

Kit Completo Central de Alarme – Tipo 1


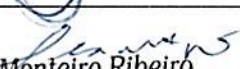
(Central de Alarmes fornecida com Teclado, Receptor RF, Controle Remoto e Sirene)

Descrição / Especificação Técnica		
		REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS:
		Central de alarme
1		Geral
	1.01	Central de alarme monitorada, capaz de efetuar a comunicação de eventos via Ethernet, GPRS e PSTN (linha telefônica convencional), para Sistema Centralizado de Monitoramento de Alarmes.
	1.02	Suportar comunicação de eventos para, no mínimo, 2 telefones e 2 endereços IP.
	1.03	Suportar comunicação de eventos via TCP/IP.
	1.04	Possuir modem GPRS quadriband integrado.
	1.05	Possuir, no mínimo, 2 SIM card slots para instalação de chips de operadoras de telefonia móvel.
	1.06	Possibilitar operação com IP dinâmico ou fixo.
	1.07	Suportar supervisão do link ethernet com intervalos de tempo configuráveis.
	1.08	Suportar operação e supervisão através de teclado multi-função.
	1.09	Possuir software de operação e supervisão compatível com o sistema operacional Microsoft Windows XP ou superior.
	1.10	Possuir buffer interno com capacidade de armazenamento para, no mínimo, os últimos 256 eventos, com registro de data e hora da ocorrência de cada evento.
	1.11	Suportar recepção de, no mínimo, 128 dispositivos sem fio.
	1.12	Suportar conexão de, no mínimo, 4 teclados e 4 receptores RF.
	1.13	Possuir, no mínimo, 2 saídas PGM.
	1.14	Possuir sistema de verificação de sabotagem da fiação dos sensores e dos teclados e receptores RF.
	1.15	Possuir detecção de curto e corte da sirene.
	1.16	Possuir detecção de corte das linhas telefônicas.
	1.17	Suportar os seguintes protocolos de comunicação: Contact ID, Contact ID Programável e Ademco Express.
	1.18	Suportar a configuração de, no mínimo, 10 zonas para sensores com fio e teclados e 16 zonas para sensores sem fio.
	1.19	Suportar múltiplas rediscagens em caso de número ocupado na comunicação via linha telefônica convencional.
	1.20	Suportar alimentação de entrada na faixa de 90 a 265 VCA, autovolt ou bivolt selecionável por chave.
	1.21	Possuir bateria interna para suprir alimentação em caso de falta de energia.
	1.22	Ser fornecida com todos os acessórios necessários para instalação.
	1.23	Suportar operação em temperatura ambiente, com variação de até 40°C.
	1.24	Possuir certificação ANATEL.
2		Teclado com visor LCD
	2.01	Ser alimentado diretamente pela central de alarme.
	2.02	Possuir teclas iluminadas.

Kit Completo Central de Alarme – Tipo 1

(Central de Alarmes fornecida com Teclado, Receptor RF, Controle Remoto e Sirene)

	2.03	Possuir display LCD com, no mínimo, 2 linhas e 14 colunas, com função backlight.
	2.04	Possuir proteção contra violação.
3		Receptor RF
	3.01	Ser alimentado diretamente pela central de alarme.
	3.02	Possuir alcance RF de, no mínimo, 100 metros sem obstáculos.
	3.03	Operar na frequência de 433,92 MHz.
	3.04	Utilizar tecnologia smart code de 24 bits.
	3.05	Suportar a recepção de, no mínimo, 128 dispositivos sem fio.
4		Controle remoto
	4.01	Possuir alcance RF de, no mínimo, 100 metros sem obstáculos.
	4.02	Operar na frequência de 433,92 MHz.
	4.03	Utilizar tecnologia smart code de 24 bits.
5		Sirene piezoelétrica
	5.01	Possuir estrutura construtiva resistente e selada.
	5.02	Possuir potência sonora de, no mínimo, 120 dB a 1 metro.

<p>Responsável Técnico:</p> <p>Rubens de Sá Souza Andrade - Mat. 02974-1 GPEI-PB - Gerência de Planejamento e Projetos SEI – Superintendência de Engenharia. DIE-PB – Diretoria de Infraestrutura. PRODABEL S/A.</p>	 Rubens de Sá Souza Andrade Assessor Matrícula 2974 1 SEI/GPEI - PRODABEL S.A.
<p>Assinatura e Carimbo do Gerente da Área:</p> <p>_____</p> <p>GPEI-PB - Gerência de Planejamento e Projetos</p>	 Cesar Monteiro Ribeiro Gerente de Planejamento e Projetos - GPEI-PB DIE-PB - PRODABEL