

# GUIA RÁPIDO PARA A PRIMEIRA LIGAÇÃO

**1** Fixe a caixa da central na parede

**2** Conecte os periféricos ao BUS

**3** Conectar os cabos do BUS à central

**4** Efetuar o balanceamento e a conexão dos sensores

**5** Conectar os detectores aos terminais

**6** Conectar as saídas à central e aos terminais dos periféricos

**7** Conectar a central à linha telefónica

**8** Conecte a SmartLogos30M à placa base

**9** Inserir o jumper de manutenção na posição "SERV"

**10** Ligar a alimentação primária (230V - ±10%, 50/60Hz)

**11** Conectar a bateria tampão e a sonda térmica

**12** Endereçar os periféricos

**13** Aquisição automática dos periféricos

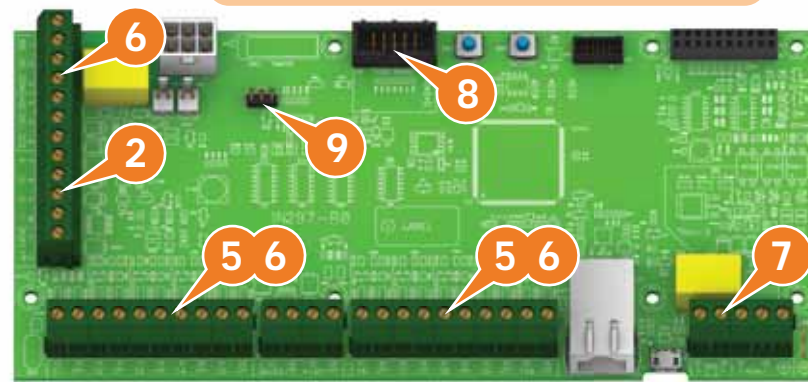
**14** Adquirir os atributos de zona do menu instalador

**15** Declarar "Via rádio" os terminais das expansões simuladas pelo transmissor-receptor Air2-BS200

**16** Edite os números de contacto do discador digital e de voz

**17** Inserir o jumper de manutenção na posição "RUN"

**Atenção!**  
Antes de iniciar o procedimento de instalação, leia cuidadosamente o Manual de Instalação e Programação



Terminal	símbolo/nome	Função
1-2-3	NO NC COM	Terminais livres da saída do relé
4	+OC	Fonte de alimentação auxiliar de 13,8V $\pm$ 350mA
5-6	OC1 OC2	Saídas open collector
7-8-9-10	+ D S -	Conexão do I-BUS
11-23	AUX1 AUX2	Terminais de saída 13,8V $\pm$
25	AUX3	Fonte de alimentação auxiliar de 13,8V $\pm$
12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36	$\text{---}$	Negativo de alimentação (Massa ou GND)
13-15-17-19-21-27-29-31-33-35	T1-T2-T3-T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10	Terminais de entrada/saída da central
37-38	$\text{---}$	Conexão interna telefone-linha
39-40	PSTN	Conexão da linha telefónica
/	$\text{---}$	Conexão à terra

Endereço dos leitores e transmissor-receptores	Vermelho	Azul	Verde	Amarelo	nBy/S Air2-BS200	nBy/K nBy/X
1	0	0	0	1	○○○○	⊕
2	0	0	1	0	○○○○	⊕
3	0	0	1	1	○○○○	⊕
4	0	1	0	0	○○○○	⊕
5	0	1	0	1	○○○○	⊕
6	0	1	1	0	○○○○	⊕
7	0	1	1	1	○○○○	⊕
8	1	0	0	0	○○○○	⊕
9	1	0	0	1	○○○○	⊕
10	1	0	1	0	○○○○	⊕
11	1	0	1	1	○○○○	⊕
12	1	1	0	0	○○○○	⊕
13	1	1	0	1	○○○○	⊕
14	1	1	1	0	○○○○	⊕
15	1	1	1	1	○○○○	⊕
16	0	0	0	L	○○○○	⊕
17	0	0	L	L	○○○○	⊕
18	0	0	L	L	○○○○	⊕
19	0	L	0	0	○○○○	⊕
20	0	L	0	L	○○○○	⊕
21	0	L	L	0	○○○○	⊕
22	0	L	L	L	○○○○	⊕
23	L	0	0	0	○○○○	⊕
24	L	0	0	L	○○○○	⊕
25	L	0	L	0	○○○○	⊕
26	L	0	L	L	○○○○	⊕
27	L	L	0	0	○○○○	⊕
28	L	L	0	L	○○○○	⊕
29	L	L	L	0	○○○○	⊕
30	L	L	L	L	○○○○	⊕

## 12 Endereçamento dos periféricos

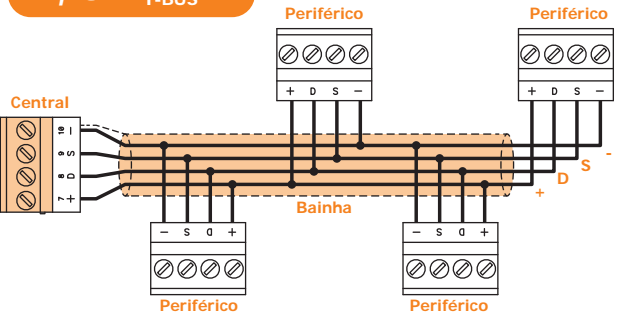


Prima ao mesmo tempo e solte

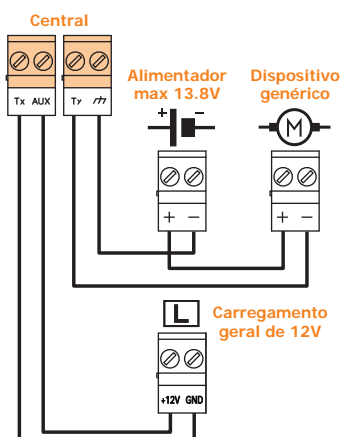
Durante a fase de endereçamento, não supere o número máximo de endereços disponíveis para o modelo de central que está a instalar. Para o endereçamento de leitores, utilize o teclado "1".

LED apagado	0	○
LED aceso	1	●
LED a piscar	L	⊗

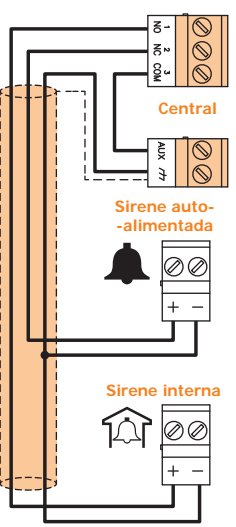
## 2, 3 Conexão do I-BUS



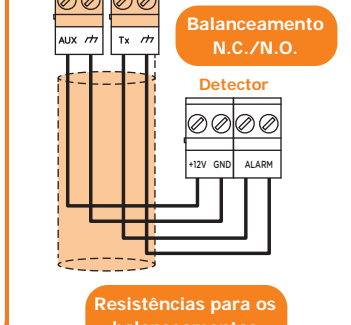
## 6 Conexão das saídas open collector



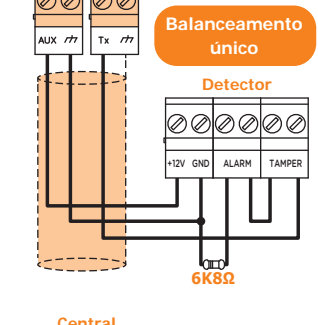
## Conexão das sirenes



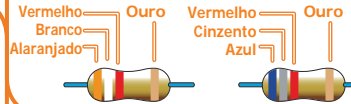
## Balanceamento N.C./N.O.



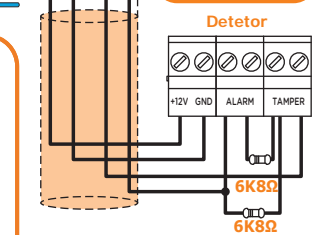
## Balanceamento único



## Resistências para os balanceamentos



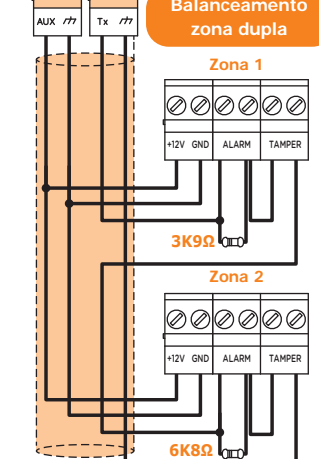
## Balanceamento duplo



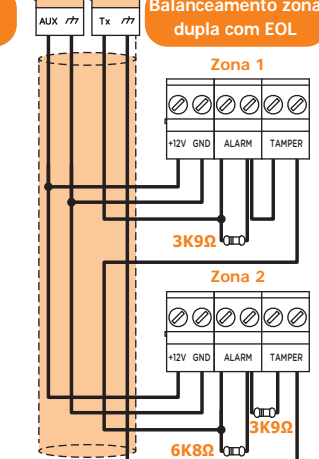
## Balanceamento único NC com EOL



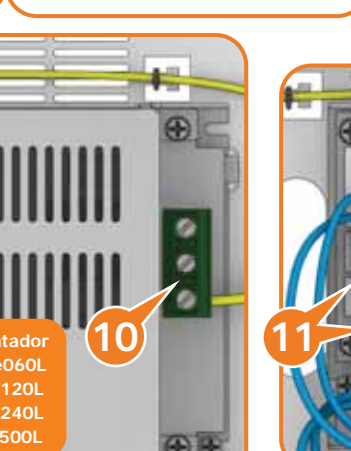
## Balanceamento zona dupla



## Balanceamento zona dupla com EOL



## 7 Conexão linha terrestre (PSTN)

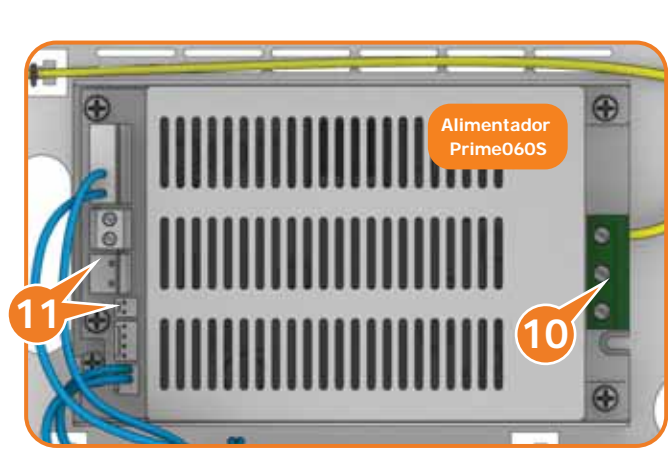
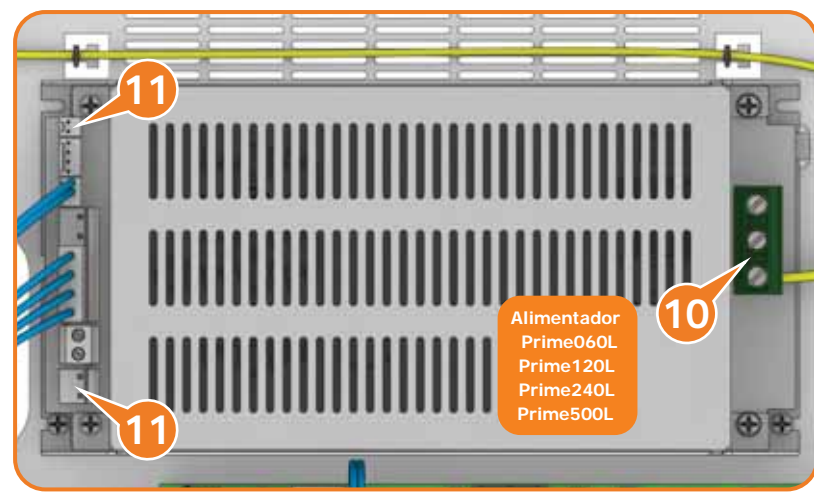
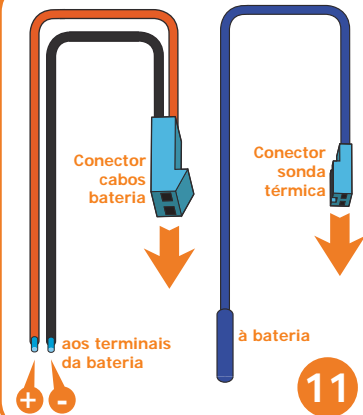
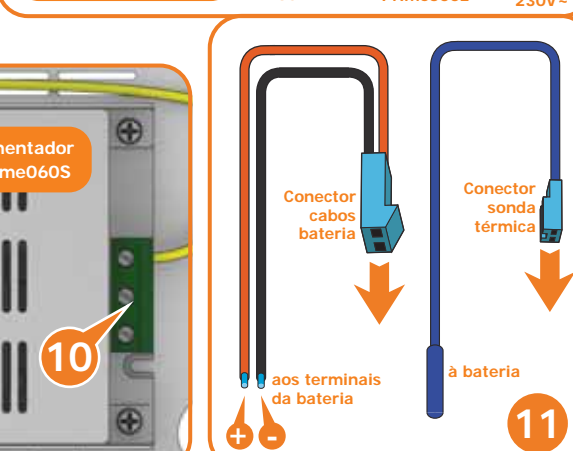


## Jumper de manutenção na posição "SERV"



O jumper na posição "SERV" inicia automaticamente a auto-inscrição dos periféricos em intervalos de 10 segundos.

## 10 Conexão alimentação primária



## 12, 13 Download manuais



## 13

PROGRAMACAO  
Opções central  
Terminais  
Zonas  
Saídas  
Teste caminhada  
Telefone  
...

## 14

Ajust.p.defeito  
Dados fábrica  
Aprend.bal.zona  
Perif.autoinscr.

## 15

Terminais 12345  
EXPANSOR XYZ I1111  
EXPAN. 01 T01

## 16

Telefone  
Selec. numero  
Numero de toques  
Num.máx tentativ

Antes de iniciar a fase de auto-aprendizagem dos parâmetros de balanceamento de zona, comprove que todas as zonas estejam no estado de standby. Os terminais duplos não são inscritos correctamente.

Números de telefone por defeito:  
1,2,3,4,5,6 - de voz para utilizador  
7,8 - CONTACT-ID  
9 - de voz para el instalador

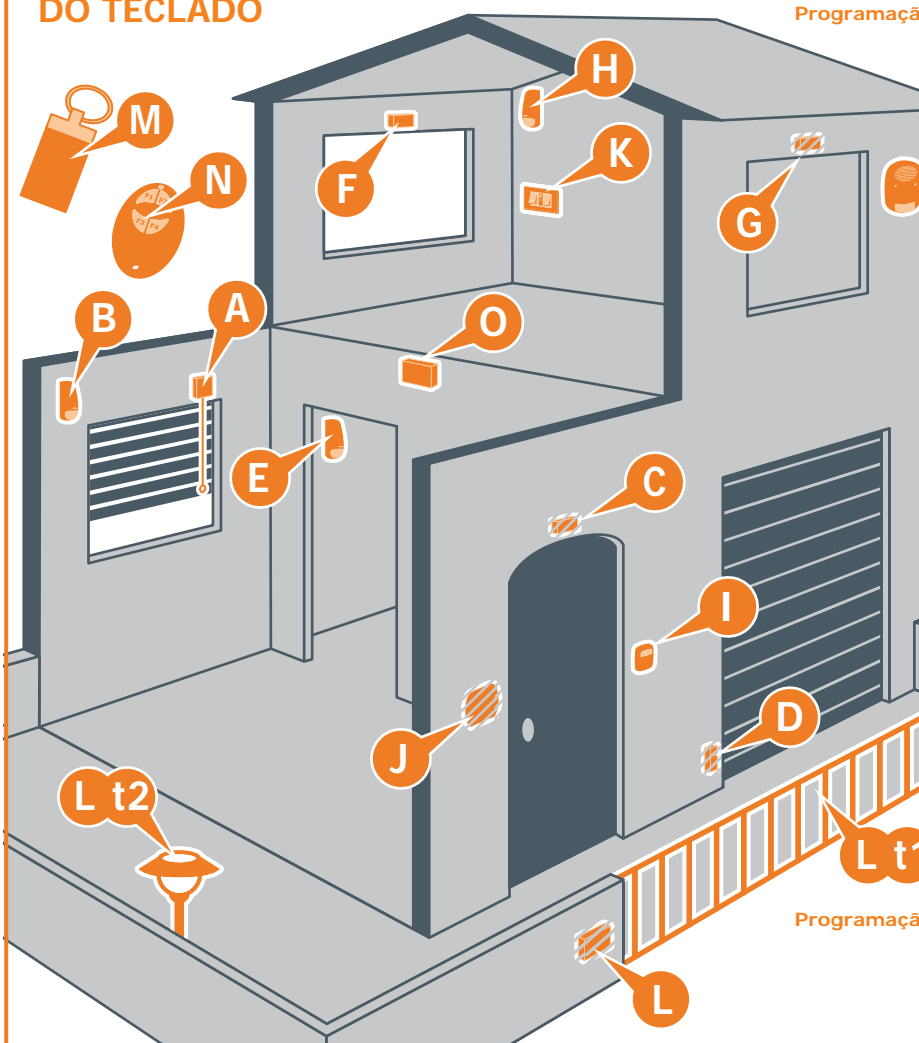


Guia de instalação e programação



Evolving Security

## EXEMPLO DE PROGRAMAÇÃO DO TECLADO



### Programação leitores

PROGRAMACAO Cenários deArmar, "CENARIO 003", Partições, "Partição" Parcial

Associar aos leitores as partições "Andar térreo" e "Primeiro andar" e o cenário 3 de tipo parcial além dos cenários de default:

PROGRAMACAO Leitores, EscolhaPeriférico, "LEITOR 00x", Partições

Nesta seção podem-se habilitar as partições "Andar térreo" e "Primeiro andar".

PROGRAMACAO Leitores, Selec.Periférico, "LEITOR 00x", Atalhos

Nesta seção pode-se selecionar o atalho associado ao LED vermelho e azul, selecionando antes o tipo "Arm/desarmar", depois o cenário a ser associado ao LED.

Descrição	Partições	Atalho LED vermelho	Atalho LED azul
I Leitor porta de entrada	Andar térreo Primeiro andar	Default	Default
J Teclado (leitor integrado)	Andar térreo Primeiro andar	Default	Efetuar armamento "Cenário 3"
K Leitor quarto	Andar térreo Primeiro andar	Efetuar armamento "Cenário 3"	Default

### Programação teclado

Associar ao teclado as partições "Andar térreo" e "Primeiro andar".

PROGRAMACAO Teclados, EscolhaPeriférico, "TECL. 001", Partições

Nesta seção podem-se habilitar as partições "Andar térreo" e "Primeiro andar".

### Programação expansões

Programar os dispositivos ligados aos terminais de expansão:

PROGRAMACAO Terminais, selecionar o terminal interessado

Pressionar a tecla **2abc** para configurar o terminal como saída. Pressionando **OK** entra-se no menu para a programação.

Terminal	Descrição	Tipo	Opções saída	Tempo monoestável
L 1	Portão	Saída	Monoestável	30 segundos
L 2	Lâmpadas do jardim	Saída	Monoestável comutar	60 minutos

### Programação chaves

Associar às chaves ([M] e [N]) as partições "Andar térreo" e "Primeiro andar":

PROGRAMACAO Chaves, Parametros chave, "Chave 00x", Partições

Nesta seção podem-se habilitar as partições "Andar térreo" e "Primeiro andar".

Inscrever as chaves, através de um dos leitores de proximidade e de um teclado.

PROGRAMACAO Chaves, Inscrever, "LEITOR 00x", "Chave 00x"

Aproximar a chave ao leitor e afastá-la. O teclado no qual se está atuando emitirá um som (beep) para confirmar a correta inscrição da chave.

### Programação radiocomando

Associar aos botões do radiocomando [N] os atalhos para as introduções e a pilotagem das saídas de expansão:

PROGRAMACAO Chaves, Parametros chave, "Chave 00x", Atalho

Nesta seção podem-se associar os atalhos que não são de default, ou seja, "Activar saída" aos botões **F3** e **F4**, selecionando em seguida as saídas da expansão.

Botão	Atalho	Parâmetro	Default
N	F1	Efetue armamento	Cenário 1 "Inserido"
	F2	Efetue armamento	Cenário 2 "Desinserido"
	F3	Ativar saída	Portão
	F4	Ativar saída	Lâmpadas do jardim

Inscrever o radiocomando através do leitor simulado do transmissor-receptor ([O], indicado no teclado com a letra "W").

PROGRAMACAO Chaves, Inscrever, "LEITOR 00x W", "Chave 00x"

A esta altura, temos 3 minutos à disposição para fazer inscrever o radiocomando pressionando contemporaneamente os botões **F3** e **F4**.

O êxito positivo da operação é sinalizado por 3 flashes do LED verde do radiocomando com um sinal acústico (beep) do besouro.

### Fechar a programação

Fechar a programação salvando os dados modificados.

Pressionar várias vezes a tecla **Esc** até visualizar no visor a mensagem:

SAIR? OK = SIM

Pressionando a tecla **OK** garante-se a saída da programação salvando os dados e reiniciando a central.

## TESTE DE OPERATIVIDADE DE PRIMERA INSTALAÇÃO

Fornecemos um procedimento para uma verificação rápida da efetiva operatividade da instalação Prime, após a primeira instalação. A verificação consiste na violação de uma zona de tipo "Retardada".

Este procedimento deve ser efetuado somente após a completa instalação da central Prime e de todas as partes que compõem a inteira instalação. Por este motivo, recomenda-se seguir as indicações fornecidas na guia rápido para o primeiro acendimento.



1. Verificar que todas as zonas estejam em repouso. Esta condição é assinalada pelo LED azul do teclado quando este estiver aceso fixo.

2. Entrar na programação da central e efetuar a programação da zona que se quer violar.

Digite código (Instalador) PROGRAMACAO Terminais, selecionar o terminal interessado

ou

Digite código (Instalador), PROGRAMACAO Zonas, selecionar a zona associada ao terminal interessado

Uma vez dentro da seção, configurar o "Tipo" como "Retardada".

3. Configurar o comunicador telefónico para a sinalização vocal da violação.

Digite código (Instalador), PROGRAMACAO Telefone, Escolha número, "NUMERO 001"

Uma vez dentro da seção, inserir o número a ser chamado e configurar o "Tipo" como "Vocal".

4. Sair da programação e efetuar uma introdução total. Se não foi modificada a programação de default, poderá ser efetuada como descrito a seguir:



Ativar a macro de tipo "Arm/desarmar" (macro n.1) associada à tecla **F1** visualizada no ecrã.

5. Aguardar o vencimento do "Tempo de saída" (30 segundos por default).

Os teclados emitirão uma série de impulsos (3 impulsos + pausa de 5 segundos, 4 impulsos + pausa de 5 segundos durante os últimos 20 segundos do tempo de saída).

6. Violar a zona programada.

### Consultar tempo de entrada

7. Sento uma zona de tipo "Retardada", começa o "Tempo de Entrada" (30 segundos por default)

Os teclados emitirão uma série de impulsos (8 impulsos + pausa de 5 segundos).

### Verificação Sinalização alarme



8. Se ao vencer o tempo de entrada o cenário de introdução ainda estiver ativo, partirá a sinalização de alarme:

- ativam-se as sinalizações óticas e acústicas de alarme.
- O LED vermelho do teclado irá piscar rapidamente

### Verificação do comunicador telefónico

9. A central efetua a sinalização através de chamada telefónica vocal ao número programado.

10. Efetuar o desarmamento das partições. Esta operação efetua também uma parada dos alarmes.

Se não foi modificada a programação de default, poderá ser efetuada como descrito a seguir, após a introdução do código utilizador:



Ativar a macro associada à tecla **F2** visualizada no ecrã. A macro ativa um desarmamento total.

11. Eliminar as memórias de alarme.

Se não foi modificada a programação de default, poderá ser efetuada como descrito a seguir, após a introdução do código utilizador:



Ativar a macro de tipo "Eliminar memória" (macro n.4) associada à tecla **F4** visualizada no ecrã.

12. A realização de todas as fases acima descritas com regularidade e sem problemas é suficiente a confirmar um funcionamento regular e uma programação de base correta da central.

## PROGRAMAÇÃO DE DEFAULT

### Teclados

- Teclado "1" habilitado
- Todos os teclados pertencem à partição 1
- 12 atalhos programados: Efetuar armamento Cenário 1 - Efetuar armamento Cenário 2 - Elim.fila chamadas - Cancelamento memórias - Menu ativações zonas (exclusões) - Visualização do registro de alarmes- Visualização avarias - Configuração data/hora - Menu func. voz - Cham.intercom - Menu termostato - Menu configurações do teclado
- todos os termostatos habilitados em todos os teclados

### Leitores nBy

- Pertencem à partição 1
- Atalho programado no LED vermelho: Efetuar armamento Cenário 1

### Partições

- Tempo de entrada e tempo de saída em 30 segundos
- autoreset memória no armamento
- eliminar fila de chamadas ao desarmar o sistema

### Terminais

- terminais na central: entradas
- terminais em expansões: entradas
- terminais nos teclados: inutilizados

### Zonas

- Pertencem à partição 1
- Tem balanceamento N.C. normalmente fechado
- as zonas T1 e T2 na central são retardadas; todas as outras são imediatas
- ciclos de alarme ilimitados (repetitivos)

### Saídas

- A saída relé é monoestável, normalmente fechada, tempo de monoestável em 3 minutos
- a saída do relé é do tipo "Intrusão"
- todas as saídas são de tipo "genérica"

### Terminais virtuais

- todos os terminais virtuais são entrada/saída, "tecnológicos" e associados à área 1

### Expansões

- todas as expansões têm a sabotagem desabilitada

### Cenários

- Cenário 1: inserimento total partição 1
- Cenário 2: desinserimento partição 1

### Códigos

- Código utilizador 1 pertence a todas as partições
- todos os outros códigos não pertencem a alguma partição
- somente o código 1 é utilizador "Master"
- habilitadas todas as seções do menu utilizador
- 8 atalhos (teclas F1-F4) programados: Elimina chamadas - Ativação Saída 2 - Desativação Saída 2 - Visualização do estado das zonas - Visualização estado sistema - Habilitação atendedor - Ativação cenário saídas - Menu Configurações
- 6 atalhos (teclas de 1 a 6) programados: Escuta Ambiental - Efetuar armamento Cenário 1 - Efetuar armamento Cenário 2 - Parar alarmes - Ativação Saída 2 - Desativação Saída 2
- Opção ajuda vocal habilitada
- todos os terminais configurados como "saída" ou "I/O" são associados a todos os códigos

### Chaves

- Pertencem à partição 1
- Opção Serviço habilitada

### Telefone

- Os números de 1 a 6 nos contactos são vocais (utilizador)
- Os números 7 e 8 nos contactos são para a tele vigilância CONTACT-ID
- O número 9 nos contactos é vocal (para o instalador)
- O número 15 nos contactos para o telesserviço

### Eventos de alarme/sabotagem da zona

- ativada saída relé
- ativada "Outras saídas / Sirene 1"
- na ativação do evento chamadas aos números de 1 a 8
- no restabelecimento do evento chamadas aos números de 7 e 8

### Eventos de exclusão de zona

- chamadas aos números 7 e 8

### Eventos de armamento/desarmamento de partição

- chamadas aos números 7 e 8

### Eventos de tempo extra de partição

- chamadas aos números 7 e 8

### Evento teclas emergência

- na ativação do evento chamadas aos números de 1 a 8

### Eventos de abertura/remoção da central e tamper periféricos

- ativada saída relé
- ativada "Outras saídas / Sirene 1"
- na ativação do evento chamadas aos números de 1 a 8
- no restabelecimento do evento chamadas aos números de 7 e 8

### Evento avarias fusíveis, falha de rede a.c., perda dos periféricos, bateria baixa

- Ativada Saída 1
- Chamadas ao número 9 (vocal para o instalador)

### Sirenes

- Causa desligamento sirene e flash: Reset memórias de partição (Partição 1)

### Início programação

Digite o código (Instalador), PROGRAMACAO

### Programação partições

Modificar a descrição das partições:

- Partição 1 - "Andar térreo"
- Partição 2 - "Primeiro andar"

PROGRAMACAO Partições, "PARTICAO 00x", Descrição

### Programação zonas

Programar as zonas (todas ligadas na central):

PROGRAMACAO Terminais, selecionar o terminal interessado

ou

PROGRAMACAO Zonas, selecionar a zona associada ao terminal interessado

Descrição	Partição	Tipo de zona	Opção	Balanceamento	Tipo de detetor
A Detector persiana	Andar térreo	Imediata	Nenhuma	Normalmente fechada	Persiana
B Detector volumétrico	Andar térreo	Retardada	Interior	Normalmente fechada	Zona genérica
C Contato magnético	Andar térreo	Retardada	Nenhuma	Normalmente fechada	Zona genérica
D Contato magnético	Andar térreo	Imediata	Nenhuma	Normalmente fechada	Zona genérica
E Detector volumétrico	Andar térreo	Imediata	Nenhuma	Normalmente fechada	Zona genérica
F Detector volumétrico	Primeiro andar	Imediata	Nenhuma	Normalmente fechada	Zona genérica
G Detector volumétrico	Primeiro andar	Imediata	Nenhuma	Normalmente fechada	Zona genérica
H Detector volumétrico	Primeiro andar	Imediata	Nenhuma	Normalmente fechada	Zona genérica

### Programação cenários

Adicionar aos cenários de default (Cenário 1 "Inserido" e Cenário 2 "Desinserido") um terceiro cenário de armamento de tipo parcial para ambas as partições.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Centrais - características elétricas e mecânicas

Modelos de central		Prime060S	Prime060L	Prime120L	Prime240L	Prime500L
Tensão	alimentação	230V ~ -15% +10% 50/60Hz				
	nominal de saída	13,8V $\sqrt{3}$				
	faixa de saída	de 9 a 13,8V $\sqrt{3}$				
Consumo	máximo	0,5A			1,1A	
	da placa central	180mA @ 13,8V				
Tensão de falha às saídas de alimentação		9,8V				
Tensão de intervenção da proteção	das descargas profundas	9,5V				
	das sobrecargas	15,4V				
Ripple máximo na tensão de alimentação		550mV			200mV	
Tipo de PS		A				
Corrente máxima em I-BUS		4A				
Tipo de notificação dos alarmes (EN 50131-1, par. 8.6)		D				
Grau de proteção IP		30				
Dimensões caixas (L x A x P)		27,5 x 37,4 x 8,6 cm			37,5 x 46,6 x 9,2 cm	
Peso (sem bateria)		3,2Kg			5Kg	
Grau de segurança	EN50131-3	3				
	EN50131-6	3				

### Centrais - características gerais

Modelos de central	Prime060S	Prime060L	Prime120L	Prime240L	Prime500L
Partições	10		20		30
Zonas totais	120		240	480	1000
Teclados	10		15		30
Correios de voz			10		
Expansões			100		
Leitores	20		30		60
Sirenes			10		
Transmissores-recetores rádio	20		30		
Chaves eletrônicas e rádio-controlos		150			500
Combinações possíveis de chaves			4294967296		
Isoladores			16		
Comunicador GSM, GPRS, UMTS, HSPA, LTE			1		
Sondas de temperatura			15		
Módulos domésticos			30		
Placas Wi-Fi			1		
Códigos	50		100		500
Cenários		30			50
Temporizador		20			40
Eventos registáveis			4000		
Eventos programáveis	30		50		60

### Número de terminais

Modelos de central		Prime060S	Prime060L	Prime120L	Prime240L	Prime500L
Terminais na central	totais			10		
	configuráveis como entradas			10		
	configuráveis como persiana/choque			10		
	configuráveis como saídas			10		
Terminais via rádio		60		120	195	195
Terminais nos teclados		20		30		60
Terminais nas expansões	totais			500		
	disponíveis	60		120	240	500
Terminais virtuais				15		
Nº total de terminais		60		120	240	500
Saídas em central	totais			15		
	terminais (T1, ..., T10)			10		
	relé			1		
	open collector (OC1, OC2)			2		
saídas auxiliares (AUX1, AUX2)				2		

### Tipo SD e distribuição das correntes

Modelos de central		Prime060S	Prime060L	Prime120L	Prime240L	Prime500L						
Tipo de SD (bateria de reserva)	tensão nominal	12V										
	capacidade máxima	7Ah	9Ah	17Ah	18Ah	17Ah	18Ah	17Ah	18Ah	17Ah	18Ah	
	tempo máximo de recarga	24h (80% de carga)										
	máxima resistência interna (Ri max)	1,50Ohm			0,50Ohm							
	tensão baixa bateria	11V										
	tensão restabelecimento bateria	12V										
Corrente máxima distribuída @ 12V	Total		3,2A				6,2A					
	para cargas externas	autonomia 30h	50mA	120mA	380mA	420mA	380mA	420mA	380mA	420mA	380mA	420mA
		autonomia 12h	400mA	570mA	1230mA	1320mA	1230mA	1320mA	1230mA	1320mA	1230mA	1320mA
		autonomia 4h	1570mA	2070mA	4070mA	4320mA	4070mA	4320mA	4070mA	4320mA	4070mA	4320mA
Máxima corrente disponível em cada um dos terminais +AUX		1500mA										
Corrente máxima distribuída às saídas open collector		T1, ..., T10		250mA								
		OC1, OC2		500mA								



EN IEC 62368-1

Classe de isolamento	I	
Tipo de terminais	AC input	ES3, PS3
	BAT-, BAT+	ES1, PS2
	+ D S -	ES1, PS2
	AUXn, +12V	ES1, PS2
	NO NC COM	ES1, PS2
	Tn, OCn	ES1, PS1
	OUTn (Flex5/R, Flex2R/2T)	ES3, PS3
	Cn, NON, NCn (AUXREL32)	ES1, PS2
	, PSTN	ES2, PS1
	RS232	ES1, PS1
	Ethernet (PrimeLAN)	ES1, PS1
	USB	ES1, PS1
	ANT (Nexus, PrimeWiFi)	ES1, PS1

### Diretiva 2014/53/UE

Com a presente, INIM Electronics s.r.l. declara que os produtos seguintes cumprem os requisitos essenciais e outras prescrições pertinentes estabelecidas pela diretiva 2014/53/UE:

Prime 500L, Prime 240L, Prime120L, Prime060L, Prime060S

Os dispositivos acima indicados podem ser utilizados sem restrições em todos os países da União Europeia.

### Processamento de dados pessoais

As centrais Prime, por meio da sua atribuição a instaladores e utilizadores já registados no serviço Inim Cloud, podem ser geridas por meio de páginas web e/ou aplicações dedicadas e disponíveis para o instalador e utilizador.

Para gerir a central por meio de Inim Cloud é sempre necessário, portanto, um pedido explícito por parte dos utilizadores aos quais a central deve ser associada.

Assim que uma central for conectada a uma rede LAN ou a uma rede GSM/LTE, esta torna-se de qualquer modo disponível em Inim Cloud, mas enquanto não for explicitamente pedida a associação a um utilizador os dados trocados são:

- puramente técnicos (de modo a permitir, no futuro, uma associação a um utilizador) e não incluem qualquer dado pessoal
- sempre protegidos com criptografia
- sem qualquer relação com dados pessoais já eventualmente presentes em Inim Cloud

O registo-eventos da central fica disponível apenas depois de ter associado a central aos utilizadores e pode ser visualizado cronologicamente no momento de tal associação.

Se não se deseja gerir a central por meio de Inim Cloud e/ou não se deseja permitir, de modo preventivo, qualquer tipo de conexão a Inim Cloud, basta desabilitar a conexão com o serviço por meio da programação.

### Documentação para os utilizadores

Declarações de Desempenho, Declarações de Conformidade e Certificados relativos aos produtos INIM Electronics S.r.l. podem ser descarregados gratuitamente no endereço da internet [www.inim.biz](http://www.inim.biz), acessando à área reservada e selecionando "Certificações" ou requisições ao endereço e-mail [info@inim.biz](mailto:info@inim.biz) ou solicitados, por correio normal, ao endereço indicado neste manual.

Os manuais podem ser descarregados gratuitamente no endereço web [www.inim.biz](http://www.inim.biz), acessando à área reservada e selecionando "Os manuais dos produtos".

### Copyright

As informações contidas neste documento são propriedade exclusiva da INIM Electronics s.r.l.. Não é autorizada qualquer reprodução ou modificação sem a prévia autorização por parte da INIM Electronics s.r.l. Todos os direitos reservados.



### REEE

Documento informativo sobre a eliminação dos equipamentos elétricos e eletrónico (aplicável nos Países com sistemas de recolha seletiva)

O símbolo do bidão barrado presente na aparelhagem ou na embalagem indica que o produto deve ser recolhido separadamente dos outros detritos no final de sua vida útil.

Portanto, o utilizador deverá entregar o equipamento cuja vida útil terminou aos centros de recolha seletiva dos resíduos eletrotécnicos e eletrónicos da própria zona. Como alternativa à gestão autónoma é possível entregar o equipamento a eliminar ao revendedor, ao adquirir um novo equipamento de tipo equivalente.

Junto aos revendedores de produtos eletrónicos cuja superfície de venda seja de pelo menos 400 m<sup>2</sup>, para além disso é possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos eletrónicos a eliminar com dimensões inferiores a 25 cm.

A recolha seletiva adequada para a ativação sucessiva da aparelhagem entregue à reciclagem, tratamento e eliminação compatível com o ambiente contribui para evitar possíveis efeitos negativos no próprio ambiente e para a saúde, favorecendo a reutilização e ou reciclagem dos materiais com os quais a aparelhagem é composta.



Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Gestão de qualidade ISO 9001  
Certificado por BSI com  
certificado número FM530352

Centobuchi, via Dei Lavoratori 10  
65076, Montepandone (AP), Itália  
Tel. +39 0735 705007  
Fax +39 0735 704912

[info@inim.biz](mailto:info@inim.biz) [www.inim.biz](http://www.inim.biz)