



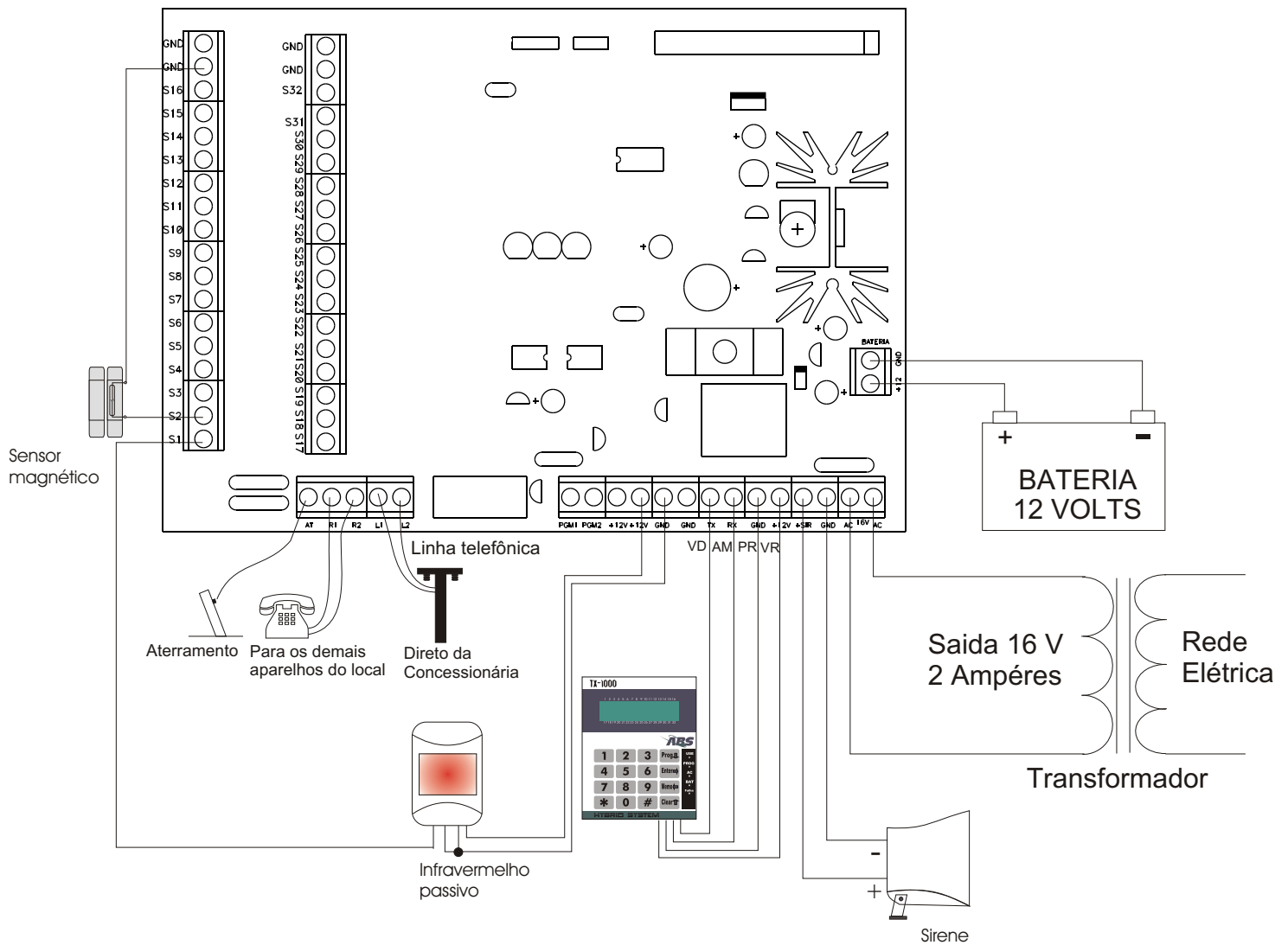
CENTRAL MICROCONTROLADA

MASTER 32

Guia de instalação E Programação

Versão 3.0

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES



PROGRAMAÇÕES

MODO PROGRAMAÇÃO

A central Master 32 possui 02 modos de programação, modo usuário e modo instalador:

Modo usuário.

Esse modo deverá ser utilizado pelo usuário principal (master) do sistema, para gravar senhas, números telefônicos (quando estiver utilizando protocolo 00 - discagem doméstica), e ativar ou desativar setores.

Para entrar nesse modo o sistema deverá estar em repouso central desarmada.

Em seguida pressione a tecla Prog.

Digite a senha do usuário 01, ou pressione o controle 01. Nesse modo somente a senha do usuário 01 pode ter acesso. A senha de fábrica é 1234.

Escolha uma função entre 00 à 02: [00] Gravar ou alterar senhas de usuários, [01] Gravar números telefônicos, [02] Ativar ou desativar setores

Sistema em repouso...

Prog.

Entre com código
Usuário master

1 2 3 4

Dados do usuário
entre (00-02)

[00] Gravar ou alterar senhas de usuários.

Estando na tela dados do usuário digite [00]

Escolha a posição da senha (número do usuário) que deseja gravar ou alterar o código, entre 01 à 84. A senha do instalador 00 não pode ser alterada no modo usuário. Caso queira desistir pressione a tecla [*]

Digite a nova senha de 4 dígitos usando apenas números de 1 à 0. Caso desejar excluir um usuário pressione a tecla [Clear]

Em seguida digite a partição que a senha escolhida irá armar ou desarmar o sistema, entre 01 à 32

Dados do usuário
entre (00-02)

0 0

Escolha a
posição da senha

0 1 À 8 4

Tecla a senha de
4 dígitos

1 2 3 4

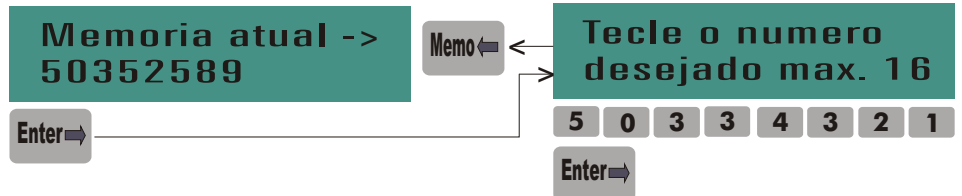
Escolha a
partição (01-32)

0 1 À 3 2

Dados do usuário
entre (00-02)

[01] Gravar ou alterar números telefônicos.

Estando na tela dados do usuário digite [01]
Escolha uma das 03 memórias disponíveis.
Pressione a tecla [Memo] para ver o número atual da memória
ou digite o número desejado e finalize com a tecla [enter] para
gravar ou [*] para cancelar



Obs. Para o usuário ter acesso a essa função o tipo de protocolo deverá estar configurado em 00 (discagem doméstica).

[02] Ativar ou desativar setores.

Estando na tela dados do usuário digite [02]
Pressione a tecla [memo] para ver o estado atual dos setores
Em seguida digite o setor que deseje ativar ou desativar entre
01 à 32, será visualizado um quadrado cheio quando o setor
estiver ativo ou um espaço em branco quando estiver desativo.
Pressione a tecla [#] para ativar todos os setores ou a
tecla [Clear] para desativar todos os setores.

Finalize com a tecla [Enter] ou [*].



Modo instalador.

Esse modo deverá ser utilizado pelo instalador (programador) do sistema, e terá acesso a todas as configurações da central.

Para entrar nesse modo o sistema deverá estar em repouso central desarmada.

Digite a senha do instalador diretamente no teclado, a senha de fábrica é 2580.

Escolha uma função entre 00 à 48 conforme abaixo:

**Sistema
em repouso...**

2 5 8 0

**Tecla uma função
entre (00-48)**

| Função | Descrição | Estado de fábrica |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 00 | Gravar ou alterar senhas (do programador e usuários) | 00 = 2580, 01 = 1234, demais apagadas |
| 01 | Gravar ou alterar números telefônicos (monitoramento ou discagem doméstica). | |
| 02 | Gravar ou alterar contas do cliente | 01 = 0000, 02 = 0000, 03 = 0000 |
| 03 | Definir tempo de retardo para reportar armado | 01 segundo |
| 04 | Definir tempo de retardo para reportar arrombamento | 01 segundo |
| 05 | Definir tempo de abertura de setores (sensibilidade) | 125 x 4 mS (0,5 segundo) |
| 06 | Definir tempo de disparo da sirene | 05 minutos |
| 07 | Gravar ou apagar controles remotos | Todos os controles apagados |
| 08 | Gravar ou apagar emergências sem fio | Todas as emergências apagadas |
| 09 | Gravar ou apagar sensores sem fio | Todos os sensores sem fio apagados |
| 10 | Configurar códigos de reportagens (armado - ligado) | 1141- 34A1 para todos os usuários |
| 11 | Configurar códigos de reportagens (desarmado - desligado) | 1141- 14A1 para todos os usuários |
| 12 | Configurar códigos de reportagens (arrombamento - violação de setor) | 1141- 113A para todos os setores |
| 13 | Configurar códigos de reportagens (restauração de setor) | 1141- 313A para todos os setores |
| 14 | Configurar códigos de reportagens (pânico silencioso - assalto) | 1141-112A |
| 15 | Reservado | |
| 16 | Configurar códigos de reportagens (incêndio) | 1141- 111A |
| 17 | Reservado | |
| 18 | Configurar códigos de reportagens (emergência médica) | 1141- 11AA |
| 19 | Reservado | |
| 20 | Configurar códigos de reportagens (bateria baixa ou desconectada) | 1141- 13A2 |
| 21 | Configurar códigos de reportagens (restauração de bateria) | 1141- 33A2 |
| 22 | Configurar códigos de reportagens (falha de energia AC) | 1141- 13A1 |
| 23 | Configurar códigos de reportagens (restauração de energia AC) | 1141- 33A1 |
| 24 | Configurar códigos de reportagens (teste de comunicação 24 horas) | 1141- 16A2 |
| 25 | Configurar códigos de reportagens (auto arme) | 1141- 34A3 |
| 26 | Configurar códigos de reportagens (armado parcial) | 1141- 34A1 |
| 27 | Configurar códigos de reportagens (alteração de programações) | 1141- 13A6 |
| 28 | Configurar códigos de reportagens (sabotagem) | 1141- 1132 |
| 29 | Reservado | |
| 30 | Reservado | |
| 31 | Reservado | |
| 32 | Reservado | |
| 33 | Reservado | |
| 34 | Configurar bits do sistema | Todos ligados |
| 35 | | |
| 36 | | |
| 37 | | |
| 38 | Definir numero de tentativas para reportar eventos | 05 tentativas |
| 39 | Definir tipo de protocolo para reportar eventos ou discagem doméstica | 04 protocolo Contact ID |
| 40 | Ativar ou desativar setores com fio | Todos ativados |
| 41 | Ativar ou desativar setores sem fio | Todos ativados |
| 42 | Habilitar porta fechada sensores sem fio | Todos habilitados |
| 43 | Definir partições | Todas as partições habilitadas |
| 44 | Definir setores temporizados | Nenhum setor temporizado |
| 45 | Definir tempo de entrada e saída para setores temporizados | Sem tempo (00 segundos) |
| 46 | Definir partição e tempo do auto arme | Partição 01 (00 minutos - desligado) |
| 47 | Parar a discadora e limpar buffer de eventos | Não possui dados |
| 48 | Retornar os dados ao estado de fábrica (resetar) | Não possui dados |

[00] Gravar ou alterar senhas de usuários e instalador.

Estando na tela Tecle uma função digite [00]

Escolha a posição da senha (número do usuário) que deseja gravar ou alterar o código, entre 01 à 84, ou 00 para senha do instalador
Caso queira desistir pressione a tecla [*]

Digite a nova senha de 4 dígitos usando apenas números de 1 à 0. Caso desejar excluir um usuário pressione a tecla [Clear]

Em seguida digite a partição que a senha escolhida irá armar ou desarmar o sistema, entre 01 à 32.
Para a senha do instalador digite qualquer partição, pois o mesmo não pode armar ou desarmar o sistema.

**Tecle uma funcao
entre (00-48)**

0 0

**Escolha a
posicao da senha**

0 0 À 8 4

**Tecle a senha de
4 digitos**

1 2 3 4

**Escolha a
particao (01-32)**

0 1 À 3 2

**Tecle uma funcao
entre (00-48)**

[01] Gravar ou alterar números telefônicos.

Estando na tela “Tecle uma função” digite [01]

Escolha uma das 03 memórias disponíveis.

Pressione a tecla [Memo] para ver o número atual da memória ou digite o número desejado e finalize com a tecla [enter] para gravar ou [*] para cancelar

**Memoria atual ->
50352589**

Enter⇒

Memo⇐

**Tecle uma funcao
entre (00-48)**

0 1

**Escolha a
memoria desejada**

0 1 À 0 3

**Tecle o numero
desejado max. 16**

5 0 3 3 4 3 2 1

Enter⇒

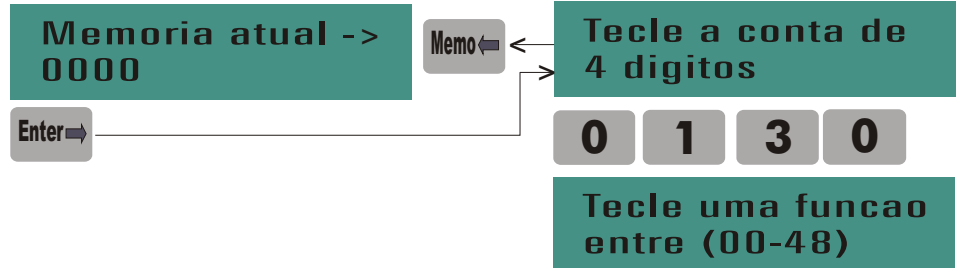
**Tecle uma funcao
entre (00-48)**

[02] Gravar ou alterar contas de clientes.

Estando na tela “Tecle uma função” digite [02]

Escolha uma das 03 memórias disponíveis.

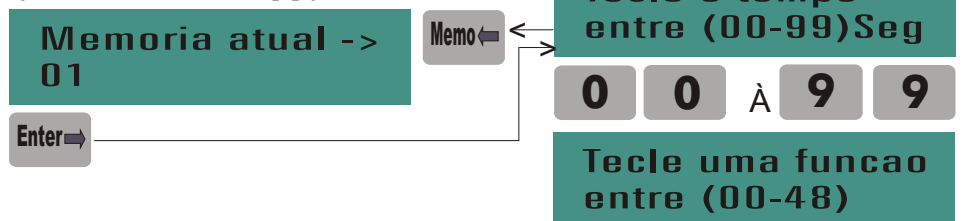
Pressione a tecla [Memo] para ver o número atual da memória ou digite o número da conta desejado composto de 4 dígitos ou pressione a tecla [*] para cancelar



[03] Definir tempo de retardo para reportar armado.

Estando na tela “Tecle uma função” digite [03]

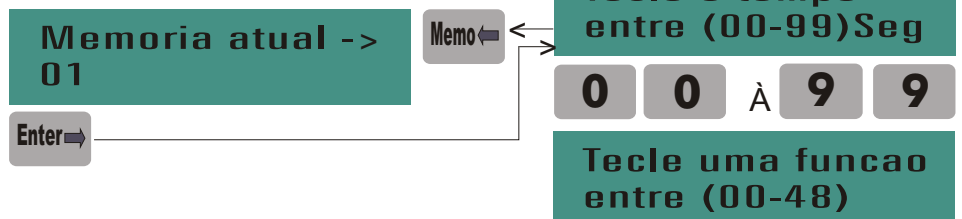
Pressione a tecla [Memo] para ver o tempo atual da memória ou digite o tempo entre 00 à 99 segundos ou pressione a tecla [*] para cancelar



[04] Definir tempo de retardo para reportar arrombamento.

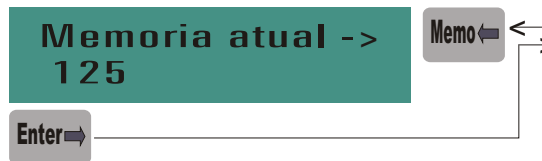
Estando na tela “Tecle uma função” digite [04]

Pressione a tecla [Memo] para ver o tempo atual da memória ou digite o tempo entre 00 à 99 segundos ou pressione a tecla [*] para cancelar



[05] Definir tempo de abertura dos setores (sensibilidade).

Estando na tela “Tecle uma função” digite [05]
Pressione a tecla [Memo] para ver o tempo atual da memória
ou digite o tempo entre 000 à 255 x 4 milisegundos.
ou pressione a tecla [*] para cancelar



O número digitado será multiplicado por 4 milisegundos
Ex. $125 \times 4 = 500$ milisegundos = 0,5 segundo

**Tecle uma funcao
entre (00-48)**

0 5

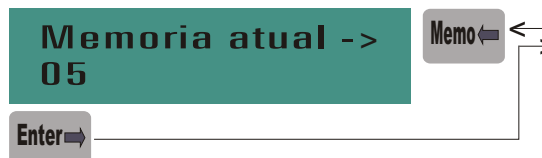
**Tecle o tempo
entre (000-255)**

0 0 0 À 2 5 5

**Tecle uma funcao
entre (00-48)**

[06] Definir tempo de disparo da sirene.

Estando na tela “Tecle uma função” digite [06]
Pressione a tecla [Memo] para ver o tempo atual da memória
ou digite o tempo entre 00 à 99 minutos
ou pressione a tecla [*] para cancelar



**Tecle uma funcao
entre (00-48)**

0 6

**Tecle o tempo
entre (00-99)Min**

0 0 À 9 9

**Tecle uma funcao
entre (00-48)**