



PT Manual de instruções

«CFT 1000»



Security Tech Germany







PT

Estimado cliente:

Obrigado, por adquirir este produto.

O produto passa pelo ensaio EMV de compatibilidade e electromagnética e cumpre com as normativas europeias e nacionais vigentes, se há constatado a sua conformidade dispondo do fabricante a declaração que comprovam sua legitimidade.

Para manter esta condição e assegurar um funcionamento seguro os usuários devem observar as instruções presentes neste manual.

Antes de utilizar este produto deve ler atentamente estas instruções de uso e segurança.

Todas as empresas nomeadas e lista de produtos são de marcas comerciais do fabricante correspondente, todos os direitos são reservados.

Se tiver duvidas podem dirigir-se ou consultar os nossos escritórios de suporte técnico.

ABUS
August Bremicker Söhne KG
Tel.: 00 49 2335 634-455

ABUS IBERICA Productos de Seguridad, S.L.
Pol. Igelztera, 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





Índice

	Página
1. Utilização prevista	6
2. Alcance de abastecimento.....	6
3. Explicação dos Símbolos	6
4. Características e funções	7
5. Instruções de segurança	8
6. Informação sobre pilhas e baterias recarregáveis	10
7. Descrição do equipamento, e dos controlos	11
8. Montagem.....	12
a) Lugar da montagem.....	12
b) Como trocar a tampa das teclas	12
c) Montagem do equipamento, adaptação das pilhas.....	13
9. Opções de instalação.....	15
a) Funcionamento com pilhas e total controle por rádio para	15
2 Campanhas de controle remoto.....	15
b) Conexão de uma campainha existente.....	16
c) Activação de interruptor via contacto de relé.....	18
10. Funcionamento	19
a) Considerações gerais	19
b) Abertura	20
c) Fecho	21
d) Mensagem de erro.....	21
e) Botões de funcionamento	22
f) Hora	22
11. Programação.....	23
a) Operações prévias, configuração básica, programação de CFT 1000.....	23
b) Outros menus de ajuste.....	29
1. Menu «usuário» (início de ajustes de usuário).....	30
Criação de um novo usuário	30
Introdução do código de acesso de usuário	32
Mudança do código de acesso de usuário	33
Eliminação do usuário.....	34
Introdução de horas de acesso do usuário.....	36
Opção: Acesso do usuário habitual	38
Opção: Acesso «conforme a data»	40
Alterar o nome do usuário.....	41
Apagar o horário de acesso.....	43





	Página
2. Menu «Função das teclas»	45
Seleção de teclas a processar	46
Programação da campanha do comando a distancia	47
Programação da campanha do comando a distancia por relé	48
Codificação/descodificação dos botões de função	49
Codificação/descodificação das teclas de fecho	50
Tempo de espera	51
Programação da função Reunião	52
3. Menu «ajuste da hora do relógio»	54
4. Menu «Unidade de marcação telefónica»	56
Entrada errada	57
Código de intimidação	59
5. Menu «Ecrã»	61
6. Menu «Iluminação»	66
12. Função do Administrador	70
a) Função Historial	70
b) Chamada de função Historial	71
13. Troca de pilhas	72
14. Informação do alcance	73
15. Mantimento e Limpeza	74
16. Utilização	75
17. Eliminação	76
a) Considerações gerais	76
b) Pilhas e baterias recarregáveis	76
18. Características técnicas	77
19. Declaración de conformidad	78



1. Uso Previsto

O sistema de controlo para o aceso, se utiliza para a abertura das combinações das fechaduras por meio de códigos numéricos. O sistema deve funcionar com o dispositivo de accionamento «CFA 1000». Este produto é antes demais adequado para o controle por rádio ou por cabo, o funcionamento da campainha por interruptor de dois canais (casa de 1-2 famílias) e sistemas de iluminação, etc, devem seguir – se as instruções correspondentes de este manual.



Não esta incluída na sua utilização para outras aplicações e ao fazer incorrerá na interrupção da garantia e as responsabilidades legais correspondentes. O mesmo acontece no caso de que se efectuem trocas ou incorporações não autorizadas no produto. E isto anula a homologação da CE.

Antes de começar a utilizar o produto deve ler detalhadamente todo o manual. Este manual de operação contém recomendações que são de vital importância para uma correcta montagem e funcionamento.

Antes de iniciar qualquer programação deve ler toda a secção em baixo e Mesmo o nome. Para assegurar de uma execução rápida e continua dos passos do Programa, deve adaptar – se com as funções normais do menu e tomar notas dos valores da configuração planeada.

2. Alcance de Fornecimento

- CFT 1000
- Material de montagem
- 4 Pilhas (AA/Mignon)
- 2 tampas para teclas
- Instruções da operação

3. Explicação dos Símbolos



Um símbolo que representa un faísca dentro de um triângulo alerta sobre un perigo potencial, Exemplo. Por descarga eléctrica.



Um signo de exclamação dentro de um triângulo indica informação importante das instruções de operação que devemos cumprir sem falta.



Temos também o símbolo: «mão» indica uma secção com recomendações e informação adicional para ajuda na operação.





4. Características e Funções

O sistema de controlo de acceso «CFT 1000» permite Fechar, abrir e inclusive abrir o tranco das portas por meio de dispositivo de accionamento por comando a distância «CFA 1000», activando – se por introdução de um código numérico.

Ademais, pode operar um sistema de campainhas para casas de 1-2 famílias por meio da conexão por cabo ou por comando a distancia (utilizando el Gong inalámbrico (sem fios) CFG 1000).

Também pode ter acceso a duas saídas de controlo adicionais que podem conectar-se por exemplo a um sistema de iluminação. O controle de pode realizar de novo por meio da conexão de um cabo eléctrico ou por controlo remoto utilizando o sistema de interruptor de controlo remoto ou comando a distância FS20.

Este sistema foi fabricado para dispor das seguintes características e funções especiais:

- Fecho e abertura da fechaduras para as portas e abertura do tranco por meio do dispositivo de accionamento por controlo remoto ou comando a distância CFA 1000 introduzindo um código (sistema seguro de transmissão de dados e de troca de código).
- Função Reunião com a programação de horas (a porta pode abrir-se durante um intervalo de horas limitado sem necessidade da introdução de código).
- Dois botões de funcionamento que podem designar-se para operar directamente um relé interruptor incorporado (carga máxima: 1*/30V CC/CA), e um receptor de interruptor de controle remoto ou comando a distância FS20 o un Gong inalámbrico (sem Fios) CFG 1000.
- Configuração individualizada, ecrã iluminado, iluminação periódica o constante (iluminação constante com alimentação da rede), hora de ligação programável.
- Teclado iluminado.
- Fácil instalação, por a possibilidade de eleger as conexões, bem a traves do sistema da casa (Exemplo. dos conductores das campainhas existente) ou com o funcionamento das pilhas.
- Acesso para mais de 20 usuários e um administrador, das horas de acesso é possível programar para cada usuário (Exemplo. Só desde 6am a 6pm).
- Armazenamento representação das actividades do usuário (Historial).
- Controle remoto ou comando a distância programável com alarme opcional por introdução repetida de códigos incorrectos, por exemplo intenção de entrada forçada, ou activação imediata do alarme por meio de um código de intimidação (estamos a referir-nos a um código especial que abre a porta quando um se encontra intimidado para fazer-lho por um intruso, que ao mesmo tempo activa uma mensagem de alarme por meio do equipamento de selecção de alarmes).



Nota: O equipamento de selecção de alarmes CFW 1000 não se havia exposto ainda para venda no momento da publicação de este manual.

- A alimentação da corrente eléctrica pode ser tanto pelo meio de pilhas (4xAA/ Mignon, duração até 3 anos) ou por meio da corrente continua ou alterna entre 8V e 12V com pilhas adicionais para alimentação de uma fonte de emergências.
- Relógio incorporado com calendário e com troca automática do horário de Verão/Inverno.





5. Instruções de segurança



A garantia não cobre danos devidos ao incumprimento de estas instruções de operação. ¡Não nos responsabilizamos pelos danos ou percas emergentes!

Não aceitamos responsabilidade por danos a propriedade ou lesões pessoais causados pela utilização incorrecta do incumprimento das instruções de segurança. Qualquer reclamação da garantia prescreve nestes casos.

Estimado cliente, as instruções de segurança que se indicam a continuação são: Para a protecção da sua saúde e do próprio equipamento. Recomendamos a leitura detalhada dos seguintes pontos:

- Não utilizar o produto nos hospitais nem instituições médicas.
O produto só emite sinais de rádio fracos. Não entanto, estes sinais de rádio podem provocar avarias nos sistemas de sobrevivência. Pode acontecer o mesmo noutras áreas de trabalho.
- O sistema de controlo de acceso CFT 1000 foi desenhado para uso em interiores e zonas exteriores protegidas. Cumpre com a classificação de protecção IP33 (protecção contra elementos estranhos e água pulverizada).
Recomendamos a Montagem do equipamento de forma que não fique exposto directamente as precipitações (chuva, neve) Exemplo. Debaxo de uma marquise. Prestar atenção especial ao capítulo da instalação.
- As temperaturas de funcionamento autorizadas são -20°C a $+50^{\circ}\text{C}$.
O equipamento não deve ser exposto ao pó, vibrações, campos eléctricos ou magnéticos intensos como a radiação solar directa (ou outras fontes de calor directo).
- O equipamento não é um brinquedo e não deve deixar-se ao alcance das crianças.
- ¡Não deixe o material da embalagem espalhado em qualquer sítio! Os sacos ou lâminas de plástico e as peças de poliestireno etc. Podem ser perigosas no poder das crianças.
- Manipule o producto com cuidado. Pode-se estragar pelo impacto, ou golpes ou deixando – o cair inclusive desde pouca altura.
- A alimentação eléctrica deve cumprir com as limitações da folha já que os dados técnicos. A utilização de tensões elevadas pode destruir o equipamento e ser perigoso para a saúde (descarga eléctrica).
- Ao instalar a campainha adjunta, assegure-se de que a alimentação eléctrica e o circuito de baixa tensão estão separados por meio de um transformador galvanizado (transformador de campainha de segurança).





- Ao instalar a campainha adjunta, assegure-se de que a alimentação eléctrica e o circuito de baixa tensão estão separados por meio de um transformador galvanizado (transformador de campainha de segurança).

Se tiver qualquer dúvida chamar a um electricista Profissional para montar, instalar e conectar o equipamento. Uma conexão a rede inapropriada ou pouco Profissional não só representa um perigo para nos se não para outras pessoas.

Nossos assessores técnicos estão a sua disposição, para mais informação.

- Conectar o sistema completo assegurando-se de que a alimentação eléctrica e o circuito de baixa tensão permanecem separados não podem estar em contacto na utilização normal devido a qualquer avaria.





6. Informação referente as pilhas e baterias recarregáveis

- As pilhas não devem deixar-se ao alcance das crianças.
- Assegurar-se de que as pilhas/baterias recarregáveis ficam introduzidas com a polaridade correcta.
- Não deixar as pilhas espalhadas em qualquer sítio; já que existe o perigo de ser engolidas por crianças ou animais domésticos. No caso de ingestão ir imediatamente a um médico.
- As pilhas/baterias recarregáveis com fugas ou estragadas podem produzir queimaduras na pele, neste caso devem utilizar luvas de protecção adequadas.
- Assegurar-se que as pilhas/baterias recarregáveis não estejam em curto-circuito e não se devem jogar ao fogo, por que existe risco de explosão.
- ¡Não desmontar nunca as pilhas nem as pilas recarregáveis!
- As pilhas que não são recarregáveis. ¡Há risco de explosão!
- No caso de estar largos períodos sem utilizar (Exemplo. durante o armazenamento) tirar as pilhas/baterias recarregáveis para evitar estragos causados por pilhas/baterias recarregáveis com fugas.
- Ao Trocar as pilhas/baterias recarregáveis deve-se trocar o conjunto completo e deve-se utilizar pilhas do mesmo tipo.
- ¡Não misturar nunca pilhas com as baterias recarregáveis!



Observação:

Pode utilizar o equipamento com baterias recarregáveis. A tensão reduzida das baterias recarregáveis (bateria recarregável = 1,2V, pila = 1,5V) podem conduzir a uma redução do período de funcionamento. Das baixas temperaturas (Exemplo. no Inverno) também podem ter um efeito negativo referente duração das pilhas recarregáveis.

Pode apresentar-se o caso que depois de um curto período de funcionamento o ecrã mostre «pilhas gastas».

Recomendamos:

Se não pode utilizar a alimentação da rede (com possibilidade de 8–12V CA/CC). A segurar-se de usar pilhas alcalinas de larga duração.



Para a forma ecológica de eliminar as pilhas utilizadas consultar o capítulo 20 «Eliminación».

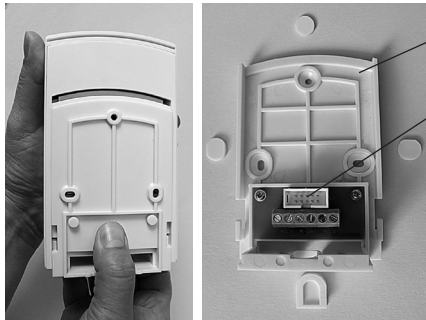




7. Descrição do equipamento, de controlos

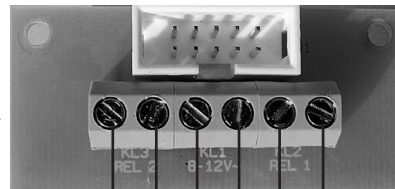


Desmontagem da carcaça (inclui a chave)



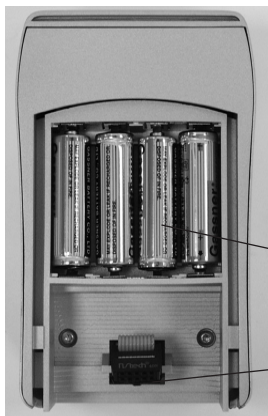
Placa de montagem com 3 Parafusos, Juntas de borracha ficha de conexão para cabo

Incluídos no fornecimento de Conexão (PCB)



KL3 REL2 KL1 8-12V- KL2 REL1

8-12V AC/DC
(Para CC: qualquer polaridade)



Compartimento de pilhas (para 4* AA/Mignon)

Crave lha acessória para o conector embutido





8. Montagem

a) Lugar de montagem

Seleccionar um lugar para a montagem do equipamento, assegurando-se de que cumpre com os requisitos seguintes:

- Assegure se de que está Protegido da intempérie, Exemplo. Debaixo da marquise.
- Protegido contra vandalismo (não visível desde a rua mas instalado no terreno da propriedade ou numa sala).
- A Instalação dentro do alcance da recepção do dispositivo de accionamento CFA 1000 (em Condições óptimas de espaços abertos para o alcance e de um máximo ate de 100 mt, algo Inferior dentro de edificios em função dos materiais de construção).
- Ao substituir o botão de uma campainha existente, o CFT 1000 deve instalar-se na mesma posição (de outra forma se necessita instalar mais comprimento de cabo eléctrico).
- A alimentação por pilhas permite muita flexibilidade na eleição do lugar de montagem.

O teclado ou o ecrã devem ficar iluminado todo o tempo, o equipamento deve conectar-se a uma Linha de alimentação de rede existente ou outra fonte (8–12V CA/CC). Na seguinte página damos alguns exemplos de varias possibilidades de instalação.

b) Trocas de tampas de botões de função



Sim se decide trocar a campainha do CFT 1000 para uso numa casa de 2 famílias ou varias pessoas de uma mesma casa (Exemplo. pais/filhos/avós ou duas empresas), trocar a tapa dos botões de função marcada como 1 e 2.

- Retirar com cuidado a tampa do botão de função 1 Como se ilustra na fotografia da direita, utilizando uma chave de fenda (as teclas estão ligeiramente encaixadas na posição).
- Retirar de igual forma a tapa do botão de função 2.
- A continuação, colocar em posição as duas Tampas numeradas: primero introduz-se o lado esquerdo da tampa na ranhura da caixa, e a continuação se pressiona sobre o lado direito ate que encaixe na sua posição.

A tampa marcada como 2 pertence aos botões de função 2 (teclas superiores); a tampa marcada como 1 pertence aos botões de função 1 (teclas inferiores).





c) Montagem do equipamento, introdução das pilhas

- Afrouxar a placa de montagem
Com a ajuda da chave que vem incluída (girar com cuidado para a esquerda).

A continuação, retirar a placa da montagem da caixa (retirando por baixo).



- Retirar o cabo de alimentação por a crave lha retirando a mesma do conector de PCB embutido, ver ilustração da direita.



Não forçar, pois pode afrouxar o cabo plano do encaixe.



- Apresentar a placa sobre a superfície de montagem marcando os pontos perfurados com um lápis a través dos três buracos de montagem (ressaltados com círculos na foto que apresentamos mais adiante).
- Fazer 3 Furos (5 mm) na superfície de montagem utilizando buchas em caso necessário e em função da natureza da superfície.



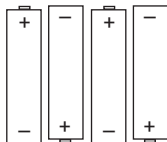
¡Tomar precauções ao perfurar/apertar os parafusos para não perfurar tubagem de gás ou de água!
¡Precaução! ¡Perigo de morte por electrocussão!

- Se o equipamento se instala com a alimentação eléctrica da rede, levar a cabo o seguinte:
 1. Desconectado a alimentação de corrente de todos os equipamentos conectados, Exemplo. Transformador de campainha retirando fusíveis da luz e da campainha.
 2. Sim se deseja levar um cabo a unidade desde abaixo, perfurar o buraco guia do cabo.
 3. Alimentar o cabo apropriado através do buraco guia ou a través da cavidade da placa de montagem conectando os extremos do cabo conforme o esquema eléctrico desejado (Ver o capítulo seguinte) nas abraçadeiras com Parafuso e apertar (para a disposição ver o Capítulo 7).





- Fixar a placa de montagem por meio dos três parafusos de cabeça plana abastecidos colocando as borrachas em seu lugar.
- Introduzir quatro pilhas (AA/Mignon) com a polaridade correcta no compartimento das pilhas. O compartimento leva marcas (mais e menos) para uma adaptação correcta. Ver a figura seguinte.



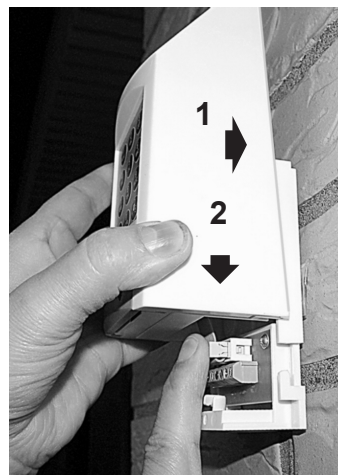
Observação:

Introduzir pilhas inclusive quando utiliza uma alimentação de corrente externa. Se há um corte da corrente eléctrica, as pilhas actuam como reserva, evitando a perda e evita perder informação das funções horárias.

- A introdução das pilhas activa o ecrã visualizando o seguinte:



- Sujeitar o equipamento como se ilustra a direita na parte da frente da placa de montagem, de forma que a crave lha de conexão fique pendurada a carcaça.
- Empurrar a crave lha a sua posição, como se ilustra, no conector embutido da PCB de conexão.
- Posicionar com cuidado a unidade na placa de montagem a parede (1). Deslizar a unidade para baixo (2) até que encaixe no seu sitio.
- Fixar a carcaça com uma volta de parafuso no sentido das agulhas do relógio (incluído o abastecimento).
- Se utiliza uma alimentação eléctrica externa, pode conectar a continuação.
- Com isto completa-se o procedimento de montagem.





9. Opção de instalação

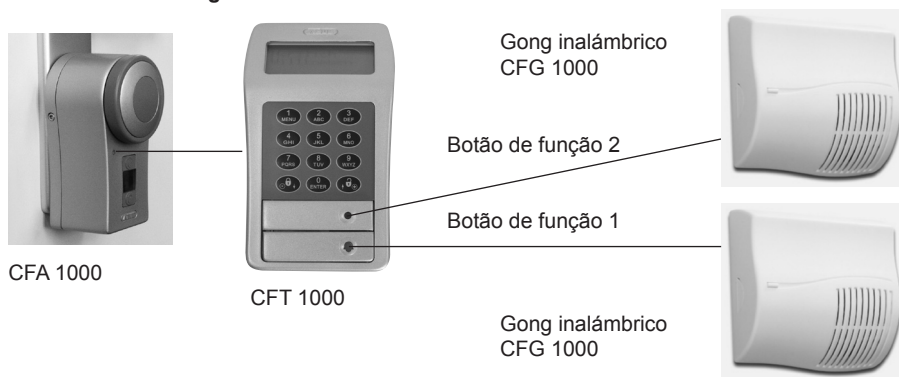
O funcionamento pode ser por controlo remoto, e dizer por rádio e pilhas e também por conexão Com cabos. O controle do CFA 1000 e do Gong inalámbrico (sem fios) CFG 1000 se pode realizar nos dois casos por rádio.

As secções seguintes descrevem vários tipos de funcionamento e de conexão. Podem combinar-se com uma programação adequada em função das necessidades pessoais e da utilização prevista. CFT 1000.

Cada botão de função pode conectar tanto o gong inalámbrico (sem fios) se não o relé interruptor ou uma unidade de interruptor por controlo remoto ou comando a distancia FS20. O CFT 1000 pode conectar-se também a uma campainha já existente de uma vivenda; para uma segunda vivenda deve-se utilizar um Gong Inalámbrico (sem fios) CFG 1000 adicional.

a) Funcionamento com pilhas e só por controlo remoto ou comando A distância

Control de dos Gongs inalámbricos





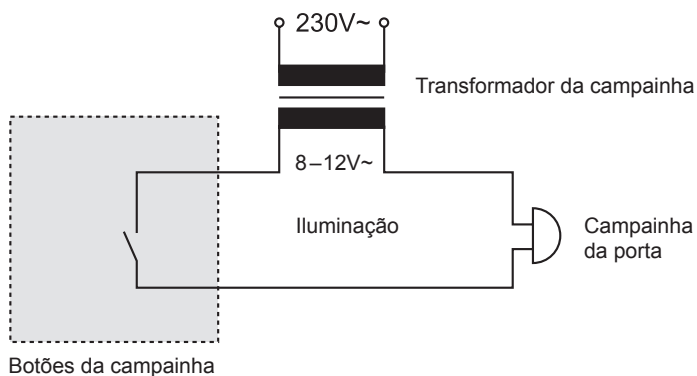
b) Conectado a uma campainha existente

As campainhas baseia-se geralmente num circuito básico onde se utiliza técnicas de 2 ou 3 condutores, como apresentamos a continuação.

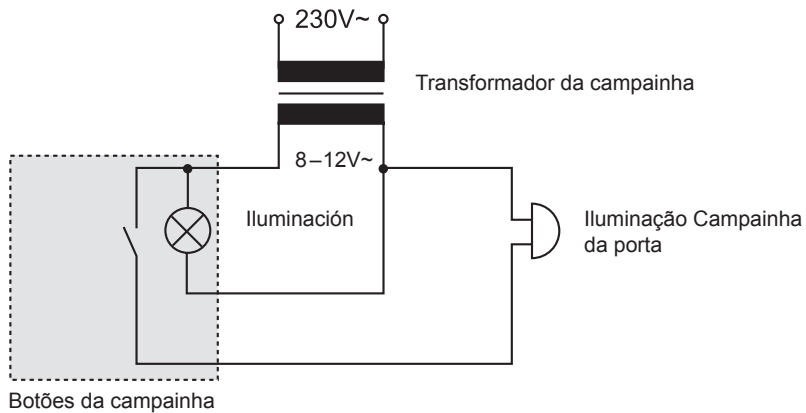


Em função da disposição do edifício, pode-se prever cabos adicionais Exemplo. Para um telefone de porta, CTV, ou iluminação adicional da campainha. Isto não tem influencia no funcionamento do CFT 1000. O CFT 1000 se pode conectar a uma fonte de alimentação eléctrica externa, o que permite que o teclado fique acesso Permanentemente.

Circuito da campainha simples com dois condutores (circuito habitual)



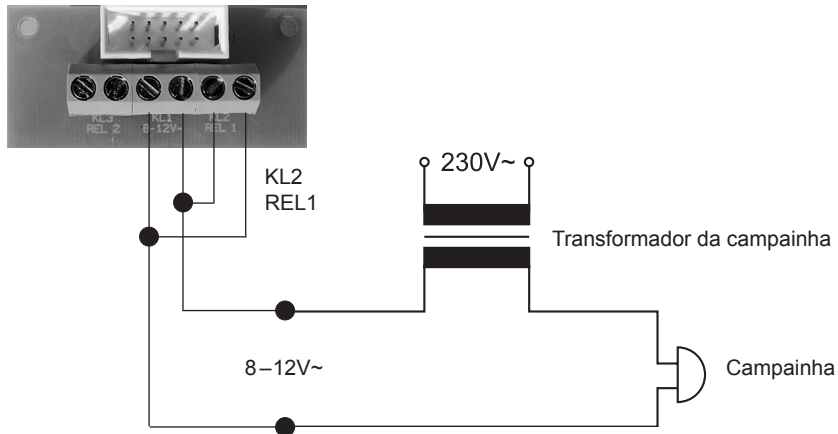
Circuito de campainha ou toque avançado com iluminação de botões de campainha com três condutores





Conexão do circuito habitual (exemplo para o botão da função 1)

Opção A: Circuito com 2 condutores, com campainha existente

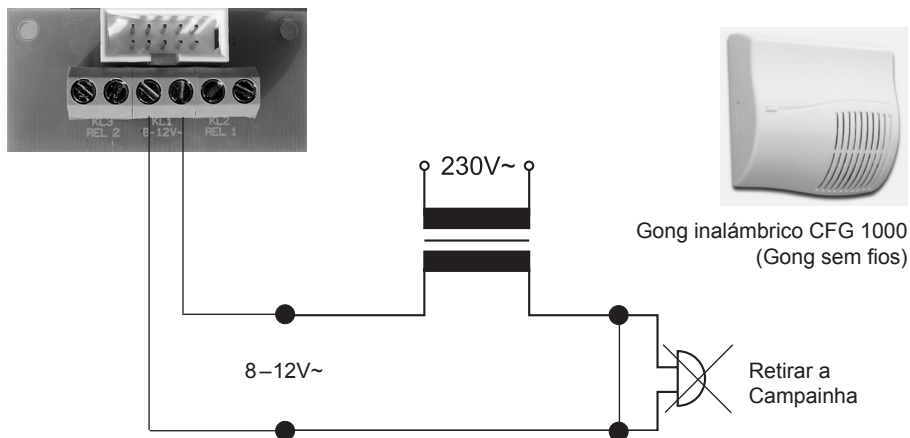


Requisitos mínimos:

A campainha não deve tocar ao ser alimentado com 100 mA como acontece com o CFT 1000. Neste caso não devem utilizar campainhas electrónicas ou gongs electrónicos, etc. Ao utilizar o botão 1, devem activar a opção relé.

Opção B:

Circuito com 2 condutores, a campainha existente substitui por o Gong inalámbrico (sem fios).



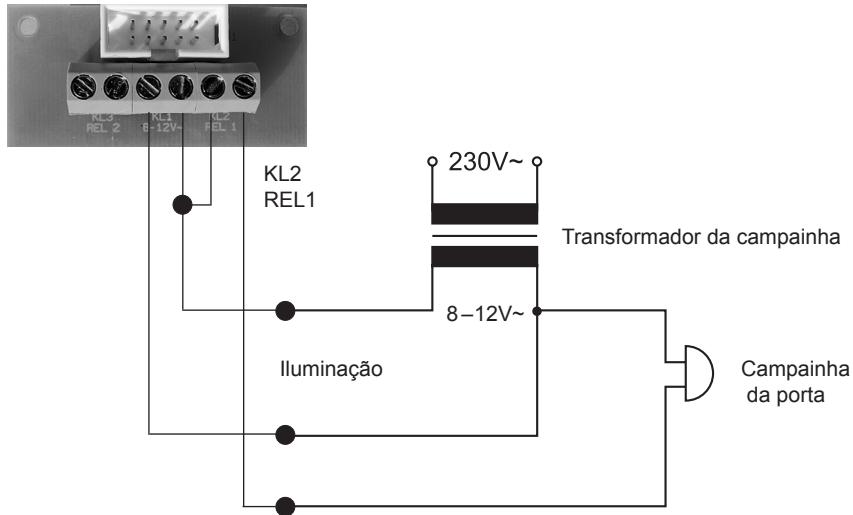
Requisitos mínimos: Deve retirar a campainha.

O botão 1 deve programar-se para a opção Gong inalámbrico, ou gong sem fios no lugar da saída por relé.





Conexão com 3 condutores (exemplo para botão 1)

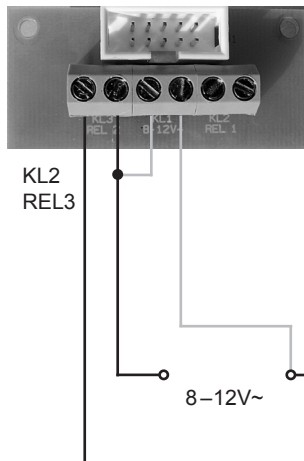


Requisitos mínimos:

Neste caso se podem instalar campainhas electrónicas ou gong electrónico no lugar da campainha habitual.

Quando se utilize o botão 1, deve activar a opção relé.

c) Activação de interruptor por meio de um contacto de relé



O exemplo da ilustração é para o botão de função 2.



!Precaução!

!O contacto de relé do CFT 1000 só pode alimentar-se com um máximo de: 1ª a uma tensão máxima de 30V CC!

Exemplo de aplicação: Interruptores de impulso de corrente com controlador a baixa tensão. Se dispõe de um condutor adicional de conexão (ilustrado por meio de uma linha cinzenta a partir da saída do transformador da campainha a PCB), pode-se dispor também de uma fonte de alimentação de tensão (ter em conta o esquema da conexão cinza).





10. Funcionamento



Assegure de que se há completado a programação, ver capítulo 11.

a) Considerações gerais

Operações, conselhos práticos e condições

- Geralmente a porta fecha e abre a primeira pulsação de uma tecla do teclado depois de ter introduzido o código válido do cliente solicitado, a menos que se há introduzido previamente outra configuração.
- Os botões de funcionamento activam imediatamente a operação, a menos que estejam protegidos por um código. Neste caso, se pede para introduzir um código de entrada depois da operação.
- As configurações que se descrevem no capítulo «Programação» só se podem realizar com autorização (referido no texto que segue como «**Administrador**»), que dá acesso ao sistema.

Um **Usuário** normal não pode trocar esta configuração, conseguindo levar em frente certas operações do usuário descritas nas secções b) e c) que seguem.

- A execução de operações (Usuário) e programação (Administrador) necessita da introdução de certos códigos (que tal longitude pode variar entre 3 e 12 dígitos em função das variantes de programação). Estes códigos identificam ao usuário.
- A programação das horas de acesso do usuário pode ser programada por o Administrador (Sinalizado como «Temporizador» no texto que segue).
- Por regra geral a função da campainha mostra quando chama um novo visitante.



Não passe o seu código pessoal a desconhecidos. Não permita que seu código pessoal seja visualizado por desconhecidos quando o introduz. Se for necessário proteja-o com a mão ou com o corpo o teclado de entrada observe se foi instalado mini câmaras sem o seu conhecimento.

! Em caso contrário, estará permitindo entrada livre na sua propriedade!

Ecrã

- Em repouso, o ecrã mostra a hora actual e uma mensagem de bem-vinda.



Iluminação

- Se o equipamento tem uma fonte de alimentação de corrente externa, o teclado e os dois botões de função permanecem acessos durante o período de funcionamento programado.
- Se a alimentação de corrente é por pilhas, o teclado do ecrã emite luz ao pulsar qualquer tecla. A iluminação do ecrã permanece conectada automaticamente depois de 8 segundos da última pulsação para poupar energia.






b) Abertura da fechadura

- Pulsar qualquer tecla numérica.
- O Ecrã mostra «Código».
- Introducir el código de usuario y pulsar la tecla .
- Introduzir o código de usuário e pulsar a tecla (cadeado aberto) .
- O ecrã do dispositivo de accionamento da fechadura mostra o mas til do rádio e o símbolo de abertura (cadeado aberto).
- A continuação, o dispositivo de accionamento abre a fechadura.




Observação:

Se introduz por erro um código de acceso equivocado, pode apagar o código incorrecto carregando a tecla  cadeado aberto mantendo a mesma carregada e logo voltar a introduzir código.

Depois de carregar a tecla , pode programar outros tempos de espera com a função «Tempo de espera». Durante este tempo mostra o seu nome do usuário no texto de introdução.


Se a ordem de abertura não chega à porta devida por exemplo apresenta um falha de transmissão, pode tentar de novo a abertura sem necessidade de voltar a introduzir o código de acceso sempre e quando se faça dentro do tempo de espera. O tempo de espera se reinicia com cada vez que carregue a tecla.

Em caso seja necessário pode finalizar o tempo de espera simplesmente carregando a Tecla: .



0, isto é de utilidade no caso em que a fechadura está fechada e se deseja evitar que mais pessoas abram a fechadura durante o tempo de espera.

Funções especiais:

Função de abertura do tranco

- A função de «Abertura do tranco» se activa carregando a tecla cadeado aberto , abrindo a fechadura e tranco da porta. A pressão exercida por as juntas da porta faz que esta fique. Encostada se não deseja esta função, deve configurar para «Abertura da fechadura».

Função da Reunião

- O código de acceso se descodifica durante um período de tempo programado. A porta pode abrir sem ter que introduzir um código de acceso , simplesmente carregando a tecla: cadeado aberto .
- O símbolo de Abertura (cadeado aberto)  permanece no ecrã indicando que foi activado a função Reunião.

Código de intimidação

- Se sente intimidação a abrir a porta, o CFT 1000 está protegido por uma função de código de Acesso coercivo (é decidir, um código especial!).
- Ao introduzir este código especial (em lugar do código normal de Administrador/Usuário), a porta se abre normalmente. Sem embargo, se envia um sinal de alarme, pelo equipamento de marcação de alarme CFW 1000 (que não se fornece com o CFT 1000 mais pode conseguir baixo o pedido), ao exterior, alertando de esta situação.







- Neste caso, a transmissão do equipamento de marcação de alarme CFW 1000 não se mostra no ecrã assim desta forma o intruso não se apercebe do envio do sinal de alarme.
- Para a função do código de intimidação não necessita o retrato! Qualquer pessoas que conheça o código de intimidação pode abrir a porta a qualquer hora!



c) Fecho da Fechadura

Há duas maneiras de fechar a fechadura em função da configuração:

Sem código:

- Carregar a tecla  cadeado fechado.
- O Ecrã do dispositivo de accionamento da Fechadura mostra um más til de rádio e o símbolo de fecho (do cadeado)  .
O dispositivo de accionamento fecha a fechadura.

Com código:

- Carregar qualquer tecla numérica.
- O Ecrã mostra o «Código».
- Introduzir o código de aceso do usuário e a continuação carregar a tecla cadeado fechado  .
- O ecrã do dispositivo de accionamento da fechadura mostra o símbolo de más til de rádio e o símbolo de fecho (cadeado fechado)  .
O dispositivo de accionamento fecha a fechadura.
- Tudo o relacionado com o tempo de espera, que se há descrito na página anterior (ver 10b), é aplicável neste lugar.
- Durante o tempo de espera visualiza-se no ecrã o nome do usuário «Activo» sempre que não se tenha introduzido outra configuração.

d) Mensagem de erro

Mensagem de

Causa / Soluções

«Bloqueio»

Se foi introduzido um código de aceso incorrecto. Introduzir um novo código depois do tempo de espera voltando a confirmar o tempo de espera se alarga por cada entrada incorrecta, para evitar que se introduzam muitos códigos a cega.

Depois da terceira entrada incorrecta se envia um sinal de alarme a través do equipamento de marcação de alarmes; no caso de o ter instalado.

«Fora de hora»

Esta aparecerá fora das horas de aceso assinadas.

«Não autorizado»

Depois de variadas entradas de código incorrecto o tempo de espera alarga 5 minutos. Mesmo que se retirem as pilhas para evitar o tempo de espera, ao voltar a conectar temos ao dispor outros 5 minutos de tempo de espera.





e) Botões de Função

- Os botões de função podem ser utilizados conforme seus componentes (ver Capítulo 8b) e programação.
- Dependendo da configuração dos botões de função, podem funcionar bem depois de introduzir um código ou com acção imediata.
- Se foi programado um controle por rádio, a transmissão se confirma com um símbolo de más til de rádio no ecrã do dispositivo de accionamento da fechadura.

f) Hora

- Em funcionamento normal visualiza-se a hora na parte inferior esquerda do ecrã.
- Se interrompe o abastecimento eléctrico da rede durante longo tempo, a hora apaga e todas as funções temporais e autorizadas de acesso deixam de funcionar.



Recomendamos a utilização de pilhas mesmo que tenha alimentação eléctrica da rede pois assim evita a perda de funções temporais e sua configuração. Pois isto permite que continue a utilizar o CFT 1000 inclusive com cortes de corrente.

- As horas de verão / Inverno trocam automaticamente.
- O Administrador está autorizado para trocar a configuração do relógio.



11. Programação

a) Operações prévias, configuração básica, programação de CFT 1000

Carregar tecla

Introdução de 00000000

Seleção do menu data

Início da função Introdução do ano

Introdução do ano Com teclas numericas

- À esquerda uma ilustração do ecrã tal como aparece depois de ter introduzido as pilhas.

Antes de qualquer configuração / programação adicional, deve configurar a hora e a data.

- Carregar qualquer tecla numérica.
- Visualiza uma petição de introdução do código.
- Introduzir o código de fábrica «00000000» carregando a tecla: **0 ENTER** oito vezes. Cada dígito introduzido representa uma estrela.
- Pulsar a tecla: **1 MENU** ate que apareça UHR visualizar a hora (Uhr Einstellen).



Relógio que aparece indica que se deve voltar a carregar na tecla



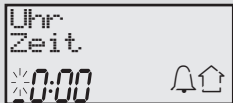
Quando aparece «Ano» (Uhr Jahr) no ecrã, introduzir o ano por meio das teclas numéricas.

Para 2005, se devem carregar consecutivamente as teclas, **0 ENTER** e **5 JKL** cursor fica intermitente no lugar onde se deve introduzir o dígito.

- Depois de introduzir o ultimo dígito, aparece o pedido da data.



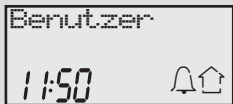
Introdução de Data com fechas numéricas



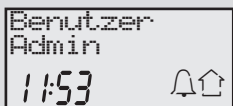
Introdução de Data com fechas numéricas



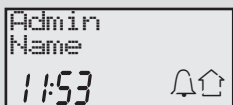
Introdução do Menu do usuário




Abertura do menu





Seleção do Usuário Administrador



- O cursor fica intermitente no lugar do primeiro dígito da data.
- Introduzir a data com as teclas numéricas. Exemplo. «2811» para 28.11. Fica intermitente o lugar do dígito a introduzir.
- Depois de introduzir o ultimo dígito, aparece a petição de introdução da hora.
- Intermitente no lugar do dígito a introduzir.
- Introduzir a hora com as teclas numéricas. Exemplo. «2330» Para 23:30. Intermitente no lugar do dígito a introduzir.
- Depois de introduzir o ultimo dígito, confirma carregando duas vezes a tecla  cadeado fechado para introduzir o menu de usuário.

A continuação deve introduzir os dados do Administrador (nome e contra senha do administrador).

- Activar o menu com a tecla: 0 .
- Seleccionar o usuário «Administrador» carregando a tecla: 0 .
- Se deseja, pode introduzir um nome diferente para o administrador.





0
ENTER

Seleção do Usuário Administrador



- A entrada do nome activa carregando a tecla . Do cursor intermitente.



Seleção da posição editar

Introdução das letras: carregar as teclas brevemente de 1 a 3 vezes



Introdução de número: carregar as teclas durante mais tempo



Introdução de símbolos especiais



Alternância entre as letras maiúsculas e minúsculas

Procedimento básico para introduzir o nome:

Seleccionar a posição editar carregando: (cadeado aberto / cadeado fechado) e .

As letras podem ser introduzidas carregando as teclas da letra apropriada como os telefones moveis (Exemplo. para introduzir uma «C» carregar três vezes a tecla «2/ABC»).

Se podem introduzir os símbolos especiais carregando repetidamente a tecla .

Podem se alternar entre maiúsculas e minúsculas mantendo carregadas as teclas e (cadeado aberto / cadeado fechado).

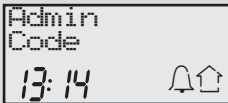
Introduzir números pulsando prolongadamente a tecla correspondente (ao símbolo do relógio indica que se deve-se ter a tecla carregada durante mais tempo).

0
ENTER

Finalização da entrada: carregar a tecla brevemente



Trocar de código do Administrador



- Finalizar a entrada carregando a tecla: 0 .

- Para passar para edição do código Administrador carregar a tecla cadeado aberto .



Observação:

Deve trocar o código de fabricante. Por um código seu, ou de outra forma um intruso pode abrir a porta como simples código de fábrica.

Uma vez aberto o menu, se perde o direito de devolução, já que se perde o código individual do fabricante não se pode passar por razões de segurança.





0 ENTER

Code
00000000*
13:17

0 ENTER

1 MENU	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
0 ENTER		

0 ENTER

1234567* OK *
13:25

0 ENTER

wiederholen
13:26

0 ENTER

0 ENTER

Seleção do código da fabrica

Seleção / apagado da posição prolongadamente a editar: carregando a tecla: Se apaga o código completo um novo código

Introdução de (por lo menos 3 dígitos)

Finalização da entrada

Solicitude de segurança

Confirmação da solicitude de segurança

Repetição de introdução de código

Finalização da entrada

Saida do menú: Pulsação prolongada da tecla 3 vezes

- Introduzir o código actual (da fabrica) carregando a tecla **0** ENTER .

O cursor fica intermitente (o cursor marca a posição onde se faz uma entrada).

- Podem apagar os dígitos existentes da direita a esquerda carregando as tecla **0** ENTER .
- Carregando prolongadamente a tecla **0** ENTER durante mais tempo se pode apagar uma linha completa.

- Introduzir um novo código com as teclas numéricas (pelo menos 3 dígitos, recomendamos 8 dígitos de os 12 possíveis).

- Finalizar a entrada carregando a tecla **0** ENTER .

- A continuação aparece solicitando de segurança (OK). Confirmar a solicitude de segurança carregando a tecla **0** ENTER .

- A continuação, por razoes de segurança, deve introduzir de novo o código, e só se aceita o novo código se coincidem exactamente os dois códigos.

- Finalizar esta introdução carregando a tecla **0** ENTER .

- Sair do menu carregando prolongadamente a tecla **0** ENTER três vezes (ou seja, carregar a tecla durante largo tempo, soltar, carregar outra vez durante largo tempo, soltar e carregar durante largo tempo outra vez e no fim soltar).



Observação:

Anotar o novo código e guardar num lugar seguro (Exemplo: Caixa Forte). Se esquece o código ou perde, não pode voltar a trocar de novo a configuração do equipamento. ¡Por razoes de segurança, não se pode reconfigurar na fábrica ou pelo o pessoal de serviço! ¡Neste caso o equipamento só pode ser utilizado com a configuração actual, e não pode ser trocada de fabrica nem modificada!





Pulsção da tecla de abertura durante 2 segundos aproximadamente

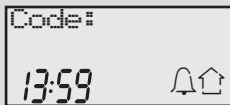
Preparação para a recepção do código de usuário



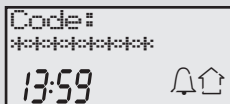
Seleção do espaço de armazenamento «C»



Pulsção de qualquer tecla numérica



Introdução do código de Administrador



Confirmação da entrada



A continuação se da o procedimento para programar o dispositivo de accionamento da fechadura «CFA 1000» com o novo código de Administrador.

- Carregar a tecla «abertura» (🔓) do dispositivo «CFA 1000» durante 2 segundos aproximadamente.
- O ecrã do «CFA 1000» indica que há espaço de armazenamento disponível, Exemplo. 1. Ficam intermitentes os símbolos do «receptor do rádio» e «abertura» indicando que estão no modo de espera, e que o receptor do rádio está preparado para receber o código do usuário.
- Seleccionar o espaço de armazenamento «C» no «CFA 1000» por meio das teclas «fecho» (🔒) o «Abertura» (🔓) do «CFT 1000».
- Carregar as teclas desejadas do «CFT 1000».
- O ecrã solicita a introdução do código (Código do Administrador).
- Introduzir o código de Administrador previamente estabelecido por meio das teclas numéricas.
- Confirmar carregando a tecla (🔓+).





Programação finalizada

Pulsação de qualquer tecla

Introdução do código do Administrador

Feché ou abertura

- Se foi introduzido o código correcto, aparece uma mensagem: «Bem-vindo» (Willkommen) no ecrã juntamente com o nome estabelecido para o Administrador.

Ademais aparece um símbolo de más til de rádio no ecrã, confirmando a transmissão da ordem. A luz intermitente do símbolo de abertura indica a transmissão da ordem da «abertura».

- A recepção do código, o ecrã do dispositivo de accionamento «CFA 1000» indica «OK» a prosseguir de três tons audíveis do menu de recepção do código.
- Neste momento o sistema está preparado para levar a cabo a suas funções básicas.

O ecrã do «CFT 1000» mostra «Bem-vindo» (Herzlich Willkommen) a hora.

Prova das funções básicas

- Depois de introduzir o código do Administrador, podem provar as funções básicas de «Fecho» e «Abertura».

Carregar qualquer tecla, e introduzir o código do Administrador.

Carregar a tecla cadeado fechado para fechar dispositivo de accionamento da fechadura «CFA 1000». Verificar que a função se há levado a cabo.

A continuação carregar de novo na tecla cadeado para a abertura do dispositivo de accionamento da fechadura.








b) Configuração adicional do menu

As instruções seguintes de utilização do menu se aplicam a todos os temas do menu, a menos que se indique o contrário.


• Seleção do menu:

Carregar qualquer tecla e a continuação introduzir o código de Administrador. A continuação carregar prolongadamente a tecla  que apareça o menu «Operações executadas».


• Seleção de um tema do menu, movimento do cursor ou selecção de posição:

Carregar a tecla  e .


• Avançar um tema no menu (assim pode, trocar configuração):

Pulsar la tecla .

• ?????????????????? :

??????? .

• Retroceder um tema no menu (assim pode, sair do menu):

Pulsando prolongadamente a tecla .

• «Pulsação prolongada» (Símbolo:):

Prolongar a pulsação da tecla ate que se execute a operação requerida.

• Sim em modo menu, não se acciona nenhuma tecla antes de 30 segundos o ecrã volta à sua configuração inicial.



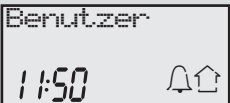
Observação:

As horas que se mostram se dão só como exemplo e não tem nenhuma referência especifica a menos que se indique ao contrario.




1. Menu «Usuário» (Benutzer), configuração de dados do usuário

O equipamento pode armazenar até 20 configurações de usuário e uma de administrador.




0
ENTER

Carregar na lista de usuários



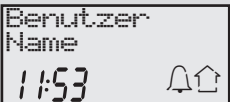
0
ENTER

Carregar na Opção «Agregar Usuário» (Benutzer hinzufügen)




0
ENTER

Carregar no nome Introduzir do nome



0
ENTER

Início de Introdução do nome



Adición de un nuevo usuario

Para operar no menu “Usuário” (Benutzer) devem introduzir se os seguintes parâmetros para cada usuário:

- Nome
- Código de acceso do usuário
- Período de acceso autorizado

- Carregar o menu como se descreve no 11.b).
- Seleccionar «Usuário» (Benutzer) no menu.
- Pulsar a tecla **0** ENTER .
Isto fica memorizado na lista de usuários guardada. O Primeiro usuário da lista e o administrador (que se ilustra a esquerda como «Administrador»). Um novo equipamento não terá nenhum usuário adicionar na lista.
- Carregar varias vezes a tecla **10** até que apareça a opção «Acrescentar Usuário» (Benutzer hinzufügen).
- Carregar a tecla **0** ENTER .
Aparece «Nome do usuário» (Benutzer Name).
- Pulsar a tecla **0** ENTER .
A continuação, introduzir o nome do novo usuário.
O cursor fica intermitente no lugar onde deve introduzir o carácter.



Seleção da Posição a editar

Introdução das letras:
Carregar as teclas brevemente de 1 a 3 vezes de números:

1 MENU	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
0 ENTER		

Carregar prolongada a tecla

Introdução de símbolos especiais

Alternância entre as letras maiúsculas e minúsculas

Finalización da entrada:
carregar a tecla brevemente

Mustermann
Name

11:56

Opção Introdução de «Código do usuário»

Procedimento básico para introduzir o nome:

Seleccionar a posição editar carregando e .

As letras podem ser introduzidas carregando as teclas da letra apropriada como com os telefones móveis (Exemplo. para introduzir uma «C» carregar três vezes a tecla «2/ABC»).

Se podem introduzir símbolos especiais carregando repetidamente a tecla .

Pode alternar entre maiúsculas e minúsculas mantendo pulsadas las teclas e .

Introduzir números pulsando prolongadamente a tecla correspondente.

- Finalizar a entrada carregando a tecla .

O nome de usuário completo se confirma na linha superior do ecrã, que aqui se representa como «Mustermann».

- A continuação, carregar a tecla para introduzir o código de este usuário (ver página seguinte).

Observação:

¡Se sai do menu sem ter introduzido não se guarda o nome do usuário!





**Mustermann
Code**
11:58

**0
ENTER**

Início de introdução do código

Code
11:59

**1 MENU 2 ABC 3 DEF
4 GHI 5 JKL 6 MNO
7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ
0 ENTER**

Introdução do código de acesso (pelo menos 3 dígitos)

Apagado/ correção de dígitos

Borrado de linha

Finalização da entrada

4150 OK
12:01

Solicitude de segurança

Confirmação de solicitude de segurança

**Mustermann
Code**
12:02

0 ENTER

Introdução do Ecrã normal carregando as vezes necessárias

**Herzlich
Willkommen**
12:03

Introdução do código de acesso do usuário

- Aparece a opção «Código do usuário» (Neste caso o «Usuário» e o nome Introduzido previamente).
- Carregar a tecla **0 ENTER**.
A continuação aparece uma petição de introdução do código.
- A continuação, introduzir o código de acesso (pelo menos 3 dígitos, se recomenda 8 dígitos de um máximo de 12) de este Usuário. O cursor fica intermitente no lugar onde se deve introduzir a letra.

A entrada se apaga por meio da tecla



Pode apagar a linha completa carregando prolongadamente a tecla



- Finalizar a entrada a tecla **↑ ⊕**.
- Aparece uma solicitude de confirmação (OK).

- Confirma a solicitude de segurança carregando a tecla **↑ ⊕**.
O código de acesso se guarda e o ecrã regressa ao início do menu.

- Carregando prolongadamente a tecla **0 ENTER** varias vezes, regressa ao Ecrã normal.









Troca de código de usuário

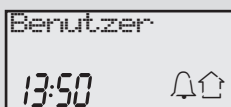
Pode trocar um código de acesso guardado.



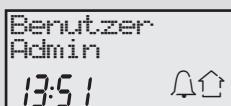
Observação:

Os códigos só podem ser assinado pelo usuário. Os códigos que já estão assinado ficam bloqueados se introduz para outro usuário! Seleccionar um código distinto.

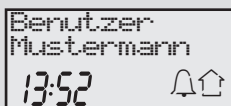
- Carregar no menu como se descreve em 11.b.
- Seleccionar «Usuario» (Benutzer) no menu.
- Carregar la tecla . Isto visualiza a lista guardada dos usuários.
- Carregar repetidamente a tecla  que apareça o nome do usuário do código de acesso pretendemos trocar.
- Carregar a tecla .
- Aparece «Nome de usuario» (Benutzer name). No exemplo anterior o nome de usuário fica representado como «Mustermann».
- Carregar uma vez a tecla . Finalmente aparece no menu para a introdução do código.



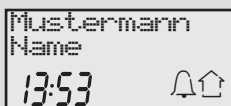
Introdução da lista dos usuários



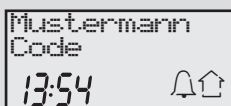
Carregar prolongadamente até que apareça o nome requerido



Carregue menu de usuario



Carregue no menú de código







Apagar o usuário

Os usuários já programados podem ser apagados da lista de usuários. Ao apagar o nome de usuário também se podem apagar o código de acesso que lhe acompanha e as horas de acessos programadas.

- Introduzir o menu como se descreve em 11.b).
- Seleccionar «Usuário» (Benutzer) no menu.


- Carregar a tecla  . Isto visualiza a lista guardada de usuários.

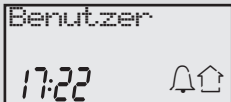
- Carregar repetidamente a tecla  até aparecer o nome do usuário que deseja apagar.

- Carregar a tecla  .

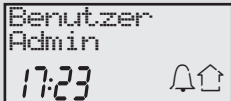
- Aparece a opção «Nome de usuário» (Benutzer name).

- Carregar a tecla  para seleccionar a função de apagar.

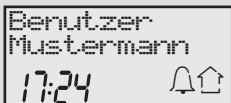
- Apagar a entrada carregando na tecla a  .



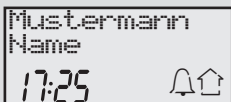
Introdução da lista de usuários



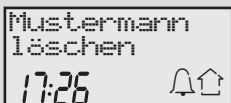
Carregar repetidamente até que apareça o nome requerido



Introdução documento do usuário







Seleção da função apagado do apagado




Apagado









sicher? OK 
17:27  




**Confirmação
Para apagar**







Benutzer
Admin
17:28  



**Variadas
pulsações
prolongadas
ate que
apareça o
ecrã normal**



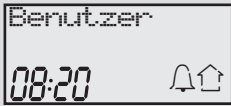
Herzlich
Willkommen
17:29  

- Aparece uma solicitude de confirmação de segurança.
- Confirmar o apagado carregando a tecla .
!O procedimento de apagar termina ao carregar qualquer outra tecla!
- Depois de apagar o ecrã do «CFT 1000» regressamos a lista de usuários.
- Carregando prolongadamente tecla  varias vezes se volta ao ecrã normal.

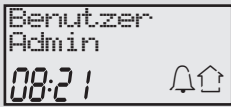




Introdução de horário de acesso do usuário (pode introduzir um total de 102 entradas)



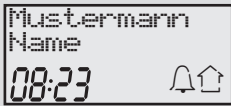
Introdução da lista de usuários



Carregar repetidamente até que apareça o nome requerido



Seleção do menu



Introdução de programação dos horários



Introdução do horário



- Carregar o menu como descreve em 11.b).
- Seleccionar «Usuário» (Benutzer) no menu.

- Carregar a tecla . Isto visualiza a lista guardada de usuários.

- Carregar repetidamente a tecla até que apareça o nome do usuário e as horas de acesso que queira assinar.



Se o usuário não tem assinada nenhuma hora de acesso, terá acesso ilimitado.

- Carregar a tecla . Aparece a opção seguinte: «Nome de usuário» (Benutzer name).

- Pulsar duas vezes a tecla . Aparece a opção seguinte: «Horário de usuário» (Benutzer timer).


- Carregar a tecla .


Se não foi programado nenhum período de acesso, aparece no ecrã «Agregar horário» (Timer hinzufügen).



No caso contrário, aparece no ecrã horário de acesso já programados devendo seleccionar o menu «Agregar horário» (Timer hinzufügen), ver página seguinte.










 **Sim se dispõe já de períodos de horas de acesso, Carregar a tecla repetidamente até que apareça «Agregor horário» (Timer hinzufügen)**


 **Início de programação de horário**

Timer
regelmäßig
08:26  

  **Seleção da opção**

Timer
nach Datum
08:26  


- Se existem horários já programados disponíveis e se deseja agregar mais, Carregar repetidamente a tecla  até que apareça «Agregor horário» (Timer hinzufügen).


- Carregar a tecla  .
Se pode eleger entre horário «habitual» (regelmäßig) o «conforme» (nach Datum), desde logo se pode combinar os dois.

«**Habitual**» – este horário define um acesso constante entre as horas especificadas, Exemplo. Segunda – Sexta de 8 a.m até 5 p.m.

«**Segun a data**» – este horário define um acesso restringido entre as datas de início e terminação.

- Seleccionar a opção desejada:

Tecla  = «conforme a data» (nach Datum)

Tecla  = «habitual» (regelmäßig)

Nas paginas seguintes se da una descrição das distintas opções de horário.





Início de programação de acesso «habitual» (regelmäßig)

0 ENTER

Timer Mo-Fr
14:30-18:15
08:27

Seleção de dias da semana

0 ENTER

Passos para entrada da hora

0 ENTER

Timer Mo-Fr
14:30-18:15
08:28

Hora de Início: Introdução de unidades e dezenas

1 MENU 2 ABC 3 DEF
4 GHI 5 JKL 6 MNO
7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ
0 ENTER

Minutos 15-30-45-00

0 ENTER

Introdução da hora do fim de acesso

0 ENTER

1 MENU 2 ABC 3 DEF
4 GHI 5 JKL 6 MNO
7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ
0 ENTER


Hora do fim: da Introdução de unidades e dezenas


Opção: Acesso «habitual» (regelmäßig)



- Carregar a tecla **0 ENTER**. Aparece o menu da entrada de dias da semana e hora. O Ecrã de dias da semana com a luz intermitente.
- Seleccionar o dia da semana e o grupo de dias da semana desejados carregando repetidamente la tecla **0 ENTER**.
- A continuação, pulsar a tecla **0**. O Cursor intermitente no ecrã do horário indicando o início do acesso.
- Introduzir a hora com unidades e dezenas. Pode corrigir movimentando a posição afectada com a tecla **0**.
- Na posição de minutos, seleccionar a hora desejada por meio da tecla **0 ENTER**. Se tem a opção de intervalos de um quarto de hora.
- Carregar a tecla **0** para voltar ao ecrã para a hora do fim do acesso repetindo método de introdução que se utilizou para a hora de início.












 **Seleção de minutos 15-30-45-00**

 **Finalização da entrada**

Timer
hinzufügen
08:32  

  **Variadas pulsações prolongadas até que apareça de novo o ecrã normal**

Herzlich
Willkommen
08:33  

- Seleccionar os minutos de fim de hora de acesso com a tecla .
- Finalizar a introdução carregando a tecla .
- A continuação é guardada no período de tempo e o ecrã regressa ao início do menu.
- Se deseja, pode se introduzir mais horários para este usuário (Exemplo. Conforme a «data» (nach Datum)), ver em cima.
- Para sair da função de introdução de horários, carregar prolongadamente a tecla  as vezes necessárias até que apareça o ecrã normal.





0
ENTER

Timer
2.10-02.12
08:40

1 MENU 2 ABC 3 DEF
4 GHI 5 JKL 6 MNO
7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ
0 ENTER

Finalização da entrada

0
ENTER

Timer
hinzufügen
08:41

Variadas pulsações prolongadas até que apareça o ecrã normal

0
ENTER

Herzlich
Willkommen
08:45

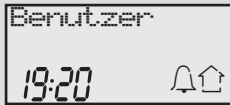
Opção: Acesso «conforme a data» (nach Datum)

- Carregar a tecla **0** ENTER .
Aparece o menu de introdução de datas de início e fim. Fica intermitente o primeiro carácter da data de início.
- Introduzir as datas de início e fim com as teclas numéricas. O avanço entre os caracteres e automático também pode realizar manualmente com a tecla **0** ENTER .
Para fazer correcções, ir a posição correspondente com a tecla **0** ENTER .
- Depois de introduzir a hora do fim de acesso fechar a função carregando a tecla **0** ENTER .
A continuação se guarda o horário de acesso e o ecrã regressa ao início do menu.
- Se podem introduzir mais horários para este usuário se assim o deseja.
- Para regressar ao ecrã normal, pulsar prolongadamente a tecla **0** ENTER varias vezes.





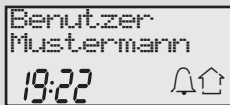
Trocar o nome do usuário



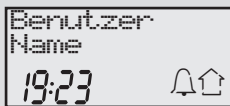
**Introdução
da lista de
usuários**



**Carregar
Prolongada-
mente a tecla
até que apareça
o nome
desejado**




**Seleção
de opção
«Nome»**





**Início da
edição**




- Introduzir o menu como se indica em 11.b). Seleccionar «Usuário» (Benutzer) no menu.

- Carregar a tecla .

- Carregar frequentemente a tecla  até que apareça o nome de usuário que se queira trocar.

- Carregar a tecla . Aparece a seguinte opção: «Nome do usuário» (Benutzer name).

- Carregar a tecla .

- Editar o nome. O intermitente do cursor indica o lugar onde se pode editar o caracteres.





Seleção da posição a editar

Introdução de letras: carregar as teclas brevemente de 1 a 3 vezes

Introdução de números: Carregar prolongadamente as tecla

Introdução dos símbolos especiais

Alternância entre letras maiúsculas e minúsculas

Procedimento básico para introduzir o nome:

Seleccionar a posição editar carregando e .

As letras podem ser introduzidas carregando as teclas da letra apropriada como com os telefones moveis (Exemplo. para introduzir uma «C» carregar três vezes a tecla «2/ABC»).

Podem introduzir símbolos especiais carregando repetidamente a tecla .

Pode alternar entre maiúsculas e minúsculas mantendo carregadas as teclas e .

Introduzir números carregando prolongadamente a tecla correspondente.

Finalização da entrada: carregar a tecla brevemente

Carregar repetidamente até que apareça de novo o ecrã normal

Finalizar a entrada carregando a tecla .

Confirma o nome completo do usuário da parte superior do ecrã, que aqui visualiza como «Mustermann».

Para regressar ao ecrã normal, carregar prolongadamente a tecla varias vezes.





Apagar o horário de acesso

Benutzer
14:20

Introdução
da lista
de usuários

0
ENTER

Benutzer
Admin
14:21

Carregar
repetidas vezes
até que apareça
o nome
requerido

↑ 0 ⊕

Benutzer
Mustermann
14:22

0
ENTER

Entrada
No menú

Mustermann
Name
14:23

2 x ↑ 0 ⊕

Introdução de
Programação
de horario

Mustermann
Timer
14:24

0
ENTER

Introdução
dos horários
já existentes

Timer Mo-Fr
14:30-18:15
14:25

⊖ ↓

↑ 0 ⊕

Seleção
de horários
a apagar

Os horários de acesso programados Podem ser apagados individualmente para cada usuário.

- Introduzir o menu como se descreve no capítulo 11.b). Seleccionar «Usuario» (Benutzer) no menu.

- Carregar a tecla . Isto visualiza a listagem guardada de usuários.

- Carregar prolongadamente a tecla até aparecer o nome do usuário para apagar o horário de acesso que pretende.

- Carregar a tecla . Aparece a seguinte opção: «Nome do usuário» (Benutzer name).


- Carregar a tecla duas vezes. Aparece a seguinte opção: «Horario de usuario» (Benutzer timer).

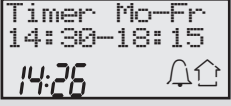
- Carregar a tecla .


Visualiza horários de acesso programado existentes. Indica variados horários de acesso seleccionados com as teclas e para os apagar.

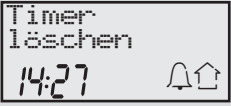





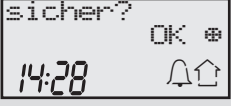
 **Edição do horário**





 **Passar a função de apagar**





 **Início do Apagar**






 **Confirmação do apagar**


 **Introdução de outros horários (para apagar igual que em cima), ou então o menu «Agregar horário» (Timer hinzufügen)**




 **Carregar prolongadamente até que apareça de novo o ecrã normal**




- Carregar a tecla  para introduzir a função de apagado. Editar os horários com a tecla , o ecrã fica intermitente.

- Seleccionar a função de apagar com a tecla .


- Carregar a tecla . Aparece uma solicitude de confirmação de segurança.

- Confirmar se deseja apagar carregando a tecla . Se carrega qualquer outra tecla finaliza o procedimento de apagar!

- Quando tenha completado a função de apagar, visualizara outros horários de acesso para este usuário, que a sua vez se podem apagar. Para avançar nos horários de acesso carregar a tecla .

Se não existem já mais horários de acesso de este usuário, ir ao menu «Agregar horário» (Timer hinzufügen).

- A continuação, Se o deseja, pode agregar um novo horário de acesso para este usuário (ver capítulo «Introdução de horários de acesso de usuário»).

- Para regressar ao ecrã normal, carregar prolongadamente a tecla  varias vezes.





2. Menu «Função das tecla» (Tastenfunktionen)

Neste menu se podem definir as seguintes funções:

- **Designação de funções aos botões de função 1 e 2**

Pode ser designado variadas funções e distintas aos dois botões de função 1 e 2 (e também algumas simultâneas):

- Cada um acciona um gong inalámbrico (cabo gong sem fio) «CFG 1000».
- Accionamento de interruptores de relé compatíveis.

- **Horário activo dois botões de função**

Os botões de função são activos durante umas horas particulares do dia (Exemplo. não estão activos pela noite).

A configuração de fábrica e: 00:00-24:00

- **Activação dos botões de função só por meio de um código**

Por razões de segurança, só pode designar aos botões de função um código de usuário que os active ao carregar ao teclado. Exemplo. No caso de que o botão de função tenha que abrir uma garagem.

Configuração de fabrica: Sem código (code ein).

- **Código de fecho**

A função de fecho só pode configurar para o «fecho só depois da entrada de código» o qual «fecho sem código».

Configuração de fábrica: fecho só com entrada de código.

- **Tempo de espera**

Este menu permite introduzir um limite de tempo tal que, depois da introdução de um código para uso de uma função, pode usar outra função protegida por código sem ter que introduzir o código outra vez.

Configuração de fábrica: Tempo de espera 15 segundos.

- **Função Reunião**




Em caso necessário, pode chamar se a função de «abertura de tranco» (Tür öffnen) do menu a condição de «sem código». Esta função chamada função Reunião que permite abrir a porta durante um tempo determinado sem introduzir um código.


Configuração de fábrica: Abertura de porta só com código (E dizer, função Reunião desactivada).




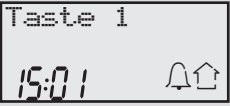




Seleção do botão a programar

- Introduzir o menu como se descreve no Capítulo 11.b).
- Seleccionar «Função das teclas» (Tastenfunktionen) no menu.
- Carregar a tecla .
- Aparece «Botão 1» (Taste 1).
- Pode eleger o botão ao que se designará as seguintes configurações carregando as teclas  e  (ver pagina seguinte).



 **Abertura do menu**



  **Troca entre Botão 1 e Botão 2**





0
ENTER

Taste 1
Funk-Gong
15:02

Abertura do menu do gong inalámbrico (ou cabo gong sem fio)

0
ENTER

Funk-Gong
ein
15:03

Abertura de designação Com/Descrição

0
ENTER

Funk-Gong
Adresse 1
15:04

Designação Com/Descrição

0
ENTER

Funk-Gong
Adresse 1
15:04

Introdução de designação da direcção

0
ENTER

1 MENU 2 ABC 3 DEF
4 GHI 5 JKL 6 MNO
7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ
0 ENTER

Introdução de direcção

0
ENTER

Taste 1
15:05

Variadas pulsações prolongadas até que apareça «Botão X» (Taste X) (X = 1 ó 2) ou:

0
ENTER

Herzlich
Willkommen
15:06

Variadas pulsações prolongadas até que apareça o ecrã normal

Programação de accionamento Do gong inalámbrico ou (cabo sem fio)

- Carregar a tecla **0 ENTER**. Aparece a seguinte opção: «Botão X, Gong inalámbrico» (Taste X, Funk-Gong). X = 1 ó 2, em função do botão seleccionado Conforme a página anterior.
- Carregar de novo a tecla **0 ENTER**. Aparece a seguinte mensagem: «Gong inalámbrico ou (cabo sem fio) desconectado» ou «conectado».

A continuação, carregado prolongadamente a tecla **0 ENTER**, pode seleccionar com este botão, designa se o accionamento del Gong inalámbrico ou accionamento do cabo gong sem fio o não (Com/Descrição = Ein/Aus).

- A tecla **0 ENTER** invoca a designação de direcção do Gong inalámbrico ou/cabo gong sem fio.
- Seleccionar uma direcção de 1 ao 8 por meio da tecla **0 ENTER** o as teclas numéricas 1 ou ... 8. Esta permite codificar sistemas similares (se o seu vizinho utiliza o mesmo produto).
- Para regressar ao menu de designação de botão («Botão X» = «Taste X», X = 1 ou 2) o para regressar ao ecrã normal, carregar prolongadamente varias vezes a tecla **0 ENTER**.



Observação:

1. Se troca a direcção do gong inalámbrico ou cabo sem fio, derivado a esta troca será necessário voltar a programar, observe as instruções de operação do «Gonginalámbrico ou cabo gong sem fio CFC 1000».
2. O gong inalámbrico actua com retardo de uns segundos.







Programação de accionamento do relé



0
ENTER

**Abertura do
menu Gong
inalámbrico**

Taste 1
Funk-Gong
15:02  

↑ 0 ⊕

**Abertura do
menu relé**



Taste 1
Relais aus
15:03  

0
ENTER

**Designação
Com/Descrição**

0
ENTER 


**Variadas
pulsações
prolongadas
até que
apareça
«Botón X»
(Taste X)
(X = 1 ó 2)**


Taste 1
15:04  


ou:

0
ENTER 


**Variadas
pulsações
prolongadas
até que
apareça o
ecrá normal**


Herzlich
Willkommen
15:05  

- Carregar a tecla  para seleccionar o menu do «Botão X» (Taste X) que se deseja fazer funcionar (X = 1 ó 2; ver «Seleção do Botão a programar» da página anterior. Aparece a opção seguinte: «Botão X, Gong inalámbrico» (cabo gong sem fio) (Taste X, Funk-Gong) (X = 1 ó 2).

- Carregar a tecla .

Aparece a mensagem seguinte:
«Relé desconectado» (Relais aus) ó «Relé conectado» (Relais ein).

A continuação carregando prolongadamente a tecla  se pode seleccionar se este botão se designa ao relé correspondente o no (relé Com/Descrição).

- Para regressar ao menu de designação de botão («Botão X»), X = 1 ó 2) o ao ecrã normal, carregar prolongadamente muitas vezes a tecla .



Observação:

O «Relé» e uma função de saída Por um interruptor que pertence ao botão designado. Esta função depende do tipo de instalação (observe capítulo 9).





Codificação / Descodificação de botões de função

0
ENTER

Taste 1
Funk-Gong
19:00

**Abertura do
Menu gong
Inalâmbrico
Ou (cabo gong
sem fio)**

4 x 0
ENTER

Taste 1
Code aus
19:01

**Seleção
do menu de
código activo**

0
ENTER

**Designação
Com/Descrição**

0
ENTER

Taste 1
19:02


**Pulsação
prolongada
até visualizar o
«Botón X»
(Taste X)**

ou:

0
ENTER


Herzlich
Willkommen
19:03


**Variadas
pulsações
prolongadas
até que
apareça o
ecrã normal**


- Carregar a tecla  em função do menu «Botão X» (Taste X) (ver «Seleção do botão a programar»).

Aparece a seguinte opção:

«Botão X, Gong inalâmbrico» ou cabo gong sem fio (Taste X, Funk-Gong).

- Carregar 4 vezes a tecla  .
Aparece a mensagem:
«Botão X, Descodificado (codificado)» (Taste X, Code aus (ein)).

- Carregando prolongadamente a tecla  se pode seleccionar se este botão se activa depois de introduzir um código («Codificado») (Code ein) o sem código («Descodificado») (Code aus).

- Carregar prolongadamente a tecla  para que apareça o menu de designação do botão («Botão X») (X = 1 ó 2).

ou:

Para regressar ao ecrã normal, carregar prolongadamente a tecla  varias vezes.





Codificação / descodificação das teclas de fecho



Abertura do menu de teclas



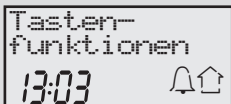
Seleção do código de fecho



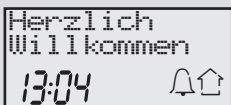
Designação Com/Descrição







Pulsação prolongada até que apareça «Função das teclas» (Tastenfunktionen)




ou
Variadas pulsções prolongadas até que apareça o ecrã normal



- Introduzir o menu como se descreve no Capítulo 11.b).
- Seleccionar «Função das teclas» (Tastenfunktionen) no menu.
- Carregar a tecla .
Aparece «Botão 1» (Taste 1).
- Carregar duas vezes a tecla .
Aparece la seguinte opção:
«Fecho codificado (descodificado)» (Verriegeln, Code aus (ein)).
- Carregando repetidamente a tecla  se pode seleccionar se a função «fecho» (Verriegeln) se activa depois de introduzir um código «codificada» (Code ein) o sem código «descodificada» (Code aus).
- Carregar prolongadamente la tecla  para invocar el menu «Função das teclas» (Tastenfunktionen).

Ou:

Poderegressar ao ecrã normal carregando prolongadamente muitas vezes tecla .





Programação do tempo de espera



Abertura de menu das teclas



Seleção del tempo de espera



Abertura de menu

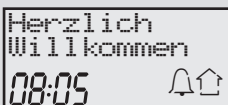
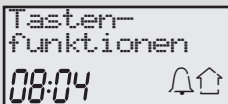



Introdução de tempo


Pulsção prolongada até que apareça a «Função das teclas» (Tasten-funktionen)


ou

Variadas pulsções prolongadas até que apareça o ecrã normal




- Introduzir o menu como se descreve no capítulo 11.b).
- Seleccionar «Função das teclas» (Tasten-funktionen) no menu.
- Carregar a tecla  . Aparece «Botón 1» (Taste 1).


- Carregar 4 vezes a tecla  . Visualiza-se «Tempo de espera 30 segundos» (Freischaltdauer 30 s).

- Carregar a tecla  . A posição das dezenas de segundos fica intermitente.
- Introduzir as dezenas com as teclas numéricas (0-9). A continuação o cursor se desloca a posição das unidades.

- Introduzir as unidades com as teclas numéricas (0-9).

- Carregar prolongadamente a tecla  para introduzir o menu de «Função das teclas» (Tasten-funktionen).

Ou:

Pode regressar ao ecrã normal carregando prolongadamente varias vezes a tecla  .







Programação da função Reunião

Tasten-
funktionen
15:00  



0
ENTER

**Abertura
de menu
das teclas**

Taste 1
15:01  



3 x 

**Seleção
do menu
de abertura**

Taste
entriegeln
15:02  

0
ENTER

**Seleção
de abertura**



Funktion
entriegeln
15:03  

0
ENTER

**Designação
de Abertura
de / fecho
«Abertura
do Tranco»
(entriegeln /
Tür öffnen)**



**Abertura de
Menu Reunião /
Codificação**


Tür öffnen
Code ein
15:05  


0
ENTER

**Designação
de «Abertura»**


Tür öffnen
Party-3:00
15:06   


- Introduzir o menu como se descreve no capítulo 11.b).
- Seleccionar «Função das teclas» Tastenfunktionen) no menu.

• Carregar a tecla  .
Aparece «Botón 1» (Taste 1).

• Carregar 3 vezes a tecla  .
Aparece la seguinte opção:
«Tecla de abertura» (Taste entriegeln).


• Carregar a tecla  .
Aparece esta mensagem:
«Função abertura» (Funktion, entriegeln).

• Carregando muitas vezes a tecla  se
pode seleccionar a tecla «abertura» (Entriegeln) e deve ter uma função de «Abertura
de fechadura» ou «Abertura de tranca».

• Carregar a tecla  .
Aparece a seguinte opção: «Abertura do
tranco, codificada» (Tür öffnen, Code ein).



Menu de «Codificação» (Code ein). Este só pode seleccionar se previamente se há configurado a tecla como «Abertura do tranco» (Tür öffnen).

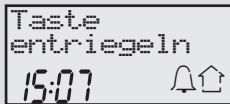
• Carregando prolongadamente a tecla  se
pode seleccionar se a função e «abertura
de tranca» (Tür öffnen) se pode activar depois
da introdução de um código ou sem código
(Função Reunião).

Quando se selecciona a função Reunião
fica intermitente a posição de dezenas da
hora.





Introdução da hora



Pulsação prolongada até que apareça «Descodificar tecla»

ou




Variadas pulsações prolongadas até que apareça o ecrã normal


- Introduzir a hora na que a função Reunião deve terminar com as teclas numéricas, introduzindo primeiro as dezenas e logo as unidades.




Observação:

Quando a função Reunião está activa o ecrã mostra o Símbolo de «Cadeado aberto» ().

A função Reunião finaliza quando se alcança o tempo limite o accionando da função «Fecho» do «CFT 1000».

- Carregar prolongadamente a tecla  para invocar o menu «descodificar tecla» (Taste entriegeln).

Ou:

Se pode regressar o Ecrã normal carregando prolongadamente varias vezes a tecla .



3. Menü "Puesta en hora" (Uhr Einstellen)

The diagram illustrates the process of setting the clock through four sequential menu screens:

- Uhr einstellen**: Shows the current time as 09:00. A bell icon and a house icon are visible. Below the screen is the '0 ENTER' button.
- Uhr Jahr**: Shows the year as 2005. A bell icon and a house icon are visible. Below the screen is a numeric keypad with buttons for MENU, ABC, DEF, GHI, JKL, MNO, PQRS, TUV, WXYZ, and ENTER.
- Uhr Datum Mo**: Shows the date as 9.12. A bell icon and a house icon are visible. Below the screen is the same numeric keypad.
- Uhr Zeit**: Shows the time as 1.57. A bell icon and a house icon are visible. Below the screen are two arrow buttons for navigation.

Labels and actions for each step:

- Abertura do menu de Funcionamento da hora**: Associated with the '0 ENTER' button.
- Introdução do ano**: Associated with the numeric keypad.
- Avanço/ Retrocesso**: Associated with the arrow buttons.
- Introdução da data**: Associated with the numeric keypad.
- Avanço/ Retrocesso**: Associated with the arrow buttons.

Este menu permite por a hora ao relógio interno do «CFT 1000» em qualquer momento.

- Invocar o menu como se descreve no capítulo 11.b).
- Seleccionar «funcionamento da hora» (Uhr Einstellen) no menu.
- Carregar a tecla **0 ENTER**. Aparece o menu para introdução do ano. Fica intermitente a posição de dezenas.
- Introduzir o ano actual com as teclas dos números.
- Pode avançar ou retroceder entre posições com as teclas **←0↓** e **↑0→**.
- Depois de completar a entrada o ecrã passa automaticamente ao menu de introdução da data. Fica intermitente o día.
- Introduzir a data actual com as teclas numéricas.
- Pode avançar ou retroceder entre posições com as teclas **←0↓** e **↑0→**. O dia da semana se introduz automaticamente.
- Depois de finalizada a entrada o ecr. Passa automaticamente ao menu de introdução da hora. Fica intermitente a posição das dezenas.






Introdução da hora

Avanço/ Retrocesso

Carregar prolongadamente até que apareça o ecrã normal

Uhr
einstellen
11:59

Herzlich
Willkommen
11:59

- Introduzir a hora actual com as teclas numéricas.
- Pode avançar ou retroceder entre as posições com as teclas  e .
- Depois de finalizada a entrada no ecrã passa automaticamente ao menu de «Funcionamento da hora» (Uhr Einstellen).
- Pode regressar ao ecrã normal carregando prolongadamente variadas vezes a tecla .





4. Menu «Equipamento de marcação» (Wählgerät)

Este menu do «CFT 1000» proporciona a possibilidade de configurar os controlos do equipamento de marcação telefónica por comando à distância «CFW 1000» (opcional).

O equipamento de marcação se activa em duas situações:

- «**Entrada incorrecta**»: No caso de três tentativas incorrectas da introdução do código.



As entradas de código incorrecto podem considerarse como resultado de manipulação indevida (Exemplo. tentativa de entrada forçada).

- «**Código de intimidação**» (**Zwangscod**): Sinal imediata do alarme devida a introdução de «código de intimidação».



Se refere a um código de programação especial. Se vê forçado ao abrir a porta baixo intimidação, pode fazer com este código, mais simultaneamente se envia um sinal de rádio no detectável ao equipo de marcação telefónica sem o conhecimento do agressor.

Introdução do menu

Seleccão de sucesso

Trocar ao menu de configuração correspondente

- Introduzir o menu como se descreve no capítulo 11.b).
- Seleccionar «Equipamento de marcação» (Wählgerät) no menu.

- Carregar a tecla **0 ENTER**.

- Aparece esta mensagem: «Equipo de marcação por entrada incorrecta» (Wählgerät, Fehleingabe).

Se deseja programar a configuração de notificação de alarme devida a entradas de código incorrecto, carregar neste momento a tecla **0 ENTER**.



Pode-se encontrar mais detalhes Sobre a programação na página seguinte em «Entrada incorrecta» (Fehleingabe).

Ou:

Se deseja programar a configuração de notificação de alarme por introdução de código de intimidação, carregar neste momento a tecla **0 ENTER**.

O ecrã visualiza o «Equipamento de marcação por código de intimidação». A continuação carregar a tecla **0 ENTER**.



Pode-se encontrar mais detalhes referente a programação na página seguinte no «código de intimidação» (Zwangscod).





Fehleingabe
aus
09:03

0
ENTER

Seleção de Com/Descrição

↑ ⊕

Continuação

Fehleingabe
Nachricht 1
09:04

1
MENU

2
ABC

3
DEF

Seleção da mensagem

0
ENTER

↑ ⊕

Continuação

Nachricht 1
testen
09:05

0
ENTER

Início de experiência

Nachricht 1
■■■■■■■■■■
09:06

Nachricht 1
testen
09:07

0
ENTER

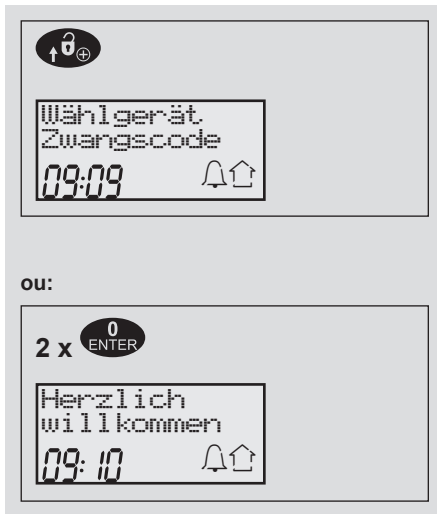
Pulsção prolongada até que apareça «Equipamento de marcação por entrada incorrecta»


Wählgerät
Fehleingabe
09:08

«Entrada incorrecta» (Fehleingabe)


- O ecrã visualiza «Entrada incorrecta desconectada «o» conectada» (Fehleingabe aus ein).
- Seleccionar-se o equipamento de marcação deve activar-se ou não por entrada incorrecta por meio da tecla (Configuração de fábrica: «desconectado»).
- A continuação a tecla .
Aparece a mensagem:
«Entrada incorrecta, Mensagem X»
(Fehleingabe Nachricht 1) (X = 1, 2 ó 3)
São mensagem (1 a 3) guardado no equipamento de marcação, ver instruções de operação do «Equipo de marcação CFW 1000».
- Seleccionar a mensagem desejado por meio das três teclas numéricas ou a tecla .
- A continuação pulsar a tecla .
Aparece esta mensagem:
«Mensagem de experiência X» (Nachricht 1 testen).
- Carregar a tecla . Se envia una sinal de experiência ao equipamento de marcação. Visualizamos no ecrã um símbolo de más til de rádio a sim como uma barra de tempo (A conexão necessita aproximadamente 30 segundos). O equipamento de marcação visualiza então o número programado.
- Depois de finalizada a chamada do equipamento regressa a «Mensagem de experiência X».
Se não carrega nenhuma tecla em variados segundos, o equipamento regressa ao ecrã normal.
- Carregando prolongadamente muitas vezes a tecla , se regressa ao menu «Equipamento de marcação por entrada incorrecta» (Wählgerät Fehleingabe).





- Carregar a tecla  para invocar o menu de programação do código de intimidação (Wählgerät Zwangscod).

ou:

- Carregar prolongadamente 2 vezes a tecla  para regressar ao ecrã normal.





Zwangscodetesten

aus 09:03

0 ENTER **Seleção de Com/Descrição**

0 (lock) CONTINUAÇÃO **Continuação**

Zwangscodetesten Nachricht 1 09:04

1 MENU 2 ABC 3 DEF 0 ENTER **Seleção da mensagem**

0 (lock) CONTINUAÇÃO **Continuação**

Nachricht 1 testen 09:05

0 ENTER **Início da experiência**

Nachricht 1 testen 09:06

Nachricht 1 testen 09:07

«Codigo de intimidação» (Zwangscodetesten)

- O ecrã visualiza o «código de intimidação» (Zwangscodetesten); conectado, desconectado (ein/aus).
- Seleccionar si el equipo de marcación debe activarse o no por Código de intimidación, por medio de la tecla 0 ENTER (Configuração da fábrica: «desconectado»).




Observação:


A função de código de intimidação deve estar conectada antes de poder executar com o código de intimidação qualquer função protegida por código.


- A continuação, carregar a tecla 0 (lock) CONTINUAÇÃO. Aparece esta mensagem: «Código de intimidación, Mensagem X» (Zwangscodetesten Nachricht X) (X = 1, 2 ó 3) são mensagem (1 a 3) guardados no equipamento de marcação, ver instruções de operação do «Equipamento de marcação CFW 1000».
- Seleccionar a mensagem desejada por meio das três teclas numéricas 1 MENU 2 ABC 3 DEF ou a tecla 0 ENTER.
- A continuação carregar a tecla 0 (lock) CONTINUAÇÃO. Aparece esta mensagem: «Mensagem de texto X».
- Carregar a tecla 0 ENTER. Se envia um sinal de experiência ou prova ao equipamento de marcação. Visualiza no ecrã um símbolo de más til de rádio assim como uma barra de tempo (A conexão necessita aproximadamente 30 segundos). O equipamento de marcação marca então o número programado.
- Depois de finalizada a chamada o equipamento regressa a «Mensagem de experiência X» (Nachricht X testen). Se não se pulsa ne huma tecla em alguns segundos, o equipo regressa ao ecrã normal.








 **Código de intimidação: Abertura de entrada**



Zwangscode
00000000
09:08 


 **Início de entrada do código**


Zwangscode
00000000
09:09 


 **Introdução del código de Intimidação (por lo menos 3 caracteres)**


 **Apagar caracteres carregada-mente para apagar a linha**



 


 **Finalização da entrada**


4150 OK *
09:10  **Solicitude de conformidade**


 **Confirmação de solicitude de conformidade**

Zwangscode
4150
09:11 


3 x   **Carregar prolongada 3 vezes para regressar ao ecrã normal**



Herzlich
Willkommen
09:12 


- Carregar a tecla  para visualizar «Código de intimidação (Zwangscode) XXXXXXXX» (A programação inicial da fabrica e «00000000»).

- Carregar la tecla . O cursor fica intermitente na última posição indicando o lugar onde se deve começar a entrada.


- Introduzir o código de intimidação (pelo menos 3 dígitos). O cursor fica intermitente indica la posición en que se deve editar o carácter.


 ¡O código não deve estar em uso por outro usuário! ¡Utilizar um código novo!

Pode apagar a entrada com a tecla . Para apagar a linha completa carregar prolongadamente na tecla .

- Finalizar a entrada carregando a tecla .

- Aparece uma solicitude de conformidade de segurança (OK).

- Confirmar a solicitude carregando a tecla . Desta forma se guarda o código de intimidação e o ecrã o confirma visualizando o código guardado.

- Carregar prolongadamente 3 vezes a tecla . O «CFT 1000» regressa ao ecrã normal.



5. Menu «Ecrã» (Anzeige)

Este menu permite trocar a mensagem de bem-vindo (Exemplo. Bem-vindo) e ajusta o contraste.

Anzeige

14:20

0 ENTER

Text oben Begrüßung

14:21

0 ENTER

Herzlich Willkommen

14:22

0 ENTER

1 MENU

0 ENTER

- Introduzir o menu como se descreve no capítulo 11.b).
- Seleccionar «Ecrã» (Anzeige) no menu.
- Pulsar la tecla **0 ENTER**.
- Aparece a opção «Texto superior, bem-vindo» (Text oben Begrüßung).
- Carregar a tecla **0 ENTER**. Aparecem as mensagens de texto de bem-vindo na linha superior. O cursor fica intermitente depois do último carácter.



Selección da posição a editar

Introdução das letras: Carregar as teclas brevemente de 1 a 3 vezes



Introdução de números: Carregar prolongadamente a tecla

Introdução de símbolos especiais



Alternância entre letras maiúsculas e minúsculas

Procedimento básico para introduzir o texto:

Seleccionar a posição a editar Carregando **←** e **→**.

As letras podem introduzir-se carregando as teclas da letra apropriada como os telefones móveis (Ex. para introduzir uma «C» carregar três vezes a tecla «2/ABC»).

Pode-se invocar símbolos especiais Carregando repetidamente a tecla **1 MENU**.

Pode alternar entre maiúsculas e minúsculas mantendo carregadas as teclas **←** ou **→**.

Introduzir números carregando prolongadamente a tecla correspondente.

- Finalizar a entrada carregando a tecla **0 ENTER**.



**Text oben
Begrüßung**
14:23

**Introduzir a
Opção seguinte**

**Text unten
Begrüßung**
14:24

**Início da
edição**

**Herzlich
Willkommen**
14:25

**Seleção da
posição a editar**

**Introdução das
letras: Carregar
as teclas
brevemente de
1 a 3 vezes**

**Introdução de
números: car-
regar prolonga-
damente na tecla**

**Introdução
de símbolos
especiais**

**Alternância
entre letras
maiúsculas
e minúsculas**

**Finalização
da entrada**

**Text unten
Begrüßung**
14:26

- O ecrã regressa ao «Texto superior, bem-vindo» (Text oben Begrüßung).
- Carregar a tecla . Aparece a opção «Texto inferior, bem-vindo» (Text unten Begrüßung).
- Carregar a tecla . Aparecem as mensagens de texto de bem-vindo na linha inferior. O cursor fica intermitente depois do último carácter.

Procedimento básico para introduzir o texto:

Seleccionar a posição a editar carregando e .

As letras podem introduzir-se carregando as teclas da letra apropriada como os telefones moveis (Exemplo. para introduzir um «C» Carregar três vezes a tecla «2/ABC»).

Pode introduzir símbolos especiais Carregando repetidamente a tecla .


Pode alternar entre maiúsculas e minúsculas mantendo carregada as teclas ou .

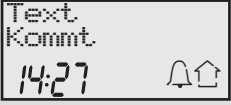
Introduzir números carregando prolongadamente a tecla correspondente.


- Finalizar a entrada Carregando a tecla .
- O ecrã regressa ao «Texto inferior, bem-vindo» (Text unten Begrüßung).










 **Introduzir a opção seguinte**




 **Início da edição**




- Carregar a tecla . Visualizamos a opção «Texto, de despedida» (Text, Geht).
- Carregar a tecla . Visualizamos a mensagem do texto existente ao utilizar a função «Fecho» (Verriegeln). O cursor fica intermitente depois do último carácter.





  **Seleção da posição a editar**



Introdução de letras: Carregar as teclas brevemente de 1 a 3 vezes




Introdução de números: Carregar prolongadamente a tecla



 **Introdução de símbolos especiais**

    **Alternância entre letras maiúsculas e minúsculas**


Procedimento básico para introduzir o texto: Seleccionar a posição a editar carregando  e .

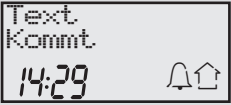
As letras podem introduzir se carregando as teclas da letra apropriada como os telefones móveis (Exemplo. para introduzir uma «C» Carregar três vezes a tecla «2/ABC»).


Se podem introduzir símbolos especiais Carregando repetidamente a tecla .

Podem alternar entre maiúsculas e minúsculas mantendo carregadas as teclas  ou .

Introduzir números carregando prolongadamente a tecla correspondente.


 **Finalização da entrada**





- Finalizar a entrada carregando a tecla .
- Aparece «Texto, despedida» no (Text, Kommt) no ecrã.








 **Introduzir a Opção seguinte**




 **Início de Edição**






  **Seleção da posição a editar**


Introdução das letras: Carregar as teclas brevemente de 1 a 3 vezes

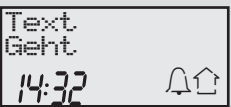


Introdução de números: carregamento prolongado da tecla


 **Introdução de símbolos especiais**



  **Alternância entre letras maiúsculas e minúsculas**

 **Finalização da entrada**






- Carregar a tecla . Aparece a opção «Texto, despedida» (Text, Geht).

- Carregar a tecla . Aparece a mensagem de texto existente ao utilizar a função «Fecho» (Verriegeln). O cursor fica intermitente depois do último carácter.


Procedimento básico para introduzir o texto:
 Seleccionar a posição a editar carregando  e .

As letras podem introduzir-se Carregando as teclas da letra apropriada como os telefones moveis (Ex. para introduzir uma «C» Carregar três vezes a tecla «2/ABC»).

Podem visualizar símbolos especiais carregando repetidamente a tecla .

Pode alternar entre maiúsculas e minúsculas mantendo carregadas as teclas  ou .


Introduzir números carregando prolongadamente a tecla correspondente.



- Finalizar a entrada carregando a tecla .


- Aparece «Texto, despedida» (Text, Geht) no ecrã.










 **Introdução a opção seguinte**



Anzeige
Kontrast
14:33  



 **Início de configuração de contraste**



Kontrast
■■■■■■
14:34  







  **Configuração do contraste**

 **Fin de configuração de contraste**

Anzeige
Kontrast
14:35  

2 x   **Carregar prolongadamente 2 vezes: Regresso ao ecrã normal**

Herzlich
Willkommen
14:36  

- Carregar a tecla . Aparece «no ecrã, contraste» (Anzeige, Kontrast) no ecrã.
- Carregar a tecla . Visualizamos «Contraste» e uma barra de ajuste de intensidade.
- Configurar o contraste com as teclas  ou .
- Finalizar a entrada carregando a tecla .
- O ecrã regressa ao «Ecrã, contraste» (Anzeige, Kontrast).
- Carregar prolongadamente 2 vezes a tecla . O «CFT 1000». O «CFT 1000» regressa ao ecrã normal.

6. Menú «Iluminação» (Beleuchtung)

Este menu permite configurar os horários (Ecrã e teclas por separado) em que funciona a Iluminação (para fonte de alimentação de corrente externa). No dia existem dois períodos horários. Se accionam as teclas fora das horas designadas para iluminação, se ligam durante 8 segundos para assegurar uma fácil utilização.

O diagrama ilustra a sequência de passos para configurar o menu de iluminação. Cada passo é representado por uma captura de ecrã do dispositivo, um ícone de tecla a ser pressionada e uma descrição da ação:

- Introdução do menu:** O ecrã mostra 'Beleuchtung' e '07:00'. Pressionar a tecla **0 ENTER**.
- Seleção Com/Descrição:** O ecrã mostra 'Display Bel. ein' e '07:01'. Pressionar a tecla **0 ENTER**.
- Seleção do primeiro horario:** O ecrã mostra '05:00-09:00' e '07:02'. Pressionar a tecla **↑ 0 ⊕**.
- Início de edição:** O ecrã mostra '05:00-09:00' e '07:02'. Pressionar a tecla **0 ENTER**.
- Introdução de hora de início e fim:** O ecrã mostra '05:00-09:00' e '07:03'. Pressionar a tecla **1 MENU**, **2 ABC**, **3 DEF**, **4 GHI**, **5 JKL**, **6 MNO**, **7 PQRS**, **8 TUV**, **9 WXYZ**, e **0 ENTER**.
- Correcções:** Pressionar a tecla **⊖ 0 ↓**.

- Introduzir o menu como se descreve no capítulo 11.b).
- Seleccionar «Iluminação» (Beleuchtung) no menu.

• Carregar a tecla **0 ENTER**.

- Visualiza a opção «Iluminação do ecrã, conectada (desconectada)» (Display Bel. ein aus).

• Carregar repetidamente a tecla **0 ENTER** para seleccionar a iluminação do ecrã deve ficar «desconectada» ou deve ligar-se durante o horário programado («conectado»).

• Carregar a tecla **↑ 0 ⊕**.

- Visualizamos o menu do primeiro horário de conexão de iluminação do ecrã: «Iluminação de Ecrã, 05:00-09:00».

• Carregar na tecla **0 ENTER** para modificar o horário previamente configurado.

- Fica intermitente o dígito da posição de dezenas.

• Introduzir dezenas e unidades da hora de início. O cursor se move automaticamente a posição de entrada da hora de finalização. Repetir o método descrito para configurar a entrada da hora. ¡Nesta posição não se podem introduzir minutos!

Podem introduzir correcções deslocando a posição correspondente com a tecla **⊖ 0 ↓**.



Display Bel.
05:00-09:00
07:04

↑0

Introdução do segundo horário

Display Bel.
17:00-22:00
07:05

0 ENTER

Início de Edição

Display Bel.
*7:00-22:00
07:06

1 MENU	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
0 ENTER		

Introdução de hora do início e fim das

⊖0↓

Correcções

Display Bel.
17:00-22:00
07:07

↑0

Introdução da iluminação do teclado

Tasten Bel.
ein
07:08


0 ENTER


Designação Com/Descrição


- Depois da introdução da hora de finalização, se mostra no ecrã o horário sem ficar o intermitente no cursor.
 - Seleccionar o segundo horário com a tecla **↑0**. Aparece o menu do segundo horário de conexão de iluminação de ecrã: «Iluminação do ecrã, 17:00-22:00».
 - Carregar a tecla **0 ENTER** para modificar o horário previamente configurado.
 - Fica intermitente o dígito da posição de dezenas.
 - Introduzir dezenas e unidades da hora de início. O cursor se move automaticamente para a posição de entrada da hora de finalização. Repetir o método descrito para configurar a entrada da hora. Nesta não se podem introduzir os minutos!
- Se podem introduzir correcções deslocando se a posição correspondente com a tecla **⊖0↓**.
- Depois da introdução da hora de finalização, se mostra no ecrã o horário sem intermitente no cursor.
 - Introduzir o menu de iluminação do teclado com a tecla **↑0**.
 - Aparece a opção «Iluminação do teclado, conectada (desconectada)» (Tasten Bel. ein/aus).
 - Carregar repetidamente a tecla **0 ENTER** para seleccionar a iluminação do teclado deve ficar «desconectada» (aus) o deve ligar (ein) durante o horário programado.







 **Invocação do primeiro horário**





 **Início de Edição**





 **Introdução da hora de início e fim**

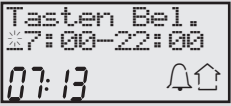
Correcções








 **Introdução do segundo horário**



 **Início de edição**



- Pulsar a tecla .
- Aparece o menu do primeiro horário de conexão de iluminação do teclado: «Iluminação de teclado, 05:00-09:00».
- Carregar a tecla  para modificar o horário previamente configurado.
- Fica intermitente o dígito da posição de dezenas.
- Introduzir dezenas e unidades da hora de início. O cursor se move automaticamente a posição de entrada da hora de finalização. Repetir o método descrito para configurar a entrada da hora. ¡Nesta posição não se podem introduzir minutos!
Se podem introduzir correcções deslocando se a posição correspondente com a tecla .
- Depois da introdução da hora de finalização, visualiza no ecrã o horário sem luz intermitente no cursor.
- Seleccionar o segundo horário com a tecla .
- Aparece o menu do segundo horário de conexão de iluminação de teclado: «Iluminação de teclado (Tasten Bel.), 17:00-22:00».
- Carregar a tecla  para modificar o horário previamente configurado.
- Fica intermitente o dígito da posição de dezenas.





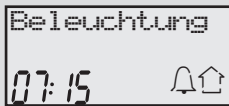
Introdução da hora de início e fim



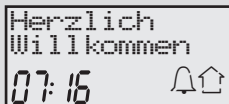
Correcções




Carregar prolongadamente para voltar ao menu «Iluminação»




Carregar prolongadamente até que apareça o Ecrã normal




- Introduzir dezenas e unidades da hora de início. O cursor se move automaticamente a posição de entrada da hora de finalização. Repetir o método descrito para configurar a entrada da hora. ¡Nesta posição não se pode introduzir minutos!

Pode introduzir correcções deslocando a posição correspondente com a tecla .

- Depois da introdução da hora de finalização, se visualiza no ecrã o horário sem intermitente do cursor.

- Carregar prolongadamente a tecla  para introduzir o menu de iluminação.

- Carregar prolongadamente a tecla  para regressar ao ecrã normal.





12. Funções do Administrador

Com um código Administrador, O Administrador tem um controle completo de todos os direitos de acesso de todos os usuários e todas as configurações para o controle das funções.



No capítulo 11 «Programação» se descrevem todas as configurações que pode realizar o Administrador.

Informação sobre as funções do Administrador:

- O «CFT 1000» se fornece programado para um usuário, Administrador («Administrador»), O código de acesso ao menu de programação e «00000000».
- Recomendamos encarecidamente trocar este código de fábrica para um individualizado para evitar acessos não autorizados.



No caso contrario, qualquer pessoa informada dos procedimentos do «CFT 1000» pode ter acesso ao equipamento e entrar directamente na sua propriedade!

- Uma vez programado um novo Código de Administrador, perde o direito de devolução do «CFT 1000».

Razão: Se perde um Código de Administrador o fabricante não pode reactivar o «CFT 1000» por razões de segurança.

a) «Função Historial»

A função historial permite ao Administrador a possibilidade de revisar as 39 acções anteriores, em que foi preciso o código.



Se preenche o espaço de armazenamento, insira a última entrada.

Na função pode introduzir as entradas seguintes:

• Fecho/Abertura do usuário

1. Nome do usuário
2. Acções executadas (Símbolo de Fechadura fechada o aberta)
3. Horário de acção (Data/hora)



Só se guarda a última transacção, executada dentro do tempo de espera.

• Código incorrecto (Fehleingabe)

Código de entrada depois de 3 entradas de código incorrecto.

• Código de intimidação (Zwangscod)

Entrada de código de intimidação com a data e hora.



b) Introdução da função do Historial

Carregue qualquer tecla do teclado

Introdução do código de Administrador

Carregue prolongadamente para a selecção do menu

Abertura da lista

Seleção da acção

Exemplo: Acção do Usuário (Abertura)

Exemplo: Código Incorrecto

Carregue prolongadamente 2 vezes: Regresso ao Ecrã normal


- Início do ecrã normal «Bem-vindo» (Willkommen), carregar qualquer tecla.
 - Se solicita a introdução de um código.
 - Introduzir o código de Administrador.
 - A continuação, Carregar de forma prolongada a tecla **1** até que apareça o menu «Acções previas» (Vergangene Aktionen).
 - Carregar a tecla **0**.
 - Utilizar as teclas **0** e **0** para deslocar-se por as listas e solicitar as acções executadas.
- Os símbolos significam:
- Abertura tranco/fechadura
 - Fecho da porta
- Carregar prolongadamente 2 vezes a tecla **0** para que O «CFT 1000» regresse ao ecrã normal.



13. Trocar as pilhas



Retirar ou Trocar as pilhas periodicamente para evitar danos por fugas.
Para a eliminação correcta de pilhas usadas, ver Capítulo 19 «Eliminação».

Se acende o símbolo de pilha vazia () , no ecrã, as pilhas estão gastas e devem ser Trocar o mais rápido possível.

Seguir o procedimento descrito no capítulo 8.c).



É recomendado o uso de pilhas alcalinas. Ao Trocar as pilhas, Trocar o conjunto completo.

Ao introduzir as pilhas, assegura-se de que a polaridade é correcta (prestar atenção aos símbolos positivo e negativo).





14. Informação referente ao alcance

O equipamento trabalha numa frequência de 868 MHz, que também se utiliza por outros serviços de rádio. Portanto, podem apresentam-se restrições no funcionamento e o alcance devido ao equipamento que trabalha na mesma ou numa próxima frequência.

O alcance especificado nos dados técnicos é aplicável a um espaço aberto, diz, o alcance quando o Transmissor («CFT 1000») esta em contacto visual directo com o Receptor (CFA 1000).

Na pratica, existem paredes, tetos, etc. entre o transmissor e o receptor, que reduzem o alcance conforme os casos.

Factores que reduzem o alcance:

- Paredes, tectos de aço/cimento ou betão
- Vidro com cobertura de isolamento/vidro duplo
- Viaturas
- Arvores, mato, terra, rocas
- Proximidade de objectos metálicos (Exemplo. porta metálica)
- Proximidade de pessoas
- Interferências de banda larga (telefonos DECT, telefonos moveis, capacetes sem fios, intercomunicador sem fio, interfonos para bebés)
- Proximidade de motores eléctricos, transformadores, adaptadores, computadores
- Proximidade de computadores ou outros aparelhos eléctricos sem isolar os abertos



Não pode optar por um alcance fixo devido as variações da localização.

Geralmente não se apresentam problemas cerca de equipamentos de accionamento de fechaduras em vivendas familiares normais.





15. Manutenção e Limpeza

Comprovar periodicamente a segurança técnica do equipamento, como danos na carcaça.

Se considera que já não é possível um funcionamento seguro, o equipamento deve apagar-se devendo tomar precauções para evitar que se utilize por equívoco. Retire as pilhas.

Considera-se que já não é possível um funcionamento seguro se o equipamento:

- Está visivelmente estragado
- Já não funciona
- Se há armazenado durante muito tempo baixo condições desfavoráveis
- Têm sido objecto de esforços excessivos durante o transporte.



Observação:

O equipamento não necessita nenhuma manutenção. Não deve tentar a manutenção nem a reparação de nenhuma parte interna do equipamento, não abrir (a não ser para trocar as pilhas).

Limpar o equipamento com um pano limpo e seco. Para eliminar a sujidade difícil de retirar, se pode humedecer ligeiramente o pano com água temperada.



Não utilizar produtos de limpeza químicos, Já que podem danificar a carcaça (de coloração).

Limpar o equipamento com cuidado para evitar riscar.





16. Utilização



Na utilização do equipamento devem seguir toda as instruções de segurança.

O equipamento nunca se deve abrir nem desmontar (excepto para trocar as pilhas como se descreve neste manual).

O usuário não deve dar manutenção a nenhum dos componentes interiores do equipamento. Ao abrir ou ao desmontar o equipamento leva á perda da garantia.

Não deixe cair o equipamento já que se danificará inclusive caindo de baixa altura.

Evitar a exposição do equipamento das seguintes condições:

- Ao ar livre (O equipamento deve ser colocado numa zona protegida)
- Radiação solar directa
- Pó ou gases combustíveis, vapores o dissolventes
- Fortes vibrações
- Campos Magnéticos intensos como os que se encontram cerca de máquinas o altofalante.

Não utilizar o equipamento imediatamente depois de passar de um local frio a um local quente. As possíveis condensações podem destruir o equipamento.

Esperar que o equipamento alcance a temperatura ambiente. ¡Isto pode demorar varias horas!



¡Precaução!

O lugar de instalação faz que O «CFT 1000» possa ser acessível para as crianças. Recomenda-se por tanto dissuadir da sua operação (dependendo da Idade). Isto é também aplicável a outras pessoas inapropriadas da mesma vivenda.

No caso de emergência (Exemplo. incêndio) recomenda-se deixar um código de aceso do usuário «normal» a uma pessoa de confiança.

Isto permitirá o acesso a vivenda sem a chave.

¡A forma de proceder com um código de aceso deve ser tão responsável e cuidadosa como com uma chave normal!





17. Eliminação

a) Considerações gerais

Quando o equipamento não servir, deve eliminar conforme a normativa vigente.

b) Instruções de eliminação de pilhas/pilhas recarregáveis

Todos nos., como consumidor finais, estamos obrigados por lei (Decreto de Pilhas) a devolver as pilhas/pilhas recarregáveis gastas. ¡Está proibida a eliminação de pilhas/pilhas recarregáveis no lixo doméstico!



As pilhas/pilhas recarregáveis que contêm substâncias perigosas que levam símbolos. Estes símbolos indicam a proibição de eliminação das pilhas no lixo doméstico. Os metais pesados que nos incumbem são: **Cd** = Cádmio, **Hg** = Mercúrio, **Pb** = Plomo a designação está escrita na pilha Exemplo. debaixo do símbolo de cubo de lixo representado a esquerda).



Pode depositar sem custos as pilhas/pilhas recarregáveis usadas nos pontos de recolhas oficiais da sua comunidade, na nossas lojas ou a qualquer loja de vendas das pilhas.

De esta forma se cumpre com as obrigações legais e se contribui com a protecção do meio Ambiente.





18. Dados técnicos

Frequência da emissão: 868,35 MHz

Modulação: AM

Codificação: Código de troca

Alcance: Até 100 m (com visibilidade direita)

Alimentação de corrente:

Pilhas: 4 * AA (Mignon)

Duração das pilhas: Aproximadamente 3 anos

Alimentação da rede: 8–12V AC ó 8–12V DC (qualquer polaridade)

Temperatura de funcionamento: –20°C a +50°C

Dimensões Largo x Alto x Fundo: 78 mm x 138 mm x 53 mm





19. Declaração de Conformidade («CE») CE

ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, D 58300 Wetter declara que este produto cumpre com os requisitos fundamentais e outras normativas relevantes da directiva 1999/5/EG.



A declaração de conformidade deste produto pode encontrar em www.abus.de







Security Tech Germany

