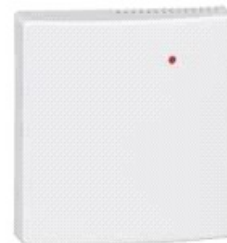


Seitron "New wave" Trådløs gulvvarmestyring

Trådløs koblingssentral med separat aktiv antenne:

Innbygd diagnosefunksjon på hver kanal (flerfarges LED) både under installasjon og drift.
Forenklet logistikk, kun en type styrebokser, ingen Master og slave. Drift "varme" eller "kjøling" kan velges for hele sentralen med kommando fra et sted (ekstern relekontakt).
Utgangene er 230 VAC med mulighet for å velge og mate med annen spenning.
Pumpestyring på både 8 kanals og 2 kanals sentralene



Trådløs en og to-kanalsmottaker (receiver) beregnet for å starte og stoppe en sirkulasjonspumpe eller elektrotermisk ventil. Kobles opp mot trådløst termostat.
DRR er utstyrt med selvlæringsfunksjon som etablerer trådløs kontakt mellom termostaten og mottakeren. Seitrons New Wave serie har høy frekvens og stor bølgelengde, noe som gir god gjennomtrengning av vegger etc. og mindre forstyrrelser fra andre apparater.

Seitron Trådløssentral DRR01 m/ 1 utgang

Seitron Trådløssentral DRR02 m/ 2 utganger

Trådløs romtermostater:

2 stk standard "AAA" batterier i termostaten, kan kjøpes overalt. Disse batteriene vil vare minst 2 år.
Kommunikasjonsintervallet kan velges (for å spare batterier). På termostaten kan man velge mellom drift varme eller kjøling. Automatisk Adressering, ingen DIP-switcher. Leveres med og uten display.



Romtermostat med
manuell ratt DTP F85



Digital romtermostat
med display - TRD 02B



Digital romtermostat med display
og nattsinking - DCP F85

seitron
Innovation Technology

Aktuator/telestater 230 Volt NC

I seित्रon koblingssentraler benyttes 230V aktuatorer som standard, men kan leveres med 24V aktuatorer. På gulvvarmefordeleren monteres det adapteringer før aktuatoren monteres. Vi har adaptering for de fleste gulvvarmefordelerne på markedet i dagdag.



Romtermostater:

- 2 stk standard "AAA" batterier i termostaten, kan kjøpes overalt
- Disse batteriene vil vare minst 2 år
- Kommunikasjonsintervallet kan velges (for å spare batterier)
- På termostaten kan man velge mellom drift varme eller kjøling
- Automatisk Adressering, ingen DIP- switcher for dette lengre.
- Ved behov kan eksternt føler innkobles
- Ny design, smalere og mer kompakt
- Termostatene (utgangene) kan linkes for tidsstyring fra en klokke-termostat

Sentralen:

- Innbygd diagnosefunksjon på hver kanal (flerfarge LED) både under installasjon og drift.
- Forenklet logistikk, kun en type styrebokser, ingen Master og slave
- 8 kanaler i stedet for 6 tidligere
- Drift "varme" eller "kjøling" kan velges for hele sentralen med kommando fra et sted
- Valg om NC eller NO, kan velges individuelt for hver kanal
- I Nattreduksjonsmodus kan reduksjonen velges for hvert kanalpar (1+2,3+4..)
- Hver kanal har valgbar automatisk mosjonering
- Satt antifrostverdi kan (for hver kanal) velges i tilfelle kommunikasjonssvikt
- Utgangene er 230 VAC med mulighet for å velge og mate med annen spenning
- Pumpestyring på både 8 kanals og 2 kanals sentralene
- Pumpestyringen har valgbar til og fraslagforsinkelse
- Pumpestyringen har valgbar automatisk mosjonering
- Frostsikringsfunksjonen kan slås av/på gjennom en enkel utgang (Eks tilkoblet en GSM mottaker)
- Muligheter for å koble til En GSM Mottaker for styring av flere funksjoner med bruk av SMS
- Opp til 10 stk. sentraler tilkoblet en og samme antenne

Felles/Systemet

- Ingen spesialartikler for installasjon og oppstart
- Kommunikasjonsfrekvens 868,15 MHz. Mye bedre en tidligere 433,92 MHz. På frekvensen 868,15 er det mindre støy fra andre apparater og kortere bølgelengder.
- Kommunikasjonsavstand opp til 50 meters avstand
- Antennen kan også brukes som repeter (signalforsterker) for å øke kommunikasjonsavstanden

Seitron DLP241 og 841 trådløssentral

Seitron DLP 241 og 841 trådløs sentral

Seitron styreenheter er et trådløst styresystem. Romtermostatene tilkobles med radiosignal og kan styre flere kanaler om gangen.

Styreenhetene fås i to størrelser, 2 og 8 kanaler. Begge enheter kan fungere som master. 2 kanaler kan ikke utbygges 2+2, det må da brukes en 8 kanaler, f.eks. 8+2, 8+8+2 osv. Styreenhetene har flere forskjellige funksjoner.

Den kan bl.a. brukes til kjøling og samtidig endre hver enkelt kanal fra NC (Normal close) til NO (Normal Open).

I styreenhetene er det 2 til 8 kanaler, hvor telestatene kan tilkobles.

Hvis det er flere kretser i samme rom,

kan flere telestater tilkobles på samme kanal. Hver kanal kan max.

trekke 15 telestater og styreenheten kan max. trekke.: (Telestater, 200 mA)

- DLP 241 M00 OSE – 30 stk.

- DLP 841 M00 OSE – 40 stk.

Telestaterne skal fastskrues ordentlig og kontrollere at de sitter korrekt.

Innbygd diagnosefunksjon på hver kanal (flerfarges LED) både under installasjon og drift. Utgangene er 230 VAC med mulighet for å velge og mate med annen spenning. Egen utgang for pumpestyring.

Utbygging av flere kanaler

Seitron gulvvarmestyring kan utvides. Styringene kan utbygges til totalt 80 kanaler i alt.

Styreenheten med 2 kanaler kan ikke utvides, men man kan utvide med 8 kanaler, f.eks.

en 8 – og 2 kanaler styreenhet. Mottakeren skal alltid tilkobles i "Signal IN". "Signal OUT" brukes hvis styreenhetene skal kobles sammen. Mottakeren settes i den første styreenhet.

Mottaker (Antenne)

Mottakeren skal kjøpes separat. Mottakeren skal plasseres slik at det oppnår signal til romtermostatene. Indikatorlampen indikerer signalstyrken.:

- Grønt – Signalet til romtermostatene er fint.

- Gult – Det er signal men signalstyrken er begrenset.

- Rødt – Der oppnås ikke signal til romtermostatene.

I tilfelle det ikke vil være signal til romtermostatene kan det være nødvendig å flytte mottakeren.

Lysdioder - kanalene

Lysdiodene til kanalene har tre forskjellige typer lysregulering. Fast-, svakt- og blinkende lys som kan lyse i tre forskjellige farger gult, grønt og rødt.

- Fast lys = Kanalen er aktiv.

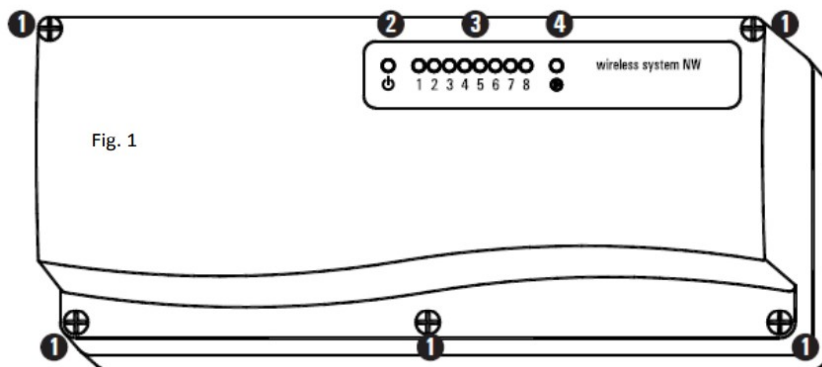
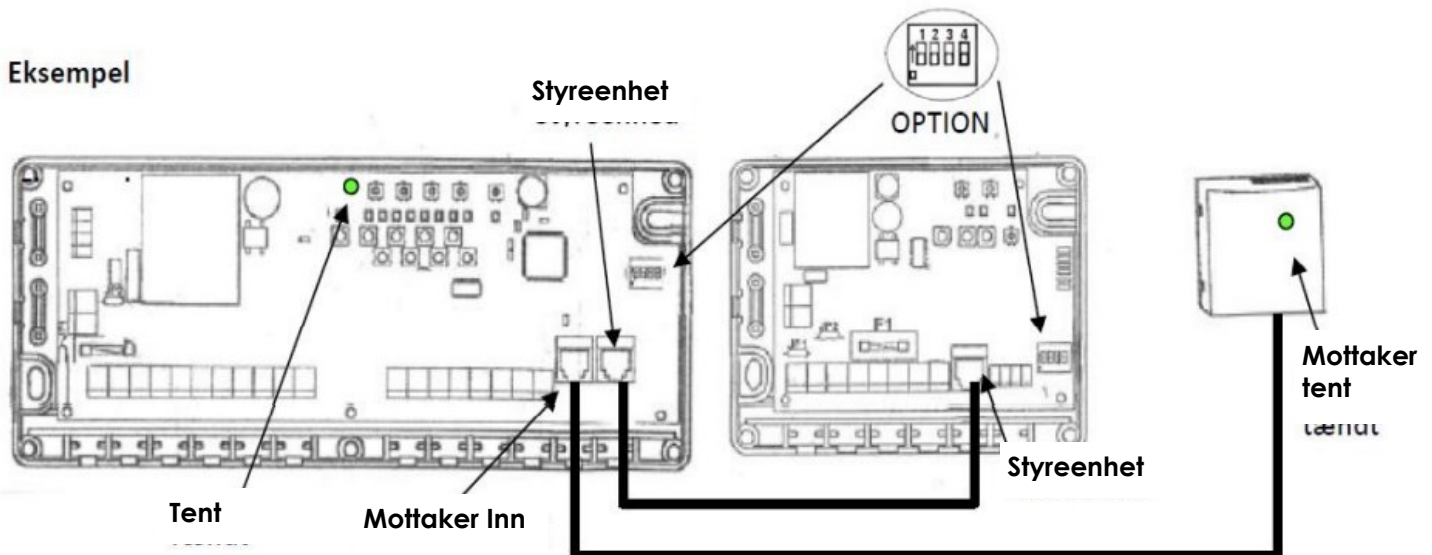
- Svakt lys = Kanalen er avbrutt.

- Blinkende lys (kontinuerlig), betyr at det er en feil.



Modellnummer:	DLP 241 M00 0GP	DLP 841 M00 0GP
Strømforsyning:	230V ~ -15 % + 10 % 50Hz	230V ~ -15 % + 10 % 50Hz
Opptak effekt.:	4 VA	7 VA
Telestat utgang:	2 x 3A 250V~	8 x 3A 250V~
Spenningskontakter:	Max. 6A	Max. 8A
Ekstra utgang:	3A 250V~	3A 250V~
Enhet beskyttelse sikring.:	Termisk auto-reset	Termisk auto-reset
Beskyttelse av printplate sikring.:	2A treg	4A treg
Økonomi reduksjon intervall.:	0 - 7 °C	0 - 7 °C
Ekstra utgang forsinkelse.:	0 - 7 min	0 - 7 min
Frostsikringstemperatur.:	6 °C	6 °C
Beskyttelsesklasse.:	IP30	IP30
Drift område.:	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Oppbevaringstemperatur.:	-10 - 50 °C	-10 - 50 °C
Fuktighetsgrenser.:	20 - 80 % RH, ikke kondenserende	20 - 80 % RH, ikke kondenserende
Material.:	ABS V0 selvnedbrytbar	ABS V0 selvnedbrytbar
Farge.:	Hvit (RAL 9003)	Hvit (RAL 9003)
Dimensjon (B x H x D).:	130 x 100 x 60 mm	240 x 100 x 60 mm
Vekt.:	Cirka. 570 g.	Cirka. 870 g.
Oppfyller direktiver.:	EMC.: EN-55014-2 (1997) EN-55014-1 (2000)	EMC.: EN-55014-2 (1997) EN-55014-1 (2000)
LVD.:	EN-60730-1 (1996)	EN-60730-1 (1996)

Eksempel



1. Skruver til frontdekslet.
2. Strøm ``lysdioede``
3. Kanal ``lysdioede``
4. Pumpe ``lysdioede``

Seitron DA0411 aktiv antenne til DLP 241/841

Aktiv antenne for gulvvarmesentral DLP 241 og 841, for temperaturstyring i bolig, industri og næringsbygg. Kobles enkelt til sentralen med en 6-pins datakabel (inkludert).

Opp til 10 gulvvarmesentraler kan kobles opp til samme antenne.

Seitrons New Wave serie har høy frekvens og stor bølgelengde, noe som gir god gjennomtrengning av vegger etc. og mindre forstyrrelser fra andre apparater.

Antennen kan også benyttes som repeater, for å øke rekkevidden til det trådløse anlegget, eller mottager for PC/styresystem. Kobles da opp til RS485 bus. Dersom den skal brukes som repeater eller kobles til PC, må den forsynes med ekstern spenning (12V DC).

TEKNISKE EGENSKAPER

Driftsfrekvens:	868,150 MHz
Forsyning:	6..14 VDC fra datakabel eller terminaler
Forbruk:	80mA maks
Frekvens:	868,150 MHz
Følsomhet:	-105 dBm
Modulering:	GFSK
Max. RF-effekt overført:	1 mW
Båndbredde (-3 dB):	100 KHz
Antennetype:	Innvendig stil
Beskyttelsesgrad:	IP 30
Virkningsområde:	1
Overspenningskategori:	II
Forurensingsgrad:	2
Sporings indeks (PTI):	175
Beskyttelsesklasse:	III
Nominell impulsspenning:	2500V
Antall automatiske sykluser:	ubegrenset
Softwareklasse:	A
EMC-prøvespenning:	6 V
EMC-prøvestrøm:	29 mA
Testtemperatur for kuletrykk:	75 °C
Driftstemperatur:	0°C .. 40°C
Oppbevaringstemperatur:	-10°C .. +50°C
Fuktighetsgrenser:	20% .. 80% RH ikke kondensert
Beholder: Materiale:	ABS V0 selvslukkende
Farge:	Hvit signal (RAL 9003)
Dimensjoner:	85 x 85 x 31 mm (B x H x D)
Fastgjørelse:	Til vegg og veggboks

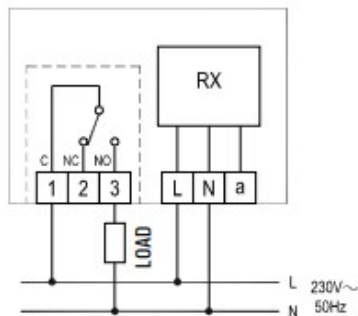


Seitron DDR trådløs reciver/mottaker

Trådløs en og to-kanalsmottaker (receiver) beregnet for å starte og stoppe en sirkulasjonspumpe eller elektrotermisk ventil. Kobles opp mot trådløstestmostat. DRR er utstyrt med selv læringsfunksjon som etablerer trådløs kontakt mellom termostaten og mottakeren. Seitrons New Wave serie har høy frekvens og stor bølgelengde, noe som gir god gjennomtrengning av vegger etc. og mindre forstyrrelser fra andre apparater.

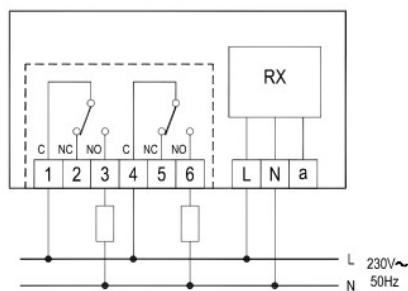
Seitron Trådløssentral DRR01 m/ 1 utgang

Modellnummer:	DRR01M0001AN
Strømforsyning:	230V ~50Hz
Frekvens:	868 150 MHz
Følsomhet:	-105 dBm
Båndbredde (-3 dB):	100KHz
Maks avstand fra senderen:	300m i åpent landskap, 50 m i bygninger (avhengig av bygningen og materialer)
Beskyttelsesgrad:	IP 4X
Nominell impuls spenning:	2500V
Antall manuelle sykluser:	50000
Antall automatiske sykluser:	100000
Programvareklasse:	A
EMC test spenning:	230V~ 50Hz
EMC teststrøm:	45 mA
Driftstemperatur:	0 °C- 40 °C
Farge:	Hvit (RAL9003)
Dimensjon (B x H x D):	78x125x30,5mm



Seitron Trådløssentral DRR02 m/ 2 utganger

Modellnummer:	DRR01M0002AN
Strømforsyning:	230V ~50Hz
Frekvens:	868 150 MHz
Følsomhet:	-105 dBm
Båndbredde (-3 dB):	100KHz
Maks avstand fra senderen:	300m i åpent landskap, 50 m i bygninger (avhengig av bygningen og materialer)
Beskyttelsesgrad:	IP 4X
Nominell impuls spenning:	2500V
Antall manuelle sykluser:	50000
Antall automatiske sykluser:	100000
Programvareklasse:	A
EMC test spenning:	230V~ 50Hz
EMC teststrøm:	45 mA
Driftstemperatur:	0 °C- 40 °C
Farge:	Hvit (RAL9003)
Dimensjon (B x H x D):	78x125x30,5mm



Seitron trådløse romtermostat

Seitron DTP F85 BC trådløs romtermostat

Trådløs romtermostat for bolig, industri og kommersielle bygg. Signalene overføres til mottakerenheten via radio, noe som gjør denne enheten enkel å montere, spesielt når det ikke er et eksisterende kablet systemet tilgjengelig. Regulering av temperatur skjer ved hjelp av enkelt hjul. Termostaten kan styre både varme- og kjølesystemer. LED på forsiden som indikerer lavt batterinivå.

Teknisk info

Strømforsyning:	2 x 1,5 V = alkalisk AA-type batterier
Frekvens:	868.15MHz
Føler:	NTC100K
Temperaturområde:	6 til 30°C
Maks rekkevidde:	50 m
Dimensjoner:	85X85X23 mm
Vekt:	104g
LED diode med lavt strømforbruk	



Seitron TRD02B trådløs romtermostat

Seitron TRD02B er trådløs radiostyrt og drevet av batterier (2 stk.1.5V AAA). Ved lavt batterinivå, vil dette indikeres i displayet. Romtermostaten leveres med en intern føler. Om ønskelig er det mulig også å koble til en eksternsensor (ekstrautstyr). Modellen er designet for å kontrollere både varme- og kjølesystemer, men er spesielt godt egnet forgulvvarmesystemer.

Teknisk info

Strømforsyning:	2 x 1,5 V = alkalisk AA-type batterier
Frekvens:	868,15 MHz
Maks avstand fra mottager:	> 300 m åpent landskap, inntil 50 m i bygninger
Reguleringsområde:	5,0 – 35,0 ° C 0,2 ° C
Type sensor:	NTC 4K7 Ohm ± 1% ved 25 ° C
Antifrost settpunkt:	6,0 ° C
Beskyttelsesklasse:	IP 30
Driftstemperatur:	0 ° C – 40 ° C
Farge:	Hvit (RAL 9003)
Vekt:	115g
Dimensjoner:	85mm x 85 mm x 23,6 mm (HxBxD)

