

## COMMUNICATIEVE BEDIENEENHEID MODBUS-PoE

### Temperatuur / vocht UI6xx



### Communicatieve ruimte-units voor verwarming en/of koeling Modbus/TCP

De UI6xx serie ruimte-units is een range van universele communicatieve bedieninterfaces voor regelingssystemen in de HVAC. De units zijn voorzien van Modbus TCP/PoE en optioneel voorzien van diverse in- en uitgangen. De Triac uitgangen zijn uitstekend geschikt voor het direct aansturen van bijvoorbeeld radiatoren, vloerverwarming, elektrische verwarming en koelunits (plafondkoeling, koelpanelen enzovoort). De unit kan volledig geïntegreerd worden binnen een gebouwenbeheersysteem als opnemer voor bijvoorbeeld temperatuur en vocht alsmede als open systeem voor instelling van bijvoorbeeld gewenste waarden of overwerk/party mode commando's. Door gebruik te maken van de softwareconfiguratietool is het configureren van de units zeer eenvoudig wat de applicatie-engineer veel vrijheid biedt.

De units worden toegepast in

- Datacenters, klimaatgerelateerde opslagruimtes, rijp- en koelhuizen, alarmsystemen
- Systemen met fancoils, convectors, vloer- en radiatorverwarming, luchtbehandeling- en airconditioning installaties.
- Regeling voor ketels, warmwatersystemen, verwarmingssystemen, gebouwen-automatisering en domotica
- Monitoring van temperatuur en relatieve vochtigheid met een SCADA systeem: temperatuur, relatieve vochtigheid en statusindicatie en afstandbediening.

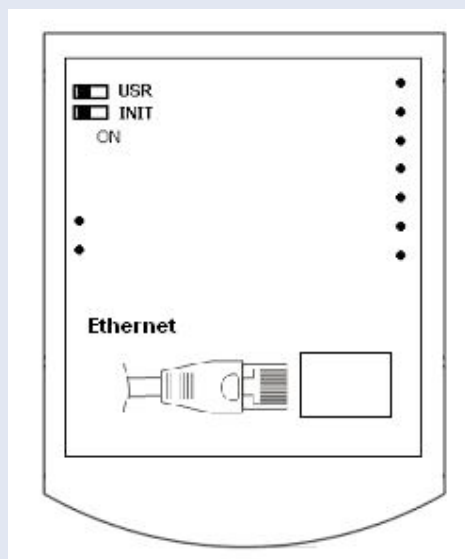
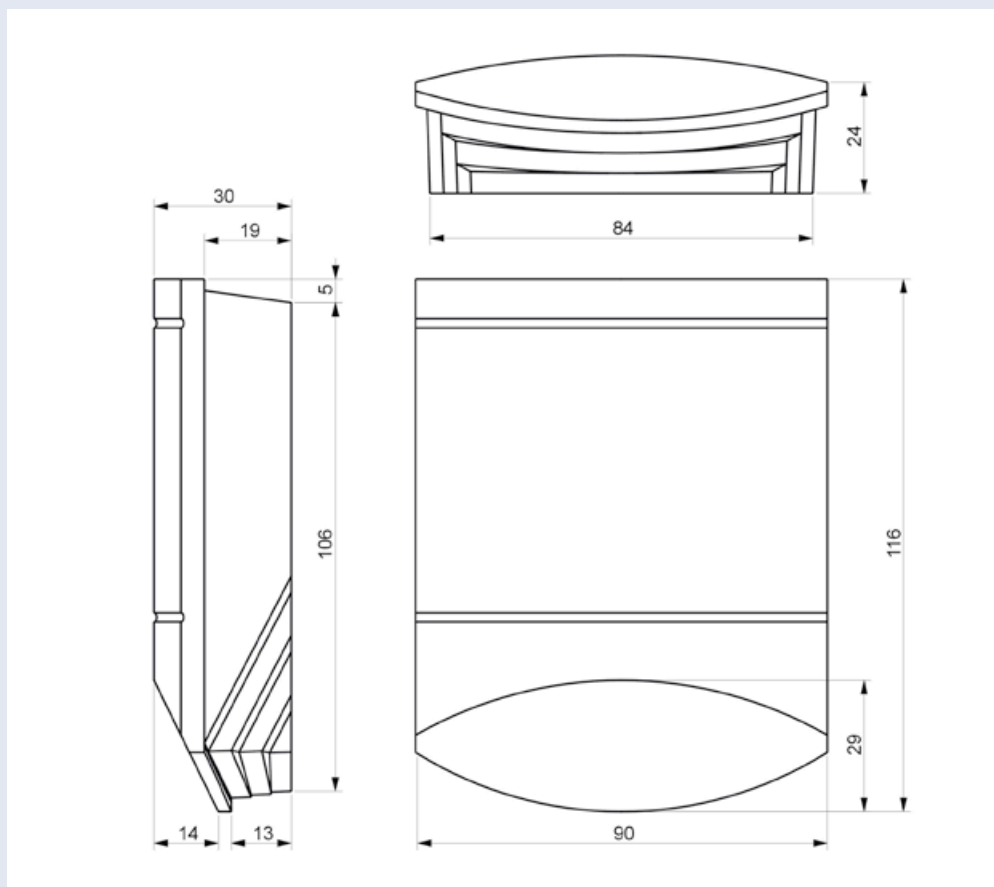
### TECHNISCHE DATA:

Aansluiting ..... 20mA bij 46V  
 Opgenomen vermogen ..... 1000mA  
 Meetbereik interne sensor: ..... -20 .... +70 °C  
 Sensor nauwkeurigheid: ..... klasse B, volgens DIN IEC 751  
 Setpoint correctie: ..... volgens configuratie, +/- 10 tot +/- 1 K  
 Meetbereik vocht: ..... 10...90%rH, (30...70% ± 3,5%, 10...90% ± 4,5%)  
 Ingang ..... zie tabel, verzorgingsspanning inputs 24VAC/DC, 5mA  
 Uitgang ..... 1x -2x SSR, nuldoorgangschakelend, max. 400 mA, 24VAC  
 Communicatie ..... Ethernet 10Mbps/s-Modbus TCP, web (HTTP)  
 Display ..... LCD 60 x 60 mm symbolen zie afbeelding  
 Elektrische Aansluiting ..... aansluitklemmen schroefaansluiting voor 0,14 – 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Materiaal behuizing ..... bovenzijde ABS, RAL9010, (op aanvraag grijs, beige, donkergrijs, pastelgroen)  
 Beschermingsgraad ..... IP20  
 Gebruik ..... normale niet agressieve omgeving  
 Montage ..... middels schroeven op de wand of op een inbouwdoos Ø 50mm  
 Gewicht ..... 0,13 kg  
 Afmetingen ..... zie verder maatvoeringtekening  
 Software ..... configuratietool gratis beschikbaar, inclusief Modbus parameterlijst.

Type PoE	LCD	Draaiknop	DI	DO	Temp.	rH	RTC	Artikelnummer	Productgroep
UI611	✓	✓			✓			45002611	4500
UI612	✓	✓			✓			45002612	4500
UI620	✓	✓		1	✓		✓	45002620	4500
UI641	✓	✓	2	2	✓	✓	✓	45002641	4500
UI642	✓	✓		1	✓	✓	✓	45002642	4500
UI645	✓	✓	2	2	✓	✓	✓	45002645	4500
UI651	✓			1	✓		✓	aanvraag	4500
UI652	✓				✓		✓	aanvraag	4500
UI655	✓		2	2	✓		✓	aanvraag	4500
UI661	✓				✓	✓		45002661	4500
UI662	✓			1	✓	✓	✓	45002671	4500
UI665	✓		2	2	✓	✓	✓	aanvraag	4500
UI671					✓			aanvraag	4500
UI672				1	✓		✓	aanvraag	4500
UI675			2	2	✓		✓	aanvraag	4500
UI681					✓	✓		45002681	4500
UI682				1	✓	✓	✓	aanvraag	4500
UI685			2	2	✓	✓	✓	45002685	4500

**COMMUNICATIEVE BEDIENENHEID MODBUS-PoE**  
Temperatuur / vocht UI6xx

**Afmetingen**



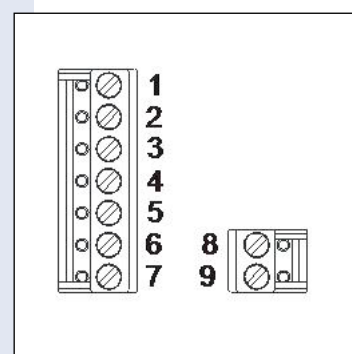
**Dipswitches achterzijde print**

**USR:** in de ON positie, de webtoegang is om veiligheidsredenen geblokkeerd.

**INIT:** om de default IP waarden te herstellen (IP adres 192.168.1.99, mask 255.255.255.0, default gateway 192.168.1.1) zet de INIT in de ON positie en schakel de spanning in. Nadat de nieuwe waarden zijn ingesteld via de webinterface, schakel de INIT weer naar OFF, zodat de waarden niet worden overschreden bij de volgende reboot en schakel de spanning af en weer aan.

Na succesvolle configuratie kunt u de USR naar ON schakelen om ongeautoriseerde veranderingen te vermijden

**Aansluitklemmen**



UI6x1 (geen hardware i/o)	UI6x2 (één binaire SSR -triac-uitgang)	UI6x5 (2 binair inputs, 2 binaire SSR -triac- uitgang)
1: 2: 3: 4: 5: G0 voeding, ingang, common 6: G0 voeding, ingang, common 7: G voeding 8: niet aanwezig 9: niet aanwezig	1: DO1 triac uitgang 1 2: COM1 uitgang 1 3: 4: 5: G0 voeding, uitgang, common 6: G0 voeding, uitgang, common 7: G voeding 8: niet aanwezig 9: niet aanwezig	1: DO1 triac uitgang 1 2: COM1 uitgang 1 3: DI1 ingang 1 4: DI2 ingang 2 5: G0 voeding, ingang, common 6: G0 voeding, ingang, common 7: G voeding 8: DO2 triac uitgang 2 9: COM2 DO2 uitgang 2