

## COMFORT IP: Analog rumtermostat

COMFORT IP analog rumtermostat registrerer rumtemperaturen i den tilknyttede varmezone og regulerer denne via forbundne COMFORT IP radiatortermostater eller styreboksen for gulvvarmeregulering.

Den præcise registrering af temperatur sikrer optimal rumtemperaturstyring og komfort.

Den ønskede rumtemperatur i den tilknyttede varmezone kan nemt indstilles via drejeskiven med skala på rumtermostaten. Justering af indstillingsværdien foretages vha. fanebladet bag drejeskiven. Her kan minimum- og maksimaltemperaturen også indstilles vha. temperaturbegrænseren.

COMFORT IP analog rumtermostat kommer i et flot design, som passer til det moderne rum, ikke mindst pga. den slanke udformning. Optimal ydeevne med en høj grad af temperaturstyring.



### 1.1 Egenskaber

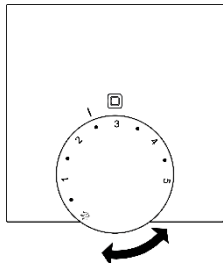
- Optimal ydeevne
- Justering af indstillingsværdi mulig
- Design i høj kvalitet
- Sikret 868 MHz radioteknologi for optimal placering uden kabel
- Slankt design og små dimensioner (86 mm x 86 mm x 27,5 mm)
- Styring via drejeskive
- Minimum- og maksimaltemperatur kan indstilles
- Kompatibel med Homematic IP
- Kryptering og godkendelse af alle datapakker i henhold til sikkerhedsstandarder, f.eks. AES-128 og CCM/RFC3610

### 1.2 Variant

Varenummer	Beskrivelse	Indhold
EC-42090	Analog rumtermostat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analog rumtermostat</li> <li>• Manual</li> <li>• 2 x 1.5 V LR03/Micro/AAA batterier</li> <li>• 2 x temperaturbegrænsere</li> <li>• 1 x faneblad for justering af indstillingsværdi</li> <li>• 2 x klæbestrimler</li> <li>• 2 x skruer 3.0 x 30 mm</li> <li>• 2 x plugs</li> </ul>

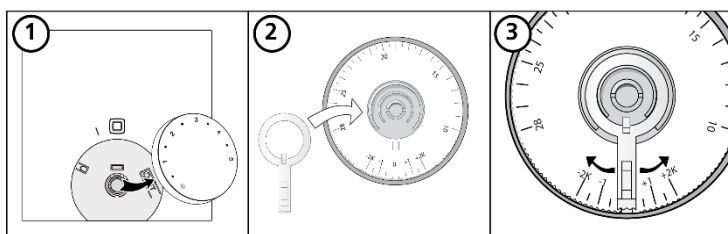
## 2 Drift

Rumtermostaten kan anvendes nemt og enkelt via drejeskiven med skalavisning. Den ønskede temperatur indstilles ved at dreje på skiven enten til højre eller venstre. Rumtermostaten parres med styreboksen vha. systemknappen over drejeskiven.



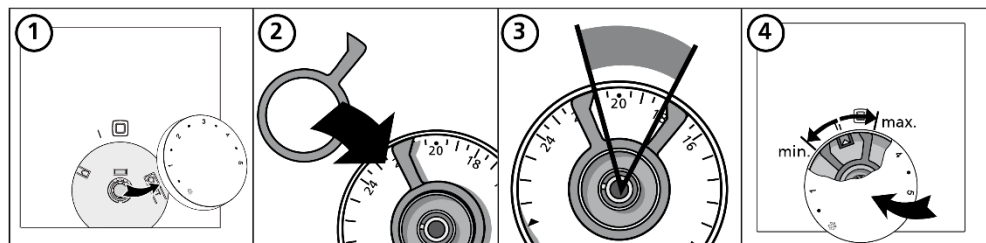
### 2.1 Justering af indstillingsværdien

Et faneblad bag drejeskiven bruges til justering af indstillingværdien fra -2 K til 2 K i 0.5 K intervaller



### 2.2 Temperaturbegrænser

To temperaturbegrænsere kan indsættes bag drejeskiven, så indstilling af minimum- og maksimaltemperaturen derved er mulig.



### 3 Tekniske data

<b>Varenummer</b>	<b>EC-42090</b>
Strømforsyning	2x 1.5 V LR03/micro/AAA
Energiforbrug	max. 50 mA
Batterilevetid	2 år cirka
Omvendt polaritetsbeskyttelse	Mekanisk
Radioteknologi	Radio, 868.3 og 869.525 MHz SRD band, kategori 2
Kommunikationsprotokol	Homematic IP
Driftsinterval	868.3 MHz < 1% per h; 869.525 MHz < 10% per h
Typisk radiorækkevidde	250 m (frit)
Beskyttelsestype	IP20
Tilladt omgivelsestemperatur	0 °C til 50 °C
Tilladt luftfugtighed	5 til 80 %, ingen kondens
Ombevaringstemperatur	-10 °C til +50 °C
Standarder og regulativer	2014/53/EU radio installations; 2014/30/EU EMC; 2011/65/EU ElektroG, resp. RoHS compliant
Materiale	ABS (enhed og drejeskive) / PMMA (System-knap)
Farve	RAL 9003 (signalhvid)
Eksterne dimensioner (B x H x D)	86 x 86 x 22,5 mm / 27,5 mm
Vægt	90 g (inkl. batteri)
Indstillingsværdi	1 til 5 svarer cirka til 8 – 30°C / 240° indstillingsværdi
Måleværdi - faktisk registrering af rumtemperatur (int. sensor)	0 – 40 °C
Målepræcision	±0.5 K
Emballagedimensioner	122 x 112 x 70 mm

#### 3.1 Dimensioner

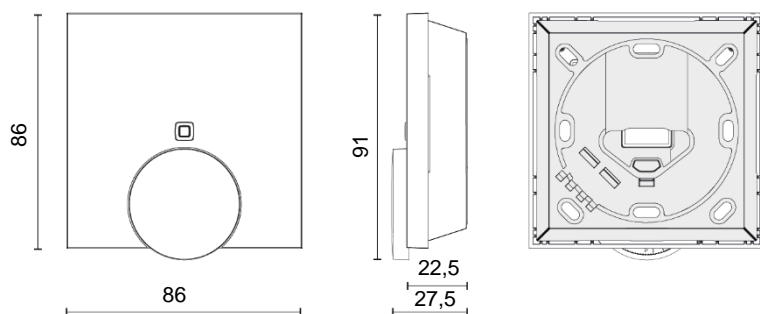


Fig. 1: Dimensioner fra COMFORT IP analog rumtermostat (mål i mm)

#### 3.2 Godkendelser & certifikater



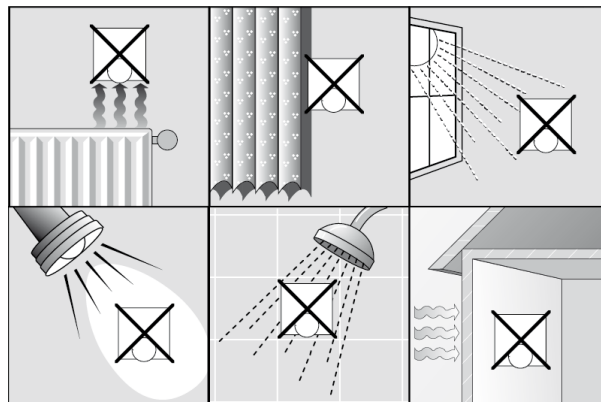
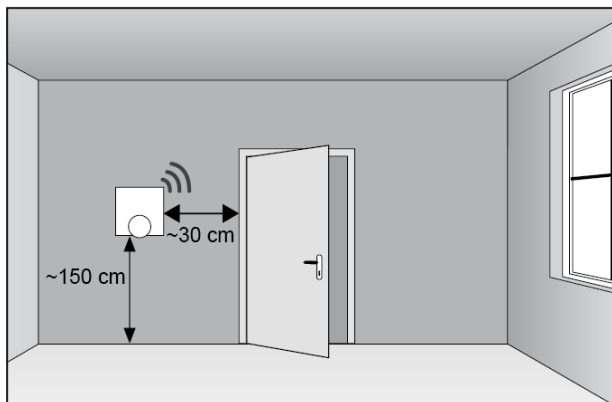
The CE identification documents that the products placed on the market comply with the applicable requirements of the EU Directives.



## 4 Installationsnoter

### 4.1 Forudsætninger

Den sikre 868 MHz radioteknologi i systemet giver et antal af fordele, f.eks. en fleksibel placering af rumtermostaten i den tilknyttede varmezone uden brug af kabel. Dette gør tidskrævende installation unødvendig samtidig med, at alle installationsbetingelser imødekommes uden problemer.



### 4.2 Installation

Rumtermostaterne installeres nemt og enkelt på overfladen med dobbeltklæbende strimler eller på en monteringsplade.

