



KOSTENEFFICIËNT EN EENVOUDIG TE BEDIENEN!

**De ideale stand-alone regelaar**

# Direct bedrijfsklaar

## Kant-en-klaar techniek

De MicroniK 200 is hét antwoord op de vraag naar gedecentraliseerde regelapplicaties op het gebied van verwarming, ventilatie en airconditioning in kleine en middelgrote gebouwen. De directe digitale regeltechnologie en het gebruiksvriendelijke concept zorgen voor een snelle configuratie van de applicatie en een eenvoudige instelling van de parameters. Alle aansluitingen bevinden zich op een bodemplaat waarop de regelaar eenvoudig kan worden ingeplugd.

Hierdoor wordt de installatie- en opstarttijd tot een minimum beperkt. In feite dus een kwestie van ophangen en klaar!

De MicroniK 200 is verkrijgbaar met universele ingangen of als temperatuurregelaar voor NTC- of PTC-opnemers. De regelaar kan worden besteld met schakelende uitgangen voor het aansturen van thermische- of 3-punts servomotoren. Optioneel beschikt de regelaar over een jaarklok. Met deze optie kan de regelaar diverse besparingsprogramma's uitvoeren.

## Kenmerken

- Leverbaar als temperatuurregelaar en als regelaar met universele ingangen
- Met of zonder een ingebouwde klokfunctie
- Eenvoudige configuratie door parameterinstellingen



- Inclusief de klok zijn de volgende functies beschikbaar:
  - Vier verschillende dagniveaus: Comfort, Stand-by, Nacht en Uit
  - Weekprogramma met 6 schakelpunten per dag
  - Jaarklok met vakantieprogramma's
  - Zelfinstellende optimale start- en stopfunctie
  - Temperatuurbewaking gedurende de nacht
- Geen programmeerkennis vereist

## Ingangen

- Pt1000; 20k $\Omega$  NTC; Balco 500
- Vorstbeveiliging
- Aanwezig/afwezig-ingang
- Aan/uit

## Uitgangen

- Universele uitgangen: 24V schakelend; 24V-3-punts of 0..10V
- Aparte uitgang voor in-/uitschakelen van ventilatie of pomp bij regelaars met klokfunctie

### Ideale stand-alone regelaar

De MicroniK 200 is uitgevoerd als regelaar met universele ingangen en als temperatuurregelaar. De keuze, één- of driepuntsuitgangen of analoge uitgangen is snel gemaakt.

Optioneel is de regelaar uitgevoerd met een realtime klok die zorgt voor een zelfaanpassend en optimaliserend startprogramma voor ruimteregeelingen.

### De MicroniK 200 is de ideale stand-alone regelaar voor een keur aan vaste applicaties.

Om het opstarten van de regelaar voor alle types snel en efficiënt te laten verlopen en het instellen van de parameters nóg eenvoudiger te maken, is er een speciaal softwareprogramma beschikbaar.

Met dit programma en de bijbehorende adapter, heeft u alle informatie in een oogopslag beschikbaar. Het maken en aanpassen van vakantieroosters is snel en overzichtelijk uit te voeren.

En dat is wel zo eenvoudig en efficiënt.

### Ventilatie

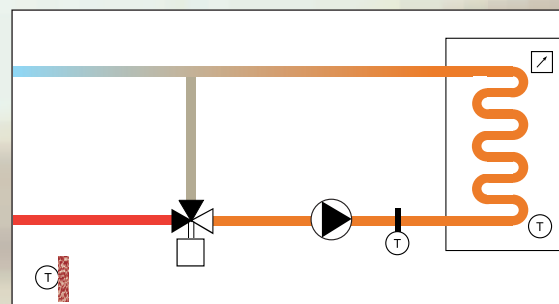
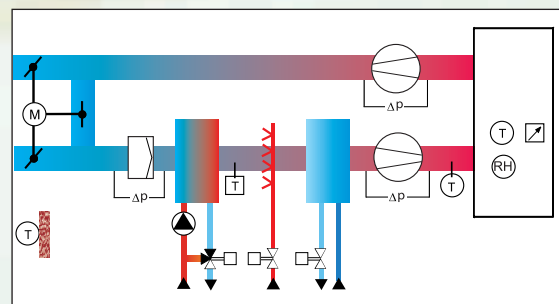
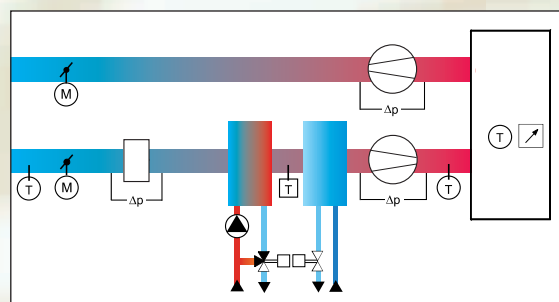
- Verwarming en/of koeling
- Op afstand of lokale verstelling
- Zomer-/Winter compensatie
- Dag-/Nacht of uitschakeling

### Luchtbehandeling

- Volgorde voor menglucht/ warmteterugwinning; verwarming en/of koeling
- Inblaastemperatuurlimiet
- Economische omschakel functies
- Vorstbeveiliging
- Comfort, Standby of Nachtniveau

### Verwarming en koeling

- Buitentemperatuur gecompenseerde aanvoer-watertemperatuur regeling
- Buitentemperatuur
- Circulatiepomp schakeling
- Nachtverlagingstemperatuur



Model	Real time klok	Regelbereik lucht-temperatuur	Regelbereik water-temperatuur	Druk- of vochtigheids-regeling	Type uitgang
R7426A2006		•	•		1 x zwevend, 2- or 3-traps, aan/uit-regeling
R7426B2004		•	•		3 x zwevend, 2-, 3-, 4-, 6- or 15-traps, aan/uit-regeling
R7426C2002		•	•		3 x modulerend 0/2 tot 10 V DC
R7426D2000				•	1 x modulerend 0/2 tot 10 V DC
R7426A2014	•	•	•		1 x zwevend, 2 or 3 stage, On/Off control
R7426B2012	•	•	•		3 x zwevend, 2-, 3-, 4-, 6- or 15-traps, aan/uit-regeling
R7426C2010	•	•	•		3 x modulerend 0/2 tot 10 V DC
43193862001					Bedieningspaneel montagekit

# Communicatieprogramma M200-terminal

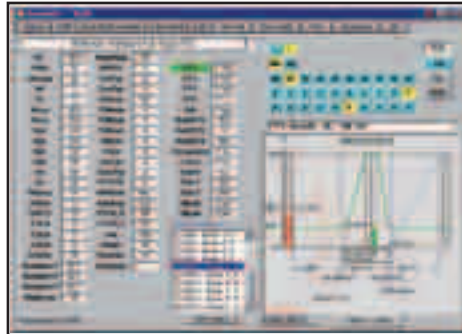
Een eenvoudig, in het Frans, Engels, Duits en Nederlands, te bedienen communicatieprogramma voor MicroniK200 regelaars.

## Communicatie

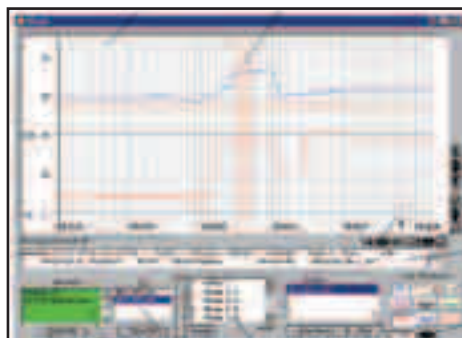
Iedere MicroniK 200 regelaar is standaard voorbereid voor een communicatiemogelijkheid. Door gebruik te maken van deze mogelijkheid is de regelaar op een eenvoudige en tijdbesparende manier in bedrijf te nemen. Over de 2-draads communicatiebus zijn meer dan 100 regelaars te adresseren en te bedienen. Installaties waar luchtbehandeling en/of verwarming is gecombineerd met meerdere naregelingen, kunnen met een PC worden gevolgd en indien noodzakelijk worden bijgesteld.

Het softwarepakket werkt onder vrijwel elke MS-Windows versies en geeft de keuzemogelijkheid uit verschillende talen waaronder het Nederlands. Door middel van een dynamische grafische weergave van de instellingen en de bijbehorende metingen is een juiste werking van de regeling goed te volgen. Het instellen van de jaarkalender bij regelaars met een klokfunctie wordt, door toepassing van het softwareprogramma, snel en overzichtelijk uitgevoerd.

MicroniK 200 regelaars worden ondersteund door een uitgebreid pakket aan documentatie waarin de mogelijkheid van deze regelaar wordt toegelicht en de bediening van de software wordt beschreven.



Alle parameters overzichtelijk per regelaar weergegeven en direct instelbaar in een taal naar keuze.



De logfunctionaliteit zorgt voor een snelle overzichtelijke analyse van de juiste regeling van iedere regelaar die is aangesloten op de communicatiebus.



In een oogopslag een statusweergave van alle aangesloten regelaars aan de communicatiebus.

## Uw installateur:

## Environmental & Combustion Controls

Honeywell B.V.  
Postbus 12683  
1100 AR Amsterdam Z.O.  
Tel. 020 - 56 56 392  
[www.honeywell.nl](http://www.honeywell.nl)

NL1371 0703  
© 2007 Honeywell B.V.

# Honeywell