

Raychem ACS-30-EU-UIT2

REGELING EN CONTROLE VAN HEAT-TRACING VOOR MEERDERE TOEPASSINGEN IN COMMERCIËLE EN RESIDENTIËLE GEBOUWEN



BESCHRIJVING

De Raychem ACS-30 User Interface Terminal (UIT) is een paneelgemonteerd touchscreendisplay voor de regeling en controle van het ACS-30-systeem. De eenheid biedt via het XGA-kleurentouchscreen van 22 cm controle over maar liefst 260 verwarmingscircuits.

Ze is voorzien van RS485-, RS232- of 10/100 Base-T Ethernet-communicatiepoorten die de communicatie mogelijk maken met externe, verspreid opgestelde verwarmingspanelen of gebouwbeheersystemen (BMS). BACnet, Metasys N2 en LonWorks naar Modbus protocol gateways met voorgeprogrammeerde Modbus-registratie zijn ook leverbaar. Er is een USB-aansluiting aangebracht voor een snelle en eenvoudige configuratie en voor upgrades van de systeemfirmware.

De ACS-30-EU-UIT2-eenheid is ontworpen voor gebruik op ongevaarlijke locaties binnenshuis.

TECHNISCHE INFORMATIE

Goedkeuringen	CE goedgekeurd. In overeenstemming met EN 60439 - "Laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen".
Kleur	RAL7035 (lichtgrijs)
Materiaal behuizing	Metaal
IP-classificatie extern paneel	IP54
IP-classificatie intern paneel	IP20
Installatieplaats	Binnen, ongevaarlijk
Bereik omgevingstemperatuur bij werking (onder stroom)	0-35°C
Bedrijfsspanning	100-240 VAC, -15% +10%, 50/60 Hz
LCD-display	21,7 cm (8,4") XGA, TFT transflectieve inrichting met geïntegreerde LCD-achtergrondverlichting (kleur). 5-draads Resistive Touchscreen Interface voor gebruikersinvoeren.
Hoofdschakeling	4 A, C-type
Hulpschakeling	1,6 A, C-type
Alarmrelais	3 relais, 8 A bij 250 VAC, 2-PDT. De alarmrelais worden bekrachtigd zonder alarmsituaties. Ze veranderen van status in alarmsituaties of bij stroomuitval. Kunnen voor gewone alarmlichten worden gebruikt.
Foutmeldingslampje	1

PANEELAFMETINGEN

Afmetingen	380 mm x 380 mm x 210 mm.
------------	---------------------------

NETWERKCONNECTIVITEIT

Lokale poort/poort op afstand (RS232, RS485-2)	RS232/RS485-poorten (RS485, 2-draads, geïsoleerd). Kunnen worden gebruikt om met hostcomputers, BMS te communiceren. Lokale RS232 niet-geïsoleerd, 9 pins D-Sub male. Max. lengte verbindingkabel: RS485 mag niet langer zijn dan 1200 m. Kabel moet gepantserd met getwist aderpaar zijn. Overdrachtssnelheid: 9600 tot 57600 baud
Veldpoort (RS485-1)	RS485, 2-draads, geïsoleerd. Voor communicatie met externe inrichtingen, zoals de ACS-30-EU-MONI-RMM2-E en de ACS-30-EU-PCM2-xx-yy. Overdrachtssnelheid: max. 9600 baud
LAN	10/100 BASE-T Ethernet-poort met status-LED's voor verbinding en activiteit.
USB-poorten	USB 2.0 Hostpoort type A aansluiting (x2)

OPMERKINGEN OVER INSTALLATIE EN VEILIGHEID

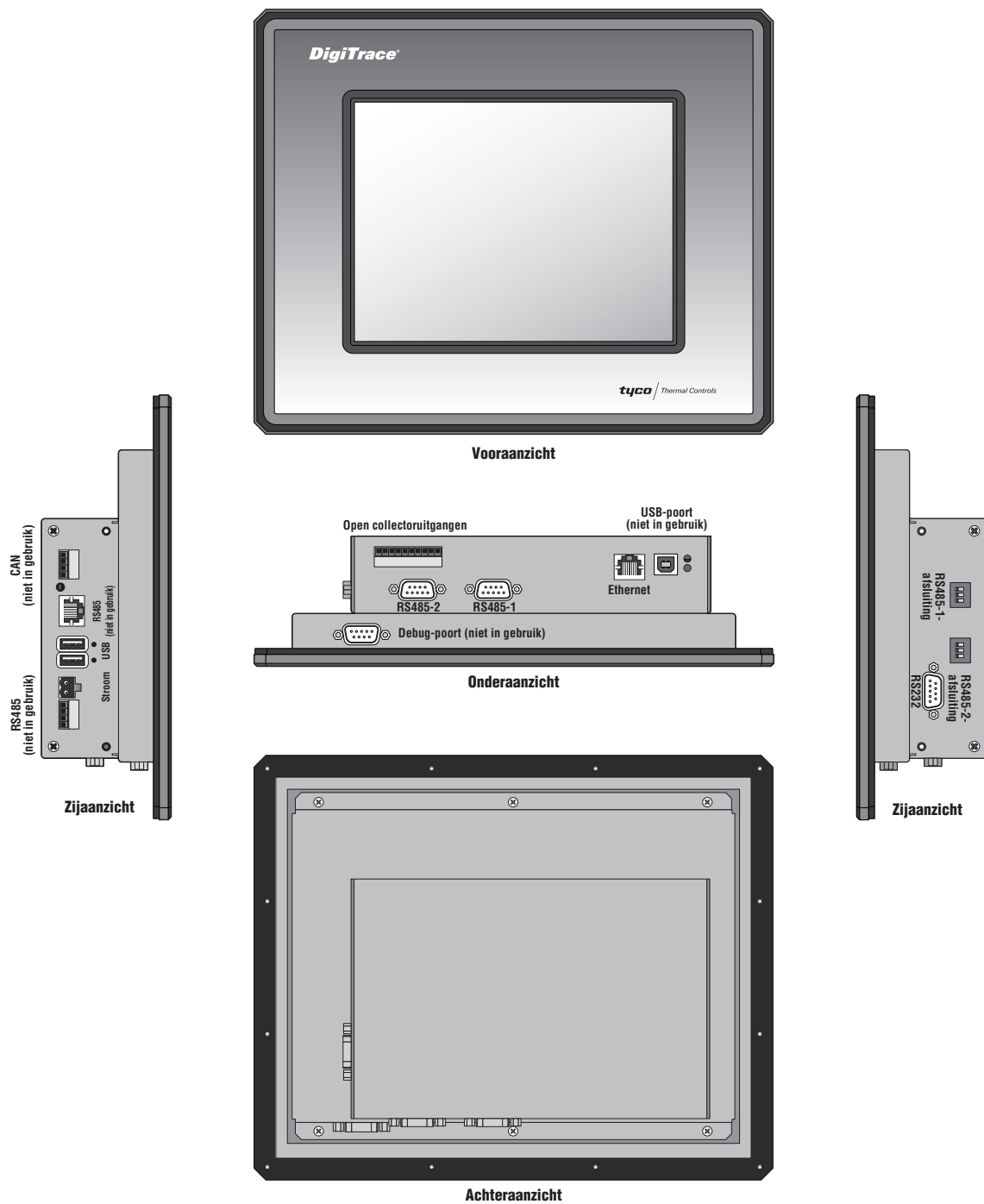
Monteer de behuizing met de juiste schroeven op een geschikte plaats aan de wand.
Installeer alle kabels en zorg ervoor dat de verlengsnoeren niet los kunnen raken. Doe dit door geschikte wartels aan de onderkant van de behuizing te monteren.

Opmerkingen: alleen voor elektrische installateurs!

Opgelet: een verkeerde verbinding van de apparatuur kan leiden tot schade aan de gereedschap. De onderneming is niet aansprakelijk voor enige schade als gevolg van verkeerde verbindingen en/of onjuiste omgang.

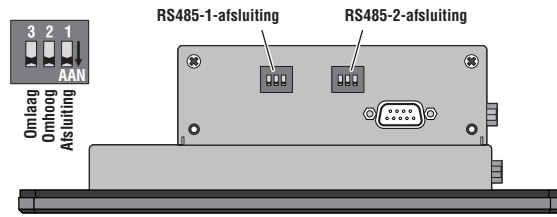
- Schakel de stroom uit voordat aan de inrichting wordt gewerkt!
- De inrichting mag alleen worden aangesloten en onderhouden door bevoegd en deskundig personeel!
- De elektrische aansluiting moet worden verricht volgens de schematische tekeningen meegeleverd bij het product.
- De lokale regelgeving voor elektrische aansluitingen moet in acht worden genomen.
- Controleer eerst alle aansluitingen en de netvoeding, als de inrichting niet werkt.

OVERZICHT UIT2



RS485-CONFIGURATIESCHAKELAARS

De configuratieschakelaars bevinden zich aan de rechterzijde van de ACS-30-EU-UIT2. Zie de onderstaande tabel voor de instellingen.

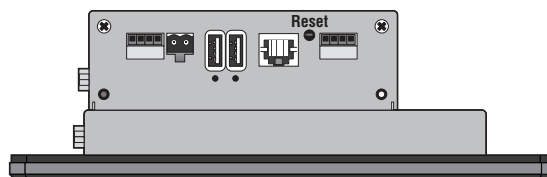


POSITIE

Schakelaar	Aan	Uit	Opmerkingen
Omlaag	(Standaard zo geleverd) RS485-netwerksignaal "-" is gedwongen een toestand te bepalen bij non-actief.	RS485-netwerksignaal "-" is niet gedwongen een toestand te bepalen bij non-actief.	Eén inrichting (meestal ACS-30-EU-UIT2) op het RS485-netwerk moet het netwerksignaal "-" dwingen een toestand te bepalen.
Omhoog	(Standaard zo geleverd) RS485-netwerksignaal "+" is gedwongen een toestand te bepalen bij non-actief.	RS485-netwerksignaal "+" is niet gedwongen een toestand te bepalen bij non-actief.	Eén inrichting (meestal ACS-30-EU-UIT2) op het RS485-netwerk moet het netwerksignaal "+" dwingen een toestand te bepalen.
Afsluiting	(Standaard zo geleverd) RS485-netwerk is afgesloten met een weerstand van 120 Ω.	RS485-netwerk is niet afgesloten.	Sluit de inrichting (ACS-30-EU-UIT2 of ander) af aan beide uiteinden van het RS485-netwerk, voor in totaal twee afgesloten inrichtingen. Geen andere inrichtingen in het netwerk moeten worden afgesloten.

RESETSCHAKELAAR

De resetschakelaar bevindt zich aan de zijkant van de ACS-30-EU-UIT2. Er is een puntig voorwerp nodig om de resetschakelaar in te drukken en de ACS-30-software opnieuw op te starten.



REINIGING

Het touchscreengedeelte van de ACS-30-EU-UIT2 kan met een vochtige of droge doek worden gereinigd. Voor de verwijdering van vuil, stof en vet kunnen gewone glasreinigingsmiddelen worden gebruikt. Gebruik geen schuurmiddelen.

ONDERDEELNUMMERS EN ORDERBESCHRIJVING

PCN	Productnaam	Beschrijving	EAN-code
1244-012864	ACS-30-EU-UIT2	Gebruikersinterfacemodule voor het ACS-30-regel- en controlesysteem	5414506014303

VERWANTE PRODUCTEN

PCN	Productnaam	Beschrijving	EAN-code
1244-012865	ACS-30-EU-EMDR-10-MOD	Sensormodule voor het ontdooien van goten en daken voor het ACWS-30-regel- en controlesysteem	5414506014310
1244-012866	ACS-30-EU-VIA-DU-20-MOD	Sensormodule voor het ontdooien van oppervlakken voor het ACS-30-regel- en controlesysteem	5414506014327
1244-012867	ACS-30-EU-Moni-RMM2-E	Module voor controle op afstand voor het ACS-30-regel- en controlesysteem	5414506014334
1244-012868	ACS-30-EU-PCM2-5-20A	Stroom- en regelmodule voor de ACS-30 (module van 5 circuits met 20 A elektrische bescherming per circuit)	5414506014341
1244-012869	ACS-30-EU-PCM2-10-20A	Stroom- en regelmodule voor de ACS-30 (module van 10 circuits met 20 A elektrische bescherming per circuit)	5414506014358
1244-012870	ACS-30-EU-PCM2-15-20A	Stroom- en regelmodule voor de ACS-30 (module van 15 circuits met 20 A elektrische bescherming per circuit)	5414506014365
1244-012871	ACS-30-EU-PCM2-5-32A	Stroom- en regelmodule voor de ACS-30 (module van 5 circuits met 32 A elektrische bescherming per circuit)	5414506014372
1244-012872	ACS-30-EU-PCM2-10-32A	Stroom- en regelmodule voor de ACS-30 (module van 10 circuits met 32 A elektrische bescherming per circuit)	5414506014389
1244-012873	ACS-30-EU-PCM2-15-32A	Stroom- en regelmodule voor de ACS-30 (module van 15 circuits met 32 A elektrische bescherming per circuit)	5414506014396



WWW.THERMAL.PENTAIR.COM

BELGIË / BELGIQUE

Tel.: +32 16 21 35 02
Fax: +32 16 21 36 04
salesbelux@pentair.com

NEDERLAND

Tel.: 0800 0224978
Fax: 0800 0224993
salesnl@pentair.com

Alle handelsmerken en logo's van Pentair zijn eigendom van Pentair. Alle andere merk- en productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde merken van hun respectievelijke eigenaren. Aangezien onze producten en diensten continu onderhevig zijn aan verbeteringen, houdt Pentair zich het recht voor specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Pentair is een Equal Opportunity Employer.

© 2013 Pentair. Alle rechten voorbehouden.