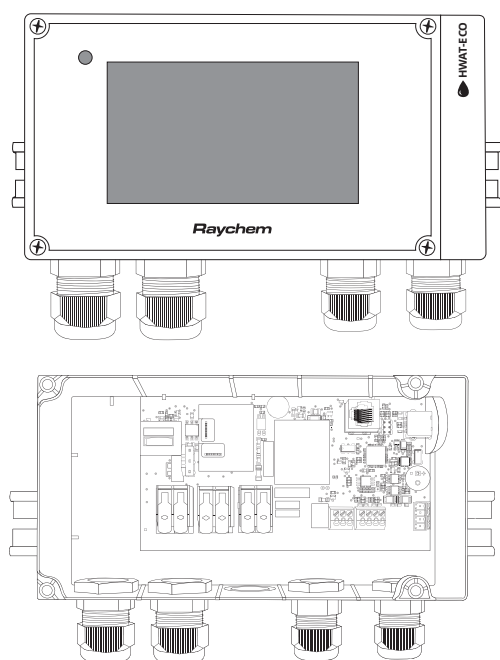


Elektronisk styreenhed til temperaturvedligeholdelsessystemer for varmt vand

PRODUKTOVERSIGT



Raychem HWAT-ECO-styreenheden er beregnet til drift med Raychem HWAT L, -M and -R selvregulerende varmekabler.

FUNKTIONER

- Intuitiv opsætning og programmering af enheden via en 5" farvetouchscreen
- Fleksibel temperaturstyring af temperaturvedligeholdelsessystemer for varmt vand
- Energibesparelser med en integreret funktion, der sænker vedligeholdelsestemperaturen i perioder med lavt vandforbrug
- Opvarmningscyklusfunktion, der øger vandtemperaturen i det varme vand i rørene
- Alarmrelæ med skift mellem kontakt til signalstyrke, temperatur eller kommunikationsproblemer
- Monitorering af temperatur i varmtvandsbeholder og rør med alarmer for høj og lav temperatur og systemnedlukning.
- Syv forudindstillede bygningstimerprogrammer, der kan tilpasses af brugeren
- Foropsætning uden at være tilsluttet strømforsyningen vha. ekstern powerbank/oplader og USB-stik

GENERELT

Anvendelsesområde Ikke farlige steder, kun til HWAT -L/ -M / -R varmekabler

ELEKTRISKE EGENSKABER

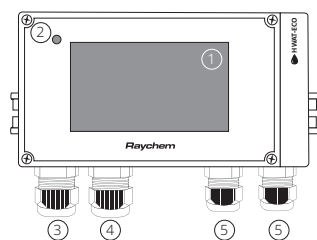
Forsyningsspænding	180-253 VAC; 50/60Hz
Driftstemperatur	0°C til 40°C omgivelsestemperatur
Strømforbrug	3,5 VA (10°C)
Udgangsrelæ med omskiftningskapacitet	20 A 230 VAC
Strømforsyningsklemmestørrelse	3 x 6 mm ² maks.
Varmekabelklemmestørrelse	3 x 6 mm ² maks.
Alarmklemmestørrelse	3 x 1,5 mm ² maks.
Sensorklemmestørrelse - kedel	2 x 1,5 mm ² maks.
Sensorklemmestørrelse - rør	2 x 1,5 mm ² maks.
Alarmrelæ	Enpolet, dobbeltforskudt relæ, voltfri, Maks. skiftkapacitet (kun resistiv belastning) 1 A / 30 VDC, 0,5 A / 125 VAC; Max.: 60 VDC / 125 VAC

Effektafbryder	Maks. C 20 A (C-egenskaber)
Realtidsur	Automatisk korrektion for sommer-/vintertid og skudår
Urets backup-tid	10 dage
Urets nøjagtighed	+/-10 minutter om året
Låste taster	Parameterindstillinger beskyttet med adgangskode
USB-port	Til foropsætning uden tilslutning til strømforsyningen, til firmware opgraderinger

KABINET

Mål	210 mm x 90 mm x 85 mm
Indtrængningsbeskyttelsesklasse	IP54 – kun til indendørsbrug
Kabinettets materiale	Polykarbonat
Montering	Monterbar DIN-skinne, 35 mm
Kabelindgange	2 x M25 og 2 x M20 (1 blindprop til 2. M20)
Opbevaringstemperatur	-20°C til +50°C
Brændbarhed	DIN EN 60730/VDE 0631-1
Vægt	990 g

TYPISKE KABINETMÅL OG MODULLAYOUT



1. Touchscreen: str. 5" resistiv
2. LED grøn: Effekt til varmekabel
Blinkning: Fejl-/advarselsmeddelelse
3. M25 pakdåse: Forsyningskabel
4. M25 pakdåse: Varmekabel
5. M20 pakdåse: Sensor i varmtvandsbeholder/sensor i rør/ekstern alarm

PROGRAMMERING

Valgbare temperaturer	37°C op til 65°C i 24 blokke af 1 time pr. dag
Standard programmer	7 indbyggede bygningsspecifikke programmer, der kan redigeres
Timer	Programmet kan ændres i trin på en time. Der kan vælges følgende funktionstilstande: OFF, ECONOMY, MAINTAIN og HEAT-UP CYCLE

SENSOR

Temperatursensortype	NTC 2 KOhm / 25°C, 2-tråds
Sensorspidsens mål	Ø 5 mm, længde 20 mm
Sensorkabellængde	3 m, ledningsforlænger op til 100 m, tværsnit af forlængerledning: 2 x1,5 mm ²
Temperaturområde	0°C til 90°C

Sensordata	Temperatur	Modstand
	40°C	1211 Ohm
	45°C	1033 Ohm
	50°C	884 Ohm
	55°C	762 Ohm
	60°C	658 Ohm
	65°C	571 Ohm

OVERVÅGNING

Alarm for kedeltemperatur	Alarm for høj temperatur/afbrydelse	Justerbart område: Vedligehold temperaturer på 85°C eller FRA
	Alarm for lav temperatur/afbrydelse	Justerbart område: Vedligehold temperaturer på 37°C eller FRA
Alarm for temperatur i rør	Alarm for høj temperatur/afbrydelse	Justerbart område: Vedligehold temperaturer på 85°C eller FRA
	Alarm for lav temperatur	Justerbart område: Vedligehold temperaturer på 37°C eller FRA
Sensoralarm	Sensor for åbent kredsløb	
	Sensor for kortslutning	
Varmekabelforbindelse	Varmekabel åbent kredsløb	

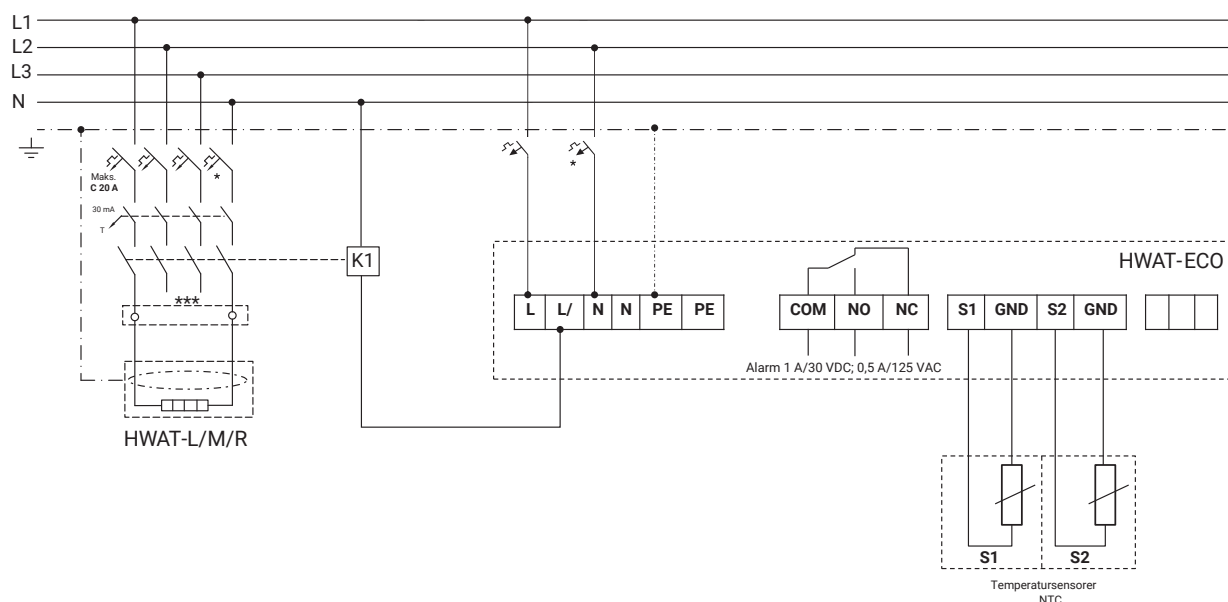
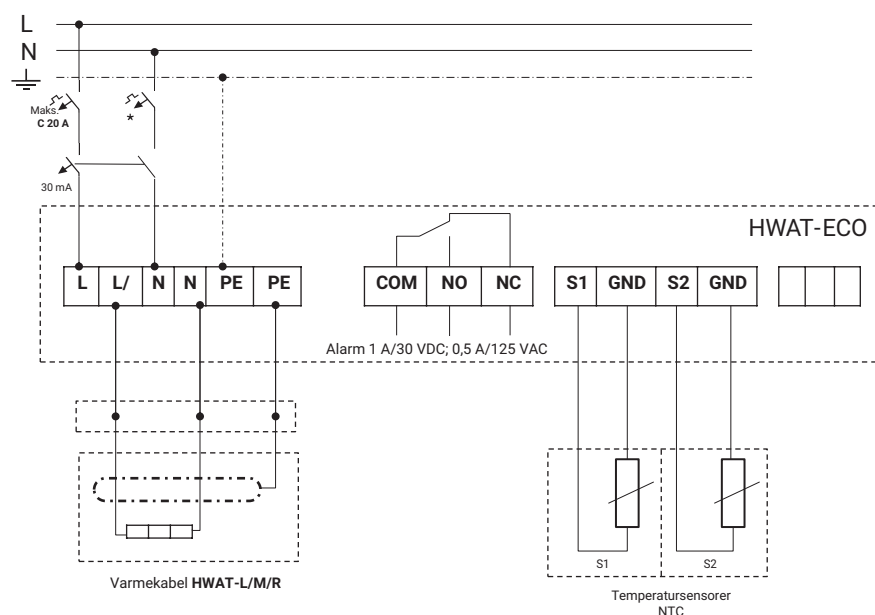
HUKOMMELSE

Parametre	Alle parametre gemmes i den permanente hukommelse bortset fra dato og klokkeslæt
Urets backup-tid	10 dage

GODKENDELSE

Godkendelser	CE, UKCA
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 61000-6-1: 2007; EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

ELDIAGRAM



BESTILLINGSOPLYSNINGER

Katalognummer	HWAT-ECO
Reservedelsnummer	1244-019897
Vægt	990 g
I pakken	Styreenhed, DIN-skinne, 1 sensor

TILBEHØR

Katalogbeskrivelse	Rørsensor	Powerbank
Reservedelsnummer	1244-015847	1244-020365

Vigtigt: Raychem HWAT-ECO styreenheden er kun til brug med Raychem HWAT-varmekabler.
Garantien og systemets klassificering blive ugyldig, hvis HWAT-ECO-styreenheden anvendes med andre varmekabler.

Danmark

Tel +45 70 11 04 00
SalesDK@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat