

ROKONET
RISCO GRUPO
PROSYS
GUIA RÁPIDO DE INSTRUÇÕES – QUICK START

**(Para completas e detalhadas instruções consulte o Manual do Instalador
ProSYS 5IN128IM)**

www.rokonet.com

Introdução

ProSYS é um sistema modular integrado que combina controle de acesso, proteção de segurança e automação residencial, com a vantagem de controlar todo o sistema através de uma única interface.

ProSYS está disponível em três modelos que utilizam os mesmos acessórios, porém com distintas capacidades máximas (ProSYS 128, ProSYS 40, ProSYS 16). Através de seu BUS de 4 fios, pode suportar uma variedade de módulos opcionais, incluindo Múltiplos Teclados Numéricos, Expansores de Zona, uma Interface Sem Fio, Fontes de Alimentação suplementares, um Módulo de Voz, capacidades para o Controle de Acesso, uma interface X-10, um Registro de Eventos, e Saídas de Utilidade. Todos estes dispositivos se comunicam com o sistema enviando comandos e dados através BUS, que se origina no Painel Principal.

Recomendamos ler e entender o Manual de Instalação do ProSYS e o Manual do Usuário em sua totalidade, antes que seja realizada qualquer instalação do sistema. O guia rápido de instruções (Quick Start) é destinado a quem já tem experiência em instalação de painéis de segurança de Rokonet. Para informações adicionais, refira-se ao Manual do Instalador de ProSYS (p/n 5IN128IMSP).

PASSO 1: Montando o Painel Principal

Deve-se levar em consideração a localização da fixação do painel principal:

- ◆ Lugar seco perto de uma fonte de alimentação AC permanente (que não desligado pelo disjuntor).
- ◆ Com uma boa conexão ao Terra.
- ◆ Com acesso às linhas telefônicas do cliente.
- ◆ Com acesso para encaminhamento dos cabos para o sistema, desde os dispositivos de detecção.

PASSO 2: Fiação do Painel Principal

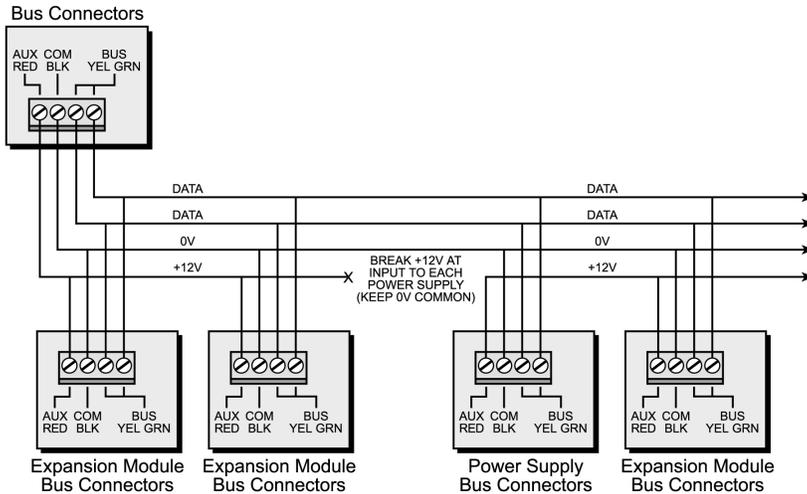
9. Conexão do BUS

A: Módulos Externos de Fiação

O conjunto de quatro terminais à esquerda do Painel Principal representa o BUS de Expansão. Estes fazem a conexão de teclados numéricos e os módulos de expansão. As conexões são de terminal-a-terminal com fios codificados por cores, como segue:

Terminal do BUS	Descrição
AUX RED	Energia +12V
COM BLK	Negro 0V comum
BUS YEL	DADOS Amarelo
BUS GRN	DADOS Verde

O sistema paralelo de fiação admite conexões paralelas de qualquer ponto da fiação. A extensão máxima de cabo permitida é de 300 metros (1000 pés) para todas as ramificações do BUS. A fim de evitar uma possível queda de voltagem devido aos múltiplos teclados numéricos e longos cabos, utilize um cabo de 4-fios com bitolas de tamanho apropriado.



Ao conectar o módulo da Fonte de Alimentação **NÃO** faça nenhuma conexão ao terminal (VERMELHO) AUX. do Painel Principal. Este é usado para o BUS de saída para fornecer voltagem aos outros módulos. O módulo fornece energia a todos os módulos e/ou aos teclados numéricos situados DEPOIS do ponto que está conectado com o BUS.

NOTAS:

No ProSYS 16 e no ProSYS 40, existe apenas um BUS, que pode ser conectado ao bloco de terminais do BUS 1 ou a uma das tomadas do BUS1 (J1 e J5).

No ProSYS 128, existe também um BUS 1, que é separado do BUS 1. Você pode conectar com o bloco de terminais do BUS2 ou com a tomada do BUS2 (J8). Além disso, se um dos BUS'S entra em curto-circuito ou se há qualquer tipo de problema que interrompa os dados do BUS, o outro continuará funcionando normalmente.

B: Definindo o Número de Identificação dos Módulos

Cada acessório tem seu número de identificação (ID) na respectiva categoria, que é definido pelos interruptores DIP. Os números de ID são definidos por categoria e o primeiro módulo em cada categoria é definido como ID=1. Antes de realizar a conexão, defina o número de ID de cada módulo, estabelecendo os interruptores DIP como segue:

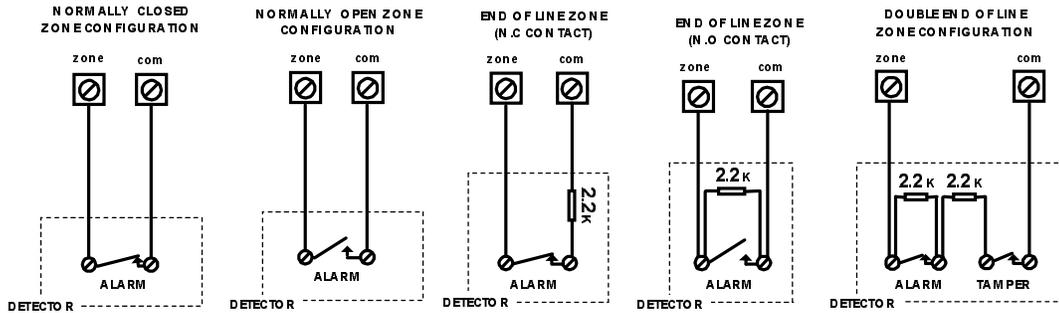
ID	Interruptores DIP			
	1	2	3	4
1	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF
8	ON	ON	ON	OFF
9	OFF	OFF	OFF	ON
10	ON	OFF	OFF	ON
11	OFF	ON	OFF	ON
12	ON	ON	OFF	ON
13	OFF	OFF	ON	ON
14	ON	OFF	ON	ON
15	OFF	ON	ON	ON
16	ON	ON	ON	ON

Categoria	Variação de Módulos ID		
	ProSYS 16	ProSYS 40	ProSYS 128
Expansores de Zona (inclui sem fio)	1	1-4	1-8
Teclados	1- 8	1-12	1-16
Módulos de Saída	1-2	1-4	1-8
Fonte de Alimentação Supervisionada	1-8	1-8	1-8
Módulos de Controle de Acesso	1-2	1- 4	1-8
Expansão da Memória	-	ID=1 (512 eventos).	ID=1 (512 ou 999).
Leitura Digital de Tecla	1-16	1-16	1-16
Módulo de Voz	1	1	1
Botões de Tecla Sem Fio	1	1-4	1-4

9. Conexão da Zona de Entrada

1. Para conectar uma zona com fiação utilize um cabo 4-condutor.
2. Conecte cada zona ao terminal apropriado da Zona (Z) e a seu relativo terminal COM. Cada par de zonas compartilha o terminal COM. Recomenda-se utilizar uma Resistência Fim de Linha no extremo mais distante de cada zona com fiação para evitar curtos-circuitos (16 resistências são fornecidas). Para uma zona com um interruptor tamper, você pode utilizar uma Dupla Resistência Fim de Linha para economizar conexões adicionais ao Painel Principal.

Terminações de zona



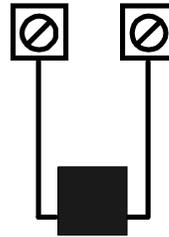
9. Fiação de Dispositivos Auxiliares

O painel principal tem 2 terminais aux. Use os terminais **Alimentação Auxiliar AUX (+) COM (-)** para alimentar os PIR's, os detectores de quebra de vidro (tipo 4-fios), os detectores de fumaça, os interruptores de áudio, os sistemas fotoelétricos e/ou qualquer outro dispositivo que requer uma fonte de alimentação de 12V DC. A energia total dos terminais **AUX** não deve exceder os 600mA.

Se as saídas auxiliares estiverem sobrecarregadas (ultrapassam os 600mA) e são fechadas, você deve desconectar todas as cargas das saídas por um período de pelo menos 10 segundos antes de re-conectar qualquer carga às saídas auxiliares.

PRO SYS MAIN PANEL

AUX COM

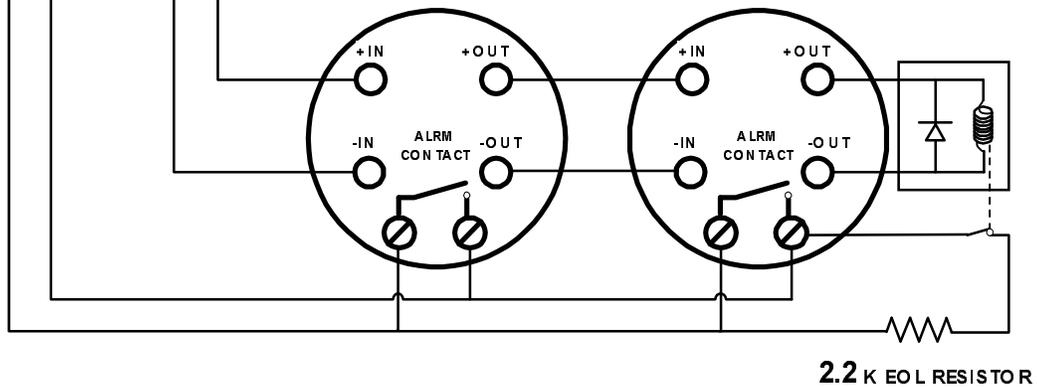


Auxiliary device as: PIR, Glass break detector, Audio switch ...

PROSYS MAIN PANEL



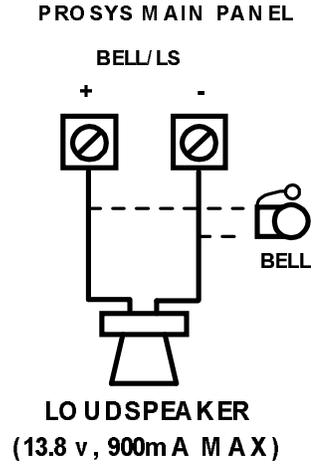
TYPICAL FIRE ZONE WIRING (Two 4 wire smoke detectors)



2.2 K EOL RESISTOR

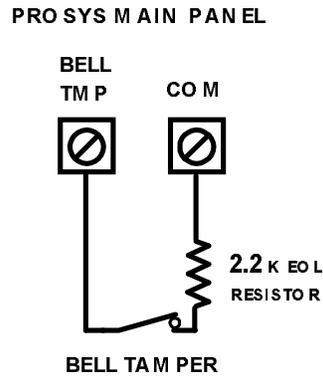
9. Fiação do som da Sirene Externa (Bell)

O terminal Bell/LS condiciona a saída para a sirene ou para o alto-falante. Ao conectar o dispositivo de som deve-se dar atenção à polaridade. Para evitar Falhas do Loop da Sirene, se não for feita NENHUMA conexão a um dispositivo sonoro, utilize o **Jumper BELL/LS (J3)** corretamente. A posição varia dependendo do tipo de dispositivo sonoro. Um máximo de 900 mA pode ser fornecido deste terminal.



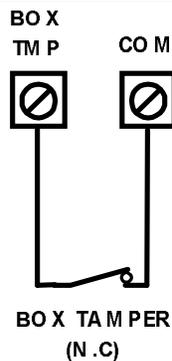
5. Fiação do Tamper da Sirene Externa

Conecte o tamper da sirene exterior aos terminais BELL TMP e COM no Painel Principal, de acordo com a ilustração.



6. Fiação do Tamper da Caixa

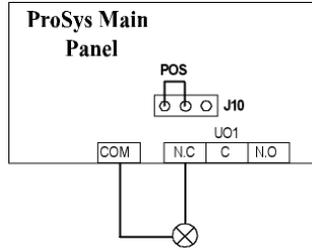
Conecte o tamper da caixa aos terminais BOX TMP e COM no Painel Principal, de acordo com a ilustração.



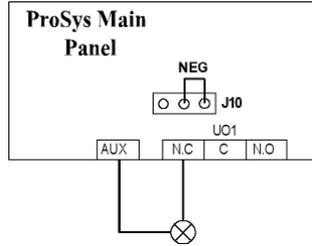
7. Fiação das Saídas de Utilidade (PGM)

SU1: Relé de saída (3 A). Utilizado normalmente para a conexão da sirene externa . Utilize o conector J10 situado no painel principal para determinar a US1 (comportamento) como segue:

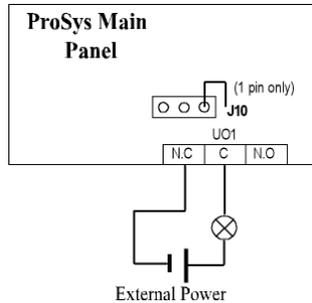
- **Positivo (POS):** Quando o conector J10 é colocado em POS, o terminal C na SU1(PGM1) recebe 13.8V.



- **Negativo (NEG):** Quando o conector J10 é colocado em NEG o terminal C na SU1 (PGM 1) recebe COM.



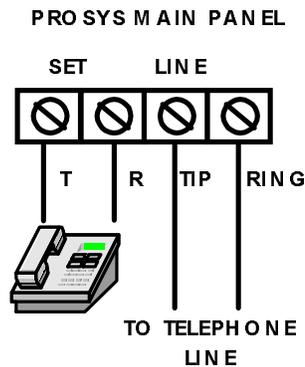
- **Um único pino:** Se o conector J10 é colocado em apenas 1 pino, a SU1 (PGM 1) atua como contato seco.



US2-US6: Saídas do transistor (US2 – 500 mA, US3-US6 – 70 mA). Ligue a conexão positiva do dispositivo ao terminal AUX. (+) e a conexão negativa (-) aos terminais da SU.

8. Conexão da linha telefônica

Conecte a linha telefônica de entrada com os terminais **LINE** no Painel Principal.
Conecte qualquer telefone nas dependências com os terminais **SET**.



9. Configuração dos Jumpers

Use a seguinte tabela para posicionar os jumpers localizados no painel principal do ProSYS

Jumper	Descrição do Jumper	Operação do Jumper
J2	Jumper de Default (Reset)	Para uma operação regular posicione o jumper predeterminado sobre um dos pinos do conector J2 para maior segurança. Para voltar a programação de fábrica ("Resetar") o sistema, coloque o jumper sobre os 2 pinos.
J3	Sirene Externa (Bell) / Alto-falante	Fixe este jumper de acordo com o tipo de sirene conectada ao sistema (sirene externa ou alto-falante)
J4	SIG IN	Conecte o módulo de voz p/n RP200VC
J6	Conector de Voz	Este conector transmite sinais do módulo Digital Avançado de Voz à linha telefônica durante a comunicação remota, e é essencial para a operação normal do módulo Digital de Voz.

J1, J5, J8 são utilizados como conectores rápidos do BUS. Utilize as 4 tomadas dos pinos do BUS para uma conexão fácil do cabo adaptador do BUS (RP296EBA) ou do Cartão de Transferência de Memória.

10. Conexão ao solo (terra)

Conecte a caixa de metal e a porta da caixa de metal à linha principal (terra).

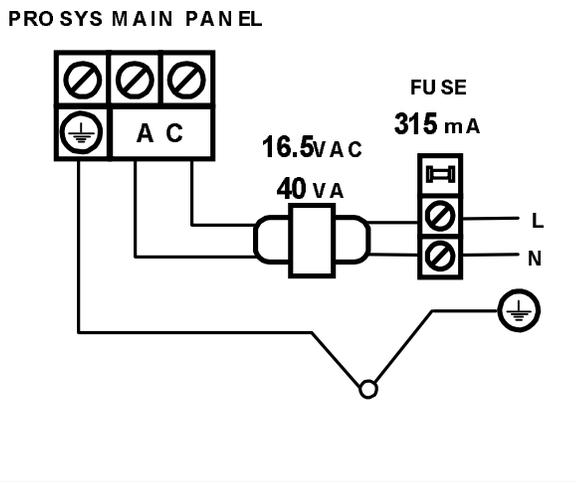
Nota: A conexão a terra deve ser executado de acordo com o Código Elétrico Nacional local.

11. Conexão da Alimentação Principal

Conecte o 230V AC ao fusível da rede principal do bloco de terminais de entrada (N, L). Aperte o cordão da AC à caixa de metal usando as abraçadeiras ajustáveis.

Nota:

Certifique-se de conectar o cordão vivo da corrente AC através do fusível AC. O tamanho dos condutores não deve ser menor que 0.75mm² (18AWG).



PASSO 3: Programação do Instalador

O ProSYS pode ser programado desde um software Upload/Download local ou remoto ou desde o Teclado Numérico LCD usado como uma ferramenta de interface. As seguintes teclas são utilizadas no processo de programação. Para informações adicionais refira-se ao Manual do Instalador.

Tecla	Função no Modo de Programação
	Use esta tecla para sair da seleção atual de programação e mover-se para cima até o seguinte nível mais alto dentro do catálogo de hierarquia de programação.
	Pressione qualquer uma destas teclas para mover-se para adiante ou para trás através das funções do nível de programação. Estas teclas também mudam a posição do cursor que está piscando. Ao corrigir uma seleção, o cursor se move para a esquerda ou para a direita respectivamente.
	Use esta tecla para mover-se para adiante através das opções de programação dentro de uma seleção.
	Use esta tecla para mover-se para trás através das opções de programação dentro de uma seleção.
	Use esta tecla para dar entrada da informação selecionada ao sistema ou para aceitar a atual seleção e ter acesso ao nível inferior de opções dentro da hierarquia de programação.

➤ Configuração Inicial

1. Ao estabelecer os valores predeterminados no Painel (posição J2 em ambos os pinos e depois ativar o sistema) você entra no menu de Programação do Instalador e na característica de Auto Instalação (reconhecimento do Módulo Automático). O primeiro display será:

```

ROKONET
Please Wait ...
    
```

2. Depois de uma breve espera o seguinte display aparece:

```

To Install
Press *
    
```

3. Pulse *. O teclado numérico lhe pede o Código de Instalador.
4. Entre o Código de Instalador de fábrica, seguido de , dependendo do Modelo ProSYS:
 - ◆ ProSYS 128: [0][1][2][8]
 - ◆ ProSYS 40: [0][1][4][0]
 - ◆ ProSYS 16: [0][1][1][6]
5. O sistema entra no processo automático de reconhecimento dos acessórios. Pressione para aceitar cada módulo.
6. Para sair da Programação do Instalador, pressione "0" no menu principal do Instalador.
7. Posicione o jumper Default (Reset) J2 num dos pinos para salvar os dados.

➤ **Para ter acesso ao Menu de Programação do Instalador desde o modo de operação regular: (J2 está num pino)**

1. Desde o modo de operação regular (usuário) pressione: [*][7][1]
2. O teclado numérico lhe pede o Código de Instalador.
3. Entre o Código de Instalador seguido de  para ter acesso ao menu do Instalador.

➤ **Retornar a programação de fábrica**

Para restaurar a configuração do Painel Principal para os valores predeterminados do fabricante:

1. Desconecte toda a energia do Painel Principal.
2. Coloque o jumper Default (Reset) J2 em ambos os pinos J2.
3. Volte a conectar a energia da rede principal e a da bateria de reserva ao Painel Principal. O teclado numérico emite um longo sinal sonoro e todos os LED piscam uma vez. Passados 20 segundos a seguinte mensagem aparece:
“ To Install Press *”
4. No Painel Principal, recoloque o jumper predeterminado J2 num dos pinos J2 (onde permanece por segurança).
5. Lembre-se que o Código do Instalador foi restaurado à configuração predeterminada do fabricante.

Nota: Para permitir a restauração aos valores predeterminados pelo fabricante, o bit do sistema definido na tecla rápida [1][7] (Habilitar / Desabilitar Default) no menu principal do Instalador deve ser definido como Habilitar).

MENUS DE PROGRAMA DO INSTALADOR

[1]	SISTEMA					
Tecla Rápida	Parâmetro	Predeterminado		Variação		
[1][1]	Sistema: Definir Tempo					
[1][1][1]	Tempo Entrada Saída 1					
[1][1][1][1]	Tempo Entrada 1	30		0-255 seg		
[1][1][1][2]	Tempo Saída 1	45		0-255 seg		
[1][1][2]	Tempo Entrada Saída 2					
[1][1][2][1]	Tempo Entrada 2	45		0-255 seg		
[1][1][2][2]	Tempo Saída 2	60		0-255 seg		
[1][1][3]	Tempo Corte Sirene	04		01-90 min		
[1][1][4]	Retardo de Sirene	00		00-90 min		
[1][1][5]	Corte Auxiliar Trocado	10		01-90 seg		
[1][1][6]	Tempo Modo Sem Fio					
[1][1][6][1]	Tempo de Interferências	Nenhum		Nenhum, 10,20,30 seg		
[1][1][6][2]	Tempo de Supervisão (S.V.)	0		0-7 horas		
[1][1][7]	Tempo Teste de Zonas					
[1][1][7][1]	Iniciar Teste	HR:00;MIN:00		00-24 Horas, 00-59 Min		
[1][1][7][2]	Período de Teste de Zonas	00		00-24 Horas		
[1][1][8]	Retardo Sem AC	30		0-255 Min		
[1][1][9]	Tempo Adicional					
[1][1][9][1]	Retardo Corte Linha Telefônica	04		01-20 Min		
[1][1][9][2]	Tempo de Proteção	30		01-99 Min		
[1][2]	Sistema: Controle do Sistema					
[1][2][01.. 34]	Parâmetro	Predeterm.	Parâmetro	Predeterm.	Parâmetro	Predeterm.
	01) Armado Rápido	SIM	13) Corte Alarme Exp. de Zona	NÃO	25) Tamper Engenheiro.	NÃO
	02) SU (PGM) Rápida	SIM	14) Alarme Temporal de Incêndio	NÃO	26) Display em Branco	NÃO
	03) Permite Anulação	SIM	15) Código Supervisor	NÃO	27) Anulação de 24 horas	NÃO
	04) Anulação Rápida	NÃO	16) Interferência Audível	NÃO	28) Instalar IMQ	NÃO
	05) Problema de Código Falso	NÃO	17) Tamper Técnico	NÃO	29) Autoridade/Partição do Supervisor	SIM
	06) Som da Sirene	SIM	18) Re-arme Técnico	NÃO	30) Código Duplo	NÃO
	07) Sirene 30/10	NÃO	19) Anular Alarme	NÃO	31) Parar Desarmar Números Privados	SIM
	08) Alarme de Corte de Telefone	NÃO	20) Relógio Verão/Inverno	NÃO	32) Números Privados Globais	SIM
	09) Anulação de 3 Minutos	SIM	21) Armado Forçado por Chave	SIM	33) Área	NÃO
	10) Verificação Dupla de Alarmes de Incêndio	NÃO	22) Pager	NÃO	34) Desativar Teclado Numérico Quando Existe Auto Desarmar	NÃO
	11) Pânico Audível	NÃO	23) Pré-aviso de Armado	SIM		
	12) Campanha → Sirene	NÃO	24) Arma com Bateria Fraca	SIM		
[1][3]	Sistema: Ajuste do Relógio					
[1][3][1]	Data do Sistema	JAN 01 2000 (SAB)		DD MM YYYY (DIA)		
[1][3][2]	Hora do Sistema	00:00		HH:MM		
[1][4]	Sistema: Janelas					
[1][4][1]	Janela Início	HR:00;MIN:00		00-24 Horas, 00-59 Min		
[1][4][2]	Janela Final	HR:00;MIN:00		00-24 Horas, 00-59 Min		
[1][4][3]	Janela Dias	Todas		DOM(S/N)-SAB(S/N)		
[1][5]	Sistema: Etiquetas					
[1][5][0]	Global	Rokonet		12 Caracteres		
[1][5][1..8]	Partição 1 – Partição 8	Partição 1 – Partição 8		12 Caracteres		
[1][6]	Sistema: Som do Tamper	Sirene/Armada Campanha/Desarmada		1) Silêncio 2) Só Sirene 3) Só Campanha	4) Sirene + Campanha 5) Sirene/Armada Campanha /Desarmada	

[1][7]	Sistema: Habilitar / Desabilitar Default	Sim	
[1][8]	Sistema: Informação de Serviço		
[1][8][1]	Nome do Serviço	Segurança ProSYS	16 Caracteres
[1][8][2]	Telefone do Serviço	Sistema	16 Caracteres
[1][9]	Sistema: Versão do Sistema		

[2]	ZONAS		
Tecla Rápida	Parâmetro	Opções	
[2][1]	Zonas: Uma a Uma		
[2][2]	Zonas: Partições		
[2][3]	Zonas: Tipo de Zona [2][3][ZZ] + [DISARM] +[00-22]	00) Não Utilizada 01) Saída / Entrada 1 02) Saída / Entrada 2 03) Saída (Aberta)/ Entrada 04) Seguidor Entrada 05) Instantânea 06) Interior + Saída Entrada 1 07) Interior + Saída Entrada 2 08) Interior + Saída (Aberta) / Entrada	09) Interior + Seguidor Entrada 10) Interior + Instant. 11) Ativação Saídas 12) Dia 13) 24 Horas 14) Incêndio 15) Pânico 16) Emergência Especial 17) Chave de Contato Pulsada
[2][4]	Zonas: Som de Zona [2][4][ZZ] + [DISARM] +[1-6]	1) Silêncio 2) Só Sirene Exterior 3) Só Campainha	4) Sirene Exterior + Campainha 5) Chime da Porta 6) Sirene Armada / Campainha Desarmada
[2][5]	Zonas: Final de Linha [2][5][ZZ] + [DISARM] +[1-4]	1) Normalmente Fechada 2) Fim de Linha	3) Fim de Linha Duplo 4) Normalmente Aberta
[2][6]	Zonas: Loop de Resposta [2][6][ZZ] + [DISARM] +[1-12]	1) Normal (400 ms) 2) Lenta (1 seg) 3) Rápida (10 ms) 4) Muito Rápida (1 ms)	09) 2.5 Horas 10) 3 Horas 11) 3.5 Horas 12) 4 Horas
		Nota: 1. O loop de resposta 1 ms (opção 4) é usado geralmente para venezianas ou outros instrumentos que requerem respostas muito rápidas. Este tempo de loop de resposta pode ser definido somente para zonas localizadas no expansor de zona FZ08. 2. O loop de resposta definido nos locais 5 até 12 pode ser atribuído somente para as zonas 1 até 8 no Painel Principal ou para as zonas localizadas no expansor de zona FZ08.	
[2][7]	Zonas: Zonas Cruzadas	1) Nenhuma 2) Ordenado 3) Não Ordenado	
[2][8]	Zonas: Zonas Etiquetas		
[2][9]	Zonas: Manutenção		
[2][9][1]	Copiar uma zona		
[2][9][2]	Eliminar uma zona		
[2][9][3]	Adicionar / Copiar Partição		
[2][9][4]	Eliminar uma Partição		
[2][9][5]	Calibração Modo Sem Fio		
[2][9][6]	Distribuição Zona Sem Fio		
[2][9][7]	Teste Comunicação Sem Fio		
[2][9][8]	Auto Teste de Zona		
[2][9][9]	Teste de Soak		
[2][0]	Zonas: Vários		
[2][0][1]	Armado Forçado		
[2][0][2]	Contagem de Pulsos		

[3]	SAÍDA DE UTILIDADE (PGM)	
Tecla Rápida	Parâmetro	Opções
[3][0]	Saída de Utilidade: Segue Nada	

[3][1]	Saída de Utilidade: Segue Evento do Sistema	01) Segue Sirene 02) Sem Linha Telefônica 03) Falha na Comunicação 04) Segue Problema 05) Pulso de Terra 06) Bateria Fraca 07) Segue Perda de AC	08) Teste de Sensores 09) Módulo de Voz 10) Teste de Bateria 11) Sirene de Roubo 12) Tempo Pré-programado 13) Comunicação Leitura Digital 14) Controle Auxiliar	
[3][2]	Saída de Utilidade: Segue Evento de Partição	01) Segue Lista 02) Segue Alarme 03) Segue Armado 04) Segue Roubo 05) Segue Incêndio 06) Segue Pânico 07) Segue Emergência Especial	08) Segue Coação 09) Segue Campanha 10) Segue Chime 11) Segue Entrada /Saída 12) Problema de Incêndio 13) Problema de dia (zona) 14) Problema Geral	15) Segue Parcial 16) Segue Tamper 17) Segue Desarmado 18) Segue Sirene 19) Parcial - Sirene Off 20) Zona de Anulação

[3][3]	Saída de Utilidade: Segue Zona	01) Segue Zona 02) Segue Alarme	03) Segue Armado 04) Segue Desarmado
		Nota: Cada Saída de Utilidade pode ser ativada por um grupo de até cinco zonas.	
[3][4]	Saída de Utilidade: Segue Código		

[4]	CÓDIGO		
Tecla Rápida	Parâmetro	Opções	
[4][1]	Manutenção do Código: Nível de Autoridade	Supervisor Manager Usuário	Só Armado Limpador Ativação da Utilidade de Saída
[4][2]	Manutenção do Código: Partição		Usuário não Anulado Guarda
[4][3]	Manutenção do Código: Supervisor		
[4][4]	Manutenção do Código: Instalador		
[4][5]	Manutenção do Código: Sub Instalador		
[4][6]	Manutenção do Código: Extensão do Código	1) 4 dígitos 2) 6 dígitos	

[5]	DISCADOR			
Tecla Rápida	Parâmetro	Predeterminado	Limite	
[5][1]	Discador: Números de Telefone		32 caracteres	
[5][1][1]	CM Telefone 1			
[5][1][2]	CM Telefone 2			
[5][1][3]	CM Telefone 3			
[5][1][4]	Leitura/Programação Telefone Remoto			
[5][2]	Discador: Número de Conta do Cliente			
[5][3]	Discador: Formato de Comunicação			
[5][3][1]	Formato para CM 1			
[5][3][2]	Formato para CM 2			
[5][3][3]	Formato para CM 3			
[5][4]	Discador: Acesso e ID			
[5][4][1]	Código de Acesso	5678		
[5][4][2]	Código de ID	0001		
[5][4][3]	CM Bloqueada	000000		
[5][5]	Discador: Controles			
5][5] [01..14]	Parâmetro	Predeterm.	Parâmetro	Predeterm.

	01	CM Habilitada	SIM	08	Retorno de Chamada Upload/Download	SIM
	02	Números Privados Habilitado	SIM	09	Auto Batch	NÃO
	03	Leitura/Programação Habilitadas	SIM	10	Anular Secretária Eletrônica	SIM
	04	Retardo de Chamada	NÃO	11	Instalação UL	NÃO
	05	Espera Tom de Discagem	SIM	12	Indicar Kissoff	NÃO
	06	Economizar Chamada	NÃO	13	Indicar Handshake	NÃO
	07	Chamada iniciada pelo Usuário	SIM	14	Kissoff Audível	NÃO
[5][6]	Discador: Parâmetros					
[5][6][1]	Controla tentativas da Estação		08	01-15		
[5][6][2]	Tentativas do Números Privados (sigame)		03	01-15		
[5][6][3]	Toques para U/D		12	01-15		
[5][6][4]	Tempo Tom de Discagem		6	1) 6 segundos 2) 9 segundos		
[5][6][5]	Esperar para Re-disar		30	1) 30 seg 2) 60 seg		
[5][6][6]	Método de Discagem		DTMF	1) DTMF 2) Pulso @ 20 BPS 3) Pulso @ 10 BPS		
[5][6][7]	Ciclo de Serviço de Pulso		61/39	1) 67/33 2) 61/39		
[5][6][8]	Limite do Swinger		00	00-15		
[5][7]	Discador: Reportagens Independentes					
[5][7][1]	Controla Estação Armado/Desarmado		1ª Reserva 2ª	1) Não chamar 2) Chamar o 1º 3) Chamar o 2º 4) Chamar o 3º 5) Chamar a Todos 6) 1ª Reserva 2ª		
[5][7][2]	Controla Estação Urgente		1ª Reserva 2ª	1) Não chamar 2) Chamar o 1º 3) Chamar o 2º 4) Chamar o 3º 5) Chamar a Todos 6) 1ª Reserva 2ª		
[5][7][3]	Controla Estação Não Urgente		1ª Reserva 2ª	1) Não chamar 2) Chamar o 1º 3) Chamar o 2º 4) Chamar o 3º 5) Chamar a Todos 6) 1ª Reserva 2ª		
[5][7][4]	Números Privados					
[5][7][4][1..8][1]	Telefone Partição					
[5][7][4][1..8][2]	Telefone Evento					
	Evento	Predeterminado	Evento	Predeterminado		
	01) Intruso	S	10) Desarmado	N		
	02) Incêndio	S	11) Anulação	N		
	03) Emergência	S	12) Sem Fio Perdido	N		
	04) Pânico	S	13) Bateria Sem Fio Fraca	N		
	05) Tamper	N	14) Problema Sirene	N		
	06) Programação Remota	N	15) Código Falso	N		
	07) CA Desconectada	N	16) Bateria Fraca	N		
	08) Coação	S	17) Interferência Sem Fio	N		
	09) Armado	N	18) Problema BUS	N		
[5][7][4][1-8][3]	Eventos Restaurar Telefone					
	Evento	Predeterminado	Evento	Predeterminado		
	01) Intruso	S	06) Problema Sirene	N		
	02) Tamper	N	07) Bateria Fraca	N		
	03) CA Desconectada	N	08) Interferência Sem Fio	N		
	04) Sem Fio Perdido	N	09) Problema BUS	N		
	05) Bateria Sem Fio Fraca	N				
[5][8]	Discador: Restaurar Alarme					
[5][8][1..3]	Restaurar Alarme		Fim da Sirene	1) Ativar Sirene 2) Segue Zona 3) Em Desarmado		
[5][9]	Discador: Teste Periódico					

[5][9][1]	Teste Controle Estação
[5][9][2]	Teste Leitura/Programação
[5][0]	Discador: Auto Códigos
[5][0][1]	Contato ID
[5][0][2]	SLA
[5][0][3]	Apagar Tudo

[6]	CÓDIGOS DE REPORTAGEM	
Tecla Rápida	Parâmetro	Opções
[6][1]	Códigos de Reportagem: Tecla de Emergência	
[6][1][1][1..4]	Tecla de Emergência de Alarme	1) Emergência Médica 2) Pânico 3) Incêndio 4) Coação
[6][1][2][1..4]	Restaurar Tecla de Emergência de Alarme	1) Emergência Médica 2) Pânico 3) Incêndio 4) Coação
[6][2][1..9]	Códigos de Reportagem: Zonas	
[6][3][1..7]	Códigos de Reportagem: Tamper de Acessório	
[6][4]	Códigos de Reportagem: Problema Principal	
[6][4][1][1..0]	Problema Principal	1) Bateria Fraca 2) Sirene 3) Telefone 4) Perda de AC 5) Falha Aux 6) Relógio Não Regulado 7) Falha do BUS 8) Código Falso 9) Tamper da Sirene 0) Tamper da Caixa
[6][4][2][1..0]	Restaurar Problema Principal	1) Bateria Fraca 2) Sirene 3) Telefone 4) Perda de AC 5) Falha Aux 6) Relógio Não Regulado 7) Falha do BUS 8) Código Falso 9) Tamper da Sirene 0) Tamper da Caixa
[6][5]	Códigos de Reportagem: Problema Módulo Abastecimento de Energia	
[6][5][1][1..4]	Condições Problemáticas	1) Bateria Fraca 2) Sirene 3) Perda de AC 4) Falha AUX
[6][5][2][1..4]	Restaurar Condições Problemáticas	1) Bateria Fraca 2) Sirene 3) Perda de AC 4) Falha AUX
[6][6]	Códigos de Reportagem: Códigos de Armado	
[6][6][1..7]	Códigos de Armado	1) Armado Usuário 2) Armado por chave de contato 3) Auto Armado 4) Armado Remoto 5) Armado Rápido 6) Armado Forçado 7) Armado Botão Sem Fio
[6][7]	Códigos de Reportagem: Códigos de Desarmado	
[6][7][1..5]	Códigos de Desarmado	1) Desarmado Usuário 2) Desarmado por chave de contato 3) Auto Desarmado 4) Desarmado Remoto 5) Desarmado Botão Sem Fio
[6][8]	Códigos de Reportagem: Vários	
[6][8][1..0]	Vários	1) Entrar na Programação 2) Sair da Programação 3) Teste Periódico CM 4) Teste Periódico UD 5) Solicitar Re-chamada 6) Re-armar Sistema 7) Anular Alarme 8) Auto Test O.K 9) Falha no Auto Teste 0) Cancelar Reportagem
[6][9]	Códigos de Reportagem: Comunicação Especial	
[6][0]	Códigos de Reportagem:	

Códigos Acessórios			
[6][0][1..4]	Código de Acessórios	1) Expansor de Zona Sem Fio 2) Módulo Botão Sem Fio	3) Bateria Botão Sem Fio 4) Módulo de Impressora

[7] ACESSÓRIOS			
Tecla Rápida	Parâmetro	Opções	
[7][1]	Acessórios: Agregar / Apagar Módulo		
[7][1][1..9]	Agregar / Apagar Módulo	1) Teclado Numérico 2) Expansor de Zona 3) Saída de Utilidade 4) Abastecimento de Energia 5) Registro de Eventos 6) Botão Sem Fio	7) Módulo de Impressora 8) Controle de Acesso 91) Leitor Tecla Digital 92) Módulo Digital Avançado de Voz
[7][2]	Acessórios: Verificar Módulo		
[7][3]	Acessórios: Teste do Bus		
[7][4]	Acessórios: Examinar Bus		
[7][5]	Acessórios: Auto Configuração		

[8] VÁRIOS	
[8][1]	Vários: Parâmetros Botão Sem Fio
[8][2]	Vários: Alocação Botão Sem Fio

[9] CONTROLE DE ACESSO			
Tecla Rápida	Parâmetro	Predeterminado	Varição
[9][1]	Define Porta		
[9][1][1]	Partições		
[9][1][2]	Configuração Tempo Porta		
[9][1][2][1]	Retardo Abrir	4	1-99 seg
[9][1][2][2]	Retardo Forçado Porta	NÃO	SIM/NÃO
[9][1][2][3]	Retardo Alarme Porta	10	1-99 seg
[9][1][3]	Configuração Incêndio Porta	Aberto	Aberto/Fechado
[9][1][4]	Configuração Entrada Porta		
[9][1][4][1]	Contacto Porta	N.A	N.A/N.F
[9][1][4][2]	Botão Pedido Saída	N.A	N.A/N.F
[9][1][5]	Etiqueta Porta		
[9][2]	Posição Código Cartão	00	00-37
[9][3]	Código Especial		
[9][3][1]	Código Armado	99	00-99
	Código Armado Rápido	98	00-99

[0] SAIR DA PROGRAMAÇÃO	
--------------------------------	--

Informação sobre a Fiação:

Utilize as seguintes tabelas para selecionar a espessura correta do cabo, a fim de reduzir ao mínimo a perda de energia e para assegurar a operação confiável do sistema. Considere os atuais requisitos das instalações e as distâncias de fiação envolvidas.

Bitola do Fio		Máx. Extensão Combinada (BUS) desde o Painel até o Módulo de Expansão	
24 AWG	(0.5 mm / 0.02 polegada)	150 metros	492 pés
22 AWG	(0.64mm / 0.025 polegada)	200 metros	656 pés
20 AWG	(0.8 mm / 0.031 polegada)	333 metros	1092 pés
19 AWG	(0.9 mm / 0.035 polegada)	400 metros	1312 pés

Dados Técnicos dos Módulos de Expansão:

Módulo	Consumo de Corrente	Informação Adicional	
Teclado Numérico 8 LED	32 mA típico / 72 mA máximo		
Teclado Numérico 16 LED	32 mA típico / 72 mA máximo		
Teclado Numérico LCD	75 mA máximo		
Teclado Numérico Proximidade LCD	100 mA máximo		
Módulo Expansão 8 zonas	25 mA típico / 30 mA máximo		
Módulo Expansão 16 zonas	27 mA típico / 34 mA máximo		
Módulo Expansão 8,16 zonas sem fio	30 mA típico / 40 mA máximo	Frequência: 868.6-868.7 MHz (operação faixa estreita nos EU) Alcance Receptor: 200 m (Key fob) - 400 m (detectores)	
Módulo Expansão 4 saídas de relé	25 mA típico / 140 mA máximo	Contatos: 4 Tipo C (SPDT) Relés. Grau de Contato: 3 A / 24V DC	
Módulo Expansão 8 saídas de transistor	25 mA típico / 30 mA máximo	Contatos: Coletor Aberto, Pull-Down Ativo, 70 mA máximo	
Módulo Expansão Abastecimento de Energia		Energia Entrada	16.5 Volts CA @ 40 VA (através de transformador)
		Bateria de Reserva Recarregável	12 Volts até 17 Amp-Horas (AH), típico
		Saídas de energia	Energia Auxiliar: 12 Volts DC @ 600 mA, máximo
			Bell/LS (Externa) Saída do Som: 12 Volts DC @ 900 mA, máximo
		Fusíveis	F1: Energia de Bateria 3.0 A F2: Energia Auxiliar 2.0 A F3: Energia Sirene /Alto-falante 1.0 A
Registro de Eventos	25 mA típico / 29 mA, máximo		
Módulo Impressora	7 mA típico / 10 mA, máximo		
Módulo Transmissor X-10	25 mA típico / 29 mA máximo		
Módulo Controle de Acesso	100 mA máximo	Energia Entrada	13.8V DC + 10%
		Consumo Leitura	5V / 150 mA máximo
		Relé	24V DC / 1 A máximo
Módulo de Voz	6 mA típico / 26 mA máximo		
Chave Eletrônica de Leitura	11 mA típico / 17 mA máximo		
Módulo Digital Avançado de Voz	38 mA típico / 57 mA máximo	Sinal de Áudio	Max = 5V pp / Max = 2V
Unidade de Mensagens	9 mA (reserva) / 60 mA (discurso ativo - volume normal) / 130 mA (discurso ativo - a todo volume)	Sinal de Áudio	V in max = 2.5V pp / V out max = 4V pp

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE RTTE

Por este meio, Rokonet Electronics Ltd, declara que este painel de controle (RP128MC0000A, RP140MC0000A, RP116MC0000A), com os acessórios conectados por fios (incluindo cabos) e os acessórios sem fio, se encontra em conformidade com os requisitos essenciais e outras cláusulas relevantes da Diretriz 1999/5/EC.

ISRAEL Tel. +972 (0)3 9616555 Fax. +972 (0)3 9616584 Email: info@rokonet.co.il www.rokonet.com	ITÁLIA Tel. +39 02 392 5354 Fax. +39 02 392 5131 Email: info@rokonet.it	REINO UNIDO Tel. +44 (0)1527 576 765 Fax. +44 (0)1527 576 816 Email: info@rokonet.co.uk	USA Tel. +1 305 592 3820 Fax. +1 305 592 3825 Email: sales@rokonetusa.com	BRASIL Tel. +55 21 2496 3544 Fax. +55 21 2496 3547 Email: rokonet@rokonet.com.br
				5IN128IMQPR

