen van de radiator in de kamer. Zolang je SKT 3 normaal gebruikt waarbij er weinig warmte vrij komt, ongeacht de omstandigheden van buiten, zal het apparaat de temperatuur gaan regelen. De P0 tot en met P9 geven aan hoeveel % warmte wordt gebruikt vergeleken met het normale gebruik.





Om de regeling standen aan te passen moet u de volgende stappen volgen:

1. Druk wat langer dan normaal op  tot er A1 of A2 op het scherm komt te staan. A1 is de temperatuurregeling stand. A2 is de warmte uitgang regeling stand.
2. Als u de instellingen van deze wilt veranderen drukt u nogmaals op . Alle mogelijkheden die u kunt aanpassen staan allemaal op het scherm weergegeven
3. Als u de instellingen die u wilt veranderen heeft veranderd moet u wachten tot de thermostaat deze heeft overgenomen.

Bij het aanpassen van een stand verwijderd de thermostaat de instellingen van de tijden.

Het design van het apparaat beschermt de gebruiken tegen oververhitting van het apparaat. Door een limiet te zetten op de temperatuur van het apparaat tot de 60 graden. Ongeacht deze instelling worden de temperatuur die het uitstraalt in goede balans gezet met de koeling.


Instellingen van de huidige tijd.

Het is nodig om de huidige tijd aan de thermostaat door te geven zodat de 24 uren timer gebruikt kan worden. Om het systeem door te schakelen naar het tijd instellings programma druk je tegelijkertijd op de knoppen  . De uren beginnen te knipperen op het scherm. Nu kan dit veld worden aangepast met de pijltjes. Als de uren zijn ingesteld druk je op  om door te gaan naar de minuten. Je kan sneller door de tijd gaan door de pijltjes langer ingedrukt te houden. Druk nogmaals op  als de tijd klopt. Je tijd is nu ingesteld en je kan door met andere functies.


De klok kan alleen worden upgedate wanneer de thermostaat is aangesloten op het elektriciteit. Mocht er spannings tekort zijn of dat de thermostaat geen elektriciteit meer krijgt wordt de eindtijd bewaard in het systeem. Als de spanning of elektriciteit terug is zal de klok te laat zijn. Dit zie je door dat het scherm aan het knipperen is. Je kan dit laten stoppen door op een knop te drukken en daarna de tijd weer opnieuw in te stellen.

Droogfunctie

Met de droogfunctie verwarmt de thermostaat de kamer met een constante temperatuur voor een bepaalde tijd, voor het drogen van een handdoek bijvoorbeeld. Als je de tijd hebt ingesteld gaat het scherm automatisch verder naar een beginscherm voor de droogfunctie.

Door snel op de  te drukken activeer je de droogfunctie. Hierbij wil het apparaat constant gaan verwarmen met 80% meer dan de normale warmte voor de aankomende 2 uur. Druk nog een keer op de klok en de droogfunctie zal maar een half uur actief zijn, dit gaat tot de 4 uur en zal per half uur in te stellen zijn.


Er komt na het starten van de droogfunctie een klein klokje op het scherm te zien zijn met de tijd die de droogfunctie nog moet tot deze klaar is. Deze tijd zal worden afgerond op hele uren. Als de thermostaat uitvalt terwijl de droogfunctie aanstaat zal deze automatisch worden uitgeschakeld, mocht u toch verder willen zult u deze zelf weer moeten inschakelen.

Wilt u de droogfunctie vroegtijdig stoppen zet het apparaat dan uit en weer aan met de  knop.

De droogfunctie kan ook worden gebruikt in combinatie met de 24 uren timer. De 24 uren timer zal terugkeren zodra de droogfunctie klaar is met zijn werk.




24 uren timer


Met de 24 uren timer kan je 4 verschillende tijdzones inschakelen. (T1, T2, T3, en T4). Het systeem zet automatisch de verwarming aan of uit tot de juiste temperatuur aan het begin dat een zone aan gaat.

Het begin van iedere tijdzone wordt aangegeven met T1, T2, T3 en T4. Deze tijden vallen op de minuut nauwkeurig in te stellen, ook kan er voor iedere zone een aparte temperatuur worden ingesteld. Deze cyclus wordt iedere dag herhaalt op het moment dat de thermostaat aan staat en de timer actief is. Op dat moment staat er op het scherm een .

Als u het apparaat uit zet verwijderd het systeem de 24 uren timer instellingen NIET.


De temperatuur en tijd van begin voor iedere zone moet worden ingesteld bij het voor het eerst gebruiken van de 24 uren timer. Dit zal hieronder nog worden uitgelegd.




De  links boven op het scherm laat zien dat de timer actief is. Als je de timer aan of uit wilt hebben druk je op de  en hou je deze ingedrukt totdat je "On" op het beeldscherm ziet verschijnen. Als je deze uit wilt hebben druk je hierna op een van de pijltjes, hierbij komt er "Off" op het scherm te staan en druk je nogmaals op . De klok links boven op het scherm zal nu ook verdwijnen.

Als u de 24 uren timer aan wilt zetten volgt u de eerste stappen hierboven. Als u "Off" op het scherm ziet verschijnen kan je deze aanzetten door op een pijltje te drukken, nu komt "On" op het scherm te staan. Als u nu op de  drukt ga je door naar de instellingen van de zones. Als u deze al eens heeft ingesteld en niet opnieuw wilt instellen drukt u niet op het klokje. Hiervoor in plaats wacht je even tot hij terug gaat naar het beginscherm.

24 uurs timer instellingen:



1. Het actief maken van de timer.




Druk op de  en houd deze even vast. "On" of "Off" begint te knipperen op het scherm.

Druk op een van de   naar "On" en druk hierna op de .






2. Begin en eindigen van de tijdzones.

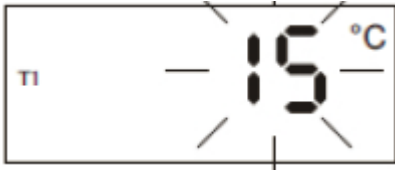
Begin met de eerste tijd zone door met   de tijd te kiezen. Houd de pijltjes langer ingedrukt om de uren in te stellen. Als je de de minuten wilt instellen druk je kort op

 , dit wil de tijd per 15 minuten veranderen. Als je tijd klopt druk je op . Dit doe je herhalend voor de tijdzones T2, T3 en T4.



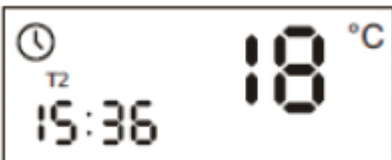
3. De temperatuur instellen.

Als alle tijden zijn ingesteld is het temperatuur veld aan het knipperen en T1 is aangegeven op het scherm. Gebruik   om van temperatuur te veranderen. Als de gewenste temperatuur klopt drukt u op . Dit doe je herhalend voor de tijdzones T2, T3 en T4.



4. Het instellen is klaar.

Er is niks meer aan het knipperen op het scherm. Op het scherm wordt er bij het klokje aangegeven welke tijdzone er op het moment aan staat.



Attentie: U heeft mogelijk de huidige temperatuur veranderd door de timer aan te zetten. De thermostaat zal nu mogelijk gaan verwarmen naar de handmatig ingestelde temperatuur, dit heeft geen gevolgen voor het ingestelde systeem doordat deze is opgeslagen. Zodra de volgende tijdzone in zal gaan begint het systeem weer met de volgende temperatuur.

Anti-vries functie





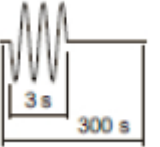
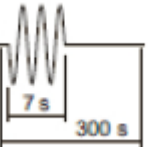
Als de thermometer uit staat en de temperatuur bij de sensor wordt lager dan 6 graden celsius zal het apparaat automatisch aanspringen. Dit is voor bescherming dat de radiator

aan de binnenkant zal gaan bevriezen. Op het scherm zal een AF code te zien zijn om aan te geven dat de temperatuur te laag is.

Fil-Pilote Interface


Verskillende modellen van de SKT 3 zijn uitgerust met Fil-Pilote interface wat mogelijkheden geeft tot verwarmen op afstand. Dit kan met een externe afstandsbediening die voldoet aan de Fil-Pilote standaard.

SKT 3 reageert op de 6 aanwijzingen:

| Signaal | FP Command | Reactie van de thermostaat |
|---|------------|---|
|  | FP-COMFORT | Verwarmen in overeenkomst met de instellingen. |
|  | FP-ECO | Verminderen van een instelling van 3 graden celsius. |
|  | FP-AF | Geen verwarming, anti-vries functie staat wel aan. |
|  | FP-STOP | Verwarming en anti-vries functie staan beide uit. |
|  | FP-ECO1 | Vermindering van een instelling van 1 graden celcius. |
|  | FP-ECO2 | Vermindering van een instelling van 2 graden celsius. |

Het is ook mogelijk om de droogfunctie te gebruiken wanneer het apparaat reageert op een FP reactie. Als je de droog modus inschakelt zal deze uiteindelijk weer terug schakelen naar de juiste temperatuur voor FP reacties.

| Probleem | Mogelijk probleem | Oplossing |
|---|--------------------|--|
| Thermostaat is gekoppeld aan stroom, het scherm geeft geen licht. | connectie probleem | Controleer de stroomkabel of deze er goed in zit. Kijk of er een juiste spanning op zit. |

| | | |
|--|--|--|
| De thermostaat verwarmd niet, Code E9, knippert op het scherm. | Temperatuur sensor probleem. | Koppel het apparaat los van stroom en wacht tot de radiator afkoelt. Zet het daarna weer aan. |
| | Mogelijk verkeerde installatie van het verwarmingselement. | Kijk of het paneel wel juist is geïnstalleerd op de radiator. Deze moet niet alle warmte tegen houden. |
| De thermostaat blijft verwarmen terwijl deze is uitgeschakeld met de  . | Elektronische schade. | Koppel het apparaat los van stroom en wacht tot de radiator afkoelt. Zet het daarna weer aan. |
| Als het probleem niet weg gaat, neem contact op met het dichtstbijzijnde handelaar. | | |