

TH8320U1008 - Chronotherm Vision Pro

Programmeerbare thermostaat voor verwarmen/koelen

Gebruiksaanwijzing



Kenmerken

- een 7-daags programma, waarbij alle dagen desgewenst afzonderlijk te programmeren zijn. Er zijn maximaal 4 perioden per dag instelbaar.
- Werkt op batterijen, en hoeft niet aan de muur te hangen wanneer u de thermostaat programmeert.
- Instelbaar per halve graden
- Overzichtelijke touchscreen bediening
- Grote display die wordt verlicht tijdens bediening
- Ingestelde temperatuur en omgevingstemperatuur zijn beide altijd in beeld
- Adaptieve, zelflerende aanwarming: u programmeert het tijdstip waarop u het warm wilt hebben, en de thermostaat berekent hoe vroeg de aanwarming moet beginnen. De thermostaat kan zich aanpassen aan het wisselen van de seizoenen

Algemeen

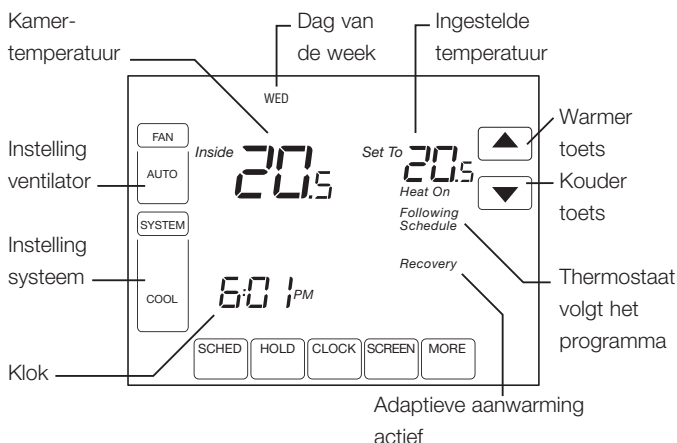
Deze thermostaat is in staat om zowel een verwarmings- als een koelapparaat aan te sturen. Voor beide toestellen kunt u een programma instellen, waardoor de thermostaat zelf bepaalt op welke momenten er verwarmd en gekoeld moet worden. Deze handleiding stelt u in staat om de thermostaat te begrijpen en te bedienen.

Het instellen van uw thermostaat

De instelbare functies van de Chronotherm Vison Pro zijn:

- HEAT** – de thermostaat regelt de verwarming
- OFF** – zowel de verwarming als koeling zijn uit
- COOL** – de thermostaat regelt de koeling
- AUTO** – de thermostaat wisselt zelf tussen het regelen van de verwarming en de koeling gebaseerd op uw temperatuursinstellingen

Overzicht van het display



Uitleg van de display

- **Kamertemperatuur** toont de actuele temperatuur.
- **Ingestelde temperatuur** toont de gewenste of de ingestelde temperatuur.
- Bij warmtevraag verschijnt **Heat on** onder de ingestelde temperatuur. Als de koeling wordt aangestuurd verschijnt er **Cool on** onder de ingestelde temperatuur.
- **FAN** toont de activiteit van de ventilator.
- **SYSTEM** toont de actuele instelling van het verwarmings-/koelingssysteem: **HEAT** (verwarmen), **COOL** (koelen), **OFF** (standby), **AUTO** (de thermostaat schakelt automatisch tussen verwarmen en koelen).

Het instellen van de ventilatorstand

Druk op de ventilator-toets **FAN** om te kiezen voor:

- AUTO** – normale instelling voor de meeste situaties de ventilator gaat alleen aan wanneer de verwarming of de koeling aan gaat
- ON** – de ventilator staat voortdurend aan. Selecteer deze stand voor betere luchtcirculatie of luchtreiniging
- CIRC** – de ventilator gaat op ongezette tijden even aan (ongeveer 35% van de tijd)

U kunt te allen tijde op de toets **FAN** drukken om af te wijken van de ventilatorstand zoals u die heeft geprogrammeerd. Als u **ON** of **CIRC** selecteert blijft deze instelling van kracht totdat u met de toets **FAN** weer de instelling **AUTO** selecteert.

Auto Changover en Deadband

Auto Changover is een functie die wordt gebruikt wanneer op een dag zowel de verwarming als de koeling worden gebruikt.

Een belangrijke eigenschap van een thermostaat voor verwarmen en koelen heet de zogenaamde 'deadband' of dode band. Een deadband is een gebied tussen de temperatuurinstelling waarbij de verwarming aangaat, en de instelling waarop juist de koeling wordt aangezet. De deadband voorkomt dat de instellingen voor verwarmen en koelen elkaar gaan tegenwerken – u wilt immers niet gaan koelen wanneer de verwarming nog aanstaat. Deze thermostaat heeft een deadband van 2,5 graden. Deze instelling is niet te veranderen.

Wanneer u de temperatuurinstelling van verwarmen wijzigt, dan verschuift automatisch de temperatuurstelling van koelen. Zo blijft de minimale afstand tussen het setpunt voor koelen en verwarmen altijd tenminste 2,5 graden.

Het instellen van de klok

Om de tijd van de klok goed te zetten gaat u als volgt te werk:

- Druk op **CLOCK**. U ziet nu alleen nog maar de tijd in beeld met rechts daarnaast twee toetsen, namelijk  en .
- Druk op de toetsen  of  om de juiste tijd te selecteren.
- Wanneer de tijd goed staat drukt u op **DONE**.

De klok is nu ingesteld.

Het instellen van de jaarklok



Normaliter wordt de jaarklok ingesteld wanneer u voor het eerst batterijen in de thermostaat plaatst. Mocht u dit zijn vergeten, of om andere redenen later de klok of datum alsnog wilt instellen, gaat u als volgt te werk:

1. Druk op **SYSTEM**
U ziet nu een aantal lege toetsen onderin het scherm. Druk nu op de middelste lege toets en hou die plusminus 5 seconden ingedrukt. Alle informatie verdwijnt uit beeld, en u ziet nu twee codes: **0120** midden in beeld en **20** aan de rechterkant.
2. Het getal links in beeld geeft het nummer van de functie aan, het nummer rechts de waarde. Bij functie **0120** dient u de juiste eeuw in te voeren. Dit moet **20** zijn. U kunt de waarde wijzigen met de toetsen helemaal rechts in beeld.
3. Wanneer functie **0120** goed staat, gaat u door naar de volgende functie. Druk eenmaal op de toets  tot u **0130** in beeld ziet.
4. De waarde hier moet bijv. **10** zijn [voor 2010]. Wijzig dit eventueel met de toetsen helemaal rechts in beeld.
5. Druk op de linkse toets met  tot u bij code **0140** bent aangekomen. Hier moet de maand worden ingesteld. Gebruik de toetsen rechts om het juiste nummer van de maand in te stellen.
6. U drukt nog eenmaal op de linkse toets  tot u bij functie **0150** bent aangekomen. Voer hier met de rechtse toetsen de juiste dag van de maand in.

Als alles goed gaat drukt u op de toets **DONE** links onderin beeld. U komt nu weer bij het neutrale scherm.

Het instellen van een programma

Het is aan te raden om vooraf voor uzelf op te schrijven hoe uw programma eruit moet zien.

1. Druk op de toets **SCHED**. Nu kunt u de instellingen controleren per dag of per programmadeel. Bovenin het beeld ziet u van welke dag u de instelling bekijkt.
2. Als u het fabrieksprogramma wilt wijzigen, druk dan nu op **EDIT**.
3. Als u meerdere dagen tegelijk wilt programmeren, zorg dan dat al die dagen zijn aangevinkt bovenin het scherm.
4. Onderin beeld ziet u **WAKE** knipperen. Dit is de periode die u nu kunt wijzigen. U kunt de tijd invoeren waarop u wilt dat het al warm is. De thermostaat berekent zelf hoe vroeg de aanwarming moet beginnen. Zie voor meer informatie over deze functie de paragraaf **Recovery** verderop in deze handleiding.
5. U ziet zowel de ingestelde temperaturen voor verwarmen **HEAT** en koelen **COOL**. Stel deze temperaturen naar wens in.
6. Druk op **LEAVE** als u hier een instelling wenst, zoals wanneer u naar uw werk gaat. U voert hier de tijd in waarop u weggaat.
7. Met de toetsen  en  selecteert u de gewenste temperaturen voor deze periode.

8. Druk daarna op de toets **RETURN**. Dit programmadeel zorgt ervoor dat het lekker warm is wanneer u 's middags thuis komt. Door de zelflerende aanwarming kunt u hier, net als bij **WAKE**, het tijdstip programmeren waarop u wilt dat het warm is. De thermostaat berekent zelf hoe laat de aanwarming dan moet beginnen.
9. Druk op **SLEEP**. Dit is de periode van de nachtverlaging. Voer hier het tijdstip in waarin de verwarming en koeling uit mogen.
10. Druk nu op **DONE**.
11. Om de overige dagen te programmeren drukt u nu opnieuw op **SCHED** en dan op **EDIT**.
12. Selecteer de dagen die u nu wilt programmeren. **WAKE** knippert. Volg nu de stappen 4 tot en met 11.
13. Doe hetzelfde voor alle overige dagen die u nog wilt programmeren.

Wanneer het hele programma is ingesteld drukt u op **DONE**.

Wanneer de thermostaat uw persoonlijke programma volgt ziet u de opmerking **Following Schedule** rechts in beeld.

Het tijdelijk veranderen van de temperatuurinstelling

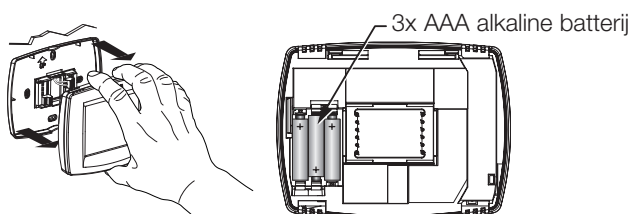
Wanneer u tijdelijk afwijkt van uw normale programma (bijvoorbeeld door met **WARMER** de temperatuur een graadje hoger zet) wordt **Following Schedule** vervangen door de opmerking **Hold temperature until** Dit laat u weten tot hoe laat deze tijdelijke afwijking van het programma zal worden gehandhaafd. Desgewenst kunt u dit tijdstip wijzigen met de toetsen **▲** of **▼**. Om een tijdelijke temperatuurwijziging ongedaan te maken drukt u op **CANCEL**.

Recovery

Wanneer u soms het woord **Recovery** ziet in display, onder de ingestelde temperatuur rechts bovenin het scherm, wil dat zeggen dat de thermostaat bezig is met de intelligente of adaptieve aanwarming. De verwarming staat nu al aan om op het door u geprogrammeerde tijdstip de gewenste temperatuur al bereikt te hebben. Zodra het programmadeel daadwerkelijk is begonnen zal de opmerking **Recovery** automatisch verdwijnen.

Het vervangen van de batterijen

Deze thermostaat werkt op drie AAA penlite-batterijen. Wij adviseren het gebruik van alkaline batterijen voor de beste prestaties. U vervangt de batterijen door eerst de thermostaat los te trekken van de grondplaat. Dit doet u door één vinger in de inkeping aan de bovenzijde te leggen en een andere vinger in de inkeping aan de onderzijde. Als u de vingers op de juiste plaats heeft getrokken trekt u de thermostaat naar u toe. Hierna heeft u de thermostaat los in de hand, en blijft alleen de grondplaat aan de muur hangen. U vindt de batterijen op de achterzijde van de thermostaat.



Ongeveer een maand voordat de batterijen leeg zijn begint de melding **Replace batteries** (vervang batterijen) te knipperen. Wacht niet te lang met het vervangen van de batterijen. Gebruik geen oplaadbare batterijen en alleen alkaline batterijen.

HOLD de vakantie-stand

Tijdens lange afwezigheid kunt u met de **HOLD**-toets voor onbepaalde tijd het programma negeren. Met de toetsen **▲** en **▼** kunt u een temperatuur instellen die net zolang in stand wordt gehouden totdat u die zelf weer verandert. Deze stand is te vergelijken met het gebruik van een kamerthermostaat: de thermostaat doet alleen maar wat u wilt, en doet niets meer automatisch. Deze functie is handig tijdens langdurige afwezigheid.

1. Druk op **HOLD**. Onder de tijd ziet u nu **Permanent hold**.
2. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste temperatuur in te stellen voor zowel verwarmen en koelen.
3. Om de **Hold**-stand te beëindigen drukt u op **CANCEL**.

De thermostaat uitzetten

Wanneer u wilt dat de thermostaat voor onbepaalde tijd niets doet drukt u enkele malen op de toets **SYSTEM** totdat **OFF** begint te knipperen. Daarna drukt u op **DONE**.




De ingestelde temperatuur voor zowel verwarmen als koelen zijn nu verdwenen. U kunt de thermostaat op elk gewenst moment weer activeren door op **SYSTEM** te drukken tot **AUTO**, of een van de andere opties, begint te knipperen. Druk daarna weer op **DONE**.

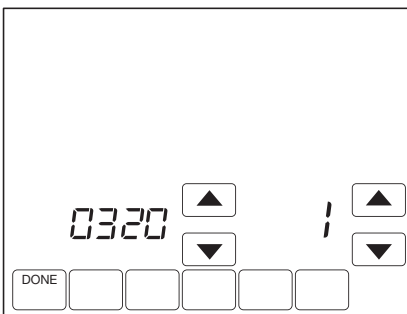
Het reinigen van het scherm

Wanneer u het scherm wilt reinigen drukt u op het toetsje **SCREEN**. U ziet nu de opmerking **OK to clean screen** en er wordt afgeteld van 30 naar 0. U kunt nu het scherm schoonmaken. Als u langer dan 30 seconden nodig hebt kunt u na 30 seconden opnieuw op **SCREEN** drukken. Wanneer u klaar bent drukt u op **DONE**.

Het tonen van de temperatuur in graden Celcius of Fahrenheit

Op dezelfde wijze kunt u instellen dat de temperatuur wordt getoond in graden Celcius of juist in graden Fahrenheit.

1. Druk op **SYSTEM**
U ziet nu een aantal lege toetsen onderin het scherm. Druk nu op de middelste lege toets en hou die plusminus 5 seconden ingedrukt. Alle informatie verdwijnt uit beeld, en u ziet nu twee codes: **0120** midden in beeld en **20** aan de rechterkant.
2. U drukt op de toets  links in beeld tot u bij functie **0320** bent aangekomen.
3. Waarde **0** = graden in Fahrenheit
Waarde **1** = graden in Celcius
Verander deze waarde met de toetsen  of  rechts in beeld. Druk daarna op **DONE**.



Het blokkeren van de toetsen op het scherm

Het is mogelijk het toetsenpaneel geheel of gedeeltelijk te blokkeren. Hierdoor kunt u zorgen dat de thermostaat niet door onbevoegden kan worden bediend, of dat alleen de Warmer en Kouder toetsen kunnen worden gebruikt.

Om het scherm te blokkeren gaat u als volgt te werk:

1. Druk op **SYSTEM**
U ziet nu een aantal lege toetsen onderin het scherm. Druk nu op de middelste lege toets en hou die plusminus 5 seconden ingedrukt. Alle informatie verdwijnt uit beeld, en u ziet nu twee codes: **0120** midden in beeld en **20** aan de rechterkant.

2. Druk op de toets  tot u bij functie **0670** bent aangekomen. De waarde rechts in beeld staat standaard op **0**. Met de toetsen  en  kunt u de waarde veranderen:
0 = scherm is niet geblokkeerd, u kunt alle toetsen gebruiken
1 = alle toetsen zijn geblokkeerd, behalve de  en  toets en de toets **CANCEL**
2 = alle toetsen zijn geblokkeerd

Als u de gewenste waarde hebt geselecteerd drukt u op **DONE**.

Om de schermblokkering op te heffen drukt u op **SYSTEM** tot u een aantal lege toetsen ziet onderaan het beeldscherm. Druk nu op de middelste lege toets en hou die plusminus 5 seconden ingedrukt. Alle informatie verdwijnt uit beeld, en u ziet nu twee codes: **0120** midden in beeld en **20** aan de rechterkant. Druk op de toets  tot u bij functie **0670** bent aangekomen. Met de toetsen  en  kunt u de waarde veranderen. Om de blokkering op te heffen moet de waarde weer **0** zijn.

De klok: AM-PM of 24-uur

U kunt kiezen om de klok de tijd te laten zien in 24-uur weergave of in 12-uur weergave met AM/PM. Standaard is de weergave 12-uurs met AM/PM. Om de 24-uur weergave te selecteren gaat u als volgt te werk:

1. Druk op **SYSTEM**
U ziet nu een aantal lege toetsen onderin het scherm. Druk nu op de middelste lege toets en hou die plusminus 5 seconden ingedrukt. Alle informatie verdwijnt uit beeld, en u ziet nu twee codes: **0120** midden in beeld en **20** aan de rechterkant.
2. Druk op de toets  tot u bij functie **0640** bent aangekomen. De waarde rechts in beeld staat standaard op **12**. Met de toetsen  en  kunt u de waarde veranderen:
12 – weergave in 12-uur AM/PM
24 – weergave in 24-uur

Als u de gewenste waarde hebt geselecteerd drukt u op **DONE**.

Meer weten?

Honeywell Infolijn: **020 - 56 56 392**

E-mail: infolijn@honeywell.nl

Honeywell B.V

Postbus 12683
1100 AR Amsterdam Z.O.
www.honeywell.nl

NL2P-1500NL01 R0610
© 2010 Honeywell B.V.
Wijzigingen voorbehouden.

Honeywell