

DATABLAD TECEfloor Trådlöst reglersystem

TECEfloor trådlöst reglersystem för styrning av individuella rumstemperaturer i golvvärmeanläggningar.

Kopplingsboxen finns i tre utföranden: 4, 8 och 12 zoner.
Rumstermostaten finns i tre versioner: Standard, LCD och LCD Design. För inkoppling av golvgivare skall rumstermostat av version LCD väljas.

Teknisk beskrivning

TECEfloor trådlöst reglersystem består av kontrollbox, rumstermostat, ställmotor och golvgivare.

Kopplingsbox

Kopplingsboxen monteras på en DIN-skena i TECEfloor Golvvärmeskåp eller med en standard 35 mm DIN-skena, alternativt direkt mot väggkonstruktion.

Kopplingsboxen finns i tre utföranden, 4, 8 och 12 zoner.
Kopplingsboxen för 4 zoner kan styra upp till 6 st ställmotorer, 8 zoner kan styra upp till 12 st ställmotorer och 12 zoners box kan styra upp till 18 st ställmotorer.

Kopplingsboxen är utrustad med ett RJ45-gränssnitt och en integrerad webserver för styrning av systemet via PC och internet.

Kopplingsboxen är försedd med ett brytande pumprelä som kan styra pumpen efter värmebehov (on/off).

Rumstermostat

Samtliga önskade temperaturer ställs in med hjälp av ett vred på framsidan av termostaten.

Rumstermostaten finns i tre versioner: Standard, LCD och LCD Design.

Funktioner för Standard: Värme/kyla

Funktioner för LCD: Värme/kyla, start/stop funktion, timer

Funktioner för LCD Design: Värme/kyla, start/stop funktion, timer

Ventilmotionering

Var fjortonde dag under 10 minuter efter senaste aktivering.



Rumstermostat Standard

RSK (art. nr)	243 47 01
Mått (L x B x D)	86 x 86 x 20 mm
Frekvens	868 MHz
Batteri:	2 st LR03 / AA batteri
Skyddsklass	IP20
Temperaturinställning	10 °C - 28 °C
Mätnoggrannhet	±0,5 K
Temperaturkalibrering	±2 K



Rumstermostat LCD

RSK Standard	243 47 02
Mått (L x B x D)	86 x 86 x 20 mm
Frekvens	868 MHz
Batteri:	2 st LR03 / AA batteri
Skyddsklass	IP20
Temperaturinställning	10 °C - 30 °C
Mätnoggrannhet	±0,5 K
Temperaturkalibrering	±2 K



Rumstermostat LCD Design (glasfront)

RSK Standard	243 34 98
Mått (L x B x D)	86 x 86 x 20 mm
Frekvens	868 MHz
Batteri:	2 st LR03 / AA batteri
Skyddsklass	IP20
Temperaturinställning	10 °C - 30 °C
Mätnoggrannhet	±0,5 K
Temperaturkalibrering	±2 K



Rumstermostat LCD med golvgivare

RSK Standard (art. nr)	243 47 03
Mått (L x B x D)	86 x 86 x 20 mm
Frekvens	868 MHz
Batteri:	2 st LR03 / AA batteri
Skyddsklass	IP20
Temperaturinställning	10 °C - 30 °C
Mätnoggrannhet	±0,5 K
Temperaturkalibrering	±2 K



Kopplingsbox

RSK 4 zoner	243 47 04
RSK 8 zoner	243 47 05
RSK 12 zoner	243 47 06
Driftspänning:	24 V ± 20 %, 50 Hz
Effekt	30 VA
Skyddsklass	IP20

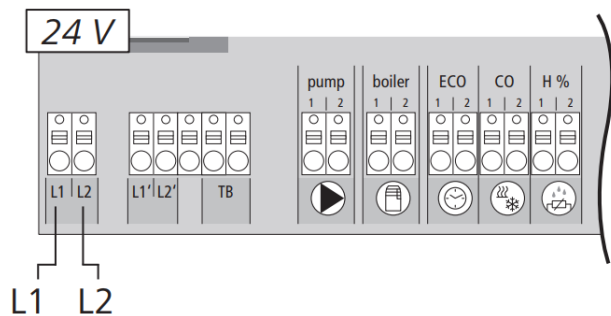


Ställmotor NC

RSK (art. nr)	243 44 81
Nätanslutning	24 V
Skyddsklass	IP54
Anslutning	M 30 x 1.5

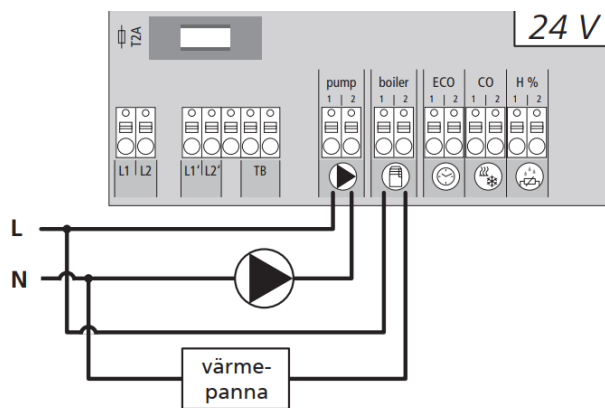


Kopplingsschema



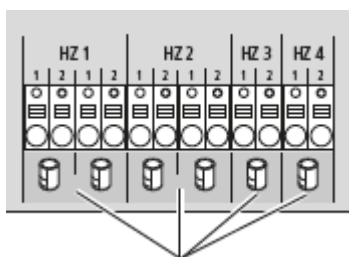
Spänningsmatning

Anslut medföljande transformator till kopplingsboxen, plint L1 och L2.



Pumpstyrning

Anslut N ledning direkt mot pump och L ansluts mot plint 1 på plint med pumpsymbol som sedan går vidare från plint 2 till pumpen (ingen strömförsörjning av pump utan enbart ett brytande relä).



Ställmotorer

Anslut ställmotorer till respektive värmezon som ska regleras.

Viktig information

För kontakt-/klämslutningar kan följande tvärsnitt användas:

- Massiv kabel: 0,5 – 1,5 mm²
- Böjlig kabel: 1,0 – 1,5 mm²
- Ledningsändan isolerade 8 - 9 mm
- Drivenheternas kablar kan användas med de fabriksmonterade kabeländhylsorna