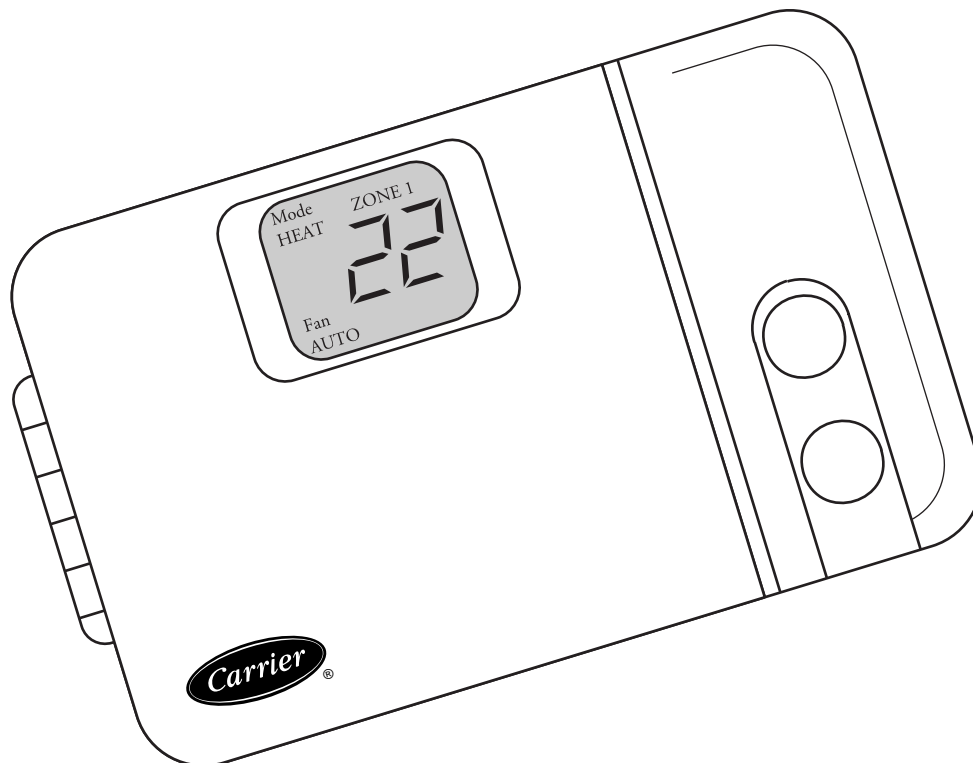


Bedieningsinstructies

Aanwijzingen voor de bediening van het Comfort Zone II system



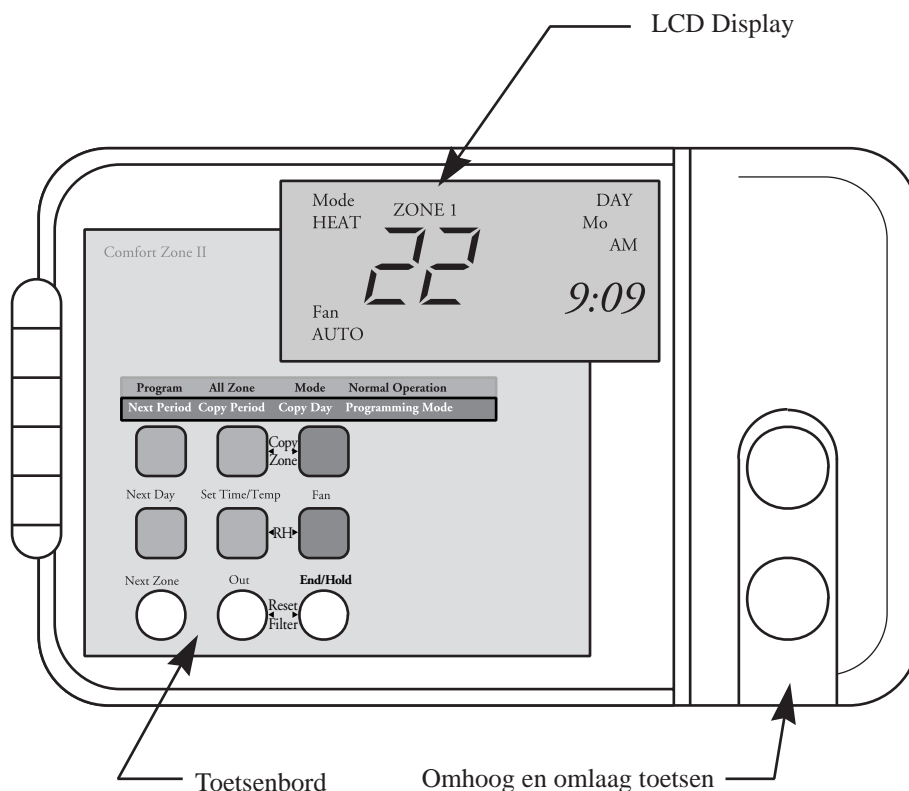
Aan de installateur: Deze handleiding is bestemd voor de eindgebruiker

Inhoud

	Pagina
Inleiding	1
Snelstart	2
Plannen van uw comfortschema	2
Comforttabellen	3
Programmeren van uw comfortschema	5
Gebruik van het systeem	11
Overbruggen van de programma-instellingen	14
Regelen van de relatieve vochtigheid	15
Gebruik van de 'Smart Sensors'	19
Vaak gestelde vragen	20

INLEIDING

Het Carrier Comfort Zone systeem is ontworpen voor klimaatregeling in woonhuizen en kleine kantoren. De installateur kan uw woning verdelen in maximaal vier of acht zones, die qua gebruik en bezetting verschillen. In elke zone kan het binnenklimaat op de individuele wensen van de gebruikers worden afgestemd. Per dag zijn per zone vier verschillende tijd-/temperatuurschema's mogelijk. Door de stapsgewijze instructies in deze handleiding te volgen kunt u de voordelen van het Comfort Zone II systeem optimaal benutten.



SNELSTART

Met behulp van de onderstaande snelstart-procedure kunt u het systeem al gebruiken voordat u alle details van de werking kent. Deze instellingen kunnen worden uitgevoerd door de installateur of door uzelf. Voor het beste comfort en energiebesparing raden wij u aan om deze handleiding eerst helemaal door te lezen en het systeem zo in te stellen dat het optimaal aan uw schema en comfort-eisen voldoet.

Instellingen Snelstart

Instellen van huidige dag en tijd:

1. Druk op de toets **Next Day** (volgende dag) tot de juiste dag wordt afgebeeld.
2. Druk op de toets **Set Time/Temp** (instellen tijd/temperatuur) tot het symbool TIME knippert.
3. Druk op de **omhoog** of **omlaag** toets tot de juiste tijd wordt afgebeeld. Let hierbij op de aanduidingen AM (voor middag) en PM (na middag).
4. Druk op toets **End** (einde) om de functie te beëindigen.

Instellen van het systeem:

1. Druk op toets **Mode** (bedrijfstype) om Heat (verwarmen) of Cool (koelen) te kiezen.
2. Druk op de **omhoog** of **omlaag** toets tot de gewenste temperatuur wordt afgebeeld.
3. Druk op toets **Hold** (bewaren).
4. Druk op toets **All Zone** (alle zones) als de gewenste temperatuur voor alle zones moet worden gebruikt. Zo niet, druk dan op toets **Next Zone** (volgende zone) en herhaal de punten 2 en 3 voor elke zone.

PLANNEN VAN UW COMFORTSCHEMA

Om u een voorbeeld te geven van hoe u uw nieuwe Comfort Zone II systeem kunt gebruiken, nemen we een voorbeeld van een huis dat is verdeeld in twee zones: een woongedeelte (zone nr. 1 - woonkamer, keuken, etc.) en een slaapgedeelte (zone nr. 2 - slaapkamers).

Eerst moet voor zone 1 worden bepaald om hoe laat elk van de vier perioden begint voor iedere dag van de week. In dit voorbeeld is het woongedeelte in gebruik op iedere dag van 7:00-9:00 voor middag (AM) en van 5:00-11:00 na middag (PM). Hierbij is de gewenste verwarmingstemperatuur in de winter 20°C en de gewenste koeltemperatuur in de zomer 23°C. De rest van de dag is deze zone onbezet en wordt geprogrammeerd als 'OUT'. Hij wordt dan niet geconditioneerd tenzij de temperatuur lager wordt dan 15°C of hoger dan 29°C.

ZONE 1	Opstaan	Dag	Avond	Slapen
	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°
Maandag	7.00 / 20 / 23	9.00 / OUT /	5.00 / 20 / 23	11.00 / OUT /
Dinsdag	7.00 / 20 / 23	9.00 / OUT /	5.00 / 20 / 23	11.00 / OUT /
Woensdag	7.00 / 20 / 23	9.00 / OUT /	5.00 / 20 / 23	11.00 / OUT /
Donderdag	7.00 / 20 / 23	9.00 / OUT /	5.00 / 20 / 23	11.00 / OUT /
Vrijdag	7.00 / 20 / 23	9.00 / OUT /	5.00 / 20 / 23	11.00 / OUT /
Zaterdag	7.00 / 20 / 23	9.00 / 20 / 23	6.00 / 20 / 23	11.00 / OUT /
Zondag	7.00 / 20 / 23	9.00 / 20 / 23	6.00 / 20 / 23	11.00 / OUT /

Voor zone 2 zijn de slaapkamers overdag onbezet en worden de temperaturen 's nachts verlaagd.

ZONE 2	Opstaan	Dag	Avond	Slapen
	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°
Maandag	6.00 / 20 / 23	8.00 / OUT /	6.00 / 20 / 23	11.00 / 20 / 24
Dinsdag	6.00 / 20 / 23	8.00 / OUT /	6.00 / 20 / 23	11.00 / 20 / 24
Woensdag	6.00 / 20 / 23	8.00 / OUT /	6.00 / 20 / 23	11.00 / 20 / 24
Donderdag	6.00 / 20 / 23	8.00 / OUT /	6.00 / 20 / 23	11.00 / 20 / 24
Vrijdag	6.00 / 20 / 23	8.00 / OUT /	6.00 / 20 / 23	11.00 / 20 / 24
Zaterdag	6.00 / 20 / 23	9.00 / 20 / 23	6.00 / 20 / 23	11.00 / 20 / 24
Zondag	6.00 / 20 / 23	9.00 / 20 / 23	6.00 / 20 / 23	11.00 / 20 / 24

In dit voorbeeld is het patroon voor het weekend anders omdat zone 1 (woongedeelte) overdag in gebruik is. U kunt op de comforttabellen op de volgende pagina's noteren wanneer de zones in uw huis bezet of onbezet zijn. Vul voor iedere zone apart een tabel in.

Comforttabel

ZONE #	Opstaan	Dag	Avond	Slapen
	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°
Maandag	/ /	/ /	/ /	/ /
Dinsdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Woensdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Donderdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Vrijdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zaterdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zondag	/ /	/ /	/ /	/ /

ZONE #	Opstaan	Dag	Avond	Slapen
	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°
Maandag	/ /	/ /	/ /	/ /
Dinsdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Woensdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Donderdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Vrijdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zaterdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zondag	/ /	/ /	/ /	/ /

ZONE #	Opstaan	Dag	Avond	Slapen
	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°
Maandag	/ /	/ /	/ /	/ /
Dinsdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Woensdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Donderdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Vrijdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zaterdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zondag	/ /	/ /	/ /	/ /

ZONE #	Opstaan	Dag	Avond	Slapen
	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°
Maandag	/ /	/ /	/ /	/ /
Dinsdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Woensdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Donderdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Vrijdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zaterdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zondag	/ /	/ /	/ /	/ /

OPMERKING: De OUT functie wordt gebruikt voor perioden dat de zone onbezet is. Gewenste temperaturen hoeven niet te worden ingesteld en worden afgebeeld als '—'.

Comforttabel

ZONE #	Opstaan	Dag	Avond	Slapen
	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°
Maandag	/ /	/ /	/ /	/ /
Dinsdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Woensdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Donderdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Vrijdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zaterdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zondag	/ /	/ /	/ /	/ /

ZONE #	Opstaan	Dag	Avond	Slapen
	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°
Maandag	/ /	/ /	/ /	/ /
Dinsdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Woensdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Donderdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Vrijdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zaterdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zondag	/ /	/ /	/ /	/ /

ZONE #	Opstaan	Dag	Avond	Slapen
	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°
Maandag	/ /	/ /	/ /	/ /
Dinsdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Woensdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Donderdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Vrijdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zaterdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zondag	/ /	/ /	/ /	/ /

ZONE #	Opstaan	Dag	Avond	Slapen
	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°	Tijd / Verwarmen° / Koelen°
Maandag	/ /	/ /	/ /	/ /
Dinsdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Woensdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Donderdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Vrijdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zaterdag	/ /	/ /	/ /	/ /
Zondag	/ /	/ /	/ /	/ /

OPMERKING: De OUT functie wordt gebruikt voor perioden dat de zone onbezet is. Gewenste temperaturen hoeven niet te worden ingesteld en worden afgebeeld als '—'.

PROGRAMMEREN VAN UW COMFORTSCHEMA

Nu u uw eigen tabel heeft ingevuld kunt u deze gaan programmeren via de hoofdthermostaat (systeemregelaar).

Tijdens het programmeren voert u in: de starttijd, de gewenste temperaturen voor verwarmen en koelen voor iedere tijdperiode, de dag en de zone. Ter illustratie zijn voor iedere stap plaatjes van het toetsenbord en de display afgebeeld. De toets of toetsencombinatie die moet worden ingedrukt en het bijbehorende deel van de display zijn gemarkeerd. Zo ziet u snel of u de stap goed heeft uitgevoerd.

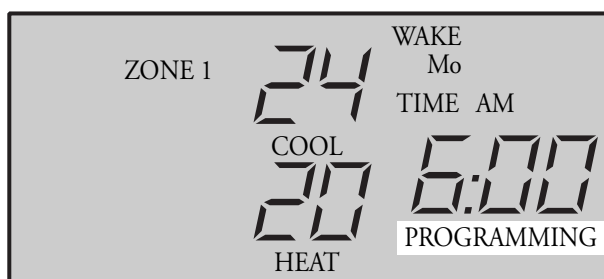
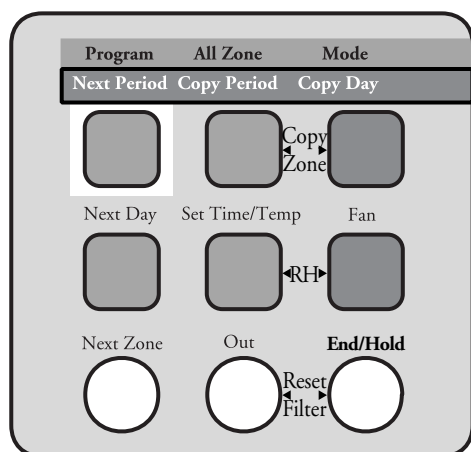
Als u de snelstart-procedure heeft gevolgd, moet u als volgt te werk gaan voordat u overgaat tot stap 1 van het programmeren:

1. Als de functie ALL ZONE werd gebruikt om dezelfde temperatuur voor alle zones in te stellen, drukt u op **All Zone** om de functie weer op te heffen.
2. Druk op toets **Hold** om de HOLD (bewaar) functie op te heffen.
3. Had u ALL ZONE niet gebruikt, dan moet de HOLD functie voor iedere zone worden opgeheven. Druk op **Next Zone** (volgende zone) om naar de volgende zone te gaan en druk daarna op **Hold** om de HOLD (bewaar) functie op te heffen. Herhaal dit voor alle zones.

Nu kunt u beginnen met programmeren.

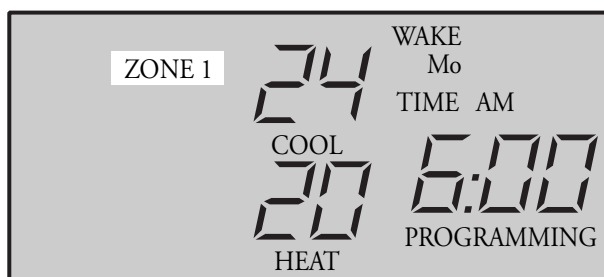
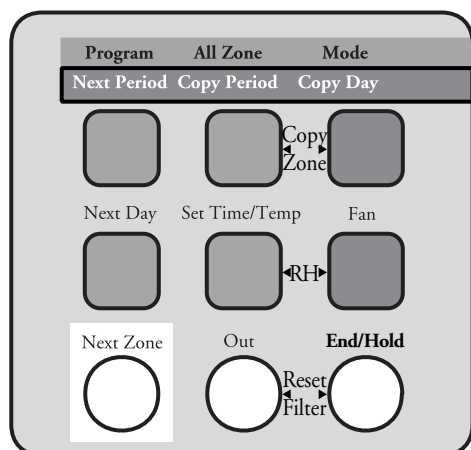
Stap 1

Druk op toets **Program** (programmeren). In de display verschijnt PROGRAMMING.



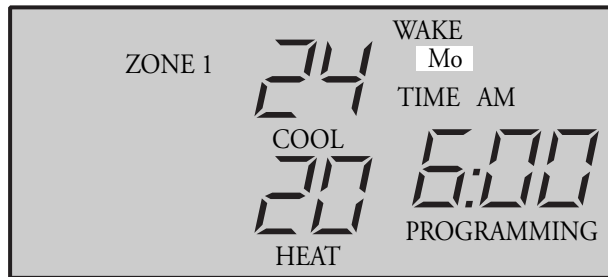
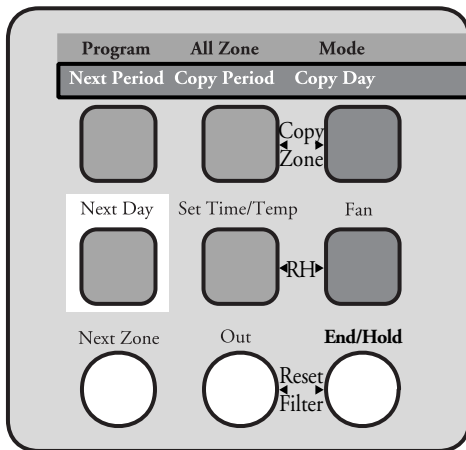
Stap 2

Druk op **Next Zone** (volgende zone) tot zone 1 op de display staat.



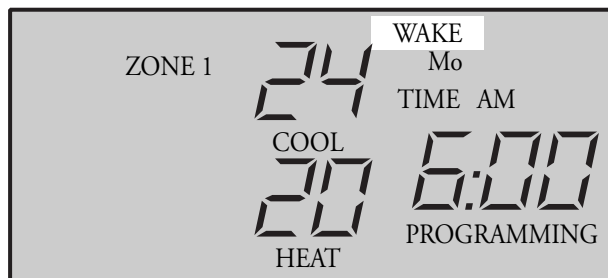
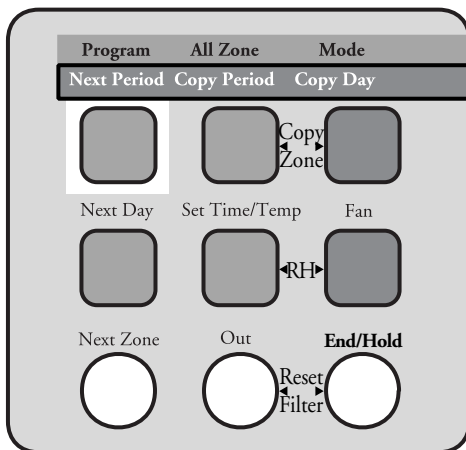
Stap 3

Druk op toets **Next Day** (volgende dag) tot maandag (Mo) wordt afgebeeld.



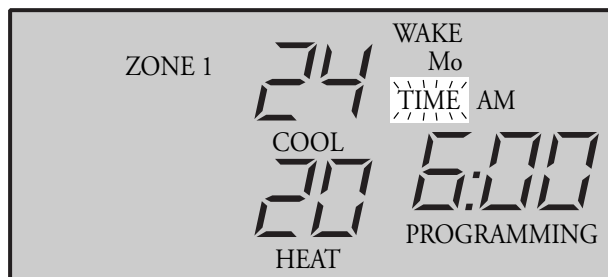
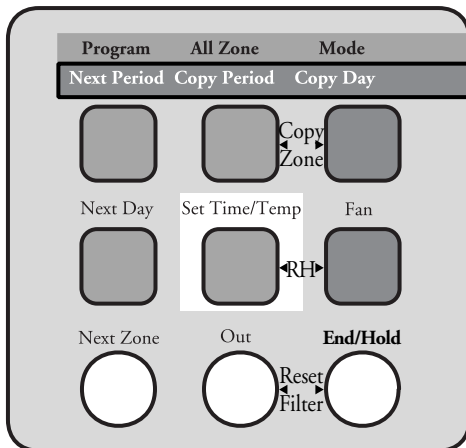
Stap 4

Druk op **Next Period** (volgende periode) tot WAKE (opstaan) wordt afgebeeld.



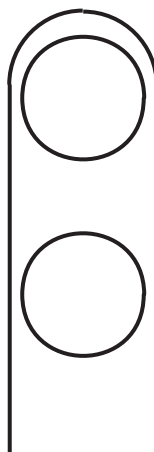
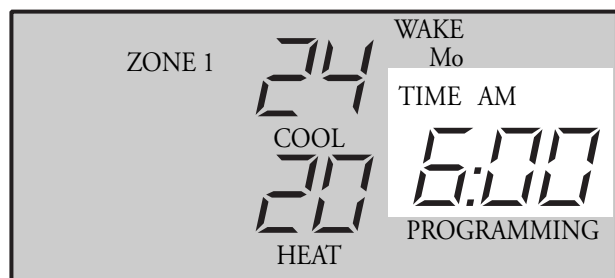
Stap 5

Druk op **Set Time/Temp** (instellen tijd/temperatuur) tot het symbool TIME (tijd) knippert.



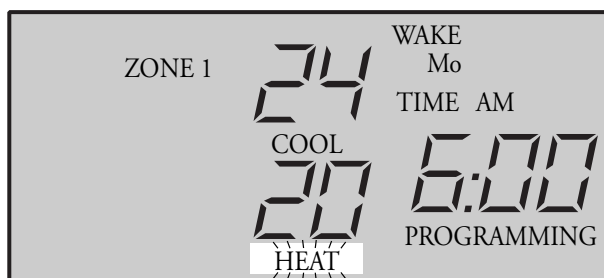
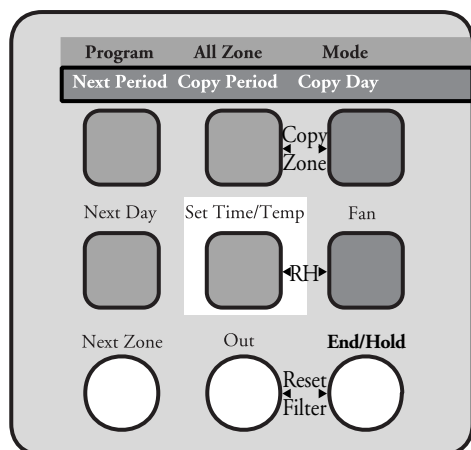
Stap 6

Begin nu, met behulp van uw comforttabel, met het programmeren van het schema voor maandag, te beginnen met de WAKE (opstaan) periode. Druk op toets **omhoog** of **omlaag** tot de gewenste starttijd voor die periode wordt afgebeeld en let hierbij goed op de aanduidingen AM (voor middag) en PM (na middag).



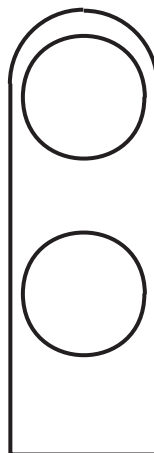
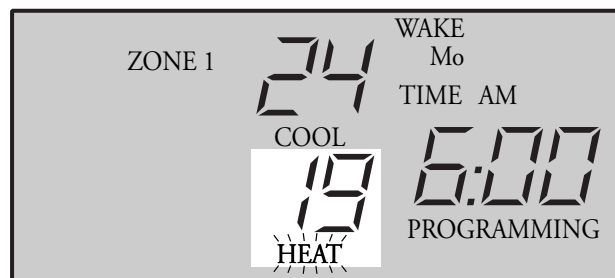
Stap 7

Druk op **Set Time/Temp** (instellen tijd/temperatuur) tot het symbool HEAT (verwarmen) knippert.



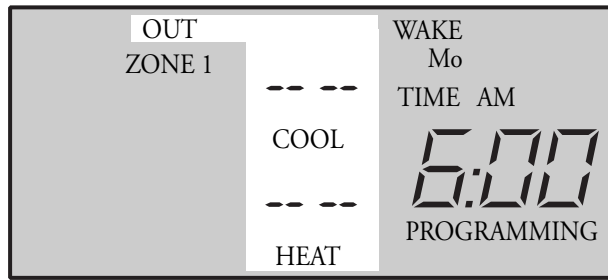
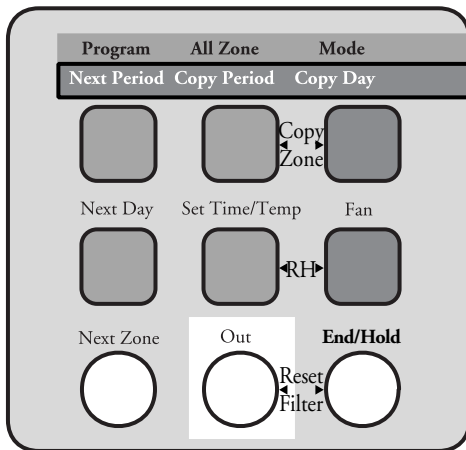
Stap 8

Druk op toets **omhoog** of **omlaag** tot de gewenste verwarmingstemperatuur voor die periode wordt afgebeeld.



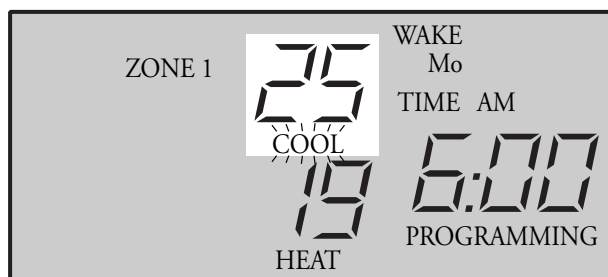
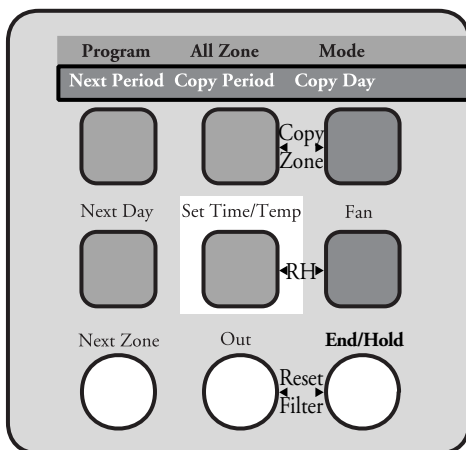
Stap 9

Als de zone onbezet blijft drukt u op **Out** (uit).



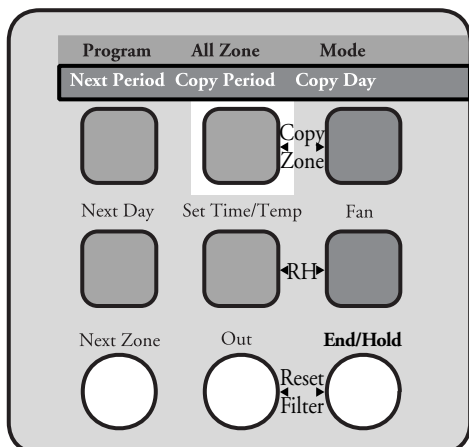
Stap 10

Druk op **Set Time/Temp** (instellen tijd/temperatuur) tot het symbool COOL (koelen) knippert. Druk op toets **omhoog** of **omlaag** tot de gewenste koeltemperatuur voor die periode wordt afgebeeld.



U heeft nu de tijd en gewenste verwarmings- en koeltemperaturen geprogrammeerd voor zone 1, maandag, WAKE (opstaan).

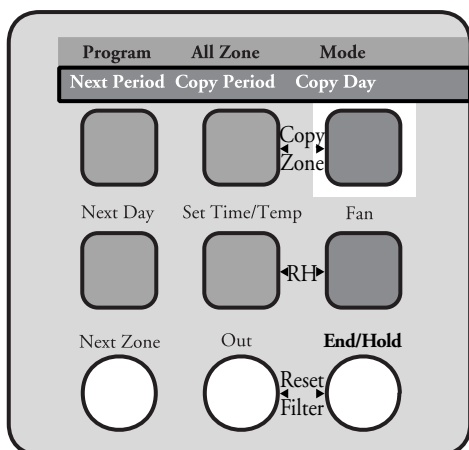
Druk op **Next Period** (volgende periode) tot de DAY (dag) periode wordt afgebeeld. Herhaal de stappen 5 t/m 10 om de starttijd en de gewenste verwarmings- en koeltemperaturen in te stellen voor zone 1, maandag, DAY. Herhaal deze procedure voor de perioden EVE (avond) en SLEEP (slapen).



*TIP: Wanneer een periode dezelfde gewenste temperaturen heeft als de voorgaande, druk dan op toets **COPY PERIOD** (copieer periode). Verander daarna de starttijd. Zo bespaart u tijd met invoeren.*

Nu is de maandag van zone 1 geprogrammeerd.

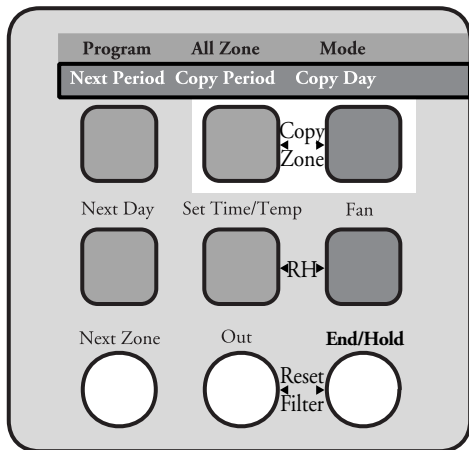
Druk op **Next Day** (volgende dag) tot dinsdag (Tu) wordt afgebeeld en herhaal de stappen 4 t/m 10.



*TIP: Wanneer dinsdag dezelfde instellingen heeft als maandag, druk dan op toets **COPY DAY** (copieer dag) en ga door naar woensdag.*

Programmeer alle dagen van de week.

Druk, nadat u klaar bent met zone 1, op **Next Zone** (volgende zone) en herhaal dezelfde procedure voor de overige zone(s).



*TIP: Wanneer de volgende zone dezelfde instellingen heeft als de voorgaande, druk dan tegelijkertijd op de toetsen **COPY PERIOD** (copieer periode) en **COPY DAY** (copieer dag) om de gehele zone te kopiëren.*

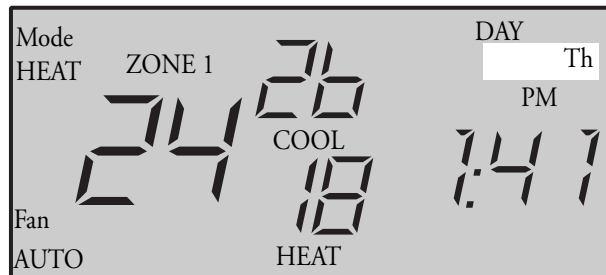
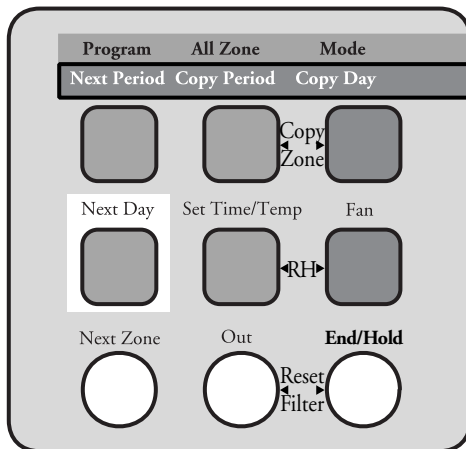
Controleer, nadat u uw comfort schema heeft geprogrammeerd, alle instellingen door de perioden, dagen en zones te doorlopen. Druk daarna op toets **End** (einde) om het programmeren te beëindigen.

GEBRUIK VAN HET SYSTEEM

Er zijn twee bedrijfsfuncties: normaal en programmeren. De hoofdthermostaat geeft altijd de normale functie weer, behalve wanneer u de tijden of temperaturen voor een zone programmeert.

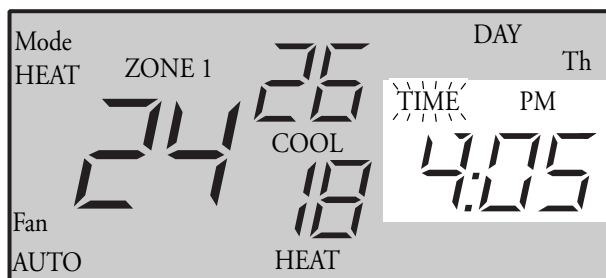
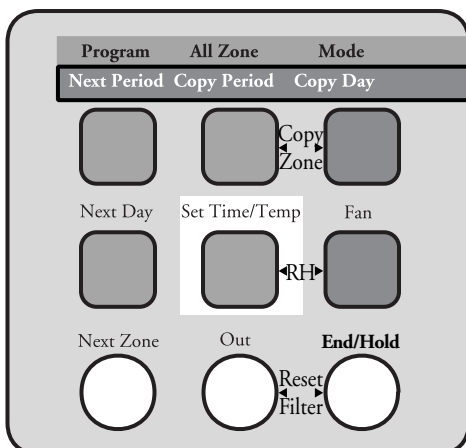
Instellen van de huidige dag

Indien onjuist, druk op **Next Day** (volgende dag) tot de juiste dag wordt afgebeeld.



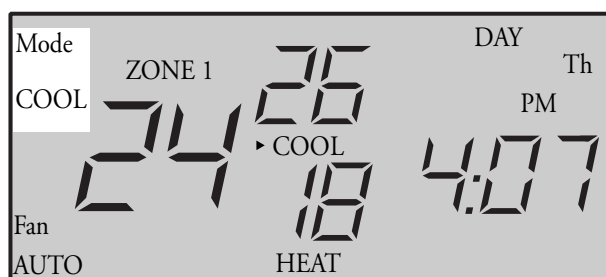
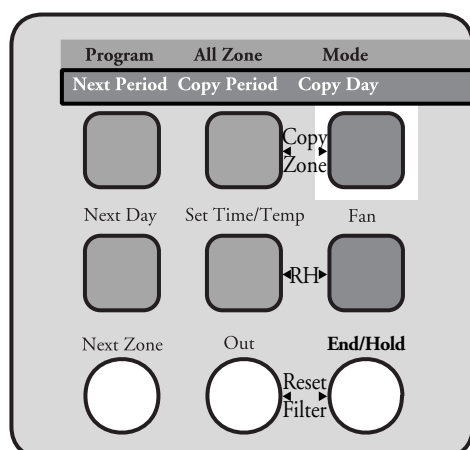
Instellen van de huidige tijd

1. Druk op de toets **Set Time/Temp** (instellen tijd/temperatuur) tot het symbool TIME (tijd) knippert.
2. Druk op de **omhoog** of **omlaag** toets tot de juiste tijd wordt afgebeeld. Let hierbij op de aanduidingen AM (vm) en PM (nm).
3. Druk op toets **End** (einde) om de functie te beëindigen (als u dit niet binnen 15 seconden doet, wordt de functie automatisch beëindigd).



Selecteren van het bedrijfstype

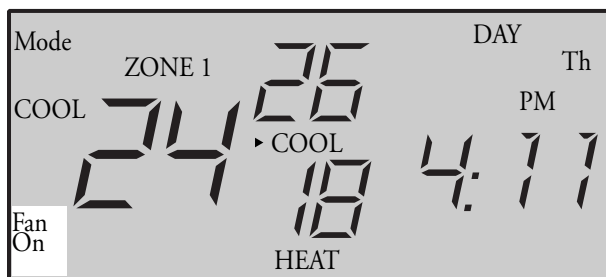
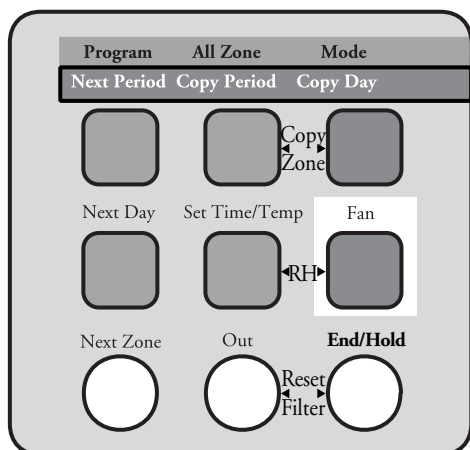
1. Druk op **Mode** (bedrijfstype) tot het gewenste bedrijfstype op de display staat.
2. Kies voor een airconditioningsysteem: OFF, HEAT, COOL, of AUTO.
3. Kies voor een warmtepompsysteem: OFF, HEAT, COOL, AUTO, of EHEAT.



- OFF - Er is geen bedrijfstype gekozen en het systeem is uit
- HEAT - Alleen verwarmen
- COOL - Alleen koelen
- AUTO - Het systeem koelt of verwarmt naar behoefte
- EHEAT - Noodverwarming, alleen voor warmtepompen

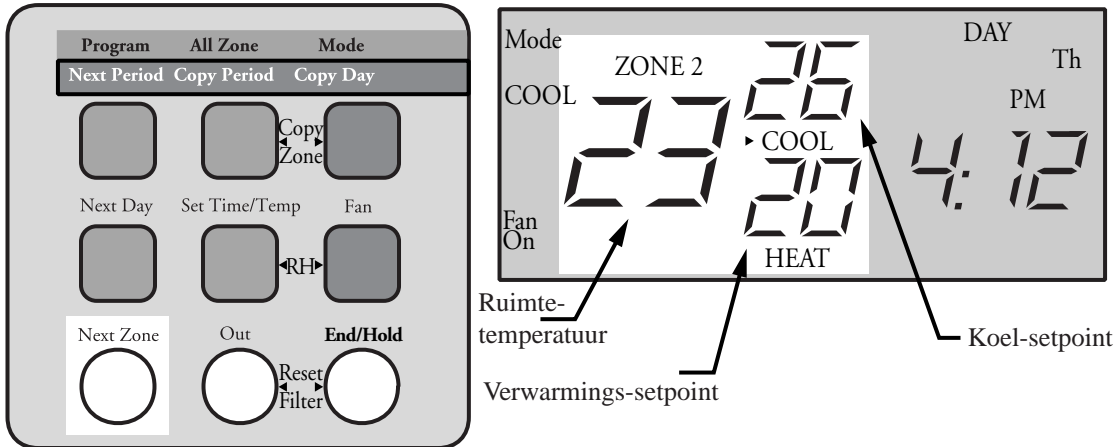
Selecteren van het ventilator bedrijfstype

1. Druk op **Fan** (ventilator) om te kiezen voor automatisch bedrijf (AUTO), waarin de ventilator alleen werkt als er verwarmings- of koelvraag is, of voor continu ventilatorbedrijf (ON).



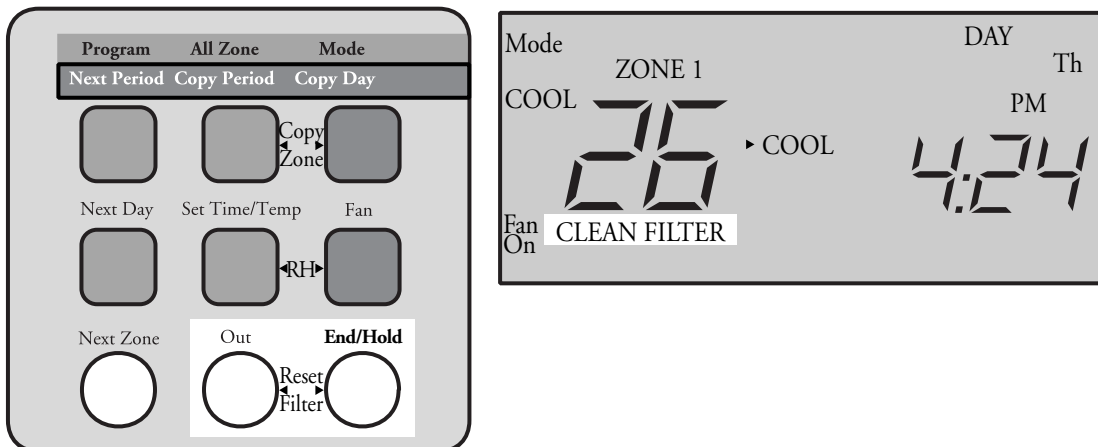
Uitlezen van de temperaturen in iedere zone

Druk op **Next Zone** (volgende zone) om de zonetemperatuur en de gewenste temperaturen voor iedere zone af te beelden.



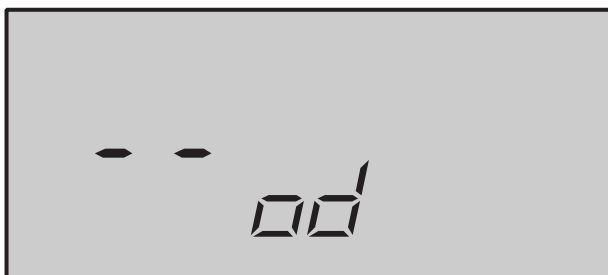
Melding filter reinigen

Uw Comfort Zone II systeem waarschuwt wanneer het filter moet worden vervangen of gereinigd. Het houdt bij hoeveel uren het systeem heeft gewerkt en geeft de waarschuwing **CLEAN FILTER** wanneer het filter moet worden verwisseld. Zodra u dit heeft gedaan drukt u tegelijkertijd op de toetsen **Out** en **Hold** om het aantal draai-uren weer op nul te zetten.



Afbeelden van de buitentemperatuur

Als uw Comfort Zone II systeem is voorzien van deze optie, dan kunt u de buitentemperatuur bekijken door tegelijkertijd op de **omhoog** en **omlaag** toetsen te drukken. Als er 2 streepjes worden afgebeeld (— —), dan heeft het systeem deze optie niet.



OVERBRUGGEN VAN DE PROGRAMMA-INSTELLINGEN

Soms kan het gewenst zijn om de programma-instellingen te overbruggen zonder het programma te wijzigen.

Uitschakelen van een zone

Soms kan het gewenst zijn om een zone uit te schakelen. Bijvoorbeeld: u heeft een tuinkamer die alleen in de zomer wordt gebruikt, of een werkplaats die alleen in de winter verwarmd hoeft te worden:

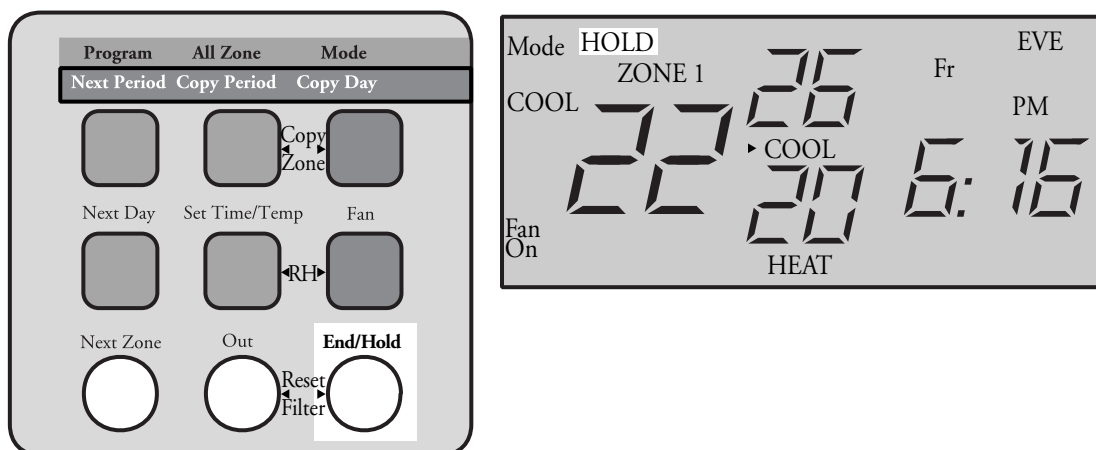
1. Uitschakelen van een zone tijdens koelbedrijf: druk op de **omhoog** toets tot 'OF' wordt afgebeeld (boven 32°C).
2. Uitschakelen van een zone tijdens verwarmingsbedrijf: druk op de **omlaag** toets tot 'OF' wordt afgebeeld (onder 4°C).

OFF is een permanente overbrugging voor die zone en HOLD wordt op de display afgebeeld. Druk, om de zone weer aan te schakelen, op de **omhoog** of **omlaag** toets tot de gewenste temperatuur wordt afgebeeld.

Tijdelijk overbruggen van de programma-instellingen in een bepaalde zone tot de volgende periode

Als u een zone heeft die logeerkamer is, dan kunt u de temperatuur in die zone verlagen om te voorkomen dat de kamer onnodig wordt geconditioneerd. Nu heeft u een gast. Er is een snelle methode om de instellingen voor deze zone te wijzigen.

1. Druk op **Next Zone** (volgende zone) tot de gewenste zone wordt afgebeeld.
2. Druk op **Hold** (bewaar).
3. Druk op **Set Time/Temp** (instellen tijd/temperatuur) om de gewenste verwarmings- of koeltemperatuur te kiezen.
4. Druk op de **omhoog** of **omlaag** toetsen om de gewenste temperatuur te wijzigen.
5. Om deze functie op te heffen drukt u weer op **Hold**.



Voor onbepaalde tijd vervangen van de gewenste temperaturen voor alle zones door de gewenste temperaturen van één bepaalde zone

Als u op vakantie gaat wilt u waarschijnlijk de temperatuur lager instellen om energie te besparen. Dit is mogelijk zonder dat u daarvoor de schema's hoeft te wijzigen.

1. Druk op **Next Zone** (volgende zone) tot de zone met de gewenste temperatuur wordt afgebeeld.
2. Druk op **All Zone** (alle zones). In de temperatuurdisplay voor alle zones staan nu twee streepjes. Deze zones hebben nu dezelfde gewenste temperatuur als de eerste zone die werd gekozen.
3. Druk op **Hold** (deze instellingen blijven nu voor onbepaalde tijd bewaard).
4. Om deze functie op te heffen drukt u weer op **Hold**.

REGELEN VAN DE RELATIEVE VOCHTIGHEID

Met uw Comfort Zone II systeem kunt u de relatieve vochtigheid in huis regelen als u beschikt over extra apparatuur, zoals een bevochtiger of een systeem met variabele ventilatorsnelheid. Als u niet over deze opties beschikt kunt u toch de relatieve vochtigheid uitlezen en uw woning ook ontvochtigen om, bijv. tijdens uw vakantie, vochtschade te voorkomen. Neem contact op met uw leverancier om de mogelijkheden en beperkingen van uw systeem te bepalen.

Afhankelijk van waar u woont en het seizoen kan het nodig zijn om de lucht in uw woning te bevochtigen of ontvochtigen. Met dit nieuwe zonesysteem kunt u de vochtigheid in huis regelen via de hoofdthermostaat in plaats van via afzonderlijke regelsystemen.

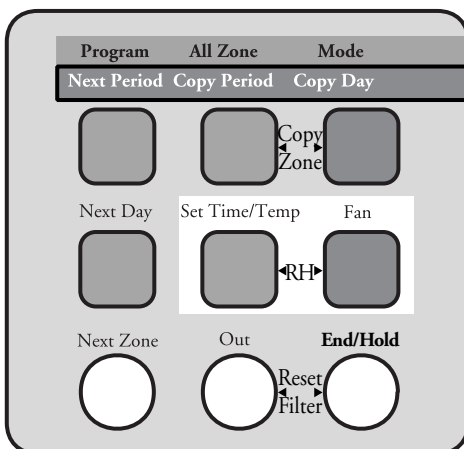
Uitlezen van de relatieve vochtigheid



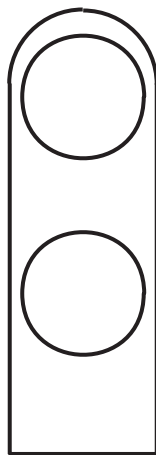
1. Druk tegelijkertijd op de **omhoog** en **omlaag** toetsen. Eerst wordt de buitenluchttemperatuur afgebeeld en daarna de relatieve vochtigheid binnenshuis.

Programmeren van het bevochtigings-setpoint (optie voor toepassing met een bevochtiger)

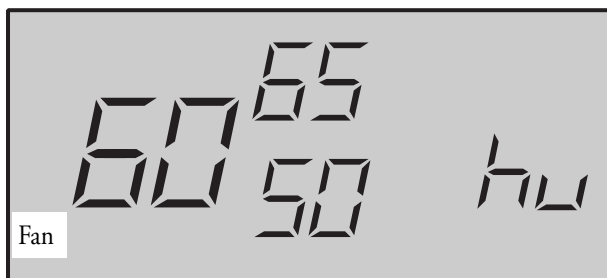
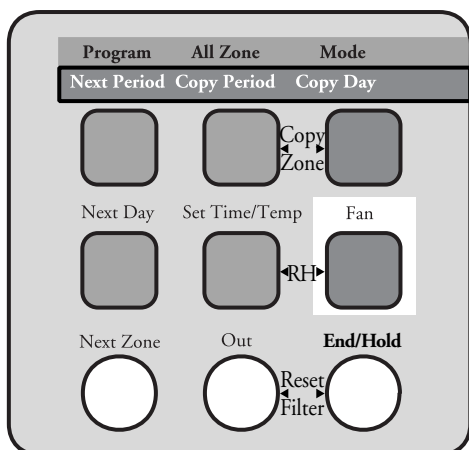
1. Druk gelijktijdig op de toetsen **Set Time/Temp** en **Fan** om toegang te krijgen tot deze functie.



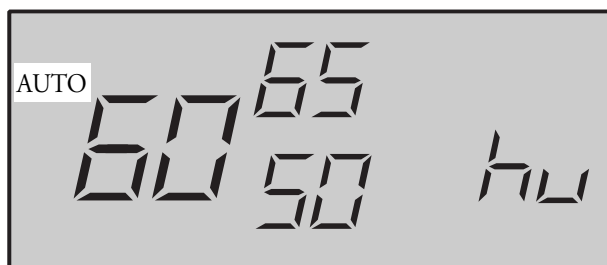
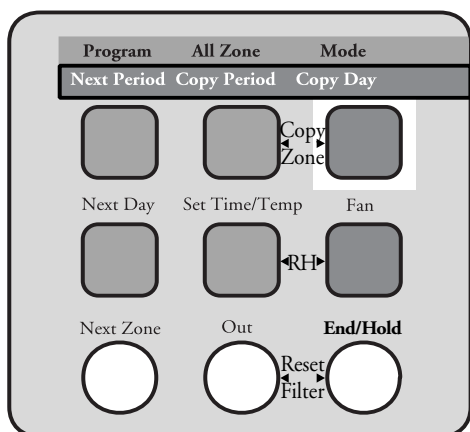
2. Druk op de **omhoog** of **omlaag** toets om de gewenste waarde (setpoint) voor de bevochtiging in te stellen. Instelling is mogelijk tussen 10-45% of uit (OF).



3. Druk op **Fan** (ventilator) om te kiezen tussen:
 - a. FAN symbool aan - wanneer bevochtiging nodig is worden ventilator en bevochtiger aangeschakeld.
 - b. FAN symbool uit - is bevochtiging nodig, dan worden bevochtiger en ventilator alleen ingeschakeld tijdens verwarmen. Keuze a. zorgt voor maximale bevochtiging, maar omdat de verwarming niet werkt kan de lucht koud aanvoelen. Keuze b. bespaart water en zorgt onder normale omstandigheden voor voldoende bevochtiging. In de afbeelding staat het scherm van keuze a. Als u b. heeft gekozen wordt FAN niet afgebeeld.



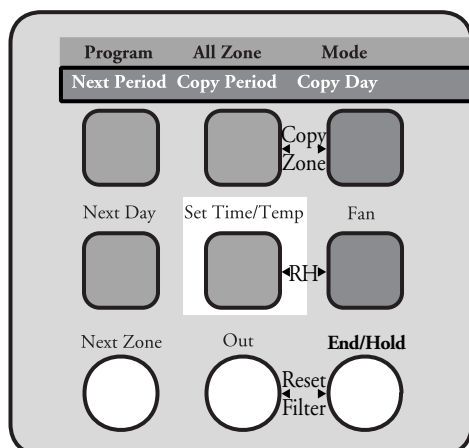
4. Als uw systeem is voorzien van een buitenlucht-temperaturopnemer (optie), druk dan op de **Mode** toets (keuze bedrijfstype) om te kiezen tussen:
 - a. AUTO symbool aan - wanneer de buitentemperatuur daalt, wordt ook automatisch het bevochtigings-setpoint verlaagd om bij koud weer condensvorming op ramen te voorkomen. Het bevochtigings-setpoint wijzigt met de buitentemperatuur.
 - b. AUTO symbool uit - het bevochtigings-setpoint wijzigt niet met de buitentemperatuur. In de afbeelding staat het scherm van keuze a. Als u b. heeft gekozen wordt AUTO niet afgebeeld.



5. Druk op **End** (einde) om de programmeerfunctie te beëindigen.

Programmeren van het ontvochtigings-setpoint (optie voor toepassing met een systeem met variabele ventilatorsnelheid)

1. Druk gelijktijdig op de toetsen **Set Time/Temp** en **Fan** om toegang te krijgen tot deze functie.
2. Druk op **Set Time/Temp** (instellen tijd/temperatuur) tot het bovenste setpoint knippert.



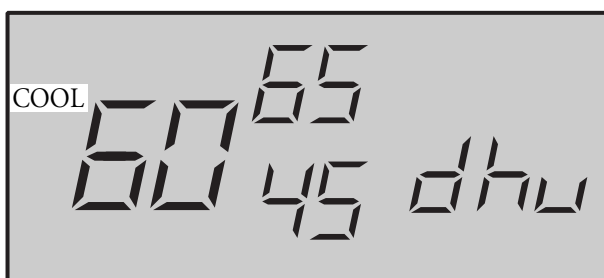
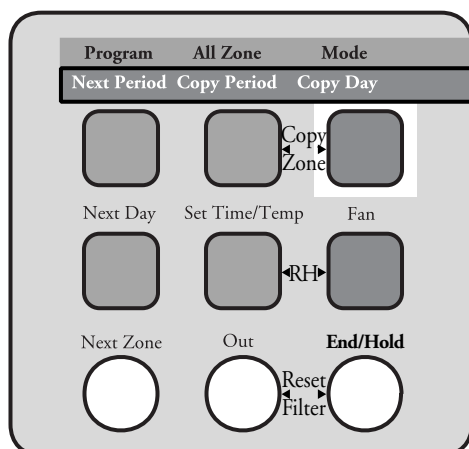
3. Druk op de **omhoog** of **omlaag** toets om de gewenste instelling (setpoint) te verhogen of te verlagen. Dit kan worden ingesteld tussen 50-90% of uit (OF).
4. Druk op **End** (einde) om de programmeerfunctie te verlaten.

Programmeren van het systeem voor de functie 'koelen om te ontvochtigen'

De ontvochtigingsfunctie is ontworpen voor toepassing met apparatuur met variabele ventilatorsnelheid. Heeft u echter standaard apparatuur, of woont u in een zeer vochtig klimaat, dan kunt u ervoor kiezen om uw koelapparatuur vaker te laten werken om overtollig vocht uit de lucht te verwijderen. De functie 'koelen om te ontvochtigen' laat het systeem, wanneer nodig, koelen om het ontvochtigings-setpoint te bereiken terwijl de binnentemperatuur met slechts 2°C wordt verlaagd.

Dus, als u de gewenste koeltemperatuur heeft ingesteld op 24°C en het ontvochtigings-setpoint op 65%, dan schakelt het systeem de airconditioning aan om te proberen die 65% te bereiken en zorgt er tegelijkertijd voor dat de temperatuur in uw woning niet lager wordt dan 22°C. Volg onderstaande procedure om deze functie te activeren.

1. Druk gelijktijdig op de toetsen **Set Time/Temp** en **Fan** om toegang te krijgen tot deze functie.
2. Druk op **Set Time/Temp** (instellen tijd/temperatuur) tot het bovenste setpoint knippert.
3. Druk op de **omhoog** of **omlaag** toets om de gewenste instelling (setpoint) te verhogen of te verlagen. Dit kan worden ingesteld tussen 50-90% of uit.
4. Druk op **Mode** (bedrijfstype) en het COOL symbool wordt afgebeeld.
5. Druk op **End** (einde) om de programmeerfunctie te verlaten.



Programmeren van het systeem voor ontvochtigen tijdens een vakantieperiode

Als u op vakantie bent dan kunt u af en toe de airconditioning laten werken om vochtschade te voorkomen. Deze functie is vooral belangrijk in zeer vochtige streken.

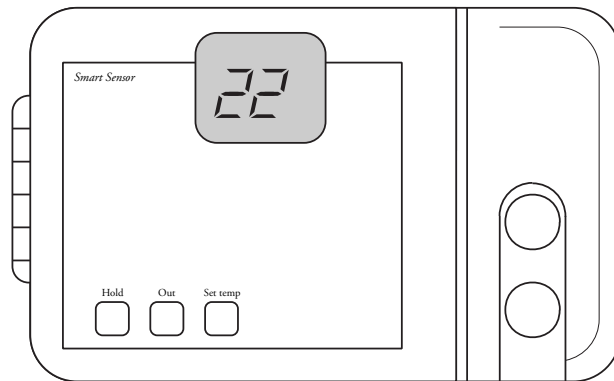
Volg eerst de vijf stappen op de vorige pagina en wijzig het setpoint in de door u gewenste instelling. Kies de optie 'Cool to Dehumidify' (koelen om te ontvochtigen). Het COOL symbool wordt afgebeeld. Druk op **End** (einde) om de programmeerfunctie te verlaten.

Voor het normale bedrijfstype drukt u op **Hold, Out** en **All Zone** (bewaar, uit en alle zones) waardoor alle zones als onbezet geprogrammeerd worden. Tot uw terugkeer wordt de airconditioning apparatuur aangeschakeld wanneer dat nodig is om het ontvochtigings-setpoint te handhaven. De temperatuur wordt echter niet lager dan 21°C. Wil deze functie goed werken, dan moet hij worden toegepast in de functie 'koelen om te ontvochtigen'.

OPMERKING: De vochtigheidsregeling is een extra mogelijkheid van het Comfort Zone II systeem. Het is mogelijk dat u deze functie niet kunt of wilt gebruiken vanwege beperkingen van de apparatuur, geografische ligging of persoonlijke voorkeur.

GEBRUIK VAN DE SMART SENSORS

Als u als extra een smart (letterlijk: 'slimme' sensor) of inter-actieve opnemer bij uw Comfort Zone II systeem heeft aangeschaft, dan kunt u de temperatuur van een zone regelen in de zone zelf. U heeft bijvoorbeeld een logeerkamer die niet vaak wordt gebruikt. Met een smart sensor in de zone, kan de gast zelf de temperatuur naar wens wijzigen, zonder dat het programma in de hoofdthermostaat hierdoor wordt beïnvloed.



Instellen van de gewenste temperatuur

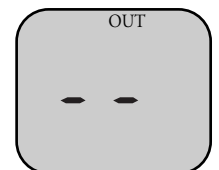
1. De huidige temperatuur in de zone wordt afgebeeld.
2. Druk op de **omhoog** of **omlaag** toets om de ingestelde temperatuur voor de zone af te beelden.
3. Op de display wordt het huidige bedrijfstype afgebeeld, HEAT of COOL. Druk op de SET TEMP toets om te kiezen voor HEAT (verwarmen) of COOL (koelen).
4. Druk weer op de **omhoog** of **omlaag** toets tot de nieuwe gewenste temperatuur wordt afgebeeld.



5. Als u op **Hold** drukt blijft deze instelling voor onbepaalde tijd bewaard. Als er weer op **Hold** wordt gedrukt dan wordt de functie opgeheven.



6. Als u op toets **Out** drukt, wordt de zone als onbezet geprogrammeerd. In de display verschijnt OUT en de werkelijke ruimtetemperatuur. Als er weer op **Out** wordt gedrukt wordt de zone weer als bezet geprogrammeerd.

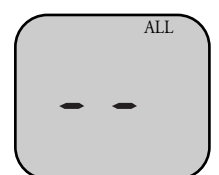


Uitlezen van de buitentemperatuur en relatieve vochtigheid

1. Druk tegelijkertijd op de toetsen **omhoog** en **omlaag**. Daarna worden de buitentemperatuur (indien deze optie aanwezig is) en de vochtigheid binnenshuis afgebeeld. De afgebeelde waarde voor de vochtigheid is de waarde zoals gemeten in de hoofdthermostaat.



*OPMERKING: Als de functie ALL ZONE is geactiveerd via de hoofdthermostaat dan kunnen de instellingen bij de smart sensor niet worden overbrugd. Daarvoor moet u eerst de ALL ZONE functie verwijderen door op de toets **All Zone** op de hoofdthermostaat te drukken.*



Smart Sensor display met ALL ZONE geactiveerd.

VAAK GESTELDE VRAGEN

Wat doe ik als ik op vakantie ga?

Eén mogelijkheid is om het programma te wijzigen, maar het is gemakkelijker om het programma te overbruggen.

1. Druk op **Next Zone (volgende zone)** tot de zone met de gewenste temperatuur wordt afgebeeld (voor het gemak wordt zone 1 aanbevolen).
2. Druk op **Set Time/Temp** (instellen tijd/temperatuur) tot het HEAT (verwarmings) symbool knippert. Druk dan op de **omhoog** of **omlaag** toets om de gewenste verwarmings-temperatuur te in te stellen. Kies op dezelfde manier de gewenste koeltemperatuur.
3. Druk op **Hold** om de instellingen op te slaan.
4. Druk op **All Zone** om deze instellingen voor de overige zones op te slaan.
5. Wanneer u terugkomt van vakantie drukt u eerst op **All Zone** en daarna op **Hold** om de oorspronkelijke instellingen terug te krijgen.

Wat doe ik als ik gasten krijg en de temperatuur tijdelijk moet wijzigen?

1. Druk op **Next Zone (volgende zone)** tot de gewenste zone wordt afgebeeld.
2. Druk op **Set Time/Temp** (instellen tijd/temperatuur) tot het verwarmings- of koelsymbool knippert (HEAT of COOL).
3. Druk dan op de **omhoog** of **omlaag** toetsen tot de gewenste temperaturen worden afgebeeld. Het systeem blijft op deze instellingen werken tot de volgende periode begint.
4. Als u de instellingen voor langer dan 1 periode wilt overbruggen, druk dan op **Hold**.
5. Druk weer op **Hold** om de oorspronkelijke instellingen terug te krijgen.

Wat doe ik als ik een logeerkamer of zone heb die op OUT is geprogrammeerd en nu bezet is?

U kunt het programma tijdelijk als volgt wijzigen:

1. Druk op **Next Zone** (volgende zone) tot de gewenste zone wordt afgebeeld.
2. Druk op de **Out** toets om de status in bezet te wijzigen.
3. Druk op **omhoog** of **omlaag** tot de gewenste temperaturen worden afgebeeld. Het systeem blijft bij deze instellingen werken tot de volgende periode begint.
4. Als u de instellingen voor langer dan 1 periode wilt overbruggen, druk dan op **Hold**.
5. Druk weer op **Hold** om de oorspronkelijke instellingen terug te krijgen.

Wat doe ik als ik weet dat ik niet thuis zal zijn in een periode die ik als bezet heb geprogrammeerd?

1. Druk op **Next Zone** (volgende zone) tot de gewenste zone wordt afgebeeld.
2. Druk op de **Out** toets om de status in onbezet te wijzigen.
3. Als u de instellingen voor langer dan 1 periode wilt overbruggen, druk dan op **Hold**.
4. Druk weer op **Hold** om de oorspronkelijke instellingen terug te krijgen.

Wijzig andere zones indien nodig op dezelfde wijze

Als ik huisdieren heb, kan ik dan wel perioden als OUT programmeren?

U moet zelf bepalen wat het beste is. De OUT functie wordt gebruikt wanneer de zones onbezet zijn. Deze zones worden niet geconditioneerd tenzij de temperatuur in de zone lager wordt dan 15°C of hoger dan 29°C. Zelfs wanneer een zone als OUT is geprogrammeerd is het hoogst onwaarschijnlijk dat in de zone dergelijke extreme temperaturen voorkomen.

Hoe kan ik geld besparen op mijn energierekening?

Programmeer uw onbezette zones als OUT zodat de zones niet worden geconditioneerd wanneer u niet thuis bent of de ruimten niet gebruikt. Verlaag ook de nachttemperatuur zodat er minder conditionering nodig is terwijl u slaapt.

Waarom komt er geconditioneerde lucht in een zone die ik als OUT heb geprogrammeerd? Is dit geen energieverspilling?

Het Comfort Zone II systeem beschermt de koel- en verwarmings-apparaatuur. Soms wordt, als 1 kleine zone minder geconditioneerde lucht nodig heeft dan de apparaatuur produceert, deze overtollige lucht 'gedumpt' in een onbezette zone. Dit is niet abnormaal en dient ter beveiliging van de apparaatuur. Omdat het systeem voldoet aan de minimale koel- of verwarmingsvraag is hier geen sprake van energieverspilling.

Als de stroom uitvalt, ben ik dan mijn hele programma kwijt?

Nee. Het wordt echter wel aangeraden om het hele comfort-schema in de comforttabel te noteren en het goed te bewaren.

Wat is er aan de hand als er op de display E en een cijfer of '—' in plaats van de temperatuur wordt afgebeeld?

Dan is er een storing in het systeem. Noteer het cijfer en neem direct contact op met uw installateur.

Waarom schakelt het systeem al aan vóór een geprogrammeerde temperatuurwijziging?

Uw installateur heeft de functie 'Smart Recovery' (aanwarmen na verlaging) geactiveerd. Hierdoor ontstaat er een geleidelijke overgang van de ene periode naar de andere. Dit biedt meer comfort en bespaart energie



Carrier BV
Postbus 151, 2394 ZH Hazerswoude-Rijndijk
Telefoon 071-34 17 111, Telefax 071-34 14 192
STEK nr. C0174

Carrier NV
Steenweg op Bergen 389, 1070 Brussel
Telefoon 02 523 01 70, Telefax 02 521 13 53

Wijzigingen voorbehouden.
Geproduceerd door: Carrier, Syracuse, USA
Gedrukt in Nederland
Gedrukt op chloorvrij papier.