

WEBINTERFACE VOOR RUIMTEREGELAARS UCWEB



UCWEB webinterface voor monitoren en remote bedienen ruimteregelaars

TOEPASSING:

- Remote monitoren en regelen van individuele ruimten
- Veranderen van setpoints, tijdsturing en bedienmogelijkheden, lokaal, via intranet of internet
- Sturen van energiebehoefte al naar gelang van koude of warmte vraag
- Alarmmeldingen via e-mail
- Optioneel signalering van één of twee binaire signalen en het bedienen van één of twee relaisuitgangen via het internet

FUNCTIE

De UCWEB is een ethernet communicatie unit die over een RS-485 seriële poort beschikt om de UCxx ruimteregelaars aan te sluiten en een ethernet interface voor web-toegang naar de data van de bedieneenheden. De ruimtebedieneenheden kunnen op drie niveaus benaderd worden (alleen lezen, veranderen en service/setup). Benaderd kunnen worden de actuele waarden, setpoints en de tijdsturing. Wachtwoorden zijn voor elk niveau vast te leggen.

Er zijn geen speciale tools nodig om nieuwe bedieneenheden aan te sluiten. De units zijn adresseerbaar via de webinterface. Ze worden de een na de ander aan de bus gekoppeld en de UCWEB geeft ze nieuwe adressen, om conflicten te voorkomen.

De UCWEB heeft twee potentiaalvrije digitale ingangen en twee relaisuitgangen. Deze kunnen gebruikt worden als:

- **Centrale uitschakeling:** nadat een ingang is geactiveerd door bijvoorbeeld een uitgang van een alarminstallatie of een centrale schakelaar kunnen alle bedieneenheden naar de nachtmodus geschakeld worden.
- **Alarm:** alarm symbool (bel) wordt op het display getoond en alarm e-mail kan worden verzonden voor het melden van alarmen.
- **Fout:** onderhoudssymbool (steeksleutel) wordt getoond op het display van de bedieneenheid. Een e-mail kan worden verzonden. Deze wordt gebruikt bij bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden.
- **Boiler bedrijf:** warmte bron symbool wordt getoond als indicatie van boiler bedrijf.
- **Change over:** als een warmtepomp met change over functie is geïnstalleerd en de radiatoren of het klimaatplafond geschikt zijn voor zowel verwarmen als koelen, schakelt dit signaal de bedieneenheden over op koelbedrijf. Een koelsymbool wordt op het display getoond. Het ingangssignaal wordt ingelezen van de warmtepomp of van een schakelende thermostaat in het secundaire-circuit.

Relais 1: schakelt afhankelijk van warmtevraag van de bedieneenheden (vertraging instelbaar tussen 0...60 minuten)

Relais 2: kan als alarmfunctie geschakeld worden, bijvoorbeeld als een ruimtetemperatuur langdurig onder een bepaald niveau is, of kan gebruikt worden voor remote bediening van bijvoorbeeld het licht, waterpomp enzovoort.

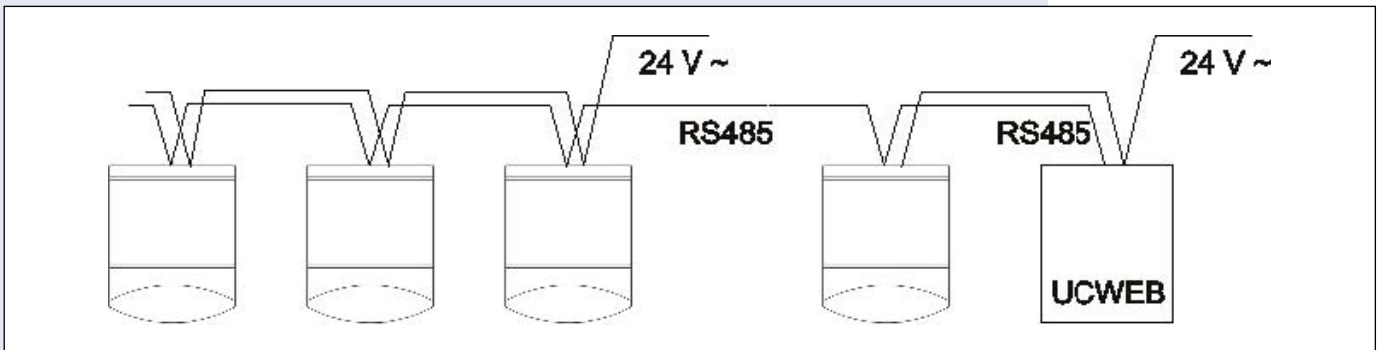
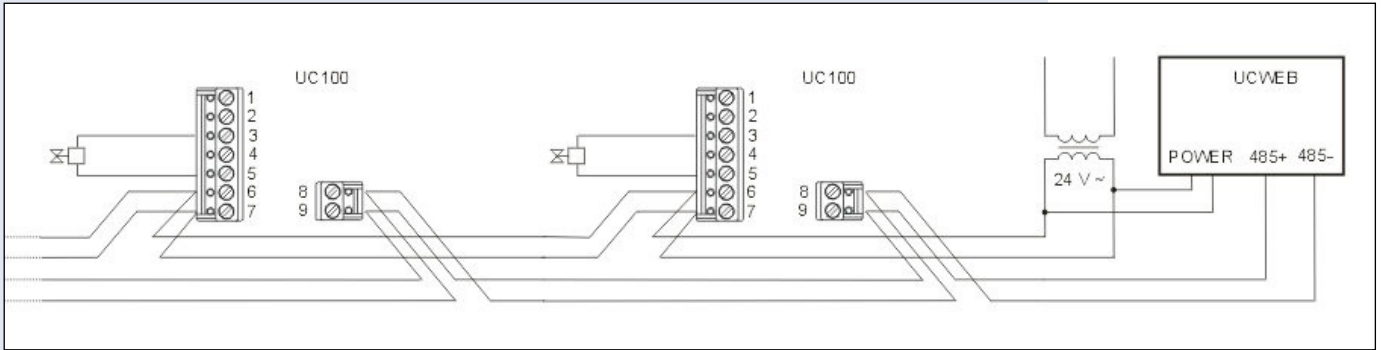
De RS-485 interface is volledig galvanisch gescheiden

TECHNISCHE DATA:

Aansluitspanning	10...35VDC, 14...24VAC, polariteit onafhankelijk
Opgenomen vermogen	max. 2000 mW
Temperatuur reeks.....	-30°C...80°C
Communicatie met UCxx:.....	1200 ... 115 200 bit/s RS-485, SW data flow control
Ethernet	auto 10 of 100 Mbit/s
IP adressen	vast of uitgegeven door een DHCP server
Communicatie met de web client ..	HTTP, TCP poort 80, server
Geheugen.....	2MB Flash, 8MB RAM
Digitale ingang.....	2x potentiaalvrije contacten (12 V, 4 mA)
Digitale uitgang	2x wissel; 5A/250 V AC, 5A/24 V DC, 750 VA, 90 W
Afmetingen	71 x 90 x 58 mm (b x h x d)

**WEBINTERFACE VOOR RUIMTEREGELAARS
UCWEB**

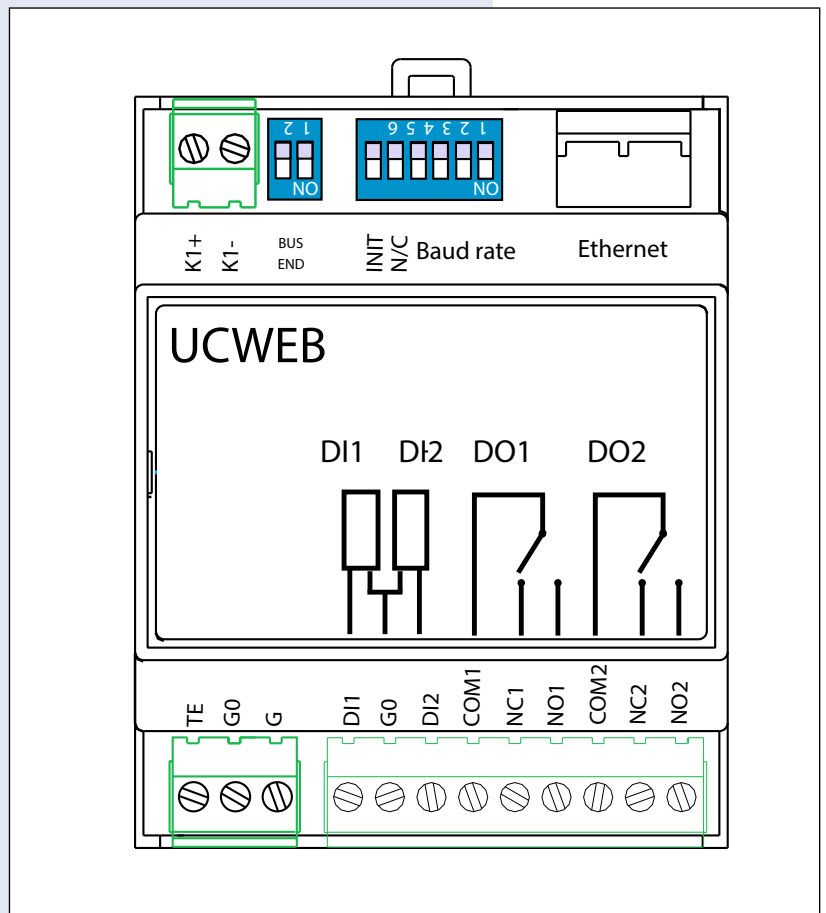
Netwerk UCWEB



Aansluitschema

LED's:

- POWER:..... spanning aanwezig
- RUN:..... knipperen = programmafunctie is OK
- RXD ontvangt data via RS-485
- TXD stuurt data via RS-485



Type	Omschrijving	Artikelnummer	Productgroep
UCWEB	Webinterface unit	42008290	4500