

COMFORT digital rumtermostat

Den digitale COMFORT rumtermostat er en intelligent, fremtidssikret rumtermostat til temperaturregulering, som sikrer en optimal og energirigtig komfortvarme.

Den digitale COMFORT rumtermostat fås i et moderne design. Dens omfattende funktionalitet sikrer en præcis registrering af rumtemperaturen for en optimal komfort. Derudover sørger to-vejs kommunikationen med styreboksen for diverse statusmeddelelser på den tydelige, digitale skærm. Driften sker ved drejeknappen med push-funktion og ved den sprog-neutrale visning på skærmen.



1.1 Produktkarakteristika

- Tyndt design og små dimensioner (86 mm x 86 mm x 26.5 mm).
- Intuitiv, sporg-neutral drift og brugervejledning.
- Stort og tydeligt LC display (60 mm x 40 mm).
- Kontinuerlig visning af rumtemperatur, klokkeslæt og driftsstatus.
- Sikker 868 MHz radioteknologi for optimal anvendelse uden ledning.
- 3 menuer (lifestyle funktioner, parametre og service) for mere sikkerhed.
- Mulighed for begrænsning af temperatur (minimum/maksimum).
- Komfortabel drift via drejeknap og push-funktion.
- Temperaturvidde 5... 30 °C
- Kan fås med gulvføler.

1.2 Varianter

Version	Type	Indhold
A264202D	Digital rumtermostat COMFORT	• Digital rumtermostat COMFORT • Sikkerhedsanvisninger på 12 sprog* • 2 x AAA batterier
A264212	Digital rumtermostat COMFORT med gulvføler	

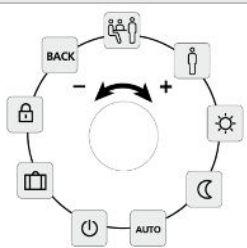
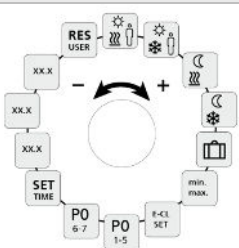
* Kvikmanual fås med styreboksen.

2 Funktion

Et stort udvalg af systemfunktioner og parametre kan indstilles via rumtermostaten for optimal brugerkomfort og energioptimering. En struktur med 3 menuer (lifestyle funktioner, parametre og service) sikrer mod ændringer i vigtige indstillinger. En separat nulstilling af parametre og service til fabriksindstillinger er mulig. Service-menuen til installatøren er sikret med Pin-kode.

2.1 Drift

Drejeknappen giver en komfortabel navigation gennem de forskellige menuer på rumtermostaten. Drej til enten venstre eller højre for at skifte mellem de forskellige funktioner, et tryk på drejknappen aktiverer/deaktiverer funktionerne og vælger dem for en mere dybdegående parametrisering. De følgende funktioner/parametre er tilgængelige i de tre menuer.

Lifestyle funktioner	Parametre	Service
 • Party-funktion for en timereguleret deaktivering af natsækning. • Mulighed for at bruge varmeprogrammer for weekender på hverdage (fx. i tilfælde af sygdom eller ferie hjemme). • Driftsfunktionerne Dag, Nat og Automatisk. • Slukkes rumtermostaten aktiveres anti-frostfunktionen automatisk. • Ferie-mode: temperaturen sænkes til en prædefineret ferietemperatur for energioptimering. • Børnesikring.	 • Vælg mellem prædefinerede lifestyle-tidsprogrammer (kan ændres online). • Separat udvælgelse af ønsket temperatur for forskellige programmer (fx. dag/nat, Eco og ferie). • Indstilling af gulvtemperatur (kun mulig ved rumtermostat med gulvføler) • Begrænsning af tempertur (minimum/ maksimum). • Indstilling af dato og klokkeslæt. • Visning af softwareversioner for rumtermostat, styrebokse og online. • Nulstilling af brugerindstillinger.	• Beskyttet med Pin-kode. • Individuel, optimal justering via systemparametre, som fx: - Indstilling af den anvendte varmekilde for hver zone (fx gulvvarme, radiator, konvektor mv.) - Blokering af udgang for zone afhængig af driftsfunktion (varme/køling) - Aktivér skift mellem varme/køling. - Aktivér/deaktivér Smart Start funktion - Definér driftsikring med/uden Pin-kode. - Indstilling af korrektion for the ønskede værdi. - Global change-over for installationen (normally open/normally closed) - Indstilling af frostsikringstemperatur. - Blokering af varme/køling for individuelle zoner. - Skift mellem Fahrenheit/Celsius - Indstilling af flere pumpe/kedel funktioner.

2.2 Display

Den digitale COMFORT rumtermostat har en funktion, sprog-neutral visning. De internationale symboler garanterer en intuitiv drift.



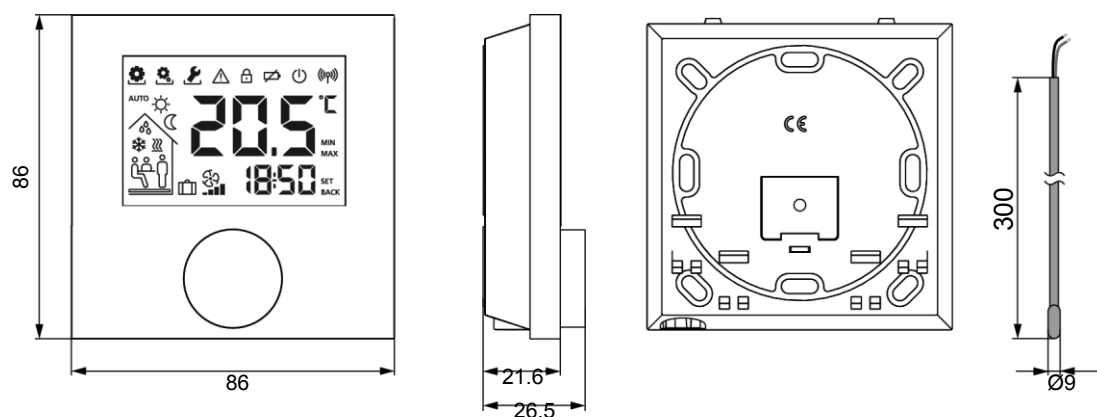
- Lifestyle funktioner
- Parameter
- Service
- Fejlmeddelelse
- Børnesikring aktiveret
- Batteriskift
- Sluk
- Signal
- Auto-funktion aktiveret

- Dagfunktion aktiveret
- Natfunktion aktiveret
- Kondens opdaget
- Køling aktiveret
- Varmefunktion aktiveret
- Varmeprogram aktiveret
- Party-funktion aktiveret
- Minimum gulvtemperatur overskredet
- Ferie-mode aktiveret

3 Tekniske data

Type	A264202D	A264212
Strømforsyning	2x LR03/AAA (Micro) alkaline batteri	
Batterilevetid	>2 år	
Omvendt polaritetsbeskyttelse	Elektronisk via MOSFET kontakt	
Gulvføler (NTC)/ekstern temperaturføler	–	✓
Radioteknologi	Radio, 868 MHz SRD band	
Beskyttelsestype	IP20 / III	
Tilladt omgivelsestemperatur	0 °C til 50 °C	
Tilladt luftfugtighed	5 til 80 %, ingen kondens	
Opbevaringstemperatur	-10 °C til +50 °C	
Standarder og regulativer	EN60730-1 / EN60730-2-9 / ElektroG resp. RoHS compliant / DIN EN 300220-1:2013-02 / EN 301489-3:2013-12	
Materiale	ABS (emballage, base, rotary control) / PMMA (disk)	
Farve	RAL9010 (ren hvid)	
Ydre dimensioner	86 x 86 x 21.6 mm / 26.5 mm	
Vægt	115 g	
Synligt display	40 x 60 mm	
Encoder	30 klik, 360°	
Temperaturvidde	5 til 30°C	
Ønsket temperatur, resolution	0.2 K	
Målevidde: faktisk temperaturregistrering (int. sensor)	0 – 40 °C	
Nøjagtig måling af intern NTC	±0.3 K	

3.1 Dimension



Figur 1: Dimensioner for digital COMFORT rumtermostat og ekstern føler (i mm).

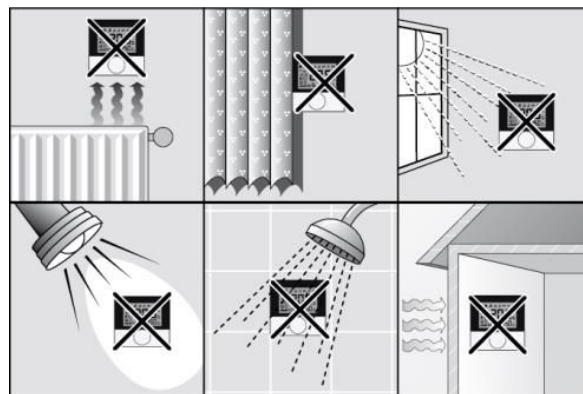
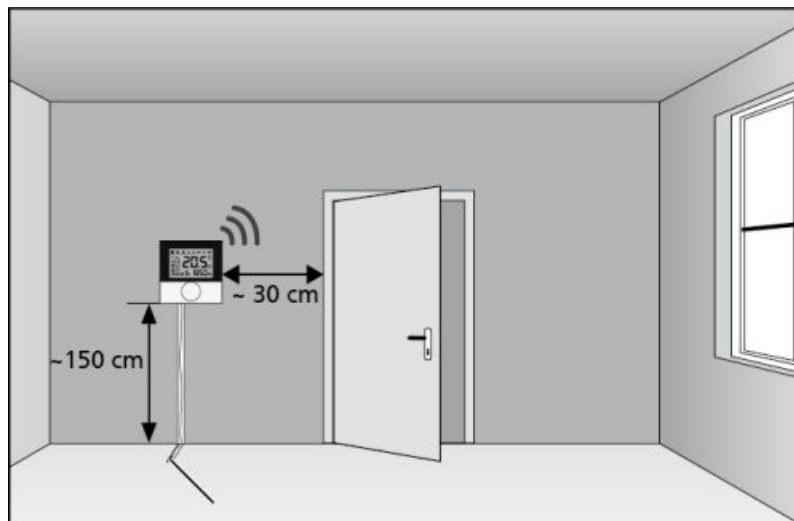
3.2 Godkendelser og certifikater



4 Installationsnoter

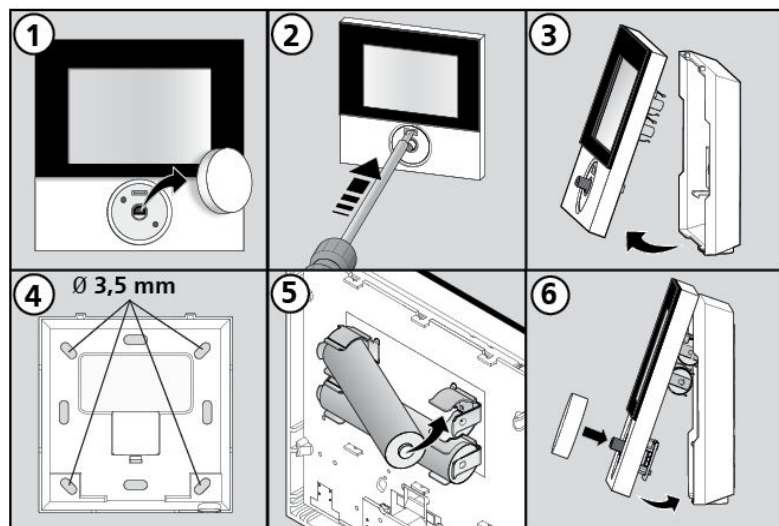
4.1 Forudsætninger

Den sikre 868 MHz radioteknologi tilbyder en række fordele for brugere og installatører, fx den optimale position af rumtermostaten i det ønsket rum uden brug af ledning. Samtidig kan alle installationsbetingelser overholdes uden problemer.



4.2 Installation

Rumtermostaten installeret nem og enkelt på overfladen eller i ramme ved at følge få trin.



Der tages forbehold for tekniske ændringer og trykfejl.