

DIGIGARD™ 55 DUAL (DG55)

DIGIGARD™ 65 QUAD (DG65)



Instruções



PARADOX®
SECURITY SYSTEMS

Instalação

Na altura recomendada de 2,10 a 2,70 metros com uma tolerância de ± 10%, os detectores DG55 e DG65 fornecem cobertura total de 1,2 a 12 metros conforme mostrado na figura 4. Certifique-se de que a Placa está posicionada na marca de 2,10m indicada no invólucro plástico (Fig.1).

Evite instalar o detector próximo as seguintes fontes de interferência:

Superfícies refletivas, correntes de ar provenientes de sistemas de ventilação, ventiladores, janelas, fontes de umidade, vapor ou gordura, luzes infravermelhas e objetos que causem mudanças de temperatura como aquecedores, ar-condicionado, fornos e refrigeradores.



Nunca toque a superfície do sensor, pois isto pode resultar no mau funcionamento do detector. Se necessário limpe a superfície do sensor usando um pano macio embebido com álcool puro.

Após selecionar a localização do detector, fure ou empurre os orifícios para os parafusos de fixação, veja maiores detalhes na figura 3.

Configuração dos LEDs (J1)

Use esta configuração para habilitar ou desabilitar os LEDs Verde e Vermelho. O LED Vermelho será iluminado por 3 segundos quando um sinal de alarme for captado e também irá piscar caso o movimento captado não atinja um nível suficiente para alarme. O LED Verde irá piscar caso o sinal captado não se enquadrar nas características de um alarme (Sinais de Não-Movimento). Refira-se a Tabela 1 para detalhes.

Configuração do Software Shield (J2)

No modo Shield Normal, o detector está configurado para ambientes normais. No modo Shield Alto, o detector está configurado para ambientes com alto risco (com interferências em potencial) desta maneira oferecendo um aumento significativo na imunidade a falsos alarmes. Porém a resposta do detector será mais lenta. Refira-se a Tabela 1 para detalhes.

Processamento Duplo ou Simples (J3)

Esta opção determina o DSP (Processador de Sinais Digitais) do detector. Processamento simples deve ser utilizado em ambientes normais com mínimas fontes de interferências. O processamento Duplo fornece uma melhor rejeição a falsos alarmes se o detector for colocado em locais próximos a fontes de interferência que possam afetar seu desempenho. Refira-se a Tabela 1 para configuração.

Alimentando o Detector

Alimente o detector conectando os terminais AUX+ e AUX- do painel de alarme aos terminais + (RED) e - (BLACK) do Detector conforme mostrado na figura 2. Com a alimentação do detector é iniciado o autoteste da unidade e o LED Vermelho irá piscar por 5 segundos. Quando o LED Vermelho parar de piscar, o Detector está pronto.

Lentes Especiais

A Paradox Security Systems disponibiliza opcionalmente 8 tipos diferentes de lentes para aplicações especiais, como: cobertura de corredores (longo alcance), ângulos estendidos, cortina, a prova de animais, etc. Consulte a Securitech para maiores detalhes.

Teste de Caminhada

Na temperatura de 20°C, na configuração de menor sensibilidade e no Modo de Processamento Simples, você não deve poder cruzar mais de uma zona completa (consistindo de 2 câmaras do elemento de captação, esquerda e direita) na área de cobertura com qualquer tipo de movimento; caminhada lenta/rápida ou corrida. Na configuração de sensibilidade mais alta, a quantidade de movimento requerida para gerar um alarme é dobrada. A largura aproximada de uma câmara de captação completa a 11m do detector é 1,8m. Para o teste de caminhada, mova-se entre o caminho da detecção, ou seja, cruzando em frente ao detector, nunca caminhando em direção frontal ao detector.

Especificações Técnicas

| Característica | DG55 | DG65 |
|-------------------------------|---|---------------------------|
| Tipo de Sensor Infravermelho: | Elemento Duplo (DUAL) | Elemento Quádruplo (QUAD) |
| Geometria do Sensor: | Retangular | ISG Entrelaçado |
| Cobertura: | 12m x 12m | |
| Altura de Instalação: | 2,1m a 2,7m | |
| Temperatura de Operação: | -20°C a +50°C Testado de - 0°C a +49°C | |
| Tensão de Entrada: | Tipicamente de 11 a 16V _{DC} | |
| Consumo de Corrente: | Máximo de 15mA | |
| Rejeição RFI / EMI | 10V/m de 10MHz a 1GHz | |
| Lentes: | Lentes Fresnel de 2ª Geração, LODIFF?, Segmentada | |
| Velocidade de Detecção: | 0,2m/seg. a 3,5m/seg. | |
| Saída de Alarme: | Relé N.F. Forma A 100mA/28V _{DC} | |
| Chave Anti-Tamper: | 150mA/28V _{DC} , N.F. | |

Tabela 1
Configurações dos Detectores DG55-65

| J1 | Indicador de LEDs |
|----|---|
| | Desligado = Desabilitado Ligado = Habilitado ? |
| J2 | Configuração do Software Digital Shield |
| | Desligado = Shield Alto Ligado = Shield Normal ? |
| J3 | Tipo de Processamento |
| | Desligado = Processamento Duplo Ligado = Processamento Simples ? |

? = Padrão de Fábrica

Figura 1

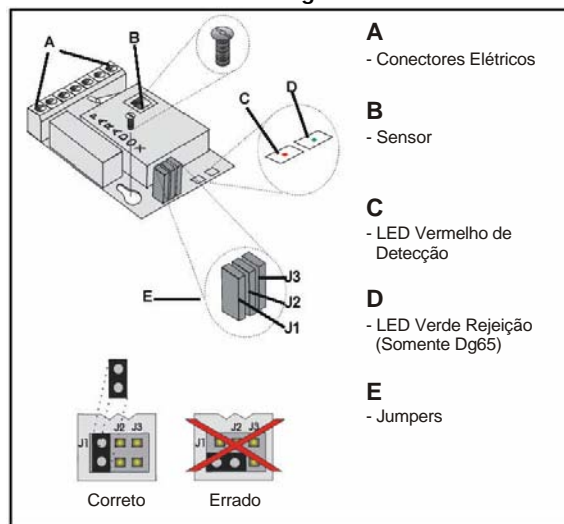


Figura 2

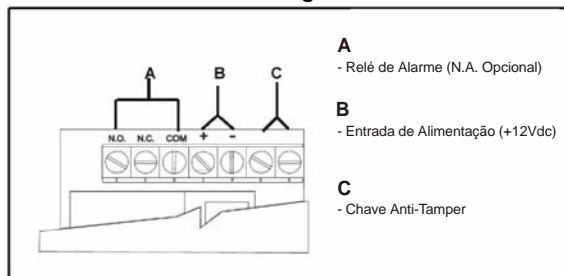


Figura 3

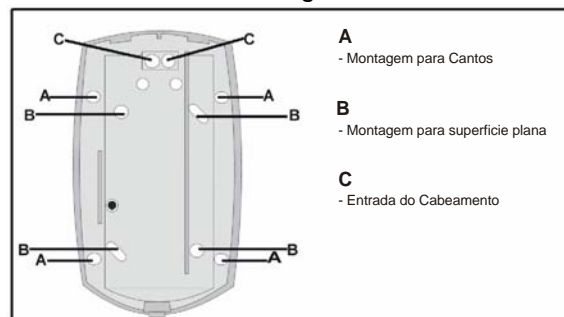
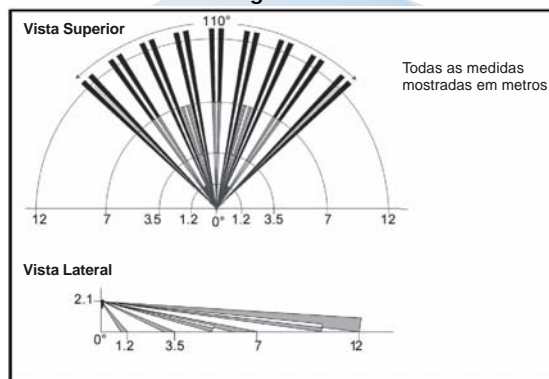


Figura 4



Garantia

A Securitech e Paradox garantem o produto está livre de defeitos de produção e mão de obra em uso normal pelo período de um ano, a contar da data de venda. Equipamento fora do prazo de garantia (mais de 12 meses), com problemas no estado de conservação, (Queimada, quebrado, oxidado, alterado, atingido por raio, com falhas na instalação, atingido por agentes da natureza ou qualquer problema que não caracterize defeito de fabricação) não se enquadrará na garantia. O fabricante não se responsabiliza pela instalação ou mau uso dos equipamentos sendo isto responsabilidade do instalador. Interferência eletromagnética, eletrostática, descargas elétricas, ruídos, maresia, insetos ou pequenos animais e outras condições inerentes ao local assim como equipamentos não adquiridos na Securitech não serão cobertos pela garantia.

Especificações Técnicas sujeitas a mudanças sem prévio aviso. Verifique as certificações atualizadas dos equipamentos da Paradox Security Systems através do Site www.paradox.ca.



SECURITECH®

Securitech Tecnologia em Segurança

Av. Praia de Belas, 2174 Conj. 501 - Porto Alegre - RS
Brasil - CEP: 90110-000

Fone: 55 - (51) 3232-2020 / Fax: 55 - (51) 3231-9640

Web: www.securitech.com.br

Suporte Técnico: Fone: 55-(51) 3028-2020

E-mail: suporte@securitech.com.br

www.securitech.com.br
suporte@securitech.com.br
(51)3028-2020
(11)3679-9779