

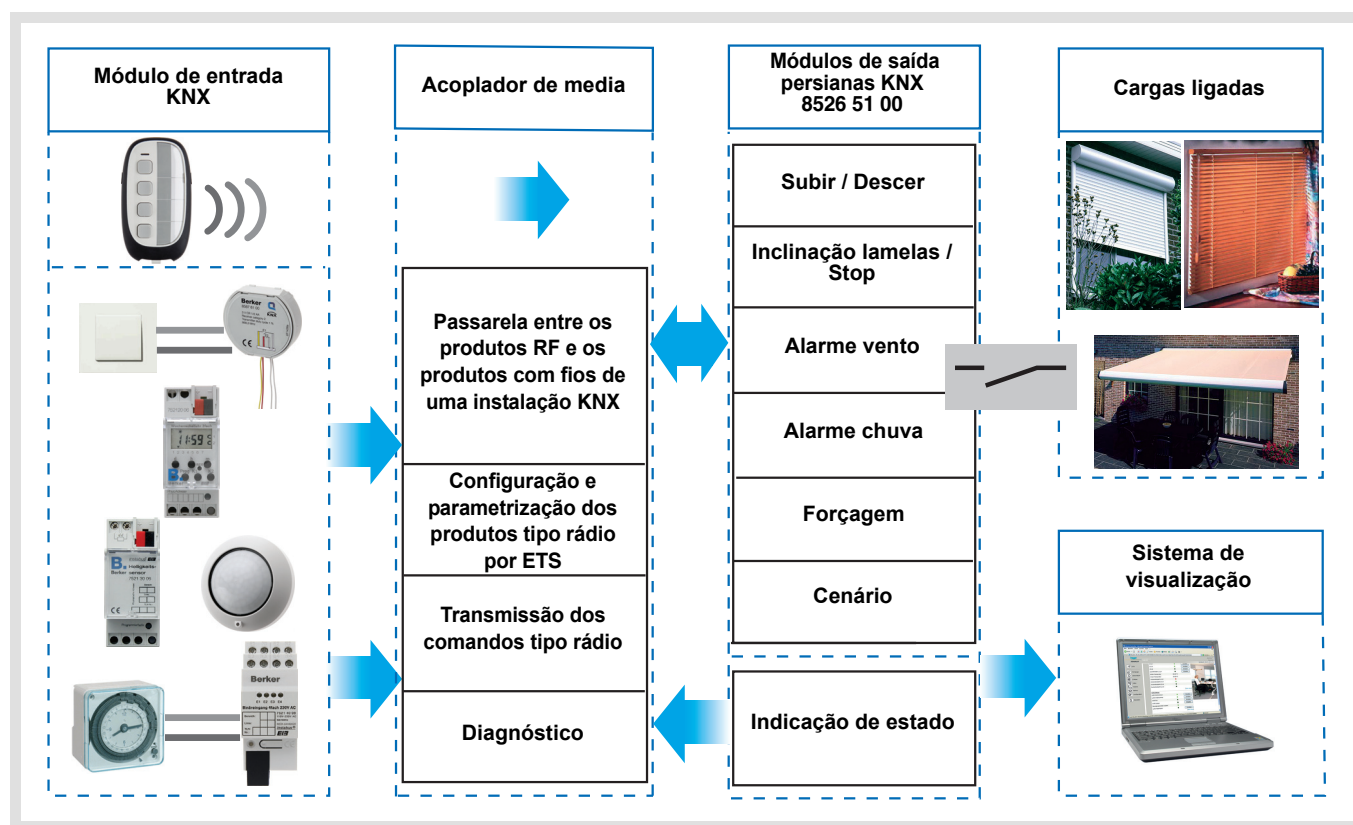


Suportes lógicos de aplicação

Saídas persianas / estores rádio quicklink

Características eléctricas / mecânicas: ver folhetos dos produtos

	Referência do produto	Designação do produto	Ref. programa de software de aplicação	Produto Bus Produto rádio
	8526 51 00	Módulo 1 saída persiana / estore, IP55	S85265100	





Sumário

1. Apresentação	3
1.1 Generalidades	3
1.2 Descrição das funções	3
2. Configuração e parametrização	4
2.1 Lista dos objectos	4
2.2 Ajuste do parâmetro	4
2.3 Configuração com acoplador de media (ETS versão > 3.0f)	7
3. Regulações de fábrica	9
3.1 Devolução à fábrica por ETS através do acoplador de media	9
3.2 Devolução à fábrica no produto	9
4. Características	10

1. Apresentação

1.1 Generalidades

Todos os receptores de rádio aos quais se refere o documento são produtos rádio quicklink . São reconhecidos graças ao botão pressor de configuração **cfg** de que estão munidos. Quicklink  designa o modo de configuração sem ferramentas.

Estes produtos podem ser também configurados em E mode pelo configurador USB ou em S modo por ETS através do acoplador de média.

Neste caso a versão 8505 01 00 deve corresponder às seguintes características:

- Firmware: $\geq 1.2.5$
- Plug-in: $\geq 1.0.11$

Este documento descreve o princípio de configuração com o software ETS através do acoplador de media e das funções disponíveis neste modo.

No seio de uma mesma utilização, deverá ser utilizado um único modo de configuração.

Para reutilizar um produto já programado numa outra instalação, seja qual for o modo de configuração, é necessário efectuar uma devolução à fábrica do produto.

1.2 Descrição das funções

Os softwares de aplicações permitem configurar individualmente cada saída para aplicações Persiana / estore.

As principais funções são as seguintes:

■ Subir / Descer

A função Subida / Descida permite fazer subir ou descer uma persiana, um estore com lamelas inclináveis, um estore exterior de lona, um estore veneziano, etc. Esta função permite igualmente abrir e fechar cortinas eléctricas. A ordem de comando pode ser executada através de Botão pressão ou de automatismo.

■ Inclinação lamelas / Stop

A função Inclinação das lamelas / Stop permite inclinar as lamelas de um estore ou de parar o seu movimento em curso. Esta função permite modificar a ocultação ou redirigir os raios luminosos provenientes do exterior.

O comando provém de botões de pressão: Pressão curta no botão de pressão Subida / Descida.

■ Forçagem

A função Forçagem permite forçar uma persiana ou um estore numa determinada posição. Este comando é prioritário mas de prioridade menos elevada que os alarmes. Nenhum outro comando é tido em conta se uma forçagem for activada. Apenas comandos de fim de forçagem ou de alarmes são tidos em conta.

■ Alarme 1 (Vento) e Alarme 2 (Chuva)

As funções Alarme permitem colocar uma persiana ou um estore num estado pré-definido parametrizável. A função de alarme tem a prioridade mais elevada. Nenhum outro comando é tido em conta se um Alarme estiver activo. Apenas o fim do alarme autoriza novamente os outros comandos.

■ Cenário

A função Cenário permite agrupar um conjunto de saídas. Estas saídas podem ser colocadas num estado definido parametrizável. Um cenário é activado por uma pressão num botão pressão. Cada saída pode ser integrada em 8 cenários diferentes.

■ Indicação de estado

A função Indicação de estado 1 Bit permite enviar o último movimento da persiana ou do estore.

2. Configuração e parametrização

2.1 Lista dos objectos

Nu...	Naam	Object Functie	Lengte	C	R	W	T	U	Prioriteit
0	Saída 1	Subir / Descer	1 bit	C	R	W	-	U	Low
1	Saída 1	Inclinação lamelas / Stop	1 bit	C	R	W	-	U	Low
2	Saída 1	Forçagem	2 bit	C	R	W	-	U	Low
3	Saída 1	Alarme 1	1 bit	C	R	W	-	U	Low
4	Saída 1	Alarme 2	1 bit	C	R	W	-	U	Low
5	Saída 1	Cenário	1 Byte	C	R	W	-	U	Low
6	Saída 1	Indicação de estado	1 bit	C	R	-	T	U	Low

2.2 Ajuste do parâmetro

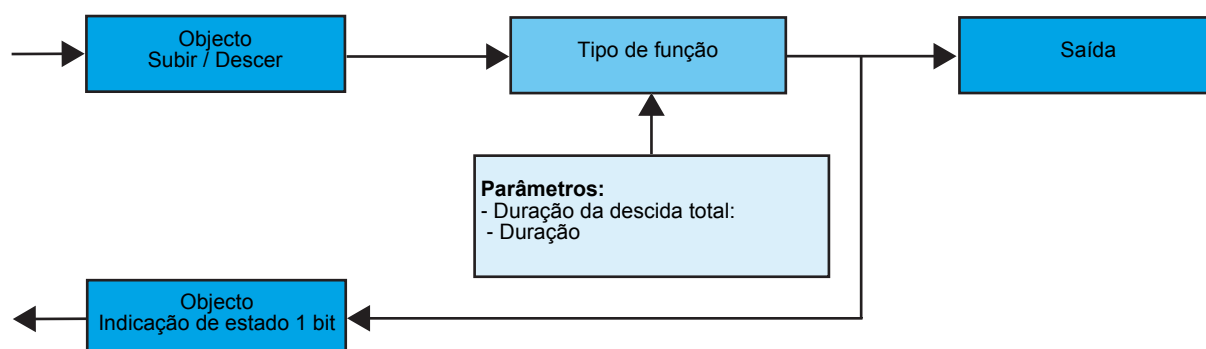
■ Funções Subida / Descida e Indicação do estado

A função Subida / Descida permite fazer subir ou descer uma persiana, um estore com lamelas inclináveis, um estore exterior de lona, um estore veneziano, etc. Esta função permite igualmente abrir e fechar cortinas eléctricas. A ordem de comando pode ser executada através de Botão pressão ou de automatismo.

Descrição do objecto **Indicação de estado 1 Bit**:

0: último deslocamento para cima

1: último deslocamento para baixo



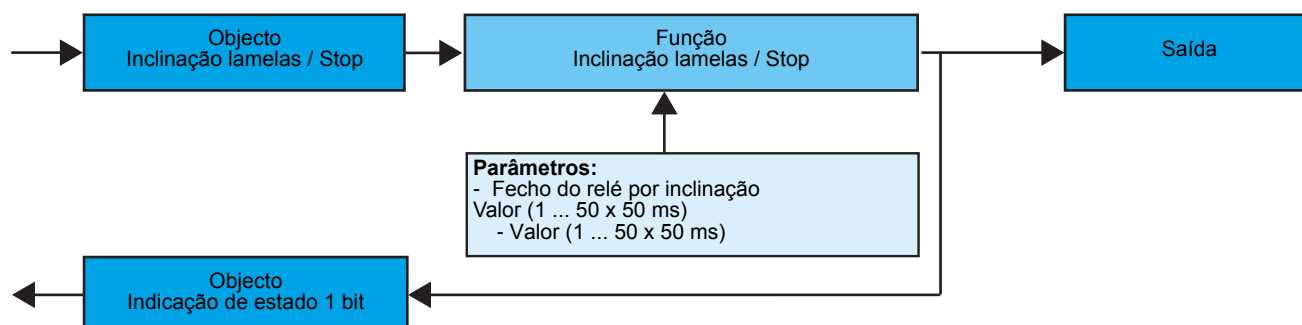
→ Parâmetros

Designação	Descrição	Valores
Duração da descida total	Este parâmetro define a duração do fecho do contacto para uma descida completa.	0 a 500 s por passo de 1 s Valor por defeito: 120 s

■ Função Inclinação das lamelas / Stop

A função Inclinação das lamelas / Stop permite inclinar as lamelas de um estore ou de parar o seu movimento em curso. Esta função permite modificar a ocultação ou redirigir os raios luminosos provenientes do exterior. Esta função é activada pelo objecto **Inclinação lamelas / Stop**. A inclinação procurada é obtida através de uma sucessão de impulsos de comando.

A parametrização consiste em programar a duração de um impulso de comando o que define o número de impulsos para ir de uma inclinação de 0% a uma inclinação de 100%.



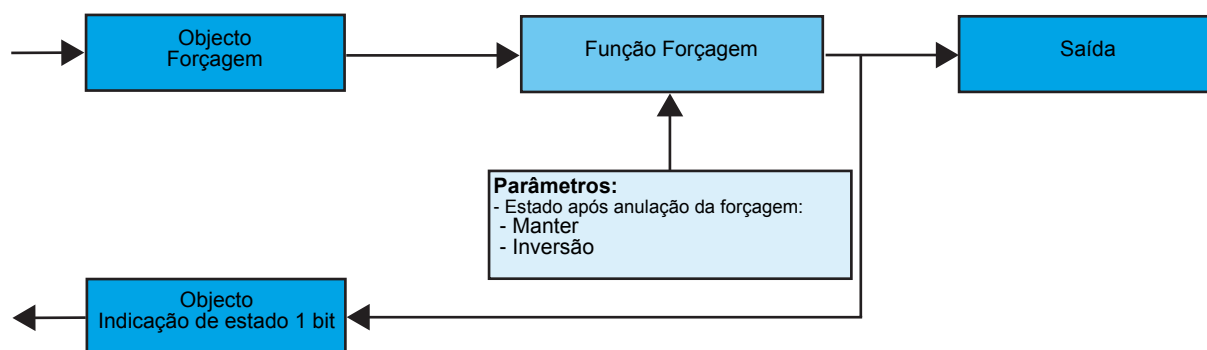
Parâmetros

Designação	Descrição	Valores
Fecho do relé por inclinação Valor (1 ... 50 x 50 ms)	Este parâmetro permite definir a duração de fecho dos contactos para realizar uma inclinação elementar das lamelas: 50 ms x multiplicador.	1 a 50 Valor por defeito: 3

■ Função Forçagem

A função Forçagem permite forçar uma persiana ou um estore numa determinada posição. Esta função é activada pelo objecto **Forçagem**.

Este comando é prioritário mas de prioridade menos elevada que os alarmes. Nenhum outro comando é tido em conta se uma forçagem for activada. Apenas comandos de fim de forçagem ou de alarmes são tidos em conta.



→ Descrição do objecto Forçagem

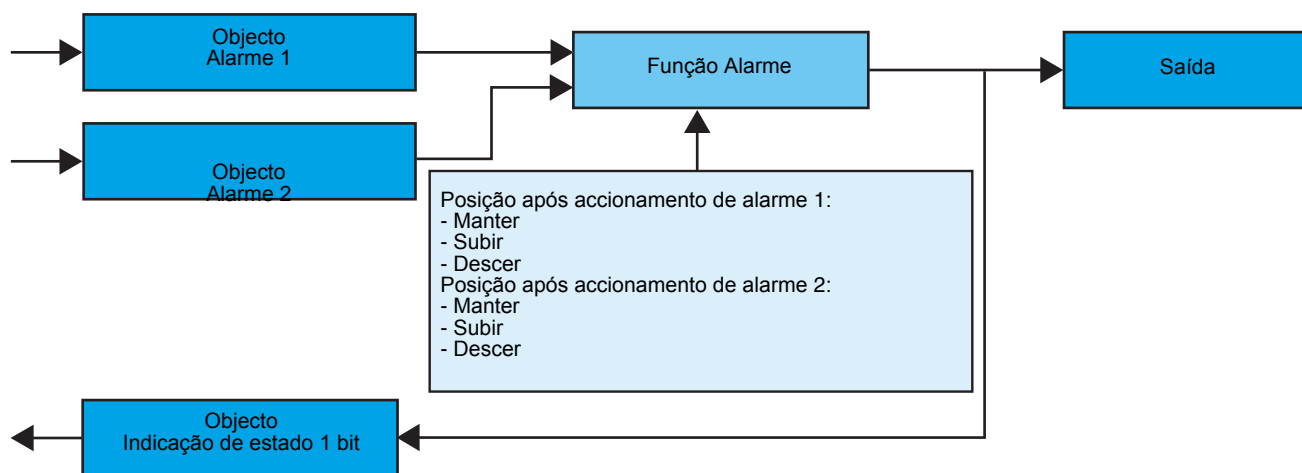
Valor	Comportamento da saída
00	Fim de forçagem
01	Fim de forçagem
10	Forçagem ON (Subir)
11	Forçagem OFF (Descer)

→ Parâmetro

Designação	Descrição	Valores
Forçagem	Este parâmetro define o estado da saída aplicado durante uma forçagem.	Manutenção, Inversão <ul style="list-style-type: none"> Manter: Manter a saída no estado que existia antes da forçagem. Inversão: Inversão do estado da saída em relação ao que existia antes da forçagem (Descer para Subir e Subir para Descer). Valor por defeito: Manter

■ Funções Alarme 1 e Alarme 2

As funções Alarme permitem colocar uma persiana ou um estore num estado pré-definido parametrizável. O alarme vento é activado pelo objecto **Alarme 1** e o alarme chuva pelo objecto **Alarme 2**. A função de alarme tem a prioridade mais elevada. Alarme 1 tem uma prioridade superior à do Alarme 2. Nenhum outro comando é tido em conta se um Alarme estiver activo. Apenas o fim do alarme autoriza novamente os outros comandos.



→ Parâmetro

Designação	Descrição	Valores
Posição após accionamento de alarme 1	Este parâmetro permite definir a posição da persiana ou do estore quando a função Alarme vento é activada.	Manter Subir Descer Valor por defeito: Subir
Posição após accionamento de alarme 2	Este parâmetro define a posição da persiana de correr e do estore quando a função Alarme chuva está activa.	Manter Subir Descer Valor por defeito: Descer

2.3 Configuração com acoplador de media (ETS versão $\geq 3.0f$)

■ Princípio de configuração

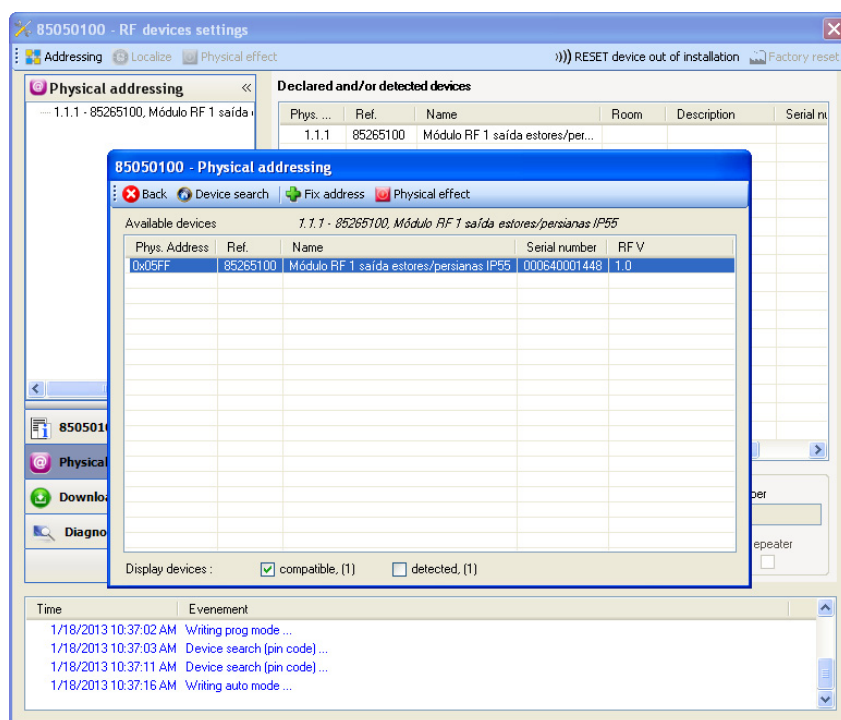
O acoplador de média 8505 01 00 permite a configuração por ETS dos produtos de rádio de uma instalação KNX de rádio ou de uma instalação KNX mista que inclui produtos rádio e filares bus. Os receptores de rádio funcionam sempre em modo bidireccional.

Procedimento:

- Criar uma linha reservada aos produtos de rádio do seu projecto ETS. Inserir o primeiro acoplador de media nesta linha e inserir os outros produtos de rádio nesta linha,
- Realizar a programação, o ajuste dos parâmetros e o endereçamento de grupo de todos os produtos de rádio excepto o acoplador de media,
- Telecarregar o endereço físico do acoplador de média, este deve ser do tipo 1.1.0. (deve sempre terminar por zero),
- Instalar o plug-in do acoplador de media: Clique com o botão direito no produto da arborescência ETS, e seleccione **editar os parâmetros**. Para a instalação do plug in, é necessário dispor dos direitos Windows Administrador.

■ Endereçamento físico:

- Clique no botão **Endereçamento físico** para fazer desaparecer o ecrã de endereçamento físico do plug in,
- Escolher um produto na lista e clicar no botão **Addressing** na linha do menu no topo da janela,
- Clicar em **Pesquisa produtos**, a lista dos produtos compatíveis e em alcance de rádio é apresentada. Se o produto não for encontrado durante a pesquisa efectuar uma **RESET device out of installation**. A devolução fábrica pode também ser efectuada no produto através da pressão >10 s na tecla cfg,
- Seleccionar o produto desejado na lista oriunda da pesquisa e clicar no botão **Fix address**,
- O endereçamento físico do produto é feito. O produto faz agora parte da instalação.



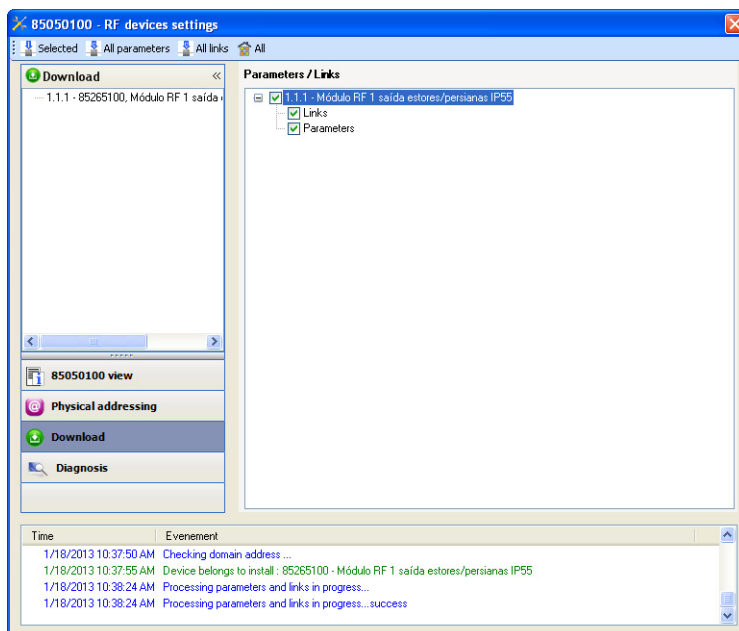
O botão **Physical effect** permite identificar e localizar o produto seleccionado.

■ Download do programa e dos parâmetros

Esta operação é feita no ecrã de **Telecarregamento** do plug in.

- Clicar em **Download** e seguir as instruções no ecrã.

Para testar as funções e a comunicação de rádio KNX, regressar ao modo de exploração normal e aguardar 15 s antes de efectuar um comando.

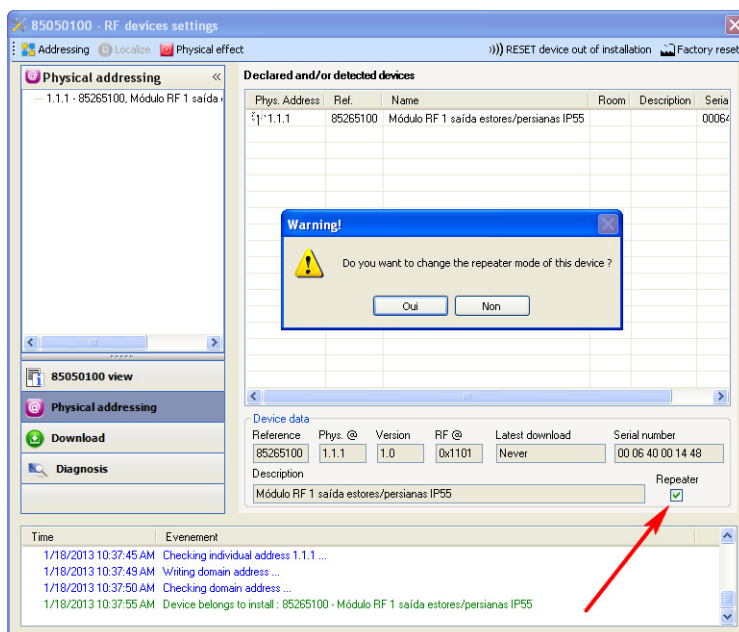


Atenção: O plug-in do acoplador de média deve ser desactivado durante os testes funcionais.

NB: Para mais informações consultar o descritivo do software de aplicação do 8505 01 00.

■ Função Repetidor

Aumenta o alcance de rádio do sistema graças á reemissão das mensagens recebidas pelo produto.



Para activar a função Repeater, assinalar a casa repetidor no ecrã de endereçamento físico do produto em questão.

3. Regulações de fábrica

Esta função permite devolver ao produto a sua configuração inicial (devolução fábrica). Após um regresso à configuração de fábrica, o produto pode ser reutilizado numa nova instalação. A devolução à fábrica pode efectuar-se directamente sobre o produto, ou por plug-in do Acoplador de media. Esta última solução é aconselhada se o produto faz parte da instalação configurada por ETS, assim o produto é apagado do projecto.

3.1 Devolução à fábrica por ETS através do acoplador de media

- Para um produto que faz parte da instalação (conhecido pelo acoplador de média): No menu **Physical addressing**, seleccionar **Factory reset** e, de seguida, seguir as instruções que aparecem no ecrã,
- Para um produto que não faz parte da instalação (desconhecido pelo acoplador de média): No menu **Physical addressing**, seleccionar **RESET device out of installation**, e depois seleccionar **Bi-directional product**.

3.2 Devolução à fábrica no produto

É possível efectuar a devolução à fábrica directamente sobre o produto.

Devolução à fábrica no produto:

- Premir longamente (> a 10 segundos) no botão pressor **cfg**, soltar o botão logo que o led **cfg** pisque,
- Aguardar a extinção do led **cfg** que indica o fim da devolução à fábrica.

Observação:

Para reutilizar um produto já programado numa outra instalação, seja qual for o modo de configuração, é necessário efectuar uma devolução à fábrica do produto.

4. Características

Produto	8526 51 00
Número max. endereços de grupo	32
Número max. associações	50

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 2355/905-0

Telefax + 49 (0) 2355/905-111

www.berker.de