

Barreiras Infravermelho Ativo (I.V.A.)

Sensores antiesmagamento

Para uso geral em proteção de portões, cancelas e etc.



D50-1
Alimentação: 12 a 24 Vdc;
Alcance: 20m;
Com saída NA e NF;
Dimensões: 88 x 48 x 46mm.



D50-5 feixe único
D50-6 feixe duplo
Alimentação: 12 a 24 Vdc;
Alcance: 5m;
Com saída NA e NF;
Dimensões: 85 x 75 x 40mm.



D60-1
Alimentação: 12 a 24 Vdc;
Alcance: 10m;
Com saída NA e NF;
Dimensões: 80 x 25 x 25mm.

Feixe Único

D50 Plus
Para sistemas de alarme.
Articulado;
Alimentação: 12 Vdc;
Alcance: 50m;
Dimensões: 100 x 50 x 55mm.

Suporte D52
Base em nylon e haste em alumínio com altura de 20 e 40cm.



Kit D50 RF com unidade de alerta remota sem fio
Envia sinal de rádio para a Unidade de Alerta visual e sonoro.
Alimentação: 12 a 24 Vdc;
Alcance do feixe: 20m;
Alcance do rádio: 40m sem obstáculos;
Com saída NA e NF.

Produto Novo

Feixe Duplo

Articulados para muros e paredes



D98
Alimentação: 12 a 24 Vdc;
Alcance: 80m;
Distância entre feixes: 50mm;
Dimensões: 190 x 65mm;
Acompanha suporte.

Linha Master



D95 — Dois feixes;
Alimentação: 12 Vdc;
Alcance: 50m;
Distância entre feixes: 270mm.

D101 — Quatro feixes;
Alimentação: 12 a 24 Vdc;
Alcance: 100m;
Distância entre feixes: 288mm.

D150 — Dois feixes;
Alimentação: 12 a 24 Vdc;
Alcance: 150m;
Distância entre feixes: 290mm;
Dimensões: 400 x 115 x 105mm.

Suporte D57
Em ferro com pintura eletrolítica.
Ângulo de 45°.

Suporte D51
Base em nylon e haste em alumínio com altura de 50cm.



D96 e D97
Alimentação: 12 a 24 Vdc;
Distância entre feixes: 50mm;
Dimensões: 185 x 77 x 85mm.
D96 - Alcance: 60m.
D97 - Alcance: 120m.

Produto Novo

Fixo para muros



D145 Keeper
Em alumínio anodizado.
Alimentação: 12 a 24 Vdc;
Alcance: 60m;
Distância entre feixes: 150mm;
Dimensões: 300 x 44 x 44mm.

Fixo para paredes



D147 Keeper
Em alumínio anodizado.
Alimentação: 12 a 24 Vdc;
Alcance: 60m;
Distância entre feixes: 150mm;
Dimensões: 300 x 44 x 44mm.

Grades Eletrônicas



D140
Proteção total e discreta para portas, janelas e áreas internas ou externas abrigadas.
2, 4, 6 e 8 feixes;
Alimentação: 12 Vdc;
Alcance: 6m externo e 12m interno;
Comprimentos: 525mm, 970mm, 1420mm e 1860mm;
Dimensões: 22 x 22mm.



D180
Para proteção de vitrinas, portas automáticas e elevadores.
Alimentação: 12 ou 24 Vdc;
Alcance: 6m;
Com saída NA ou NF;
Quantidade de feixes: 10 ou 20 em 56mm entre feixes;
Quantidade de feixes: 20 ou 40 em 28mm entre feixes;
Comprimento: 620 e 1200mm;
Dimensões: 22 x 22mm;
Outras quantidades de feixes e tamanhos podem ser produzidos.

Produto Novo

D141 e D143
Proteção total para grupos de janelas, paredes, tetos, pisos, muros e alambrados.
Alcance: 60m;
4, 6, 8 feixes;
Em alumínio anodizado;

Alimentação: 12 a 24 Vdc;
Comprimento mínimo: 500mm;
Comprimento máximo: 3000mm;
Dimensões: 44 x 44mm.

D141
Acionamento por interrupção de 1 feixe.

D143
Acionamento por interrupção de 2 feixes.



Com abas para fixação em paredes.



Com base para fixação sobre muros.



Suportes para fixação



Sensores de Proximidade

Sensores Refletivos

Detectam a passagem ou aproximação de pessoas e objetos.



D60-4
Alimentação: 12 Vdc;
Distância de atuação: 2m;
Dimensões: 116 x 25 x 25mm.

Os modelos possuem ajuste de sensibilidade. Uso interno ou externo.



D146
Alimentação: 12 Vdc;
Distância de atuação: até 6m.



Sensores para destravamento de portas

Sem contato manual, destrava fechaduras e outros dispositivos.

D60-5
Interruptor Óptico Refletivo.
Ideal para ambientes coletivos; Opera no modo pulso;
Uso interno e externo;
Alimentação: 12 Vdc;
Distância de acionamento: 15cm;
Com saída NA e NF;
Compatível com caixa 2x4;
Dimensões: 95 x 25 x 25mm.



D308
Interruptor Óptico Refletivo.
Ideal para centros cirúrgicos, berçários, ambulatórios e etc.; Opera no modo pulso ou chave;
Alimentação: 12 Vdc;
Distância de acionamento: 15cm;
Com saída NA e NF;
Compatível com caixa 2x4;
Dimensões: 118 x 15mm.



Alarme de emergência



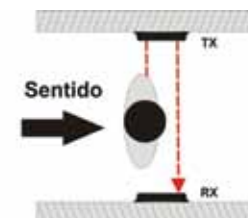
D258
Utilizado para alerta de pânico em situações de emergência.
Composto por unidade de alerta visual e sonoro, ativada via rádio por unidade acionadora.
Alimentação: 110/220 Vac e 12 Vdc;
Alcance do rádio: 40m sem obstáculos.

Produto Novo

Detector de direção



D60-7
Utilizado em sistemas de contagem de entrada e saída.
O sensor identificador de direção detecta o sentido em que pessoas ou objetos interrompem o feixe.
Alimentação: 12 Vdc;
Alcance: 10m;
Dimensões: 140 x 25 x 25mm.



Iluminação ecológica de emergência



D236
Sistema de iluminação de emergência, entra em funcionamento na falta de energia elétrica acionando os iluminadores **D235** e/ou **D248**. São ideais para corredores, escadarias, hall, saídas de emergência, sistema de balizamento, etc.
Alimentação: 110/220 Vac;
Tensão de saída: 24 Vdc;
Autonomia: 26 Iluminadores, 24 leds = 2 horas;
80 Iluminadores, 8 leds = 2 horas;
Dimensões: 250 x 220 x 95mm.

Produto Novo



D235



D248

D235 e D248
Ideal para pequenos ambientes como: escadarias, corredores, jardins, interiores e iluminação pontual em processos industriais.
Alimentação: 24 Vdc;
Tensão de saída: 24 Vdc;
Dimensões: 81 x 25 x 25mm.

D235 - 8 leds.
D248 - 24 leds.

Fontes e No Break DC

Seu equipamento funcionando na falta de energia.



D154 — 24V 2,5A;
D155 — 24V 1,5A;
D156 — 13,8V 1,5A;

No Break para utilização em CFTV, Rede de barreiras, Fechaduras elétricas, etc.

Caixa em ABS;
Aloja em seu interior 2 baterias de 4,5Ah ou 1 de 7Ah (Bateria não inclusa);
Protegidos contra sobrecarga de entrada e saída;
Dimensões: 250 x 220 x 95mm.



D149
Protetor de transientes 0 a 15V para proteção de câmeras e equipamentos eletrônicos.
Dimensões: 52 x 25 x 25mm.



D156T
Fonte com carregador p/ uso geral.
Alimentação: bivolt;
Tensão de saída: 13,5 Vdc;
Corrente: 600mA;
Dimensões: 120 x 80 x 40mm.



D153
Convertor de tensão 24Vdc para 12Vdc.
Corrente máxima: 300mA;
Dimensões: 40 x 15 x 15mm.

Transceptores



D137
HUB para comunicação serial.
Repetidor / derivador RS485;
Contém 3 canais RS485;
Alimentação: 12 Vdc;
Distância máxima: 1.000m e ou 32 dispositivos;
Dimensões: 120 x 80 x 40mm.



D131
Transceptor RS232 / RS485.
Convertor para comunicação serial;
Alimentação: 12 Vdc;
Distância máxima: 1.000m e ou 32 dispositivos;
Dimensões: 75 x 42 x 25mm.

Iluminação Infravermelho



D157
Básico.
Alimentação: 13,5 Vdc;
Dimensões: 64 x 42mm.



D157 Plus
Articulado.
Alimentação: 12 Vdc;
Dimensões: 100 x 50 x 55mm.



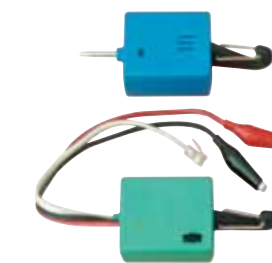
D158
Possui alojamento para introdução de câmera.
Alimentação: 13,5 Vdc;
Dimensões: 64 x 42mm.

Acessórios

D117
Miniteria por Sensor de Presença.
Destinada ao acionamento automático de lâmpadas, através da presença de pessoas, substitui interruptores convencionais.



D118
Conjunto identificador de fios.



D53
Haste plástica modular para cerca elétrica.
Não sofrem corrosão.



Sistemas de Alarme com Monitoração Gráfica

Os sistemas de alarme **DECIBEL** monitoram graficamente qualquer tipo de sensor através da tela do PC, apresentando o perímetro em planta baixa ou foto aérea, identificando ponto a ponto o exato local da interrupção.

Exemplos: sensores IVA, IVP, sensores de porta, botões de pânico, acionadores de presença, etc.

Sistema endereçável

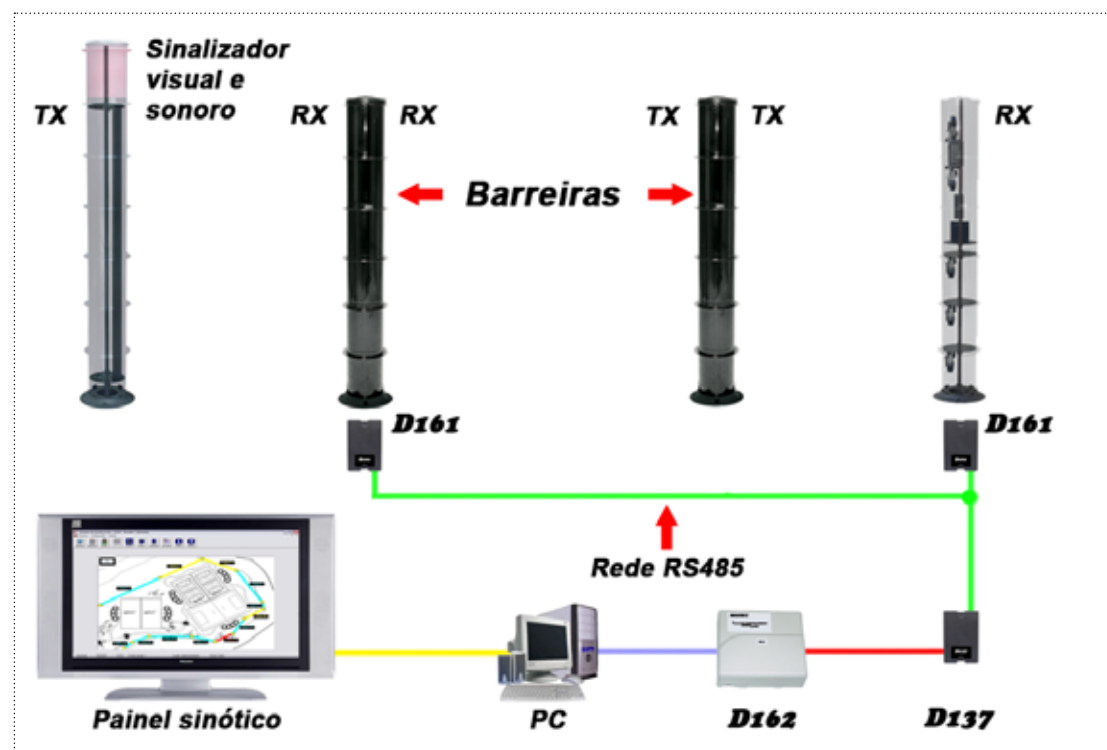
O **Kit D162**, utilizando comunicação RS485, supervisiona até 800 setores através de 1 par de fio trançado, tornando o sistema mais eficiente, econômico e de rápida implantação. Entre suas diversas aplicações ele permite adicionar monitoração de ronda.

Características:

- Registra data e hora da invasão;
- Inibição dos setores por horário semanal ou manual;
- Saídas para acionar preset de câmeras de CFTV, sirenes, iluminação, etc.;
- Comunicação RS485;
- Mantém os registros mesmo com o PC desligado;
- Controle de nível do uso do software por login;
- Imprime e ou exporta relatórios dos eventos;
- Monitoração remota via internet.

Sistema convencional

O **Kit D165** possui capacidade para 8 zonas e é considerado convencional por necessitar de um fio para cada setor.



Componentes do sistema:

- Kit D162**
- D131** – Transceptor RS232/RS485.
- D137** – HUB RS485.
- D156T** – Carregador de Bateria e fonte.
- D159** – Placa de relé.
- D161** – Placa I/O de 2 setores RS485.
- D142, D170, D200** – Sensores.
- D112A, D126** – Sinalizadores visual e sonoro.

Exemplos de telas do sistema



Controles de Acesso

Abrigo e proteção camuflada.

Em policarbonato resistente a intempéries, acomoda leitor e câmera.



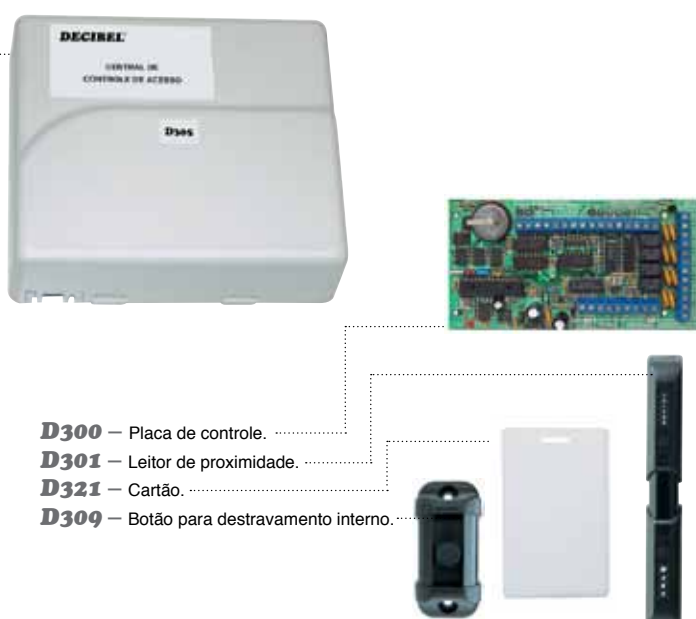
Por proximidade – RFID

Kit D305

Central de controle de acesso. Controla de 2 até 400 acessos interligando os Kits em rede RS485. Coleta de dados e configuração via PC. O software possibilita cadastrar até 400 usuários com permissões nos locais de acessos, bloqueio imediato e total em situações de perda de cartão, sistema anti passback, controle de horário nos acessos e relatório completo dos eventos gerados.

Sistema de armazenamento automático com buffer de 5000 eventos sem o PC conectado.

Eventos com data, hora e usuário:
Entradas permitidas
Entradas bloqueadas
Portas abertas
Portas fechadas



- D300** – Placa de controle.
- D301** – Leitor de proximidade.
- D321** – Cartão.
- D309** – Botão para destravamento interno.

Teclados de acesso com 100 senhas



D309 – Botão para destravamento interno.

D134 – Antivandalismo. Teclado metálico.



D135 – Teclado plástico para sobrepor.



D136 – Teclado plástico para sobrepor com senha de coação e/ou disponibilidade de extensão.



www.decibel.com.br

DECIBEL®

A proteção completa

Equipamentos para Segurança Superando Tecnologias Mundiais



www.decibel.com.br

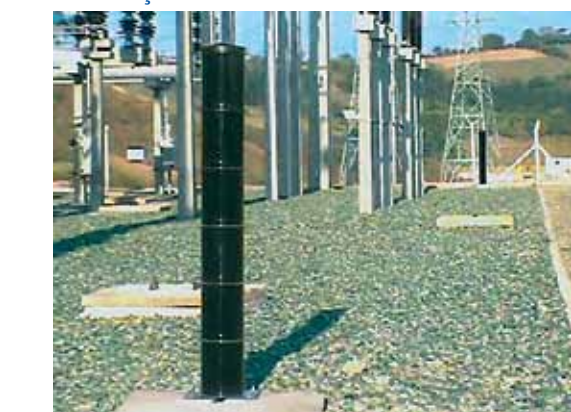
Rua Dezoito de Fevereiro, 366 - São Paulo - SP - Cep 03373-075 - Tel.: 11 2916.6722 - decibel@decibel.com.br

Rua Dezoito de Fevereiro, 366 - São Paulo - SP - Cep 03373-075 - Tel.: 11 2916.6722 - decibel@decibel.com.br

DEC TOWER®

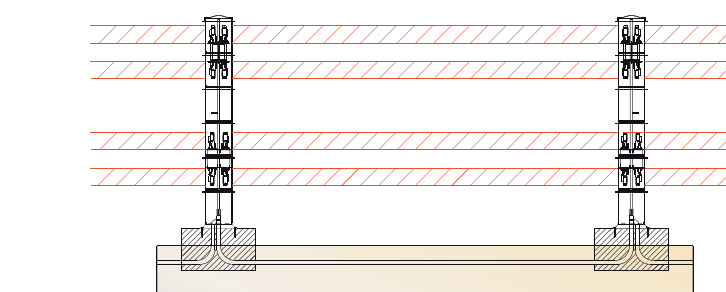
A Proteção da sua Segurança

PROTEÇÃO PERIMETRAL



Conceito obsoleto.

O conceito inovador da **DEC TOWER®** impede ao intruso identificar e localizar o tipo de proteção existente. Confeccionada em policarbonato com estrutura em alumínio, abriga em seu interior as barreiras **D142, D144, D170** ou **D200**, a bateria, o carregador e demais complementos, tais como: sinalizador visual e sonoro, módulo para iluminação, câmeras, equipamentos para controle de ronda e acesso, como também, equipamentos wireless. Por ser modular possui tamanhos variados entre 0,70m a 2,40m.



A **DEC TOWER** acomoda em seu interior até 8 canhões IVA's em cada face da Torre.

Barreiras compartilhadas



Opções de Barreiras para DEC TOWER®

D142 e D144
Barreira I.V.A. de 4 a 8 feixes. Utilizado em áreas planas. Alimentação: 12 a 24 Vdc; Alcance: 60m; Em alumínio anodizado; Com saída NA e NF.

D142
Acionamento por interrupção de 1 feixe.

D144
Acionamento por interrupção de 2 feixes.

D170 e D200
Barreira I.V.A. de 3 a 8 feixes. Utilizado em terrenos acidentados. Alimentação: 12 a 24 Vdc; Com saída NF.

D170 - Alcance: 40m. Acionamento por interrupção de 1 ou 2 feixes.

D200 - Alcance: 150m. Acionamento por interrupção de 1 ou 2 feixes.