

BOSCH

Sistemas de Segurança



Distribuição: Segurança Industrial Equipamentos
Fone/Fax: (41) 4063-9687
cml@segind.com.br - segindbr@hotmail.com
www.segind.com.br

Incêndio

Sistema Convencional

Centrais Convencionais

Detectores Detectores

D601 / D602

Detector Termovelocimétrico e de Temperatura Fixa

- Temperatura máxima 57 °C (D601)
- Temperatura máxima 94 °C (D602)
- Indicação visual



D603 / D604 / D605

Detector Termovelocimétrico e de Temperatura Fixa

- Operação de 12 ou 24 VCC
- Temperatura Fixa em 57 °C e 88 °C
- Gradiente de 9 °C por minuto
- Bases Intercambiáveis de 2 e 4 fios



D285

Detector de Fumaça Fotoelétrico

- Teste de diagnóstico/sensibilidade
- Câmara de fumaça substituível
- Bases Intercambiáveis de 2 e 4 fios
- Opção de sensor de calor de 57 °C



D286

Detector de Fumaça Iônico

- Baixa corrente de operação
- Bases intercambiáveis de 2 e 4 fios
- Operação com 12 ou 24 VCC



D263 / D273

Detector de Fumaça Fotoelétrico de 2 e 4 Fios

- Desenho para cabeamento direto
- Teste de diagnóstico/sensibilidade
- Autodiagnóstico de estado de câmara
- Sensor de calor de 57 °C opcional



D288 / D292

Base para Detectores

- D288, Base de 2 fios
- D292, Base de 4 fios



D382 Detector de Gás Combustível

- Se conecta a circuitos Classe A ou B
- Autosupervisionado com saída de falha
- Relé de alarme selado antiflâscas
- Restabelecimento automático
- LED indicador de estado
- Operação livre de manutenção



D380 Detector de Monóxido de Carbono

- 12 / 24 VCA ou VCC
- Sensor de estado sólido
- Operação livre de manutenção
- Alarme interno de 85 dB
- Opção de alarme remoto
- Modo de auto supervisão



D284 Detector de Chama por Ultravioleta

- Detecta incêndios de propagação rápida
- Tubo receptor UV de longa duração
- Baixa potência de consumo
- Limpeza sem desligar o detector



D280 / D290 Base

- Para detector de chama de 24 VCC
- 2 fios (D280) ou 4 fios (D290)
- Construção de baixo perfil
- Fácil de instalar e manutenção
- Certificado UL



D7022 Central de Alarme de Incêndio

- Opera com 12 ou 24 V
- 2 zonas para detectores Classe B
- Cada zona admite até 20 detectores
- Circuito de notificação de dispositivos
- Cinco saídas de coletor aberto
- Programável por seletores DIP



D7033 Teclado Anunciador e de Programação Remota

- Display de LCD de 32 caracteres
- LED's de estados
- Permite o controle remoto do sistema

Sirenes e Falantes

DMA12-SWR Mini Sirene

- Alimentação de 12 VCC
- Saída de elevado nível sonoro
- Baixo consumo de corrente
- Opera com CC filtrada e não filtrada
- Montagem aparente ou embutida
- Ampla faixa de voltagem de operação



DAS24-VARC Strobo Multi-Candela

- Ajuste de candelas em campo
- Tom contínuo ou temporizado
- 3 ajustes de dBA
- Cumpre com a ADA, NFPA e ANSI
- Baixo consumo
- Desenho de baixo perfil



D559S/D562S Mini Sirene com Strobo

- Mini sirene/strobo combinada
- 3 níveis de som selecionáveis
- Compatível com circuitos Classe A/B
- Baixo consumo de corrente
- Certificado UL



D440 Campanha Motorizada

- Alto nível sonoro
- Baixo consumo e alta eficiência
- Baixa voltagem de inicialização
- Mecanismo totalmente isolado
- Campanha de aço durável
- Para uso em circuitos supervisionados



D500 Sirenes Sincronizadas

- 12 ou 24 VCC
- Conveniente desenho de 2 fios
- 3 níveis de som
- Baixo consumo de corrente
- Corrente de manutenção nula
- Compatível com D411 e D412



DS24-VARC Sirene com Strobo Multi-Candela

- 24 VCC
- Ajuste de candelas em campo
- Cumpre com ADA, NFPA e ANSI
- Compatível com D411 ou D412
- Baixo consumo de corrente
- Desenho de baixo perfil



Série de Falantes

- Strobo de gás xenón
- Saída de alto nível sonoro
- 1/8W, 1/4W, 1/2W, 1W, 2W e 4W
- Montagem em caixa padrão elétrico 4 x 4
- Aparência agradável
- Certificados UL



Barreiras Barreiras



D296 / D297 Barreira Infravermelha de Detecção de Fumaça

- Alcance de 9 a 107 m
- 8 níveis de sensibilidade
- Ajuste vertical e horizontal
- Faixa de ajuste automática
- Sincronização automática do sinal
- Compensação ambiental automática
- Indicador remoto incluso

Acessórios Acessórios

D461 Acionador Manual



Comunicadores Comunicadores

D2071A Comunicador Digital de 3 Zonas

- Controle autônomo para sprinkler
- 3 zonas
- 2 conexões de relé opcionais
- Reportes de testes automáticos
- Linhas telefônicas duplas
- Números telefônicos primários e secundários



D9068 Comunicador Digital de 3 Zonas

- Controle autônomo para sprinkler
- 2 conexões de relés opcionais
- Reportes de testes automáticos
- Linhas telefônicas duplas
- LED de falha telefônica



Sistema Endereçável



D7024 Central de Alarme de Incêndio Convencional e Endereçável

- 4 zonas de detecção Classe B, expansíveis a 8
- Cada zona suporta até 20 detectores
- Até 18 relés de saída programáveis
- Teclado de programação incorporado com LCD
- Suporta até quatro teclados remotos
- Dois circuitos de notificação de dispositivos
- Programação do sistema local
- Programação remota através de outros teclados ou via Software RAM IV
- Tabela de registro de até 100 eventos
- Comunicador digital de duas linhas (DACT)
- O Barramento de Opção fornece interface para uma série de dispositivos
- Expansível até 255 pontos endereçáveis com D7039

D7034 Módulo Expansor de 4 Zonas



D7044 / D7044M Módulo de Entrada Simples Multiplex



D7035 Módulos de 8 Relés



D7031 Silenciador Remoto



D7014 Convertor de circuito Classe B para Classe A



D7015 Adaptador NAC Classe B para Classe A



D7042 Módulo de 8 Entradas Multiplex



D7039 Módulo de Expansão Multiplex de 247 endereços



D7045 Acionador Manual de Incêndio Endereçável



Teclados Teclados

D7033 Teclado Anunciador e de Programação Remota

- LCD de 32 caracteres
- LED's de estado do sistema
- Controle e Programação remota do sistema
- Acesso protegido por senhas



D7036 Teclado Anunciador

- LCD alfanumérica de 2 linhas
- LED's de estados
- Tecla de silenciamento
- Tecla de restabelecimento
- Fechadura incorporada para restringir o acesso



D7030X Anunciador de LED's de 8 Zonas

- Indica a localização de um alarme
- Indica as condições de supervisão
- Indicação de alimentação e falha
- Indicação remota de cada zona



Detectores Detectores

D7050 Detector de Fumaça Fotoelétrico

- Se conecta ao bus Multiplex
- Imunidade superior à poeira
- Exclusivo sistema auto diagnóstico
- Fácil limpeza
- Certificado UL, ULC e CSFM



D7050TH Detector de Fumaça e Térmico

- Se conecta ao bus Multiplex
- Imunidade superior à sujeira
- Exclusivo sistema auto diagnóstico
- Sensor de calor de 57 °C
- Fácil limpeza
- Certificado UL, ULC, CSFM



Gabinetes para Detectores de Dutos de Dutos

D340 Gabinetes para Detectores de Dutos

- Para laços de 2 fios
- Fácil abertura para limpeza
- Certificado UL, ULC e CSFM



D341/ 2 Gabinetes para Detectores de Dutos

- Para laços de 4 fios
- Fácil abertura para limpeza
- Certificado UL, ULC e CSFM



D343 Gabinetes para Detectores de Dutos

- Para laços de bus multiplex
- Fácil abertura para limpeza
- Certificado UL, ULC e CSFM



Acessórios Acessórios

D7048 Módulo Controlador de 8 Saídas por Coletor Aberto



D7052 Módulo de Entrada Dupla Multiplex



D7053 Módulo de Entrada / Saída



Sistema Analógico Centrais Analógicas



D9070A Controlador Remoto

- Controlador de sistema analógico endereçável
- Display de LCD de 80 caracteres
- 6 LED's indicadores de estado do sistema
- Anuncia condições de alarme e falha
- Podem ser instalados até 15 D9070A por central
- Fechadura de restrição de uso
- Teclas controle do sistema



D10024A Central de Incêndio Analógica

- Display de LCD de 80 caracteres
- Textos de aviso personalizados
- Até 630 endereços em sistemas autônomos
- Até 2520 endereços em 100 zonas em uma rede compartilhada
- Rede de reporte que suporta até 10 painéis
- Desenho modular expansível
- Circuitos de Sinalização (saídas)
- Níveis de sensibilidade programáveis por dispositivo
- Níveis de sensibilidade "dia/noite" programáveis
- Modo de simulação de incêndio
- Log de eventos
- Programável por PC
- Impressora local (opcional)
- Adaptável para aplicações da ADA
- Cumpre com as normas NFPA 72



D8024 Central de Incêndio Analógica

- Display de LCD de 80 caracteres
- Textos de aviso personalizados
- Até 252 endereços em sistemas autônomos
- Desenho modular expansível
- Níveis de sensibilidade programáveis por dispositivo
- Níveis de sensibilidade "dia/noite" programáveis
- Programável por PC
- Log de eventos
- Impressora local (opcional)
- Adaptável para aplicações da ADA
- Cumpre com as normas NFPA 72

Acessórios

Detetores

D322A Detetor de Calor

- Montagem em base de baixo perfil
- Requer base de 10 ou 15 cm
- LED's duplos de alarme



D323A Detetor de Fumaça Fotoelétrico

- Cabeça detetora facilmente removível
- Requer base de 10 ou 15 cm
- LED's duplos de estado de monitoramento
- LED's duplos de alarme
- Endereçamento EEPROM
- Certificado UL



D324A Detetor de Fumaça Iônico

- Cabeça detetora facilmente removível
- Requer base de 10 ou 15 cm
- LED's duplos de estado de monitoramento
- LED's duplos de alarme
- Certificado UL



D321A, D336A Base

- Base para detetores de baixo perfil
- Fácil extração dos Detetores
- 15 cm de diâmetro para D321A
- 10 cm de diâmetro para D336A
- Certificado UL



D331A Detetor para Dutos

- Detetores analógicos de duto
- Se adapta a dutos de HVAC
- Avançado protocolo de comunicação
- Alimentado por laço DCP de 24 VCC
- Tubos de amostragem de aço
- Retira amostras de ar 91 a 1.219 m/min



D9051
Módulo Bus RS-485



D9052
Módulo Bus RS-232



D5070
Programador de Dispositivos Analógicos



D325A
Acionador Manual de Incêndio Analógico



D9061
Software de Gráfico de Monitoramento



D9067
Placa de Laço



D327A
Módulo de Controlador de NAC



D9142M
Fonte Auxiliar 24V/4A



D9069A
Anunciador Remoto



DRA-5
Anunciador Remoto de Alarmes



D334A
Módulo de Monitoramento de Contato Seco



DT1
Extrator de Detetores



D328A
Módulo de Controle com Relé



Sistema LSN Centrais LSN



- UEZ 2000 LSN Central de Incêndio**
- Integração de alarmes de incêndio e de intrusão
 - Total funcionalidade do laço em caso de curto-circuito
 - Conexão de até 48 laços LSN ou 96 linhas
 - Conexão de até 2032 elementos LSN
 - Até 508 zonas de detectores/zonas de controle
 - Modo teste para instalador
 - Indicação de contaminação dos detectores
 - 96 linhas de controle
 - 99 detectores por zona
 - Saídas de relé, 5 fixas e 19 variáveis
 - Até 6 centrais em laço SRT
 - Uso de cabos standard (4 fios) até 1000 m
 - Grande cobertura usando modem ou fibra óptica
 - Informa falhas de todo o sistema
 - Possibilidade de integração de um ou mais transmissores
 - Conexão para console para comunicação com bombeiros
 - Possibilidade de integração de um ou mais depósitos de chaves (Key Switch)
 - Impressora integrável em cada central (opcional)
 - Suporta até 4 painéis remotos BE 1000 por central

- BZ 500 LSN Central de Incêndio**
- Fácil de instalar devido à sua construção modular
 - Display com 2 linhas de 40 caracteres cada uma
 - Autocomprovação do funcionamento do processador
 - Até 2 laços ou 4 linhas
 - Até 254 elementos LSN divididos em até 64 zonas
 - 16 grupos de controle
 - 3 Interfaces de conexão (uma inclusa na versão básica)
 - Comutação possível entre modos Dia e Noite
 - Retardo de alarme configurável (máximo 90 segundos)
 - Interdependência de 2 detectores / 2 zonas de detectores
 - Reset automático de pré-alarme depois de 90 segundos
 - 2 contadores para alarmes de incêndio e de teste
 - Histórico de até 255 eventos
 - Conexão de detectores automáticos e manuais
 - Instalação em um rack de 19 polegadas

Magic Sens Detectores

- O 400 E LSN Óptico**
- Autocontrole ativo
 - Indicação de falha
 - LED indicador visível 360°
 - Ativação de um indicador remoto
 - Indicação de nível de contaminação
 - Câmara antipoeira



- T 400 E LSN Termovelocimétrico**
- Autocontrole ativo
 - Indicação de falha
 - Indicação de contaminação
 - Mecanismo simples para bloqueio
 - Térmico máximo ou térmico diferencial (termovelocimétrico)
 - Câmara antipoeira e cobertura protetora



- OC 410 LSN Óptico / Químico**
- Autocontrole ativo
 - Indicação de falha
 - Indicação de contaminação
 - LED indicador visível 360°
 - Mecanismo simples para bloqueio
 - Óptico combinado com químico



- OT 400 E LSN Óptico / Térmico**
- Indicação de falha
 - Indicação de contaminação
 - Mecanismo simples para bloqueio
 - Câmara antipoeira e cobertura protetora
 - Térmico máximo ou térmico diferencial (termovelocimétrico) combinado com óptico



- OTC 410 LSN Óptico / Químico / Térmico**
- Indicação de falha
 - Indicação de contaminação
 - Mecanismo simples para bloqueio
 - Câmara antipoeira e cobertura protetora
 - Térmico máximo ou térmico diferencial combinado com óptico e químico



Sirenes e Strobos

- DS10 Sinalizador Acústico**
- Gabinete de alumínio de 4 mm
 - Compacto e livre de manutenção
 - Utilizado em ambientes hostis
 - Alcance um volume de 110 dB
 - 6 variantes de tons diferentes
 - Programação/codificação via DIL



- SG100 Sinalizador Acústico**
- Disponível em 12 ou 24 VCC
 - Alcance um volume de 111 dB
 - Encaixe giratório
 - 32 variantes de tons diferentes
 - 3 tipos de som
 - Controle de volume variável



- BL1 Flash de Luz**
- Confiável e de longa vida útil
 - Lâmpada de xênon
 - Um flash a cada segundo
 - Disponível em 12 ou 24 VCC
 - Incorpora circuito eletrônico
 - Montagem superficial ou embutida



- PB2005 Luz Estroboscópica**
- Compacta e livre de manutenção
 - Lâmpadas de xênon
 - Piscas a cada segundo
 - Pode ser utilizada em ambientes hostis
 - Montagem superficial ou embutida
 - Controle de volume variável



- RKLE Farol Rotativo**
- Adaptável ao uso interior e exterior
 - Projção de 360° de seu feixe de luz
 - Compacto e robusto
 - Motor durável



Acessórios

BE 500
Painel Remoto



BS ERSE 10
Extensão de Interface



BE 1000
Teclado Remoto



BS ATE 100 LSN
Placa de 32 LED's



DR 2000 T
Impressora



MSS 400
Base com Sirene



UEV 1000
Fonte de Alimentação



MS 400
Base



BS ERWE 10
Conversor de Voltagem



BIA 007
Ferramenta de Remoção de Detectores



SM 20
Interface para Impressora



SSK 400
Protetor para Detectores



BS NRK-N
Kit de Conexão de 2 Relés na Rede



Acionadores

BS ERLE 10
Extensão de Laço



- SM210 LSN RW**
- Acionamento através da quebra de vidro
 - Acionador supervisionado
 - Identificação individual na Central
 - LED indicador de alarme ou funcionamento
 - Para uso interno e externo
 - 3 formas de montagem



RTP
Módulo de 4 Relés



- SM210 LSN**
- Acionamento através da quebra de vidro
 - Análise e transmissão múltipla
 - Identificação individual na Central
 - LED indicador de alarme ou funcionamento
 - Para uso interno e externo



BOSCH

Sistemas de Segurança

Centrais Controladas
Centrais Automáticas
Centrais Endereçadas
Sensores e Detectores
Barramentos de Fomeça
Comunicações Digitais
Acessórios Especiais



Distribuição: Segurança Industrial
Fone/Fax:(41) 4063-9687
cml@segind.com.br - seginbr@hotmail.com
www.segind.com.br