

# HCE80

Korte handleiding voor het in bedrijf stellen  
van de HCE80

## INDIVIDUELE RUIMTE- TEMPERATUURREGELING

### VERKORTE HANDLEIDING



### KENMERKEN

- Draadloze (klokgestuurde) temperatuurvoelers
- Optimaal comfort door zelflerende regeling
- De juiste temperatuur in ieder ruimte op elk moment
- Zoneregeling geschikt voor verwarmen en koelen
- Bij uitstek geschikt voor bestaande installaties (geen hak- en breekwerk)
- Eenvoudig te installeren en in bedrijf te stellen
- Snelle montage door uniek clipcontact van de thermische motoren
- 5 regelbare temperatuurzones, uit te breiden naar 8 zones

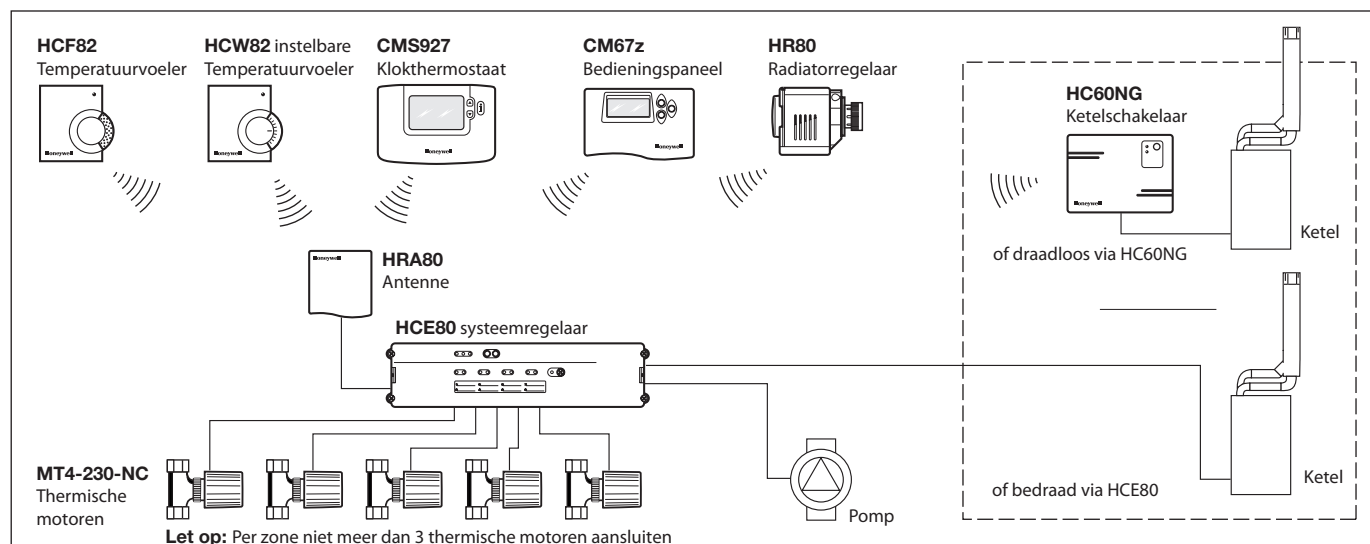
### TOEPASSING

Na de installatie van de HCE80 moeten de draadloze temperatuurvoelers éénmalig aan de betreffende zones van de HCE80 worden toegewezen (teach-in).

In deze verkorte handleiding worden de noodzakelijke stappen voor het snel in gebruik nemen van de HCE80 kort toegelicht.

Voor gedetailleerde informatie kunt u de meegeleverde installatie- en gebruikshandleiding raadplegen.

### PRINCIPE TOEPASSINGSSCHEMA



## TOEWIJZEN (TEACH-IN) VAN DE TEMPERATUURVOELERS AAN DE HCE80 (zone 1 als voorbeeld)

Met de HE80 kunnen 5 tot 8\* zones onafhankelijk worden geregeld. Iedere zone kan met een eigen temperatuurvoeler worden aangestuurd maar het is ook mogelijk om met één temperatuurvoeler meerdere zones aan te sturen. Met de CMS927 draadloze klokthermostaat is het mogelijk om één of meerdere zones op tijd aan te sturen.

U kunt op één zone 3 thermische motoren aansluiten. Bestaat een zone uit meer dan 3 groepen, verdeel deze dan over meerdere zones.

\* Middels uitbreidingsmodule HCS80 uitbreidbaar tot 8 zones.

Het toewijzen van de temperatuurvoelers per zone kan opgedeeld worden in 2 stappen:

- 1. Temperatuurfunctie toewijzen** (HCF82, HCW82 en CMS927)
- 2. Tijdfunctie toewijzen** (CMS297)

Tijdens het toewijzen van de temperatuurfunctie knippert de betreffende zone-LED rood. Tijdens het toewijzen van de tijdfunctie knippert de betreffende zone-LED groen. Gedurende de hele toewijsprocedure zal de zendindicatie-LED geel branden.

### Temperatuurfunctie toewijzen

**Stap 1:** Activeren van de temperatuur teach-in modus op de HCE80 (zone 1 als voorbeeld)

Houd de installatietoets 3 seconden ingedrukt tot de LED van zone 1 **rood** knippert.

Zendindicatie-LED **brandt geel**  
LED van zone 1 **knippert rood**  
**De temperatuur teach-in modus is nu actief voor zone 1.**

U kunt nu de temperatuurfunctie van een temperatuurvoeler toewijzen aan de zone:

- Stap 2a beschrijft het toewijzen van een HCW82 en een HCF82
- Stap 2b beschrijft het activeren van de CMS927 en het toewijzen van de CMS927

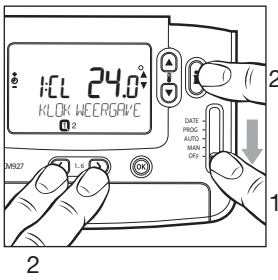
**Stap 2a:** Het toewijzen van een HCF82 of HCW82 aan een zone

Verwijder de kap en druk de zendtoets kort in. Bij het loslaten van de toets licht de zendindicatie-LED kort op.

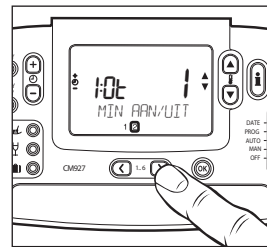
1x kort

De LED van zone 1 op de HCE80 gaat nu **rood** branden.  
**De HCW82 of HCF82 is nu toegewezen aan zone 1.**

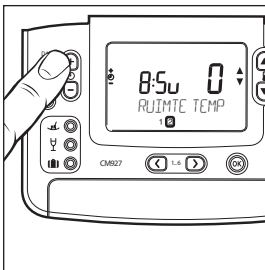
**Stap 2b:** Voordat de CMS927 kan worden toegewezen dient eerst éénmalig de voeler van de CMS927 te worden geactiveerd



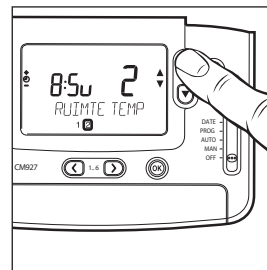
1. Schuif de schakelaar naar **OFF**.
2. Houd vervolgens de **⏏**-toets en de twee **⏏** en **⏏** toetsen tegelijkertijd ingedrukt totdat op het scherm **1:CL 24.0** een klokweergave verschijnt.



- Druk vervolgens op de **⏏**-toets om naar **parameterreeks 2** te gaan.



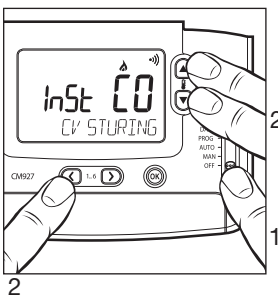
- Selecteer nu met de **+**-toets parameter **8:Su**.



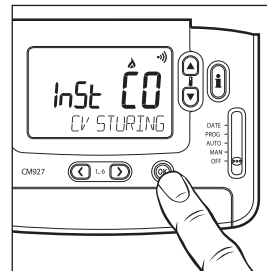
- Stel de parameter met de **▲**-toets in op **2** en bevestig deze instelling met de groene **⏏**-toets.

**De temperatuurvoeler is nu geactiveerd en de CMS927 kan nu worden toegewezen aan de HCE80.**

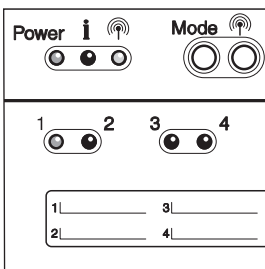
Het toewijzen van de CMS927 aan een zone



- Activeer de teach-in op de volgende wijze:
1. Schuif de schakelaar op de klokthermostaat naar **OFF**
  2. Druk vervolgens **▲**, **▼** en **⏏**-toetsen tegelijkertijd in totdat **InSt Co** en **CV STURING** verschijnt.



- Druk op de groene **⏏**-toets om het signaal te verzenden.

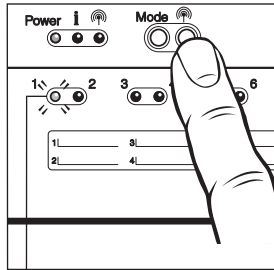


De LED van zone 1 op de HCE80 gaat nu **rood** branden.

**De temperatuur van de CMS927 is nu toegewezen aan zone 1.**

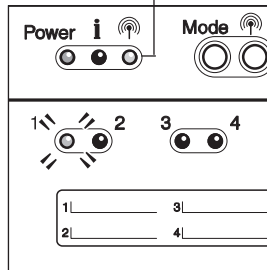
## Tijdfunctie toewijzen

**Stap 3:** Activeren van de tijd teach-in modus op de HCE80 (zone 1 als voorbeeld)



Houd de installatietoets 3 seconden ingedrukt totdat de LED van zone 1 **rood** knippert. Druk nogmaals op de installatietoets zodat de LED van zone 1 **groen** knippert.

Zendindicatie-LED

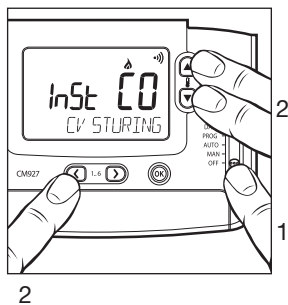


Zendindicatie-LED **brandt geel**. LED van zone 1 **knippert groen**.

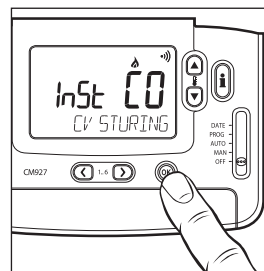
**De tijd teach-in modus is nu actief voor zone 1.**

LED zone 1 knippert **rood** en daarna **groen**

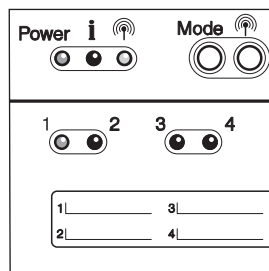
**Stap 4:** Het toewijzen van de CMS927 aan een zone



Activeer de teach-in op de volgende wijze:  
 1. Schuif de schakelaar op de klokthermostaat naar **OFF**.  
 2. Druk vervolgens de , en -toetsen tegelijkertijd in totdat **InSt CO** en **CV STURING** verschijnt.



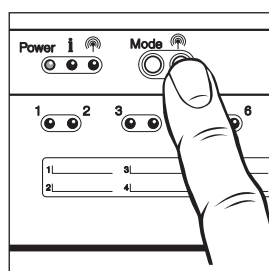
- Druk op de groene -toets om het signaal te verzenden.



De LED van zone 1 op de HCE80 gaat nu **groen** branden.

**De tijdfunctie van de CMS927 is nu toegevoegd aan zone 1.**

## Teach-in modus volgende zone

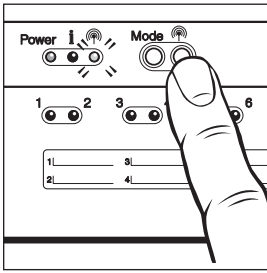


Druk op de -toets om naar de volgende zone te gaan. Na het inleren van de temperatuurvoelers aan de laatste zone keert de HCE80 terug naar normaal bedrijf.

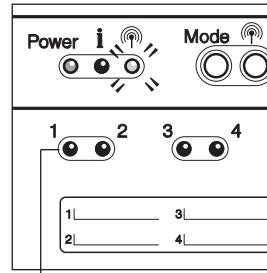
Indien u geen gebruik maakt van alle zones kunt u na het inleren, met de -toets de overige zones doorlopen of 4 minuten wachten, waarna de HCE80 terugkeert naar normaal bedrijf.

## CONTROLE VAN DE CONFIGURATIE

Met deze stappen kunt u eenvoudig controleren aan welke zones op de HCE80 welke functies zijn toegewezen



Het controleren van de configuratie doet u door éénmaal **kort** de installatietoets in te drukken. De zendindicatie-LED zal nu **geel** knipperen. De HCE80 bevindt zich in de weergave modus. Deze blijft maximaal 4 minuten actief.



Zone-LED **uit, rood of groen**

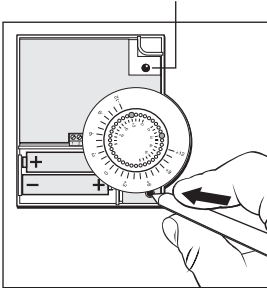
Installatie-LED **knippert geel**.

De zone-LED's geven nu aan wat er per zone is ingeleerd.  
**Uit** = geen componenten toegewezen  
**Rood** = temperatuur toegewezen  
**Groen** = temperatuur en tijd toegewezen

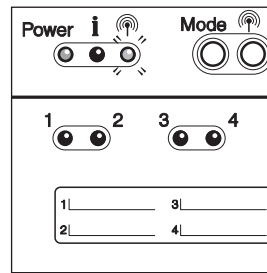
## CONTROLE VAN DE ZENDSTERKE

Testen van de zendsterkte met een HCW82/HCF82

Zendindicatie-LED dooft



Houd de zendtoets van de HCW82 of HCF82 meer dan 30 seconden ingedrukt totdat de LED dooft. De HCW82/HCF82 staat nu in de testmodus en zendt elke 5 seconden een test-sig-naal uit.



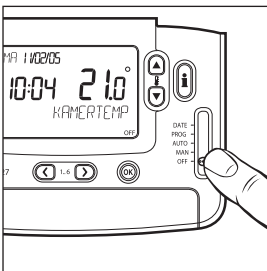
Op de HCE80 zal de zendindicatie-LED **groen** knipperen bij ontvangst van het testsig-naal. Het aantal keren dat de LED knippert geeft de sig-naal sterkte aan.

1 = voldoende

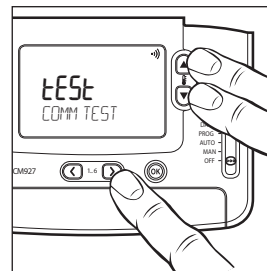
...

5 = sterk

Testen van de zendsterkte met een CMS927



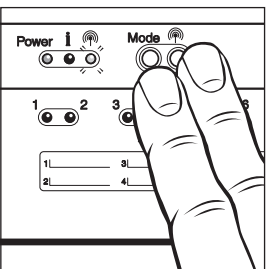
Schuif de schakelaar naar **OFF**.



- Houd vervolgens de **▲** - **▼** - en de **▶** -toetsen **3 seconden** ingedrukt. De CMS927 stuurt nu elke 5 seconden een testsig-naal uit.

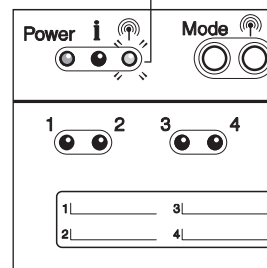
**Op de HCE80 wordt nu de sig-naalsterkte weergegeven op de hierboven beschreven wijze.**

## RESET NAAR FABRIEKINSTELLINGEN



Houd de installatie- en modetoets tegelijkertijd meer dan **10 seconden** ingedrukt.





Installatie-LED knippert snel **geel**



De zendindicatie-LED knippert snel **geel**.

Wanneer de installatie-LED snel **geel** knippert is de HCE80 gereset.

## VERKORT BEDIENINGS- EN FUNCTIEOVERZICHT

Functie	Hoe te handelen	LED uitlezing
Toewijzen componenten	Druk op de installatietoets voor meer dan 3 sec. Selecteer de zone door kort op de installatietoets te drukken.	 -LED brandt geel. <b>Zone</b> -LED knippert: - Rood = Temperatuurvoeler toewijzen - Groen = Tijdinstelling toewijzen
Wissen componenten	Selecteer de zone vanuit de Teach-in modus en druk op <b>mode</b> toets voor meer dan 4 sec.	 -LED brandt geel. <b>Zone</b> -LED gaat uit.
Controleren configuratie	Druk kort op de installatietoets.	 -LED knippert geel. De zone-LED's geven nu aan wat er per zone is ingeleerd. <b>Uit</b> = geen componenten toegewezen <b>Rood</b> = temperatuur toegewezen <b>Groen</b> = temperatuur en tijd toegewezen
Alle instellingen resetten.	Druk op de installatie- en <b>mode</b> -toetsen voor 10 sec.	 -LED knippert geel.

Overige beschikbare informatie over de HCE80 zone en vloerverwarmingsregelaar:  
- Montage en gebruikshandleiding  
- NL1H-0373GE51 R1206A

Wilt u meer weten over dit systeem?  
Kijk op [www.regelvisie.nl](http://www.regelvisie.nl) of bel de Honeywell Infolijn: **020 - 56 56 392**

### ACS Environmental & Combustion Controls

Honeywell B.V.  
Postbus 12863  
1100 AR Amsterdam Z.O.  
Tel.020 - 56 56 392  
[www.honeywell.nl](http://www.honeywell.nl)