

## KNX radiokonfiguration 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 utföras 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
- Se tabell 5
- 📘 För konfiguration med Hager anslutningsenhet TX100 eller ETS finns ytterligare funktioner (se bruksanvisningen för TX100 eller applikationsbeskrivningen för ETS).

### 8534 51 ..

KNX trådlös rörelsedetektor komfort  
1,1 m quicklink

### 8534 61 ..

KNX trådlös rörelsedetektor komfort  
2,2 m quicklink

fct-LED-display	Konfigurerbara funktioner		Funktion som resultat av sändarmanövrering, noteringar	
	På kopplingsinsats	På dimmerinsats		
	on/off PÅ/AV <sup>1)</sup>	PÅ/AV, dimma UPP/NER <sup>1)</sup>		Kort knapptryckning: Slå PÅ/AV Lång knapptryckning: Dimning, omvänd riktning per manövrering
	0n PÅ <sup>1)</sup>	PÅ, dimma UPP <sup>1)</sup>		Kort knapptryckning: Slå PÅ Lång knapptryckning: Dimra UPP till maximal ljusstyrka
	off AV <sup>1)</sup>	AV, dimma NER <sup>1)</sup>		Kort knapptryckning: Slå AV Lång knapptryckning: Dimma NER till minsta ljusstyrka
	Scen 1 <sup>1)</sup>			Mottagaren är tilldelad till en scen beroende på funktionens konfiguration.
	Scen 2 <sup>1)</sup>			Kort knapptryckning: Hämta sparad status för scenens anslutna belastning
	Timer <sup>1)</sup>			Slå PÅ under den inställda tillslagstiden Fabriksinställning = 3 min
	PÅ/AV (brytare/tryckknapp) <sup>1)</sup>			När aktiveringskontakten stängs slås belastningen PÅ, när kontakten öppnas slås belastningen AV.
	0n  Tvångsdrift PÅ			Kopplar belastningen med högre prioritet till lämplig status. Andra kommandon kan bara utföras när tvångskommandot har återställts.
	off  Tvångsdrift AV			
	Närvaro-simulering <sup>1)</sup>			Aktiverar/deaktiverar utförandet av närvarosimuleringen (Se Aktivera/deaktivera närvarosimulering).
	Master-slav <sup>2)</sup>			Används för att utöka detekteringsområdet. Tar emot tillslagskommandon vid rörelsedetektering i sändarens detekteringsområde (slav). Slår PÅ belysningen under den inställda fördröjningstiden.  📘 Utvärdering av ljusstyrkan sker bara i mastern, slaven detekterar endast rörelse.  📘 Kan bara konfigureras mellan trådlösa rörelsedetektorer.
	Avbryt			Ingen funktion Tilldelningen till sändaren är raderad

<sup>1)</sup> Mottagarens funktion och den lokala rörelsedetektorns funktion utförs med samma prioritet:

- Om sändaren först slogs på/av och en rörelse detekterades efteråt, så prioriteras rörelsedetektorn över sändarens kommando
- Om en rörelse har detekterats och systemet sedan, under fördröjningstiden, slås på/av via sändaren, så prioriteras sändaren över rörelsedetektorn

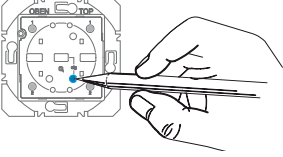
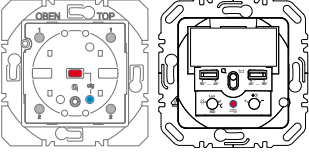
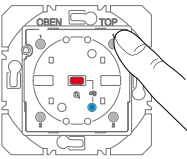
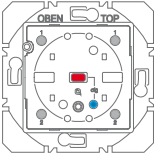
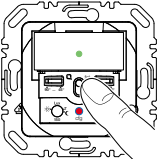
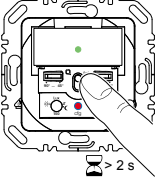
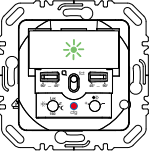
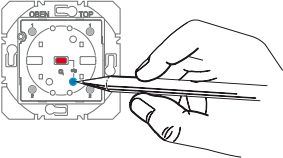
<sup>2)</sup> Endast med trådlös rörelsedetektor på strömförsörjning för den trådlösa påsatsen som sändare

Tabell 5: Konfigurerbara funktioner

## Konfigurera trådlös rörelsedetektor som mottagare

Konfiguration för styrning av belastning som är ansluten till insatsen via mottagning av ett trådlöst kommando.

I exemplet beskrivs konfigurationen av en väggsändare och en trådlös rörelsedetektor som mottagare (tabell 6).

Drift	Resultat
<b>Starta konfigurationen</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Tryck kort på <b>cfg</b>-knappen på väggsändaren.</li></ul>  <p><b>i</b> Om ingen ytterligare aktivering sker, avslutas konfigurationen automatiskt efter 10 minuter.</p>	<p><b>cfg</b>-LED:erna på väggsändaren och den trådlösa rörelsedetektorn tänds i rött.</p>  <p>Alla mottagare inom radioområdet visar också konfigurationsläget.</p>
<b>Välj sändarknappen</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Tryck kort på tryckpunkten på väggsändaren som aktiverar funktionen.</li></ul> 	<p>Väggsändarens <b>cfg</b>-LED blinkar i 1 sekund.</p>  <p>Om den redan har konfigurerats, visar rörelsedetektorns <b>fct</b>-LED den aktuella konfigurerade funktionen.</p>
<b>Välj funktionen på mottagaren</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Tryck kort på <b>fct</b>-knappen på rörelsedetektorn flera gånger tills önskad funktion visas (tabell 5).</li></ul> 	<p>Efter varje manövrering visar <b>fct</b>-LED:n funktionen.</p> <p><b>i</b> 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 sedan konfigurera den nya.</p>
<b>Bekräfta funktionen på mottagaren</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>För att bekräfta, håll <b>fct</b>-knappen intryckt i mer än 2 sekunder.</li></ul> 	<p><b>cfg</b>-LED:n blinkar medan funktionen sparas (ca 5 s). <b>fct</b>-LED:n bekräftar funktionsvalet genom att visa motsvarande färg.</p>  <p><b>i</b> Om <b>cfg</b>-LED:n blinkar snabbt betyder det att kombinationen inte är möjlig eller att ett fel har uppstått.</p>
<b>Avsluta konfigurationen</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Tryck kort på <b>cfg</b>-knappen på väggsändaren igen.</li></ul> 	<p><b>cfg</b>-LED:erna på väggsändaren, rörelsedetektorn och alla mottagare inom radioområdet släcks. Funktionen har konfigurerats.</p>

Tabell 6: Konfigurera funktionen för en trådlös rörelsedetektor

## Konfigurera trådlös rörelsedetektor som sändare

Om den trådlösa rörelsedektorn används som sändare kan den stödja dessa funktioner för mottagarna. Den specifika funktionen kan variera beroende på vilka mottagare som används:

### — PÅ/AV (fördröjningstid)

Förkonfigurerat kommando i Automatiskt läge: Om en rörelse detekteras samtidigt som ljusstyrketräskeln underskrids slås belastningen PÅ och slås sedan AV igen när fördröjningstiden är slut. Fördröjningstiden i rörelsedektorn går och är permanent inställd (3 min).

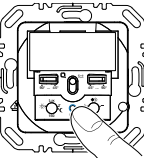
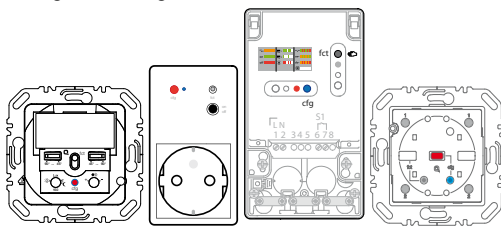
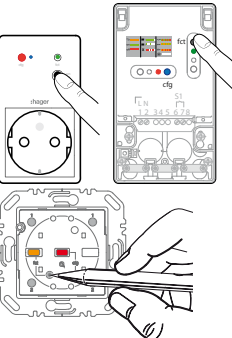
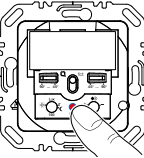


### Timer

Om en rörelse detekteras samtidigt som ljusstyrketräskeln underskrids slås belastningen PÅ och slås sedan AV igen när tillslagstiden är slut. Tillslagstiden i mottagaren går och kan justeras genom konfiguration.

**i** Den trådlösa rörelsedektorn måste anslutas till en kopplingsinsats eller dimmerinsats. Om den trådlösa rörelsedektorn monteras på en strömförsörjning för KNX trådlösa påsatser, så kan den endast konfigureras som en sändande slavinsats (slav) (se Utföra en master-slav-konfiguration).

I exemplet beskrivs konfigurationen av en trådlös rörelsedetektor med mottagare, där visningarna som stöds sker med **cfg**- och **fct**-LED:erna (tabell 7). Olika konfigurationsvisningar, till exempel för mottagare med display, finns i bruksanvisningen för mottagaren.

Drift	Resultat
<p><b>Starta konfigurationen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck kort på <b>cfg</b>-knappen på den trådlösa rörelsedektorn.</li> </ul>  <p><b>i</b> Om ingen ytterligare manövrering sker, avslutas konfigurationen automatiskt efter 10 minuter.</p>	<p><b>cfg</b>-LED:erna på den trådlösa rörelsedektorn och mottagarna inom radioområdet tänds i rött. Den trådlösa rörelsedektorn (sändare) och mottagaren är i konfigurationsläget.</p> 
<p><b>Välj funktionen på mottagaren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck kort på <b>fct</b>-knappen på mottagaren flera gånger för att välja önskad funktion (se mottagarens bruksanvisning).</li> </ul> 	<p>Efter varje manövrering visar <b>fct</b>-LED:n en funktion.</p> <p><b>i</b> Om den trådlösa rörelsedektorn 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><b>Bekräfta funktionen på mottagaren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>För att spara tilldelningen av kommandot och funktionen, tryck på <b>fct</b>-knappen på mottagaren i mer än 2 sekunder.</li> </ul>	<p><b>cfg</b>-LED:n blinkar. När funktionen har sparats visas det av <b>fct</b>-LED:n.</p> <p><b>i</b> Om <b>cfg</b>-LED:n blinkar snabbt betyder det att kombinationen inte är möjlig eller att ett fel har uppstått.</p>
<p><b>Avsluta konfigurationen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck kort på <b>cfg</b>-knappen på den trådlösa rörelsedektorn.</li> </ul> 	<p><b>cfg</b>-LED:erna på den trådlösa rörelsedektorn och alla mottagare inom radioområdet släcks. Det trådlösa kommandot för den trådlösa rörelsedektorn har konfigurerats.</p>

Tabell 7: Konfigurera trådlös rörelsedetektor som sändare

## Utföra master-slav-konfiguration

Om den trådlösa rörelsedetektorn ansluts till en strömförsörjning för trådlösa påsatser, så kan den endast konfigureras som en sändande slavinsats (slav) till en trådlös rörelsedetektor på en kopplings- eller dimmerinsats (tabell 8).

Slav-rörelsedetektorn sänder en impuls vid rörelsedetektering i sitt detekteringsområde. När denna impuls tas emot slår mastern på den anslutna belastningen under fördröjningstiden om den inställda ljusstyrketräskeln underskrids. Fördröjningstiden och ljusstyrketräskeln avgörs av mastern.

## Radera en konfiguration

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

- **Starta konfigurationen** (se Konfigurera trådlös rörelsedetektor som mottagare).
- **Välj sändarknappen** vid behov.
- **Steg 1** *Välj sändarknappen* gäller inte för trådlösa rörelsedetektorer som sändare.
- **Välj funktionen på mottagaren:** Välj funktionen **Radera** på mottagaren och **bekräfta funktionen på mottagaren**.
- **Avsluta konfigurationen:** Tryck kort på **cfg**-knappen på sändaren.

## Konfigurera gruppfunktioner

Genom en gruppfunktion kan en sändare, till exempel en trådlös rörelsedetektor, styra flera mottagare. Då måste samma funktioner konfigureras på alla mottagare.

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

## Ställa in tillslagstid för timern

Tillslagstiden på mottagaren kan ställas in i steg för funktionen **Timer**.

Fabriksinställningen är 3 min.

- **Starta konfigurationen.**
- **Välj sändarknappen** om så behövs: Välj knappen med timern.
- **Steg 1** *Välj sändarknappen* gäller inte för trådlösa rörelsedetektorer som sändare.
- **Välj funktionen på mottagaren:** Om funktionen **Timer** visas genom att **fct**-LED:n blinkar rött (tabell 5), 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 – med en fabriksinställning på 5x (tabell 9).

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

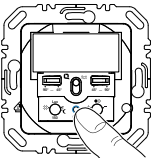
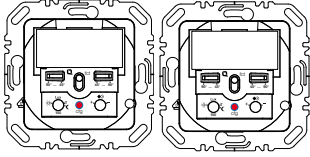
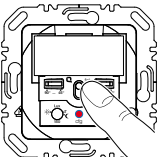
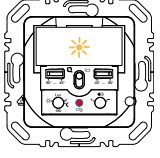
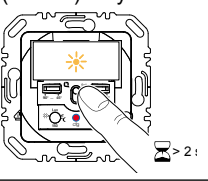
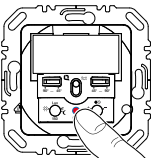
Tabell 9: Inställbara tillslagstider

- Tryck på **fct**-knappen.
- För varje kort tryckning på **fct**-knappen ökar tillslagstiden ett steg.
- **Steg 1** Under inställningen visar **fct**-LED:n tillslagstiden (tabell 9) för orientering.
- Tryck på **fct**-knappen i mer än 2 sekunder för att använda tillslagstiden.
- **Avsluta konfigurationen:** Tryck kort på **cfg**-knappen på sändaren.

## Återställa trådlös rörelsedetektor 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 5x för att visa kompatibiliteten. Återställningen är avslutad. Processen tar ca 20 sekunder.
- Denna process raderar hela konfigurationen för den trådlösa rörelsedetektorn. Insatsens inställningar (tillslagsljusstyrka, lastinställning) återställs inte.

Drift	Resultat
<p><b>Starta konfigurationen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tryck kort på <b>cfg</b>-knappen på den trådlösa rörelsedetektorn på strömförsörjningen (sändare, slav).</li> </ul>  <p>■ Om ingen ytterligare manövrering sker, avslutas konfigurationen automatiskt efter 10 minuter.</p>	<p><b>cfg</b>-LED:erna på den trådlösa rörelsedetektorn (slav och master) tänds i rött.</p>  <p>Alla mottagare inom radioområdet visar också konfigurationsläget.</p>
<p><b>Välj funktionen på mottagaren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tryck kort på <b>cfg</b>-knappen på den trådlösa rörelsedetektorn på kopplingsinsatsen eller dimmern för infärd montering (master) för att välja master-slav-funktionen.</li> </ul>  <p>■ Endast master-slav-funktionen eller radering kan väljas i den här konfigurationen.</p>	<p><b>fct</b>-LED:n blinkar orange regelbundet (se tabell 5).</p> 
<p><b>Bekräfta funktionen på mottagaren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ För att spara tilldelningen av kommandot och funktionen, håll <b>fct</b>-knappen på mottagaren (master) intryckt i mer än 2 sekunder.</li> </ul> 	<p><b>cfg</b>-LED:n blinkar. När funktionen har sparats visas det av <b>fct</b>-LED:n.</p> <p>■ Om <b>cfg</b>-LED:n blinkar snabbt betyder det att ett fel har uppstått.</p>
<p><b>Avsluta konfigurationen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tryck kort på <b>cfg</b>-knappen på sändaren (slav).</li> </ul> 	<p><b>cfg</b>-LED:erna på de trådlösa rörelsedetektorerna och alla mottagare inom radioområdet släcks. Master-slav-konfigurationen har utförts.</p>

Tabell 8: Utföra master-slav-konfiguration