

Trådlöst styrsystem för golvvärme/-kylning samt radiatorstyrning

Roth Touchline® SL



Förbättrad

Framtiden ligger i dina händer

Med nyskapande funktioner
och helt nya möjligheter



Living full of energy



Snygg och unik design – nästa generations “klassiker” är här

Det nya, uppdaterade Roth Touchline® SL systemet lämpar sig för individuell temperaturkontroll i alla typer av konstruktioner med golvvärme. Systemet kan också användas för radiatorer med hjälp av vår trådlösa Roth Touchline® SL reglermotor för radiatorer, 6 reglermotorer kan styras med rumstermostat eller sensor.

Roth Touchline® SL är ett intelligent system för styrning av golvvärme, golvkylning och radiatorstyrning. Systemet har även ett brett utbud av smarta tillbehör, bland annat Roth Touchline® SL fönsterkontakt. Kontakten minimerar eventuell värmeförlust genom att stänga av värmen i rummet när ett fönster eller en dörr öppnas.

Systemet kan naturligtvis fortfarande styras via Roth Touchline® SL-appen om det byggs ut med den nya, förbättrade Roth Touchline® SL WiFi-modulen.

■ Roth Touchline® SL utbyggnad – 4 kanaler

Med den helt nya Roth Touchline® SL 4-kanal utbyggnadsenheten är det möjligt att skapa ett prisvärt alternativt 12-kanal system och kostnadseffektiva lösningar med fler styrenheter i större system. För enkelhetens skull har vi tagit fram ett paket med Roth Touchline® SL kontrollenhet, master – 8 kanal, som gör det enkelt att skapa ett 12-kanal system.

■ Roth Touchline® SL WiFi-modul

Den nya Roth Touchline® SL WiFi-modulen är mindre och har färre funktioner än föregångaren, vilket gör den till ett betydligt billigare alternativ. Modulen konfigureras direkt från master-kontrollenheten och kräver ingen separat strömförsörjning.

■ Nya möjligheter

Det nya, uppdaterade Roth Touchline® SL systemet består av de nya och förbättrade Roth Touchline® SL kontrollenhet, master – 8 kanal och Roth Touchline® SL kontrollenhet, utbyggnad – 8 kanal.

Systemet består av 1 Roth Touchline® SL kontrollenhet, master – 8 kanal som kan anslutas trådlöst med upp till 3 st Roth Touchline® SL kontrollenhet, utbyggnad – 8 kanal.

Dessutom kan varje styrenhet styras med BUS-kabel, det görs med Roth Touchline® SL, utbyggnad – 4 kanal. Vid större installationer kan det vara långt mellan styrenheterna, då kan den inbyggda BUS-kommunikationen användas istället för trådlös anslutning.

Sammanfattningsvis är det möjligt att ansluta 192 st 230V termiska ställdon uppdelat på 48 zoner.

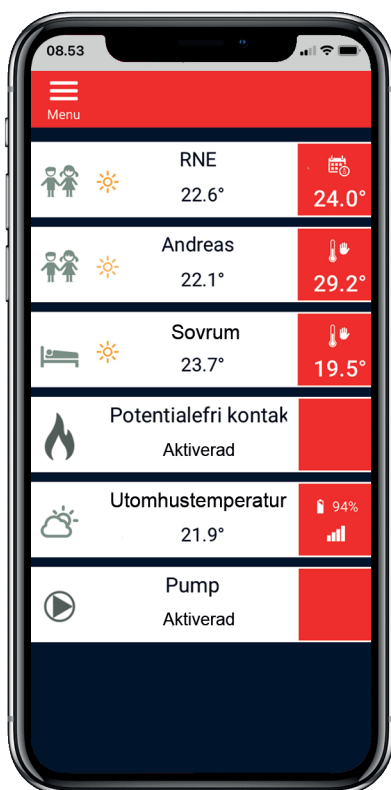
Observera att gamla styrenheter är inte kompatibla med de nya styrenheterna.



Roth Touchline® SL WiFi-modul

Roth Touchline® SL

Nyskapande funktioner



Du får ett prisvärt 12-kanal system genom att kombinera en Roth Touchline® SL kontrollenhet, master - 8 kanal med Roth Touchline® SL utbyggnad - 4 kanal.
För att förenkla har vi tagit fram ett paket med båda produkterna så att du enkelt kan skapa ett 12-kanal system.





■ By-pass för värmepumpar

De nya styrenheterna har möjlighet att konfigurera en eller flera zoner med by-pass för värmepumpar. Detta säkerställer cirkulationen i värmepumpen när alla kretsar är stängda och inga zoner begär uppvärmning. Detta indikeras tydligt både på kontrollenhet och app.

■ Upp till 12 kanaler med en enda termostat

Det går även att registrera en eller alla utgångar inom en styrenhet (max. 12 kanaler) till en dedikerad rumstermostat. Genom att göra detta kan man styra många golvvärmekretsar från en och samma termostat/sensor. Det ger en tydlig överblick, både via display och app.

■ Två integrerade ECO-ingångar

De förbättrade kontrollenheterna har två integrerade ECO-ingångar för styrning av värme/kyla. En kontrollenhet växlar automatiskt mellan värme och kyla i systemet utifrån en signal från värmepumpen. Den andra kontrollenheten kan stänga av värmen om ett externt kylsystem startar, vilket sparar energi.

■ Min/max-begränsningar per zon

Nu kan du även ställa in min/max-gräns för rumstemperatur för varje zon, där du tidigare ställde in gränsvärdena för hela systemet.

■ Varning när batteriet håller på att ladda ur

Termostater utrustade med display visar om batteriet i en termostat håller på att ladda ur.

■ DIN-skena som standard

Alla kontrollenheter levereras med DIN-skena som standard för enkel montering.

■ Roth Touchline® SL-appen





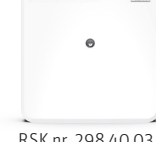



Roth Touchline® SL-appen erbjuder trådlös kontroll, övervakning, larmmeddelanden och röststyrning.

- > Total styrning av golvvärme/-kylning och radiatorer i alla anslutna rum och hem
- > Övervakning av pumpstatus och spänningsfritt relä
- > Enkel växling mellan driftlägen
- > Enkel tidsprogrammering
- > Styrning och övervakning av sensorer och fönsterkontroller
- > Övervakning av fönsterkontakter, radiatorställdon och utomhus-sensor
- > Statistikvisning med möjlighet att övervaka t.ex. temperaturfluktuationer och driftstörningar.
- > Röststyrning – kompatibel med Google Home och Alexa











Ladda ner Roth Touchline® SL-appen. Se på sida 4.

Roth Touchline® SL – systemöversikt

Komplett och flexibel lösning

Roth Touchline® SL systemöversikt		
<p>Ny</p>  <p>RSK nr. 297 30 71</p>	<p>Roth Touchline® SL kontrollenhet, master – 8 kanaler</p> <p>8 zoner med möjlighet att ansluta upp till 3 utbyggnadsmoduler, 8 kanaler plus 4 utbyggnadsmoduler, 4 kanaler för att få 192 st 230 V termiska motorer i 48 zoner.</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Bypass-funktion för värmepumpar som säkrar cirkulationen i värmepumpen när alla kretsar är stängda. Högre effektivitet hos värmepumpen. > Genom att ansluta fler utgångar till en zon/termostat kan fler kretsar användas i samma rum. Högre flexibilitet. > ECO-ingång för att stänga av uppvärmning vid extern kylning. > Energibesparingar.
<p>Ny</p>  <p>RSK nr. 297 30 72</p>	<p>Roth Touchline® SL kontrollenhet, utbyggnad – 8 kanaler</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Min/max-begränsning av rumstemperatur för varje zon. Rumstemperaturen kan inte ställas in utanför denna gräns. > BUS-kabel möjligt mellan kontrollenheter i större installationer. > DIN-skena ingår som standard för enkel montering. <p><i>OBS! Gamla kontrollenheter är inte kompatibla med de nya styrenheterna eller den nya utbyggnadsenheten med 4 kanaler</i></p>
<p>Ny</p>  <p>RSK nr. 297 30 73</p>	<p>Roth Touchline® SL utbyggnad – 4 kanaler</p>	<ul style="list-style-type: none"> > För kombination med 8-kanal kontrollenhet. > Möjlighet att skapa en 12-kanal lösning till mycket lägre kostnad än en 8-kanal master enhet och en 8-kanal utbyggnadsenhet. > DIN-skena ingår som standard för enkel montering.
<p>Ny</p>  <p>RSK nr. 297 30 90</p>	<p>Roth Touchline® SL kontrollenhet, master – 8 kanaler och Roth Touchline® SL utbyggnad – 4 kanaler</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Levereras som ett paket
<p>Ny</p>  <p>RSK nr. 298 40 03</p>	<p>Roth Touchline® SL WiFi-modul</p> <p>Trådlös systemkontroll och övervakning via internet. Upp till 30 m räckvidd inomhus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Enkel installation via master-kontrollenhet. > Lägre pris. > Kräver ingen separat strömförsörjning
 <p>Roth Touchline® SL</p>	<p>Roth Touchline® SL-appen</p> <p>Total styrning av golvvärme-/kylning och radiatorsystem i alla anslutna rum och hem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Total kontroll av golvvärme/kylning och radiatorsystem i alla anslutna rum och hem > Övervakning av pumpstatus och spänningsfritt relä > Enkel växling mellan driftlägen > Enkel tidsprogrammering > Styrning och övervakning av sensorer och termostater > Övervakning av fönsterkontakter, radiatorställdon och utomhussensor > Visning av statistik, med möjlighet att övervaka t.ex. temperaturförändringar och driftstörningar > Röststyrning – kompatibel med Google Home och Alexa > Översikt över utgångskonfigurationen
 <p>RSK nr. 297 91 12 RSK nr. 298 91 13</p>	<p>Roth Touchline® SL Standard rumstermostat – Vit eller svart</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Trådlös och med display > Enkel temperaturinställning via touchknappar > Luftfuktighetssensor möjliggör avläsning av luftfuktigheten (RF) i termostatens display. (Används som referens när systemet är inställt på kylläge) > Tydlig indikering när batteri håller på att ta slut
 <p>RSK nr. 298 91 14</p>	<p>Roth Touchline® SL Plus rumstermostat – Vit</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Trådlös och med stor display > Enkel temperaturinställning via touchknappar > Luftfuktighetssensor möjliggör avläsning av luftfuktigheten (RF) i termostatens display. (Används som referens när systemet är inställt på kylläge) > Tydlig indikering när batteri håller på att ta slut

Roth Touchline® SL systemöversikt

 <p>RSK nr. 298 90 14</p>	<p>Roth Touchline® SL-antenn</p>	<p>Används när kontrollenheterna måste placeras på platser som inte är optimala, t.ex. i UHF-skåp.</p>
 <p>RSK nr. 298 90 15</p>	<p>Roth Touchline® SL repeater</p>	<p>Kan repetera signaler mellan rumstermostater och kontrollenhet i byggnader med ogynnsamma överföringsförhållanden.</p>
 <p>RSK nr. 298 91 15</p>	<p>Roth Touchline® SL rumsgivare Vit sensor utan knappar och display.</p>	<p>Rumsgivaren mäter den faktiska temperaturen i rummet. Temperatur och inställningar kan enkelt läsas av/ändras via display på kontrollenhet eller i app.</p>
 <p>RSK nr. 298 91 16</p>	<p>Roth Touchline® SL rumsgivare mini Med luftfuktighetssensor. Vit sensor utan knappar och display. Fronten är vit högblank.</p>	<p>Rumsgivaren mäter den faktiska temperaturen i rummet. Temperatur och inställningar kan enkelt läsas av/ändras via display på kontrollenhet eller i app. Den relativa luftfuktigheten läses av antingen på displayen på kontrollenheten eller i appen.</p>
 <p>RSK nr. 298 91 09</p>	<p>Roth Touchline® SL golvgivare Används med Roth Touchline® SL Standard rumstermostater och Plus termostat. Kabellängden är 2,5 meter.</p>	<p>Kan användas tillsammans med Standard eller Plus rumstermostater för att säkerställa en komforttemperatur på golvet eller som en begränsare av maxtemperaturen.</p>
 <p>RSK nr. 298 91 36</p>	<p>Roth Touchline® SL reglermotor för radiatorer Används för reglering av radiatorer. Adaptrar finns som tillval för olika ventilfabrikat.</p>	<p>Trådlös reglermotor för användning på radiatorer som styrs av rumstermostater eller givare. Upp till 6 reglermotorer kan anslutas till en termostat.</p>
 <p>RSK nr. 298 91 38</p>	<p>Roth Touchline® SL utegivare Används när en enkel väderkompenserad, trådlös kontroll med utegivare krävs.</p>	<p>Trådlös utegivare för anslutning till master kontrollenhet. Gör det möjligt att spara energi baserat på övervakning av utomhustemperaturen.</p>
 <p>RSK nr. 298 91 37</p>	<p>Roth Touchline® SL fönsterkontakt För montering på fönster och dörrar.</p>	<p>Stänger av värmen i rummet när fönstret eller dörren öppnas för att minimera värmeförluster. Trådlös kommunikation.</p>
 <p>RSK nr. 243 37 47</p>	<p>Roth Touchline® reglermotor Används på fördelare till golvvärmesystem. Adaptrar finns som tillval för olika ventilfabrikat.</p>	<p>Trådbunden 230V reglermotor för montering på fördelare i golvvärmesystem. Ansluts på utgångarna på kontrollenheterna.</p>
 <p>RSK nr. 298 91 39</p>	<p>Roth Touchline® SL ventilmodul För styrning av blandare för värme- eller kylapplikationer.</p>	<p>Erbjuder en avancerad funktion för "behovsstyrd uppvärmning" och en avancerad kylfunktion i kombination med master kontrollenhet</p>

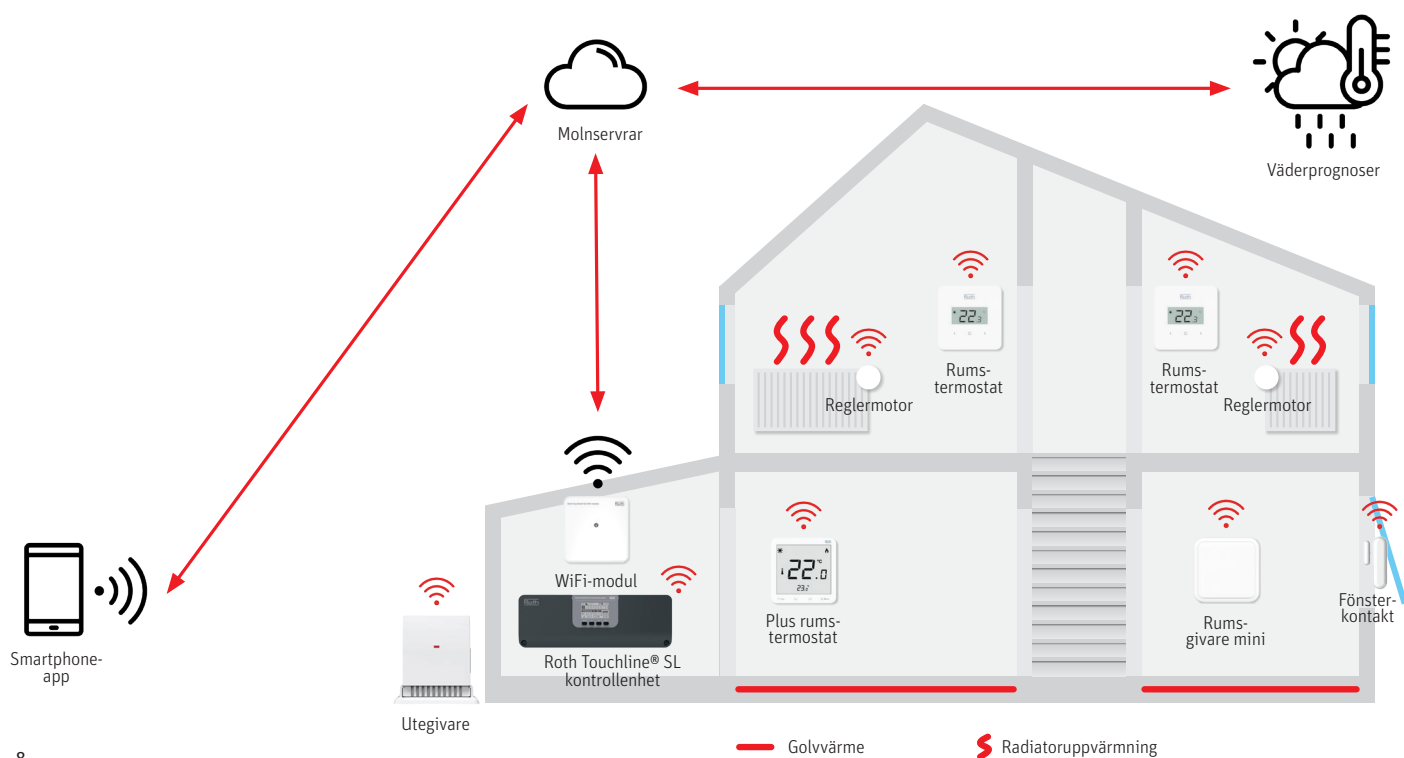


Så fungerar systemet – vid fjärrstyrning

■ Det molnbaserade systemet

Systemet är baserat på tillgänglig molnserverlösning, det innebär attt alla Roth Touchline® SL SmartHome enheter kan fjärrstyras. Oavsett var du är – hemma i soffan eller på skogs promenad. – Roth Touchline® SL systemet möjliggör en rad fördelar som underlättar vardagen och höjer komforten i hemmet.

- > Den molnbaserade fjärråtkomsten sker via Roth Touchline® SL WiFi-modul.
- > Roth Touchline® SL-appen kan laddas ner gratis från App Store eller Google Play.
- > Fjärrstyrning av systemet görs inifrån huset eller på avstånd.
- > Automatisk reglering av rumstemperatur baserat på väderprognoser (tillval).





Så fungerar systemet – inifrån huset

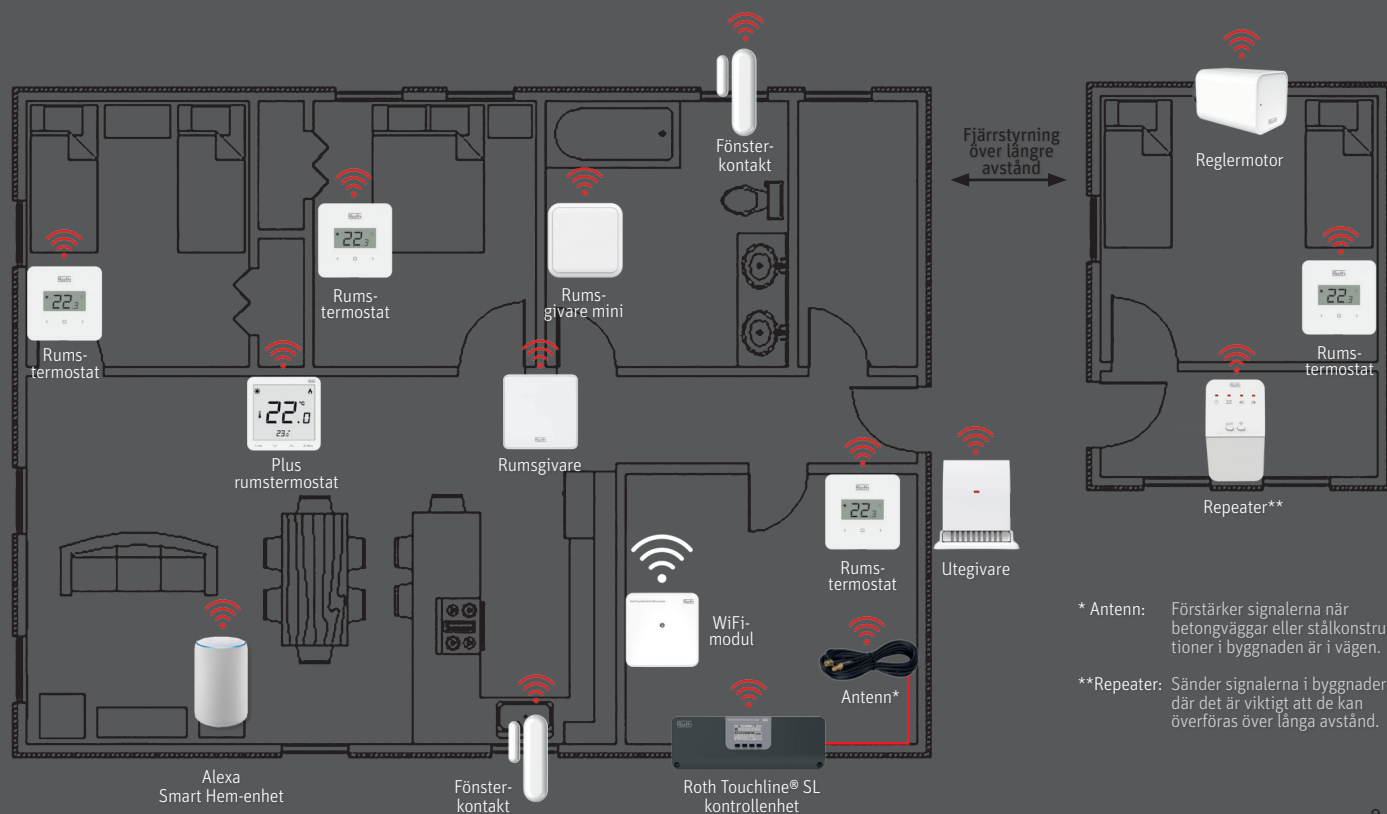
■ Roth Touchline® SL SmartHome-system

Roth Touchline® SL SmartHome-komponenterna kommunicerar individuellt och ändrar status på kommando. Alla komponenter matchar varandra perfekt och systemet kan byggas ut i huset eller utbyggnad.



■ Roth Touchline® SL – det framtids säkra systemet

Roth Touchline® SL system är ett SmartHome-system som kan kommunicera med andra SmartHome-enheter i huset via Alexa eller Google Assistant.



Roth Touchline® SL

– Det intuitiva systemet



Roth Touchline® SL Din verktygslåda. Utökas inom kort.

■ Enkel installation, hög pålitlighet – behöver man mer?

Nya Roth Touchline® SL är utformat för antingen nya byggnader eller för att uppgradera ett befintligt värmesystem. Om du uppgraderar ett system behöver du bara byta ut kontrollenheten och termostaterna.

- › Du behöver inte stänga av husets elnät.
- › Inget rörarbete eller byte av rör och slangar.
- › Inga kablar eftersom systemet är trådlöst.

■ Det intelligenta systemet

- › Den nya kontrollenheten och rumstermostaterna är fortfarande enkla att ansluta, precis som det är enkelt för dina kunder att hantera den dagliga driften och överblicka systemet.
- › Temperaturen kan antingen justeras direkt på rumstermostaterna eller via Roth Touchline® SL-appen. Du kan ladda ner appen från Apple App Store eller Google Play.
- › Smart-rumstermostaterna har displayer med ikoner, hjälpinstruktioner och varningar som gör driften enkel och ger en bra överblick. Vägledande texter ger dig all information du behöver för att snabbt konfigurera systemet vid installation.
- › Roth Touchline® SL Smart-rumstermostater har inbyggda fuktighetssensorer som används i kylläge. De kan även påminna dig när det är dags för ventilering.

■ Alla välkända fördelar från tidigare Roth Touchline® SL-system

- › Master-/förlängningsfunktion som kan kombinera max. 4 kontrollenheter för upp till 48 zoner.
- › Upp till 48 zoner genom att kombinera med den nya 4-kanaliga utbyggnadsenheten
- › Intelligent pumpstopp som ser till att ventilerna är öppna innan pumpen startas.
- › Veckovis kontroll av ventiler och pump: om systemet inte används aktiveras ventiler och pumpen under korta perioder för att se till att de fungerar som de ska.
- › Automatisk växling mellan uppvärmning och kylning när den angivna temperaturen uppnåtts.
- › Potentialfri styrning av värmekällan: Värmekällan startas på begäran från regleringssystemet för golvvärmen.
- › Tillgång till väderprognoser via rumstermostaterna.
- › Tillgång till historisk data.
- › Tidsprogrammering som automatiskt startar uppvärmning/kylning för att uppnå önskad temperatur vid önskad tidpunkt.



Du kan alltid kontakta vår support



■ Intuitivt installationssystem – jaha, och?

Vi vet hur viktigt det är att du som installatör känner att du har full koll på produkten och att du känner dig bekväm med installationen, så att du kan vara säker på att kunden är nöjd.

Trots att vi gjort vårt yttersta för att utveckla ett system som är intuitivt att både installera och programmera kan du ibland behöva hjälp.

På vårt servicecenter har vi professionellt utbildad personal på plats som ger dig all hjälp du kan behöva med våra produkter. Du kan kontakta dem via e-post eller telefon.



Du hittar även manualer och annan hjälp på vår webbplats. Skanna QR-kod för mer information.



■ Roth Sverige AB
Höjdrodergatan 22
212 39 Malmö

Teknisk support:
Tel. +46 40 53 40 90

Mån - Fre kl. 07.30 - 16.00
Lunchstängt kl. 12.00 - 12.30

Skanna och
hämta





ROTH SVERIGE AB

Höjdrodergatan 22

212 39 Malmö

Tel. +46 40 53 40 90

E-mail: service@roth-sverige.se

roth-sverige.se