

DIGIGARD™ 75 (DG75)

Detector de Alta Segurança
Com Imunidade a Animais



Instruções



P A R T I D O X
SECURITY SYSTEMS

Instalação

Na altura recomendada de 2,10 a 2,70 metros com uma tolerância de $\pm 10\%$, o detector DG75 fornece uma cobertura total de 1,5 a 11 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).

Se outra altura de instalação for necessária, mova a placa na graduação indicada no lado direito da placa, um pequeno ajuste pode ser necessário após esta operação. Após o ajuste da altura deve ser feito um teste de caminhada para verificação da área protegida.

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.

Posicionamento Vertical

Para um perfeito funcionamento da função Pet Imunity (Imunidade a Pequenos Animais) o detector deve ser instalado em um posicionamento vertical de 90° em relação ao solo, ou seja o detector não deve estar inclinado.

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	DG75
Tipo de Sensor	2 Sensores com Elementos Duplo
Infravermelho:	Opostos (DUAL)
Geometria do Sensor:	Retangular
Cobertura:	11m x 11m (90° de Abertura)
Altura de Instalação:	2,1m a 2,7m
Temperatura de Operação:	-20°C a +50°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.
Saida de Alarme:	Relé N.F., Forma A 100mA/28V _{DC}
Chave Anti-Tamper:	150mA/28V _{DC} , N.F.
Imunidade:	Animais Domésticos de Até 40kg

Tabela 1
Configuração do Detector DG75

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

? = Padrão de Fábrica

Figura 1

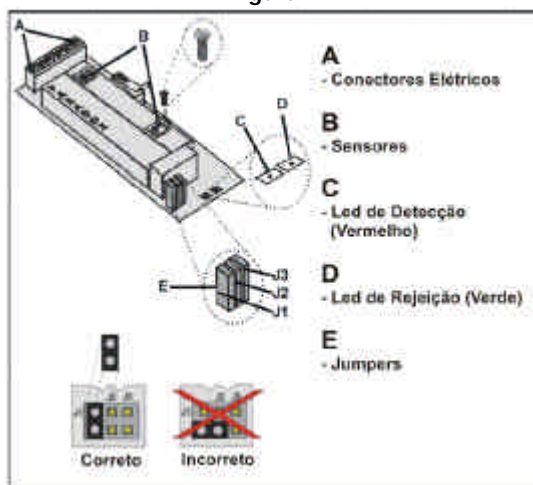


Figura 2

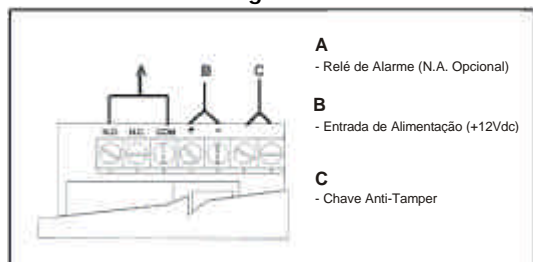


Figura 3

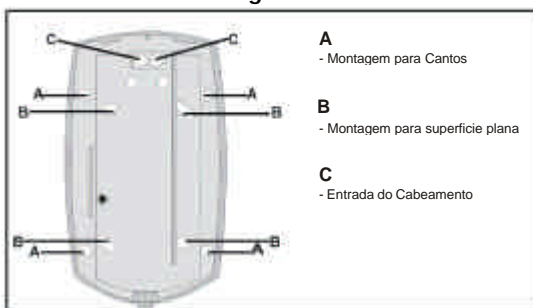


Figura 4

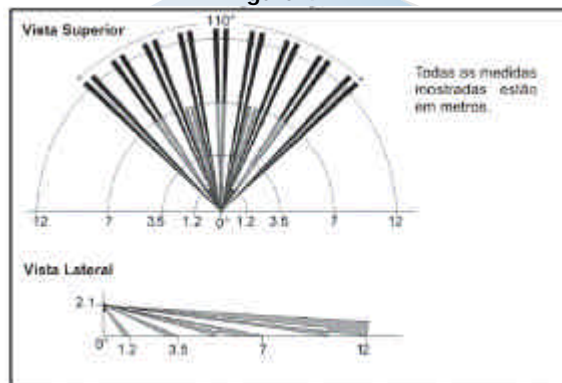
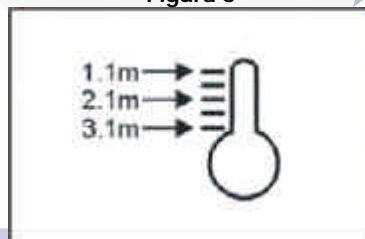


Figura 5



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

(51)3028-2020
(11)3679-9779