

8514 51 ..

KNX-radioknapp enkel quicklink

8514 61 ..

KNX-radioknapp dubbel quicklink

8564 81 ..

KNX-radioknapp fyrfaldig quicklink

Säkerhetsanvisningar

Elutrustning får endast installeras och monteras av auktoriserade elektriker enligt relevanta installationsstandarder, -föreskrifter och direktiv samt säkerhetsföreskrifter och föreskrifter för förebyggande av olyckor i det aktuella landet.

Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till skador på enheten, till brand eller andra risker.

Radioöverföringen är inte lämplig för säkerhets- och larmanvändningsområden.

Dessa instruktioner är en integrerad del av produkten och måste bevaras av slutanvändaren.

Enhetens design och layout

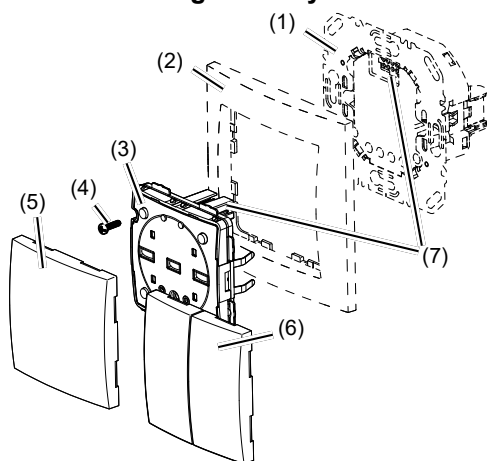


Fig. 1: Enhetens design och layout

- (1) Insats (se "Tillbehör", ingår inte i leveransomfattningen)
- (2) Ram (ingår inte)
- (3) Påsats enkel, dubbel eller fyrfaldig
- (4) Modulfästskruv (inte till Berker R.1/R.3/R.8)
- (5) Designkåpsknapp enkel
- (6) Designkåpa dubbel eller fyrfaldig knapp
- (7) Gränssnitt mellan insats/påsats

Funktion

Systeminformation

Denna enhet är en produkt i quicklink-systemet där installationskomponenter kommunicerar via radiosignaler.

quicklink står för ett konfigurationsläge där den funktionsbundna anslutningen mellan sändare och mottagare ställs in på enheten med knappar och displayer utan ytterligare verktyg.

Alla enheter som kan konfigureras med quicklink kan användas tillsammans i ett system.

Denna enhet uppfyller EU-direktiv 2014/53/EU. Förklaringen om överensstämmelse och ytterligare systeminformation finns på hager.com.

Enheten kan användas i alla EU- och EFTA-länder (förutom Schweiz och Liechtenstein).

Korrekt användning

- För manövrering och fjärrkontroll på en kopplingsinsats, en dimmerinsats eller en strömförsörjning för KNX trådlösa påsats
- Enheten är konstruerad för relativt små tillämpningar där max 20 enheter tilldelas
- Endast lämplig för användning inomhus utan droppande och stänkande vatten

i Enheternas quicklink-konfiguration får endast utföras av behöriga elektriker.

Produktegenskaper

- Funktioner för fjärrkontroll, scener och styrkopplingar via radiosignaler
- LED-display för insatsens/påsatsens kompatibilitet
- Sparar tillslagsljusstyrkan vid manövrering på en dimmerinsats
- Alternativ för lastinställning under drift med universalinsatser (se inställningar)

Drift

Manövreringskoncept

Manövrering av det övre eller nedre knappområdet valideras olika för varje knapp. Samtidigt tryck på det övre och nedre knappområdet utlöser specialfunktioner.

Manövrering på kopplingsinsats

Laststatus	Manöverknapp, fabriksinställning	Kopplingsinsats
AV	Tryck uppe eller nere	Slå PÅ belastning.
PÅ	Tryck uppe eller nere	Slå AV belastning.

Tabell 1: Manövrering på kopplingsinsats

Manövrering på dimmerinsats

Belysningsstatus	Manöverknapp, fabriksinställning	Dimmerinsatser
AV	Kort tryck uppe eller nere	Slå PÅ med sparad tillslagsljusstyrka.
PÅ	Kort tryck uppe eller nere	Slå AV.
PÅ	Tryck uppe och nere samtidigt > 5 s	Spara ljusstyrka som tillslagsljusstyrka. Som bekräftelse slås ljuset AV kortvarigt och PÅ igen. I leveransstillstånd sparas den maximala ljusstyrkan som tillslagsljusstyrka.
PÅ/AV	Långt tryck uppe	Dimning till maximal ljusstyrka
PÅ	Långt tryck nere	Dimning till minsta ljusstyrka
AV	Långt tryck nere	Tillslag med minsta ljusstyrka

Tabell 2: Manövrering på dimmerinsats

Manövrering via förlängningsenhet, tryckknapp, NO-kontakt

Belysningsstatus	Manövreringstryckknapp	Kopplingsinsats	Dimmerinsatser med slavinsats ingång
AV	Tryck < 0,4 s	Slå PÅ	Slå PÅ med sparad tillslagsljusstyrka
PÅ	Tryck < 0,4 s	Slå AV	Slå PÅ
PÅ	Tryck > 0,4 s	Slå AV	Dimning till minsta/maximal ljusstyrka med alternerande riktning
AV	Tryck > 0,4 s	Slå PÅ	Dimning från minsta till maximal ljusstyrka

Tabell 3: Manövrering via förlängningsenhet, tryckknapp, NO-kontakt

i Tillslagsljusstyrkan kan inte sparas på en förlängningsenhet tryckknapp.

Manövrering på en nätverksinsats för KNX trådlös påsats

Tryckknapparna kan konfigureras fritt, manövreringen beror på konfigurationen (tabell 7).

Inställningar

Inställning av belastning

Om omkoppling/dimning av universalinsatser inte önskas efter driftsättningen kan belastningen behöva återställas.

i En lastinställning krävs varje gång belastningen ändras.

■ Slå av belastning.

■ Tryck på knappens övre och nedre område samtidigt under mer än 10 sekunder.

Den anslutna belastningen blinkar en gång. Enheten är i valläge.

i Om inga ytterligare åtgärder utförs inom de följande 10 sekunderna kopplas dimmern om till normal drift.

■ Tryck kortvarigt på den nedre knappen upprepade gånger för att aktivera det önskade inställningsläget. ► Se Tabell 4a/4b

i Information för elektriker:

För versionsmärkningen av insatsen för infälld montering, se förpackningens märkning eller dekalen på kåpans baksida.

Justera belastningen för en enkel eller fyrfaldig KNX-radioknapp på en universell kopplingsinsats eller dimmerinsats, enkel, från version R1.2

Tryck på den nedre knappen	Inställningsläge	Varaktighet för och bekräftelse av lastinställningen	Information för användningen
1 x	Fabriksinställning av belastning	Inställningstid: ungefär 30 sek. i Belastning omkopplings-/dimningsfaser kan förekomma under den automatiska inställningsprocessen. Belastningen blinkar en sista gång som en bekräftelse och släcks sedan. Enheten återgår till normal drift.	Fabriksinställning med automatisk identifiering av belastningen. Om omkopplings-/dimbeteendet inte är tillfredsställande efter detta startar du om valläget och väljer lämpligt alternativ.
2 x	LED-läge 1 (fasaktivering)	Efter ungefär 5 sek. blinkar belastningen två gånger som en bekräftelse och släcks sedan. Enheten återgår till normal drift.	Rekommenderas för lägre 230 V LED-belastningar upp till max. 60 W om omkopplings-/dimbeteendet inte är tillfredsställande efter den automatiska lastinställningen.
3 x	LED-läge 2 (fasaktivering)	Inställningstid: ≤ 50 sek. i Belastning omkopplings-/dimningsfaser kan förekomma under den automatiska inställningsprocessen. Slutligen blinkar belastningen tre gånger som en bekräftelse och släcks sedan. Enheten återgår till normal drift.	Rekommenderas för högre 230 V LED-belastningar från 50 W som kan manövreras i fasaktiveringen. Se tillverkarens data!
4 x	Fininställning av minsta ljusstyrka	5 fördefinierade minsta ljusstyrkenivåer på 2,5 sek vardera körs igenom upprepade gånger (3 körningar). ■ Bekräfta genom att snabbt trycka på den nedre knappen så snart den anslutna belastningen visar en tillfredsställande minsta ljusstyrka. Efter ungefär 5 sek blinkar belastningen fyra gånger som en bekräftelse och förblir tillkopplad (50 % ljusstyrka). Enheten återgår till normal drift.	För att optimera tillkopplingsbeteendet eller om belastningen flimrar i det nedre dimningsområdet går det att justera den minsta inställningen av ljusstyrkan här.

Tabell 4a

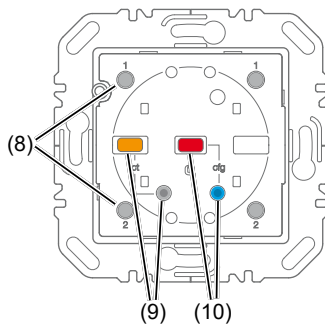
Justera belastningen på en universell brytare eller dimmerinsats upp till versionen R1.1

Tryck på knappen kortvarigt	Inställningsläge	Bekräftelse av lastinställningen	Information för användningen
1 x	Fininställning av belastningen	Belastningen blinkar 1 x efter ungefär 30 s och övergår till normal drift	Inte lämplig för ohmska belastningar (t.ex. glödlampor, HV-halogenlampor). Använd lastinställningen från fabriken. Om fininställningen av belastningen inte medför någon förbättring för energisparande lampor eller 230 V LED-lampor väljer du fininställning av lågenergilampor eller universell inställning av 230 V LED-lampor. Fininställningen av belastningen är inte tillgänglig på dubbla universalinsatser.
2 x	Fabriksinställning av belastning	Belastningen blinkar 2 x efter ungefär 6 s och övergår till normal drift	
3 x	Fininställning av lågenergilampa i fasaktivering	Belastningen blinkar 3 x efter ungefär 30 s och övergår till normal drift	Lågenergilampor slås på med en ljusstyrkenivå på minst 50 % för att säkerställa en tändningsprocess.
4 x	Universalinställningen i fasaktivering eller fasavstängning av 230 V LED-lampa	Belastningen blinkar 4 x efter ungefär 5 s och övergår till normal drift	För anslutna dimbara 230 V LED-lampor ställs dimningsprincipen och den optimala tillslagsljusstyrkan in automatiskt.
	För alla inställningslägen	Belastningen blinkar 5 x	Det valda inställningsläget stöds inte av insatsen.

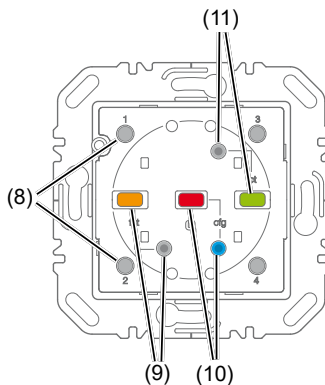
Tabell 4b

Information för elektriker

Översikt över manöverelementen under designkåpan



Figur 2a: Manöverelement på enkel radioknapp



Figur 2b: Manöverelement på dubbel och fyrfaldig radioknapp

- (8) Tryckpunkter på knappområdet
- (9) **fct**-knapp med **fct**-LED
- (10) **cfg**-knapp med **cfg**-LED
- (11) **fct2**-knapp med **fct2**-LED

Montering

Välja monteringsplats

Avståndet mellan sändaren och motsvarande mottagare måste vara minst ca 1 m.

Avståndet till elektroniska enheter som avger högfrekvenssignaler, t.ex. datorer, elektroniska transformatorer eller mikrovågsenheter, måste vara minst 0,5 m.

Montering på eller nära metallytor kan försämra funktionen.

Ta hänsyn till materialgenomträngningen. Man kan optimera systemets område genom att välja bästa möjliga monteringsplats:

Material	Grad av materialgenomträngning
Trä, gips, gipsskiva, obehandlat glas	cirka 90 %
Tegel, spånplattor	cirka 70 %
Armerad betong, golvvärme	cirka 30 %
Metall, metallnät, aluminiumlaminat, belagt glas	cirka 10 %
Regn, snö	cirka 1 ... 40 %

Tabell 5: Materialgenomträngning

Montera enheten (figur 1)

Insatsen installeras (se bruksanvisningen för insatsen).

- Fäst påsatsen (3) tillsammans med ramen (2) på en lämplig insats (1) och upprätta en anslutning mellan insatsen och påsatsen via gränssnittet (7).

När knappen försörjs med spänning visar **cfg**-LED:n (figur 2, 10) om knappen och insatsen är kompatibla med varandra:

cfg-LED-display	Innebörd
LED:n blinkar grönt i 5 s	Kompatibla
LED:n blinkar rött i 5 s	Inte kompatibla
LED:n blinkar orange i 5 s	Kompatibla, men inte konfigurerade för varandra. Inför en ny konfiguration måste påsatsen återställas till fabriksinställningen.

- Använd påsatsfästskruven (4) om detta krävs/den ingår.
- Klicka designkåpan (5 eller 6) på plats på påsatsen (3).
- ℹ Om en konfiguration krävs eller om inställningar måste ändras, vänta till efteråt med att montera designkåpan.

Kombinationer av insats/påsats och manövrering i fabriksinställningen

Beroende på vilken insats som används har radioknappen följande funktion för manövrering på ort och ställe i fabriksinställningen (tabell 6).

	KNX-radioknapp enkel	KNX-radioknapp dubbel	KNX-radioknapp fyrfaldig
Kopplingsinsats enkel	on/off	--	on/off ((RF))
Kopplingsinsats dubbel	--	on/off on/off	on/off on/off
Dimmerinsats enkel		--	((RF))
Dimmerinsats dubbel	--		
Strömförsörjning	((RF))	((RF)) ((RF))	((RF)) ((RF))

on/off Omkoppling (se Manövrering på kopplingsinsats)

Dimning (se Manövrering på dimmerinsats)

-- Får inte kombineras

((RF)) Sändarens kommando kan konfigureras fritt (se Konfigurera radioknappen som sändare)

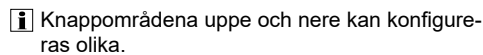
Tabell 6: Knappmanövrering i fabriksinställning

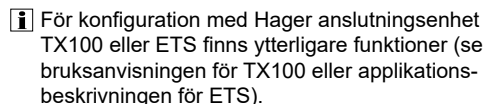
KNX trådlöst kopplingsur quicklink

Radiokonfigurationen ställer in den funktionella anslutningen mellan radiokomponenterna som ger kommandon (sändare) och som utför funktionen (mottagare). På så sätt kan styrningen av till exempel en centralenhet, grupp, slavinsats eller tid ske trådlöst.

Detta kan konfigureras:

- Manövrering på ort och ställe av belastning som är ansluten till insatsen
- Trådlösa kommandon för styrning av andra mottagare
- Funktioner som utförs när trådlösa kommandon tas emot

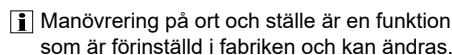
 Knappområdena uppe och nere kan konfigureras olika.

 För konfiguration med Hager anslutningsenhet TX100 eller ETS finns ytterligare funktioner (se bruksanvisningen för TX100 eller applikationsbeskrivningen för ETS).

Konfigurera radioknappen som mottagare

Konfiguration för att styra belastningen som är ansluten till insatsen (tabell 7)

- via mottagning av ett trådlöst kommando
- via manövrering på ort och ställe













 Manövrering på ort och ställe är en funktion som är förinställd i fabriken och kan ändras.

I exemplet nedan beskrivs konfigurationen med en väggsändare och radioknappen som mottagare (tabell 8).

Knappens designkåpa är inte monterad.

Konfigurera radioknappen som sändare

Om radioknappen används som sändare kan den stödja dessa funktioner för mottagarna. Detaljerna i funktionen kan variera beroende på vilken mottagare som används:

	PÅ/AV, manövrering med enkel tryckknapp
	PÅ
	AV
	ON/OFF, dimma UPP/NER, manövrering med enkel tryckknapp
	PÅ/AV, dimma UPP
	PÅ/AV, dimma NER
	Scen 1
	Scen 2
	Timer
	NO-kontakt (kontaktens varaktighet)
	Kör UPP, stopp
	Kör NER, stopp

I exemplet beskrivs konfigurationen av radioknappen med mottagare, där de visningar som stöds sker med **cfg** och **fct**-LED:erna (tabell 9). Andra konfigurationsvisningar, till exempel för mottagare med display, finns i mottagarens bruksanvisning.

Radera en konfiguration

Radera en konfigurerad mottagare eller manövreringen på ort och ställe genom att göra om konfigurationen.

- **Starta konfigurationen** (se Konfigurera radioknappen som mottagare).
- **Välj sändarknappen**.
- **Välj funktionen på mottagaren**: På mottagaren, välj funktionen **Radera** och **bekräfta funktionen på mottagaren**.
- **Avsluta konfigurationen**: Tryck kort på **cfg**-knappen på sändaren.

Konfigurera gruppfunktioner

Genom en gruppfunktion kan en sändare styra flera mottagare. Då måste samma funktion konfigureras på alla mottagare.

- **Starta konfigurationen** (se Konfigurera radioknappen som mottagare).
- **Välj sändarknappen**.
- **Välj funktionen på mottagaren**: Välj gruppfunktionen enligt beskrivningen på varje mottagare som ska ingå och **bekräfta funktionen på mottagaren**.
- **Avsluta konfigurationen**: Tryck kort på **cfg**-knappen på sändaren.

Konfigurera scener

Individuella inställningar för belysningen och jalousiernas läge kan kombineras i scener. Två olika scener kan skapas via quicklink och aktiveras med en knapp på sändaren. Man skapar en scen genom att konfigurera en sändares knappområde (trådlöst kommando) i motsvarande mottagare med scenfunktionen (tabell 7).

- **Starta konfigurationen**.
- **Välj sändarknappen**: Välj knappen för scenkommandot.
- **Välj funktionen på mottagaren**: Välj scenfunktionen enligt beskrivningen på varje mottagare som ska ingå och **bekräfta funktionen på mottagaren**.
- **Avsluta konfigurationen**: Tryck kort på **cfg**-knappen på sändaren.

Ändra/spara scener

Mottagarnas omkopplings-, belysnings- och jalousitatusar i en scen kan ändras och sparas.




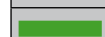















- Laststatusen kan konfigureras lokalt eller med fjärrkontroll på mottagarna som är integrerade i scenen, t.ex. belysning 1 = 60 % ljusstyrka, belysning 2 = 40 % ljusstyrka, jalousi ner.
- Håll sändarknappen som hör till det konfigurerade scenkommandot intryckt i mer än 5 sekunder.

En kortvarig statusomkoppling i mottagarsignalerna visar att scenen har sparats.

Låsa/låsa upp scenändringar

För att undvika att en scen ändras av misstag kan man låsa scenändringen.

- **Starta konfigurationen**.
- **Välj sändarknappen**: Välj knappen för scenkommandot.
- **Välj funktionen på mottagaren**: Om funktionen **Scen 1** eller **Scen 2** visas genom att **fct**-LED:n blinkar grönt, håll **fct-knappen** på mottagaren intryckt i mer än 5 sekunder tills **cfg**-LED:n blinkar kortvarigt. Sedan visar **fct**-LED:n den inställda statusen genom att blinka:
1 x blinkning: Scenen kan ändras och sparas
2 x blinkningar: Scenändringen blockerad.
- Tryck på **fct**-knappen och välj önskad inställning. Inställningen ändras varje gång knappen trycks in.
- För att acceptera den valda inställningstiden, håll **fct**-knappen intryckt i mer än 2 sekunder.
- **Avsluta konfigurationen**: Tryck kort på **cfg**-knappen på sändaren.

fct-LED-display	Konfigurerbara funktioner		Funktion som resultat av sändarmanövrering, noteringar	
	På kopplingsinsats	På dimmerinsats		
	 PÅ/AV	 PÅ/AV, dimma UPP/NER		Kort knapptryckning: Slå PÅ/AV Lång knapptryckning: Dimning, omvänd riktning per manövrering
	 PÅ	 PÅ, dimma UPP		Kort knapptryckning: Slå PÅ Lång knapptryckning: Dimma UPP till maximal ljusstyrka
	 AV	 AV, dimma NER		Kort knapptryckning: Slå AV Lång knapptryckning: Dimma NER till minsta ljusstyrka
	 Scen 1			Mottagaren är tilldelad till en scen beroende på funktionens konfiguration.
	 Scen 2			Kort knapptryckning: Kort knapptryckning: Hämta sparad status för scenens anslutna belastning
	 Timer			Slå PÅ under den inställda tillslagstiden
	 NO-kontakt (kontaktens varaktighet)			Slå PÅ när omkopplingskontakten är stängd Slå AV när omkopplingskontakten är öppen
	 Avbryt			Ingen funktion Tilldelningen till sändaren är raderad

Tabell 7: Konfigurerbara funktioner

Ställa in tillslagstid för timern

Tillslagstiden på mottagaren kan ställas in i steg för funktionen **Timer**. Fabriksinställningen är 3 min.

■ Starta konfigurationen.

■ Välj sändarknappen: Välj knappen med timern.

■ **Välj funktionen på mottagaren:** Om funktionen **Timer** visas genom att **fct-LED:n** blinkar rött (tabell 7), håll **fct-knappen** på mottagaren intryckt i mer än 5 sekunder tills **cfg-LED:n** blinkar kortvarigt.

Den blinkande **fct-LED:n** visar den inställda tillslagstiden – 5 x för fabriksinställningen (tabell 10).


■ Tryck på **fct**-knappen.

För varje kort tryckning på **fct**-knappen ökar tillslagstiden ett steg.

i Medan inställningen pågår visar **fct-LED:n** tillslagstiden (tabell 10) för orientering.

■ För att acceptera den valda tillslagstiden, håll **fct-knappen** intryckt i mer än 2 sekunder.

■ **Avsluta konfigurationen:** Tryck kort på **cfg-knappen** på sändaren.

x antal blinkningar i fct-LED:n	Tillslagstid
1 	1 s
2 	30 s
3 	1 min
4 	2 min
5 	3 min
6 	5 min
7 	15 min
8 	30 min
9 	1 h
10 	3 h

Tabell 10: Inställbara tillslagstider

Återställa radioknappen till fabriksinställning

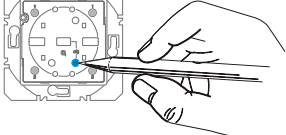
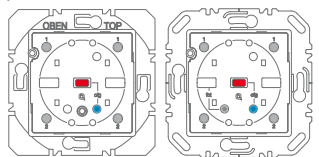
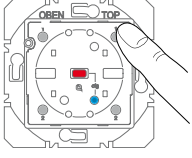
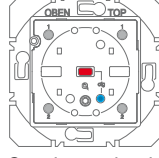
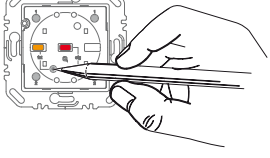
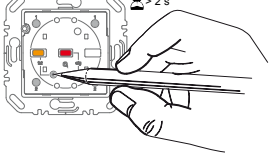
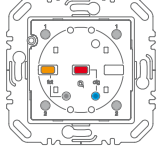
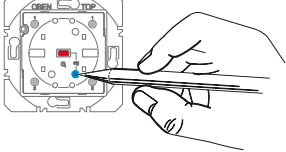
Enheten är inte i konfigurationsläge.

■ Håll **cfg-knappen** intryckt i mer än 10 sekunder tills **cfg-LED:n** övergår från att lysa rött till att blinka.

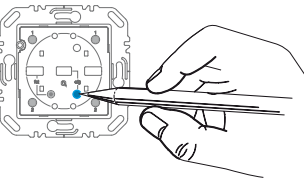
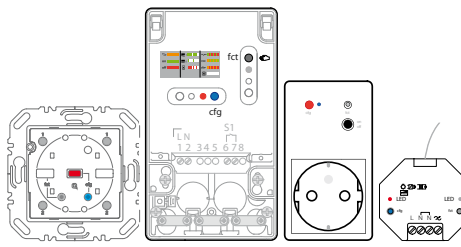
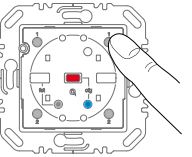
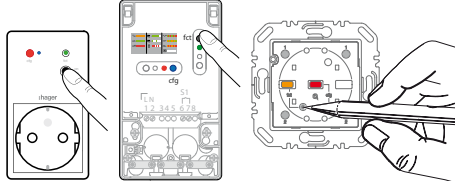
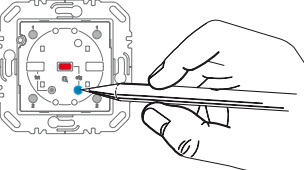
■ Släpp **cfg-knappen**.

cfg-LED:n blinkar snabbt i rött. Enheten initierar om sig. Under tiden blir **cfg-LED:n** röd. Sedan släcks **LED:n** och blinkar 5 x för att visa kompatibiliteten. Återställningen är avslutad. Processen tar ca 20 sekunder.

i Den här processen raderar hela konfigurationen för radioknappen. Insatsens inställningar (tillslagsljusstyrka, lastinställning) återställs inte.

Drift	Resultat
<p>Starta konfigurationen</p> <p>■ Tryck kort på cfg-knappen på väggsändaren.</p>  <p>i Om ingen ytterligare aktivering sker, avslutas konfigurationen automatiskt efter 10 minuter.</p>	<p>cfg-LED:erna på väggsändaren och radioknappen blir röda.</p>  <p>Eventuella mottagare inom radioområdet visar också konfigurationsläget.</p>
<p>Välj sändarknappen</p> <p>■ På väggsändaren, tryck kort på tryckpunkten som aktiverar funktionen.</p> 	<p>Väggsändarens cfg-LED blinkar i 1 sekund.</p>  <p>Om den redan har konfigurerats, visar radioknappens fct-LED den aktuella konfigurerade funktionen.</p>
<p>Välj funktionen på mottagaren</p> <p>■ Håll fct-knappen på radioknappen intryckt tills önskad funktion visas (tabell 7).</p> 	<p>Efter varje manövrering visar fct-LED:n funktionen.</p> <p>i Om sändarknappen redan har konfigurerats med en funktion i en annan mottagare och/eller den konfigurerade funktionen ingår i en gruppstyrning, kan endast denna funktion konfigureras. För att ändra en funktion måste man radera den befintliga konfigurationen och konfigurera den nya.</p>
<p>Bekräfta funktionen på mottagaren</p> <p>■ För att bekräfta, tryck på fct-knappen i mer än 2 sekunder.</p> 	<p>cfg-LED:n blinkar medan funktionen sparas (ca 5 s). fct-LED:n bekräftar funktionsvalet genom att visa motsvarande färg.</p>  <p>i Om cfg-LED:n blinkar snabbt betyder det att kombinationen inte är möjlig eller att ett fel har uppstått.</p>
<p>Avsluta konfigurationen</p> <p>■ Tryck kort på cfg-knappen på väggsändaren igen.</p> 	<p>cfg-LED:erna på väggsändaren, radioknappen och alla mottagare inom radioområdet släcks. Funktionen har konfigurerats.</p>

Tabell 8: Konfigurera funktionen för radioknappen (exempel med KNX trådlös väggsändare)

Drift	Resultat
Starta konfigurationen	
<p>■ Tryck kort på cfg-knappen på radioknappen.</p>  <p>i Om ingen ytterligare manövrering sker, avslutas konfigurationen automatiskt efter 10 minuter.</p>	<p>cfg-LED:erna på radioknappen och mottagarna inom radioområdet blir röda.</p> 
Välj sändarknappen	
<p>■ Tryck på tryckpunkten för det knappområde, för vilket ett kommando ska konfigureras.</p> 	<p>cfg-LED:n på radioknappen blinkar i 1 sekund. Därefter är radioknappen (sändare) och mottagaren i konfigurationsläget och cfg-LED:erna tänds. Om den redan har konfigurerats, visar fct-LED:n på mottagaren den aktuella funktion som är konfigurerad med knappen.</p>
Välj funktionen på mottagaren	
<p>■ Tryck kort på fct-knappen på mottagaren flera gånger för att välja önskad funktion (se mottagarens bruksanvisning).</p> 	<p>Efter varje manövrering visar fct-LED:n en funktion.</p> <p>i Om sändarknappen redan har konfigurerats med en funktion i en annan mottagare och/eller den konfigurerade funktionen ingår i en gruppstyrning, kan endast denna funktion konfigureras. För att ändra en funktion måste man radera den befintliga konfigurationen och konfigurera den nya.</p>
Bekräfta funktionen på mottagaren	
<p>■ För att spara tilldelningen av kommandot och funktionen, tryck på fct-knappen på mottagaren i mer än 2 sekunder.</p>	<p>cfg-LED:n blinkar. När funktionen har sparats visas det av fct-LED:n.</p> <p>i Om cfg-LED:n blinkar snabbt betyder det att kombinationen inte är möjlig eller att ett fel har uppstått.</p>
Avsluta konfigurationen	
<p>■ Tryck kort på cfg-knappen på radioknappen.</p> 	<p>cfg-LED:erna på radioknappen och alla mottagare inom radioområdet släcks. Radioknappens trådlösa kommando har konfigurerats.</p>

Tabell 9: Konfigurera radioknappen som sändare

Tekniska data

Sändningsfrekvens	868-870 MHz
Sändareffekt	25 mW
Trådlöst protokoll	KNX Radio RF1.M
Strömförsörjning	via insatsen ► Se Tillbehör
Logiska funktioner quicklink	max. 20 sändare/ mottagare
Mottagarkategori	2
Sändningscykel	< 0,1 %
Skyddstyp	IP 20
Relativ fuktighet	0 ... 65 % (ingen kondensering)
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-20 ... +60 °C
Inbyggnadsposition	Gränssnitt mellan applikationen och kraftmodulen längst upp

Tillbehör

Insatser för KNX-radioknapp enkel quicklink

Reläinsats	8512 12 xx
Universell kopplingsinsats enkel	8512 11 xx
Tryckknapp dimmer enkel	8542 11 xx
Tryckknappsdimmer komfort enkel	8542 12 xx
Nätverksinsats för KNX trådlös påsats	8502 01 xx

Insatser för KNX-radioknapp dubbel quicklink

Universell kopplingsinsats dubbel	8512 22 xx
Universell tryckknappsdimmer dubbel	8542 21 xx
Nätverksinsats för KNX trådlös påsats	8502 01 xx

Insatser för KNX-radioknapp fyrfaldig quicklink

Reläinsats	8512 12 xx
Universell kopplingsinsats enkel	8512 11 xx
Tryckknapp dimmer enkel	8542 11 xx
Tryckknappsdimmer komfort enkel	8542 12 xx
Universell kopplingsinsats dubbel	8512 22 xx
Universell tryckknappsdimmer dubbel	8542 21 xx
Nätverksinsats för KNX trådlös påsats	8502 01 xx

Produktansvar

Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska och formella ändringar av produkten med hänsyn till den tekniska utvecklingen.

Vårt materialansvar har den omfattning som krävs enligt lagstiftning och enligt branschöverenskomelser.

Om du har ett garantianspråk ber vi dig att kontakta försäljningsstället eller skicka enheten portofritt med en beskrivning av felet till korrekt regional representant.