

Roth Touchline® SL

Trådlöst reglersystem för golvvärme och radiatorer upp till 4 rum

Avancerat trådlöst reglersystem för golvvärme, kyla och radiatorer med inbyggt WiFi och kan användas med Roth Touchline® SL-appen.

Roth Touchline® SL är lämpligt för individuell styrning och övervakning av rumstemperaturen i byggnader som använder Roths golvvärme-lösningar. Reglersystemet gör det även möjligt att styra radiatorer med hjälp av trådlösa reglermotorer. Systemet kan användas för både värme och kyla.

Roth Touchline® SL kontrollenhet 4 kanals, WiFi är en fristående styrenhet, vilket innebär att den är avsedd för mindre installationer och kan inte anslutas till Utbyggnadsenheter för fler kanaler. Kontrollenheten kan användas för reglering av golvvärme i upp till 4 rum. Utöver detta kan 4 rum med radiatorer styras med hjälp av Roth Touchline® SL trådlösa reglermotor för radiatorer. Touchline® SL-systemet erbjuder även tillbehör som olika Roth Touchline® SL-rumstermostater, Roth Touchline® SL-rumssensor Mini och Roth Touchline® SL-trådlös fönsterkontakt.

Roth Touchline® SL kontrollenhet har en displaypanel som används vid parkoppling av termostater samt ger en bra översikt över installerade termostater/givare med tillhörande temperaturer. Signalstyrkan kan enkelt avläsas för varje termostat/givare, detta underlättar val av positionering.

Termostaterna är tillgängliga i 2 varianter, både med display och touchknappar.

Roth Touchline® SL tillbehör:

- > 2 varianter av Roth Touchline® SL givare. Båda styrs via kontrollenhet eller app.
- > 2 Roth Touchline® SL Smart-tillbehör som gör systemet mer tillämpligt:
- > Roth Touchline® SL trådlösa reglermotor som erbjuder möjlighet att styra radiatorer. Upp till 6 motorer kan anslutas till varje zon.
- > Roth Touchline® SL trådlösa fönsterkontakt säkerställer att värmekällan ställs in i ECO-läge när fönstret öppnas för att minimera eventuell värmeförlust. Upp till 6 kontakter kan anslutas till varje zon.

Roth Touchline® SL rumstermostater

Roth Touchline® SL rumstermostat

Termostaten levereras i vitt eller svart med en LCD-skärm skyddad av en transparent polykarbonatplatta. Strömförsörjningen är 2 x AAA 1,5 V-batterier. Du ställer enkelt in temperaturen med de två tryckknapparna (< / >) och via menyknappen (□) får du åtkomst till mer avancerade inställningar.

Den här termostaten kan också anslutas med en trådbunden golvgivare för styrning av golvtemperaturen. Termostaten är också utrustad med en fuktighetssensor för att övervaka luftfuktigheten i rummet, vilket är viktigt när du kör din installation i kylläge.



Roth Touchline® SL termostat, X

Termostaten finns både i vitt och svart med en LCD-display. Strömförsörjningen sker med 2 x AA 1,5V-batterier. Temperaturen ställs enkelt in med de två knapparna (▼/▲), och menyknappen (☰) ger dig åtkomst till mer avancerade inställningar. Denna termostat kan även anslutas med en trådbunden sensor för att styra golvvärmen. Termostaten är också utrustad med en fuktighetssensor för att övervaka luftfuktigheten i rummet.

Roth Touchline® SL termostat, Plus

Termostaten är vit och har en stor temporär bakgrundsbelyst LCD-display som skyddas av en genomskinlig polykarbonatplatta. Strömförsörjningen är 2 x AAA 1,5 V-batterier. Temperaturen ställs enkelt in med hjälp av två tryckknappar (< / >), och menyknappen (□) ger åtkomst till avancerade inställningar. Knappen "tillbaka" används för att återvända från menyer.

Den här termostaten kan också anslutas med en trådbunden sensor för styrning av golvtemperaturen. Termostaten har även en luftfuktighetssensor som kontrollerar luftfuktigheten i rummet, vilket är viktigt när installationen körs i kylningsläge.

Roth Touchline® SL

Rumsgivare

Roth Touchline® SL rumsgivare

Sensorn är vit utan knappar eller display. Fronten skyddas av en genomskinlig polykarbonatplatta. Strömförsörjningen är 2 x AAA 1,5 V-batterier.

Givaren mäter den faktiska temperaturen i rummet. Temperatur och inställningar kan endast läsas/ändras på kontrollenhets display eller via appen.

Roth Touchline® SL rumsgivare Mini

Givaren är vit utan knappar eller display.

Strömförsörjningen är 1 x CR2032 3V knappcells batteri.

Sensorn mäter den faktiska temperaturen i rummet. Temperatur och inställningar kan endast läsas/ändras på kontrollenhets display eller via appen.

Tillbehör

Roth Touchline® SL Reglermotor

Den trådlösa reglermotorn är tillgänglig i vit högblank modern design med extern parningsknapp och LED-indikator.

Strömförsörjning: 2 x AAA 1.5V batterier.

Reglermotorn säkerställer en exakt och tyst drift.

Anslutning till ventil med M30 x 1,5 mm-gänga. Adaptrar för andra typer av ventiler är tillgängliga (Danfoss RAN- och RTDN-adaptrar är inkluderat).

Roth Touchline® SL trådlös fönsterkontakt

Den trådlösa fönsterkontakten är tillgänglig i vit högblank modern, kompakt och diskret design.

Den har en inbyggd parningsknapp och LED.

Strömförsörjningen är 1 x 3,6V typ ER14250 litium batteri.

Kontakten signalerar ett öppet fönster/dörr för att säkerställa ett minimum av värmeförlust när den är ansluten till en zon.

Roth Touchline® SL kontrollenhet

Roth Touchline® SL kontrollenhet 4 ch, WiFi finns tillgänglig med 4 kanaler. Kontrollenheten kan monteras direkt på väggen eller genom att använda en 35 mm DIN-skena (ingår). Kontrollenheten har en potentialfri reläutgång för exempelvis kontroll av panna, en utgång för pump med 230V spänning, samt in- och utgångar för exempelvis värmekällor. Kontrollenheten har inbyggt WiFi och kan användas med Roth Touchline® SL-appen. Följande information kan läsas av på kontrollens display per kanal:

- > Veckodag och tid
- > Aktuell och önskad temperatur (rum och golv)
- > Utomhustemperatur (om utegivare är installerad)
- > Driftläge (på/av, normal, semester, komfort, ECO, schema)
- > Signalstyrka per termostat/givare
- > Batterinivå per termostat/sensor
- > Anslutna Smart tillbehör per kanal
- > Pumpens utgångsstatus (på/av)
- > Potentialfritt relä (på/av)
- > Anslutna tillbehör
- > Larm vid förlorad anslutning

Kontrollpanelen ger tillgång till grundläggande inställningar för systemet och med en kod även för de avancerade inställningarna. När en repeater är ansluten kan den också ställas in och styras med hjälp av displayen på kontrollenheten.

Ventilmotion

Lång livslängd och funktionskontroll av ventiler/reglermotorer säkerställs genom den automatiska ventilmotionen som utförs var 10:e dag i 5 minuter.

Ytterligare funktioner:

- > Inomhus räckvidd upp till 30 m
- > Inbyggt Roth Touchline® SL WiFi internetmodul för internetanslutning
- > Frostskydd vid förlorad anslutning till termostater
- > Låsning av termostaten för allmän användning
- > På/Av-reglering
- > OPTIMUM Start, adaptiv reglering
- > Kan användas för golvvärme och kyla
- > Kan användas för radiatorinstallationer
- > Kontroll av pump, panna eller andra värmekällor
- > Intuitiv användning av displaytermostater

Roth Touchline® SL

Roth Touchline® SL kontrollenhet 4, WiFi

Matningsspänning
Effektförbrukning
Antal utgångar och spänning

Antal termostater till golvvärme
Antal termostater till radiatoraktuatorer

Skyddsklass I
Sändningsfrekvens
Räckvidd (upp till)
Trådbunden BUS-anlutning
Max. belastning pumprelä
Max. belastning potentialfritt relä
Nätkabel
Omgivningstemperatur
Omgivande luftfuktighet
Förvarings-/transporttemperatur
Skyddsgrad
Glassäkring
Godkännanden

Roth Touchline® SL termostat X, vit
Roth Touchline® SL termostat X, svart
Spänning
Batteriets livslängd

Roth Touchline® SL termostat, vit
Roth Touchline® SL termostat, svart

Roth Touchline® SL termostat, Plus
Spänning
Batteriets livslängd

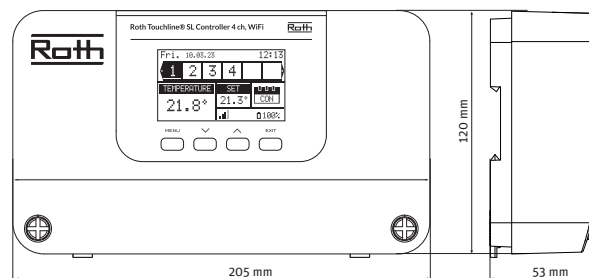
Termostatdata nedan är identiska för alla termostater

Vänteläge för energiförbrukning stand-by ~ 50 uA
Rumstemperatur, inställningsområde +5 - + 30°C
Komfortgolvtemperatur, inställningsområde +15 - + 30°C
Golvvakt, max inställningsområde +26 - + 35°C
Extern golvgivare (2,5 m) NTC 10k B = 3435K
Noggrannhet (upplösning) ± 0,5 K.
Tidskonstant (tidsfördröjning) Ca 4 min.
Aktiveringstid (väckningstid) <2 sek.
Max tvingad uppdateringstid för data från kontrollenheten 10 sek.
Stand-by utan beröring Max. 5 sek.
Stand-by per program. på användarnivå 3.5 sek.
Sändningsfrekvens 868 MHz

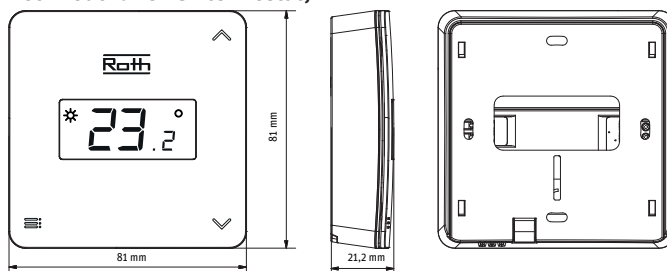
RSK nr. 297 31 15
230V AC
6 W
6 (NC/NO), 230V AC,
Max. 12 aktuatorer
(0.3A)
(Utgång 1 och 2 har
max. 4 reglermotorer
vardera, och utgång 3
och 4 har max 2 regler-
motorer vardera)

4 stk.
4 stk.
(max 6 reglermotorer
per zon och max 6
fönsterkontakter per
zon)
(EN60730)
868 MHz
30 m (inomhus)
RS485 (max. 100 m)
230V och 0,5 A
1A
85 cm
5-50°C
< 80 % RH
-20 - +50°C
IP20 (EN60529)
WT 3,15 A (5 x 20 mm)
CE 2014/53/EU

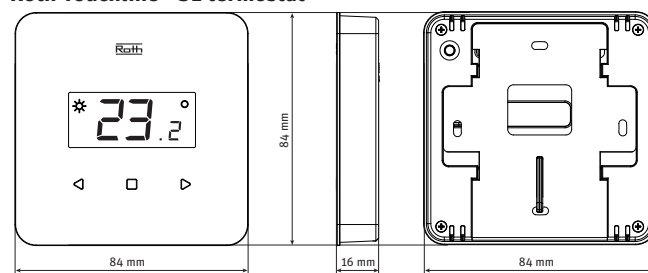
Roth Touchline® SL kontrollenhet 4, WiFi



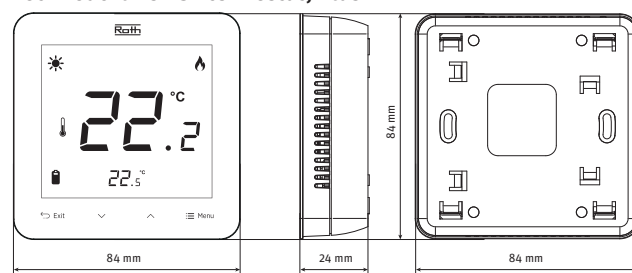
Roth Touchline® SL termostat, X



Roth Touchline® SL termostat



Roth Touchline® SL termostat, Plus



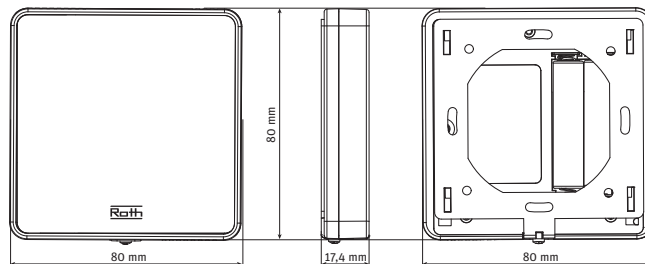
Roth Touchline® SL

Roth Touchline® SL rumsgivare

Matningsspänning
Batteriets livslängd
Vänteläge för strömförbrukning
Temperaturområde inomhustemp.
Noggrannhet (upplösning)
Tidskonstant (tidsfördröjning)
Överföringsfrekvens
Omgivningstemperatur
Omgivande luftfuktighet
Skyddsgrad
Godkännanden

RSK nr. 298 91 15
2 st. AAA 1,5V
> 4 år
~ 50 uA
+5 - + 30°C
± 0,5 K.
Ca 4 min.
868 MHz
0-55°C
Max. 80% RF
IP20 (EN60529)
CE 2014/53/EU

Roth Touchline® SL rumsgivare

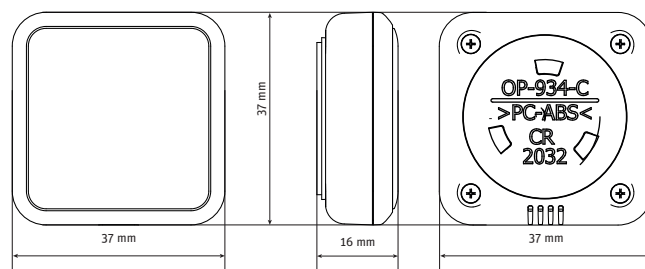


Roth Touchline® SL rumsgivare, Mini

Matningsspänning
Batteriets livslängd
Strömförbrukning i vänteläge
Temperaturområde inomhustemp.
Noggrannhet (upplösning)
Tidskonstant (tidsfördröjning)
Överföringsfrekvens
Omgivningstemperatur
Omgivande luftfuktighet
Skyddsgrad
Godkännanden

RSK nr. 298 91 16
1 st. CR2032 3V
> 1 år
~ 50 uA
+5 - + 30°C
± 0,5 K.
Ca 4 min.
868 MHz
0-55°C
Max. 80% RF
IP 64 (EN60529)
CE 2014/53/EU

Roth Touchline® SL rumsgivare, Mini



Roth Touchline® SL reglermotor

Roth Touchline® SL fönsterkontakt
Roth Touchline® SL utegivare

RSK nr. 298 91 36
RSK nr. 298 91 37
RSK nr. 298 91 38

Tillbehör

Roth Touchline® SL kontrollenhet 12 kanal (8+4)
Roth reglermotor 230V 1 Watt NC
Roth Touchline® SL för. kabel för antenn
Roth Touchline® SL repeater
Roth Touchline® SL rumsgivare

RSK nr. 297 30 90
RSK nr. 243 37 47
RSK nr. 298 90 14
RSK nr. 298 90 15
RSK nr. 298 91 09

Anslutningar på Roth Touchline® SL kontrollenhet 4 ch, WiFi

