

RCW-2



Nederlands

Controle unit voor communicerende elektronische regeling.

UM 02 RCW2.1ALL-A

Code : 3990160



De AIRWELL RCW2 controle unit werd ontworpen voor het beheer van de werking en de temperatuurscontrole van zowel individuele als centraliseerde systemen.

Het systeem laat op een eenvoudige manier het beheer toe van maximaal 32 binnenunits, verdeelt over 1 tot 15 verschillende zones.

De gebruiker kan, via de RCW2, voor elke zone individuele instellingen en werkingsprogrammaties inbrengen :

--- Weekklok met 2 programmeerbare werkingsperiodes (aan/uit) per 24 uur.

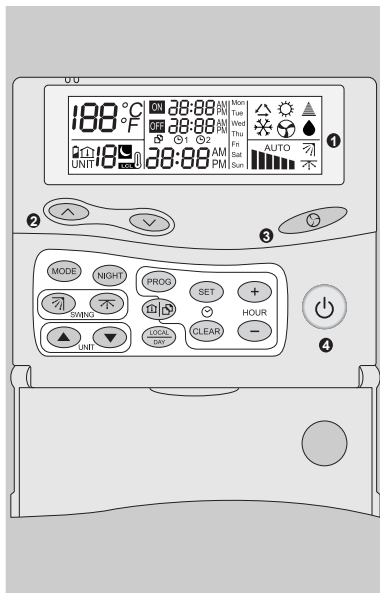
--- Werkingsmodus (koelen, verwarmen, automatisch koelen of verwarmen, ontvochtigen).

--- Instelling van gewenste temperatuur en ventilatiesnelheid.

Deze instellingen en programmaties kunnen □ voor elke zone individueel of voor alle zone □ gegroepeerd gebeuren. □

De communicatie tussen de RCW2 controle unit en de verschillende aangesloten □ binnenunits gebeurt via een stabiele RS485 □ communicatiebus.

Omschrijving



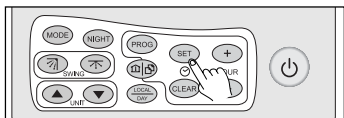
- ❶ Beeldscherm
- ❷ Verhogen of verlagen van de gewenste temperatuur
- ❸ Instelling van de ventilatie :
 - ▮ Lage snelheid
 - ▮▮ Midden snelheid
 - ▮▮▮ Hoge snelheid
 - AUTO : automatische snelheidskeuze
- ❹ AAN/UIT
 - (SET) Toegang tot de tijdsinstelling
 - (+) Vooruitgaan in de ingestelde tijd
 - (-) Achteruitgaan in de ingestelde tijd
 - (CLEAR) Wissen van de tijdsprogrammaties
 - (LOCAL OFF) Knop voor het selecteren van de dag van de week of selecteren van de ingebouwde temperatuursvoeler : I FEEL
 - (PROG) Programma toets
 - (COPY) Kopie toets : maakt het mogelijk om de zoneparameters te kopiëren voor andere
 - (MODE) Mode toets
 - (NIGHT) DAG/NACHT toets
 - (▲) Actueel ingestelde zone : zone hoger
 - (▼) Actueel ingestelde zone : zone lager
 - (SWING) Luchtdeflectie : stappen of horizontaal
 - (UNIT) Luchtdeflectie : verticaal

Basisinstellingen

Indien de RCW2 reeds geïnstalleerd en gekableerd is op de werf en U wil het uur, de dag en de basisinstellingen aanpassen, volg volgende procedures :

Instellingen van uur en dag.

Druk op de toets **SET** tot wanneer de tijds- en dagwaarde begint te knipperen.



Instellen van het uur.

Om het uur in te stellen, druk op de toets **+** of **-** met vermelding van "HOUR" om de tijd te vervoegen of te verlaten.



Tip : bij het constant indrukken van de toets **+** of **-** zal de instelling sneller gebeuren doordat het uur automatisch begint te verlopen.

De tijd is ingesteld op een 24-uren basis.

Indien de dag reeds is ingesteld, druk opnieuw op de toets **SET** gedurende enkele seconden om de instelling te valideren, of wacht 20 seconden zonder toetsenbord te raken. Zoniet, vervolg de procedure.

Instellen van de dag.

Om de dag in te stellen moet men op de toets **LOCAL OFF** drukken om de overeenstemmende dag op het scherm te laten verschijnen. De dag van de week knippert gedurende de instelprocedure.



De dagen van de week worden getoond als volgt :

Mon : Maandag

Tue : Dinsdag

Wed : Woensdag

Thu : Donderdag

Fri : Vrijdag

Sat : Zaterdag

Sun : Zondag

Druk op de toets **SET** gedurende enkele seconden om de instelling te valideren, of wacht 20 seconden zonder het toetsenbord aan te raken.

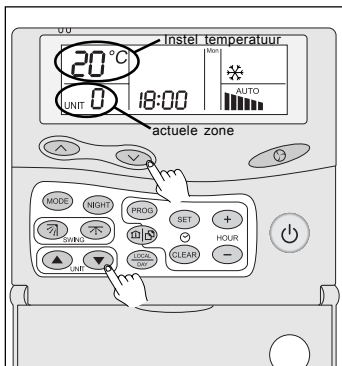
Nu zijn het uur en de dag ingesteld. Herhaal deze procedure voor veranderingen betreffende zomertijd of wintertijd of in geval er een stroomonderbreking is geweest van langer dan 24 uur.

Instellen van de gewenste temperatuur.

Om de gewenste temperatuur van de zone afgebeeld op het scherm in te stellen, druk op **▲** en **▼**.

De zone wordt geselecteerd d.m.v. de toetsen **▲** en **▼** met vermelding "UNIT".

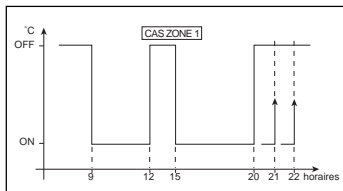
Indien U eenzelfde gewenste temperatuur wil instellen voor alle units (van alle zones) volstaat het de gewenste temperatuur in te stellen in zone 0.



Voorbeeld : In bedrijven met volgende openingsuren :

Voormiddag : 9u tot 12u - Namiddag : 15u tot 20u

Gewenste tijdsprogrammatie in de zomer :



Het is best mogelijk om 2 tijdsperiodes met 2 verschillende gewenste temperaturen in te stellen.

Om een werkingsprocedure zoals hierboven te te bekomen moet men volgende procedure volgen :

Om toegang te krijgen tot de reeks tijdsinstellingen moet men gedurende 3 seconden op de **PROG** toets drukken.

U heeft vervolgens toegang tot de volgende instellingen :

Selecteer ZONE 1 door te drukken op de toetsen

▲ UNIT **▼**

Step 1 : **⊙** 1 AAN : 9u Step 2 : UIT : 12u

Step 3 : **⊙** 2 AAN : 15u Step 4 : UIT : 20u

Selecteer ZONE 0 door te drukken op de toetsen

▲ UNIT **▼**

Step 5 : **⊙** 1 UIT : 21u

Step 6 : **⊙** 2 UIT : 22u

Om het uur te regelen druk op de toetsen **+** en **-** tot de gewenste tijd bekomen is.

Om elke stap te valideren moet men op de toets **SET** drukken en kan men naar de volgende stap gaan.

Voor stap 1 en 3, overeenstemmend met het startpunt van een tijdsacyclus, dient U de overeenstemmende gewenste temperatuur in te stellen voor elk programma (koelen en verwarmen of automatisch).

Om dit te doen verwijzen we naar pagina 4 "Instellen van de gewenste temperatuur".

Indien iemand dient langer te blijven dan de normale werkuren (vb. blijven van 20u tot 21u) kan men de individuele afstandsbediening gebruiken om de standaardinstelling bij te stellen gedurende de periode na de geprogrammeerde werkingsperiode. Om te vermijden dat de bijgestelde gewenste temperatuur gedurende de hele nacht actief blijft programmeert men best enkele uitschakelingen (zie ons voorbeeld

20,21 en 22 uur). Deze instellen dienen te worden geprogrammeerd voor elke zone en dag in overeenstemming met de gewenste tijdsperiodes.

De toets "kopieer/plakken" **Ⓢ** is een handig hulpmiddel om de instellingen van dagen met identieke werkingsuren te herhalen :

Bijvoorbeeld, U hoeft enkel de parameters voor maandag in zone 1 in te brengen en dan drukt U op de toets **Ⓢ**. Dan verschijnt het symbool **Ⓢ** dat aanduidt dat alle instellingen voor de zone en de dag van de week in het geheugen werden opgeslagen.

Er zijn verschillende manieren van plakken. U kan enkel een dag of een hele zone plakken door op dezelfde toets te drukken.

Bijvoorbeeld, indien U wenst de aan/uit programmatie instellingen te kopiëren voor maandag in zone 1 naar dinsdag in zone 2 :

Eerste stap :

Wanneer U in het programma bent, hoeft U enkel naar zone 1 / dinsdag te gaan d.m.v. de "zone" en "dag" toetsen.

Tweede stap :

Druk op de "kopieer/plakken" toets. Dan verschijnt **Ⓢ** op het beeldscherm. Alle instellingen van de zone en de dag zijn gekopieerd.

Derde stap :

Gebruik de "zone" en "dag" toetsen om naar zone 2 op dinsdag te gaan en druk dan op "kopieëren /plakken".

WAARSCHUWING : Gedurende de derde stap, dient U speciale aandacht te schenken aan de knipperende zone. Wanneer het woord ZONE aan het knipperen is, zullen alle zone programma's voor alle dagen worden gekopieerd. Daarentegen zouden, indien U bv. enkel 1 dag wenst te kopiëren, de DAG en AAN boodschappen dienen te knipperen.

Om uit de programmering te gaan, blijft U op de toets **PROG** drukken tot wanneer het programmeerscherm verdwijnt en het controlescherm op het beeld verschijnt. (2 seconden).

Na 20 seconden van inactiviteit zal de unit automatisch overschakelen naar het controlescherm. Nadat er naar dit scherm werd overgeschakeld, zal de unit automatisch naar de laatst gecontroleerde zone gaan en zal de status hiervan op het beeldscherm verschijnen.