

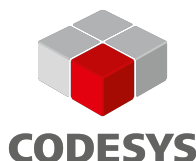
Een antwoord op al uw regel-technische wensen!
Dat biedt de HCS 3150 regelaar. Van kantoren tot klaslokalen en van spreekkamers tot verzorgingstehuizen.
Vragen met betrekking tot uw toepassing? Neem dan contact met ons op!

Het display en de toetsen geven u de mogelijkheid om de parameters, instellingen en alarmen te bekijken dan wel aan te passen op de regelaar zelf.

Alle regelaars binnen de HCS 3000 serie zijn voorzien van een geïntegreerde WEB server. Hiermee kunt u gebruikmaken van het internet dan wel interne netwerk dat aanwezig is. Dit alles maakt dat de HCS 3000 serie regelaars te bedienen zijn via de aanwezige webbrowser.

Additioneel heeft de HCS 3150 regelaar een geïntegreerde micro SD-kaart van maximaal 2GB. Ook de interventie schakelaars op de regelaar heeft u hier tot uw beschikking. Bij storing is het mogelijk om de regelaar handmatig toch te laten aansturen zodat u nooit in kou zit.

De regelaars binnen de HCS 3000 serie zijn volledig door u te engineeren. Dit is mogelijk met behulp van het programma CoDeSys. (IEC61131)



Visualisatie van softwaremodulen zijn standaard aanwezig. Daarnaast is ook nog de mogelijk tot project gerichte visualisatie met behulp van CoDeSys.

Informatie als regelschema's, documentatie en andere informatie zijn direct uit de regelaar oproepbaar.

Eenvoudig, compleet en effectief.
Dat is de HCS 3150 regelaar



- ✓ Bedienbaar via geïntegreerde webserver.
- ✓ Compatibel met diverse webbrowsers.
- ✓ Parameters en I/O via webbrowser instelbaar.
- ✓ E-mail van trendgegevens, storingen en dergelijke.
- ✓ Uitgebreide HVAC-bibliotheek
- ✓ FTP-server

In - en Uitgangen

46 Vrij te gebruiken I/O punten

2 pulsteller ingangen/digitale ingangen
- 24V DC
- Ingangsstroom 8mA/stuk

12 Digitale ingangen
- 24V DC
-Ingangsstroom 8mA/stuk

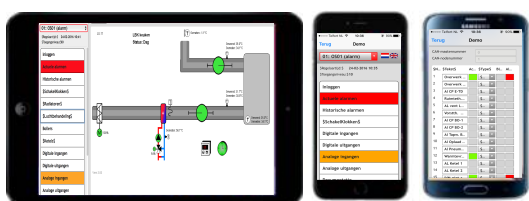
16 Analoge ingangen
- 0-10V, Pt1000, Ni1000 en Ni1000-TK5000
- Temperatuurbereik -35°C tot +135°C
- 12 bit resolutie A/D Converter

8 Digitale uitgangen (relais)
- 24V DC
- Belasting 0,3A continu en 0,5A piek

4 Digitale uitgangen (TTL)
- 24V DC
- Belasting 0,3A continu en 0,5A piek

4 Analoge uitgangen
- 0-10V Belasting 2mA bij 5kΩ
-12 bit resolutie A/D Converter

Geïntegreerde interventieschakelaars
- 8 digitale uitgangen (Relais)
- 4 Analoge uitgangen 0-10V
Incl. potentiometer



✓ Beheer via smartphone & Tablet

Download hier gratis de HCS beheer app voor uw smartphone of tablet!



Technische specificaties

Vermogensopname	400mA max
Display	Nee
Processor	Inter-based, 96MHz.
Geheugen	- 8Mb Flash-ROM - 8Mb RAM - Real-Time klok, met back-up stroomvoorziening
Geheugen uitbreidbaar	Micro SD maximaal 2GB
Communicatiepoorten	- 1x RS 485 (Galvanisch gescheiden) - 1x RS 232 of RS 485 (Gal. Gesch.) - 2x CAN bus (Galvanisch gescheiden) - 2x Ethernet(10/100 base-TX) - 1x USB
Geïntegreerde webserver	Ja
BACnet	Optioneel
Afmetingen (B x H x D)	234 x 105 x 70 mm
Gewicht	960 gram
Bedrijfstemperatuur	+5°C tot + 50°C
Opslagtemperatuur	-10°C tot + 60°C
Beschermingsklasse	Class I
Beschermingsniveau	IP 20
Elektrische isolatie	Volgens EN 60960
Luchtvochtigheid	Max. 85% niet condenserend
Montagepositie	DIN-rail TS35

Engineering

HCS Building Automation heeft een standaard HVAC softwaremodule. Dit heeft voor u meerdere voordelen.

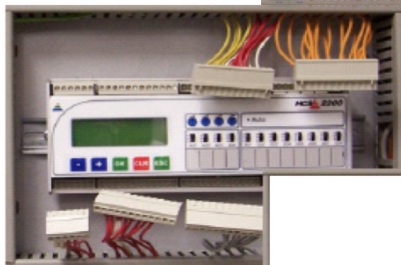
- ✓ Mogelijkheid tot snelle engineering
- ✓ Eenduidigheid
- ✓ Automatische koppelingen tussen warmtevraag van de HVAC groepen en de ketels.
- ✓ Naast de standaard modules biedt het ook veel vrijheid bij het programmeren.
- ✓ Standaard visualisatie aanwezig voor de softwaremodulen, daarnaast is ook de mogelijkheid tot project gerichte visualisatie met CoDeSys.

Voor kleine wijzigingen in de project software hoeft niet de gehele software opnieuw naar de regelaar te worden verstuurd. In plaats daarvan kunt u alleen de gemaakte wijzigingen naar de regelaar versturen.

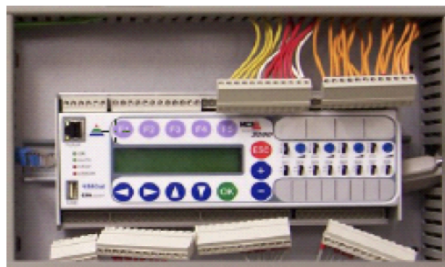
Wist u dat?

De HCS 3150 regelaar is pin-to-pin compatibel met de succesvolle HCS 2200 regelaar. Zo vervangt u uw vorige regelaar eenvoudig door een nieuwe HCS 3000 serie voor meer mogelijkheden en functionaliteiten.

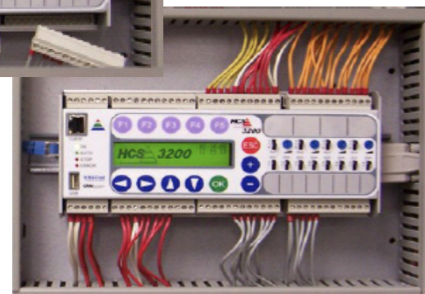
1. Koppel de HCS 2200 regelaar los.



2. Vervang de HCS 2200 regelaar voor een HCS 3150 regelaar.



3. Koppel de HCS 3150 regelaar aan.



4. Start de regelaar op en verstuur de regelsoftware.

Let op! Op de afbeelding is een HCS 3200 ter vervanging afgebeeld. Voor een afbeelding van de HCS 3150 verwijzen we u naar de eerste pagina van dit document.