



**COMPATEC®**  
ALARMES PARA SUA SEGURANÇA

## MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



Compatec Sistemas Eletrônicos Ltda  
Indústria Brasileira  
[www.compatec.com.br](http://www.compatec.com.br)  
R(01)

Impresso Fevereiro 2009.



CONTROLE DE ACESSO Stand-Along

# CASA1

# INDICE

|  |    |
|--|----|
| Apresentação.....  | 3  |
| Características Gerais do Controle de Acesso Stand-Along CASA1.... | 3  |
| Teclado.....   | 4  |
| Master.....  | 4  |
| Fonte Chaveada de 1A.....  | 4  |
| Menus do Teclado.....  | 5  |
| Acesso Master.....   | 5  |
| 1 - Relatório de Movimentos.....                                   | 5  |
| 2 - Cadastro de Usuários.....                                      | 5  |
| 3 - Horário dos Grupos.....  | 6  |
| 4 - Ajuste do Relógio.....   | 7  |
| 5 - Configurações das saídas.....                                  | 7  |
| 6 - Tempo Limite Porta Aberta.....                                 | 8  |
| 7 - Senha de Coação.....   | 8  |
| 8 - Alterar Senha Master.....                                      | 9  |
| RESET SOMENTE DA SENHA MASTER.....                                 | 10 |
| RESET GERAL.....   | 10 |
| Importante.....  | 10 |
| SOFTWARE.....  | 10 |
| Garantia.....  | 11 |

## TERMOS DE GARANTIA

A Comptec assegura ao comprador deste produto, garantia contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de instalação. Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da Comptec fica restrita ao conserto ou substituição do produto de sua fabricação. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

### Esta garantia perde seu efeito por:

Uso indevido, descuidos, desconhecimento das instruções contidas no Manual de instalação, falta de aterramento, instalação do produto em ambientes inadequados, expostos à umidade ou calor excessivo. Ignorar as recomendações e procedimentos necessários para seu perfeito funcionamento e proteção.

### Esta garantia não cobre:

Oscilação de voltagem, ligação em voltagem errada e descarga elétrica provocada por raios.

Transporte e remoção dos produtos para conserto/instalação. Danos causados por água, fogo e descarga elétrica.

**IMPORTANTE:** Para validação da garantia é necessário o preenchimento correto dos dados deste certificado.

### Dados do Instalador

Nome: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Bairro: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ U.F. \_\_\_\_\_  
Fone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

### Dados do Cliente e produto

Nome: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Bairro: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ U.F. \_\_\_\_\_  
Fone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
Tipo/Modelo: \_\_\_\_\_  
Número serial: \_\_\_\_\_  
Número da Nota fiscal: \_\_\_\_\_  
Data da Instalação: \_\_\_\_\_

Declaro haver recebido nesta data o referido produto em perfeito estado de funcionamento, foram a mim explicadas as funções e cuidados que devo ter em relação ao produto, também recebi o manual de instruções de operação e manutenção, as condições de garantia descritas neste certificado foram por mim aceitas e entrarão em vigor a partir desta data.

RECORTAR AQUI

\_\_\_\_\_  
Data Assinatura cliente

- 1- Pressione a tecla "Y" para acessar o menu;
- 2- Pressione novamente a tecla "Y" para poder adicionar a senha ou sobrescrever uma já existente;
- 3- Pressione a tecla "N" para voltar ao menu de configuração.

#### RESET SOMENTE DA SENHA MASTER (padrão 123456):

- 1- Alimentar o comando MASTER com o jumper "RESET" fechado;
- 2- Led de status pisca rápido;
- 3- Retire o jumper em menos de 10 segundos;
- 4- Aciona um pulso na saída campainha;
- 5- O controle volta com a senha padrão de fábrica (123456);

#### RESET GERAL:

O "RESET GERAL" consiste em apagar todos os parâmetros de configuração, tais como: senhas, horário, configurações de usuários (...), fazendo com que o sistema volte ao padrão de fábrica. Para realizar este reset siga os seguintes passos:

- 1- Pressione a tecla "Y" e digite a senha Master;
- 2- Navegue até o menu "Alterar a Senha Master";
- 3- Pressione a tecla "Y" para acessar o menu;
- 4- Pressione a tecla emergência fogo por 5 segundos;
- 5- Aparecerá a mensagem "Confirmar o Reset Geral?";
- 6- Pressione a tecla "Y" para confirmar o reset.
- 7- O teclado ficará um tempo sem comunicação com o Master, aparecendo no display a mensagem "Teclado Sem Dados".

**OBS:** Após o reset o sistema vai estar com o relógio resetado e com todas as configurações de fábrica.

#### IMPORTANTE:

- 1- Se não for retirado o jumper em menos de 10 segundos o sistema ativa normalmente sem resetar a senha Master;
- 2- Mantenha o sistema sem jumper em operação normal.

**SOFTWARE** - Programa que pode ser instalado em qualquer computador com porta serial, para leitura e impressão dos últimos 200 eventos, com data hora, evento e usuário.

**OBS:** Acompanha um adaptador que permite o uso de um cabo **CCI** para interligar o "MASTER" até o PC, conectar conforme descrição dos bornes.

#### APRESENTAÇÃO:

O Controle de Acesso Stand-Alone CASA1 foi desenvolvido para preencher uma lacuna no segmento de controle de acesso, atendendo os padrões de qualidade e segurança exigidos pelo mercado, proporcionando ao instalador e usuário um produto seguro e objetivo, com recursos exclusivos, aplicados a empresas de prestação de serviço (monitoramento). Todas as funções do produto são acessíveis via teclado.

#### Características gerais do Controle de Acesso Stand-Alone CASA1:

- Teclado alfa numérico com Display de Cristal líquido (LCD) e Backlight;
- Cadastro de até 99 usuários com senha de 4 dígitos;
- Uma senha de **Coação** com saída relé NF para interligar a um alarme monitorado;
- Uma senha Master de 6 dígitos para programação e visualização do relatório de movimentos (padrão de fábrica 123456);
- Relatório dos últimos 200 acessos com data e hora em tempo real;
- Visualização do relatório no próprio teclado com o uso de senha Master e/ou via software de PC com impressão dos últimos 200 registros;
- Uma tecla de campainha, com saída de relé, para buzzer ou sirene;
- Uma tecla de emergência **Policial** silenciosa, com saída de relé NF para ligar a um setor do alarme monitorado;
- Uma tecla de emergência **Fogo**, com saída de relé NF para ligar a um setor do alarme de incêndio;
- Saída DSP para discador nos eventos de Coação, Emergência Policial e Emergência Fogo;
- Programação e status em uma linguagem simples e objetiva;

#### Conheça os componentes do produto

**Teclado:** Onde é feita toda a configuração e interface com o usuário. O teclado é um dispositivo escravo controlado pelo Master, nenhum tipo de ação maliciosa vai fazer com que o Master libere o acesso.





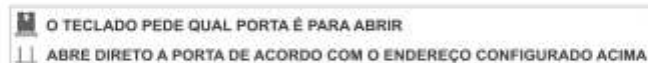
Existe um jumper no teclado CASA1 o qual trata a configuração de endereço, quando instalado mais que um teclado:

**EX:** Usando dois teclados em paralelo, o jumper "ENDEREÇO" um teclado deve permanecer com o jumper fechado (padrão de fábrica) e o outro deve ser aberto.

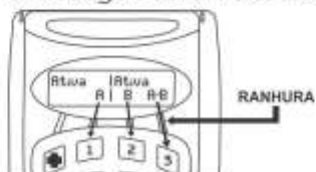


Ainda no teclado existe um jumper "VINCULAR" cuja a finalidade é vincular uma porta a um determinado teclado.

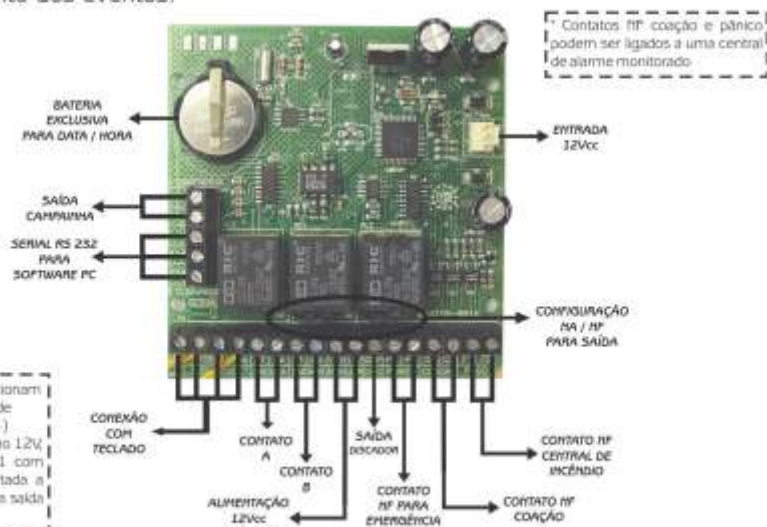
**EX:** Existem duas portas a serem acessadas, para que ao digitar a senha a porta abra direto sem perguntar se é para abrir a porta "A" ou a porta "B", segue a configuração no jumper:



Após digitar a senha e o teclado perguntar: "Ativar A, B ou A + B", digite 1 para A, 2 para B e 3 para A + B". Conforme sugere as ranhuras do desenho abaixo:



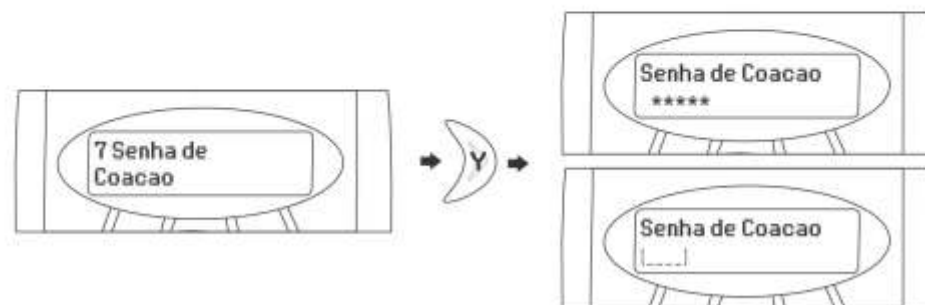
**Master:** comando responsável pelo processamento de dados, controle de saídas e armazenamento dos eventos.



**Fonte Chaveada de 1A:** Fonte de alimentação para o sistema e também para fechos magnéticos (200 mA para o circuito e 800 mA para o fecho magnético).

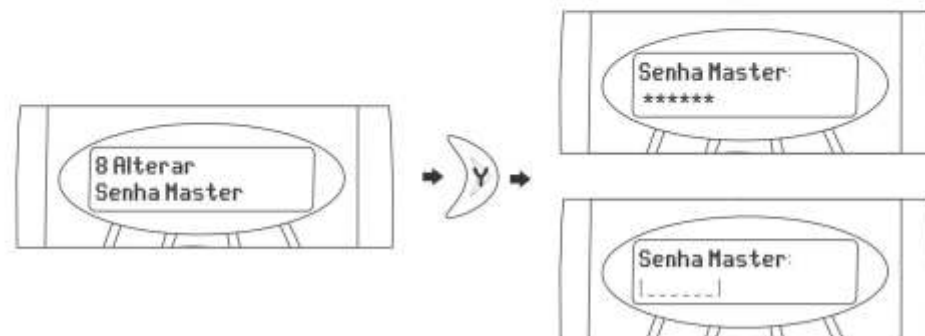
**7- Senha de Coação:** Pode ser criada uma senha de coação em situações de emergência. **EX:** No caso de ser rendido por bandidos, ao digitar esta senha que deve ser de fácil lembrança, a mesma libera qualquer uma das portas, mas também abre uma saída de relé que pode ser interligado a um alarme monitorado e também ativa uma saída DSP (12 volts) por 5 minutos, para o uso de um discador telefônico (opcional) podendo assim avisar alguém de que está sendo coagido, para que seja tomada alguma providência.

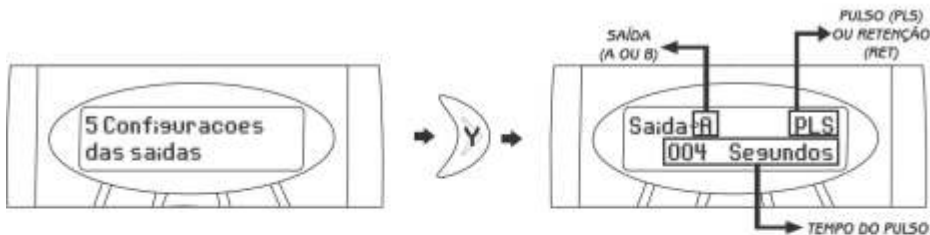
**OBS:** esta senha deve ser de conhecimento de todos, uma vez que aplicada esta função, ao baixar um relatório esta senha aparece como usuário 00.



- 1- Pressione a tecla "Y" para acessar o menu;
- 2- Pressione novamente a tecla "Y" para poder adicionar a senha ou sobrescrever uma já existente;
- 3- Pressione a tecla "N" para voltar aos menus de configuração.
- 4- Para apagar uma senha pressione a tecla "Y" digite um dígito e pressione novamente a tecla "Y".

**8- Alterar Senha Master:** Neste menu pode ser alterada a senha de acesso, senha esta que permite o acesso de todos os campos de configuração e visualização dos movimentos ocorridos;

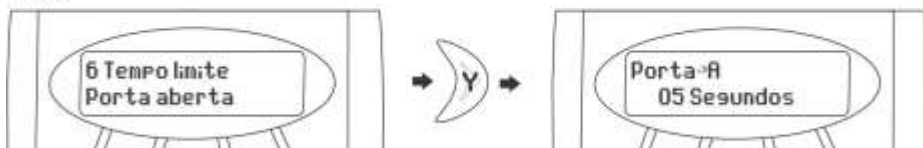




- 1- Pressione a tecla "Y" para acessar o menu;
- 2- Selecione a saída "A" ou "B" a ser configurada, utilizando as teclas "UP" ou "DOWN";
- 3- Após selecionar a saída pressione a tecla "Y";
- 4- Aparecerá os colchetes [PLS] ou pressione a tecla "DOWN" para [RET];  
[PLS] = pulso  
[RET] = retenção
- 5- Pressione "Y" para confirmar;
- 6- Se configurado pulso, aparecerá os colchetes para configurar o tempo do pulso, sempre inserir 3 dígitos, Ex: 005 (5 segundos);
- 7- Pressione "N" para voltar ao menu de configuração.

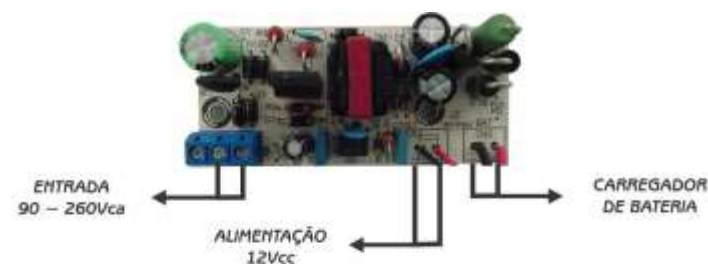
**6- Tempo Limite Porta Aberta:** Neste menu pode ser configurado um tempo limite que a porta pode ficar aberta, após este tempo, começa alertar o teclado e acionar um buzzer. Para este aviso visual e sonoro deve ser acrescentado na ligação do teclado um sensor reed com fio junto à porta, após iniciar o alerta, caso seja necessário desabilitar o aviso basta pressionar a tecla "N", sabendo que após fechar e abrir a porta novamente, volta a alertar decorrido o tempo previamente programado, para inibir permanentemente esta função, basta desconectar o sensor do teclado.

**OBS:** O alerta permanece durante 1 minuto ou basta pressionar "N" para cancelar o alerta.



- 1- Pressione a tecla "Y" para acessar o menu;
- 2- Selecione a saída "A" ou "B" utilizando as teclas "UP" ou "DOWN";
- 3- Pressione a tecla "Y" e os colchetes apontaram para o tempo a ser programado de 00 (desabilitado) a 99 segundos;
- 4- Pressione "N" para voltar ao menu de configuração;

8

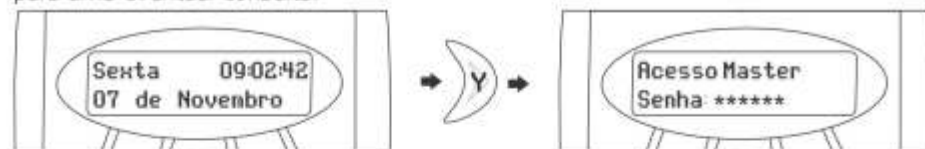


### Menus do Teclado (para configuração e status)

**Acesso Master:** Através de uma senha de 6 dígitos (padrão 123456) permite acesso completo, tanto para cadastro de novos usuários, como configuração do sistema e verificação dos últimos 200 acessos, normalmente esta senha fica em poder de um responsável único denominado gerente do sistema.

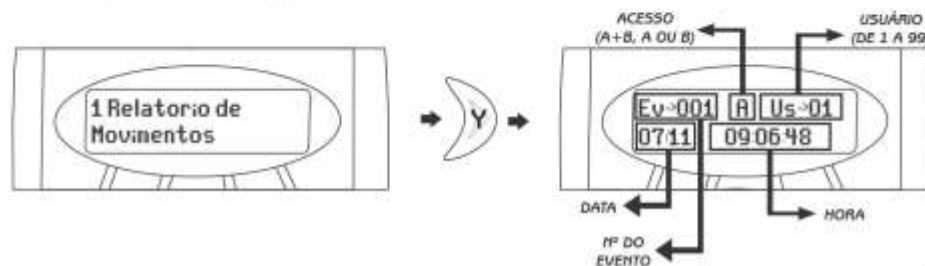
- 1- Pressione no teclado a tecla "Y" (canto inferior direito);
- 2- Aparece no display a mensagem "Acesso Master Senha:"
- 3- Digite a senha de seis dígitos (padrão 123456);
- 4- Feito o acesso deve aparecer os menus de configurações e verificações, possibilitando navegar para cima (tecla UP) ou para baixo (tecla DOWN) dentro do sistema;

**OBS:** É importante alterar a senha de acesso Master e guardar em um local seguro, para uma eventual consulta.



Abaixo segue todos os menus disponíveis após ser feito o Acesso Master

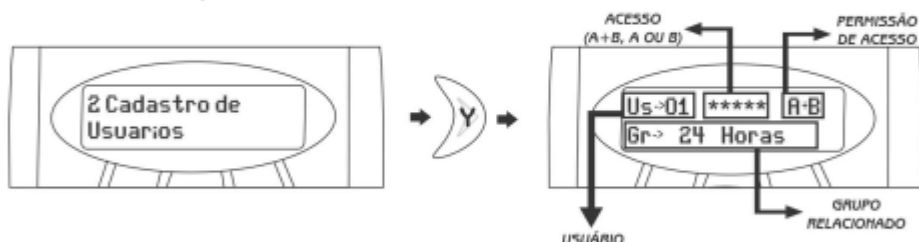
**1- Relatório de Movimentos:** Neste menu o gerente do sistema tem visualização completa dos 200 últimos acessos com: Nº do evento em ordem crescente da mais recente para a mais antiga, saída ativada A ou B, Usuário, data e hora do movimento;



5

**2- Cadastro de Usuários:** Neste menu é possível cadastrar novos usuários do sistema, bem como alterar configurações do mesmo, permitindo configurar até 99 senhas (usuários) independentes.

Cada senha conta com permissões específicas e associadas entre grupos de dias da semana e horários específicos que restringe o acesso em horários não permitidos. Acrescente um usuário na posição em que aparecer no display **UsXX Livre**, quando a posição estiver ocupada aparece **UsXX \*\*\*\* B**, onde os asteriscos informam uma senha cadastrada para o usuário.

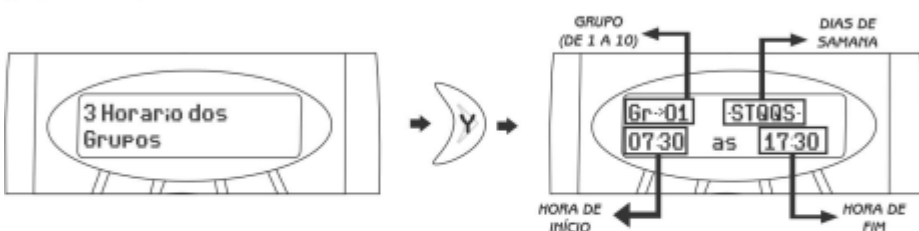


**Para apagar uma senha:**

1- Para apagar uma senha pressione a tecla "Y" digite um dígito e pressione novamente a tecla "Y".

**3- Horário dos Grupos:** Neste campo é definido até 10 grupos de horários e dias da semana, que podem ser associados as senhas cadastradas, dando permissão do acesso apenas no dia e horário configurado, fora do horário permitido o acesso será negado;

**OBS:** Quando o usuário for configurado como 24 horas não está associado a nenhum grupo e tem permissão 24 horas.



**Como Configurar:**

- 1- Entre no menu "3 Horários dos Grupos" pressionando a tecla "Y";
- 2-Será mostrado o grupo 1 denominado GR-1 com as iniciais do dia da semana respectivamente;
- 3- Pressione novamente a tecla "Y";
- 4-Aparecerá os colchetes [DSTQQS]
- 5- Selecione os dias da semana conforme tabela abaixo:

| DIA    | Domingo | Segunda | Terça | Quarta | Quinta | Sexta | Sábado |
|--------|---------|---------|-------|--------|--------|-------|--------|
| LETRA  | D       | S       | T     | Q      | Q      | S     | S      |
| NÚMERO | 1       | 2       | 3     | 4      | 5      | 6     | 7      |

- 6- Cada vez que se pressiona o número correspondente ao dia ele alterna de desabilitado para habilitado e vice-versa;
- 7- Pressione a tecla "Y" novamente e os colchetes aparecem no preenchimento de horários, que será configurado de acordo com o horário restrito para o acesso.
- 8- Pressione "Y" para avançar na configuração de hora e data ou preenchendo o campo o cursor avança automaticamente.
- 9- Pressione "N" para voltar nos menus de configuração;

**Exemplo:** GR-1 as STQQS  
07:30 as 17:30

Esta configuração permite que a senha associada a este grupo somente tenha acesso de segunda a sexta-feira das 07:30 até às 17:30.

**4- Ajuste do Relógio:** Neste menu o gerente do sistema pode atualizar o relógio, o dia da semana e a data.



- 1- Navegue até o menu "Ajuste do Relógio" e pressione a tecla "Y";
- 2- Pressione novamente a tecla "Y" para que os colchetes apareçam no dia da semana Ex: [Seg]
- 3- Selecione o dia da semana conforme tabela abaixo:

| DIA    | Domingo | Segunda | Terça | Quarta | Quinta | Sexta | Sábado |
|--------|---------|---------|-------|--------|--------|-------|--------|
| LETRA  | D       | S       | T     | Q      | Q      | S     | S      |
| NÚMERO | 1       | 2       | 3     | 4      | 5      | 6     | 7      |

- 4- Após selecionar o dia da semana, pressione "Y" para avançar os colchetes [ ] para o horário que deve ser preenchido no padrão 24 horas;
- 5- Pressione "Y" para avançar na configuração de hora e data ou preenchendo o campo o cursor avança automaticamente.
- 6- Pressione "N" para voltar nos menus de configuração

**5- Configurações das Saídas:** Neste menu é possível configurar as duas saídas de relé com as opções de pulso temporizado ( de 01 a 600 segundos) ou retenção (um comando liga e outro desliga).