

Configuração rádio KNX quicklink

A configuração rádio estabelece uma ligação funcional entre os componentes rádio transmissores de comandos (transmissores) e executantes de funções (recetores). É assim possível realizar sem fios, por ex., comandos centrais, de grupo, de extensão e comandos temporizados.

É possível configurar:

- O comando local da carga ligada ao módulo de potência

- Comandos rádio para o controlo de outros recetores
- Funções que são executadas ao receber comandos rádio
- ▶ ver tabela 5

i Na configuração com o Configurador RF Hager TX100 ou ETS estão disponíveis funções adicionais (ver manual de instruções do TX100 ou descrição da aplicação ETS).

6LE008256A

8534 51 ..

Detetor de movimentos via rádio KNX Comfort 1,1 m quicklink

8534 61 ..

Detetor de movimentos via rádio KNX Comfort 2,2 m quicklink

Sinalizador LED fct	Funções configuráveis		Função na atuação do emissor, indicações
	Num módulo de potência para comutação	Num módulo de potência para variação da iluminação	
	on/off	LIGAR/DESLIGAR ¹⁾	LIGAR/DESLIGAR, variar a iluminação para MAIS BRILHO/MENOS BRILHO ¹⁾
	on	LIGAR ¹⁾	LIGAR, regular a intensidade da luz para MAIS BRILHO ¹⁾
	off	DESLIGAR ¹⁾	DESLIGAR, regular a intensidade da luz para MENOS BRILHO ¹⁾
		Cenário 1 ¹⁾	O recetor é associado a um cenário através da configuração da função.
		Cenário 2 ¹⁾	Breve pressão na tecla: Ativação do estado memorizado da carga ligada para o cenário
		Comandos temporizados ¹⁾	LIGAR para temporização definida Regulação de fábrica = 3 min
		LIGAR/DESLIGAR (interruptor/botão de pressão) ¹⁾	Fechar o contacto a controlar LIGA a carga, abrir o contacto DESLIGA a carga.
	on	Funcionamento forçado LIGADO	Liga a carga com prioridade superior no respetivo estado. Execução de outros comandos apenas após anulação do comando forçado.
	off	Funcionamento forçado DESLIGADO	Liga a carga com prioridade superior no respetivo estado. Execução de outros comandos apenas após anulação do comando forçado.
		Simulação de presença ¹⁾	Ativa/desativa a execução da simulação de presença (ver ativar/desativar simulação de presença).
		Master-Slave ²⁾	Destina-se à ampliação da área de deteção. Recebe comandos de ligação ao detetar movimentos na área de deteção do transmissor (Slave). LIGA a iluminação para a temporização escolhida. i A avaliação da luminosidade só ocorre no Master, o Slave deteta apenas movimentos. i Configurável apenas entre detetores de movimentos via rádio.
		Apagar	Sem função A atribuição ao transmissor é apagada

¹⁾ A execução da função recetor e a função de detetor de movimentos local têm a mesma prioridade:
 - Se um comando for ligado/desligado via transmissor e de seguida o detetor for atuado, então o detetor de movimentos irá sobrepor-se ao comando do transmissor
 - Se ocorrer uma deteção de movimento e em seguida, durante a temporização, for ligada/desligada uma ordem através de um transmissor, então o transmissor irá sobrepor-se ao comando do detetor de movimentos

²⁾ Apenas com detetor de movimentos via rádio em alimentação para módulos de aplicação rádio KNX como transmissor

Tabela 5: Funções configuráveis

Configurar o detetor de movimentos rádio como recetor

Configuração para controlo da carga ligada ao módulo de potência através da receção de um comando rádio.

A título de exemplo é aqui descrita a configuração com um emissor de parede e um detetor de movimentos via rádio como recetor (tabela 6).

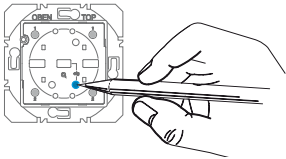
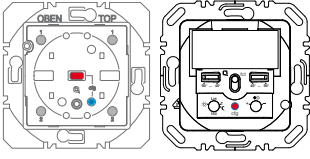
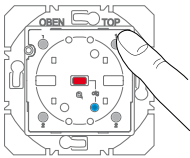
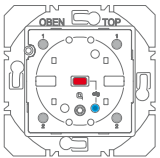
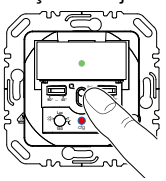
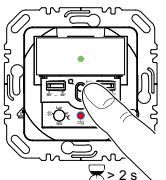
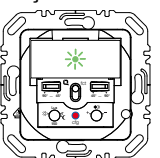
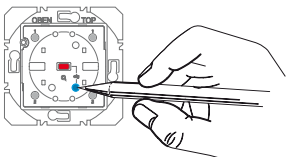


Operação	Resultado
<p>Iniciar configuração</p> <p>■ Premir brevemente a tecla cfg no emissor de parede.</p> 	<p>Os LEDs cfg no emissor de parede e no detetor de movimentos via rádio acendem a vermelho.</p> 
<p>■ Sem qualquer outra atuação, a configuração é concluída automaticamente após 10 minutos.</p>	<p>Todos os recetores que se encontram no alcance rádio sinalizam igualmente o modo de configuração.</p>
<p>Selecionar botão de transmissor</p> <p>■ No emissor de parede, premir brevemente o ponto de pressão que deve controlar a função.</p> 	<p>O LED cfg no emissor de parede pisca por 1 segundo.</p> 
<p>Selecionar função no recetor</p> <p>■ Pressionar a tecla fct no detetor de movimentos breve e repetidamente até a função desejada ser apresentada (tabela 5).</p> 	<p>Após cada atuação, o LED fct exibe a função.</p> <p>■ Se o botão transmissor já estiver configurado com uma função num outro recetor e/ou se a função configurada for parte de um controlo de grupo, apenas essa função pode ser configurada. Para alterar uma função, a configuração existente tem de ser eliminada e a nova configurada.</p>
<p>Confirmar função no recetor</p> <p>■ Para confirmar, manter a tecla fct pressionada por mais de 2 segundos.</p> 	<p>O LED cfg pisca durante a memorização (aprox. 5 s). O LED fct confirma a seleção da função através da respetiva indicação colorida.</p> 
<p>■ Um piscar rápido do LED cfg indica uma combinação não possível ou um erro.</p>	
<p>Concluir configuração</p> <p>■ Premir de novo a tecla cfg brevemente no emissor de parede.</p> 	<p>Os LEDs cfg no emissor de parede, no detetor de movimentos e em todos os recetores no alcance rádio apagam-se. A função está configurada.</p>


Tabela 6: Configurar função para o detetor de movimentos via rádio

Configurar o detetor de movimentos via rádio como transmissor

Se o detetor de movimentos via rádio for usado como transmissor, então ele suportará as seguintes funções nos recetores. A função em cada caso individual pode variar em função do recetor utilizado:

 LIGAR/DESLIGAR (temporização)
Comando pré-configurado no modo automático: A deteção de movimentos e um nível de luminosidade insuficiente irá LIGAR, e após uma temporização, DESLIGAR a carga. A temporização é executada no detetor de movimentos e está definida de forma fixa (3 min.).

 Comandos temporizados
A deteção de movimentos e um nível de luminosidade insuficiente irá LIGAR, e após uma temporização, DESLIGAR a carga. A temporização é executada no recetor e pode ser ajustada através de configuração.

 O detetor de movimentos via rádio tem de estar encaixado num módulo de potência para comutação ou para variação de iluminação. Se o detetor de movimentos via rádio for inserido numa alimentação para módulos de aplicação rádio KNX, então este só poderá ser configurado como extensão de rádio (Slave) (ver **Realizar configuração Master-Slave**).

A título de exemplo é aqui descrita a configuração do detetor de movimentos via rádio com recetores nos quais as informações são indicadas através do LED **cfg** e do LED **fct** (tabela 7). Indicações de configuração de outro tipo, tais como em recetores com visor, podem ser consultadas no manual do recetor.

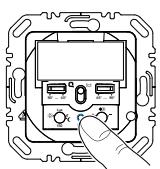

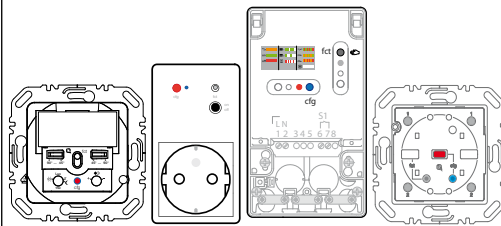
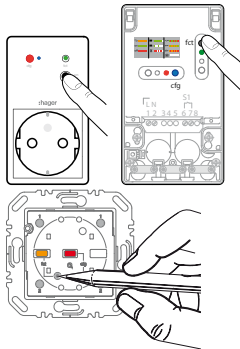


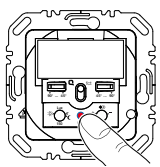
Operação	Resultado
Iniciar configuração	
<p>■ Pressionar brevemente a tecla cfg no detetor de movimentos via rádio.</p>  <p> Na ausência de atuação, a configuração é concluída automaticamente após 10 minutos.</p>	<p>Os LEDs cfg no detetor de movimentos via rádio e nos recetores no alcance rádio acendem a vermelho. O detetor de movimentos via rádio (transmissor) e recetor encontram-se no modo de configuração.</p> 
Selecionar função no recetor	
<p>■ No recetor, premir a tecla fct breve e repetidamente para selecionar a função desejada (ver manual de instruções do recetor).</p> 	<p>Após cada atuação, o LED fct exibe uma função.</p> <p> Se o detetor de movimentos via rádio já estiver ocupado com uma função num outro recetor e/ou se a função configurada for parte de um controlo de grupo, apenas esta função pode ser configurada. Para alterar uma função, a configuração existente tem de ser eliminada e a nova configurada.</p>
Confirmar função no recetor	
<p>■ Para memorizar a atribuição do comando e da função, manter a tecla fct no recetor pressionado por mais de 2 segundos.</p>	<p>O LED cfg pisca. Após memorização bem-sucedida, o LED fct sinaliza a função memorizada.</p> <p> Um piscar rápido do LED cfg indica uma combinação não possível ou um erro.</p>
Concluir configuração	
<p>■ Pressionar brevemente a tecla cfg no detetor de movimentos via rádio.</p> 	<p>Os LEDs cfg no detetor de movimentos via rádio e em todos os recetores no alcance rádio apagam-se. O comando rádio para o detetor de movimentos via rádio está configurado.</p>

Tabela 7: Configurar o detetor de movimentos via rádio como transmissor

Realizar configuração Master-Slave

Se o detetor de movimentos via rádio for inserido numa alimentação para módulos de aplicação rádio KNX, então este só poderá ser configurado como extensão rádio (Slave) para um detetor de movimentos rádio em módulo de potência para comutação ou módulo de potência para variação da iluminação (tabela 8).

Na deteção de um movimento na sua área de deteção, o detetor de movimentos Slave envia um impulso. Ao receber este impulso, o Master liga-se durante a temporização escolhida, desde que a luminosidade seja insuficiente. A temporização e o nível de luminosidade são especificados no Master.

Apagar configuração

Para apagar recetores configurados ou o comando local, a configuração tem de ser executada de novo.

- Iniciar configuração (ver Configurar detetor de movimentos rádio como recetor).
- Se necessário, selecionar botão do transmissor.

i No caso de detetores de movimentos via rádio como transmissor, não considerar o passo *Selecionar botão de transmissor*.

- *Selecionar a função no recetor*: selecionar a função **Apagar** no recetor e confirmar *função no recetor*.
- *Concluir configuração*: Premir brevemente a tecla **cfg** no transmissor.

Configurar comando de grupo

Numa função de grupo, um transmissor, por ex.: detetor de movimentos, controla vários recetores. Para isso, todos os recetores têm de estar configurados com as mesmas funções.

- *Iniciar configuração* (ver Configurar detetor de movimentos via rádio como transmissor).
- *Selecionar a função no recetor*: selecionar em cada recetor a associar à função de grupo tal como descrito e confirmar *função no recetor*.
- *Concluir configuração*: Premir brevemente a tecla **cfg** no transmissor.

Definição da temporização dos comandos temporizados

Para a função **Comandos temporizados**, a temporização pode ser definida no recetor. De fábrica estão definidos 3 min.

- *Iniciar configuração*.
- Se necessário, *selecionar botão do transmissor*: Selecionar tecla com comandos temporizados.

i No caso de detetores de movimentos via rádio como transmissor, não considerar o passo *Selecionar botão de transmissor*.

- *Selecionar função no recetor*: Se a função **Comandos temporizados** for indicada por um LED **fct** vermelho intermitente (tabela 5), manter a tecla **fct** no recetor pressionada por mais de 5 segundos até que o LED **cfg** pisque brevemente.

O LED **fct** indica, piscando, a duração da temporização atualmente definida - na regulação de fábrica, 5x (tabela 9).

O LED fct pisca x vezes	Temporização
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

Tabela 9: Temporizações ajustáveis

- Pressionar a tecla **fct**.
Cada breve atuação da tecla **fct** aumenta a duração da temporização em um nível.
- i** Durante a regulação, o LED **fct** indica a duração da temporização (tabela 9) para orientação.
- Manter a tecla **fct** pressionada por mais de 2 segundos para assumir a temporização desejada.
- *Concluir configuração*: Premir brevemente a tecla **cfg** no transmissor.

Repor detetor de movimentos via rádio para as regulações de fábrica

O aparelho não se encontra no modo de configuração.

- Manter a tecla **cfg** pressionada por mais de 10 segundos até o LED **cfg** passar de aceso a vermelho para intermitente.
- Soltar a tecla **cfg**.

O LED **cfg** pisca rapidamente a vermelho. O aparelho inicializa de novo. Ao mesmo tempo, o LED **cfg** acende a vermelho. Em seguida, o LED apaga-se e pisca 5x para indicar a compatibilidade. A reposição está concluída. O processo dura cerca de 20 s.

- i** Este processo apaga toda a configuração do detetor de movimentos via rádio. As regulações do módulo de potência (luminosidade de ativação, definição da carga) não são apagadas.

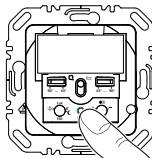
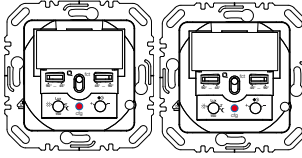
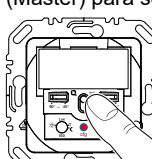
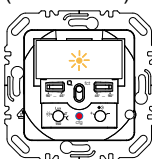
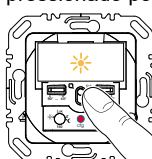
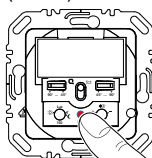
Operação	Resultado
<p><i>Iniciar configuração</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pressionar brevemente a tecla cfg no detetor de movimentos via rádio inserido num módulo de alimentação (transmissor, Slave).  <p>i Na ausência de atuação, a configuração é concluída automaticamente após 10 minutos.</p>	<p>Os LEDs cfg dos detetores de movimentos via rádio (Slave e Master) acendem a vermelho.</p>  <p>Todos os recetores que se encontram no alcance rádio sinalizam igualmente o modo de configuração.</p>
<p><i>Selecionar função no recetor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pressionar brevemente a tecla fct no detetor de movimentos via rádio no módulo de potência para comutação ou para variação da iluminação (Master) para selecionar a função Master-Slave.  <p>i Nesta configuração, apenas a função Master-Slave ou Apagar podem ser selecionadas.</p>	<p>O LED fct pisca breve e periodicamente a laranja (ver tabela 5).</p> 
<p><i>Confirmar função no recetor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para guardar a atribuição do comando e da função, manter a tecla fct no recetor (Master) pressionado por mais de 2 segundos. 	<p>O LED cfg pisca. Após memorização bem-sucedida, o LED fct sinaliza a função memorizada.</p> <p>i Um piscar rápido do LED cfg indica um erro.</p>
<p><i>Concluir configuração</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Premir brevemente a tecla cfg no transmissor (Slave). 	<p>Os LEDs cfg nos detetores de movimentos via rádio e em todos os recetores no alcance rádio apagam-se. A configuração Master-Slave foi executada.</p>

Tabela 8: Realizar configuração Master-Slave.