



MANUAL DE INSTRUÇÕES (PT)

CM4B

COMANDO DE CONTROLO

## ÍNDICE

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| SISTEMA DE CONTROLO .....              | 3  |
| GARANTIA.....                          | 4  |
| SEGURANÇA.....                         | 6  |
| DESCRIÇÃO .....                        | 7  |
| INSTALAÇÃO .....                       | 9  |
| DADOS TÉCNICOS .....                   | 12 |
| MENSAGENS DE ERRO DO DISPOSITIVO ..... | 13 |

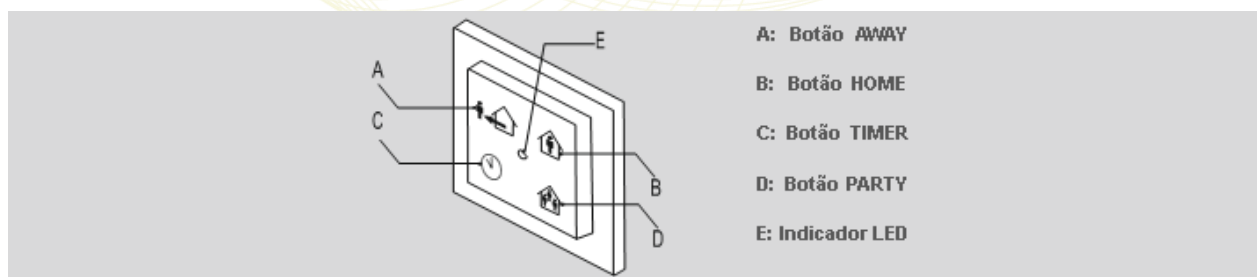


Imagem 1

### Sobre este manual

#### - Sobre o dispositivo

O CM4B é um controlo de utilizador para um sistema de ventilação. O dispositivo comunica através de ligação sem fios com a unidade central.

#### - Como utilizar este manual

Certifique-se de ter lido e compreendido o manual antes de instalar e/ou utilizar o dispositivo.

#### - Instruções originais

As instruções originais para este manual foram escritas em inglês. Outras versões linguísticas do presente manual são uma tradução das instruções originais.

#### - Avisos

NOTA -'Nota' é utilizada para destacar informação adicional.

## GARANTIA

A ARFIT garante este produto contra todos os defeitos de fabrico, por um período de 2 (DOIS) anos após a data da sua compra.

A assistência técnica em garantia, só será prestada mediante a apresentação do documento de compra, que comprove que o equipamento se encontra dentro do período de garantia.

Se, durante o período de garantia, o produto acusar problemas resultantes de defeitos de fabrico, a ARFIT ou os seus Serviços Técnicos Autorizados, procederão, sem quaisquer encargos à reparação nas suas instalações ou (ao critério da ARFIT) à substituição do produto ou colocarão à disposição do cliente componentes para substituição dos defeituosos de acordo com as seguintes condições.

A ARFIT reserva-se o direito, de (por seu próprio critério) substituir os componentes de produtos defeituosos ou produtos de pequeno valor, tanto por componentes ou produtos novos, como por componentes ou produtos reciclados. A presente garantia abrange apenas o equipamento não sendo assumido eventuais custos e perdas que possam resultar da paragem dos equipamentos, pelo que estes se encontram expressamente excluídos.

### Exclusões de garantia

- Peças de desgaste natural.
- Peças sujeitas a deterioração ou a partirem, por exemplo, correias, filtros, fusíveis, etc.
- Avarias causadas por utilização indevida, abusiva, descuido, negligencia, descargas atmosféricas, inundações, humidades, quedas, choques, acidente e transporte.
- Avarias causadas pela utilização dos equipamentos para fins não previstos.
- Avarias produzidas como consequência de manuseamento, modificação ou reparação do equipamento, por pessoas ou serviços técnicos não autorizados ou pela aplicação de peças ou acessórios impróprios.
- Avarias causadas por uma instalação incorreta ou ilegal (voltagem, pressão de água ou outras), anomalias da alimentação, desrespeito pelas instruções.
- Desgaste ou deterioração estética, produzida pela utilização, mudanças de tonalidade, oxidação ou corrosão do aparelho ou seus componentes.
- Uma eventual reparação não tem efeito de prolongar a garantia, nem confere direito a qualquer indemnização.

### A garantia não será válida sempre que:

- Se verifique que a placa de características do equipamento foi manipulada ou adulterada.
- Forem fornecidos dados falsos.
- O equipamento não seja acompanhado do documento de compra.
- O equipamento foi manuseado, modificado ou reparado por pessoas ou serviços técnicos não autorizados.
- As operações de verificação/manutenção não forem efetuadas, ou forem efetuadas por técnicos não autorizados.

## Advertências

- A rede de alimentação elétrica à qual o aparelho vai ser ligado deve estar em conformidade com as normas em vigor.
- O aparelho deve ser corretamente ligado a uma eficiente ligação à terra, como previsto nas normas de segurança elétrica em vigor. Em caso de dúvida solicite o controlo da rede por parte de profissionais qualificados.
- O aparelho só deve ser instalado e utilizado de acordo com a regulamentação em vigor, para o fim para o qual foi concebido. Instalá-lo e usá-lo de forma diferente ou com acessórios estranhos pode ser perigoso.
- O fabricante não pode ser responsabilizado por danos que eventualmente resultem da instalação, utilização ou manutenção incorretas, e/ou devido a reparações efetuadas por pessoal não qualificado.
- As ligações dos acessórios apresentados neste manual podem já estar devidamente efetuadas dependendo das opções pedidas aquando da encomenda do equipamento.
- Ler o presente manual na sua totalidade antes de utilizar o equipamento.

## SEGURANÇA

### Directivas

O dispositivo cumpre as seguintes directivas da CE:

- Directiva CEM: 2004/108/CE
- Directiva de baixa tensão: 2006/95/CE
- Directiva RTTE: 1999/5/CE
- Directiva RoHS: 2002/95/CE
- Directiva REEE: 2002/96/CE

### Sinais na unidade



Marcação CE de conformidade



A utilização do dispositivo pode não ser legal em todos os estados-membros.



Eliminar de acordo com a Directiva da Comunidade Europeia 2002/96/CE (REEE).

### Instruções gerais de segurança

O dispositivo foi concebido apenas para uso interior. Não exponha o dispositivo à chuva ou humidade, para evitar curto-circuitos. O curto-circuito pode causar perigo de incêndio ou choque eléctrico. Operar o dispositivo entre 0°C e 40°C. Para a limpeza do dispositivo, utilizar apenas um pano macio e húmido. Nunca utilizar qualquer produto de limpeza abrasivo ou químico. Não pintar o dispositivo.

## DESCRIÇÃO

### Utilização pretendida

O dispositivo foi concebido com a finalidade de definir o nível de ventilação através da velocidade do ventilador, com base na entrada do utilizador. Qualquer outra utilização ou posterior não está em conformidade com a utilização pretendida.

### Princípio de funcionamento

O dispositivo comunica com o usando menos comunicações sem fio, a fim de controlar a ventilação.

Quando se prime um botão, o dispositivo envia esta informação para o sistema de ventilação. O sistema de ventilação processa este pedido e envia o estado resultante de volta para o dispositivo. O dispositivo mostra o estado resultante no indicador LED.

### Velocidades e modos de ventilação

O sistema de ventilação funciona num dos seguintes modos. Em cada um destes modos, o dispositivo de controlo define o sistema de ventilação para um nível de ventilação configurado.

|               |                                                                                     |                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Botão "AWAY"  |  | Velocidade mínima                             |
| Botão "HOME"  |  | Velocidade média                              |
| Botão "TIMER" |  | Velocidade máxima durante um período de tempo |
| Botão "PARTY" |  | Velocidade máxima (pré-definida 100%)         |

O dispositivo de controlo aciona o ventilador com base no maior dos valores enviado pelo(s) sensor(es) sem fios em questão. Pode iniciar o modo temporizador a partir deste dispositivo para 30, 60 ou 90 minutos.

### Sinais visuais

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Arranque               | Status LED         |
| Ligar                  | 1 flash laranja    |
| Status                 |                    |
| Ok                     | Verde              |
| Bateria fraca          | 1 flash laranja    |
| Filtro sujo            | 2 flashes laranja  |
| Erro ventilador        | 2 flashes Vermelho |
| Resposta de interacção |                    |

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Modo alterado                  | 1 flash verde    |
| A vinculação foi bem- sucedida | 2 flashes verde  |
| Erro de comunicação            | 1 flash vermelho |

Tabela 1



## INSTALAÇÃO

### Preparação

NOTA Não colocar o dispositivo num invólucro metálico. Se não for colocado sobre uma caixa de parede embutida, preparar a parede:

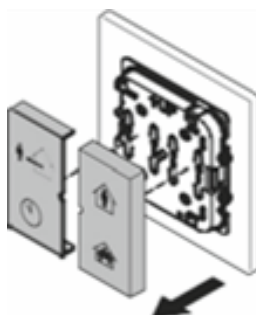


Imagem 2

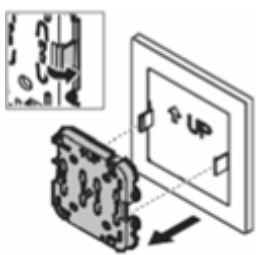


Imagem 3

- Puxar os botões da unidade.
- Soltar os cliques e separar a unidade da placa de montagem.

### Procedimento de instalação

- Colocar dispositivo / placa de montagem.
- Se usar parafusos: fixar a placa de montagem usando os parafusos.

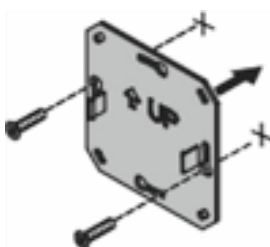


Imagem 4

- Colocar o dispositivo sobre a placa de montagem.

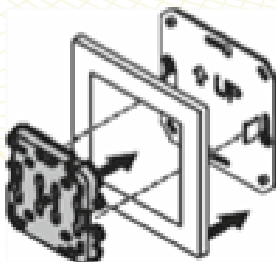


Imagem 5

- Colocar os botões.

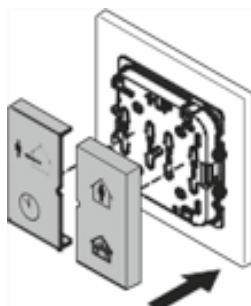


Imagem 6

### Colocação em funcionamento

- Certifique-se de que o dispositivo de controlo está em modo de ligação.
- Manter premidos os dois botões superiores ou os dois inferiores.
  - O dispositivo tenta ligar-se ao dispositivo de controlo.
  - Mostra o resultado no indicador LED.

### Operação

- Prima o botão requerido.
- Para o botão C:
  - Premir 1x para obter 30 minutos.
  - Pressione 2x para obter 60 minutos.
  - Pressionar 3x para obter 90 minutos.
- O dispositivo mostra o resultado no indicador LED.

### Filtro sujo reiniciar

Para repor a mensagem suja do filtro, premir e segurar os botões "AWAY" e "PARTY" durante pelo menos 4 segundos.

### Substituição da bateria

- Retirar os botões da unidade.
- Desapertar os cliques e separar a unidade da placa de montagem.
- Substituição da bateria.
  - Retirar a bateria antiga.
  - Colocar a nova bateria.

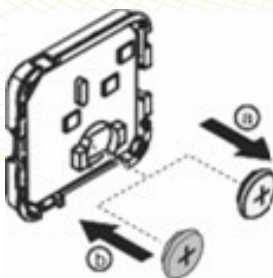


Imagem 7

O indicador LED mostra brevemente cor de laranja.

- Colocar o dispositivo sobre a placa de montagem.
- Colocar os botões.

## DADOS TÉCNICOS

### Dimensões

- Dimensões totais (a x l x d): 84 x 84 x 15 mm.
- Peso:  $\pm 125$ g.

### Condições ambientais

- Gama de temperaturas de funcionamento: 0 a 40 °C.
- Gama de temperaturas de expedição e armazenamento: -20 a 55°C Humidade relativa: 0 - 90%, sem condensação.
- Protecção de entrada (IEC60529): IP30.

### Especificação da bateria

- Tipo: CR2032.
- Duração da bateria: 6 anos.

### Especificações de ligação sem fios

- Frequência de comunicação: 868,3 Mhz.
- Potência de saída: pelo menos 0 dBm. Não é permitida a utilização do dispositivo fora da Europa.

## MENSAGENS DE ERRO DO DISPOSITIVO

A placa de controlo instalada no interior da unidade de recuperação de calor tem um indicador LED multicolorido. No caso de uma falha, o código de falha correspondente será exibido com flashes de cores diferentes. Com a ajuda das cores assumidas pelo LED de sinalização, é possível procurar o significado da mensagem de erro associado. O reconhecimento da sequência reproduzida pelo LED é útil para a assistência técnica no reconhecimento do tipo de falha em curso. Abaixo encontra-se um quadro resumo de possíveis erros.

| Padrão de indicação                                                                 | Função                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|    | O modo de ligação está ativo (continuamente verde) (1)                   |
|    | Modo normal (led verde pisca)                                            |
|    | Erro ventilador de expulsão (1x vermelho; 1x laranja)                    |
|    | Erro no ventilador de insuflação (1x vermelho; 2x laranja)               |
|    | Interrupção de emergência devido a temperatura (2x vermelho; 1x laranja) |
|  | X20 Falha do sensor da temperatura (2x vermelho; 2x laranja)             |
|  | X21 Falha do sensor da temperatura (2x vermelho; 3x laranja)             |
|  | X22 Falha do sensor da temperatura (2x vermelho; 4x laranja)             |
|  | X23 Falha do sensor da temperatura (2x vermelho; 5x laranja)             |
|  | Falha do sensor RH (3x vermelho; 3x laranja)                             |
|  | Sensor de pressão um (3x vermelho; 2x laranja)                           |
|  | Sensor de pressão dois (3x vermelho; 1 x laranja)                        |
|  | Identificação (2) (Led laranja pisca durante 5 segundos)                 |
|  | Filtro sujo (1x verde; 1x vermelho)                                      |

Tabela 2

Quando o botão é premido, o modo de ligação termina.

Mensagem de identificação recebida.

Quando há um erro, o estado da falha é mostrado, sendo a prioridade indicada da mais alta para a mais baixa (filtro sujo).

*Versão 30.08.24 - A ARFIT reserva o direito a modificar a informação contida neste documento sem aviso prévio. A versão do manual deve ser aferida junto do QR code do artigo.*

(PÁGINA DEIXADA EM BRANCO PROPOSITADAMENTE)

# *your* COMPLETE SOLUTIONS

SEDE  
Zona Industrial da Maia I, Sector VIII  
R. Domingos Ferreira da Costa, 280  
4475-297 Maia - PORTUGAL

