



RH2S

digitale ventilatorregelaar rel. vochtigheid/tijd

Deze automatische regelaars zijn volledig digitaal en regelen de snelheid van monofasige (230 VAC/50 Hz) elektromotoren volgens niveau van relatieve vochtigheid. Het werkingsprincipe van deze regelaar is gebaseerd op de zogenaamde nuldoorgang-detectie. Een optotriac gecombineerd met een microprocessor zorgt voor een vlekkeloze en nauwkeurige regeling.

RH2S-regelaars kunnen gebruikt worden om een stabiel en constant RH-niveau aan te houden en ze voorzien in een groot aantal gebruikersaanpasbare opties. Alle data wordt gevisualiseerd op een LCD-scherm, door gebruiksvriendelijke en intuïtieve menu's. De parameters kunnen ingesteld worden met vier toetsen voorzien van een vergrendelfunctie met gebruikers- en installateurspaswoord.

RH1S-regelaars voorzien in automatische en manuele werkmoden, de mogelijkheid tot aanpassing ingang/uitgang, snelstart met programmeerbare tijdsduur, min en max snelheidsbeperking, uit-niveau met aanpasbare hysteresis, digitale uitlezing, TK-bescherming, interne real-time klok met schakeling (dag/nacht-dag/week-programmeerbaar), uitgang voor klep (230 VAC), slaaf/vermogen-eenheden (0-10 V/0-20 mA). Een relatieve vochtigheidstransmitter is niet meegeleverd (zie RSH-E).

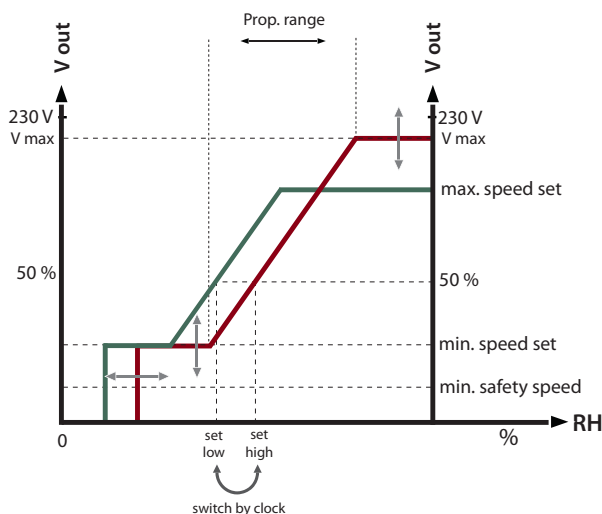
De firmware kan via de USB-interface veranderd worden volgens uw vereisten (opties: TE2S, TE1S, TC2S, TC1S, CO2S, CO1S, DP2S, DP1S, RH2S, RH1S, TG1S, TG2S, AQ2S, AQ1S). Wanneer meerdere ventilatoren moeten aangestuurd worden en het stroombereik wordt zo overschreden, dan kunnen een aantal ventilatoren op een EVS aangesloten worden.

SPECIFICATIES

- Voeding: 230 VAC 50 Hz
- Behuizing: kunststof R-ABS, UL94-V0, RAL 7035, IP54
- Auto-mode: in functie van RH-niveau, snelheid stijgt wanneer RH-niveau stijgt
- Manuele mode: snelheid stijgt/daalt tot het volgende schakelpunt ingesteld door de klok, automatische terugkeer naar auto mode
- Extra ingang: afstandsschakeling aan/uit, max. snelheid
- Aanpasbare instelling: min veiligheidssnelheid, min snelheid, max snelheid, 2 instelpunten, proportioneel bereik, snelstart, moduskeuze, vertraagde detectie TK, tijd tot maximale snelheid
- Motorbeveiliging: door aansluiten thermische (oververhitting) contacten van de motor, optie voor vertraagde detectie
- Analoge uitgang instelbaar tussen proportioneel en digitaal (voor alarmfunctie op TK-ingang)
- Omgevingstemp.: 0 ... 40 °C
- Volgens: Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC, EMC-richtlijn 2004/108/EC

	RH2S0-30-DT	RH2S0-60-DT	RH2S0100-DT
Stroombereik (A)	0,3 - 3,0 A	0,5 - 6,0 A	1,0 - 10,0 A
Zekering (A)	F 5 A-H	F 10 A-H	F 16 A-H

WERKING



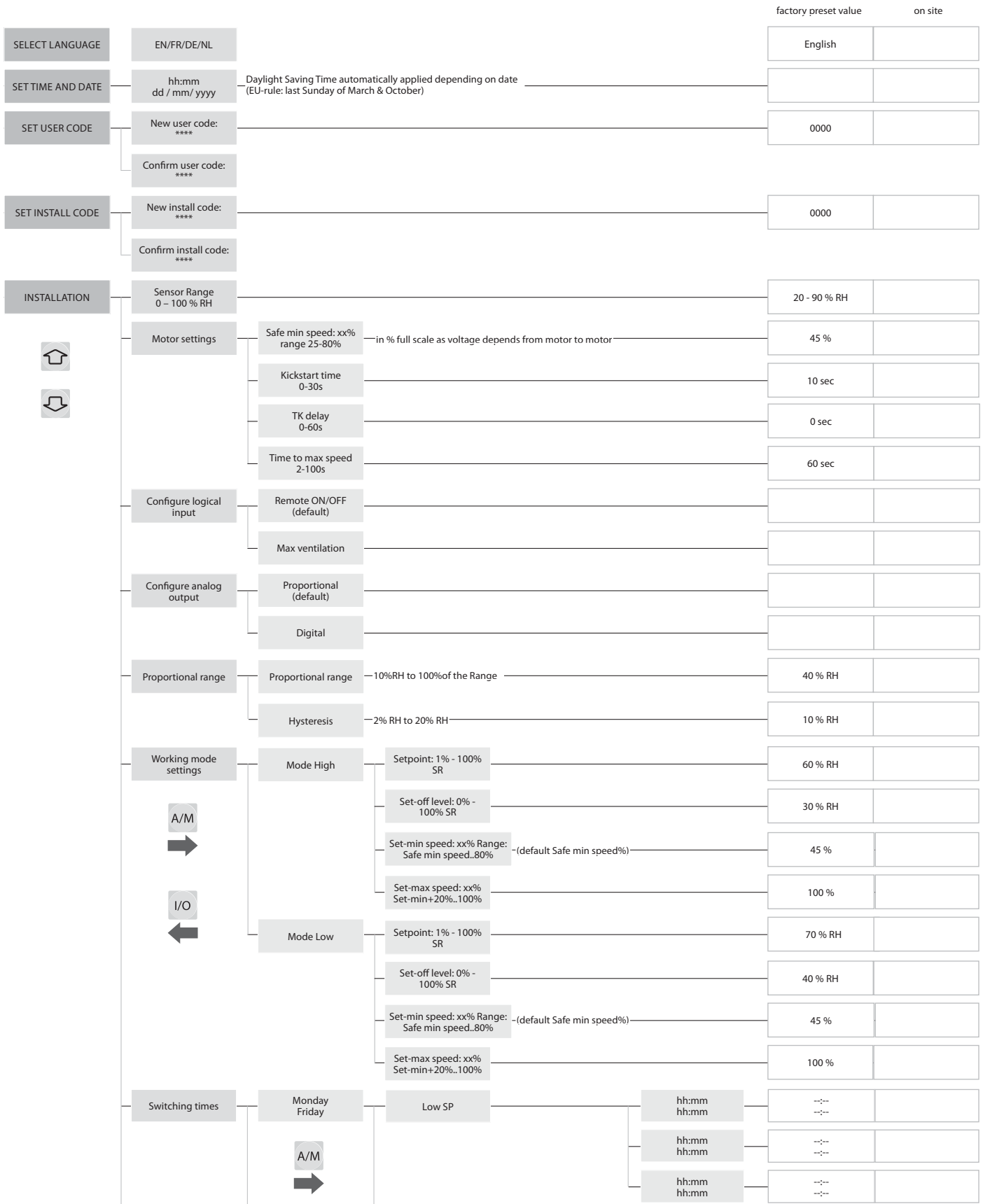
MENUSTRUCTUUR



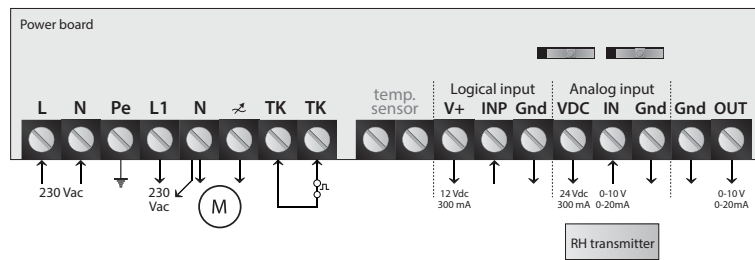
Aan/uit of ESC/terug



Kies, druk kort voor Manuele modus, lang voor Installeermenu



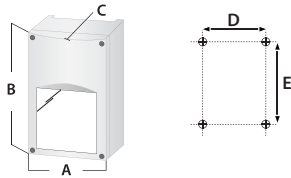
AANSLUITSCHEMA



Wanneer meerdere motoren dienen aangestuurd te worden en het stroombereik wordt overschreden, dan kunnen een aantal motoren op een slaafregelaar (zie EVS) aangesloten worden.
Schakelaartje: links = 0-20 mA, rechts = 0-10 V

L N	voeding 230 VAC- 50 Hz
N	neutraal
Pe	aardingsaansluiting
L1 N	niet-geregelde uitgang 230 VAC
N	motoraansluiting
TK	ingang thermische contacten van de motor
V+	uitgang 12 VDC/300 mA
INP	logische ingang 12-24 V = waar (aan) 0 V = onwaar (uit)
Gnd	aarding
VDC	24 VDC/300 mA
IN	analoge ingang 0-10 V/0-20 mA
OUT	0-10 VDC/0-20 mA analoge uitgang naar slaafregelaar

AFMETINGEN & BEVESTIGING



	A	B	C	D	E	netto	bruto
RH2S0-30-DT	170	255	140	155	194	1,50 kg	1,72 kg
RH2S0-60-DT	170	255	140	155	194	1,63 kg	1,85 kg
RH2S0100-DT	170	255	140	155	194	1,64 kg	1,86 kg