



# ROUNDLINE Master

## Flera användningsområden

Roundline Master kan användas på flera olika sätt. Som en centralstyrning kopplat direkt till alla radiatorer inom 30 meter, ställa in en dagtemperatur och en nattemperatur, det går även att koppla Roundline Master till någon form av extern utrustning, t.ex en GSM-uppringare eller timer, och på så sätt automatisera nattsänkning eller och höja temperaturen i din sommarstuga innan du åker dit. Inställning av önskad dag- och nattemperatur görs på knappsatsen, men bytet mellan lägena görs via den externa utrustningen. Går att använda med Roundline Rumstermostat, radiatorerna kommer då att lyssna på rumsenheterna så länge Roundline Master är i "OFF-läge". När Roundline Master går över i "ON-läge" överstyr den rumstermostaterna. På så sätt kan du reglera varje rum separat, men ändå tvinga fram en nattsänkning som gäller alla radiatorer.

Här nedanför kan du läsa om hur du installerar, ställer in och använder din Roundline Master. Vi rekommenderar att du läser igenom hela bruksanvisningen noga innan du påbörjar installationen. Har du frågor kontakta vår kundsupport på tel: 0418 - 45 58 25.

### INSTALLATION

- Stäng av radiatorn med huvudströmbrytaren.
- Sätt radiatorns termostatvred på 20°C.
- Plugga försiktigt in RF-Pluggen i radiatorn. Kontrollera att alla fem stiftet på RF-Pluggen hamnar i motsvarande hål på radiatorn, och att RF-Pluggen utan problem hamnar i sin rätta position.
- Säkra RF-Pluggen i sin position med den medföljande skruven.
- Sätt igång radiatorn med huvudströmbrytaren (läge 1).

### INKOPPLING AV RADIATORER OCH ROUNDLINE MASTER

När alla RF-plugar är på plats och strömbrytarna är påslagna.

- Öppna luckan på baksidan av din Roundline Master genom att skjuta den nedåt. Anslut den medföljande nätadapters sladd i kontakten på kretskortet. Displayen aktiveras.
- Tryck på Roundline Masters knappar MODE och ON/OFF samtidigt, håll dem intryckta i 3 sekunder. En nedräkning från 30 sekunder visas i displayen.
- Under dessa 30 sekunder ska du, med hjälp av t.ex en nål eller ett gem, trycka på den dolda knappen på RF-Plugarna. RF-plugarna och Roundline Mastern letar nu efter varandra. När de har fått kontakt lyser den gröna lysdioden på RF-Pluggen med fast sken (OBS! svagt sken). Det fasta skenet upphör när Roundline Masters nedräkning är slut, och därefter är lysdioden släckt. Roundline Mastern är nu ihopkopplad med radiatorn.
- Om Du inte hann koppla ihop alla radiatorer med Roundline Mastern under de 30 sekunderna upprepar du proceduren och fortsätter med de resterande radiatorer.
- Radiatorer som är ihopkopplade har ett inbyggt minne som gör att de kommer ihåg ihopkopplingen även om strömmen skulle försvinna. När som helst kan man kontrollera att alla radiatorer lyssnar på Roundline Mastern genom att samtidigt

trycka på knapparna MODE och ON/OFF. På alla radiatorer som är ihopkopplade kommer då lysdioden på RF-Pluggen att tändas under nedräkningen från 30 sekunder som visas i displayen. Om de inte tänds betyder det att radiatorn inte är ihopkopplad med Roundline Mastern. Se vidare under felsökning. Om någon av RF-plugarnas lysdiod skulle börja blinka så betyder det att kommunikationen har brutits. Se vidare under felsökning.

- RF-Pluggen kan kopplas ihop med en Roundline Rumsenhet och en Roundline Master samtidigt. Vill man plocka bort någon av enheterna från minnet i RF-Pluggen så kan man göra en reset. Den tar då bort samtliga ihopkopplade enheter med den aktuella RF-Pluggen och installationen får göras om ifrån början. Reseten genomförs genom att stänga av radiatorn på strömbrytaren, trycka in den dolda knappen på RF-Pluggen och hålla den intryckt under tiden man sätter igång radiatorn igen på strömbrytaren. Håll knappen intryckt i ytterligare tre sekunder och efter detta är ihopkopplingsminnet tömt.

### FUNKTIONER

I Roundline Reco Master finns tre temperaturlägen; Dagtemperatur (\*), nattemperatur (\*\*) och stand-by (\*\*\*) . Dag- och nattemperatur kan ställas till vilken nivå som helst mellan 5°C och 35°C, medan stand-by läget är låst till 5°C. Du kan själv välja hur omkoppling mellan dessa lägen ska ske, antingen via manuellt tryck på knapparna på Roundline Masters framsida, eller med extern utrustning via de potentialfria kontaktarna i skruvplinten på Roundline Masters baksida. Du kan också välja om Roundline Mastern ska kommunicera direkt med samtliga radiatorer, eller om du vill ha Roundline Rumstermostater som möjliggör individuella temperaturer i olika rum.





## INSTÄLLNINGAR AV ÖNSKAD GRUNDFUNKTION

Börja inställningen av din Roundline Master med att välja rätt grundfunktioner. Valen du har är följande:

- "Knappstyrd" eller "Externstyrd"
- "Roundline Rumstermostater finns" eller "Inga Roundline Rumstermostater finns"

Ställ in genom följande knapptryckningar:

Tryck Mode och - samtidigt för att aktivera läge "knappstyrd"

Tryck Mode och + samtidigt för att aktivera läge "externt styrd"

Tryck Mode och \* samtidigt för att aktivera läge "Rumstermostater finns"

Tryck Mode och ☾ samtidigt för att aktivera läge "Inga rumstermostater finns"

## FÖRKLARING PÅ DE OLIKA FUNKTIONSLÄGENA

### Knappstyrd:

Alla temperaturinställningar och skifte mellan temperaturlägen görs på Roundline Masterns knappsats.

### Externt styrd:

Inställning av temperaturer görs på knappsatsen. Skifte mellan temperaturlägena görs av extern enhet (t.ex. en timer) via de potentialfria kontaktarna.

### Roundline Rumsenheter finns:

När läge OFF är aktivt sänds inga signaler. Rumsenheter tar då över radiatorerna och reglerar dem enligt sina lokala inställningar. När läge ON är aktivt överstyr Roundline Mastern alla rumsenheter och tar över reglering av samtliga radiatorer.

### Inga Roundline Rumsenheter finns:

I läge "OFF" regleras alla radiatorer till 5°C, som frostfritt läge. I läge "ON" kan Du välja mellan dag eller nattemperatur.

### Symboler i display:

Externstyrd med rumsenhet →●) Externstyrd utan rumsenhet →●  
Knappstyrd med rumsenhet ●) Knappstyrd utan rumsenhet ●

### \*]Grundtemperatur - Dagsläge

Tryck på solen \* (solsymbolen tänds i displayen) ställ in önskad dagtemperatur på plus och minus. Displayen visar den inställda temperaturen med blinkande siffror. När siffrorna slutat att blinka är den nya inställningen aktiverad.

### \*\*]Nattsänkning - Natlläge

Tryck på månen ☾ (månsymbolen tänds i displayen) ställ in önskad nattemperatur på plus och minus. Displayen visar den inställda temperaturen med blinkande siffror. När siffrorna slutat att blinka är den nya inställningen aktiverad.

### \*\*\*]ON/OFF - Stand-by

Roundline Master stängs aldrig av helt. Om Roundline Rumsenheter finns kommer Roundline Mastern i läge "OFF" endast att visa två horisontella streck, och temperaturinställningen visas istället i

de olika Rumsenheterens displayer. Om Roundline Rumsenheter inte finns kommer centralstyrningen i läge "OFF" att visa en snöflinga och temperatur 5°C, d.v.s. frostfritt läge. I läge "ON" visas alltid dag- eller nattemperatur, beroende på vilket av dessa lägen som är aktivt.

Aktuell temperaturinställning och vilket läge som är aktivt visas i displayen hela tiden, utom när enheten är avstängd och Rumsenheter finns. Då visas två horisontella streck, och temperaturinställningen visas istället i de olika Rumsenheterens displayer.

De inställda temperaturerna för respektive funktion ligger kvar i minnet nästa gång funktionen aktiveras.

## ANSLUTNING AV EXTERN STYRUTRUSTNING

Roundline Master har två potentialfria ingångar i form av skruvplintar på baksidan. En för dag eller natt och en för on eller off. Vid open är dag/natt i dagläge och on/off i offläge. Koppla in den utrustning som Du vill aktivera de olika temperaturlägena med enligt följande:



Day/Night  
NO=Day

On/Off  
NO=Off

Om Du endast vill byta mellan dag och nattemperatur så kan du stänga kontakten ON/OFF med en kortslutningsbygel.

## VANLIGA FRÅGOR OCH FELSÖKNING

### Den gröna dioden på RF-Pluggen blinkar. Varför?

Det betyder att den inte har kontakt med någon Roundline Master eller Roundline Rumsenhet. Radiatorn fortsätter att arbeta enligt den senaste inställningen innan kommunikationen bröts. Prova att koppla ihop Roundline Mastern och RF-Pluggen på nytt enligt ovan. Om det ändå inte fungerar, kontakta Tego.

### Hur kan jag vara säker på att alla radiatorer verkligen hör Roundline Mastern?

Kontrollera genom att samtidigt trycka MODE och ON/OFF på Roundline Masterns knappsats, och håll dem intryckta i 3 sekunder. På alla radiatorer som är ihopkopplade kommer lysdioden på RF-Pluggen att tändas under nedräkningen från 30 sekunder som visas i displayen.

### Jag har haft strömavbrott. Behöver jag göra om installationen när strömmen kommer tillbaka?

Nej. RF-Pluggarna har inbyggt minne. Så fort strömmen är tillbaka så fungerar systemet som tidigare.

