



Canes Hyco

Styring for vannbåren gulvvarme



canes.no

tel: +47 69 23 44 00

post@canes.no

Rørleggerens beste samarbeidspartner og problemløser

Innhold

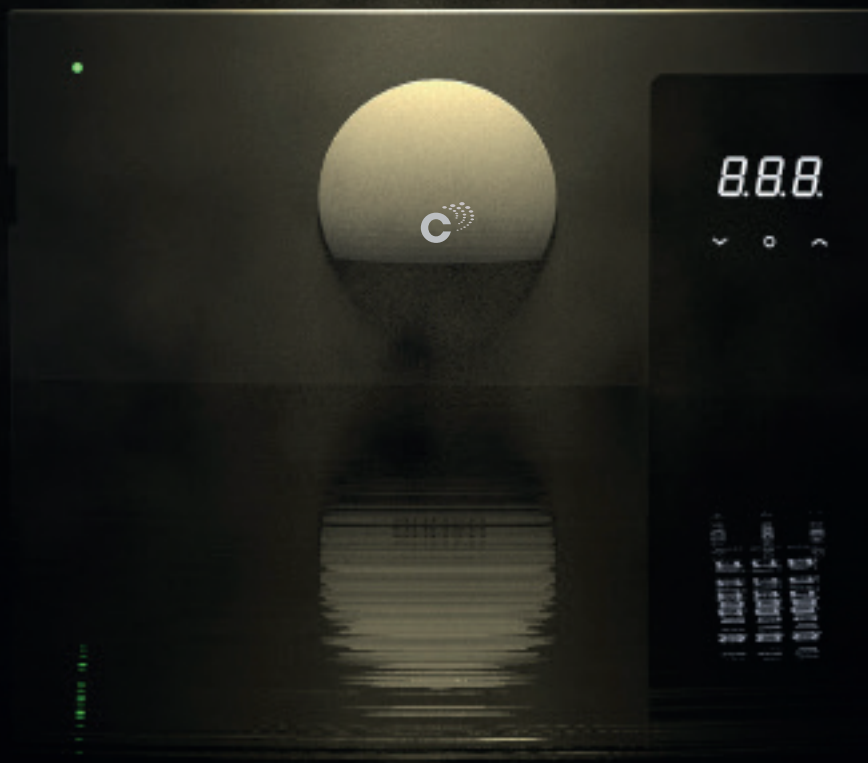
Hyco 3

Hyco Smart..... 4

Hyco app..... 5

Hyco Basic 6

Tilbehør..... 7



HYCO.

Sammen sørger Hyco-kontrollenheten og romtermostatene for maksimal komfort og kontroll over vannbaserte gulvvarmesystemer. Kontrollenheten styrer aktuatorene som styrer mengden oppvarmet vann som strømmer gjennom et gulvsystem. Kontrollenhetene justeres ved hjelp av romtermostatene eller Smart mobilapplikasjonen.

Hyco romtermostatene er enkle, men likevel elegante og diskrete enheter som smelter sømløst inn i ethvert interiør. Modellen med display, tilbys i to forskjellige farger, sort og hvit. Den analoge modellen kommer i hvit. Romtermostatene kan monteres på toppen av en veggbox med rammetilbehør.

Hyco er tilgjengelig i en trådløs versjon, Hyco Smart, og en kablet versjon, Hyco Basic.



Hyco Smart tilbyr avansert kontroll over gulvvarmesystemer og kan styres via Hyco-applikasjonen eller en trådløs romtermostat. I tillegg har kontrollenheten en Modbus RTU som gjør integrasjon til bygningsautomasjonssystemer mulig (SD-anlegg).

Hyco digital romtermostat



Hyco Master



Produktegenskaper:

- > Trådløs
- > Tresifret 7-segments display med tre kapasitive berøringsknapper
- > Displayet er av ved normal drift og lyser opp ved berøring
- > Kan monteres på veggbox med tilhørende ramme
- > Opptil 8 romtermostater per kontrollenhet
- > Opptil 64 romtermostater per system
- > To fargevarianter
- > Romføler eller gulvfølertilkobling

Produktegenskaper:

- > 230VAC aktuatorer, med lydløs triac-kontroll
- > 8 utganger per kontrollenhet
- > Maks 2 aktuatorer per utgang (samme kontroll)
- > Maksimalt 8 kontrollenheter, 1 master og 7 slaver.
- > Styreenheter med trådløs kommunikasjon
- > 868 MHz kommunikasjon med radioantenne
- > Støtte for repeatere som bruker mesh-teknologi
- > To reléutganger 5A for pumpe og kjele
- > Valg for NO eller NC aktuatorer
- > Egen inngang for aktivisering av "bortemodus"
- > Modbus RTU for byggautomatisering (SD-anlegg)
- > Valgfri Wi-Fi-dongle for bruk av Android- og iOS-telefonapplikasjoner
- > Amazon Web Services-sky

Hyco analog
romtermostat



Driftsmiljø

- > Innendørs bruk under tørre forhold
- > IP20
- > Lagringstemperatur -30°C til 70°C
- > Driftstemperatur 0°C til 40°C
- > Relativ fuktighet under drift 10-95 % ikke-kondenserende
- > EN 60730
- > EN 300 328 V2.2.2 (Wi-Fi)
- > EN 300220 (868MHz radio)

Hycos mobilapplikasjon gir brukere full kontroll over sitt vannbaserte gulvvarmesystem fra hvor som helst, når som helst. Brukere kan justere og overvåke hver enkelt termostat og sone fra sin mobile enhet. Gjennom det enkle oppsettet kan brukerne navigere uanstrengt og intuitivt i applikasjonen.



Last ned app



Funksjoner

Applikasjonen har mulighet til å tilpasse funksjoner:



> Hjemme, Borte, ukeplan og tilpasningsevne

Hjemme og Borte kan tilpasses til brukerens foretrukne temperatursettpunkter. En ukentlig oppvarmingsplan kan dannes med maksimalt fem starttider og temperatursettpunktpar for en dag. Når adaptivitet er på, vil systemet lære hvor lang tid det tar å nå en viss innstilt temperatur og starte oppvarmingen på forhånd.

> Temperaturgrenser

Romenhetens settpunktområde kan begrenses, for eksempel i hotellrominstallasjoner.

> Peismodus

Hold komfortvarmen i gulvet selv når rommet allerede er varmt nok.

HYCO Basic er en kablet versjon av reguleringssystemet for gulvvarme. I motsetning til det trådløse Hyco Smart, er Hyco Basics bryterelement (FET) for aktuatorene plassert i termostaten. Kontrollenheten har to formål, som koblingsboks og pumperelé.

Mens den fortsatt sikrer sluttbrukere maksimal komfort, er denne versjonen noe forenklet, siden den ikke inkluderer: Modbus RTU for integrering i bygningsautomasjon eller applikasjonstilkobling.

Temperatursettpunktet for et rom stilles inn i romenheten. Romtermostaten måler romtemperaturen og sender informasjonen til kontrollenheten. Aktuatorer for ventilene kobles inn i kontrollenheten, som igjen justerer vannstrømmen basert på settpunktet og temperaturavlesningene som er hentet fra romtermostatene.

Hyco digitale romtermostater



Hyco master



Produktegenskaper:

- > Kablet
- > Tresifret 7-segments display med tre kapasitive berøringsknapper
- > Displayet er av ved normal drift og lyser opp ved berøring
- > Kan monteres på veggboks med tilhørende ramme
- > Opptil 8 romtermostater per Master
- > Opptil 13 romtermostater og 16 aktuatorer for Master+Slave-kombinasjon
- > To fargevarianter
- > Romføler eller gulvfølerkobling

Produktegenskaper:

- > 24 VDC aktuatorer, med lydløs halvlederkontroll
- > 8 utganger og 8 romtermostater for Master og 5 romtermostater og 5 utganger for Slave
- > Maks 2 aktuatorer per utgang elektrisk (samme kontroll)
- > Pumpe- og kjelereléer, potensialfrie 5A
- > Valg for NO eller NC aktuatorer



Hyco analog romtermostat

Slave for kablet Hyco Basic



Slaven gir 5 ekstra utganger. Den får strømforsyning fra Masteren til å drive aktuatorene.

- > 24 VDC aktuatorer med lydløs halvlederkontroll
- > Valg for NO eller NC aktuatorer
- > 5 utganger, 5 romtermostater og 5 aktuatorer per Slave

Hyco app inkl. dongle



En dongle muliggjør Wi-Fi-tilkobling til den trådløse Smart Masteren.

- > 802.11-bgn Wi-Fi
- > Kabeltilkobling (8P8C) til Masteren
- > Telefonapplikasjoner for Android og iOS som bruker Amazon Web Services-skyen
- > Fulle fjernkontrollmuligheter med settpunkter, ukeplan, hjemmemodus, bortemodus osv



Hyco repeater

Utvid rekkevidden for trådløse romtermostater med en repeater.

Driftsmiljø

- > Innendørs bruk under tørre forhold
- > IP20
- > Lagringstemperatur -30°C til 70°C
- > Driftstemperatur 0°C til 40°C
- > Relativ fuktighet under drift 10-95% ikke-kondenserende
- > EN 60730
- > EN 300 328 V2.2.2 (Wi-Fi)
- > EN 300 220 (868MHz radio)



Om Canes

Canes AS er en helnorsk leverandør som leverer løsninger innen VVS og komfortgulv. Med 25 års erfaring og et komplett sortiment tilbyr vi kvalitetsprodukter, som alltid er på lager. Vi håndterer alt fra prosjektering til ferdig skreddersydd produkt. Vår visjon er å være rørleggerens beste samarbeidspartner og problemløser.

Canes AS
Eikringen 13
3036 Drammen

Tel: 69 23 44 00
Email: post@canes.no