

LRT 410: Elektronisk trådlös rumstermostat (868 MHz)

Hur energieffektiviteten förbättras

Individuell optimerad energianvändning genom anslutning av börvärdet till regulatorm

Användningsområden

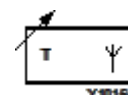
För intelligent enhetlig styrning av bostads- och kommersiella fastigheter, med trådlös dubbelriktad dataöverföring till regulatorm.

Egenskaper

- Rumsenhet med dubbelriktad radiotransmission för värme / kyla
- Överföringsfrekvens 868 MHz, kodad
- Enkel adressering och styrning med knapp
- NTC givare 10k Ω
- Värme / kyla omkoppling via ingången på regulatorm
- LED-indikering för dataöverföringsfunktion och låg batterispänning
- Modern design med ergonomisk börvärdesratt
- Modern design

Teknisk beskrivning

- Platt kapsling gjort av vit termoplast (RAL9016)
- Temperatur område 5...30 °C
- Med frostskydd-funktion 5 °C
- Passar för väggmontering och infälld förgreningslåda
- Standard batteri 2 x 1.5 V AAA



Typ	Temperatur område °C	Vikt kg
LRT 410R K104	5...30	0,080

Inställningsområde	5...30 °C	Tillåten omgivningstemp.	0...55 °C
Inställningsnoggrannhet	0.2 K / max. 0.5 K	Tillåten omgivningsfukt	5...80 % rh
Givare	NTC	Kapslingsklass	IP 20 (EN 60529)
Transmissions frekvens	868.3 MHz	Skyddsklass	III (EN 60730)
Transmissions effekt	13 mW	CE-överensstämmelse enligt:	
Räckvidd ¹⁾	Ca. 40 m	R&TTE 1999/5/EC	EN 300220-1
Data transmission	Var 10 minut		EN 300220-3
Spänningsmatning	2 x AAA 1.5 V ²⁾	Måttitning	M11491
Livslängd batteri	Ca. 3 år	Montageinstruktion	P100011012

1) I standardhus eller hus, beroende på omgivningsförhållandena, 40 m i byggnader, 200 ... 300 m i öppna utrymmen (avhängigt av hinder och lokala störningskällor)

2) Levereras med enheten

Drift

LRA410 elektroniska rums operativsystem är en del av radiosystemet i kombination med LET4 tvåvägs trådlös styrenhet. Rumstemperaturen mäts med en precisions temperaturgivare och jämförs med det aktuella börvärdet. Beroende på kontrollförskjutningen och kontrollkaraktären regleras utsignalen på den trådlösa styrenheten, varigenom värme / kyla i rummet ökar eller minskar. Därför kan den erforderliga rumstemperaturen hållas konstant.

Rumsenheterna och trådlösa styrenheter är fabrikskonfigurerade så att värmestyrning är möjlig utan några ytterligare inställningar. Om ett kylkommando anges på regulatorm via C/O-ingången, startar kylstyrningen automatiskt. Anmärkning för kylningsläge: I styrenheten är en dödzon av 2K fabriksinställd - det här syns inte på justeringsknappen på den analoga termostaten. Denna dödzon kan endast ställas in på 0 med en rumsoperation av typen LRA4.

LED indikering

Den röda lysdiodsindikatorn på sändaren är för att visuellt kontrollera radiosignalerna och batterispänningen. Lysdioden blinkar under radiotransmissionen. Batteriet måste bytas ut när lysdioden lyser kort varannan sekund.

Adressering av rumstermostat på mottagaren

När systemet startas för första gången måste radiokopplingen återadresseras mellan rumstermostaten (sändaren) och mottagaren. Adresseringen går inte förlorad när batteriet byts ut.

När önskad kanal har valts på mottagaren tar du bort inställningsknappen från termostaten och trycker på knappen under den i 5 sekunder. Lysdioden lyser i flera sekunder, vilket indikerar att anslutningen mellan termostaten och mottagaren har upprättats.

Livslängd och byte av batteri

Batteriets livslängd är ca. 3 år, men detta beror på överföringsavståndet till regulatoren. Överföringsstyrkan justeras ständigt för att ge optimal effekt. Detta håller överföringsutgången så låg som möjligt.

Batterierna måste bytas ut när LED-lampan lyser kort varannan sekund. Inga inställningar går förlorade när batterierna byts ut. När du installerar batterier, se till att batterier av samma typ används och att de båda är nya. Blanda inte gamla och nya batterier.

Projektering- och montageanvisning

Enheten ska monteras ca. 1,5 m över golvet och skyddad mot direkt solljus, utkast och värmekällor. Rumsenheten ska installeras på ett lättillgängligt ställe så att rummets temperatur enkelt kan ställas in.

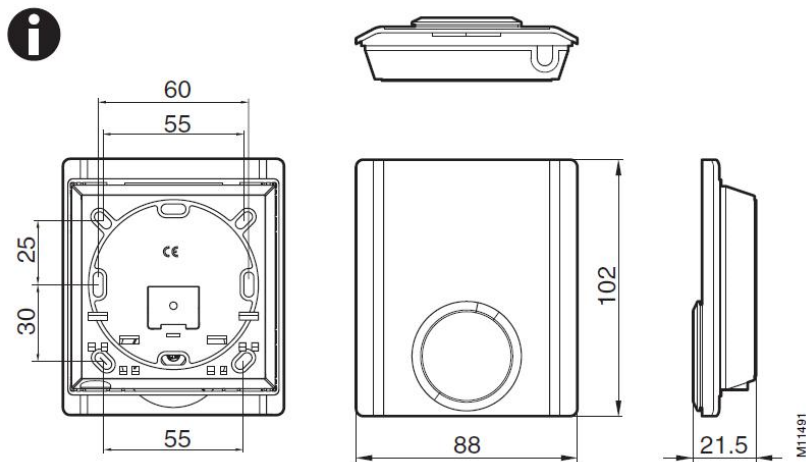
Övrig teknisk data

CE-överensstämmelse enligt:	
Radio	EN 300220
RTTE immunitet	EN 301489-3
RTTE utstrålning	EN 300220-3

Driftvilkor

Vi rekommenderar inte att du använder den analoga rumstermostaten och rumsapparaten med display i samma system. Medan enheterna är kompatibla kanske vissa funktioner inte fungerar. Om installationen exempelvis är avstängd via en zon eller via internet kan det inte hittas på den analoga termostaten, vilket kan leda till klagomål.

Mått ritning



Alla mått i mm.

Inställning med inställningsknappen

