


Configuratie, opzetmodule, KNX-RF, quicklink















De KNX-RF-configuratie maakt de functionele verbinding tussen commanderende (zenders) en uitvoerende (ontvangers) KNX-RF componenten. Zo kunnen draadloos bijv. centrale, groeps-, bijpost- en tijdsbesturingen worden gerealiseerd.

Geconfigureerd kunnen worden:

- de lokale bediening van de op de inbouwmodule aangesloten last
- KNX-RF commando's voor de besturing van andere ontvangers
- functies, die bij de ontvangst van KNX-RF commando's worden uitgevoerd

► zie tabel 5

 Bij de configuratie met het Hager koppelingsapparaat TX100 of de ETS staan extra functies ter beschikking (zie TX100 gebruiksaanwijzing of ETS-applicatiebeschrijving).

| fct-led indicatie | Configureerbare functies | | Functie bij zenderbediening, instructies |
|---|--|---|---|
| | op elektronische schakelaar | op dimmerinbouwmodule | |
|  | AAN/UIT ¹⁾ | AAN/UIT, LICHTER/DONKERDER dimmen ¹⁾ | Korte toetsdruk: AAN/UIT schakelen Lange toetsdruk: dimmen, per bediening omkeren van de dimrichting |
|  | AAN ¹⁾ | AAN, LICHTER dimmen ¹⁾ | Korte toetsdruk: AAN schakelen Lange toetsdruk: HELDERDER dimmen tot maximale helderheid |
|  | UIT ¹⁾ | UIT, DONKERDER dimmen ¹⁾ | Korte toetsdruk: UIT schakelen Lange toetsdruk: DONKERDER DIMMEN tot minimale helderheid |
|  | Scène 1 ¹⁾ | | Aan de ontvanger wordt door de configuratie van de functie een scène toegekend. Korte toetsdruk: Oproepen van de voor de scène opgeslagen toestand van de aangesloten belasting |
|  | Scène 2 ¹⁾ | | |
|  | Tijdschakeling ¹⁾ | | AAN schakelen voor de ingestelde inschakeltijd Fabrieksinstelling = 3 min |
|  | AAN/UIT (schakelaar/Toets) ¹⁾ | | Sluiten van het aansturende contact schakelt de belasting AAN, openen van het contact schakelt de belasting UIT. |
|  | Geforceerd bedrijf AAN | | Schakelt de belasting met hogere prioriteit in de overeenkomstige toestand. Uitvoering van andere commando's is alleen mogelijk na resetten van de prioriteit. |
|  | Geforceerd bedrijf UIT | | |
|  | Aanwezigheids-simulatie ¹⁾ | | Activeert/deactiveert de uitvoering van de aanwezigheids-simulatie (zie aanwezigheids-simulatie activeren/deactiveren). |
|  | Master-Slave ²⁾ | | Dient voor de uitbreiding van het detectiebereik. Ontvangt inschakelopdrachten bij bewegingsregistratie in het detectiebereik van de zender (slave). Schakelt de verlichting voor de ingestelde nalooptijd AAN.  De helderheidsevaluatie vindt alleen op de master plaats, de slave registreert uitsluitend bewegingen.  Alleen tussen KNX-RF-bewegingsmelders configureerbaar. |
|  | Wissen | | Geen functie Toekenning aan zender wordt gewist |

¹⁾ De uitvoering van de ontvangerfunctie en lokale bewegingsmelderfunctie bezitten dezelfde prioriteit.
- Werd eerst via de zender aan-/uitgeschakeld en daarna volgt een bewegingsregistratie dan overrulet de bewegingsmelder het zendercommando
- Vond een bewegingsregistratie plaats en werd daarna, tijdens de nalooptijd, via de zender aan-/uitgeschakeld dan overrulet de zender de bewegingsmelder

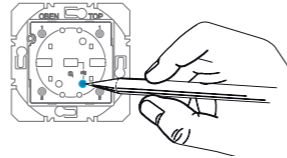

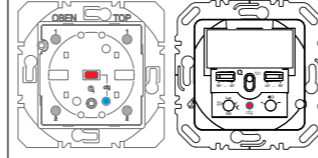
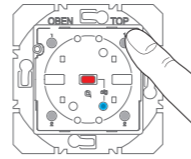
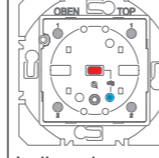
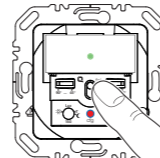

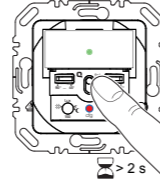
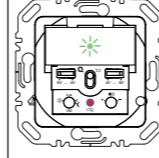

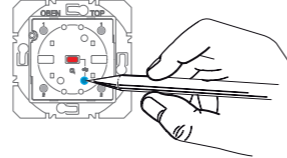
²⁾ Alleen met KNX-RF-bewegingsmelder op 230V-voeding inbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules als zender

Tabel 5: Configureerbare functies

KNX-RF-bewegingsmelder als ontvanger configureren

Configuratie voor de besturing van de op de inbouwmodule aangesloten belasting voor de ontvangst van een KNX-RF-opdracht.

Hier wordt als voorbeeld de configuratie met een wandzender en een KNX-RF-bewegingsmelder als ontvanger beschreven (tabel 6).

| Bediening | Resultaat |
|---|--|
| Configuratie starten | |
| <p>■ Bedien kort de cfg-toets op de wandzender.</p>  <p> Zonder verdere bediening wordt de configuratie automatisch na 10 minuten beëindigd.</p> | <p>De cfg-led op de wandzender en op de bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF branden rood.</p>  <p>Alle zich in de KNX-RF-reikwijdte bevindende ontvangers tonen ook de configuratiemodus.</p> |
| Zendtoets kiezen | |
| <p>■ Bedien op de wandzender kort het drukpunt dat de functie moet aansturen.</p>  | <p>De cfg-led op de wandzender knippert 1 seconde.</p>  <p>Indien al geconfigureerd, toont de fct-led van de Bewegingsmelder, opzetmodule de actueel geconfigureerde functie.</p> |
| Functie op ontvanger kiezen | |
| <p>■ Op de bewegingsmelder, opzetmodule de fct-toets herhaaldelijk kort bedienen tot de gewenste functie wordt getoond (tabel 5).</p>  | <p>Na iedere bediening toont de fct-led de functie.</p> <p> Is de zendtoets al met een functie in een andere ontvanger geconfigureerd en/of de geconfigureerde functie deel van een groepsbesturing, kan alleen deze functie worden geconfigureerd. Om een functie te veranderen, moet de aanwezige configuratie worden gewist en de nieuwe worden geconfigureerd.</p> |
| Functie op ontvanger bevestigen | |
| <p>■ Houd ter bevestiging de fct-toets langer dan 2 seconden ingedrukt.</p>  | <p>De cfg-led knippert tijdens het opslaan (ca. 5 s). De fct-led bevestigt de functiekeuze via een bijbehorende kleurindicatie.</p>  <p> Snel knipperen van de cfg-led geeft een ongeldige combinatie of fout aan.</p> |
| Configuratie afsluiten | |
| <p>■ Bedien kort de cfg-toets op de wandzender opnieuw.</p>  | <p>De cfg-led op de wandzender, de bewegingsmelder en alle ontvangers in de KNX-RF-reikwijdte gaan uit. De functie is geconfigureerd.</p> |

Tabel 6: Functie voor de KNX-RF-bewegingsmelder configureren

KNX RF-bewegingsmelder comfort 1,1 m quicklink

Bestelnr. 8534 51 ..

KNX RF-bewegingsmelder comfort 2,2 m quicklink

Bestelnr. 8534 61 ..

Berker GmbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel/Germany
Tel.: + 49 6842 945 0
Fax: + 49 6842 945 4625
E-mail: info@berker.de

www.berker.com

KNX-RF-bewegingsmelder als zender inrichten

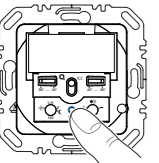
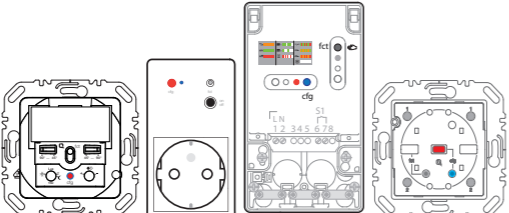
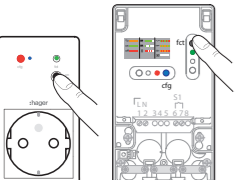
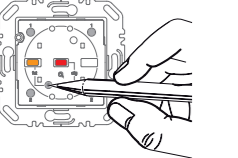
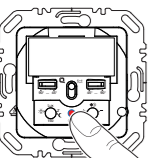
Wordt de KNX-RF-bewegingsmelder als zender gebruikt, dan kan deze bij ontvangers de volgende functies ondersteunen. De functie kan afhankelijk van de gebruikte ontvangers variëren:

- AAN/UIT (nalooptijd) voorgeconfigureerd commando in automatisch bedrijf: Bewegingsregistratie bij gelijktijdige overschrijding van de helderheidsdrempel schakelt de belasting AAN en na afloop van de nalooptijd actief UIT. De nalooptijd loopt in de bewegingsmelder af en is vast ingesteld (3 min).

Tijdschakeling
Bewegingsregistratie bij gelijktijdige overschrijding van de helderheidsdrempel schakelt de belasting AAN en na afloop van de inschakeltijd UIT. De inschakeltijd loopt in de ontvanger af en kan door configuratie aangepast worden.

i De KNX-RF-bewegingsmelder moet op een schakel- of dimmerinbouwmodule gestoken zijn. Wordt de KNX-RF-bewegingsmelder op een netvoedinginbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules gestoken dan kan deze alleen als zenderende KNX-RF-bijpost (slave) worden geconfigureerd (zie master-slave-configuratie uitvoeren).

Als voorbeeld wordt hier de instelling van de KNX-RF-bewegingsmelder met ontvangers beschreven, waarbij de ondersteunende weergaven via **cfg-led** en **fct-led** plaatsvinden (tabel 7). Andere configuratieweergaven zoals bijvoorbeeld bij ontvangers met display, zijn te vinden in de handleiding van de ontvanger.

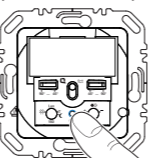
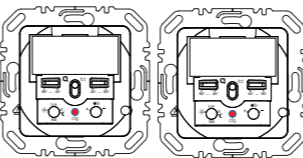
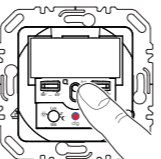
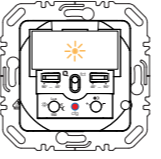
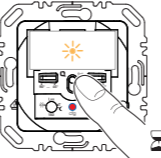
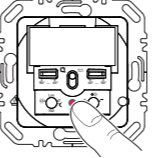
| Bediening | Resultaat |
|---|--|
| Configuratie starten | |
| <ul style="list-style-type: none"> De cfg-toets op de bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF kort bedienen.  <p>i Zonder bediening wordt de configuratie automatisch na 10 minuten beëindigd.</p> | <p>De cfg-led op de bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF en de ontvangers binnen de KNX-RF-reikwijdte branden rood. KNX-RF-bewegingsmelder (zender) en ontvanger bevinden zich in de configuratiemodus.</p>  |
| Functie op ontvanger kiezen | |
| <ul style="list-style-type: none"> Op de ontvanger de fct-toets herhaald kort bedienen, om de gewenste functie te selecteren (zie gebruiksaanwijzing van de ontvanger).   | <p>Na iedere bediening toont de fct-led een functie.</p> <p>i Is de KNX-RF-bewegingsmelder al met een functie in een andere ontvanger bezet en/of de geconfigureerde functie deel van een groepsbesturing, kan alleen deze functie worden geconfigureerd. Om een functie te veranderen, moet de aanwezige configuratie worden gewist en de nieuwe worden geconfigureerd.</p> |
| Functie op ontvanger bevestigen | |
| <ul style="list-style-type: none"> Voor het opslaan van de toekenning van commando en functie de fct-toets op de ontvanger langer dan 2 seconden ingedrukt houden. | <p>De cfg-led knippert. Na succesvol opslaan signaleert de fct-led de opgeslagen functie.</p> <p>i Snel knippen van de cfg-led geeft een ongeldige combinatie of fout aan.</p> |
| Configuratie afsluiten | |
| <ul style="list-style-type: none"> De cfg-toets op de bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF kort bedienen.  | <p>De cfg-led op de wandzender, de bewegingsmelder en alle ontvangers in de KNX-RF-reikwijdte gaan uit. Het KNX-RF-commando voor de KNX-RF-bewegingsmelder is ingesteld.</p> |

Tabel 7: KNX-RF-bewegingsmelder als zender inrichten

Master-slave-configuratie uitvoeren

Wordt de KNX-RF-bewegingsmelder op een 230V-voedinginbouwmodule voor KNX-RF opzetmodules gestoken dan kan deze alleen als zenderende KNX-RF-bijpost (slave) naar een KNX-RF-bewegingsmelder op schakelaar- of dimmerinbouwmodule worden geconfigureerd (tabel 8).

Bij detectie van een beweging in zijn detectiebereik zendt de slave de bewegingsmelder een impuls. De master schakelt bij ontvangst van deze impuls voor de nalooptijd in, wanneer de ingestelde helderheidsdrempel overschreden is. Nalooptijd en helderheidsdrempel worden op de master opgegeven.

| Bediening | Resultaat |
|---|--|
| Configuratie starten | |
| <ul style="list-style-type: none"> De cfg-toets op de bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF op het netvoedingseenheid (zender, slave) kort bedienen.  <p>i Zonder bediening wordt de configuratie automatisch na 10 minuten beëindigd.</p> | <p>De cfg-led van de bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF (slave en master) branden rood.</p>  <p>Alle zich in de KNX-RF-reikwijdte bevindende ontvangers tonen ook de configuratiemodus.</p> |
| Functie op ontvanger kiezen | |
| <ul style="list-style-type: none"> Op de bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF op de schakel- of dimmerinbouwmodule (master) de fct-toets kort bedienen om de master-slave-functie te selecteren.  <p>i In deze configuratie is alleen de master-slave-functie of wissen te kiezen.</p> | <p>De fct-led knippert periodiek kort oranje (zie tabel 5).</p>  |
| Functie op ontvanger bevestigen | |
| <ul style="list-style-type: none"> Voor het opslaan van de toekenning van commando en functie de fct-toets op de ontvanger (master) langer dan 2 seconden ingedrukt houden.  | <p>De cfg-led knippert. Na succesvol opslaan signaleert de fct-led de opgeslagen functie.</p> <p>i Snel knippen van de cfg-led geeft een fout aan.</p> |
| Configuratie afsluiten | |
| <ul style="list-style-type: none"> De cfg-toets op de zender (slave) kort bedienen.  | <p>De cfg-led op de bewegingsmelder, opzetmodule KNX-RF en alle ontvangers binnen de KNX-RF-reikwijdte gaan uit. De master-slave-configuratie is uitgevoerd.</p> |

Tabel 8: Master-slave-configuratie uitvoeren.

Configuratie wissen

Voor het wissen van reeds geconfigureerde ontvangers of de lokale bediening moet de configuratie opnieuw worden uitgevoerd.

- **Configuratie starten** (zie KNX-RF-bewegingsmelder als ontvanger configureren).
- Indien nodig **zendtoets kiezen**.

i Bij KNX-RF-bewegingsmelders als zender vervalt de stap **Zendtoets kiezen**.

- **Functie op ontvanger kiezen**: op de ontvanger de functie **Wissen** kiezen en **functie op ontvanger bevestigen**.
- **Configuratie afsluiten**: **cfg**-toets op zender kort bedienen.

Groepsfunctie configureren

Bij een groepsfunctie stuurt één zender, bijv. KNX-RF-bewegingsmelder, meerdere ontvangers. In alle ontvangers moet daarvoor dezelfde functie zijn geconfigureerd.

- **Configuratie starten** (zie KNX-RF-bewegingsmelder als zender inrichten).

■ **Functie op ontvanger kiezen**: op iedere te koppelen ontvanger de groepsfunctie kiezen zoals beschreven en de **functie op de ontvanger bevestigen**.

- **Configuratie afsluiten**: **cfg**-toets op zender kort bedienen.

Inschakeltijd voor tijdschakeling instellen

Voor de functie **tijdschakeling** is de inschakeltijd op de ontvanger in stappen instelbaar. De fabrieksinstelling is 3 minuten.

- **Configuratie starten**.

■ Indien nodig **zendtoets kiezen**: Toets met tijdschakeling kiezen.

i Bij KNX-RF-bewegingsmelders als zender vervalt de stap **Zendtoets kiezen**.

- **Functie op ontvanger kiezen**: Wanneer de functie **tijdschakeling** door rood knippen van de **fct**-led (tabel 5) wordt aangegeven, **fct-toets** op ontvanger langer dan 5 seconden ingedrukt houden, tot de **cfg**-led kort knippert.

De **fct**-led toont door knippen de actueel ingestelde inschakeltijd - bij fabrieksinstelling 5 x (tabel 9).

| x keer knippen van de fct-led | Inschakeltijd |
|-------------------------------|---------------|
| 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 |

Tabel 9: Instelbare inschakeltijden

- **fct**-toets bedienen.

Iedere korte bediening van de **fct**-toets verhoogt de inschakeltijd met steeds één stap.

i Tijdens de instelling toont de **fct**-led de inschakeltijd (tabel 9) ter oriëntering.

- **fct**-toets langer dan 2 seconden ingedrukt houden, om de gekozen inschakeltijd over te nemen.

- **Configuratie afsluiten**: **cfg**-toets op zender kort bedienen.

KNX-RF-bewegingsmelder op fabrieksinstellingen terugzetten

Het apparaat bevindt zich niet in de configuratiemodus.

- **cfg**-toets langer dan 10 seconden ingedrukt houden, tot de **cfg**-led van rood branden in knippen overgaat.

- **cfg**-toets loslaten.

De **cfg**-led knippert snel rood. Het apparaat initialiseert zich opnieuw. Ondertussen brandt de **cfg**-led rood. Aansluitend dooft de led en knippert 5 x, om de compatibiliteit aan te geven. De reset is voltooid. De procedure duurt ongeveer 20 s.

i Deze procedure wist de complete configuratie van de KNX-RF-bewegingsmelder. Instellingen van het inbouwmodule (inschakelhelderheid, lastinstelling) worden niet gereset.