

PT MANUAL de INSTRUÇÕES

HOMETEC “ CFA 1000 “

(PORTUGUÊS)



Estimado cliente:

Obrigado, por adquirir este produto.

Este produto foi comprovado rigorosamente para CEM (compatibilidade Electro - Magnética) e cumpre todas as normas de seguranças exigidas pela Comunidade C.E como em Países onde se comercializa este produto, Este produto está igualmente aprovado para sua utilização por países da CE. A documentação pertinente pode-se obter do Fabricante.

Com o fim de evitar futuros riscos e manter seu funcionamento baixo as condições descritas anteriormente, por favor recomenda-mos ler as instruções de instalação e utilização da unidade.

Por favor, antes de começar com a colocação e uso de esta unidade, recomendamos ler todos os capítulos e notas de segurança.

Todos os produtos e marcas recolhidas no presente documento são de marcas ou marcas registadas no seu respectivos fabricantes.

Todos os Direitos são Reservados.

Em caso de dúvida, por favor consulte o seu servidor Técnico oficial ABUS mais próximo.

ABUS

August Bremicker Sohne KG
Tel.: 00 49 2335 634 – 455

ABUS IBERICA productos de seguridad, SL.
Pol.lgelztera, pab.C5
48610 URDULIZ.
VIZCAYA
TEL.: 94 676 55 54 / 94 676 55 18
Fax: 94 676 47 24
info@abus.es

Delegação de Portugal
J.C Representações Unip.Lda
Tel.: 289 358 516 / 17/ 18
Fax.: 289 391 926
jcrepresentacoes.com

	Página
1. Introdução.....	4
2. Conteúdo da embalagem.....	4
3. Descrição dos símbolos.....	4
4. Características e funções.....	5
5. Advertência de segurança.....	6
6. Informação sobre pilhas e baterias recarregáveis.....	7
7. Preparação.....	8
a. Requisito da porta.....	8
b. Requisito do cilindro.....	9
8. Descrição do Sistema.....	12
a. Peça de sujeição	12
b. Home Tec (unidade Principal).....	12
c. Comando a distância.....	12
9. Montagens e Funcionamento.	13
a. Substituição do cilindro.....	14
b. Montagem da peça da peça de sujeição e da unidade principal.....	15
c. LED indicador de Funcionamento inter faz “ KM 300RI”.....	16
d. Colocação de pilhas e baterias recarregáveis na unidade principal.....	17
10. Configuração Básica.....	18
a. Selecção do sentido giratório	18
b. Selecção e ajuste de posições porta aberta e porta fechada.....	19
11. Comando a distancia.....	22
a. Colocação de pilhas	22
b. Como adicionar, ou então dar de alta um mando novo.....	23
c. Como apagar e dar de baixa um comando existente.....	25

12. Função básica: utilização diária.....	26
a. Como fechar a porta 1	26
b. Como abrir a porta 2.....	27
c. Como abrir a porta para entrar	27
13. Utilização em caso de falha ou de emergência.....	28
14. Vários.....	29
a. Como mudar e anular o sinal acústico da confirmação.....	29
b. Procedimentos em caso de troca de cilindro, porta ou fechadura.....	29
c. Como voltar sincronizar o sistema de código evolutivo.....	29
d. Como substituir o comando principal em caso de avaria ou perda.....	30
15. Substituição de pilhas ou bateria	31
a. Como substituir as pilhas do comando a distância.....	31
b. Como substituir as baterias recarregáveis da unidade principal.....	31
16. Especificações técnicas.....	32
17. Declaração de conformidade.....	33

- 1- A porta fecha com a chave girando esta no sentido do fecho ate que a fechadura tenha dado a volta total chegando ao fim de seu percurso dentro da fechadura
- 2- A porta fica fechada somente com o trinque e com a maçaneta.
- 3- A Porta abre se completamente, tão só será necessário empurrar para entrar.

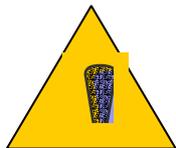


1. Introdução

O home Tec"CFE" é um dispositivo que permite abrir e fechar a porta utilizando um comando à distância sem ser preciso a chave, sua principal vantagem reside em que não é necessário trocar de fechadura nem levar a cabo uma complicada instalação, o sistema consta dos elementos principais; a unidade principal, que é o motor que faz girar, a chave inserida pelo o interior em ambos os sentidos e um comando à distância que emite um sinal de rádio, um sistema altamente sofisticado que emprega o código de tipo evolutivo, que quer dizer, que troca a cada segundo e que permite gerar mas de 17 bilhões de combinações diferentes. O Sistema, também, tem um funcionamento extremamente simples e funciona com pilhas normais ou também com baterias recarregáveis. Em caso de falha ou de falta de carga das pilhas, sempre pode utilizar a chave para entrar, também pode usar o botão no interior girando para sair em caso de emergência.

No capítulo 4. "Características e funções " encontram uma descrição mais detalhada.

Precaução – Deve evitar-se o uso de este aparelho em zonas húmidas onde possa cair água da chuva este dispositivo foi desenhado só para ambientes secos.



Qualquer uso fora do âmbito indicado anteriormente pode ocasionar danos ao aparelho e ocasionar certos riscos.

Por favor, recomendamos que leiam com atenção o manual que contem Informação importante acerca do funcionamento e manutenção do sistema.

2. Conteúdo da Embalagem

- 1x unidade principal junto com a peça de adaptação.
- 1x Comando à distancia.
- 1x chave tipo "Allen" hexagonal para o aperto dos parafusos de fixação.
- 3x Pilhas tamanho AA para unidade principal
- 1x Pilha tipo botão CR2016 para o comando a distância.
- Manual de instruções.

3. Descrição dos Símbolos:



Um símbolo de exclamação sobre um triângulo indica informação importante que deve ser lida com atenção, em virtude de ter informação sobre a segurança e modo de utilização do mesmo aparelho



Uma mão com dedo indicador: este Símbolo se utiliza para indicar conselhos de tipo prático o destacar dados informáticos

4. Características e Funções

- ❖ O produto pode ser colocado sobre um cilindro convencional, no entanto aconselha-se a instalação de um cilindro de dupla acção (que funcione com a chave enfiada) (ver no capítulo 7)
- ❖ Não é necessário fazer um buraco na porta ou na ferragem, adapta se ao cilindro com uma abraçadeira que vem incluída, em caso de desejar pode optar por colocar os parafusos que vêm incluídos. Para reforçar ainda mais a sua instalação.
- ❖ Sempre pode abrir ou fechar a porta manualmente desde o interior sempre girando o botão com a suas mãos em caso de pânico ou emergência, inclusive quando o motor esta em funcionamento.
- ❖ Com o cilindro de anti pânico pode-se abrir e fechar a porta desde o interior usando a chave, em caso de falta de carga nas pilhas ou falha do aparelho.
- ❖ Ao funcionar não é necessário instalar cabos nem dispor de uma fonte eléctrica próxima.
- ❖ O aparelho admite a utilização de baterias recarregáveis e inclusive conta com uma inter fax (KM 300 RI) que permite a operação interrompida com alimentação de corrente eléctrica, com o apoio das baterias recarregáveis em casos especiais como falha de luz. Oferece-se múltiplas alternativas para abrir ou fechar a porta.

a) **Com o comando à distância**

O comando ou controle remoto utiliza uma frequência alta 868 (MHz que permite um alcance ate 100m. em espaço aberto

b) **Com chave (desde o exterior)**

bem por gosto pessoal ou em caso de avaria sempre se pode fechar e abrir a porta com a chave.

c) **Com o Botão (desde o interior)**

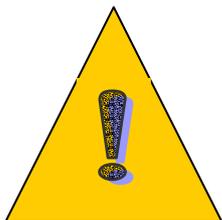
também pode se utilizar manualmente o Botão, para abrir e fechar a fim de evitar gastar as baterias desnecessariamente ou para sair rapidamente do imóvel em caso de emergência

d) **Através de sensores Externo conectados pela inter faz opcional (KM 300RI)**

Este kit Opcional permite conectar sensores ou pulsadores externos que podem operar a unidade igual ao de um comando à distância. Também abastece corrente eléctrica permanente a unidade, e carrega automaticamente as pilhas, que só se utilizará em caso de falha eléctrica.

- Ecrã de cristal liquido para programar a unidade e mostrar mensagem de estado.
- Conexão de LED externa opcional para sinalizar o funcionamento da unidade.
- Transmissor de sinais de controlo incorporado que permite conhecer o estado de funcionamento do aparelho.
- Mensagem em ecrã e sinais acústicas indicam uma possível falta de carga nas pilhas ou as baterias.

5. Advertências de Segurança



A garantia se revogará em caso de produzir-se danos ao aparelho por efeito de não ligar às indicações do manual.

Em nenhum caso ABUS se fará responsável dos possíveis danos directos ou indirectos accidentais ou derivados, à propriedade pessoal, devido ao uso indevido ou incumprimento das instruções de segurança descritas neste manual, em dito caso a garantia não será concedida.

Estimado cliente:

As seguintes indicações de segurança no são só por a sua própria saúde se não também por a integridade do aparelho, por favor leia detalhadamente as indicações que se apresentam na continuação:

Não deve utilizar este aparelho em hospitais, Instituições e Centros de Saúde a pesar que o produto emite sinais de rádio de muita escassa potencia, poderia vir interferir com aparelhos de assistência médica. Este mesmo problema poderia vir afectar a outros âmbitos e profissões.

Este produto não pode ser humedecido ou entrar em contacto directo com a água, o motor de abertura remota foi desenhado para espaços secos. Não se deve expor de forma continuada e directa aos raios solares, deve-se evitar espaços com temperaturas: ou com muito: calor, ou frio e as condições de alta humidade relativa.

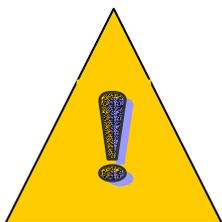
Não e recomendável deixar o aparelho ou o comando nas mãos das crianças, contem peças de tamanho pequeno que podem ser engolido, também contem pilhas ou baterias.

Por razoes de segurança e conformidade com as normativas da CE, não se permitem modificações nem melhoramento sobre o desenho original sem autorização expressa do fabricante.

Evite deixar o material de embalagem ao alcance dos miúdos, os sacos e peças de poli estire no. Podem ser brinquedos perigosos.

Manipule o produto com cuidado pois ao cair pode estragar-se com o impacto da queda.

Clausula de Execução de responsabilidade

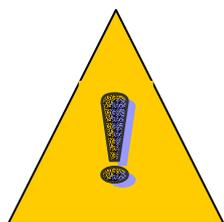


Este produto e um sistema técnico que como qualquer outro produto técnico, poderia falhar por diversas razões por favor tenha em conta os aspectos seguintes:

- Utilize o cilindro Anti pânico numa função que permite abrir e fechar a porta com a chave mesmo quando existe uma chave introduzida e em posição de giro na parte oposta do cilindro
- Sempre leve uma chave da porta ou deixe uma chave à custódia de alguém de confiança (vizinho, bar, carro, etc.)
- ABUS assume a sua responsabilidade no âmbito do produto "dispositivo de rádio accionamento KM300 IQ+" mas não pelo danos e prejuízos originados pelo aparelho, que poderão surgir, por exemplo depois de ter levado a cabo um serviço Técnico de manutenção à fechadura e ao cilindro.

6 .Informação sobre Pilhas e Baterias Recarregáveis.

- ❖ Mantenha pilhas e baterias fora do alcance das crianças.
- ❖ Comprove que a polaridade e a correcta colocação das pilhas oriente-as conforme o desenho que esta no compartimento.
- ❖ Evite tocar directamente com as mãos as pilhas ou baterias que mostrem sintomas de fuga de electrólito, poderão causar queimaduras na pele em tal caso utilize luvas apropriadas
- ❖ É necessário Assegura-se de que não se produz um curto-circuito dentro do compartimento das pilhas, um curto-circuito persistente poderá fazer explodir as pilhas
- ❖ Não atire as pilhas no fogo poderia desprender gases tóxicos
- ❖ Não tente nunca desmontar pilhas ou baterias recarregáveis
- ❖ Não tente nunca recarregar pilhas ou baterias normais, pois poderão aquecer e explodir
- ❖ Retire todas as pilhas do aparelho quando não tenha intenção de utilizar por tempo prolongado.
- ❖ Sempre troque o jogo completo de pilhas, não misture pilhas velhas com pilhas novas.
- ❖ Não misture nunca pilhas normais com pilhas recarregáveis



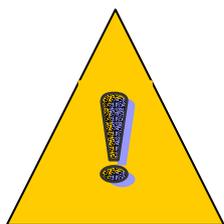
Deite fora as pilhas usadas, seguindo as recomendações da Normativa local e assim pode ajudar a conservar o meio Ambiente

7. Preparação

a) Requisitos da Porta:

Este aparelho foi elaborado para instalação em portas convencionais de pisos ou apartamentos, chalés ou outros, que tenham instalado uma fechadura com perfil de cilindro Europeia normalizado (que é hoje em dia e o mais comum do mercado).

Portas e fechaduras que apresentem dificuldades para sua abertura e fecho, por exemplo folhas que rocem fortemente ao fechar o marco da mesma, fechaduras em mau estado que ofereçam muita resistência ao giro, etc., que poderiam precisar de preparação prévia.



Por favor, tenha em conta as seguintes observações:

- ❖ Portas as quais seja preciso empurrar a fechadura, tirar, levantar, empurrar para baixo ou dobrar a porta para poder abrir e fechar (dar a volta a chave), podem não ser apropriadas para instalação de este sistema.
- ❖ A madeira é um material que por natureza, muito sensível às mudanças de temperatura ou humidade que provoca que as portas de madeira maciças sejam susceptíveis a deformar-se em contacto directo com o sol ou a humidade, o que poderia dificultar e inclusive impedir o funcionamento do aparelho.

Este problema surge raramente nas portas de PVC ou de Alumínio. No entanto conveniente comprovar que estejam expostas a condições ou mudanças bruscas de temperatura que possam causar deformações.

Para assegurar-se o melhor é comprovar o funcionamento da fechadura baixo todas as condições climáticas habituais já que pode haver circunstâncias nas que não funcione correctamente.

- ❖ Comprovar que a fechadura funciona perfeitamente, fechando por completo e abrindo sem ter necessidade de tocar a porta ou a maçaneta.
- ❖ Ajuste a lubrificação, em caso necessário, a dobradiça, fechadura ou trinque (no marco da porta) de maneira que se possa abrir e fechar a porta perfeitamente, sem necessidade de esforços ou ajudas.

Dependendo do tipo de porta ou fechadura poderá ser necessário acudir a um ferreiro ou empregar ferramentas especiais múltiplos pontos ou instalações com sistemas de alarme.

- ❖ Para poder abrir a porta com o botão de abertura do CFA1000 (para abrir a porta empurrando-lha), é necessário que a porta tenha certo efeito de mola, e dizer que tenha por tendência abrir-se quando giramos a manilha ou a chave. Se não é assim isto pode se compor suplementando um pouco o marco da porta onde este se apoia ou bem reajustando um pouco a posição da fechadura (ferragem do marco da porta com furos onde entram o tranca e o trinco da fechadura).

- ❖ Os fechos da porta instalados em portais, de comércio e escritórios impedem o uso de esta função.

B) Requisitos do cilindro:

- ❖ Este cilindro só se pode instalar em fechaduras com um cilindro de perfil Europeus estándar. Dito cilindro se apoia na porta mediante um parafuso longo que cruza a fechadura desde o canto da porta para dentro.
- ❖ O cilindro sai por ambos lados da fechaduras e costuma incorporar um ferro decorativo que cobre os orifícios e a manilha por o interior e em ocasiões um escudo protector pelo exterior.

E necessário, para instalar a unidade principal do home tec, que o cilindro saia da ferragem por o interior da porta entre 8 a 15mm. na maioria dos casos o cilindro costuma sair mais de 3 a 4mm, o que significa que haverá que substituir por outro. O novo cilindro deverá ser aproximadamente 10mm, mas longo pelo lado interior. Como mencionamos mais a cima, o cilindro vai a porta afixado por um simples parafuso que faz a sua substituição.

Procedimento para substituir o cilindro (para mais detalhes, consulte capítulo 9)

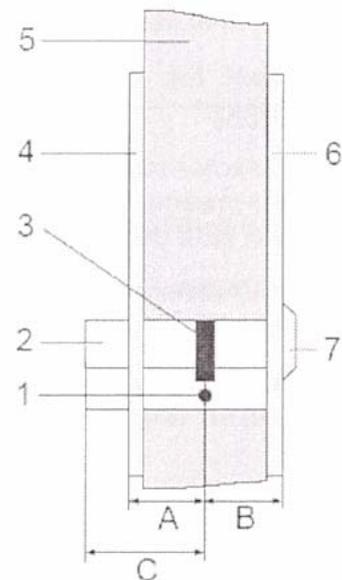
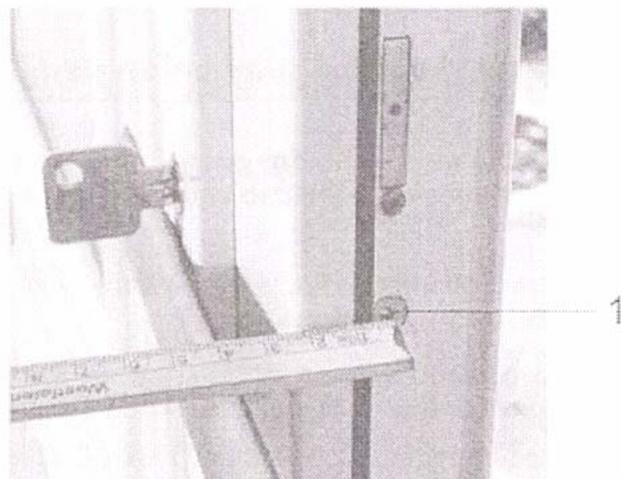
- ❖ Abra a porta de par em par
- ❖ Introduza a chave no cilindro pelo interior da porta.
- ❖ Afrouxe e retire o parafuso que fixa o cilindro a fechadura (Consulte figuras 1,2).
- ❖ Gire a chave em qualquer dos sentidos para que consiga tirar o cilindro por o interior da porta.
- ❖ Para colocar o novo cilindro, repita operação a inversa.

O cilindro não deve sair em nenhum caso da ferragem pelo escudo Exterior da porta. Isto protege o cilindro dos ataques menos sofisticados que é o mais comum. Por exemplo um método habitual utilizado pelos ladrões o Emprego das chaves de tubo de grande tamanho para retroceder o cilindro Até partir se pela metade.

Outra medida eficaz para prevenir roubos é instalar um escudo de tipo cerrado que dificulte e proteja o cilindro contra brocas de mão ou ferramentas de extracção dado que a maioria dos cilindros do mercado, mesmo sejam classificados como de segurança sejam eficazes para métodos de abertura inteligentes como gazua (ganchos fortes de arame para abrir fechaduras) e outros não suportam ataques de este tipo.

Se não cuidar de estes aspectos, poderiam perder a cobertura do seguro contra roubo.

Existem serviços que podem contar com prestações especiais como por exemplo cilindros que se encontrem dentro de um plano de adestramento, em comunidades de vizinhos ou grandes edificios, que não se deve substituir a ligeira, consulte com o administrador ou proprietário da vivenda para obter a permissão correspondente Se é preciso substituir o cilindro siga as indicações do capítulo nº 9.

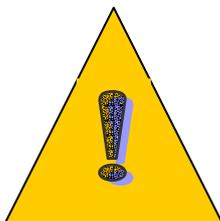


1. Parafuso de fixação do cilindro à fechadura:
2. Cilindro também chamado Canhão conforme a região.
3. Leva (o seu sentido giratório percorre o trinco que abre e fecha a porta)
4. Ferragem interior da porta
5. Folha da porta (em madeira, ferro e alumínio, PVC, etc)
6. Ferragem exterior da Porta
7. Escudo. Presente o não dependendo da ferragem instalada pode ser de tipo aberto que se vê o cilindro completamente)

- A. Medida interior do cilindro (medida desde o parafuso de fixação)
- B. Medida exterior do cilindro (medida desde o parafuso de fixação)
- C. Medida interior do cilindro + Suplemento adicional (8 a15mm, óptimo:10mm)

- ❖ Para evitar erros ao medir o cilindro é recomendável desmontar (tal como se descreve na pagina anterior.
- ❖ Medir desde o centro da leva (1), O interior (A) ate o exterior (B) do Cilindro.
- ❖ Para calcular as medidas necessárias do cilindro novo, deverá acrescentar a medida (A) entre 8 a15mm, como foi descrito anteriormente, sempre e quando o cilindro antigo estiver “a vista” (não ira sobre sair do ferro)
- ❖ Exemplo se o cilindro original mede 40mm / 40mm (80 mm em total), o novo deverá medir 50mm /40mm.de esta forma, a parte interior do cilindro sobre sairá da ferragem 10mm.

Advertência



Seja qual for o cilindro que coloque na fechadura assegure-se que é antipânico

Esta característica de segurança possibilita que o cilindro possa ser aberto ou fechado mesmo quando há uma chave introduzida e incluso em posição de giro ao outro lado da fechadura.

Com cilindros normais (os mais comuns do mercado), se deixamos a chave introduzida no interior da porta, já não podemos abrir do exterior.

Instalar este tipo de cilindro é imperativo, dado que se as baterias da unidade principal se esgotam, não vamos conseguir entrar com a chave.

Os cilindros de antipânico normalmente se conseguem em centros especializados, como lojas especializadas em ferragens. ABUS pode também fornecer o cilindro junto com a unidade. Consulte com o seu distribuidor mais próximo.

Se seu piso ou vivenda conta com uma segunda porta de entrada (e tem sempre uma chave a mão) poderia neste caso utilizar um cilindro sem antipânico, já que assim poderia entrar na casa pela porta.



Conselho pratico

Se não deseja trocar a chave por o motivo que seja, tem possibilidade de que um centro especializado em ferragens lhe proporcione um cilindro feito a medida para esta chave, com as características apropriadas para esta nova medida e antipânico

Mesmo que não seja sempre possível). Se tiver uma segunda porta de entrada poderia colocar o seu antigo cilindro na mesma.

Se não tem a certeza que o seu cilindro incorpora a função antipânico, só tem que introduzir uma chave de cada lado da fechadura e comprovar que pode girar a chave de ambos os lados.

Se mesmo assim tem dificuldade consulte um especialista.

Quando compre um novo cilindro, procure a medida da etiqueta. Se indica por exemplo 80mm "(35/45)" Obviamente a longitude total do cilindro e de 80mm por a primeira medida (35)indica a medida exterior e a segunda (45) a interior.

8. Descrição do Sistema

a) Peça de sujeição

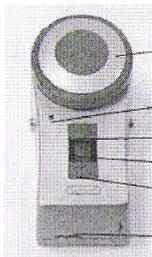


Parafusos para fixação da peça de ferragens 41mm

Parafusos para madeira (para fixação opcional)

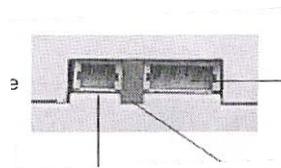
Chave hexagonal incluída

b) Unidade Principal de Homem Tec



Botão ou Roda para abertura o fecho manual

Botão de configuração
Tecla de "abertura" (para al
Ecrã LCD
Tecla de fecho para fechar
Ranhura de compartimento



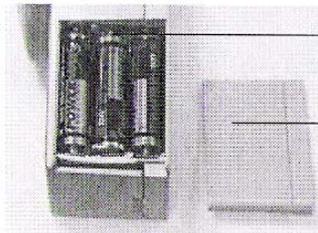
Conector para o interface
KM300 RI (opcional)



Tampa do
Compartimento
de pilha

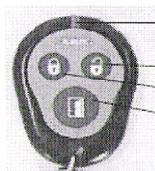
Conector para o
Indicador LED
de funcionamento

LED indicador de carga
(só quando utiliza baterias
recarregáveis)

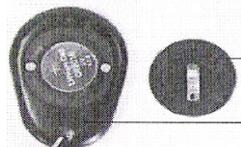


Compartimento
de pilhas

c) Comando à distância



Indicador luminoso de funcionamento
Botão de abertura" (para abrir fechadura / Trinco)
Botão de fecho" (para fechar a fechadura e o trinco)
Botão de abrir" (para entrar abrindo a porta)

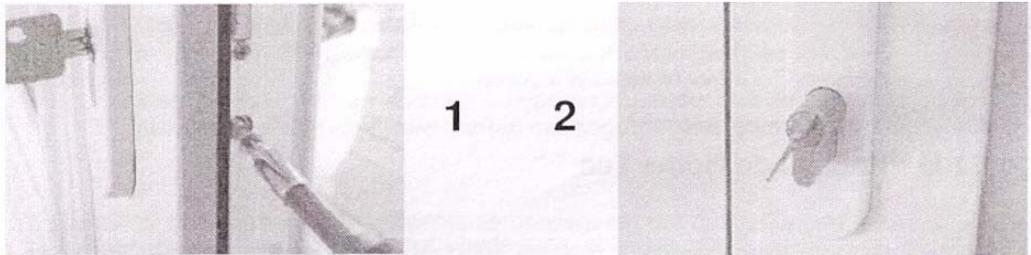


Tampa do compartimento da pilha
Compartimento de pilhas para pilhas de botão o sinal
Deve orientar se para fora

9. Montagem e Funcionamento

a) Substituição do cilindro

Nota – Se o cilindro original não cumpre os requisitos mínimos (especificados no capítulo 7.b) será necessário substituir por um novo (por favor leia atentamente todo o capítulo 7).



- ❖ Abra a porta de par em par
- ❖ Introduza a chave no cilindro por o interior da porta
- ❖ Afrouxe o parafuso que fixa o cilindro a fechadura

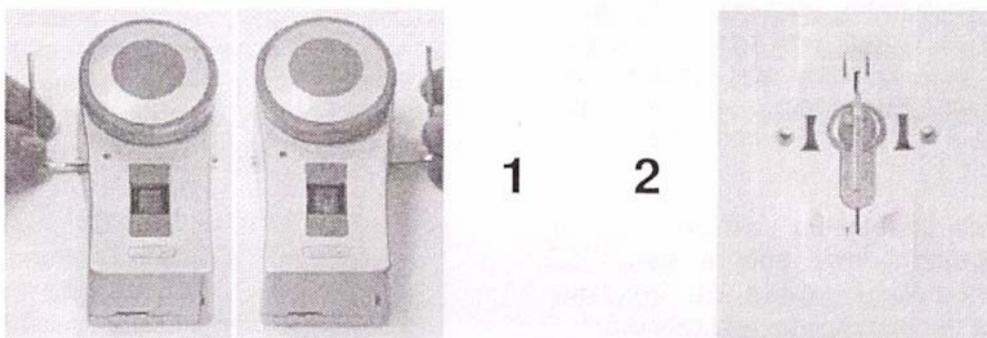
- + Gire a chave unos 30 graus em qualquer dos sentidos até que consiga
- + Tirar o cilindro pelo o interior da porta.



- ❖ Insira o novo cilindro com a chave introduzida e virada ou suficiente como para que a chave fique perfeitamente centrada e não saia do cilindro.
- ❖ Insira o cilindro na porta até que o buraco esteja centrado ao da fechadura pode-se ir experimentando a chave até que a fechadura funcione e podemos voltar abrir e fechar.

- + Assegurasse que o cilindro fique saliente pelo interior entre 8 a 15mm.
- + Colocar e apertar o parafuso
- + Comprove o correcto funcionamento do cilindro na fechadura.
- + Comprove que pode abrir com as chaves introduzidas por ambos os lados e que há que fazer esforço para girar ou virar a chave.

B) Montagem da peça de sujeição da unidade Principal.

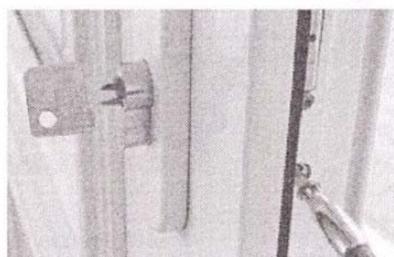


- ❖ Afrouxe e retire os dois parafusos laterais de ambos os lados da unidade principal
- ❖ Retire a peça de sujeição (abraçadeira de plástico preta).

- + Afrouxe os dois parafusos com forma hexagonal dada peça de sujeição sem os tirar completamente
- + Coloque a peça de sujeição sobre o cilindro fazendo Pressão tal como se mostra na fotografia.

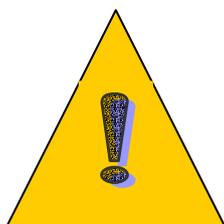


3 4



- ❖ Aperte com firmeza todos os parafusos (superior e inferior) da peça utilizando a chave Hexagonal

- + Se deseja pode utilizar os parafusos adicionais para fixar a unidade à ferragem e assim dar-lhe maior estabilidade para esta operação será necessário perfurar a ferragem.
- + A imagem de cima mostra onde se deve afixar os parafusos.

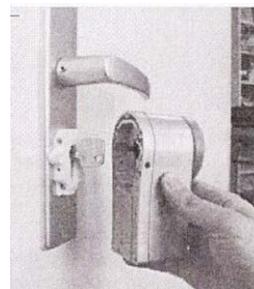


Se deseja fixar a unidade com os parafusos, tal como se define no passo 4; tenha em conta que se perfurará a ferragem e a folha da porta ao praticar Dois furos com o berbequim. Se mora num sítio alugado, esta acção Pode dar lugar a que o senhorio retenha a fiança

Os dois parafusos das peças de sujeição e serão o suficiente para fixar o aparelho

Antes de começar a configuração e necessário montar primeiro a unidade principal na porta.

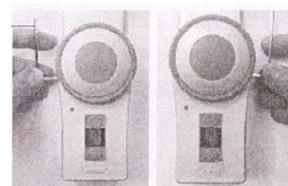
- ❖ Insira a chave no cilindro, abra por completo a porta e deixe a chave em posição neutra (normalmente nos cilindros de chaves de pontos e na posição horizontal em cilindros de chave de serra e na vertical como na imagem da direita).
- ❖ Alinhe a ranhura traseira da unidade principal (girando o botão) ponha sob a peça de sujeição, tal como se mostra na imagem.



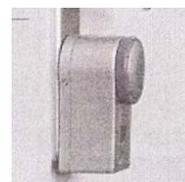
A chave deverá ser introduzida pela ranhura

- ❖ Prima a unidade principal contra a ferragem em quanto insere os parafusos hexagonais de ambos os lados do aparelho (M X 14mm)

aperte os parafusos com a chave hexagonal incluída sem fazer demasiada força



- ❖ Comprove o funcionamento da fechadura girando a maçaneta a ambos os lados para comprovar que abre e fecha a porta. Se não conseguimos virar com facilidade, é provável que se tenha apertado em excesso os parafusos. Ajuste o nível de aperto tanto quanto for necessário.

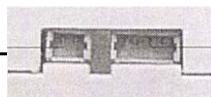


- ❖ Uma vez apertados os parafusos, deixe a porta aberta para que Home Tec possa detectar facilmente o tope da fechadura durante o processo de iniciação

C) LED indicador de funcionamento e inter faz KM 300 RI

Existem dois pequenos conectores na base da unidade Principal: um na parte esquerda com duas entradas para o LED que assinala o funcionamento do sistema e a outra entrada de 4 ranhuras a direita para conectar o cabo da inter faz opcional KM 300 RI. Tanto o LED como o inter faz não vem incluído em série com este sistema, pode adquirir-lho com este aparelho ou então aparte, consulte seu fornecedor mais próximo.

Conector com duas entradas

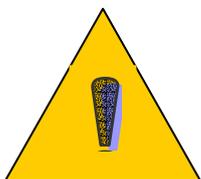


Conector de quatro ranhuras

Para o "LED" indicador de

para inter faz KM 300 RI

Funcionamento



Para instalar o LED de sinalização pode ser necessário perfurar ou fazer um furo onde se guiará o cabo.

Se mora num piso ou apartamento alugado, consulte com o proprietário para obter a autorização correspondente

Como alternativa se dispõem de uma porta com superfície cristalizada junto a mesma pode situar e fixar o LED trás do cristal.

Introduza o conector (macho) no extremo do cabo do LED do Conector Fêmea da parte esquerda da unidade como se mostra na imagem de cima não esforce a Conexão por que pode danificar as entradas de ligação.

Esta lâmpada LED de Sinalização tem uma dupla Função: emite uma luz para confirmar a recepção das ordens que se transmite a partir do comando à distância e também serve para confirmar o estado do funcionamento do aparelho.

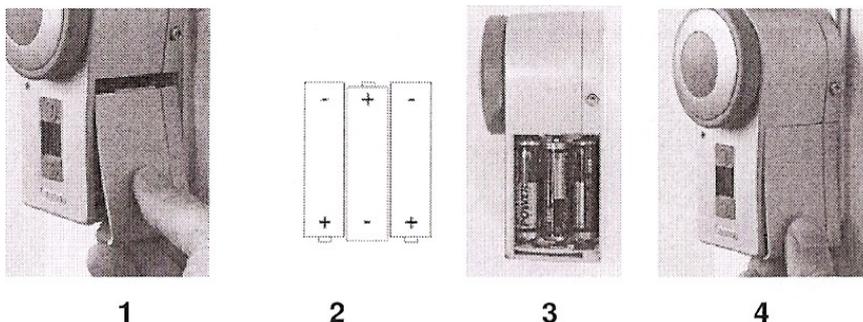
A continuação passa a descrever o significado de todos os sinais luminosos que emite o LED:

- ❖ Uma luz ou sinal de curta duração ———> Ordem recebida do comando a distancia.
- ❖ Pisca-pisca /ou luz intermitente ———> Unidade em funcionamento abertura e fecho.
- ❖ Uma luz mais acentuada ———> funcionamento detido ou interrompido
- ❖ Duas luzes mais curtas ———> Fecho completo – porta fechada.

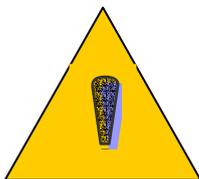
A conexão da inter faz KM 300RI também admite só uma posição para introduzir o interruptor no conector. Se detecta resistência ao tentar conectar, experimente dar a volta mas nunca esforce o conector, já que poderá danificar a unidade e invalidar a garantia

d) Colocação de Pilhas e Baterias recarregáveis na unidade Principal

Depois de colocar a unidade principal na porta, o seguinte passo é introduzir as pilhas:



1. Procure a ranhura na parte inferior direita da unidade e retire a tampa do compartimento das pilhas, como se apresenta na imagem.
2. A imagem mostra polaridade correcta para a introdução das pilhas.
3. Introduza 3 baterias recarregáveis, prestando atenção a polaridade.
4. Volte colocar a tampa, tal como mostra a imagem.

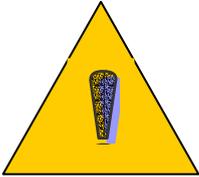


Ao aplicar a última pilha, o aparelho emite um apito e começa o processo de configuração básico recomendamos que leia o capítulo 10 para garantir o funcionamento óptimo da unidade

Se foi trocado o cilindro da fechadura e colocado esta mesma unidade em outra porta nova, deverá repetir o processo de configuração básico para que o sistema funcione correctamente com o novo cilindro / fechadura.

10. Configuração Básica

Precauções: antes de começar



A Configuração e funcionamento inicial do aparelho se fazem fundamentalmente de forma automática, no entanto, é necessário completar todos os passos do menu, (na sua totalidade são quatro) para que a unidade seja totalmente operativa.

Pode-se cancelar em qualquer momento o passo do menu carregando em qualquer das teclas da unidade pelo espaço de dois segundos. Se o aparelho permanece inactivo pelo espaço de três minutos em qualquer dos passos do menu então ficará cancelado o processo.

Se sai do menu por qualquer causa ou porque deseja voltar configurar a unidade de novo para outra porta, sempre pode voltar configurar carregando durante mais de dois segundos seguidos o botão redondo da configuração.

O Primeiro que nos aparece ao iniciar o processo de configuração do aparelho é o numero "1" que indica que estamos no primeiro passo no acto seguido se substitui por um símbolo em forma de barra que gira em um sentido.



Este sentido de giro da chave (Maçaneta ou Puxador) para fechar a porta.

a) Selecção do sentido de giro



- ❖ Primeiro e necessário comprovar o sentido do giro que deverá seguir o motor para fechar a porta. Para isto deverá girar o puxador com a porta aberta no sentido dos ponteiros do relógio ou vice-versa e observe em que direcção sai o fecho e depois deve-se fechar. Depois de ter a certeza assegure-se que deixa a "porta aberta" que diz, com a tranca ou fecho dentro. Este sentido deverá coincidir com o da barra que nos aparecerá no ecrã LCD. Se não coincide, deverá carregar brevemente em uma das teclas da unidade principal, junto do ecrã.
- ❖ Carregando na tecla superior (cadeado aberto) se estabelece um sentido do giro a esquerda (contrario assim ao sentido dos ponteiros do relógio). A barra no ecrã girará agora neste sentido.
- ❖ Pulsando na tecla inferior (cadeado fechado) nos indica um sentido de giro a direita (igual que o sentido dos ponteiros do relógio) a barra no ecrã girará agora neste sentido.

Selecione o sentido de giro pulsando brevemente a tecla correspondente. Precaução: Não esqueça deixar a porta aberta e com a tranca e o trinco dentro da fechadura.

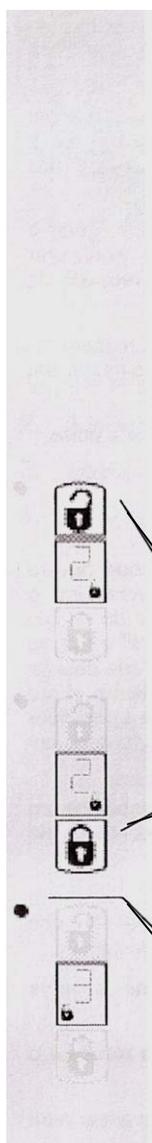
- ❖ Carregue brevemente o botão da configuração para avançar para o seguinte passo. No ecrã aparecerá agora o nº "2".

b) **Seleção e ajuste de posições: “porta aberta e porta fechada” e fecho da seleção do tempo e retenção do trinco.**

- ❖ Espere que a unidade termine o processo de iniciar. O motor girará a chave ligeiramente no sentido de abertura várias vezes até chegar ao tope. O trinco ficará totalmente dentro da fechadura.
- ❖ Depois de chegar ao tope o motor girará a chave ligeiramente no sentido contrário até à posição de “repouso” que normalmente se retiraria a chave. Esta é a posição que o aparelho detecta automaticamente como “porta aberta”.

Esta posição, no entanto pode se ajustar ou “afinar” a nossa conveniência, em ângulos de 90°. Um par de conselhos práticos:

1. Se deseja utilizar o aparelho principalmente para abrir a porta a distancia com grande frequência, como por exemplo num corredor de entrada de um despacho ou escritório pode-se ajustar a posição um passo de 90° em direcção da abertura.
2. Se pelo contrario o que se pretende é abrir e fechar a porta com requência como por exemplo numa vivenda, se poderia ajustar a posição um passo de 90° em direcção do fecho (veja o procedimento mais em baixo) ao reduzir as voltas de giro do aparelho para fechar, poupam as baterias. Este ajuste é particularmente útil se a porta de entrada da casa dispõe de uma ferragem ou então de uma manilha no exterior que permita a porta (trancar) sem ser preciso a chave.



Ajuste da posição da porta “porta aberta (opcional)

- ❖ Pulse brevemente a tecla de “abertura” (Cadeado aberto), situado sobre o ecrã LCD, para que o motor da unidade gire a chave a 90° em direcção de abertura. Se for necessário volte a repetir a pulsação para repetir outros 90°, tantas vezes quantas sejam necessárias, tendo cuidado de não chegar ao tope (se não a porta se abrirá) como regra geral, 1 ou 2 passos chegará.
- ❖ Pulse brevemente a tecla de “fecho” (cadeado fechado) situado em baixo do ecrã LCD para que o motor da unidade gire a chave 90° na direcção do fecho. Se é necessário, volte a repetir a pulsação para girar outros 90°. Tantas vezes quantas for necessárias, tendo em conta de não chegar a primeira volta da fechadura (se não a porta ficaria fechada com uma volta). Como norma geral uma ou duas voltas chegam.
- ❖ Pulse brevemente o botão da configuração para avançar ao seguinte passo. Aparecerá no ecrã “ 3” passo.

- ❖ O motor girará no sentido do fecho até chegar ao tope na fechadura (a porta ficará fechada com o fecho e trinco).

Ao chegar ao tope a chave retrocederá ligeiramente até uma posição de “repouso” esta é a posição que o aparelho detecta automaticamente como “porta fechada” .

É igual que na posição “porta aberta” pode-se também ajustar a posição um passo de 90° para poupar em tempo as baterias. Este ajuste é particularmente útil para fechaduras que só necessitem de uma volta para fechar a porta.

Ajuste da posição da porta “porta fechada (opcional)

- ❖ Pulse brevemente a tecla de “abertura” (Cadeado aberto), situado sobre o ecrã LCD, para que o motor da unidade gire a chave a 90° em direcção de abertura. Se for necessário volte a repetir a pulsação para repetir outros 90°, tantas vezes quantas sejam necessárias, tendo cuidado de não chegar a ultima volta da tranca na fechadura como regra geral, 1 ou 2 passos chegará.

- ❖ Pulse brevemente a tecla de “fecho” (cadeado fechado) situado em baixo do ecrã LCD para que o motor da unidade gire a chave 90° na direcção do fecho. Se e necessário, volte a repetir a pulsação para girar outros 90°. Tantas vezes quantas sejam necessárias, tendo em conta de não chegar ao tope. Como norma geral uma ou duas voltas chegam.

- ❖ Pulse brevemente o botão da configuração para avançar ao seguinte passo. Aparecerá no ecrã ” 3” passo.

- ❖ Pulse brevemente o botão de configuração para avançar ao seguinte e ultimo passo, o motor girará a chave até deixar a fechadura na posição de “porta aberta” e no ecrã visualizaremos agora o nº “4” e o símbolo de “porta aberta” (cadeado aberto) intermitente. Neste passo se introduz o tempo que o motor vai reter o trinco de porta aberta.

Ajuste do tempo de retenção da trinco (opcional)

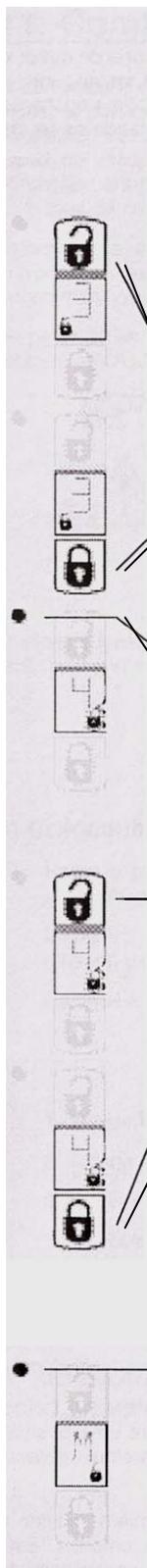
- ❖ Carregue brevemente a tecla de abertura (cadeado aberto) para estabelecer um tempo de retenção longo (2,5 segundos).tenha em conta que isto a cortará o prazo de duração das baterias

- ❖ Carregue brevemente a tecla de Fecho (cadeado fechado) para estabelecer um tempo de retenção curto.

- ❖ Pulse brevemente o botão de configuração para finalizar.

Todos os parâmetros de ajustes se guardaram na memória do motor e deixará a chave na posição de “porta aberta” no ecrã visualizarão a imagem de porta aberta e a letra “M” (que indica que a ultima operação de abertura e fecho se realizou de forma manual, utilizando as teclas da unidade principal)

- ❖ Com isto finaliza o processo de configuração.



11. Comando à distância

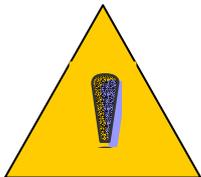
O comando à distância emite um sinal de rádio que recebe a unidade Principal para abrir ou fechar a porta por controlo remoto. Este sinal de rádio transmite um código gerado por um sofisticado ritmo, de natureza evolutiva, que troca o código, tanto no transmissor (comando) como no receptor (unidade principal) cada segundo que passa, fazendo imprestável sua obtenção para posterior uso, dado que o sistema escolhe aleatoriamente um código de entre os 17 biliões de combinações possíveis.

Este tipo de comando, ao contrário daqueles com códigos fixos como exemplo, nas entradas das garagens etc., não se podem copiar em lojas de ferragens ou drogas por o que temos mencionado anteriormente.

Se perde o comando, já não é necessário trocar de cilindro ou fechadura, quando se perdem ou roubam as chaves, tão só será necessário apagar esse comando do aparelho.



Por favor leia a secção relativa ao sincronismo do sistema de códigos evolutivos, no capítulo 14. "Vários".



O primeiro comando que se programa ou se dá alta na unidade principal é o chamado "comando mestre" sempre ocupa a posição 1 no aparelho, este permitirá programar ou limpar os outros.

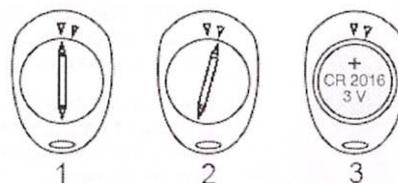
Esta medida de segurança evita que qualquer pessoa que conheça a maneira de programar os comandos possa programar o seu para entrar e sair.

O sistema inclui de série um comando à distância podendo adicionar até 10 comandos em geral (incluindo o comando mestre).

a) Colocação das Pilhas

- Retire a tampa do comando, girando em sentido dos ponteiros do relógio, por exemplo utilizando uma pequena moeda.
- Introduza uma pilha estilo botão CR2016 com a polaridade correcta (com o símbolo + voltado para fora).
- Coloque a tampa e volte a girar-lha agora em sentido inverso ao dos ponteiros do relógio.

1. Tampa Fechada
2. Tampa Aberta
3. Pilha introduzida com a polaridade correcta (símbolo + para fora)



b) Como Programar e dar de alta a um novo comando

Os sistemas novos se entregam sem nenhum comando à distancia dado de alta, por o que não responderá antes das ordens de nenhum comando à distancia, não vai incluído na caixa junto com a unidade principal.

Aviso:

O Primeiro comando que se programa na unidade Principal é o “mestre” e ocupará sempre na posição “1” do registo.

Como programar e dar de alta o primeiro comando ou comando mestre

- ❖ Pulse a tecla “Abertura” (Cadeado aberto) na unidade principal durante mais de 2 segundos para programar um comando.

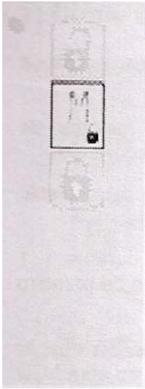
Se volta a carregar na tecla durante mais de 2 segundos cancela o processo sem programar o comando.

Também cancela o processo depois de 3 minutos de inactividade, sem pulsar nenhuma tecla ou botão do comando.

- ❖ Se apresenta no ecrã LCD da unidade o nº “1” a piscar simultaneamente o símbolo de recepção de rádio e o cadeado aberto isto indicará que a unidade estará preparada para receber o sinal de comando.
- ❖ A Continuação, Pulsar qualquer botão do comando à distancia durante mais de 1 segundo para dar-lhe de alta
- ❖ A Unidade mostrara ok e emitirá 3 apitos curtos que indicará que o comando se há dado de alta correctamente o ecrã voltará automaticamente ao seu estado normal.

Como programar e dar de Alta a um novo comando

- ❖ Pulse a tecla “Abertura” (Cadeado aberto) na unidade principal durante mais de 2 segundos para programar um comando.
- ❖ Se mostrara no ecrã LCD da unidade o nº “ x ” a piscar simultaneamente o símbolo de recepção de rádio e o cadeado aberto isto indica que a unidade esta preparada para receber o sinal de comando mestre
- ❖ Pode-se cancelar o processo sempre que se deseje, como se indica em cima.
- ❖ A Continuação, Pulsar qualquer botão do comando à distancia mestre durante mas de 1 segundo até que desapareça a imagem do X que nos mostra no ecrã a seguinte posição de registo disponível para programar outro comando por exemplo o “2”



- ❖ Pode-se programar o novo comando nesta posição que aparece por defeito ou então também pode seleccionar outra posição carregando nas teclas de abertura e fecho junto do ecrã LCD da unidade. Para trocar o número. Nota não utilizar nenhuma das letras que aparecem no ecrã (Z ou C)
- ❖ A continuação, carregar qualquer botão do comando a distancia durante mais de “1” segundo para dar de alta.
- ❖ A unidade mostrará OK e emitira 3 apitos curtos indicando que o comando há dado de alta correctamente. O ecrã voltara automaticamente ao seu estado normal.



Nota:

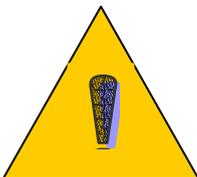
No Registo da unidade não só mostra as posições de comandos ocupados, as posições “1” e “9” estão reservadas para programar e apagar comandos a distancia, a posição “C” para a tecla “CFT 1000” opcional.

Se não fica nenhuma posição baga, ao tentar programar um novo comando, o ecrã mostrará cheia a memoria e cancelará por si o processo.

- ❖ Para dar de alta novos comandos, repetir o passo anterior para cada comando.



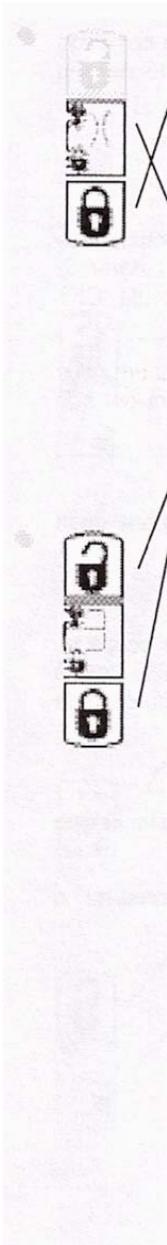
Recomendamos marcar cada comando com o número da posição que ocupa na memória da unidade principal, por exemplo, debaixo da tampa da pilha. Isto é muito útil ao distribuir um número de comandos a diferentes pessoas em caso de perca e muito fácil localizar o número e apagar do sistema.



Não deveria entregar se o comando mestre como um comando mais, já que só ele poderá programar ou limpar outros comandos.

Se desaparece o comando mestre por extravio ou roubo consulte o capitulo 14 paragrafo d) para substituir por outro.

c) **Como apagar ou dar de baixa comando existente**



- ❖ Pulsa a tecla de “fecho”(cadeado fechado na unidade) principal durante mais de 2 segundos para apagar um comando.



Se volta a carregar esta tecla durante mais de 2 segundos se cancela o processo sem apagar o comando.

Também se cancela o processo depois de 3 minutos de inactividade, sem pulsar nenhuma tecla ou botão do comando.

- ❖ Se mostra no ecrã LCD da unidade um “x” um intermitente ou a piscar simultaneamente o símbolo de recepção de rádio e o cadeado fechado.

- ❖ A continuação, pulsar qualquer botão do comando mestre durante + 1 segundo até desaparecer o “x” e se mostre a primeira posição do primeiro comando programado.

- ❖ Seleccionar a continuação a posição do comando que se deseja apagar deslocando-se com as teclas de “abertura” ou “Fecho”, Junto ao ecrã LCD da unidade.



Nota:

Só se apresenta posições ocupadas e registos em branco. Se a unidade é nova e não tenha introduzido nenhum comando, tão só o comando mestre no ecrã mostrará a mensagem “Master”.

Não se pode apagar o comando mestre (posição “1”) desde aqui. Leia o capítulo 14 para maior informação.

- ❖ Para apagar o comando da posição seleccionada, carregar brevemente o pequeno botão redondo da configuração (a esquerda da unidade, junto a fechadura).
- ❖ A unidade mostrará OK e emitira 3 Apitos curtos indicando se apagou com êxito. Do ecrã que voltará automaticamente a seu estado normal.



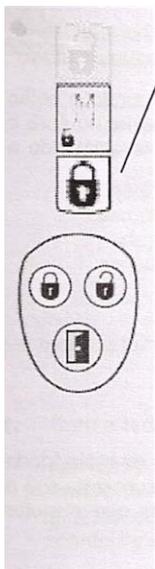
O Comando apagado, é claro que não poderá operar a unidade, ou seja não poderá nem abrir nem fechar.

Se um comando extraviado ou roubado volta aparecer é claro que se poderia perfeitamente voltar a programar no sistema e utilizar-se com a total normalidade procedendo a seguir os passos descritos no aparelho b) de este mesmo capítulo, se isto acontece volte a programar-lho.

Isto é possível porque o comando não se pode copiar de nenhuma maneira. Mesmo que o leitor de comando pudesse ler um código ao efectuar a pulsação, não serviria de nada já que o sistema utiliza um sofisticado algoritmo de geração aleatória de códigos que troca a cada segundo e que se sincroniza entre a unidade principal e o comando, escolhendo - aleatória mente um código de entre os 17 Biliões possíveis. Esta tecnologia se determina “código evolutivo”.

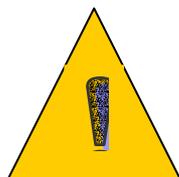
12. Funções Básicas: de funcionamento: Utilização Diária

a) Como Fechar a porta



Pode fechar a porta de duas formas diferentes:

- ❖ A partir da unidade Principal, carregando a tecla do “fecho” (tecla interior) o ecrã mostrara um “M” indicando um fecho manual.
- ❖ A partir do comando a distancia, pulsando durante um segundo o botão de “fecho” (botão superior esquerdo) aparece brevemente no ecrã o símbolo de recepção de rádio e se mostra o numero do comando a distancia utilizando (a posição da memoria).



O comando requer de pulsações dos botões para evitar possíveis aberturas ou fechos involuntários (por exemplo, quando carregamos sem nos aperceber na tecla do comando ao deslocar-nos com o comando na luva, saco ou mala etc.) Naturalmente isto poderá acontecer para as 3 Teclas do comando a distância.

O motor girará a chave até fechar a porta por completo e se mostrará no ecrã da unidade o mesmo “ fecho”(do cadeado fechado).Ao finalizar a operação, o aparelho emitirá um sinal acústico de confirmação.

Nota: se depois de fechar com o comando, deseja-se “fora da posição” a chave ao girar acidentalmente a fechadura por dentro ou por fora com a chave isto se vê facilmente no ecrã LCD, já que não aparecerá a imagem do cadeado fechado e motor Já no girará a chave até à posição de “porta fechada” estabelecida na configuração a posição de “porta fechada” (estabelecida na configuração inicial), se não girará no sentido de fecho até chegar ao tope da fechadura.



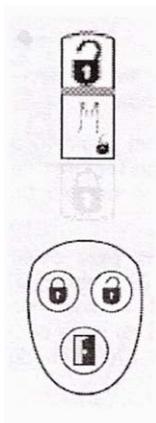
Observação:

Uma fechadura atascada se for o caso, (depois de accionamento manual por médio da fechadura ou a chave) reconhece como se tivesse chegado a posição “fecho” a tope neste caso pode aparecer o símbolo “fecho” () e soar o sinal acústica de confirmação, mesmo que a fechadura no esteja completamente fechada.

Se este problema ocorre durante o funcionamento normal (exemplo devido a influencia da temperatura), o encravamento pode resolver -se por meio de repetidas vezes de fecho.

b) Como abrir a porta

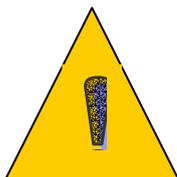
Pode-se abrir a porta de duas maneiras diferentes:



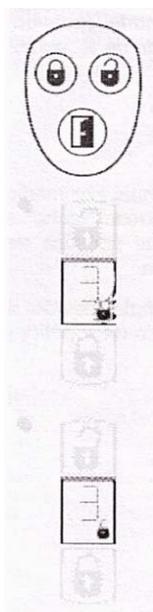
- ❖ Desde a unidade principal, pulsando a tecla de “abertura” (tecla superior). O ecrã mostrará uma “M”, indicando uma abertura manual.
- ❖ Desde o comando à distância, pulsando durante 1 segundo o botão de “abertura” (botão superior direito). Aparece brevemente no ecrã o símbolo de recepção de rádio que mostra o número do comando a distancia utilizando (a posição de memoria)

Dois apitos curtos no fim da operação

c) Como abrir a porta para entrar



Nota: Esta função somente pode ser utilizada se a porta tem efeito de mola “pode ser resolvido” com umas juntas a exercerem uma pressão elástica suficiente sob a porta de forma que esta possa ser empurrada para dentro depois que o motor principal liberte o fecho.



- ❖ Pulsar o botão “Abrir Porta” do comando a distancia durante mais de um segundo
- ❖ O símbolo de abertura piscara no ecrã LCD e o motor da fechadura libertará o fecho.
- ❖ A porta ficará ligeiramente aberta por efeito da pressão elástica da junta
- ❖ A continuação o motor voltará a posição de repouso e o símbolo de “abertura” deixará de piscar.

13. Utilização em caso de Falha ou em caso de Emergência



Advertência

Seja qual seja o cilindro que se coloque na fechadura, assegure-se que seja **antipânico**

Esta característica de segurança possibilita que o cilindro possa ser aberto ou fechado mesmo quando há uma chave introduzida e inclusive em posição de giro do outro lado da fechadura.

Isto é vital, já que depois de montar a unidade principal sobre a fechadura, se deseja sempre uma chave colocada no interior com cilindro convencional, a porta não se poderia abrir desde o exterior com o cilindro no caso de falha ou baterias esgotadas consulte o centro especializado em caso de duvida.

1. Com a fechadura no interior

No caso de repouso, o motor da unidade principal se encontra desacoplado, mecanicamente separada da chave. A fechadura se poderá abrir e fechar simplesmente girando o botão; também se poderá abrir a porta, sem ter que girar manualmente ou manipular a maçaneta.

A Função do botão realmente é a mesma que quando se utilize a chave normalmente.



Para accionar a fechadura, do motor deverá estar em repouso (parado).

2. Com a chave, por fora

Nota: para poder abrir ou fechar com a chave pelo o exterior será preciso um cilindro antipânico (para mais informação consulte o capítulo 7. b.). No caso contrário, a chave introduzida por o interior poderá impedir qualquer operação do exterior.



Para abrir a porta com a chave por fora, o motor deverá estar em posição de repouso (parado).

14. Vários

a) Como trocar ou anular o sinal acústico de confirmação

O sinal acústico de confirmação pode configurar-se com vários tons. Dispõem de 4 tons e da opção “silêncio”, que anula o aviso acústico.

Para mudar ou anular o aviso acústico:

- ❖ Pulsar brevemente o pequeno botão de “configuração”. Ao pulsar, escuta e troca o seguinte tom disponível. Carregando de novo brevemente o botão de configuração, seleccionamos o seguinte tom, até iniciar de novo com o primeiro. A opção “Silêncio”, (tom de aviso anulado), reconhecemo-lo porque emite um tom mais curto dos 5 disponíveis.

b) Procedimento em caso de troca de cilindro, porta ou fechadura

Ao trocar a unidade a outro cilindro ou outra porta / fechadura este deve adaptar-se de novo cilindro / fechadura.



Para isto deve ajustar-se de novo a configuração básica.

- ❖ Pressionar o pequeno botão de “configuração” durante 2 segundos aproximadamente para activar o modo de configuração.
 - ❖ Ao início podemos visualizar no ecrã o símbolo de “fecho” (cadeado fechado) e o número “1”
- c) Prossiga com a configuração conforme se nos informa no capítulo “10. Configuração básica”

c) Como voltar a sincronizar o sistema código evolutivo

Observando que o motor da unidade principal não reage antes que a pequena pulsação dos botões do comando do teclado isto indica que os sistemas de códigos evolutivos do comando e da unidade principal estão fora de sincronismo. Para voltar a sincronizar bastará voltar pulsar de novo um dos botões, até que volte funcionar.

Isto acontece quando se pulsa com demasiada frequência os botões do comando a distancia fora do alcance da recepção da unidade Principal.



Tenha em conta que devido ao sistema de códigos evolutivos, mesmo teoricamente é possível programar e (ajustar) um comando a distancia em varias unidades para que se abra e se feche simultaneamente, é muito provável que se possa produzir anomalia durante o funcionamento das mesmas devido a problemas de sincronização descritos mais acima. Se as unidades estão a certas distâncias ou há obstáculos entre elas (paredes interferência de rádio, etc.) pode acontecer que uma das duas unidades fique fora de sincronização do comando. Isto pode originar operações de fecho ou abertura fora de controlo um se fecha quando o outro não, etc.

d) Como substituir o comando Mestre no caso de avaria ou perda

Se perde o comando Mestre pode programar outro comando “mestre” na unidade principal. Para isto siga os seguintes passos:

- Desmonte completamente da unidade principal da porta (tirando os dois parafusos de cabeça hexagonal utilizando a chave allen incluída). Não será necessário tirar a peça de sujeição fixada no cilindro.
- Com a unidade principal na mão pressione, o botão de “abertura” durante 2 segundos aproximadamente.
- Aparecerá uma “x” no ecrã e começará a piscar os símbolos de “recepção” e “abertura”.
- Gire o manipulador pelo menos 10 voltas até o “fecho”.
- O ecrã mostrará a continuação da posição da memória “1” (não se poderá seleccionar outra posição já que é a posição predefinida para o comando mestre).
- Pulse qualquer botão do comando mestre de novo durante um segundo aproximadamente.
- O ecrã mostrará “OK” indicando que o novo comando mestre está programado correctamente.



Observação:

Se o comando que elegeu como novo comando mestre já estava programado (dado de alta) na unidade, em algumas de suas posições de memória, esta memória será apagada automaticamente e poderá agora ser utilizado para programar um novo comando standard.

- A continuação torne a colocar a unidade na porta e repita o processo para iniciar descrito no capítulo 10.

15. Substituição de pilhas e baterias



Substituir imediatamente pilhas ou baterias esgotadas, mantendo as dentro do compartimento pode ocasionar fugas de electrólito.

Deite fora pilhas usadas seguindo as recomendações da normativa local e assim ajuda a conservar o meio ambiente.

a) Como substituir as baterias do comando à distância

Será necessário substituir a pilha do comando se observar os seguintes sintomas:

- ❖ O alcance do comando é reduzido de forma considerável
- ❖ O LED luminoso do comando piscará de forma constante
- ❖ A unidade Principal não reage de repetidas pulsações dos botões do comando



O Comando à distância utiliza uma pilha de lítio CR de 2016 de 3 Vóltio. Para Substituir deve seguir os passos descritos no capítulo 11.

b) Como substituir as baterias recarregáveis da unidade principal

- ❖ Um símbolo de carga de bateria baixa () que pisca constantemente no ecrã LCD da unidade principal indica uma falta de carga nas pilhas ou baterias recarregáveis.
- ❖ O aparelho emite nesse caso 3 apitos de aviso depois de fechar ou abrir para indicar a falta da carga da bateria.



A unidade principal utiliza 3 pilhas de tamanho AA. Para substituir siga as indicações descritas no capítulo 11.

16. Especificações Técnicas

Frequências de transmissão868 MHz

ModulaçãoAM

Codificação.....Sistemas de códigos evolutivos

Alcance..... Até 100 m. (sem obstáculos)

Abastecimento de energia:

Unidade principal4.5 V=3x pilhas AA recomendadas (alcalinas)

Comando à distância3V= 1x Pilha Lítio CR2016

Duração estimada das pilhas (a razão de 8 operações de abertura / fecho por dia):

Unidade principal.....Aprox.1ano (utilização) de pilhas alcalinas

Temperatura e funcionamento 0° C+ 40° C

Para máximo sentido giratório da chaveAprox.2 Nm

Dimensões : (Largura x Profundidade x Altura):

Unidade Principal:62mm x 120 mm x 57mm

Comando a distancia40mm x 50mm x 9 mm

17. Declaração de conformidade (“DDC”)

Nos ABUS KG, Declaramos que este produto cumpre todos os requisitos e normas relevantes descritos baixo a directiva 1995/5/EG.



Para mais informação pode encontrar a declaração completa em
www.abus.de

