

Een "klein" compacte regelaar, maar met de mogelijkheden van een volwassen regelsysteem. Ook voor u "standaard" installaties kunt u gebruik maken van de nieuwste techniek.

Altijd al op zoek geweest naar een regelsysteem die u kunt toepassen in uw standaard installaties? Zoek dan niet verder met de HCS 6050 bent u in staat om uw installatie groot te laten zijn.

Een regelaar met meer inhoud en mogelijkheden, zoals geïntegreerde alarmmeldgroepen. Via led aanduiding, voor alle in- en uitgangen, is op de regelaar direct de status zichtbaar.

Ervaar hoe er samen met u vanuit de praktijk wordt geredeneerd. Vragen met betrekking tot uw toepassing? Neem dan contact met ons op! Bel +31(0)182-232 655.

Technische specificaties

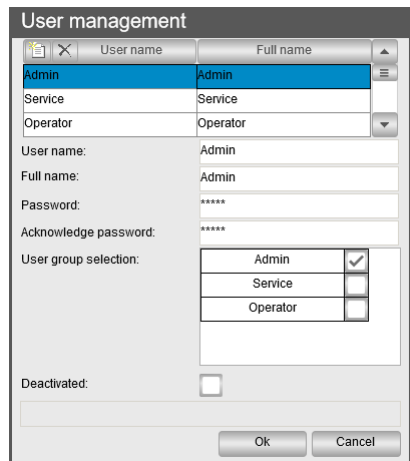
Voedingsspanning:	+24 VDC +/- 10%
Vermogensopname:	400 mA maximaal
Beveiliging tegen onverwachte spanningsuitval:	Geïntegreerde UPS met PFI detectie (supercapacitor)
Processor:	32bit 900MHz quad-core ARM Cortex-A7
Geheugen:	Flash ROM standaard - 16GB microSD RAM 1GB
Geheugen uitbreidbaar:	Flash ROM maximaal - 256GB microSD (boot partitie maximaal 32GB)
RTC:	Ja, met SNTP synchronisatie en backup supercapacitor ca. 1 maand
Display:	Nee
Intern besturingsysteem:	Linux
Standaard communicatieprotocollen:	TCP/IP, UDP Modbus RTU Modbus TCP EtherCAT
Webvisualisatie protocol:	HTML 5
Compatible met Smartphone/ Tablet:	Ja
Benodigde plugins voor WEB Browser:	Geen
Programmeeromgeving:	CoDeSys versie 3.5
Communicatiepoorten:	1x Ethernet 10/100 Mbit/s 4x USB 2.0 max 500mA per poort 1x USB 2.0 type B voor Modbus RTU interface 1x Mobus RTU interface (RS485) - max 115200 baud
Geïntegreerde webserver:	Ja
Afmetingen (BxHxD):	164x105x70 mm
Gewicht:	690 gram
Bedrijfstemperatuur:	0 °C tot +60 °C
Opslagtemperatuur:	-10 °C tot +70 °C
Beschermingsklasse:	Class III (SELV)
Beschermingsniveau:	IP20
Luchtvochtigheid:	Maximaal 85% niet condenserend
Montagepositie:	DIN-rail TS35

Klok Woningen
Dag

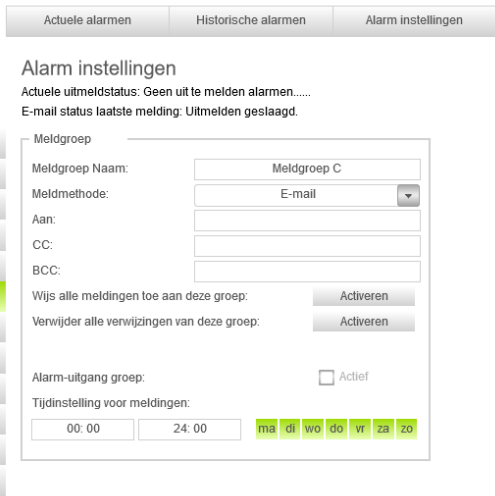
Parameter-acties	Status	Naam	Klok Woningen																																										
Bloktijden en overwerk	Klokstatus <input checked="" type="checkbox"/> Actief	Regelaarnaam:	Klok Woningen																																										
Vakanties / Uitzonderingen	Aantal minuten tot actief (hh:mm) 00:00	Groep ID:	shk1																																										
	Aantal minuten tot in-actief (hh:mm) 16:05	SW- versie groep:	1.00																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bloktijden</th> <th>Blok 1</th> <th>Blok 2</th> <th>Blok 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ma</td> <td>06:00 23:30</td> <td>00:00 01:00</td> <td>00:00 00:00</td> </tr> <tr> <td>di</td> <td>06:00 23:30</td> <td>00:00 00:00</td> <td>00:00 00:00</td> </tr> <tr> <td>wo</td> <td>06:00 23:30</td> <td>00:00 00:00</td> <td>00:00 00:00</td> </tr> <tr> <td>do</td> <td>06:00 23:30</td> <td>00:00 00:00</td> <td>00:00 00:00</td> </tr> <tr> <td>vr</td> <td>06:00 23:59</td> <td>00:00 01:00</td> <td>00:00 00:00</td> </tr> <tr> <td>za</td> <td>06:00 23:59</td> <td>00:00 01:00</td> <td>00:00 00:00</td> </tr> <tr> <td>zo</td> <td>06:00 23:59</td> <td>00:00 01:00</td> <td>00:00 00:00</td> </tr> </tbody> </table>		Bloktijden	Blok 1	Blok 2	Blok 3	ma	06:00 23:30	00:00 01:00	00:00 00:00	di	06:00 23:30	00:00 00:00	00:00 00:00	wo	06:00 23:30	00:00 00:00	00:00 00:00	do	06:00 23:30	00:00 00:00	00:00 00:00	vr	06:00 23:59	00:00 01:00	00:00 00:00	za	06:00 23:59	00:00 01:00	00:00 00:00	zo	06:00 23:59	00:00 01:00	00:00 00:00	<table border="1"> <tr> <td>Overwerk</td> <td><input type="checkbox"/> Actief</td> </tr> <tr> <td>Overwerk ingang</td> <td><input type="checkbox"/> Actief</td> </tr> <tr> <td>Overwerk naloop gewenst (h:m)</td> <td>02:00</td> </tr> <tr> <td>Overwerk naloop actueel (h:m)</td> <td>00:00</td> </tr> <tr> <td>Overwerk uitgang</td> <td><input type="checkbox"/> Actief</td> </tr> </table>		Overwerk	<input type="checkbox"/> Actief	Overwerk ingang	<input type="checkbox"/> Actief	Overwerk naloop gewenst (h:m)	02:00	Overwerk naloop actueel (h:m)	00:00	Overwerk uitgang	<input type="checkbox"/> Actief
Bloktijden	Blok 1	Blok 2	Blok 3																																										
ma	06:00 23:30	00:00 01:00	00:00 00:00																																										
di	06:00 23:30	00:00 00:00	00:00 00:00																																										
wo	06:00 23:30	00:00 00:00	00:00 00:00																																										
do	06:00 23:30	00:00 00:00	00:00 00:00																																										
vr	06:00 23:59	00:00 01:00	00:00 00:00																																										
za	06:00 23:59	00:00 01:00	00:00 00:00																																										
zo	06:00 23:59	00:00 01:00	00:00 00:00																																										
Overwerk	<input type="checkbox"/> Actief																																												
Overwerk ingang	<input type="checkbox"/> Actief																																												
Overwerk naloop gewenst (h:m)	02:00																																												
Overwerk naloop actueel (h:m)	00:00																																												
Overwerk uitgang	<input type="checkbox"/> Actief																																												

Jaarklok, vakantie, uitzonderingen

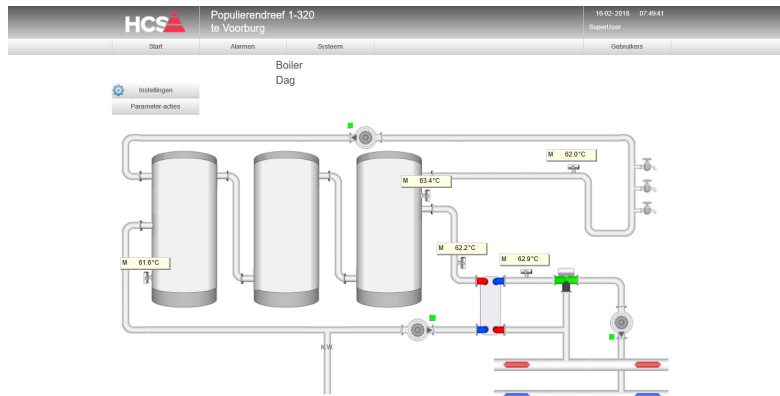




Toegangsbeheer



Alarm meldgroepen



Schematisch overzicht Warmwatervoorziening met legionella bewaking

Aansluitingen



Bezetting in- en uitgangen

Digitale ingangen:	8x :
Digitale uitgangen:	8x : TTL (10 - 30 VDC) 500mA max.
Analoge ingangen:	8x : 0-10V - Pt1000 - Ni1000 - Ni1000/TK5000
Analoge uitgangen:	4x : 0-10V 4mA
LED en I/O status:	Alarmen, Softwarestatus, Ingangen, Uitgangen, Modbus RTU TX/RX
Noodbediening schakeling:	Nee
Status weergave van noodbediening:	Niet van toepassing
Watchdog:	Nee

Ook bij de compacte HCS 6050 heeft u de beschikking over een groot aantal buskoppelingen, zoals:
DALI, CANopen Master/Slave, CANbus, KNX, Modbus en M-Bus.



Mogelijkheden via de webomgeving

- Parameteruitdraai van al uw installatie instellingen.
- Herstelpunt aanmaken of laden van parameters.
- Gebruikers met naam en wachtwoord toewijzen met eigen beheersniveau's.
- 5 Alarmmeldgroepen standaard in regelaar aanwezig. Alle analoge- en digitale ingangen zijn aan één of meerdere groep(en) toe te wijzen.

Weetjes

- HCS Building Automation werkt niet met licenties.
- Bezoek onze demo regelaar op www.hcs-ba.eu (Demo, Demo), en ondervind het gemak van de bediening.

