



Sistemas de Segurança

GUIA DE REFERÊNCIA RÁPIDA **SOLUTION 880**



Solution 880

Guia de Referência Rápida

Copyright © 2002 por Robert Bosch Limitada
BRASIL

Número do Documento MA408Q

Revisão do Documento 1.50

Impresso em 21 de Março de 2002

Esta documentação é fornecida para combinar com o Painel de Controle *Solution 880* (CC408)

Revisão do Firmware 1.00 - 1.09

Revisão do Hardware A - J

Link do Alarme necessário - 2.74 ou mais alto

Versão do Software do Painel de Controle 1.09 + S408_V10

Aviso de Direito de Propriedade Intelectual

Todos os direitos são reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, transmitida ou armazenada num sistema de arquivamento de qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico, mecânico, fotocópia ou gravação, ou de outra forma, sem a permissão prévia por escrito da Robert Bosch Limitada.

Marcas Registradas

Em todo este documento, nomes de marcas registradas podem ter sido utilizados. Ao invés de colocar o símbolo de marca registrada em cada ocorrência de um nome de marca registrada, nós afirmamos que estamos utilizando os nomes apenas de maneira editorial e em benefício do proprietário da marca registrada sem qualquer intenção de violação da marca registrada.

Aviso de Responsabilidade

Apesar de todas as precauções terem sido tomadas na preparação deste documento, nem a Robert Bosch Limitada nem qualquer de seus representantes oficiais terão qualquer responsabilidade perante qualquer pessoa ou entidade com respeito a qualquer responsabilidade, perda ou dano causados ou alegados terem sido causados direta ou indiretamente pelas informações contidas neste manual.

A Robert Bosch Limitada reserva-se o direito de realizar alterações às características e especificações a qualquer momento sem aviso prévio no interesse de desenvolvimento e melhoria constantes do produto.



Introdução

Obrigado por ter escolhido o painel de controle Solution para sua instalação. Temos certeza de que você vai achar o sistema extremamente flexível, confiável e fácil de usar. O Guia de Referência Rápida é fornecido com o sistema para prover aos usuários suficiente informação básica para fazer as ligações, configurar e programar o sistema. Devido ao grande número de recursos e opções programáveis dos sistemas, sugerimos que você obtenha o manual completo de instalação que fornece informações detalhadas sobre opções, funções e métodos de programação de cada sistema.

Programação

As opções de programação do sistema são armazenadas num EPROM não-volátil. A memória irá armazenar todas as informações durante uma interrupção total da energia e pode ser alterada quantas vezes forem necessárias.

Em geral, toda a seqüência de programação consistirá em digitar um número de local e em seguida alterar os dados conforme necessário.

A programação do sistema pode ser feita através dos seguintes métodos:

- Controlador remoto
- Programador portátil
- Software de link de alarme

Programação utilizando um Controlador Remoto

O sistema precisa ser desarmado (sem nenhum alarme ativo) para programar o sistema. Se houver um alarme ativo ou o sistema estiver armado, digite o código para o Usuário 1 (valor padrão = 2580) seguido da tecla # (o Código de Usuário 1 é padrão de fábrica como Código Mestre).

Para entrar no modo de programação do instalador, digite o código do instalador (valor padrão = 1234) seguido pela tecla #. Dois bips serão ouvidos e ambos os indicadores STAY (PRESENTE) e AWAY (AUSENTE) irão piscar simultaneamente para indicar que você entrou no modo de programação. Os indicadores do controlador remoto irão exibir os dados atuais programado no LOCAL 000 (Primeiro Local do Número de Telefone Primário).

Para passar para outro local de programação, digite o número de local seguido pela tecla #. Os dados no novo local serão agora exibidos através dos indicadores do Controlador Remoto (por exemplo, se você digitar #34, o sistema irá lhe levar para o LOCAL 034; início do Número ID do Assinante para o Receptor 1).

Para passar para o próximo local, pressione a tecla #. Isto o levará ao próximo local. Os dados no novo local serão agora exibidos através dos indicadores do Controlador Remoto (por exemplo, se você estiver posicionado atualmente no LOCAL 034, pressionando a tecla # irá levá-lo para o LOCAL 035).

Para recuar uma posição de local pressione a tecla * (por exemplo, se você estiver atualmente posicionado no local 35, pressionando a tecla * irá levá-lo de volta para o LOCAL 34).

Para alterar dados no local atual, digite o novo valor (0-15) seguido pela tecla *. Isto irá armazenar os dados novos no local e deixá-lo no mesmo local (por exemplo, se você entrar o valor 14*, tanto o indicador da Zona 4 como o indicador MAINS (FORÇA) irão acender para representar os novos valores dos dados).

Para passar para o próximo local, pressione a tecla #. Os dados do próximo local serão agora exibidos.

Para sair do Modo de Programação do Instalador, digite 960#. Dois bips serão ouvidos e os indicadores STAY (PRESENTE) e AWAY (AUSENTE) não permanecerão mais acesos. O sistema retornou agora ao estado desarmado e está pronto para uso.

Abaixo damos um guia rápido para programação:

Entrar no Modo de Programação do Instalador	1234#
Sair do Modo de Programação do Instalador	960#
Passar para o Próximo Local	#
Passar para o Local Anterior	*
Programar novos dados no local	Dados + * (Dados = 0-15)
Pular para Outro Local	Nº. do Local + #

Indicadores do Controlador Remoto

Valor de Dados	Indicador de Zona 1	Indicador de Zona 2	Indicador de Zona 3	Indicador de Zona 4	Indicador de Zona 5	Indicador de Zona 6	Indicador de Zona 7	Indicador de Zona 8	Indicador MAINS (FORÇA)
0									
1	x								
2		x							
3			x						
4				x					
5					x				
6						x			
7							x		
8								x	
9	x							x	
10									x
11	x								x
12		x							x
13			x						x
14				x					x
15					x				x

Programação de bits de opção

Você irá observar bits de opção em todo este Guia de Referência Rápida. Isto lhe permitirá programar qualquer combinação das quatro diferentes opções num único local adicionando as opções juntas. Programando um zero (0) irá desabilitar todas as quatro opções.

Exemplo

Se estiver no "LOCAL 177" e desejar as opções 1, 2 e 4 adicione os números juntos e o total é o número a ser programado. Neste exemplo, o número a ser programado é 7 (isto é, $1+2+4 = 7$).

Opção	Descrição
1	Permite Funções de Reporte do Discador
2	Habilita o Arme Remoto Via Telefone
4	Habilita a Exclusão de Secretária Eletrônica Somente Quando Armado
5	Utilize a Campainha 103 para Formato FSK (Desabilitado = Formato CC1TT V21)

Comandos de Programação do Instalador

Estes comandos só podem ser usados quando você entrar no Modo de Programação do Instalador. Digite o comando seguido pela tecla #.

Comando	Descrição
958	Habilitar/Desabilitar Modo de Estado de Zona Quando Utilizar o Programador Manual
959	Teste da Chave de Programação
960	Sair do Modo de Programação do Instalador
961	Restaurar o Painel de Controle para os Ajustes Padrão de Fábrica
962	Copiar a Memória do Painel de Controle para a Chave de Programação
963	Copiar os Dados da Chave de Programação para o Painel de Controle
964	Apagar a Chave de Programação
965	Configurar o Formato de Discagem Doméstica
966	Habilitar/Desabilitar Deslocamento Automático de Locais Durante a Programação
999	Este Comando Exibe o Número de Versão de Software do Painel de Controle ou o Tipo de Painel de Controle

Armando o Sistema (On)

Modo AWAY (AUSENTE)

1. Pressione e mantenha pressionada a tecla # até que dois bips sejam ouvidos.

Ou

2. Insira seu código seguido pela tecla #.
[Exemplo 2580 + #]

Modo STAY 1 (PRESENTE 1)

1. Pressione e mantenha pressionada a tecla * até que dois bips sejam ouvidos.

Ou

2. Digite seu código seguido pela tecla *
[exemplo 2580 + *].

Modo STAY 2 (PRESENTE 2)

1. Pressione e mantenha pressionada a tecla 0 até que dois bips sejam ouvidos

Armar Todas as Áreas no Modo AWAY

1. Digite seu código seguido por 0 e em seguida a tecla # [exemplo 2580 + 0 + #].

Esta função permite que um código arme todas as áreas às quais o código é atribuído no Modo AWAY (AUSENTE) ao mesmo tempo, sem a necessidade de armar cada área individualmente.

Desarmando o Sistema (Off)

Modo AWAY (AUSENTE)

1. Digite seu código seguido pela tecla #.
[exemplo 2580 + #].

Modo STAY 1 (PRESENTE 1)

1. Pressione e mantenha a tecla * pressionada até que dois bips sejam ouvidos (somente se não houver alarme).

Ou

2. Digite o seu código seguido pela tecla #.
[exemplo: 2580 + #].

Modo STAY 2 (PRESENTE 2)

1. Pressione a tecla 0 até que dois bips sejam ouvidos (Somente se não houver alarme).

Ou

2. Insira seu código seguido pela tecla #.
[exemplo: 2580 + #].

Desarmar Todas as Áreas

1. Digite seu código seguido por 0 e em seguida a tecla # [exemplo: 2580 + 0 + #].

Esta função permite que um código desarme todas as áreas às quais estiver atribuído ao mesmo tempo, sem a necessidade de desarmar cada área individualmente.

Isolamento de Zonas

Isolamento Padrão

1. Pressione a tecla * duas vezes.
2. Digite o número da zona que você deseja isolar seguida pela tecla *.

Repita o passo 2 se mais de uma zona precisar ser isolada.

3. Pressione a tecla # para sair quando finalizar.

Código Para Isolar

1. Pressione a tecla * uma vez.
2. Digite seu código de usuário.
3. Digite o número de zona que você deseja isolar seguida pela tecla *.

Repita o passo 2 se mais de uma zona precisar ser isolada.

4. Pressione a tecla # para sair quando finalizar.

Ajuste do Primeiro Reporte de Teste

1. Digite o Código do Instalador seguido por 1 e a tecla # (por exemplo 1234 + 1 + #)
2. Digite o N°. de Dias (0-15) a esperar até o primeiro reporte de teste, seguido pela tecla #.

Chamada de Memória de Eventos

1. Digite o Código do Instalador ou o Código Mestre seguido por 8 e a tecla #.
[exemplo: 1234 + 8 + #].

Os últimos 40 eventos (não separados por área) ou os últimos 10 eventos (separados por área) serão exibidos na ordem inversa (isto é, do mais recente até o mais antigo).

Modo de Teste em Movimento

1. Digite o código do Instalador ou o Código Mestre seguido por 7 e a tecla #.
[exemplo: 1234 + 7 + #].
2. Testar cada zona conforme necessário.
3. Pressione a tecla # para sair.

Modo de Serviço de Sirene via Satélite

1. Digite o Código de Instalador seguido por 5 e a tecla # (por exemplo, 1234 + 5 + #).

Modo de Monitoração por Telefone (Balanço On/Off)

1. Digite o Código do Instalador seguido por 6 e a tecla #.
[exemplo: 1234 + 6 + #].
2. Pressione e mantenha pressionada a tecla 9 até que dois bips sejam ouvidos para enviar um reporte de teste.
3. Repita o passo 1 para desligar o modo de monitoração por telefone quando completar.

LED de zona	Evento de Discagem
1	Linha Telefônica Presa
2	Discando o N°. de Telefone
3	Handshake Recebido
4	Dados Sendo Enviados
5	Despedida Recebida
Nenhum	Linha Telefônica Liberada

Adição de um Código de Usuário

1. Digite o Código Mestre seguido de 1 e a tecla #
[exemplo: 2580 + 1 + #].
2. Digite o N°. de Usuário (1-16) que você deseja adicionar/mudar seguido pela tecla #).
3. Digite o Código Novo seguido pela tecla #.

Adição de um Controlador de Rádio (RF Keyfob)

1. Digite o Código Mestre seguido por 1 e a tecla # [exemplo: 2580 + 1 + #].
2. Digite o N°. do Usuário (9-16) que você quer adicionar seguido da tecla #.
3. Pressione qualquer botão no Controlador de Rádio (RF Keyfob) para o sistema aprender o identificador de rádio (RF ID).

Nota: Somente os Códigos de Usuário 9-16 podem ser programados como usuários de Rádio.

Cancelamento de Código de Usuário de Rádio / RF Keyfob

1. Digite o Código Mestre seguido por 1 e a tecla #
[exemplo: 2580 + 1 + #].
2. Digite o N°. do Usuário (1-16) que você quer cancelar seguido da tecla #.
3. Pressione a tecla * para cancelar o Código de Usuário.

Alteração de Números de Telefones Domésticos

1. Digite o Código do Instalador ou o Código Mestre seguido por 2 e a tecla #.
[exemplo: 1234 + 2 + #].
2. Digite os dígitos do número de telefone.
3. Se houver mais de um número de telefone, pressione a tecla * seguida pela tecla 4 (insere uma quebra entre números de telefone) e repita o passo 2, pressionando a tecla # para sair.

Para Ligar/Desligar as Saídas

1. Digite o código mestre seguido por 5 e a tecla # [exemplo: 2580 + 5 + #].
2. Digite o Número de Saída (1-3) que você quer ligar/desligar.
3. Pressione a tecla # para Ligar (ON) ou a tecla * para Desligar (OFF).
4. Pressione a tecla # para sair.

Ajuste de Data e Hora

1. Digite o Código Mestre seguido por 6 e a tecla # [exemplo: 2580 + 6 + #].
2. Digite o dia (DD), o mês (MM) e o ano (YY) seguido pela hora (HH) e os minutos (MM).
3. Pressione a tecla # para sair.

Liga/Desliga Alarme Diurno

1. Pressione e mantenha pressionada a tecla 4 até ouvir dois bips. O alarme Diurno será Ligado/Desligado.

Zonas em modo STAY (PRESENTE) 2 - Programa

1. Digite o Código do Instalador ou o Código Mestre seguido por 4 e a tecla # [exemplo: 1234 + 4 + #].
2. Digite o Numero da zona que você quer que o sistema isole automaticamente seguido pela tecla *.

Repita a operação se mais de uma zona precisarem ser automaticamente isoladas quando o sistema estiver armado no modo STAY 2 (PRESENTE 2).

3. Pressione a tecla # para sair.

Análise de Falhas

1. Pressione e mantenha pressionada a tecla 5 até ouvir dois bips.
2. Os indicadores de zona exibirão FAULT (Falha) (vide tabela abaixo).
3. Pressione a tecla # para sair.

LED de zona	Evento de Discagem
1	Bateria Fraca
2	Reset de Data/Hora
3	Falha de Vigilância do Sensor
4	Falha do Alto-Falante da Sirene
5	Falha da Linha Telefônica
6	Falha do EPROM
7	Falha do Fusível
8	Falha de Comunicação

Chamada por Modem (Link de Alarme)

1. Pressione e mantenha pressionada a tecla 6 até ouvir dois bips.

Travamento das Saídas (Reset)

1. Pressione e mantenha pressionada a tecla 7 até ouvir dois bips.

Identificador (ID) do Controlador Remoto / Tom do Sonorizador

1. Pressione e mantenha pressionada a tecla 8 até que o tom desejado do Sonorizador seja atingido.
Se o sistema foi dividido em áreas, o Controlador Remoto exibirá um número para identificar a que área o Controlador Remoto pertence (vide tabela abaixo).

2. Pressione a tecla # para sair.

LED de zona	Atribuição do Controlador Remoto
1	Área 1
2	Área 2
7	Controlador Remoto Mestre Dividido

Reporte de Teste

1. Pressione e mantenha a tecla 9 pressionada até que dois bips sejam ouvidos.

Teste do Alto-Falante

1. Pressione e mantenha a tecla 1 até ouvir dois bips. O alto-falante irá soar durante dois segundos.

Teste da Campainha

1. Pressione e mantenha a tecla 2 pressionada até que dois bips sejam ouvidos. A piezo-sirene irá soar durante dois segundos.

Teste da luz estroboscópica (Liga/Desliga)

1. Pressione e mantenha a tecla 3 pressionada até que três bips sejam ouvidos para ligar a luz estroboscópica.
2. Pressione e mantenha a tecla 3 pressionada até que dois bips sejam ouvidos para desligar a luz estroboscópica.

Seqüência Telco de Arme (Transferência de chamada ligada - ON)

1. Digite seu código de Instalador ou Código Mestre seguido de 3 e da tecla # (exemplo: 1234 + 3 + #)
2. Pressione 1 seguido da tecla #.
3. Digite a Seqüência de Transferência de Chamada Ligada - ON.
4. Pressione a tecla # para sair.

Seqüência Telco de Desarme (Transferência de Chamada Desligada)

1. Digite seu Código de Instalador ou Código Mestre seguido por 3 e a tecla #. (exemplo: 1234 + 3 + #).
2. Pressione 2 seguido pela tecla #.
3. Digite a seqüência de Transferência de Chamada Desligada (OFF).
4. Pressione a tecla # para sair.

Local 176

Opções de Falha de Linha Telefônica

- 1 = Operar o Indicador **FAULT (FALHA)** Quando Houver Falha da Linha Telefônica
2 = Soar o Alarme Quando o Sistema For Armado
4 = Soar o Alarme quando o Sistema for Desarmado

Nota: As opções 2 e 4 devem ser usadas em conjunto com a opção 1 (por exemplo: Programa 1, 3, 5 ou 7)

0

Local 177

Opções do Discador 1

- 1 = Habilitar Funções de Reporte do Discador
2 = Habilitar Arme Remoto Via Telefone
4 = Habilitar Exclusão da Secretária Eletrônica Somente Quando Armado
8 = Utilize a Campainha 103 Para Formato FSK - (Desabilitado - CCITT V21)

9

Local 178

Opções do Discador 2

- 1 = Reportes Abrir/Fechar Somente se um Alarme Anterior Tiver Ocorrido
2 = Reportes Abrir/Fechar Quando no Modo **STAY 1 (PRESENTE 1)** e Modo **STAY 2 (PRESENTE 2)**
4 = Retardar a Sirene Até que a Transmissão Seja Completada
8 = Estender o Tempo Para Esperar pelo Handshake de 30 Segundos Até 55 Segundos

0

Local 179

Opções do Discador 3

- 1 = Ajustar Pulso de Discagem DTMF Para 1 Dígito/Segundo
2 = Reservado
4 = Alterar Discagem Decádica Para 60/40
8 = Reservado

0

Local 180

Opções de Link de alarme

- 1 = Habilitar Carga/Descarga Via Link de Alarme
2 = Número de Telefone para chamada de retorno necessário para carga/descarga
4 = Terminar a Conexão do Link de Alarme Quando Ocorrer um Alarme
8 = Utilizar Módulo de Modem Externo (CC811)

3

Locais 181- 184

Código do Instalador

1 2 3 4

Local 185 - 264

Códigos de Usuário

Usuário nº. 01 Local 185 - 188: 2 5 8 0 Local 189: 10 Nível de Autoridade	Usuário nº. 02 Local 190 - 193: 15 15 15 15 Local 194: 2 Nível de Autoridade	Usuário nº. 03 Local 195 - 198: 15 15 15 15 Local 199: 2 Nível de Autoridade
Usuário nº. 04 Local 200 - 203: 15 15 15 15 Local 204: 2 Nível de Autoridade	Usuário nº. 05 Local 205 - 208: 15 15 15 15 Local 209: 2 Nível de Autoridade	Usuário nº. 06 Local 210 - 213: 15 15 15 15 Local 214: 2 Nível de Autoridade
Usuário nº. 07 Local 215 - 218: 15 15 15 15 Local 219: 2 Nível de Autoridade	Usuário nº. 08 Local 220 - 223: 0 15 15 15 Local 224: 3 Nível de Autoridade	Usuário RF nº. 09 Local 225 - 228: 15 15 15 15 Local 229: 2 Nível de Autoridade
Usuário RF nº. 10 Local 230 - 233: 15 15 15 15 Local 234: 2 Nível de Autoridade	Usuário RF nº. 11 Local 235 - 238: 15 15 15 15 Local 239: 2 Nível de Autoridade	Usuário RF nº. 12 Local 240 - 243: 15 15 15 15 Local 244: 2 Nível de Autoridade
Usuário RF nº. 13 Local 245 - 248: 15 15 15 15 Local 249: 2 Nível de Autoridade	Usuário RF nº. 14 Local 250 - 253: 15 15 15 15 Local 254: 2 Nível de Autoridade	Usuário RF nº. 15 Local 255 - 258: 15 15 15 15 Local 259: 2 Nível de Autoridade
Usuário RF nº. 16 Local 260 - 263: 15 15 15 15 Local 264: 2 Nível de Autoridade		

Nível de Autoridade	Descrição
0	Arme/Desarme
1	Somente Arme
2	Arme/Desarme + Reportes de Abrir/Fechar
3	Somente Arme + Reportes de Fechar
4	Arme/Desarme + Código necessário para isolar
6	Arme/Desarme + Reportes de Abrir/Fechar + Código necessário para isolar
8	Código Mestre + Arme/Desarme
10	Código Mestre + Arme/Desarme + Reportes de Abre/Fechar
12	Código Mestre + Arme/Desarme + Código Necessário para Isolar
14	Código Mestre + Arme/Desarme + Código Necessário para isolar + Reportes de Abrir/Fechar

Local 265

Zonas de Alarme Diurno

1 = Zona 1
2 = Zona 2

4 = Zona 3
8 = Zona 4

0

Local 266

Valor de Resistor EOL (Fim de Linha)

0 = Nenhum Resistor Fim de Linha
1 = 1K
2 = 1K5
3 = 2K2
4 = 3K3
5 = 3K9
6 = 4K7
7 = 5K6
8 = 6K8
9 = 10K
10 = 12K
11 = 22K

12 = Reservado
13 = Reservado
14 = Reservado
15 = EOL (Fim de Linha) Dividido (3K3/6K8) - Seis zonas de Roubo

15

Local 267 - 322

Padrões de Zonas

Local 267 Zona n°. 01 (Padrão + Retardo-1)	267 2	268 0	269 0	270 1	271 14	272 1	273 1
Tipo de Zona	Contagem de Pulso de Zona	Tempo de Contagem de Pulso de Zona	Zona Opção 1	Zona Opção 2	Código de Reporte	Opções do Discador	
Local 274 Zona n°. 02 (Padrão = Transferência)	274 1	275 0	276 0	277 1	278 14	279 1	280 1
Tipo de Zona	Contagem de Pulso de Zona	Tempo de Contagem de Pulso de Zona	Zona Opção 1	Zona Opção 2	Código de Reporte	Opções do Discador	
Local 281 Zona n°. 03 (Padrão = Transferência)	281 1	282 0	283 0	284 1	285 14	286 1	287 1
Tipo de Zona	Contagem de Pulso de Zona	Tempo de Contagem de Pulso de Zona	Zona Opção 1	Zona Opção 2	Código de Reporte	Opções do Discador	
Local 288 Zona n°. 04 (Padrão = Transferência)	288 1	289 0	290 0	291 1	292 14	293 1	294 1
Tipo de Zona	Contagem de Pulso de Zona	Tempo de Contagem de Pulso de Zona	Zona Opção 1	Zona Opção 2	Código de Reporte	Opções do Discador	
Local 295 Zona n°. 05 (Padrão = Instantâneo)	295 0	296 0	297 0	298 1	299 14	300 1	301 1
Tipo de Zona	Contagem de Pulso de Zona	Tempo de Contagem de Pulso de Zona	Zona Opção 1	Zona Opção 2	Código de Reporte	Opções do Discador	
Local 302 Zona n°. 06 (Padrão = Instantâneo)	302 0	303 0	304 0	305 1	306 14	307 1	308 1
Tipo de Zona	Contagem de Pulso de Zona	Tempo de Contagem de Pulso de Zona	Zona Opção 1	Zona Opção 2	Código de Reporte	Opções do Discador	
Local 309 Zona n°. 07 (Padrão = Instantâneo)	309 0	310 0	311 0	312 1	313 14	314 1	315 1
Tipo de Zona	Contagem de Pulso de Zona	Tempo de Contagem de Pulso de Zona	Zona Opção 1	Zona Opção 2	Código de Reporte	Opções do Discador	
Local 316 Zona n°. 08 (Padrão = Vigilância 24 h)	316 9	317 0	318 0	319 1	320 12	321 1	322 1
Tipo de Zona	Contagem de Pulso de Zona	Tempo de Contagem de Pulso de Zona	Zona Opção 1	Zona Opção 2	Código de Reporte	Opções do Discador	

Tipos de Zona

Tipo da Zona	Descrição	Tipo da Zona	Descrição
0	Instantâneo	8	24 Horas Assalto
1	Transferência	9	24 Horas Intrusão
2	Retardo-1	10	Reservado
3	Retardo -2	11	Interruptor com Chave
4	Reservado	12	Roubo 24 Horas
5	Reservado	13	Incêndio 24 Horas
6	24 Horas Urgência Médica	14	Campainha
7	24 Horas Pânico	15	Zona Não Utilizada

Ajuste de Contagem de Pulso de Zona

Os ajustes de contagem de pulso para cada zona podem ser programados entre 0 -15.

Tempo de Contagem de Pulso de Zona

Opção	Tempo de resposta do circuito de 20 milissegundos	Opção	Tempo de resposta do circuito de 150 milissegundos
0	0,5 Segundo	8	20 Segundos
1	1 Segundo	9	30 Segundos
2	2 Segundos	10	40 Segundos
3	3 Segundos	11	50 Segundos
4	4 Segundos	12	60 Segundos
5	5 Segundos	13	90 Segundos
6	10 Segundos	14	120 Segundos
7	15 Segundos	15	200 Segundos

Tabela 12: Opções de Tempo de Contagem de Pulsos de Zona

Opções de Zona 1

Opção	Descrição
1	Exclusão de Sirene/Exclusão do Discador
2	Retardo no Reporte de Alarme
4	Silenciar Alarme
8	Vigilância Por Sensores

Tabela 13: Opções de Zona 1

Opções de Zona 2

Opção	Descrição
1	Isolado no Modo STAY 1 (PRESENTE 1)
2	Isolamento Permitido da Zona
4	Arme Forçado Permitido
8	Habilitar Relatório de Restauração de zona

Tabela 13: Opções de Zona 1

Opções de Discador de Zona

Opção	Descrição
0	Nenhum Reporte Necessário
1	Reporte Para Receptor 1
2	Reporte Para Receptor 2
4	Reporte para Receptor 1 + 2
8	Receptor 2 Somente Quando o Receptor 1 Falhar

Tabela 15: Opções de Discador de Zona

Opções de Zonas Para Interruptor com Chave

As opções de zonas para interruptor com chave substitui as Opções da zona 1 somente para as zonas que tiverem sido programadas para operar como uma zona para interruptor com chave.

Opção	Descrição
0	Arme e desarme com travamento em modo AWAY (AUSENTE)
1	Arme com travamento em modo AWAY (AUSENTE)
2	Desarme com travamento em modo AWAY (AUSENTE) ou STAY (PRESENTE)
4	Arme e desarme com travamento em modo STAY (PRESENTE)
5	Arme com travamento em modo STAY (PRESENTE)
6	Desarme com travamento em modo STAY (PRESENTE)
8	Arme e desarme momentâneo em modo AWAY (AUSENTE)
9	Arme momentâneo em modo AWAY (AUSENTE)
10	Desarme momentâneo em modo AWAY (AUSENTE) ou STAY (PRESENTE)
12	Arme e desarme momentâneo em modo STAY (PRESENTE)
13	Arme momentâneo em modo STAY (PRESENTE)
14	Desarme momentâneo em modo STAY (PRESENTE)

Local 323	0 = Ilimitado / 1-15 = Número de Vezes que a Sirene opera até o Desligamento	
Contagem de Desligamento do Balancim para Sirene		3
Local 324	0 = Ilimitado / 1-15 = Número de Vezes que a Sirene Opera até o Desligamento	
Contagem de Desligamento do Balancim para Discador		6
Locais 325 - 326		
Estado de Zona - Relatórios de Exclusão	Local 325 Local 326	Reporte de Exclusão de Zona Reporte de Restauração de Exclusão de Zona
		9 8
Locais 327 - 328		
Estado de Zona - Reportes de Problemas	Local 327 Local 328	Reporte de Problema de Zona Reporte de Restauração de Problema de Zona
		2 3
Locais 329 - 330		
Estado de Zona - Reportes de Vigilância por Sensores	Local 329 Local 330	Reporte de Vigilância por Sensores Reporte de Restauração de Vigilância por Sensores
		4 5
Local 331		
Estado de Zona - Código de Restauração de Alarme		14
Local 332		
Opções de Reporte de Estado de Zona	0 = Nenhum Reporte sobre Estado de Zona Necessário 1 = Reporte para Receptor 1 2 = Reporte para Receptor 2 4 = Reporte para Receptor 1 + 2 8 = Receptor 2 Somente Quando o Receptor 1 Falhar	
		1
Locais 333 - 334		
Reportes de Abrir/Fechar	Local 333 Local 334	Reporte de Abertura Reporte de Fechamento
		11 12
Local 335		
Opções de Reporte de Abrir/Fechar	0 = Nenhum Reporte de Abrir/Fechar Necessário 1 = Reporte de Receptor 1 2 = Reporte de Receptor 2 4 = Reporte de Receptor 1 + 2 8 = Receptor 2 Somente Quando o Receptor 1 Falhar	
		1
Local 336		
Reporte de Assalto Por Controlador Remoto		6
Locais 337 - 338		
Reporte de Pânico Por Controlador Remoto	Local 337 = Dígito de Dezenas Local 338 = Dígito de Unidades	
		7 15
Locais 339 - 340		
Reporte de Incêndio por Controlador Remoto	Local 339 = Dígito de Dezenas Local 340 = Dígito de Unidades	
		7 14
Locais 341 - 342		
Reporte de Urgências Médicas por Controlador Remoto	Local 341 = Dígito de Dezenas Local 342 = Dígito de Unidades	
		7 13
Local 343		
Opções de Reporte de Controlador Remoto	0 = Nenhum Reporte de Alarme Necessário 1 = Reporte para Receptor 1 2 = Reporte para Receptor 2 4 = Reporte para Receptor 1 + 2 8 = Receptor 2 Somente Quando o Receptor 1 Falhar	
		1
Locais 344 - 345		
Estado do Sistema - Reporte de Falha do Fusível	Local 344 = Dígito de Dezenas Local 345 = Dígito de Unidades	
		10 3
Locais 346 - 347		
Estado do Sistema - Reporte de Restauração de Falha de Fusível	Local 346 = Dígito de Dezenas Local 347 = Dígito de Unidades	
		10 8

Locais 348 - 349		Local 348 = Dígito de Dezenas Local 349 = Dígito de Unidades	
Estado do Sistema - Reporte de Falha de Alimentação CA			102
Locais 350 - 351		Local 350 = Dígito de Dezenas Local 351 = Dígito de Unidades	
Estado do Sistema - Reporte de Restauração de Falha de Alimentação CA			107
Locais 352 - 353		Local 352 = Dígito de Dezenas Local 353 = Dígito de Unidades	
Estado do Sistema - Reporte de Bateria Fraca			101
Locais 354 - 355		Local 354 = Dígito de Dezenas Local 355 = Dígito de Unidades	
Estado do Sistema - Reporte de Restauração de Bateria Fraca			106
Locais 356 - 358			
Estado do Sistema - Acesso Negado (Nova Tentativa de Código)	Local 356	Limite de Novas Tentativas de Código (0 = Ilimitado)	6712
	Local 357	Dígito de Dezenas	
	Local 358	Dígito de Unidades	
Local 359			
Opções de Reporte do Estado do Sistema		0 = Nenhum Reporte de alarme Permitido 1 = Reporte para Receptor 1 2 = Reporte para Receptor 2 4 = Reporte para Receptor 1 + 2 8 = Reporte para Receptor 2 Somente Quando o Receptor 1 Falhar	1
Local 360 - 366			
Hora de Reporte de Teste (Automático)	Local 360	Hora Atual do Dia (Dezenas)	360 361 362 363 0 0 0 0 H H M M 364 365 7 1 Código de Reporte de Dez Unidades 366 0 Intervalo de Repetição em Dias
	Local 361	Hora Atual do Dia (Unidades)	
	Local 362	Minutos Atuais do Dia (Dezenas)	
	Local 363	Minutos Atuais do Dia (Unidades)	
	Local 364	Código de Reporte de Teste (Dezenas)	
	Local 365	Código de Reporte de Teste (Unidades)	
	Local 366	Intervalo de Repetição em Dias	
Local 367			
Opções de Discagem de Reporte de Teste		0 = Nenhum Reporte de Alarme Permitido 1 = Reporte para Receptor 1 2 = Reporte para Receptor 2 4 = Reporte para Receptor 1 + 2 8 = Reporte para Receptor 2 Somente Quando o Receptor 1 Falhar	1

Locais 368 - 397

Configurações de Saídas

Padrão =
Alto-Falante da Sirene

368 369
1 14

Código de
Evento

370
0

Polaridade

371
0

Base de
Tempo

372 373
0 0

Multiplicador
de Base de
Tempo

Local
Saída 2

374 375
2 7

Código de
Evento

376
10

Polaridade

377
2

Base de
Tempo

378 379
1 5

Multiplicador
de Base de
Tempo

Local
Saída do Estroboscópio

Padrão = Estroboscópio
(Reajustado após 8 horas)

380 381
2 0

Código de
Evento

382
6

Polaridade

383
4

Base de
Tempo

384 385
0 8

Multiplicador
de Base de
Tempo

Local
Saída de Relé

386 387
1 15

Código de
Evento

388
1

Polaridade

389
0

Base de
Tempo

390 391
0 0

Multiplicador
de Base de
Tempo

Local
Sirene do Controlador
Remoto

Padrão = Entrada/Saída
Advertência + Dia do
Alarme

392 393
0 13

Código de
Evento

394
2

Polaridade

395
1

Base de
Tempo

396 397
0 1

Multiplicador
de Base de
Tempo

Padrão = Sirenes
Tocando

Códigos de Evento

Código de Evento	Descrição	Código de Evento	Descrição
0 0	EDMSAT - Sirene Via Satélite (Somente Saída 1)	1 0	Alarme Diurno Habilitado
0 1	sistema Armado	1 1	Falhou a Linha Telefônica
0 2	Sistema Desarmado	1 2	Despedida Recebida
0 3	Armado no Modo STAY (PRESENTE)	1 3	Falhou o fusível
0 4	Armado em AWAY (AUSENTE)	1 4	Alimentação CA Falhou
0 5	Alerta de Pré-arme	1 5	Bateria Fraca
0 6	Aviso de Saída (Todas as Zonas Protegidas) + Aviso de Entrada	1 6	Alto-Falante da Sirene Falhou
0 7	Aviso de Saída	1 7	Alarme de Vigilância por Sensores
0 8	Aviso de Saída Terminado	1 8	Alarme de Vigência Médica
0 9	Despedida Depois do Final do Tempo de Saída	1 9	Alarme de Incêndio
0 10	Reservado	1 10	Alarme de Pânico
0 11	Aviso de Entrada	1 11	Alarme de Assalto
0 12	Aviso de Entrada + Restauração de Alarme Diurno	1 12	Acesso Negado (Novas Tentativas)
0 13	Aviso de Saída + Aviso de Entrada + Restauração de Alarme Diurno	1 13	Reservado
0 14	Restauração de Alarme Diurno	1 14	Alto-Falante em Sirene (Somente Saída 1)
0 15	Travamento de Alarme Diurno	1 15	Operar Sirenes

2	0	Operar Luz Estroboscópica	4	3	Reservado
2	1	Silenciar Alarme	4	4	Reservado
2	2	Alarme no Modo STAY (PRESENTE)	4	5	Campainha
2	3	Alarme no Modo AWAY (AUSENTE)	4	6	Zona não protegida
2	4	Falha do Sistema	4	7	Zona Não Protegida Após a Hora de Saída
2	5	Alarme de Incêndio	4	8	Reservado
2	6	alarme de Incêndio (Restauração)	4	9	Ciclagem de Rede CA (60 Hz ou 50 Hz)
2	7	Alarme de Incêndio (Travamento)	4	10	Área 1 - Zona Não-Protegida
2	8	Controle Remoto 1	4	11	Área 2 - Zona Não-Protegida
2	9	Controle Remoto 2	4	12	Reservado
2	10	Controle Remoto 3	4	13	Reservado
2	11	Saída de Controle por Rádio 1	4	14	Reservado
2	12	Saída de Controle por Rádio 2	4	15	Reservado
2	13	Saída de Controle por Rádio 1 (Não no modo AWAY - AUSENTE)	5	0	Reservado
2	14	Saída de Controle por Rádio 2 (Não no modo AWAY - AUSENTE)	5	1	Reservado
2	15	Falha da Comunicação Após 3 Tentativas	5	2	Área 1 em Alarme
3	0	Falha de Comunicação	5	3	Área 2 Em Alarme
3	1	Discador Desabilitado	5	4	Reservado
3	2	Discador Ativo (On-line)	5	5	Reservado
3	3	Deteção de Toque	5	6	Área 1 Armada
3	4	Reservado	5	7	Área 2 Armada
3	5	Zona de Mimica 1	5	8	Reservado
3	6	Zona de Mimica 2	5	9	Reservado
3	7	Zona de Mimica 3	5	10	Área / Desarmada
3	8	Zona de Mimica 4	5	11	Área 2/ Desarmada
3	9	Zona de Mimica 5	5	12	Reservado
3	10	Zona de Mimica 6	5	13	Reservado
3	11	Zona de Mimica 7	5	14	Quaisquer Áreas Armadas
3	12	Zona de Mimica 8	5	15	Quaisquer Áreas Desarmadas
4	0	Reservado	6	0	Habilitar Terminal de Dados Área 1
4	1	Reservado	6	1	Habilitar Terminal de Dados Área 2
4	2	Reservado			

Polaridade (Modos)

Opção	Descrição	Opção	Descrição
0	Desabilitada	7	Reservado
1	Normalmente Aberta	8	Normalmente Baixa, Ficando Aberta
2	Normalmente Aberta, Pulsando em Baixa	9	Normalmente Baixa, Pulsando Em Aberto
3	Normalmente Aberta, De Uma vez em Baixa	10	Normalmente Baixa, De Uma Vez, Em Aberto
4	Normalmente Aberta, De Uma Vez Em Baixa (Restauração)	11	Normalmente Baixa, De Uma Vez, Em Aberto
5	Normalmente Aberta, De Uma Vez Em Baixa (Re-disparo)	12	Normalmente Baixa, De Uma Vez, em Aberto (Re-disparo)
6	Normalmente Aberta, Travamento Em Baixa	13	Normalmente Baixa, Travamento em Aberto

Base de Tempo

Escolha uma das opções na tabela abaixo para a base de tempo.

Opção	Descrição
0	200 ms
1	1 segundo
2	1 minuto
4	1 hora

Multiplicador de Base de Tempo

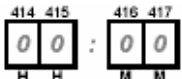
Digite um valor entre 01 e 99

Modo de Uma Vez Só (One Shot)

Quando você programa a polaridade de saída como sendo de uma vez só (One Shot) a base de tempo é multiplicada pelo multiplicador de base de tempo (por exemplo, se a base de tempo = 2 e o multiplicador = 05, a saída irá operar durante 5 segundos).

Modo Pulsante

Quando você programa a polaridade de saída como pulsante, a base de tempo torna-se o tempo ON (Ligado) e o multiplicador torna-se o tempo OFF (desligado). O tempo OFF (desligado) é igual à base de tempo x multiplicador (por exemplo, se você quiser que a saída pulse durante um (1) segundo em "ON" (ligado) e cinco (5) segundos em OFF (desligado), você deve programar a base de tempo como um (1) e o multiplicador como cinco (5).

Locais 398 - 399			
Entrada Timer 1	Local 398 Local 399	Incrementos De 1 Segundo (0 - 15 Segundos) Incrementos De 16 Segundos (0 - 240 Segundos)	
Locais 400 - 401			
Entrada Timer 2	Local 400 Local 401	Incrementos de 1 Segundo (0 - 15 Segundos) Incrementos de 16 Segundos (0 - 240 Segundos)	
Locais 402 - 403			
Tempo de Saída (Modos AWAY (AUSENTE), Modo STAY (PRESENTE))	Local 402 Local 403	Incremento de 1 Segundo (0 - 15 Segundos) Incrementos de 16 Segundos (0 - 240 Segundos)	
Locais 404 - 405			
Tempo de Entrada de Guarda Para o Modo STAY (PRESENTE)	Local 404 Local 405	Incremento de 1 Segundo (0 - 15 Segundos) Incrementos de 16 Segundos (0 - 240 Segundos)	
Locais 406 - 407			
Tempo de Reporte de Alarme de Retardo	Local 406 Local 407	Incremento de 1 Segundo (0 - 15 Segundos) Incrementos de 16 Segundos (0 - 240 Segundos)	
Locais 408 - 409			
Tempo de Vigilância Por Sensores	Local 408 Local 409	Incremento de Dias (Dezenas) Incrementos de Dias (unidades)	
Local 410		0 = Nenhuma exclusão 1 - 15 = Tempo de exclusão (Incrementos de 10 segundos)	
Local 411		0 = Nenhum Tempo de Sirene 1 - 15 = Tempo de Sirene em minutos (Valor padrão = 5 minutos)	
Local 412		0 = Frequência mais lenta 15 = Frequência mais rápida	
Local 413		0 = Nenhum tempo de pré-alerta 1 - 15 = Tempo de pré-alerta (incrementos de 5 minutos)	
Local 414 - 417			
Tempo de Auto Arme	Local 414 Local 415 Local 416 Local 417	Hora do Dia (Dezenas) Hora do Dia (Unidades) Minutos do Dia (Dezenas) Minutos do Dia (Unidades)	
Locais 418 - 421			
Tempo de Auto-Desarme	Local 418 Local 419 Local 420 Local 421	Hora do Dia (Dezenas) Hora do Dia (Unidades) Minutos do Dia (Dezenas) Minutos do Dia (Unidades)	
Local 422		Incrementos de 500 milissegundos (500 ms - 8 Segundos)	
Tempo de Espera de Despedida			

Local 423		0																								
Reservado																										
Local 424																										
Opções do Sistema 1	1 = Habilitar Exclusão Inteligente EDM 2 = Habilitar Monitoração do Alto-Falante da Sirene 4 = Permitir Indicações Estroboscópicas para Arme/Desarme por Rádio 8 = Permitir Bips de Alto-falante de Sirene para Arme/Desarme por Rádio	1																								
Local 425																										
Opções do Sistema 2	1 = Habilitar o Controlador Remoto de Pânico Para Ser Silencioso 2 = Habilitar o Controlador Remoto de Incêndio Para Ser Silencioso 4 = Habilitar o Controlador Remoto de Urgência Médica Para Ser Silencioso 8 = Habilitar Acesso Negado (Novas Tentativas) Para Ser Silencioso	0																								
Local 426																										
Opções do Sistema 3	1 = Habilitar Falha de CA em 1 Hora 2 = Ignorar Indicação de Falha de Alimentação CA 4 = Habilitar Transferência de Contagem de Pulsos 8 = Habilitar Retardo de Transferência Para Ser Sequencial	8																								
Local 427																										
Opções do Sistema 4	1 = Permite Ao Painel Aquecer No Estado Desarmado (se restaurada a alimentação) 2 = Permite O Rastreamento Arme/Desarme Com a Força Ligada 4 = Habilitar Cristal Interno Para Manter o Tempo 8 = Habilitar a Interface Chave Por Rádio/Interruptor Com Chave Ou Estação de Arme Noturno	0																								
Local 428																										
Opções de Consumidor 1	1 = Enviar Relatórios de Teste Somente Se o Sistema For Armado 2 = Enviar Relatório de Teste Depois de Religação de Sirene 4 = Habilitar Auto Arme em Modo STAY 1 (PRESENTE 1) 8 = Habilitar o Indicador STAY (PRESENTE) Para Exibir Estado de Alarme Diurno	0																								
Local 429																										
Opções de Consumidor 2	1 = Habilitar Modo de Apagamento do Controlador Remoto 2 = Habilitar Arme por Botão Único nos Modos AWAY (AUSENTE), Modo STAY 1 (PRESENTE 1) e Modo STAY 2 (PRESENTE 2) 4 = Habilitar Desarme por Botão Único do Modo STAY 1 (PRESENTE 1) e Modo STAY 2 (PRESENTE 2) 8 = Habilitar Memória de Alarme de Restauração Quando do Desarme	2																								
Local 430																										
Opções do Consumidor 3	1 = Habilitar Bips de Alarme de Falha do Controlador Remoto 2 = Utilize Dígito 3 Para Alarme de Assalto Por Controlador Remoto (Ao Invés do Dígito 9) 4 = Habilitar a Operação da Sirene e Luz Estroboscópica no Modo STAY 1 (PRESENTE 1) e Modo STAY 2 (PRESENTE 2) 8 = Reservado	5																								
Local 431																										
Opções de Entrada Via Rádio	1 = Receptor Via Rádio (We800) 2 = Travamento da Entrada do Interruptor de Chave 3 = Entrada Momentânea por Interruptor de Chave 4 = Reservado	0																								
Local 432																										
Opções de Separação por Áreas 1	1 = Permite reporte de primeiro a abrir/último a fechar 2 = Controlador da Área 1 Conectado ao Terminal de Dados 4 = Permite Restaurar Sirenes de Qualquer área 8 = Faz o Controlador Mestre Exibir o Indicador AUX quando On-line	0																								
Local 433																										
Opções de Separação por Área 2	1 = Conectar Área 1 a Receptor 1 e Conectar Área 2 a Receptor 2 2 = Códigos de Usuário Permitidos para Arme/Desarme de Ambas as Áreas ao Mesmo Tempo (código + 0 + #) 4 = Reservado 8 = Reservado	0																								
Local 434 - 441																										
Alocações de Zona para Área 1	Local 434 = LED Zona 1 - Controlador Área 1 Local 435 = LED Zona 2 - Controlador Área 1 Local 436 = LED Zona 3 - Controlador Área 1 Local 437 = LED Zona 4 - Controlador Área 1 Local 438 = LED Zona 5 - Controlador Área 1 Local 439 = LED Zona 6 - Controlador Área 1 Local 440 = LED Zona 7 - Controlador Área 1 Local 441 = LED Zona 8 - Controlador Área 1	<table><tr><td>434</td><td>435</td><td>436</td><td>437</td><td>438</td><td>439</td><td>440</td><td>441</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr></table>	434	435	436	437	438	439	440	441	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	23	24	25	26	27	28
434	435	436	437	438	439	440	441																			
0	0	0	0	0	0	0	0																			
21	22	23	24	25	26	27	28																			

Local 442 - 449

Alocações de zona para Área 2

Local 442 = LED Zona 1 - Controlador Área 2
Local 443 = LED Zona 2 - Controlador Área 2
Local 444 = LED Zona 3 - Controlador Área 2
Local 445 = LED Zona 4 - Controlador Área 2
Local 446 = LED Zona 5 - Controlador Área 2
Local 447 = LED Zona 6 - Controlador Área 2
Local 448 = LED Zona 7 - Controlador Área 2
Local 449 = LED Zona 8 - Controlador Área 2

442	443	444	445	446	447	448	449
0	0	0	0	0	0	0	0
Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7	Z8

Local 450 - 465

Atribuição de Área a Código de Usuário

0 = Código de Usuário Não-atribuído
1 = Código de Usuário Atribuído à Área 1
2 = Código de Usuário Atribuído à Área 2
3 = Código de Usuário Atribuído à Área 1 e à Área 2

Local
Código de Usuário 1

450
0

Código de
Usuário 2

451
0

Código de
Usuário 3

452
0

Código de
Usuário 4

453
0

Código de
Usuário 5

454
0

Código de
Usuário 6

455
0

Local
Código de Usuário 7

456
0

Código de
Usuário 8

457
0

Código de
Usuário 9

458
0

Código de
Usuário 10

459
0

Código de
Usuário 11

460
0

Código de
Usuário 12

461
0

Local
Código de Usuário 13

462
0

Código de
Usuário 14

463
0

Código de
Usuário 15

464
0

Código de
Usuário 15

465
0

Local 748 - 749

Tempo de Estouro do Toque (V1.07+)

Local 748 = Incrementos de 5 ms (0 - 75 ms)
Local 749 = Incrementos de 80 ms (0 - 1200 ms)

4 6

Local 900

Opções de Valor Padrão de Fábrica

0 = Valor Padrão de Fábrica Habilitado
15 = Valor Padrão de Fábrica Desabilitado

0

Local 901 - 904

Tempo do Sistema

Local 901 = Hora do Dia (Dezenas)
Local 902 = Hora do Dia (Unidades)
Local 903 = Minutos do Dia (Dezenas)
Local 904 = Minutos do Dia (Unidades)

901 902 : 903 904
H H : M M

Local 905 - 910

Data do Sistema

Local 905 = dia do Mês (Dezenas)
Local 906 = Dia do Mês (Unidades)
Local 907 = Mês do Ano (Dezenas)
Local 908 = Mês do Ano (Unidades)
Local 909 = Ano (Dezenas)
Local 910 = Ano (Unidades)

905 906 : 907 908 : 909 910
D D : M M : Y Y

Conexões para Resistores EOL (FIM DE LINHA) divididos para 8 Zonas Contra Roubo

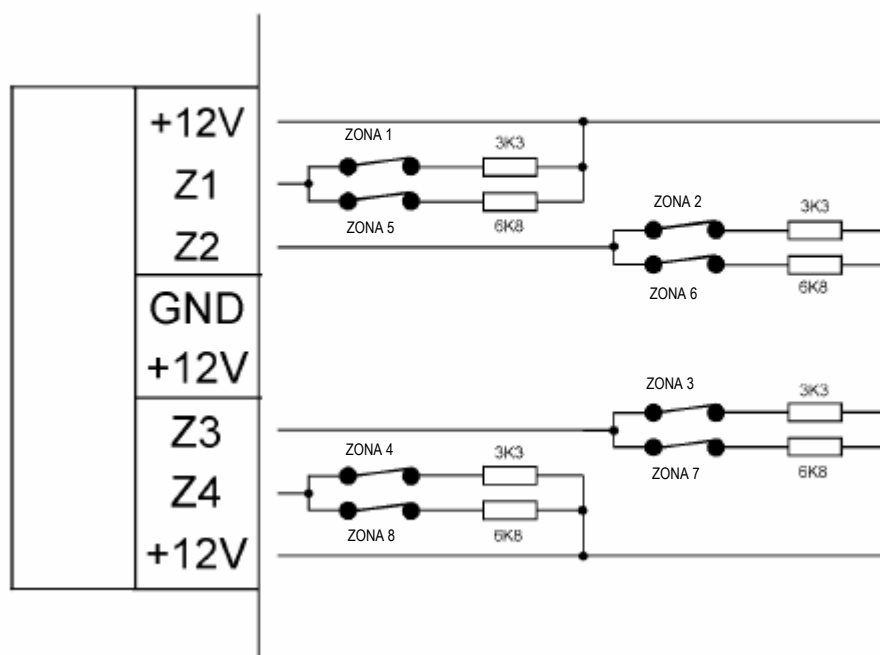


Figura 1: Diagrama de Ligações Com Resistor EOL (Fim de Linha) Dividido

Conexões para resistores EOL divididos Para Operação em 8 Zonas Usando Contatos N/O

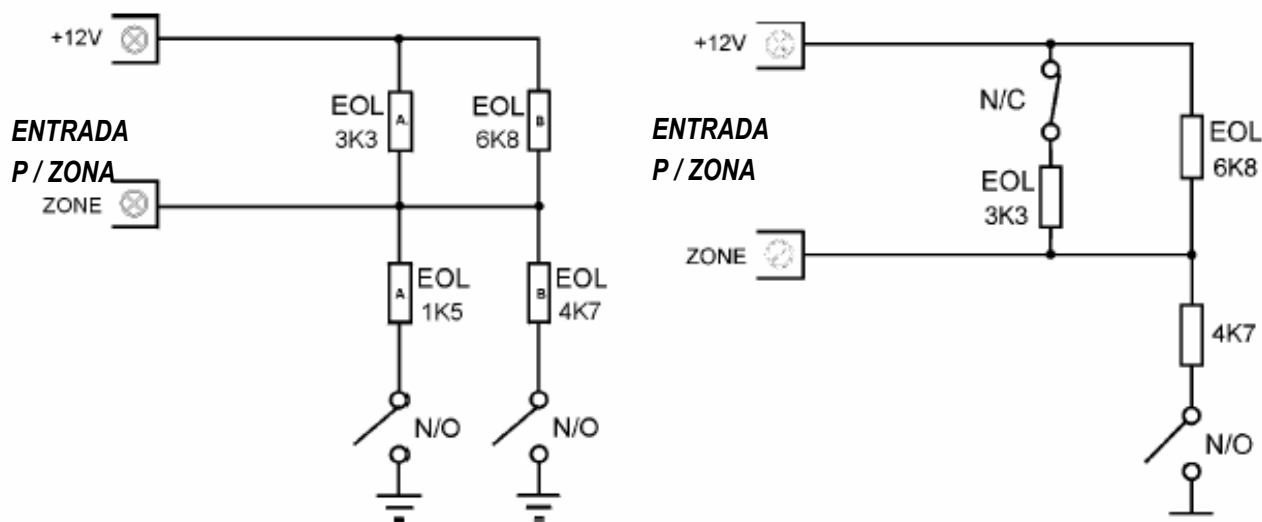


Figura 2: Diagramas de Ligação com Resistores EOL Divididos Usando Contatos N/O

Diagrama de Ligações Para Zona Com Interruptor de Chave

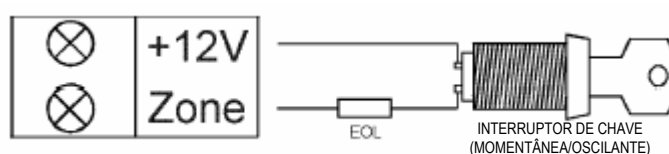


Figura 3: Diagrama de Ligações para Zona com Interruptor de Chave

Diagrama de Ligações

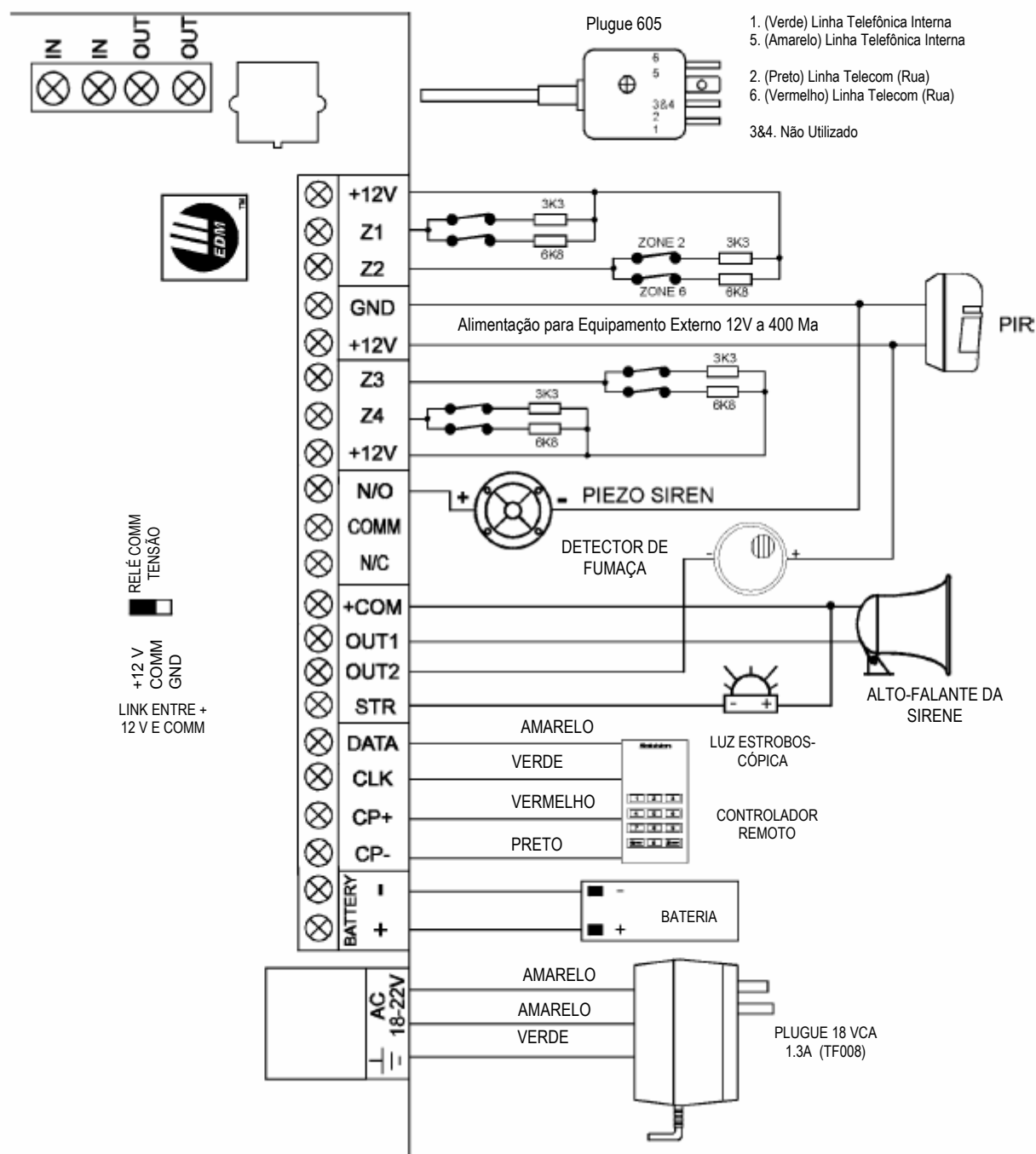


Figura 4: Diagrama de Ligações do Solution 880

Disposição de Componentes

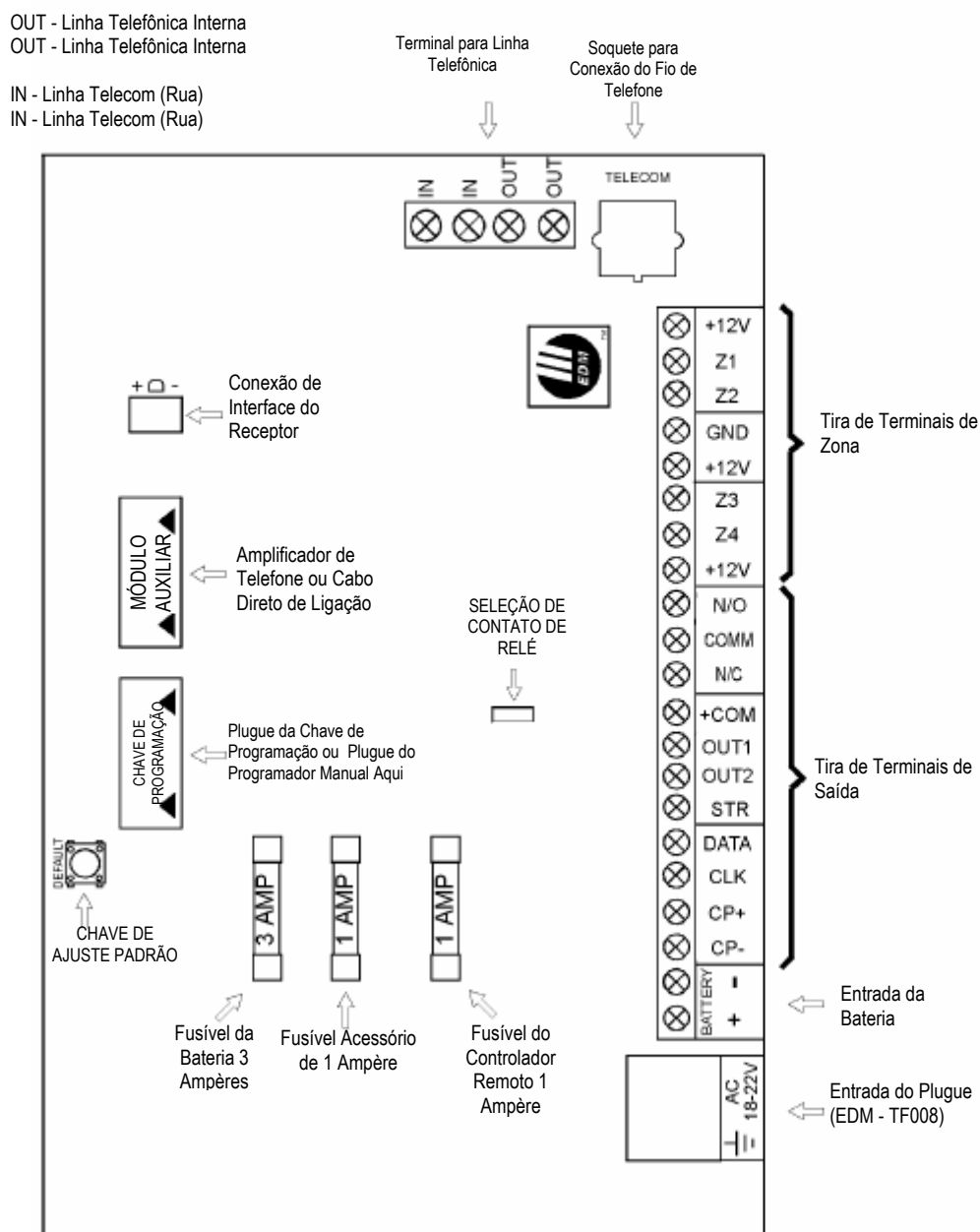


Figura 5: Disposição de Componentes do Solution 880

Interface Liga/Desliga Sem Fio do Solution

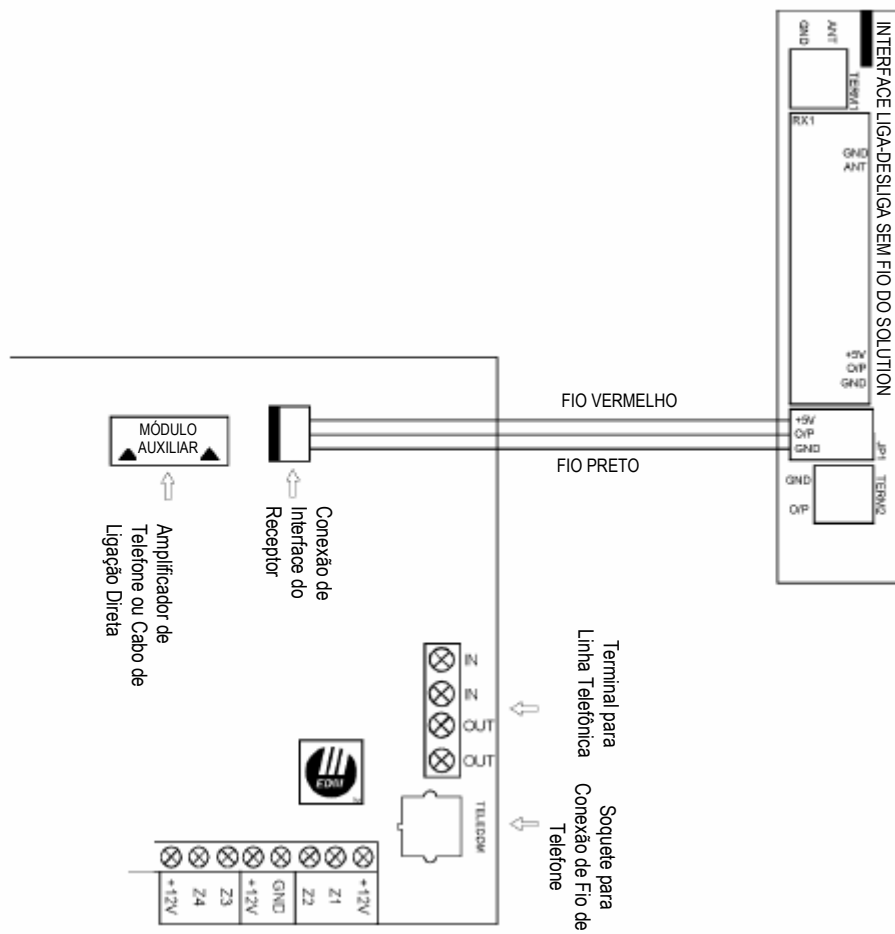
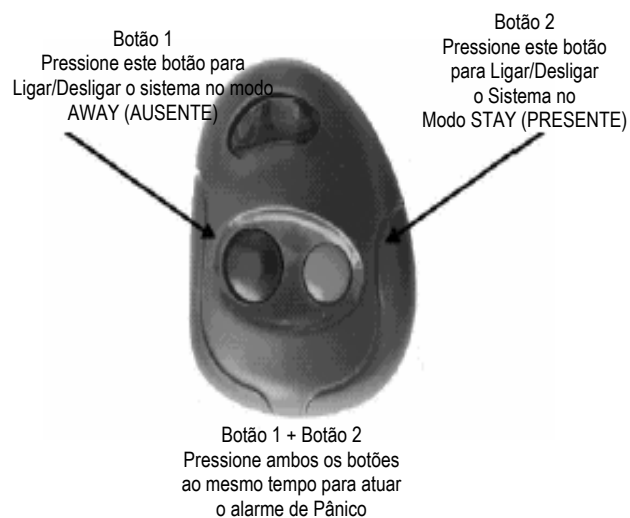
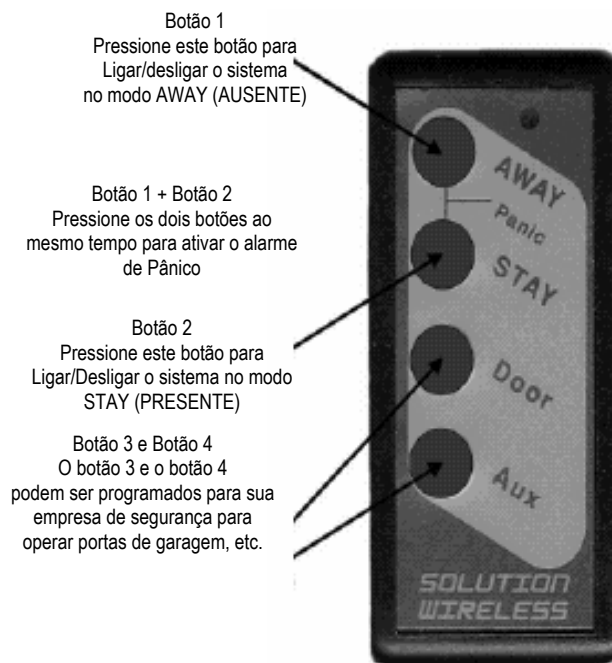


Figura 6: Interface Liga/Desliga Sem Fio do Solution 880

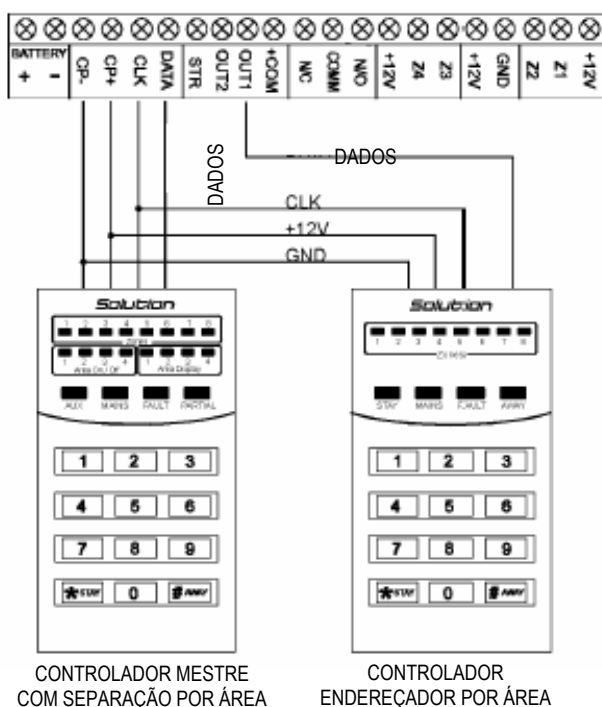


**Figura 7 - Controlador Keyfob de Dois Canais
REO 12**



**Figura 8 - Controlador Keyfob de Quatro Canais
REO 13**

Conexões do Controlador Remoto para Separação em Áreas

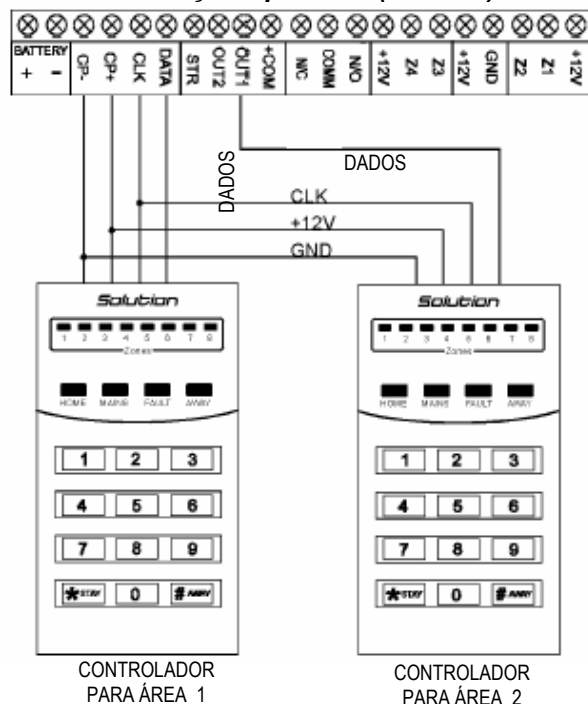


Se o Controlador Endereçável por Área CP500A for atribuído à Área 1, a Chave DIP 1 na parte traseira do Controlador Remoto precisa estar na posição ON (ligado). Os seguintes locais para a Saída 1 precisam ser programados.
(LOCAL 368 = 6, 369 = 0)

Se o Controlador Endereçável por Área CP500A for atribuído à Área 2, a Chave DIP 2 na parte traseira do Controlador Remoto precisa estar na posição ON. Os seguintes locais para a Saída 1 precisam ser programados
(LOCAL 368 = 6, 369 = 1)

Nota: Um Controlador Mestre com separação por Área exige que todas as Chaves DIP sejam ajustadas na posição ON.

Figura 9: conexões para Controlador Mestre com separação por área CP500P e para Controlador Endereçável por área (CP500A)



Os seguintes ajustes e localizações da chave DIP devem ser programados para os dois controladores endereçáveis por área (CP500A).

CONTROLADOR DE ÁREA 1

A Chave DIP 1 na parte traseira do Controlador Remoto precisa estar na posição ON. O seguinte local precisa ser também programado
(LOCAL 432 - O bit da opção 2 deve ser habilitado)

CONTROLADOR DE ÁREA 2 - (Saída 1)

A chave DIP 2 na parte traseira do Controlador Remoto precisa estar na posição ON. Os seguintes locais precisam ser programados.
(LOCAL 368 = 6, 479 = 2).

Figura 10: Conexões para dois Controladores Endereçáveis por área de oito zonas (CP500A)