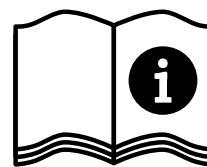
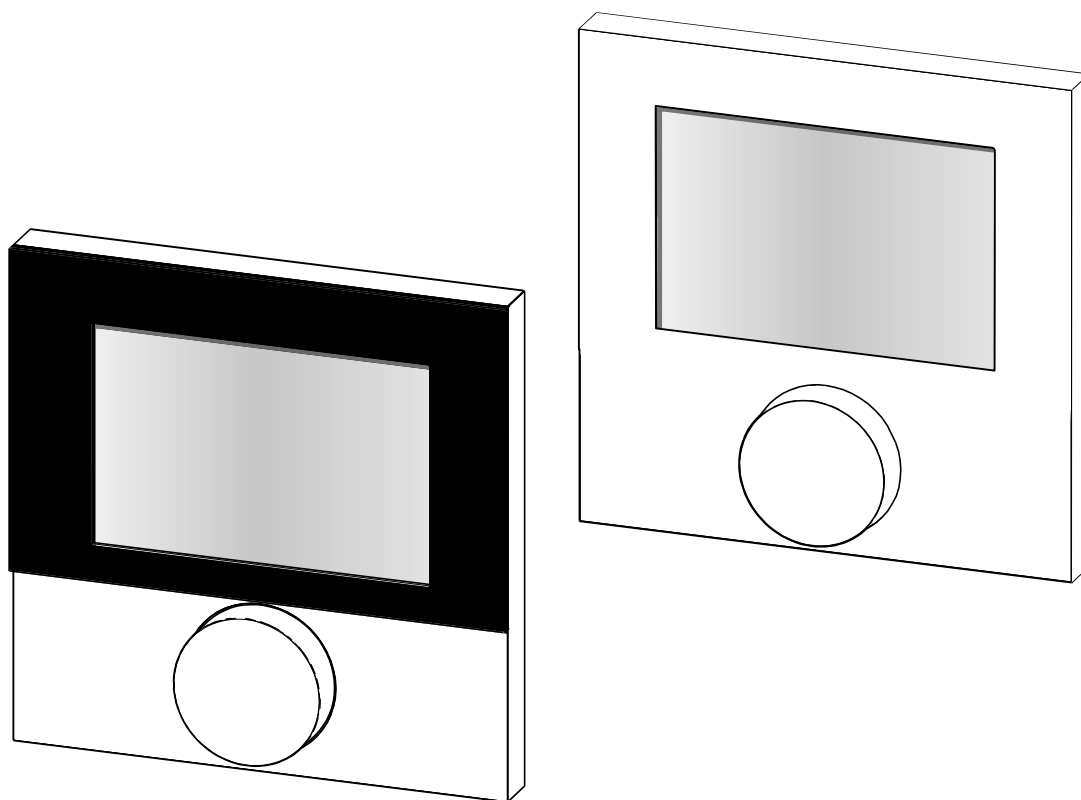
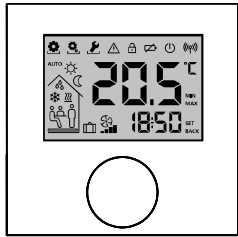
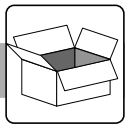


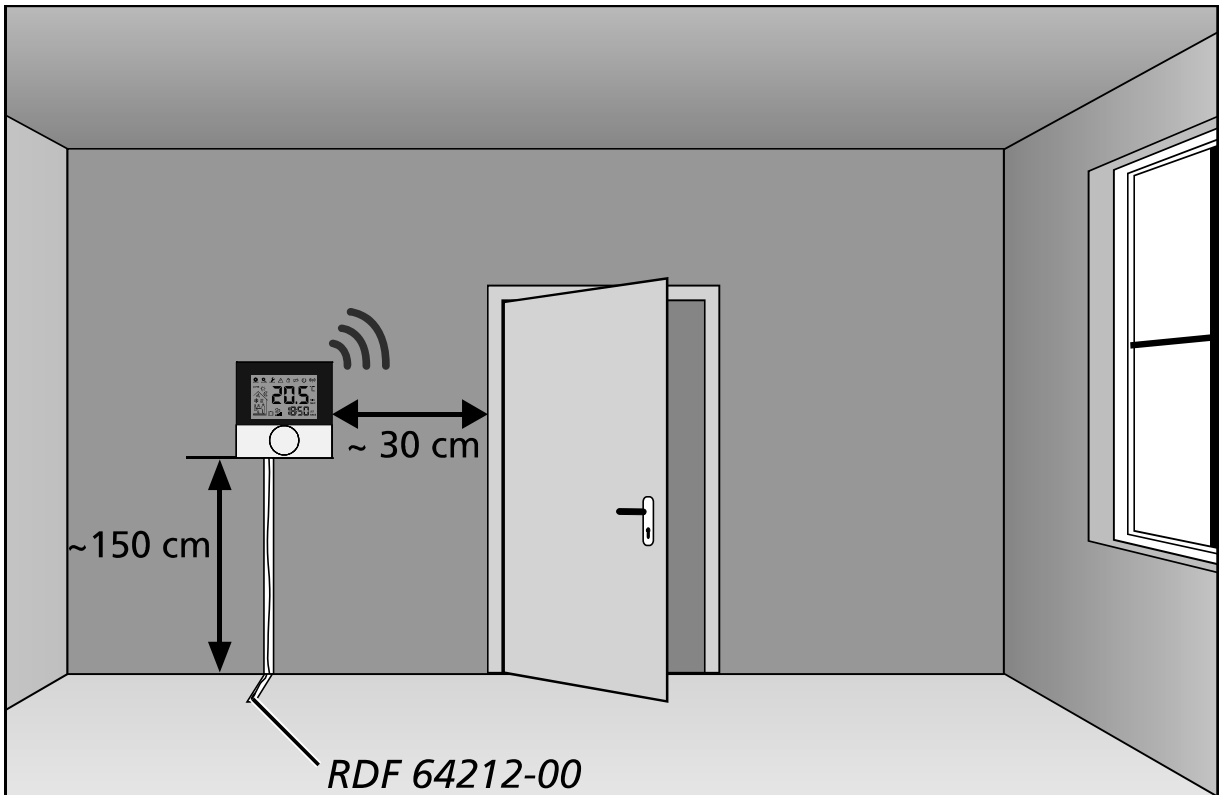
RDF 642x2-00

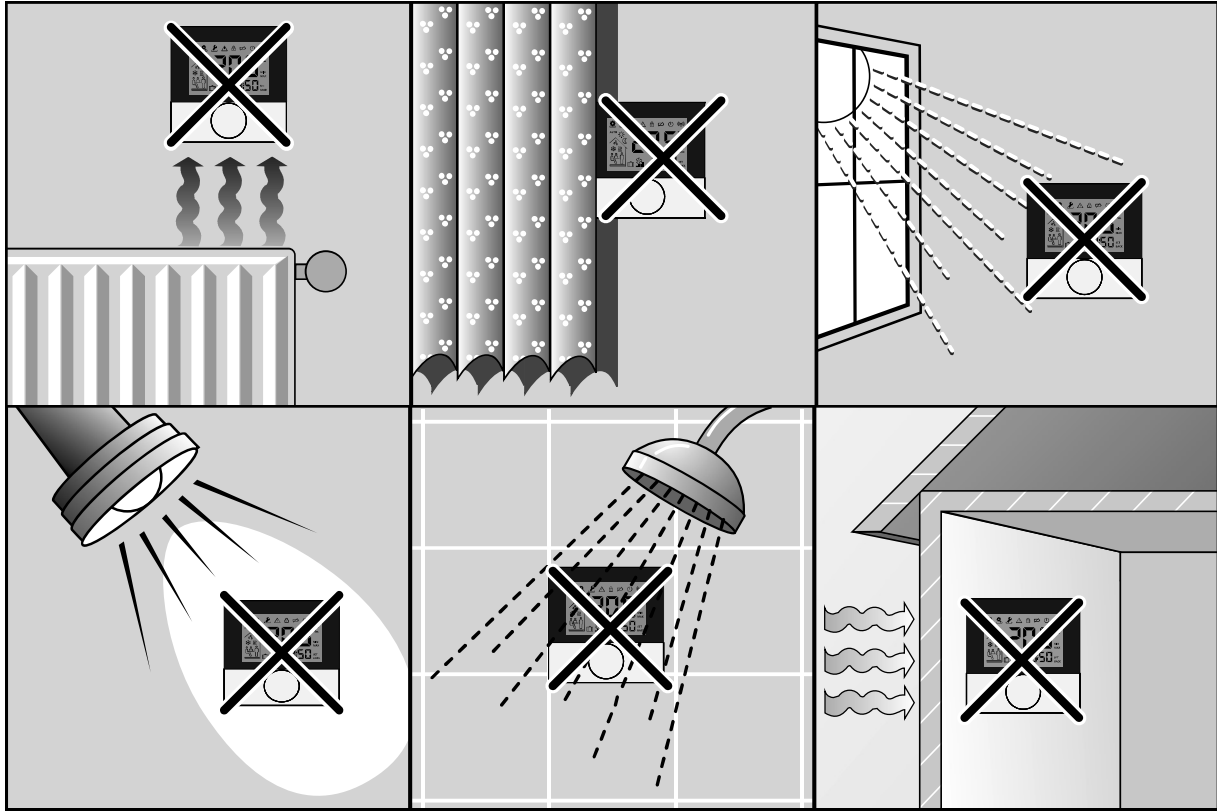


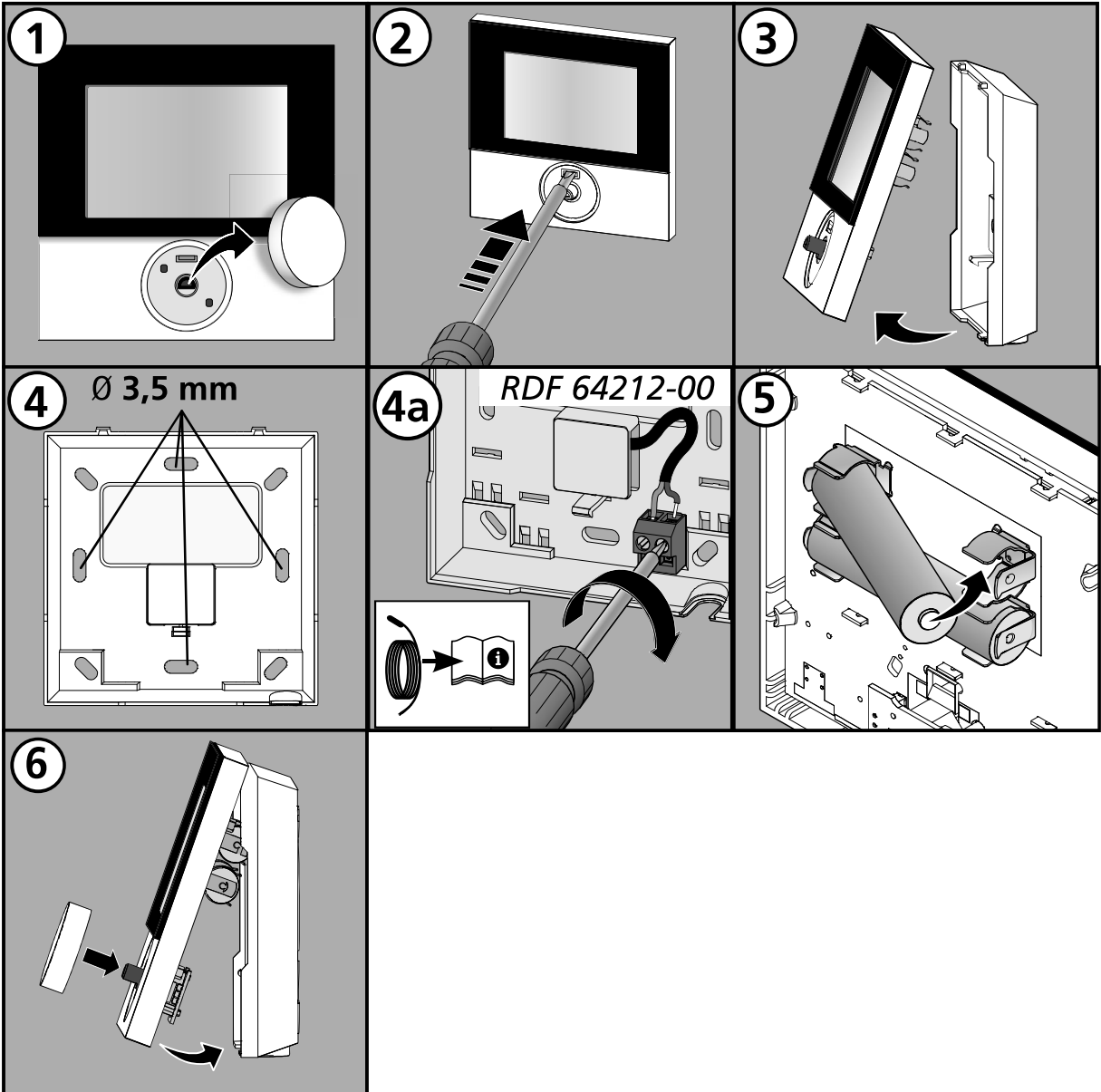


1 x
(RDF 64212-00)

* optional / som option / lisävarusteinen / tillval / w opcji







► Innehåll

1 Säkerhet	6
Signalord och anvisningar.....	6
Användning enligt föreskrifterna.....	6
Allmänna säkerhetsföreskrifter	6
2 Modeller	7
Tekniska data	7
Uppfyllande av gällande riktlinjer.....	7
3 Manövrering	8
Översikt och meddelanden	8
Manövrering	9
Radiotest	9
Första idrifttagningen (inkl. pairing).....	10
Komfortprogram - Smart-start/-stop-modus.....	10
Översikt lifestyle-funktioner	11
Lifestyle-funktioner	12
Översikt parametrar	14
Parametrar	15
Batteribyte	18
4 Rengöring och åtgärder mot fel	19
Fel- och problemåtgärder	19
Rengöring.....	20
5 Urdrifttagning	20
Avfallshantering	20

1 Säkerhet

► Signalord och anvisningar

Följande symboler visar att

- du måste göra något
- ✓ en förutsättning måste vara uppfylld.



Varning

för liv och lem.

► Användning enligt föreskrifterna

Rumskontrollen radio (RF) med display (nedan även förkortat RBG) är den trådlösa manöverenheten för basstationen radio 24 V & 230 V BSF X0XX2-X. Apparaten används

- ✓ för reglering av basstationen radio av typen BSF X0XX2-X.
- ✓ för avkänning av rumstemperaturen och inställning av önskad bör-temperatur i tillhörande uppvärmningszon.

All annan användning står i strid med bestämmelserna, för vilken tillverkaren inte tar något ansvar.

► Allmänna säkerhetsföreskrifter



Varning

Livsfara genom nedsväljning

Småbarn kan råka svälja batterier/ratt.

- Montera RBG utom räckhåll för småbarn
 - Låt inte RBG ligga utan uppsikt vid batteribyte.
-

- Spara bruksanvisningen och lämna den vidare till nästa användare.

2 Modeller

► Tekniska data		
	RDF 64202-00	RDF 64212-00
Övervakning golvtemp.	–	Fjärrgivare
Strömförsörjning	2 x LR03/AAA (mikrobatteri) alkaliskt	
Batteriets livslängd	>2 år	
Radioteknik	Radio (RF), 868 MHz SRD-band	
Räckvidd	25 m (inuti byggnader)	
Skyddsgrad/skyddsklass	IP20/III	
Omgivningstemperatur	0 till 50°C	
Omgivningens fuktighet	5 till 80 %, icke kondenserande	
Dimensioner (BxHxD)	86 x 86 x 26,5 mm	
Inställningsområde bör-temp.	5 till 30°C	
Upplösning bör-temperatur	0,2 K	
Mätområde år-temperatur	0 till 40°C (int. givare)	
Mätnoggrannhet int. NTC	±0,3 K	

► Uppfyllande av gällande riktlinjer

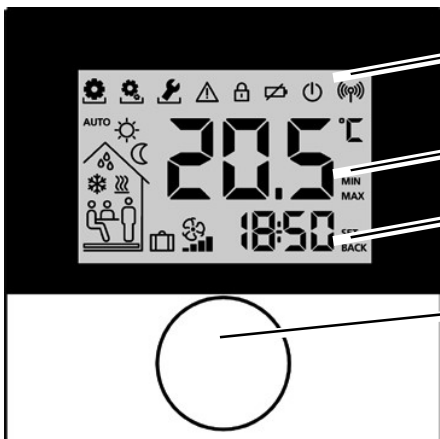
Denna produkt är CE-märkt och uppfyller därmed kraven i direktiven:

- ✓ 2014/30/EG med ändringar "Rådets direktiv om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om elektromagnetisk kompatibilitet"
- ✓ 2014/35/EG med ändringar "Rådets direktiv om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om elektrisk utrustning avsedd för användning inom vissa spänningsgränser"
- ✓ "Lagen om radioanläggningar och telekommunikationsutrustning (FTEG) och direktiv 2014/53/EG (R&TTE)"

För hela installationen kan det finnas långtgående krav på skyddsutrustning, vilka installatören ansvarar för att de uppfylls.

3 Manövrering

► Översikt och meddelanden



Display med funktionssymboler

Rumstemperatur

Tid

Ratt

Symbol	Betydelse
	Menyn "Funktioner" aktiv
	Menyn "Parametrar" aktiv
	Menyn "Service" aktiv
	Viktig anvisning/funktionsstörning
	Barnsäkring aktiv
	Batterinivå låg
	Standby-läge aktivt
	Sändeffekt
AUTO	Automatiskt läge aktivt

Symbol	Betydelse
	Tag-läge aktivt
	Nattläge aktivt
	Kondens föreligger, kyl drift avaktiverad
	Kylmodus aktivt
	Blinkar: smart-start/stop-modus aktivt Lyser: uppvärmningsmodus aktivt
	Närvaro aktiv (endast i automatiskt läge)
	Party-funktionen aktiv
	Semesterfunktion Blinkar: planerad Lyser: aktiv
	Lägsta golvtemperatur har underskridits



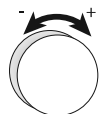
Lyser: Kontrollerad rumsventilation aktiv
Blinkar: Fel eller ingen förbindelse

► Manövrering

Manövrering av rumskontrollen sker med hjälp av ratten:



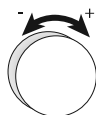
Genom att trycka på ratten aktiveras menyer och funktioner.



Vridning möjliggör inställning av bör-temperatur samt navigering mellan menyerna och deras funktioner.

Det finns en **grundnivå** och tre **menyer**.

Grundnivå:



Bör-temperaturen ställs in genom att vrida på ratten.

Menyval med:



Funktioner: innehåller alla viktiga lifestyle-funktioner.



Parametrar: innehåller många parametrar som uppvärmningstemperaturer och sänkta temperaturer, datum m.m. Denna meny behöver du bara för större ändringar.



Service: innehåller inställningar för servicetekniker (säkrad med PIN-kod, se handboken för basstationen)

► Radiotest

- Tryck in ratten en längre stund för aktivering av radiotestet.
- ✓ I basstationen regleras ansluten uppvärmningszon under 1 minut och beroende på aktuellt driftläge slås den på resp. av.

► Första idrifttagningen (inkl. pairing)

- ✓ Inga andra basstationer inom räckvidden får vara aktiva i pairing-läget.
- Aktivera pairing-funktionen i basstationen för önskad uppvärmningszon (se handboken för Basstation BSF X0XX2-X).
- Tryck in ratten >1 s för att aktivera pairing-funktionen.
- ✓ Bas och rumskontroll ansluts till varandra.
- ✓ Om basstationen redan programmerats, övertas datum och tid automatiskt från RBG.

Vid första idrifttagningen av basstationen:

- Datum och tid ställs in genom att vrida och trycka.

► Komfortprogram - Smart-start/-stop-modus

Komfortprogrammet innehåller fördefinierade uppvärmningstider som kan användas för vardagar (1-5) resp. veckoslut (6-7). Vid andra tider än angivna uppvärmningstider försätts anläggningen i nattläge. Systemets smart-start/-stop-modus beräknar den nödvändiga ledtiden för att önskad temperatur finns tillgänglig vid start- och sluttiden av uppvärmningsprogrammen.

Använd	Komforttid 1	Komforttid 2
P0	05:30 – 21:00	–
P1	04:30 – 08:30	17:30 – 21:30
P2	06:30 – 10:00	18:00 – 22:00
P3	07:30 – 17:30	–

Du kan skapa individuella komfortprogram med hjälp av internet-programvara på www.ezr-home.de och föra över till basstationen via microSD-kort.



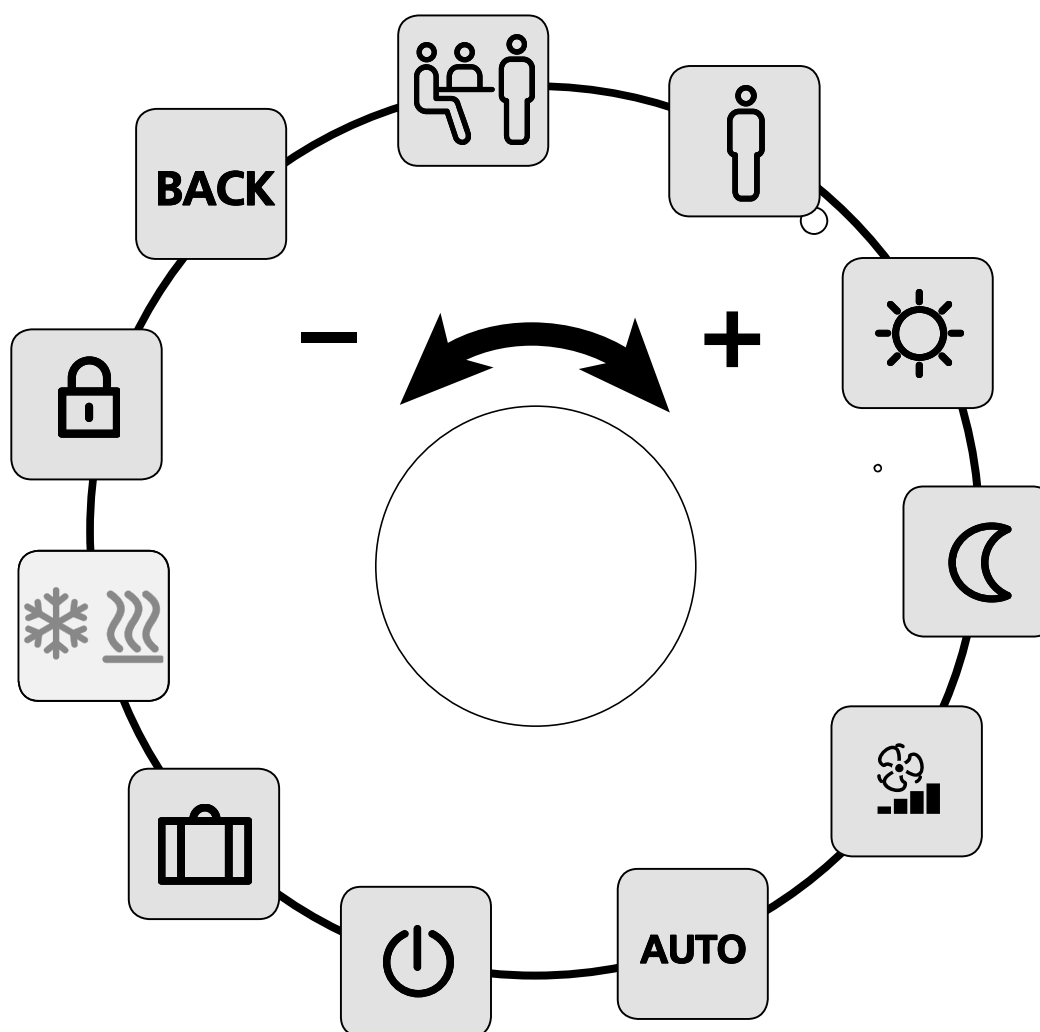
► Översikt lifestyle-funktioner

I denna meny aktiveras resp. avaktiveras lifestyle-funktionerna.

- Tryck på ratten.
- Aktivera menyn "Lifestyle-funktioner" genom att trycka en gång till.
- Välj önskad lifestyle-funktion.

Följande lifestyle-funktioner står till förfogande, mer information hittar du i tabellen "Funktioner" på följande sidor.

Anvisning: Det kan dröja upp till 10 minuter innan ändringar av globala lifestyle-funktioner visas i alla rumskontroller.









Lifestyle-funktioner

Lifestyle-funktion	Symbol	Steg
Party Avaktiverar temperatursänkningen under xx timmar.		<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera med en tryckning➤ Ställ in tiden i timmar (hh)➤ Bekräfta inmatningen med en tryckning.
Närvaro Uppvärmningstiderna för veckoslut används även för vardagar	AUTO 	<ul style="list-style-type: none">➤ Tillgänglig endast vardagar i automatmodus.➤ Aktiveras genom att trycka.➤ Avslutas genom val av en annan lifestyle-funktion.
Dag (standardinställning) Permanent reglering enligt inställd bör-temperatur		<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera med en tryckning.
Natt Permanent sänkning till programmerad nattemperatur		<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera med en tryckning.
Automatik Automatisk temperaturreglering i enlighet med aktiverade komfortprogram	AUTO	<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera med en tryckning.
Avstängning Avaktiverar RBG, temperaturen visas fortfarande, frostskyddsdrift aktiveras		<ul style="list-style-type: none">➤ Tryck för att stänga av rumskontrollen➤ Slå på RBG igen med en tryckning



Lifestyle-funktioner

Lifestyle-funktion	Symbol	Steg
Uppvärmnings-/kylmodus växlar vid aktiverad CO-pilot mellan uppvärmnings-/kylmodus		<ul style="list-style-type: none">✓ Basens CO-pilot är aktiverad.➤ Aktiveras genom att trycka.➤ Välj modus.➤ Bekräfta inmatning genom att trycka.
Semesterläge Temperaturen sänks automatiskt till inställd semester temperatur		<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera med en tryckning➤ 1. Välj start- och andra slutdatum (dd:mm), bekräfta med en tryckning.➤ Avaktivera Semesterläge genom att välja det en gång till.
Ventilationsstyrning Justera ventilationen enligt val (0-3).		<ul style="list-style-type: none">➤ Aktiveras genom tryckning.➤ Val av ventilationssteg: 00 = ■ Fuktskyddsventilering 01 = ■■ Reducerad ventilering 02 = ■■■ Normalventilering 03 = ■■■■ Intensivventilering
Barnsäkring Spärrar rumskontrollen		<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera med en tryckning➤ Avaktivera genom att trycka länge (>3 s).
BACK (Tillbaka) RBG går tillbaka till grundnivån.	BACK	<ul style="list-style-type: none">➤ Lämna menyn med en tryckning



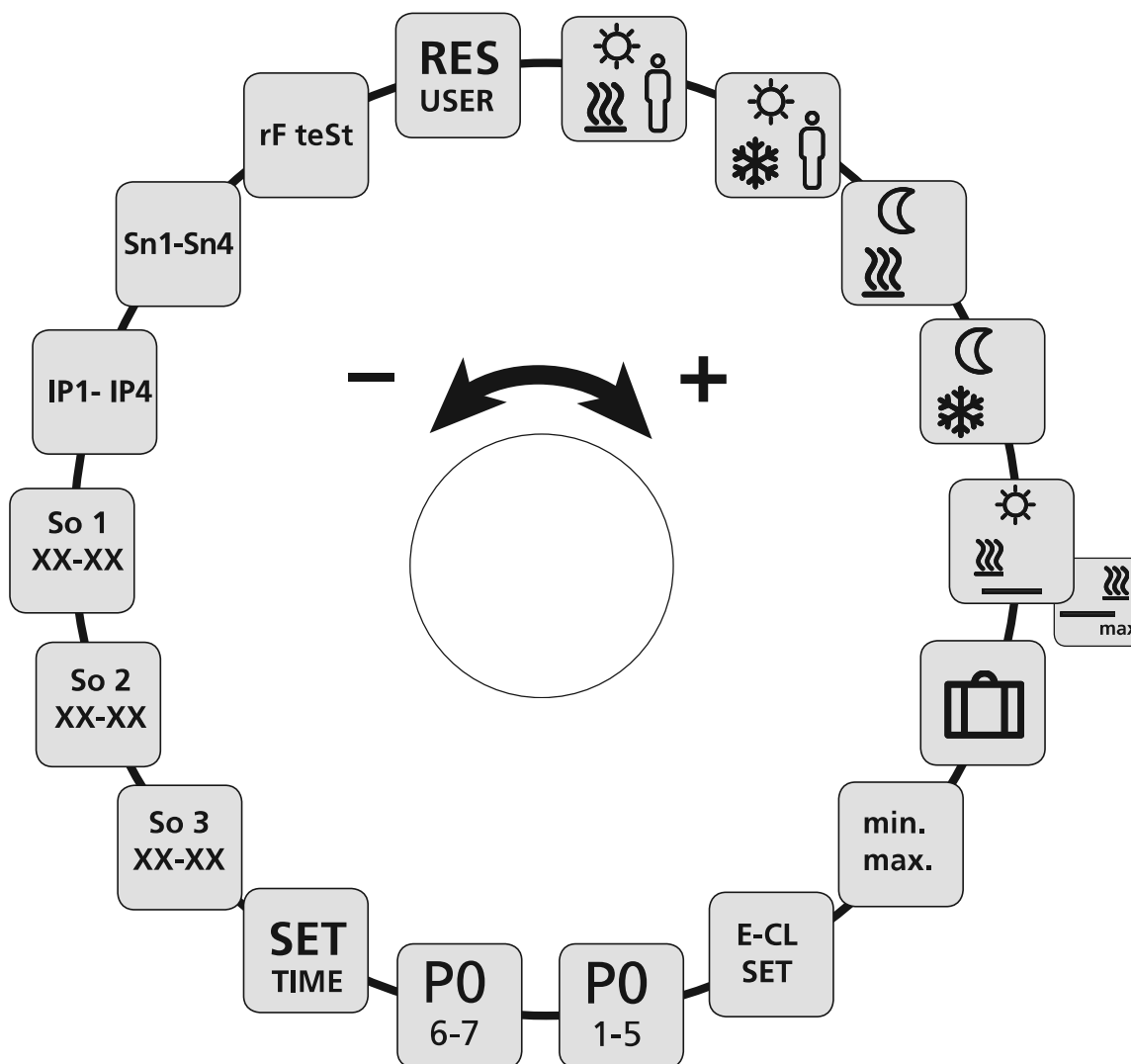
► Översikt parametrar

Denna meny behöver du bara för större ändringar.

- Tryck på ratten.
- Välj menyn "Parametrar" och aktivera den genom en tryckning till.

Följande parametrar står till förfogande, mer information hittar du i tabellen "Parametrar" på nästa sida.

Anvisning: Det kan dröja upp till 10 minuter innan ändringar av globala lifestyle-funktioner visas i alla rumskontroller.







Parametrar

Parametrar	Symbol	➤ Steg
Temperatur uppvärmningsläge		<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera och ställ in önskad temperatur.➤ Bekräfta med en tryckning.
Temperatur närvaro kylningsläge		<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera och ställ in önskad temperatur.➤ Bekräfta med en tryckning.
Sänkt temperatur uppvärmningsläge		<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera och ställ in önskad temperatur.➤ Bekräfta med en tryckning.
Sänkt temperatur kylningsläge		<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera och ställ in önskad temperatur.➤ Bekräfta med en tryckning.
Minsta temperatur golvvärme (endast RDF 64212-xx) (Villkor: extern temperatursensor måste parametreras och monteras som golvsensor)		<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivering och inställning av önskad trivseltemperatur (1.0 ... 6.0 ≈ 18 °C ... 28 °C -- = avaktivering)➤ Bekräftas genom tryckning.
		Lyser när golvtemperaturen underskrids.



Parametrar

Parametrar	Symbol	➤ Steg
Max-temperatur Golvvärme (Villkor: extern temperatursensor måste parametreras och monteras som golvsensor)		<ul style="list-style-type: none">➤ Minsta-temperatur golvvärme välj och bekräfta genom tryckning.➤ Aktivera max-temperatur golvvärme och ställ in önskad max-temperatur (7,0... 12,0 ≈ 30°C... 40°C); --- = avaktivering)➤ Bekräftas genom tryckning.
		Blinkar när den maximala golvtemperaturen överskrids.
	Tips: Ren trivselfunktion. Igen säkerhetstemperaturbegränsning!	
Sänkt temperatur semester		<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera och ställ in önskad temperatur.➤ Bekräfta med en tryckning.
Ställ in temperatur- begränsningen	min max	<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera➤ Välj lägsta och högsta inställbara temperatur med en tryckning för varje.
Slå på/av externt kopplingsur	E-CL SET	<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera och välj på (On) eller av (Off).➤ Bekräfta med en tryckning



Parameter

Parametrar	Symbol	Steg
Välj komfortprogrammet för vardagar	P0 1-5	<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera och bekräfta inmatning.➤ Välj lifestyleprogram (P0-P3) och aktivera.
Välj komfortprogrammet för veckoslut	P0 6-7	<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera och bekräfta inmatning.➤ Välj lifestyleprogram (P0-P3) och aktivera.
Ställ in tid/datum	SET TIME	<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera, ställ in år (yyyy), månad (mm) och dag (dd) samt tid (hh:mm), och bekräfta vart och ett med en tryckning.
Info programversion rumskontroll	So1 XX.X	<ul style="list-style-type: none">➤ Visning av programversion i rumskontroll
Info programversion basstation	So2 XX.X	<ul style="list-style-type: none">➤ Visning av programversion i basstation
Info programversion Ethernetstyrenhet	So3 XX.X	<ul style="list-style-type: none">➤ Visning av programversion i Ethernetstyrenheten
Nätverkförbindelsesdata IP-adress	IP1 - IP4	<ul style="list-style-type: none">➤ IP-adressen visas i 4 steg (automatisk genomgång)
Nätverkförbindelsesdata subnetmask	Sn1 - Sn4	<ul style="list-style-type: none">➤ Subnet masken visas i 4 steg (automatisk genomgång)



Parametrar

Parametrar	Symbol	Steg
Räckviddstest	rF teSt	<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivering Visning av radioförbindelsen (=0-100%) under 3 minuter.➤ Avbrott genom tryckning.
Reset användarnivå Återställ alla användarinställningar till fabriksinställningar!	RES USER	<ul style="list-style-type: none">➤ Aktivera och välj Yes (Ja)➤ Tryck för att återställa alla funktioner.

Batteribyte

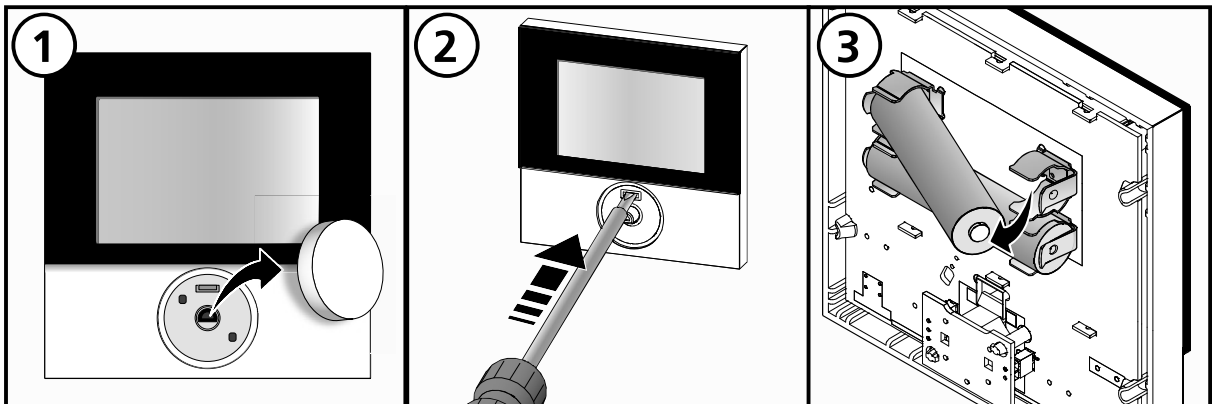


Varning

Livsfara genom nedsväljning

Småbarn kan råka svälja batterier/ratt.

- Låt inte RBG ligga utan uppsikt vid batteribyte.










- Aktivera rumskontrollen efter batteribyte med en tryckning.
- ✓ Tidigare inställda värden återställs.

4 Rengöring och åtgärder mot fel

Fel- och problemåtgärder

För indikation av fel blinkar respektive symboler på displayen.

Teckenfönster	Betydelse	Åtgärd
	Batterinivån låg	➤ Batteriet behöver snart bytas.
	Anslutningen till basstationen ur funktion	➤ Kontrollera basstationens spänningsförsörjning. ➤ Använd tillbehören repeater eller aktiv antenn för att öka signalräckvidden. ➤ Vid fel kontakta din elinstallatör.
 Err 0001	Fel på intern temperaturgivare	➤ Rumskontrollen måste bytas ut.
 Err 0002	Fel på extern temperaturgivare	➤ Måste bytas, kontakta en behörig elektriker.
 Err 0004	Batterinivån mycket låg	➤ Byt omgående batterier.
 Err 0005	Basstationen kunde inte hittas trots genomförd pairing	➤ Kontrollera strömförsörjningen till basstationen. ➤ Utför pairing för RBG igen. ➤ Kontakta en behörig elektriker.

Teckenfönster	Betydelse	Åtgärd
 Err 0006	Kommunikationen mellan basstationer ur funktion	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kontrollera strömförsörjningen till basstationen. ➤ Kontakta en behörig elektriker.

► Rengöring

Använd endast en torr, lösningsmedelsfri, mjuk trasa för rengöring.

5 Urdrifttagning

► Avfallshantering



Batterierna och rumskontrollen får inte kastas i hushållssoporna. Innehavaren är skyldig att lämna apparaterna till återvinningscentral eller motsvarande. Sortering och korrekt avfallshantering bidrar till att hushålla med naturresurserna och garanterar återanvändning som skyddar människors hälsa och miljön. Information om återvinningscentraler finns hos kommunen eller lokala återvinningsföretag.



Denna handbok är upphovsrättsskyddad. Med ensamrätt. Den får inte kopieras, reproduceras, förkortas eller överföras i någon form utan föregående medgivande från tillverkaren, varken helt eller delvis, varken mekaniskt eller elektroniskt. © 2017