

Manual técnico

Atuador de aquecimento



Atuador de aquecimento

HA-M-0.6.1 (6254/0.6)

HA-M-0.12.1 (6254/0.12)

1	Notas sobre o manual	3
2	Segurança	4
2.1	Símbolos usados	4
2.2	Utilização adequada	5
2.3	Utilização não adequada	5
2.4	Grupo alvo / qualificação do pessoal	5
2.5	Responsabilidade e garantia	5
3	Ambiente	6
4	Descrição do produto	7
4.1	Material fornecido	7
4.2	Vista geral dos modelos	7
4.3	Vista geral das funções	8
4.4	Descrição da função	9
4.5	Vista geral dos aparelhos atuador de aquecimento 6 vezes HA-M-0.6.1	13
4.6	Vista geral dos aparelhos atuador de aquecimento 12 vezes HA-M-0.12.1	13
5	Dados técnicos	14
5.1	Vista geral HA-M-0.6.1 e HA-M-0.12.1	14
5.2	Dimensões	16
5.3	Figura de ligações	17
6	Montagem	19
6.1	Instruções de segurança sobre a montagem	19
6.2	Instalação / montagem	21
6.3	Ligação elétrica	22
6.4	Desmontagem	22
7	Colocação em funcionamento	23
7.1	Atribuição dos aparelhos e determinação do canal	24
7.2	Possibilidades de configuração por canal	28
7.3	Estabelecer associações	30
8	Possibilidades de atualização	31
9	Manutenção	32
9.1	Limpeza	32

1 Notas sobre o manual

Leia o manual atentamente e siga as instruções apresentadas. Deste modo, evita ferimentos e danos materiais e garante uma operação segura e uma longa vida útil do aparelho.

Guarde o manual cuidadosamente.

Se vender o aparelho, entregue também o manual.

Se necessitar de outras informações ou tiver questões sobre o aparelho, entre em contato com a ABB STOTZ-KONTAKT GmbH ou visite-nos na internet em:

www.abb.com/freeathome

2 Segurança

O aparelho foi construído de acordo com as regras técnicas válidas no respetivo período e é seguro para a operação. Ele foi controlado e saiu da fábrica num estado seguro e perfeito.

Porém, há perigos residuais. Leia e observe as instruções de segurança para evitar os perigos.

A ABB STOTZ-KONTAKT GmbH não oferece garantia para os danos resultantes da não observação das instruções de segurança.

2.1 Símbolos usados

Os seguintes símbolos indicam perigos especiais no manuseio com o aparelho ou oferecem instruções úteis.

Nota

Uma nota indica informações úteis ou referências a outros temas. Isto não é uma palavra sinalizadora para uma situação perigosa.

Exemplos

Exemplos de utilização, exemplos de instalação, exemplos de programação

Importante

Esta indicação de segurança é utilizada assim que exista o perigo de uma falha no funcionamento sem risco de ferimentos ou danos materiais.

Atenção

Esta indicação de segurança é utilizada assim que exista o perigo de uma falha no funcionamento sem risco de ferimentos ou danos materiais.



Perigo

Esta indicação de segurança é utilizada se existir perigo de morte ou de ferimentos em caso de manuseamento incorreto.



Perigo

Esta indicação de segurança é utilizada se existir perigo grave de morte em caso de manuseamento incorreto.

2.2 Utilização adequada

O atuador de aquecimento só pode ser operado de acordo com os dados técnicos especificados.

O atuador de aquecimento é um aparelho de montagem em série para instalação em distribuidores.

O atuador de aquecimento serve para controlo de válvulas através de mecanismos de controlo termoeletrônicos para regulação da temperatura ambiente.

O acoplador de barramento integrado possibilita a ligação ao barramento free@home.

2.3 Utilização não adequada

Podem decorrer perigos do aparelho se este não for utilizado de forma adequada. Qualquer utilização diferente da adequada é considerada não adequada. O fabricante não é responsável por danos decorrentes deste tipo de utilização. O risco fica exclusivamente a cargo do utilizador/operador.

Nunca utilizar o aparelho em espaços exteriores ou na área de células húmidas. Não introduzir objetos nos orifícios do aparelho. Apenas as possibilidades de ligação existentes podem ser utilizadas de acordo com os dados técnicos.

O aparelho inclui um acoplador de barramento integrado. Por essa razão, a utilização de um acoplador de barramento adicional não é permitido.

2.4 Grupo alvo / qualificação do pessoal

A instalação, colocação em funcionamento e manutenção do produto só podem ser realizadas por eletricitas formados com a respetiva qualificação. O eletricista tem de ler e compreender o manual e seguir as instruções. O eletricista tem de cumprir a legislação nacional em vigor no seu país relativa à instalação, à verificação do funcionamento, à reparação e à manutenção de produtos elétricos.

2.5 Responsabilidade e garantia

A utilização não adequada, o não cumprimento das instruções presentes neste manual, a utilização de pessoal com qualificações insuficientes e a realização de alterações por iniciativa própria levam à anulação da responsabilidade do fabricante por danos resultantes dessas ações. É também extinguida a garantia do fabricante.

3 Ambiente

Faça a eliminação do material de embalagem e dos aparelhos elétricos ou dos seus componentes sempre através dos pontos de recolha autorizados ou empresas de eliminação.

Os produtos cumprem os requisitos legais, especialmente a lei sobre aparelhos eletrónicos e elétricos e o regulamento REACH.

(Diretivas da UE 2006/95/CE, 2004/108/CE e 2011/65/CE RoHS)

(regulamento REACH da UE e lei para a execução do regulamento (CE) N°.1907/2006)

4 Descrição do produto

Estes aparelhos consistem em atuadores de aquecimento para montagem em calhas DIN. Os aparelhos possuem seis a doze canais e servem como atuadores para controlo de sistemas de aquecimento através de mecanismos de controlo térmicos convencionais.

Vantagens:

- » Seis a doze canais (conforme o modelo do aparelho) para controlo de mecanismos de controlo
- » Cada aparelho suporta, por canal, tensões de 24 V AC a 230 V AC (assim é possível utilizar qualquer mecanismo de controlo térmico convencional).
- » É sempre possível proteger três canais através de um disjuntor comum.

Nota

Estão presentes informações fundamentais sobre a integração no sistema no manual do sistema. Este pode ser transferido em www.abb.com/freeathome.

4.1 Material fornecido

O material fornecido inclui o atuador de aquecimento, incluindo terminal de barramento para ligação ao barramento free@home.

4.2 Vista geral dos modelos

Modelo	Nome do produto	Canais do atuador	Aparelho
HA-M-0.6.1	Atuador de aquecimento 6 vezes	6	
HA-M-0.12.1	Atuador de aquecimento 12 vezes	12	

Tab.1: Vista geral dos modelos

4.3 Vista geral das funções

A seguinte tabela oferece uma vista geral sobre as possíveis funções e aplicações do aparelho:

Símbolo na interface do utilizador	Informações
 Heating Actuator	Nome: Atuador de aquecimento Função: Para o controlo de válvulas em circuitos de aquecimento
 Cooling actuator	Nome: Atuador de arrefecimento Função: Para o controlo de válvulas em circuitos de arrefecimento
 Actuator for heat...	Nome: Atuador para aquecer e arrefecer Função: Para o controlo de válvulas em circuitos utilizados para aquecer e arrefecer

Tab. 2: Vista geral das funções

4.4 Descrição da função

A regulação de sistemas de aquecimento e arrefecimento são apresentados na fig. 1. O objetivo de tal regulação é o ajuste da temperatura real para a temperatura pretendida numa divisão. Através de um regulador de temperatura free@home, é possível configurar a temperatura pretendida para a divisão. Este também mede a temperatura real. Conforme a diferença de ambas as temperaturas (desvio de regulação), o regulador de temperatura ambiente gera um valor de regulação que é transmitido para o atuador de aquecimento (HA-M-0.6.1 ou HA-M-0.12.1). O atuador de aquecimento controla, conforme o valor de regulação, um ou mais mecanismos de controlo térmicos que controlam as válvulas no circuito de aquecimento ou arrefecimento.

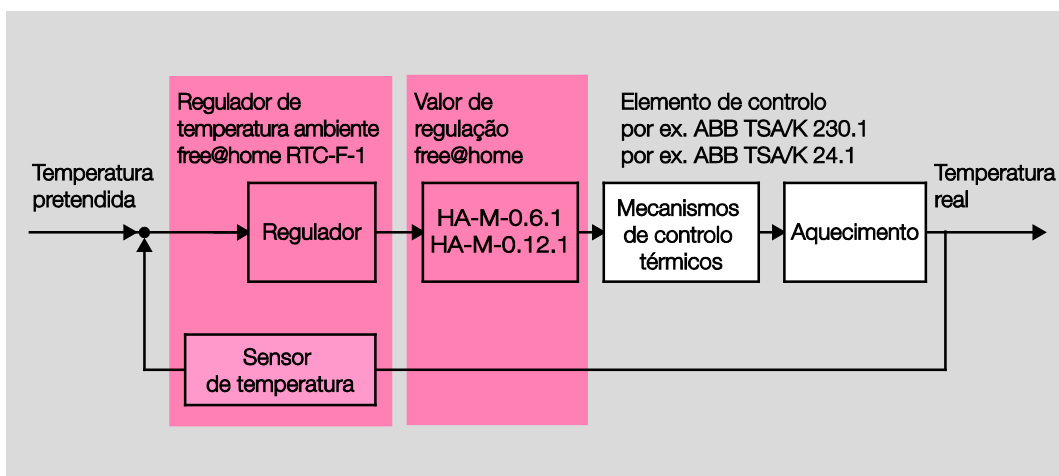


Fig. 1: Esquema de regulação do aquecimento

4.4.1 Atuador de aquecimento, válvula para aquecimento

Esta função deve ser selecionada se apenas um sistema de aquecimento (por ex. aquecimento para piso, radiador, etc.) for regulado (nenhum arrefecimento). O canal do atuador de aquecimento que controla a válvula no fluxo de entrada do circuito de aquecimento deve ser associada ao regulador de temperatura ambiente no menu "Associação" no menu principal do System Access Point. O mecanismo de controlo térmico deve ser ligado fisicamente a esse canal. O controlo e a regulação da válvula são realizados automaticamente assim que o regulador de temperatura ambiente é associado ao atuador de aquecimento.

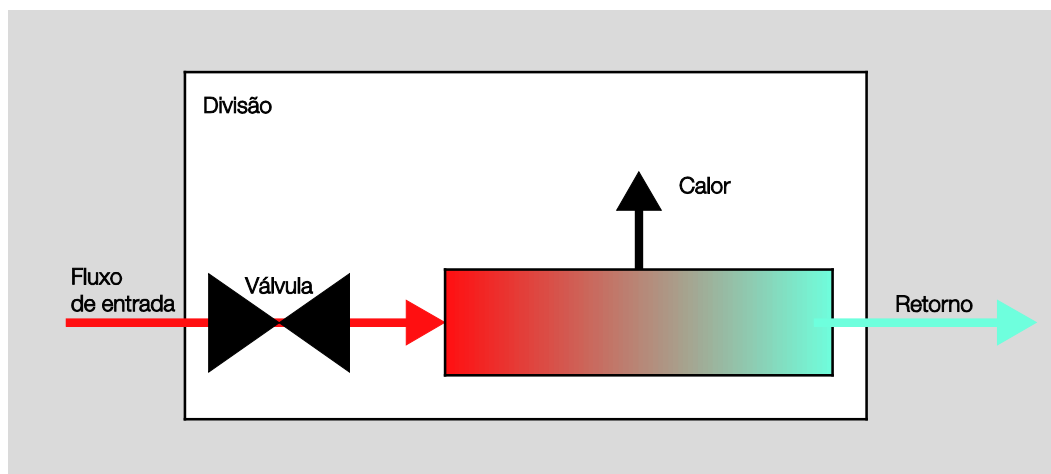


Fig. 2: Válvula no fluxo de entrada de um circuito de aquecimento

4.4.2 Atuador de arrefecimento, válvula para arrefecer

Esta função deve ser selecionada se apenas um sistema de arrefecimento (por ex. teto com sistema de arrefecimento integrado, etc.) for regulado. O canal do atuador de aquecimento que controla a válvula no fluxo de entrada do circuito de arrefecimento deve ser associada ao regulador de temperatura ambiente no menu "Associação" no menu principal do System Access Point. O mecanismo de controlo térmico deve ser ligado fisicamente a esse canal. O controlo e a regulação da válvula são realizados automaticamente assim que o regulador de temperatura ambiente é associado ao atuador de aquecimento.

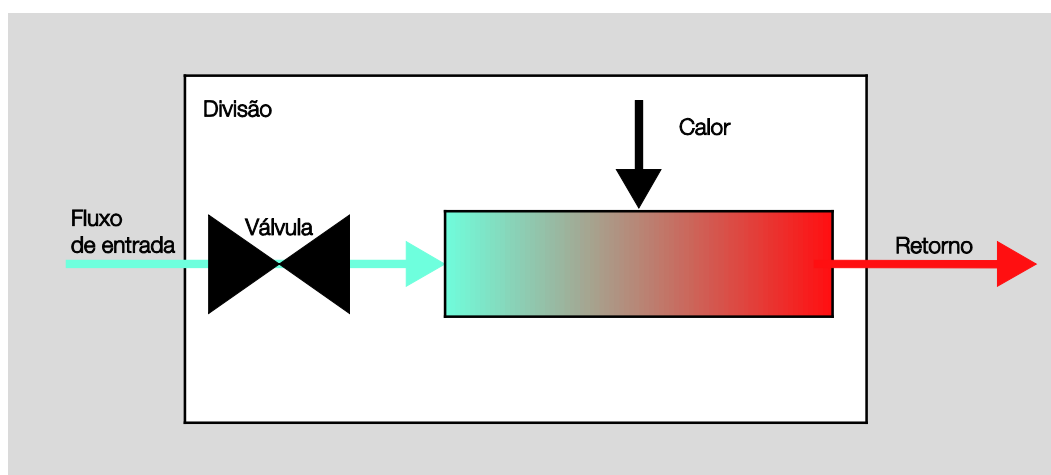


Fig. 3: Válvula no fluxo de entrada de um circuito de arrefecimento

4.4.3 Atuador para aquecer e arrefecer, válvula para aquecer e arrefecer

Esta função deve ser selecionada se for utilizado um sistema de aquecimento em que é utilizado o mesmo circuito, por ex. conforme a estação do ano, para aquecer e arrefecer. A respetiva regulação para o aquecimento e arrefecimento e o controlo da válvula são realizados automaticamente assim que o regulador de temperatura é associado ao atuador de aquecimento. A seleção do valor de regulação para o aquecimento e o arrefecimento é realizada, por ex., através da comutação de um interruptor que deve ser associado ao atuador de aquecimento através de uma entrada binária no menu "Associação" no menu principal do System Access Point. Em alternativa, pode ser utilizada uma saída binária do respetivo sistema térmico (se existente).

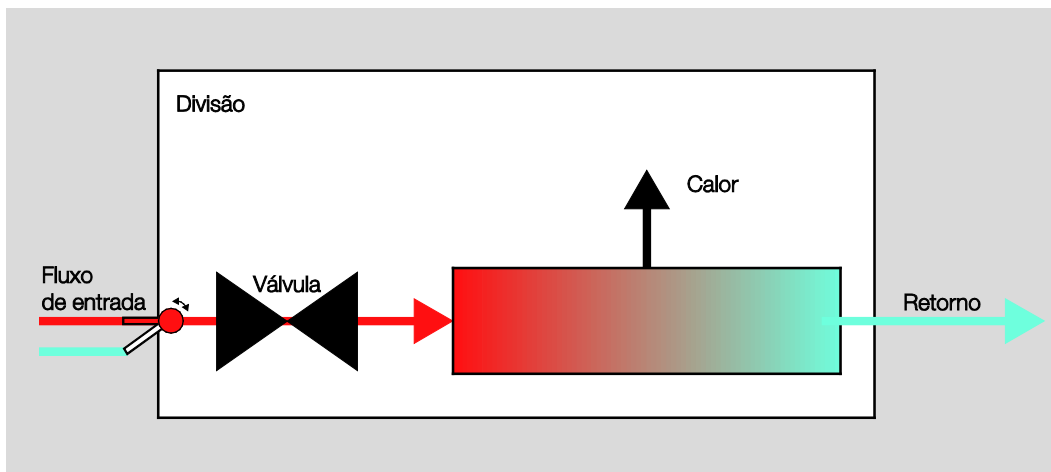


Fig. 4: Válvula no fluxo de entrada de um circuito de aquecimento/arrefecimento

4.4.4 Regulação de vários circuitos de aquecimento ou arrefecimento

A regulação de vários circuitos de aquecimento ou arrefecimento é necessária, por ex., ao regular vários radiadores numa divisão. Neste caso, cada radiador deve ser equipado com um mecanismo de controlo térmico. Os mecanismos de controlo devem ser ligados a um único canal do atuador de aquecimento (deve ser tomada em consideração a corrente nominal) ou a vários canais. Os canais devem ser configurados como "Válvula para aquecer" nas configurações dos parâmetros do atuador de aquecimento no System Access Point. No menu "Associação" no menu principal do System Access Point, o respetivo regulador de temperatura ambiente deve ser associado a todos os canais a que os mecanismos de controlo estão ligados. A regulação é realizada automaticamente após a associação no menu "Associação".

O procedimento deve ser realizado de forma análoga para sistemas de arrefecimento, com a diferença que os vários canais têm de ser configurados como "Válvula para arrefecer".

4.4.5 Regulação de circuitos de aquecimento e arrefecimento paralelos

Se forem operados vários sistemas térmicos em paralelo para aquecer e arrefecer com circuitos de aquecimento e arrefecimento correspondentes, deve ser utilizado um mecanismo de controlo térmico para cada válvula de um circuito de um sistema. Os canais correspondentes devem ser configurados, conforme o sistema de aquecimento ou arrefecimento ligado, como "Válvula para aquecer" ou "Válvula para arrefecer". No menu "Associação" no menu principal do System Access Point, o respetivo regulador de temperatura ambiente deve ser associado a todos os canais a que os mecanismos de controlo estão ligados. As regulações para o aquecimento e arrefecimento são realizadas automaticamente conforme a diferença de temperatura entre a temperatura pretendida e a real.

Exemplo

Uma divisão possui dois radiadores e um teto com sistema de arrefecimento integrado. Estes três sistemas estão equipados com mecanismos de controlo térmicos próprios. Os mecanismos de controlo térmico estão ligados ao atuador de aquecimento e, no menu "Associação" no menu principal do System Access Point, devem ser associados a três canais à escolha do atuador de aquecimento. Os dois canais a que os radiadores estão ligados devem ser configurados como "Válvula para aquecer". O canal a que o teto com sistema de arrefecimento integrado está ligado deve ser configurado como "Válvula para arrefecer". Os três canais, por sua vez, devem ser associados aos respetivos reguladores de temperatura ambiente. As regulações e, assim, o controlo das válvulas em ambos os radiadores e no teto com sistema de arrefecimento integrado são realizados automaticamente.

4.5 Vista geral dos aparelhos atuador de aquecimento 6 vezes HA-M-0.6.1

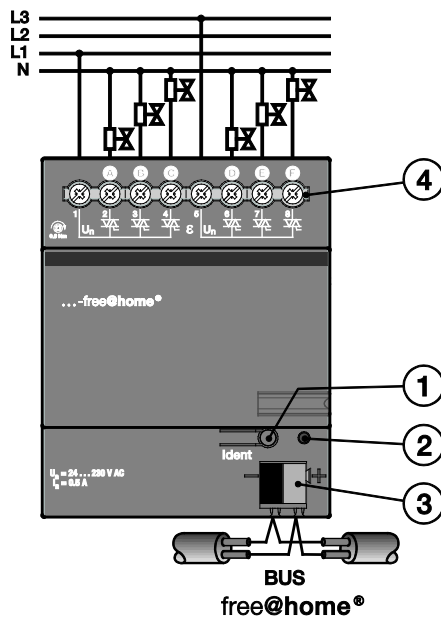


Fig. 5: Vista geral dos aparelhos atuador de aquecimento 6 vezes

- [1] Identificação do aparelho durante a colocação em funcionamento
- [2] LED de identificação
- [3] Terminal de ligação de barramento
- [4] Terminais de ligação para mecanismos de controlo térmicos

4.6 Vista geral dos aparelhos atuador de aquecimento 12 vezes HA-M-0.12.1

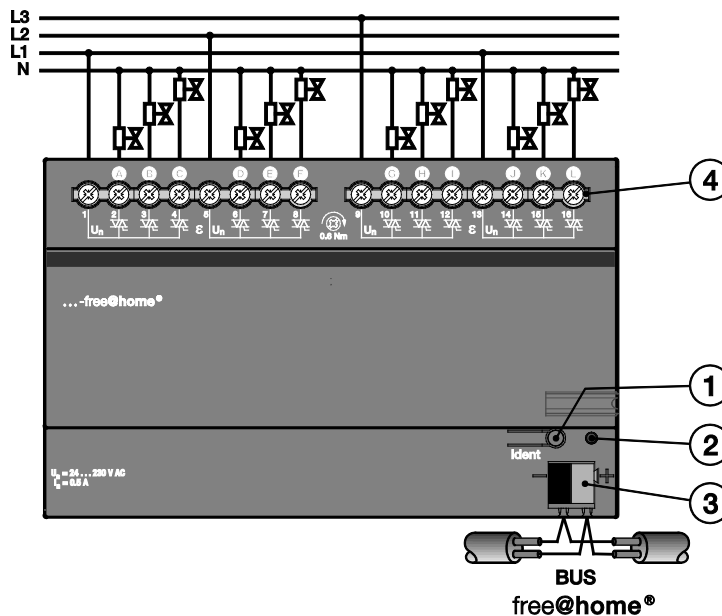


Fig. 6: Vista geral dos aparelhos atuador de aquecimento 12 vezes

- [1] Identificação do aparelho durante a colocação em funcionamento
- [2] LED de identificação
- [3] Terminal de ligação de barramento
- [4] Terminais de ligação para mecanismos de controlo térmicos

5 Dados técnicos

5.1 Vista geral HA-M-0.6.1 e HA-M-0.12.1

Parâmetro	Valor	
Alimentação de corrente	24 V DC (através do barramento)	
Participante do barramento	1 (12 mA)	
Ligação (free@home)	Terminal de ligação de barramento: 0,4...0,8 mm	
Tipo de cabo	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm	
Saídas	6 ou 12 saídas de semicondutor	por cada 3 saídas baseadas em potencial no grupo. Resistente a curto-circuito e a sobrecargas
	Tensão da rede U_n	24...230 V AC 50/60 Hz
	Corrente nominal I_n por saída	160 mA carga ôhmica com T_u até 45 °C
	Corrente de ligação por saída	máximo 750 mA durante 10 s com T_u até 60 °C
	Atenção Em caso de ligação paralela de mecanismos de controlo (por ex. TSA/K), devem ser tomados em consideração os dados técnicos do respetivo mecanismo de controlo! A corrente de ligação (750 mA) e a corrente nominal (160 mA) da saída não podem ser ultrapassadas.	
Terminais de ligação	Terminal de parafuso de cabeça combinada (PZ 1)	Secção transversal da ligação: 0,2...4,0 mm ² fio fino, 2 x 0,2...2,5 mm ² 0,2...6,0 mm ² fio único, 2 x 0,2...4,0 mm ²
	Binário de aperto	0,6 Nm
Temperatura ambiente	Operação	-5 °C...+45 °C
	Armazenamento	-25 °C...+55 °C
	Transporte	-25 °C...+70 °C
Condições ambientais	Humidade do ar máx.	93 %, não é permitida condensação
Grau de proteção	IP20	conforme DIN EN 60 529
Classe de proteção	II	conforme DIN EN 61 140
Categoria de isolamento	Categoria de sobretensão	III conforme DIN EN 60 664-1
	Grau de poluição	2 conforme DIN EN 60 664-1
Montagem	em calha de fixação de 35 mm	conforme DIN EN 60 715
Posição de instalação	à escolha	

Design	Aparelho de montagem em série (REG)	aparelho de instalação modular, Pro M
	Largura de instalação	4 ou 8 módulos de 18 mm
	Profundidade de instalação	64,5 mm
	Caixa, cor	Plástico, cinzento basalto (RAL 7012)
Dimensões	72 x 90 x 64,5 mm (L x A x P) 144 x 90 x 64,5 mm (L x A x P)	
Peso	0,14 kg 0,24 kg	
Símbolo CE	conforme as diretivas CEM e de baixa tensão	

Tab. 3: Dados técnicos

5.2 Dimensões

Nota
Todas as informações sobre as medidas são indicadas em mm.

Atuador de aquecimento HA-M-0.6.1

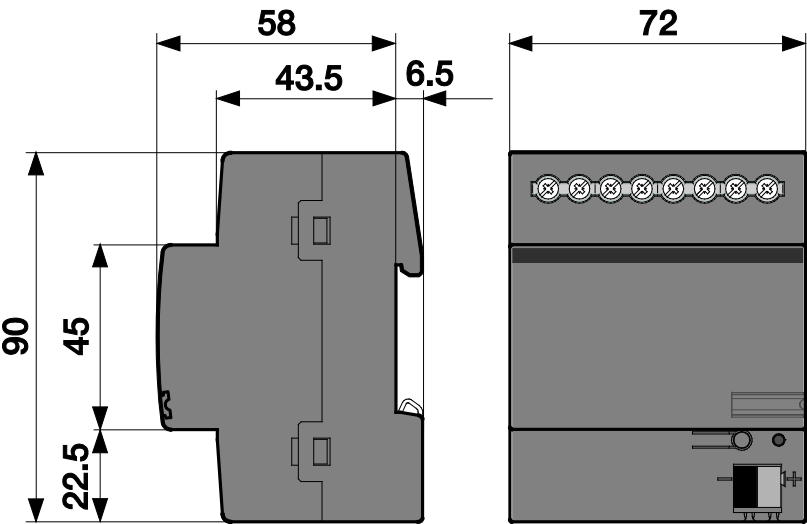


Fig. 7: Dimensões atuador de aquecimento 6 vezes

Atuador de aquecimento HA-M-0.12.1

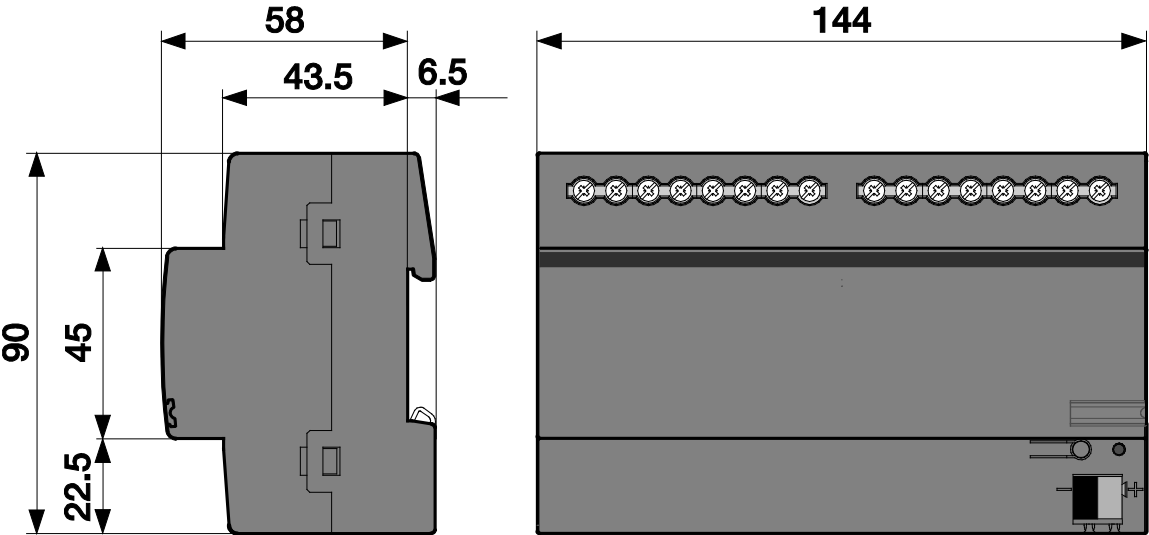


Fig. 8: Dimensões atuador de aquecimento 12 vezes

5.3 **Figura de ligações**

Atuador de aquecimento HA-M-0.6.1

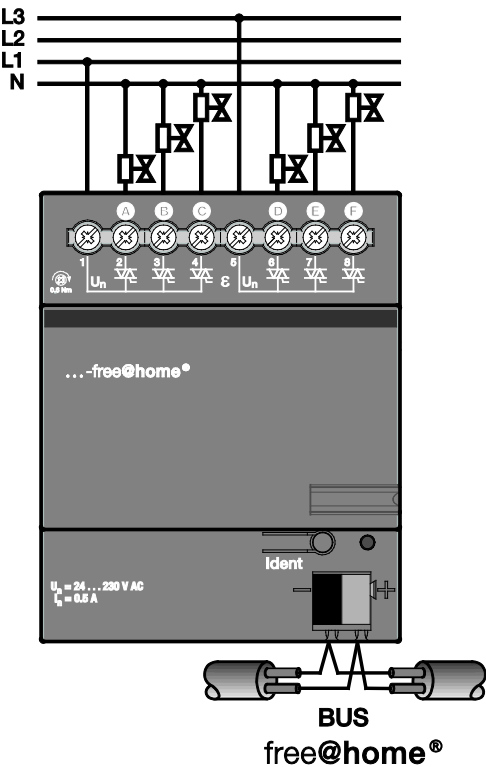


Fig. 9: Ligação elétrica atuador de aquecimento 6 vezes

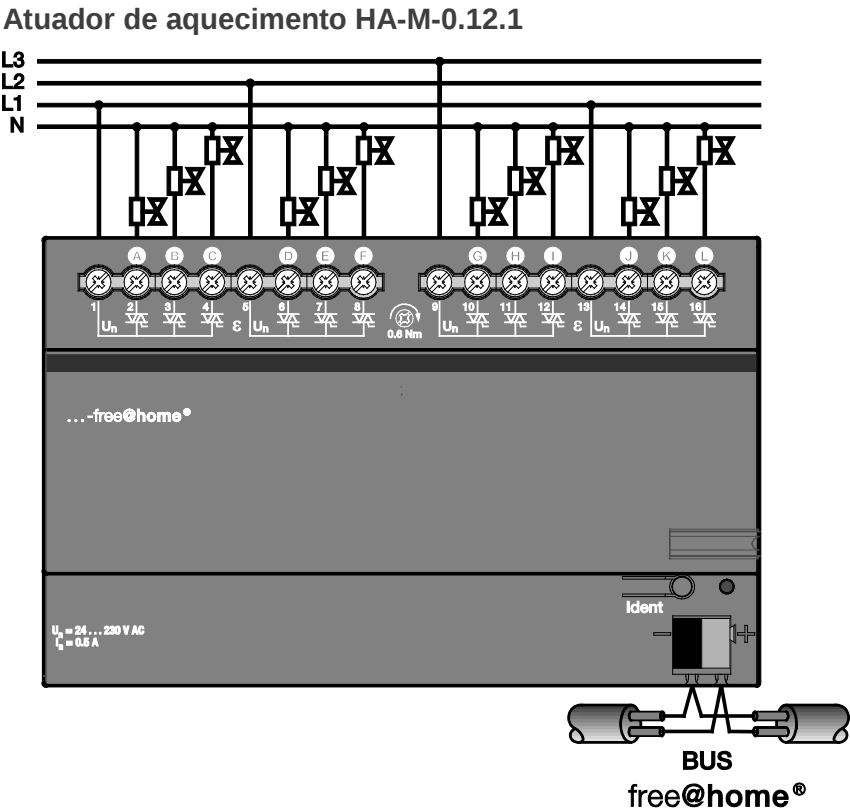


Fig. 10: Ligação elétrica atuador de aquecimento 12 vezes

6 Montagem

6.1 Instruções de segurança sobre a montagem



Perigo

Perigo de morte devido a tensão elétrica

No caso de contacto direto ou indireto com peças condutoras de tensão, há uma perigosa passagem de corrente pelo corpo. As consequências são o choque elétrico, queimaduras ou a morte.

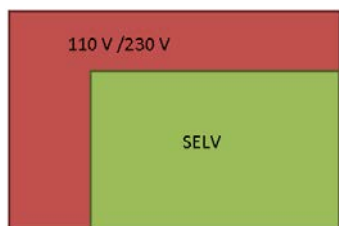
Os trabalhos nas instalações elétricas executados de forma inadequada colocam em perigo a própria vida e a do utilizador. Além disso, podem ocorrer incêndios e graves danos materiais.

- » Observar as normas aplicáveis.
- » Aplique, no mínimo, as "Cinco regras de segurança" (DIN VDE 0105, EN 50 110):
 1. Desligar a tensão
 2. Bloquear contra uma nova ligação
 3. Verificar a ausência de tensão
 4. Fazer a ligação à terra e curto-circuitar
 5. Cobrir ou isolar as peças próximas sob tensão.
- » Instalar os aparelhos apenas se possuir os conhecimentos e experiência necessários de eletrotécnica (ver o capítulo 2.4).
- » Usar o equipamento de proteção individual apropriado.
- » Usar ferramentas e aparelhos de medição apropriados.
- » Verificar o tipo da rede de alimentação de tensão (sistema TN, sistema IT, sistema TT) para garantir as condições de ligação resultantes (ligação ao neutro clássica, ligação à terra, medidas adicionais necessárias, etc.).

**Perigo****Perigo de morte devido a curto-circuito**

Perigo de morte devido a tensão elétrica de 230 V em caso de curto-circuito no cabo de baixa tensão.

- » Assegurar, durante a montagem, uma distância (> 10 mm) entre os circuitos de corrente SELV e outros circuitos de corrente.
- » Assegurar, durante a montagem, uma distância entre os circuitos de corrente SELV e outros circuitos de corrente. Caso contrário, podem ocorrer curto-circuitos.



- » Se a distância mínima não for alcançada, usar por ex. mangueiras de isolamento ou tomadas eletrônicas.
- » Assegurar a polaridade correta.

6.2 Instalação / montagem

O aparelho consiste num aparelho de montagem em série para instalação em distribuidores para fixação rápida em calhas de fixação de 35 mm conforme DIN EN 60 715.

O aparelho pode ser montado em qualquer posição de instalação.

O rótulo autocolante deve ser retirado e colado na lista (consultar o manual de sistema do System Access Point).

A ligação ao barramento é realizada através do terminal de ligação de barramento fornecido.

O aparelho fica operacional depois de a tensão de barramento e, se necessário, a tensão auxiliar serem estabelecidas.

As designações dos terminais encontram-se na caixa.

O acesso ao aparelho para a operação, verificação, inspeções, manutenção e reparação tem de ser garantido conforme a DIN VDE 0100-520).

Requisito para a colocação em funcionamento

Para colocar o aparelho em funcionamento, é necessário um System Access Point. O aparelho fica operacional com o estabelecimento da tensão de barramento.

6.3 Ligação elétrica

- » A ligação elétrica é realizada através dos terminais de parafusos. A ligação ao barramento é realizada através do terminal de ligação de barramento fornecido. A designação do terminal encontra-se na caixa.
- » A ligação à linha de barramento é realizada através do terminal de ligação de barramento fornecido (vermelho/preto).
- » Cada 3 saídas (A-C, D-F, etc.) são protegidas em conjunto e alimentadas através de uma fase.
- » É possível ligar vários mecanismos de controlo termoeletrónicos em paralelo a uma saída. No caso de ligação paralela de vários mecanismos de controlo, é necessário tomar em consideração o facto de que a corrente nominal ou corrente de ligação máxima não pode ser excedida.
- » Tomar em consideração os dados técnicos do mecanismo de controlo!
- O aparelho fica operacional depois de a tensão de barramento ser estabelecida.

A montagem e a colocação em funcionamento apenas podem ser realizadas por eletricitistas. Durante o planeamento e a construção de unidades elétricas, bem como de unidades de segurança para deteção de intrusos e incêndios, devem ser cumpridas as normas, diretivas, legislação e estipulações em vigor no respetivo país.

- » Proteja o aparelho contra humidade, sujidade e danos durante o transporte, armazenamento e funcionamento!
- » Operar o aparelho apenas de acordo com os dados técnicos especificados!
- » Operar o aparelho apenas em caixas fechadas (distribuidores)!
- » Antes dos trabalhos de montagem, o aparelho deve ser desligado.



Perigo

Perigo de morte

Para evitar tensão de contacto perigosa devido a regeneração de diferentes condutores externos, é necessário realizar um desligamento de todos os polos em caso de expansão ou alteração da ligação elétrica.

6.4 Desmontagem

A desmontagem é realizada na ordem inversa.

7 Colocação em funcionamento

A colocação em funcionamento é feita através da interface web do System Access Point.

O System Access Point estabelece a ligação entre os participantes do free@home e o smartphone, o tablet ou o PC. Durante a colocação em funcionamento, os participantes são identificados e programados através dele.

Os aparelhos que estão ligados fisicamente ao barramento free@home registam-se automaticamente no System Access Point. Estes transmitem informações sobre o seu modelo e funções compatíveis (ver Tab. 2: Vista geral das funções, capítulo 4.3).

Na primeira colocação em funcionamento, todos os aparelhos recebem nomes genéricos (por ex. atuador de comutação1, ...). O utilizador tem de modificar estes nomes para nomes adequados de acordo com as instalações (exemplo: "luz sala de estar" (Light livingroom) para um atuador na sala de estar).

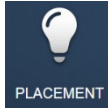
Nos seguintes capítulos é descrita a colocação em funcionamento do atuador de aquecimento. Aqui parte-se do princípio de que os passos básicos da colocação em funcionamento do sistema completo já foram executados. Os conhecimentos gerais sobre o software de colocação em funcionamento baseado na web do System Access Point são um pré-requisito.

Nota

Informações gerais sobre a colocação em funcionamento e a parametrização estão disponíveis no manual do sistema e na ajuda online do "System Access Point" (www.abb.com/freeathome).

7.1 Atribuição dos aparelhos e determinação do canal

Os aparelhos ligados ao sistema têm de ser identificados, ou seja, são atribuídos, de acordo com a sua função, a um compartimento e recebem um nome descritivo.



A atribuição é realizada através da função de atribuição da interface de utilizador web do System Access Point.

Selecionar o aparelho

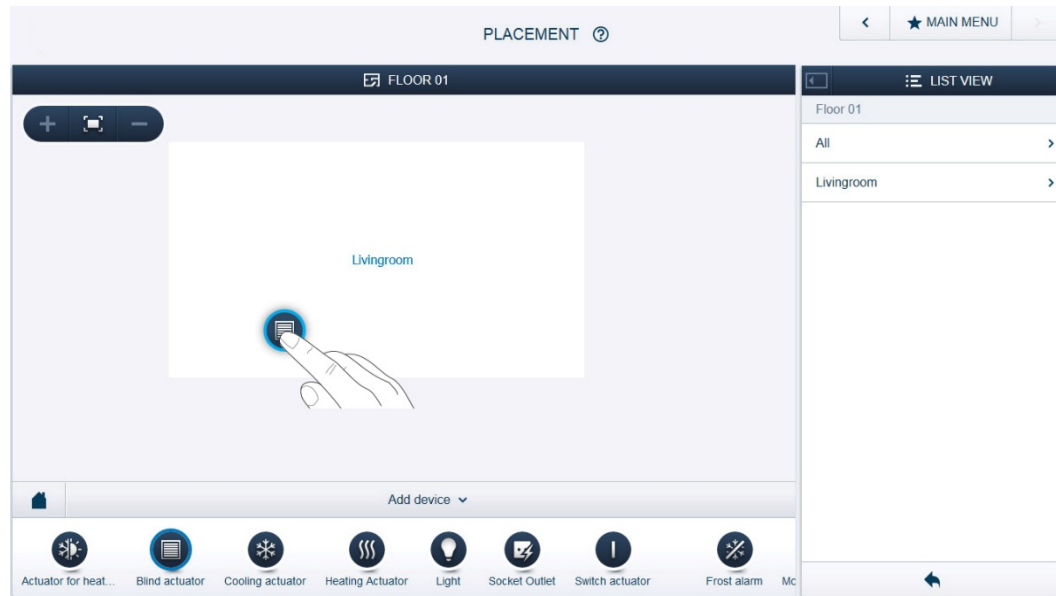


Fig. 11: Atribuir aparelhos

- » Selecionar na barra "Adicionar aparelho" (Add device) a aplicação desejada e deslocá-la através de arrastar e largar para a planta baixa na área de trabalho.

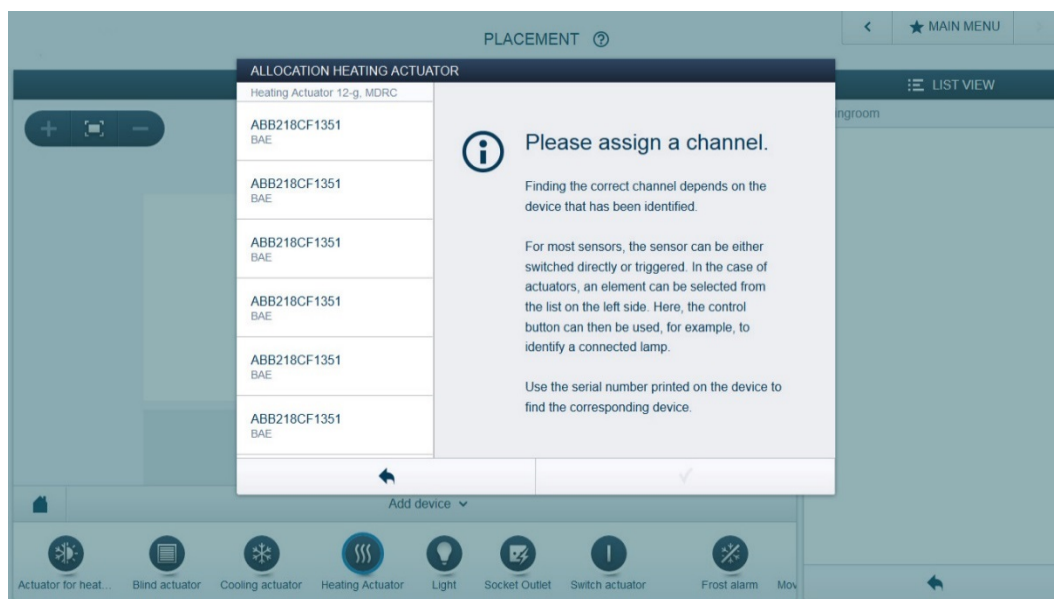


Fig. 12: Atribuição

- Abre-se automaticamente uma janela popup, na qual estão listados todos os aparelhos adequados à aplicação selecionada.

A identificação do aparelho desejado só pode ser feita de dois modos.

Identificação através do número de série

ALLOCATION ACTUATOR FOR HEATING AND COOLING	
Heating Actuator 12-g, MDRC	Switch actuator
ABB218CF1351 BAE	Floor
ABB218CF1351 BAE	Room
ABB218CF1351 BAE	Name
ABB218CF1351 BAE	Serial number
ABB218CF1351 BAE	Short ID
ABB218CF1351 BAE	Switch actuator
ABB218CF1351 BAE	Name
ABB218CF1351 BAE	

Device	Short ID	Serial Number	
Heating livingroom			

Fig. 13: Identificação através do número de série

- » Comparar os números curtos de 3 dígitos do Identlabel no seu plano do aparelho com os números na lista e identificar o aparelho e o canal, se necessário, procurados.

Identificação através da ativação da "tecla Ident"

- » Premir a tecla "Ident" no aparelho que pretende adicionar.
- O aparelho pretendido é automaticamente apresentado.
- » Selecionar o canal desejado.

Atribuir um nome

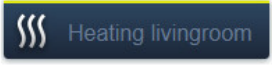
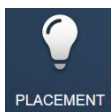
ALLOCATION ACTUATOR FOR HEATING AND COOLING	
Heating Actuator 12-g, MDRC	
ABB218CF1351 BAE	Switch actuator Floor Floor 01 Room Livingroom Name Heating Actuator 12-g, MDRC Serial number ABB218CF1351 Short ID BAE
ABB218CF1351 BAE	
ABB218CF1351 BAE	
ABB218CF1351 BAE	Switch actuator  Heating livingroom
ABB218CF1351 BAE	Name eating livingroom
ABB218CF1351 BAE	
 	

Fig. 14: Atribuir um nome

- » Atribuir um nome de fácil compreensão, com o qual a aplicação será designada posteriormente (por ex. "aquecimento sala de estar" (Heating livingroom)).
- » Acionar o sinal de verificação em baixo, à direita, para confirmar as suas entradas.

7.2 Possibilidades de configuração por canal

Para cada canal, é possível realizar configurações gerais e configurações de parâmetros.



As configurações são realizadas através da função de atribuição da interface web de utilizador do System Access Point.

Selecionar o aparelho

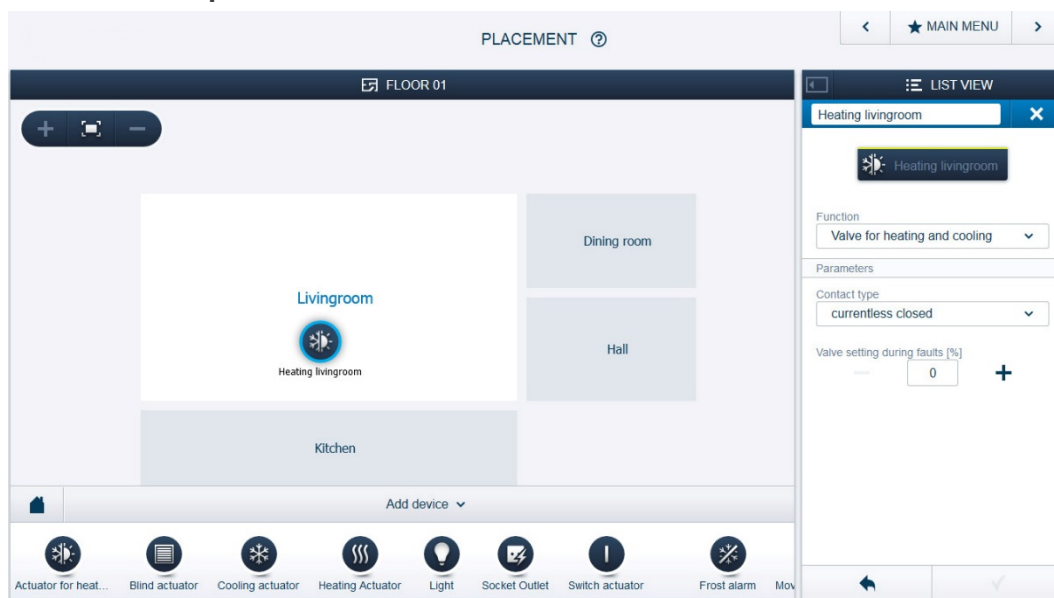
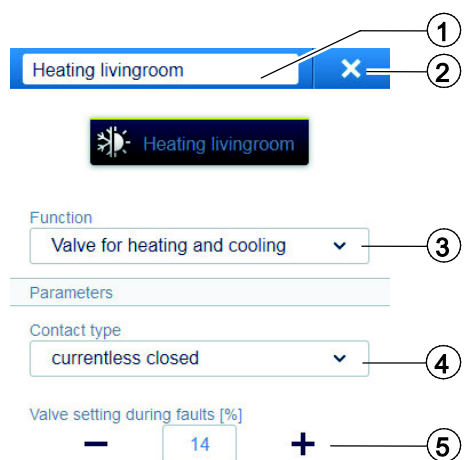


Fig. 15: Selecionar o aparelho

- » Selecionar o símbolo do aparelho na planta baixa da vista de trabalho.
- São mostradas todas as possibilidades de configuração para o respetivo canal na vista de listas.

Estão disponíveis as seguintes configurações.

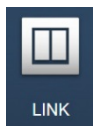
7.2.1 Configurações do atuador de aquecimento



- [1] Modificação do nome
- [2] Eliminação do canal através de "X"
- [3] Seleção da função (ver secção 4.3)
- [4] Seleção do contacto do canal
- [5] Definição do valor de regulação a utilizar em caso de avaria

7.3 Estabelecer associações

Os atuadores de aquecimento criados através da função de atribuição só podem ser associados a um segundo aparelho (por ex. regulador de temperatura ambiente).



A associação é feita através da função de associação da interface web de utilizador do System Access Point.

Associar atuador de aquecimento e regulador da temperatura ambiente

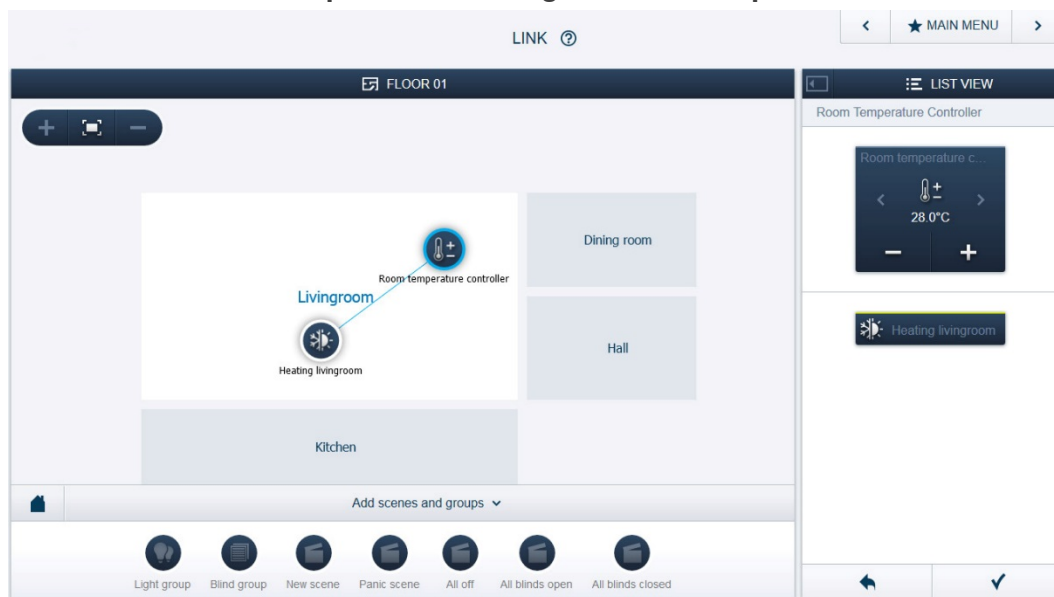


Fig. 16 Associar atuador de aquecimento e regulador da temperatura ambiente

- » Para associar um atuador de aquecimento a um regulador de temperatura ambiente, insira os canais correspondentes do atuador de aquecimento e do regulador de temperatura ambiente na mesma divisão.
- O regulador de temperatura ambiente é ligado automaticamente a todos os canais do atuador de aquecimento adicionados na divisão.

Nota

As associações podem ser alteradas manualmente em qualquer altura.

8 Possibilidades de atualização

A atualização do firmware é realizada através da interface web do utilizador do System Access Point. Para isso, visite o site do free@home www.abb.com/freeathome.

9 Manutenção

O aparelho dispensa manutenção. Em caso de danos (por ex. no transporte ou armazenamento), não devem ser feitas reparações. Se abrir o aparelho, o direito à garantia é extinguido!

O acesso ao aparelho para a operação, verificação, inspeções, manutenção e reparação tem de ser garantido (conforme a DIN VDE 0100-520).

9.1 Limpeza

Aparelhos sujos podem ser limpos com um pano seco. Se isto não for suficiente, pode ser usada uma solução de água com sabão e um pano levemente húmido. Não usar de forma alguma produtos corrosivos ou solventes.

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Alemanha
Telefone: 08000149111

E-mail: knx.helpline@de.abb.com
www.abb.com/freeathome

Mais informações e parceiro de contacto:

Nota:

É reservado o direito a alterações técnicas do produto, bem como modificações no conteúdo deste documento a qualquer momento e sem aviso prévio.

Para as encomendas, as condições acordadas são vinculativas. A ABB AG não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões neste documento.

Reservamo-nos todos os direitos sobre este documento e os objetos e ilustrações nele contidos. A reprodução, transmissão a terceiros ou utilização do seu conteúdo – mesmo de partes dele – são proibidas sem a permissão prévia e por escrito da ABB AG.

Copyright© 2014 ABB
Todos os direitos reservados