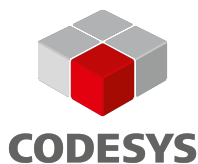


Een antwoord op al uw regel-technische wensen!  
Dat biedt de HCS 3100 regelaar. Van kantoren tot klaslokalen en van spreekkamers tot verzorgingstehuizen.  
Vragen met betrekking tot uw toepassing? Neem dan contact met ons op!

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.

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.

Compact, eenvoudig en effectief.  
Dat is de HCS 3100 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

28 Vrij te gebruiken I/O punten

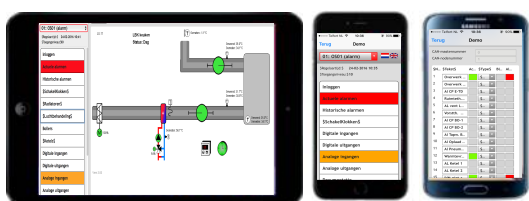
2 pulsteller ingangen/digitale ingangen  
- 24V DC  
- Ingangsstroom 8mA/stuk

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

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

8 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



✓ Beheer via smartphone & Tablet

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



### Technische specificaties

Vermogensopname	300mA max
Display	LCD, 192x32 pixels full graphic, met achtergrond verlichting
Processor	Inter-based, 96MHz.
Geheugen	- 8Mb Flash-ROM - 8Mb RAM - Real-Time klok, met back-up stroomvoorziening
Geheugen uitbreidbaar	Nee
Communicatiepoorten	- 1x RS 485 (Galvanisch gescheiden) - 1x RS 232 of RS 485 (Gal. Gesch.) - 2x CAN bus (Galvanisch gescheiden) - 1x Ethernet(10/100 base-TX)
Geïntegreerde webserver	Ja
BACnet	Nee
Afmetingen (B x H x D)	164 x 105 x 70 mm
Gewicht	655 gram
Bedrijfstemperatuur	+5°C tot + 50°C
Opslagtemperatuur	-10°C tot + 60°C
Beschermingsklasse	Class II A
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.

