

BOSCH

Sistemas de Segurança

Segurança Industrial Equipamentos
Fone/Fax: (41) 4063-9687 ou 3287-1364
cml@segind.com.br - segindbr@hotmail.com
www.segind.com.br



Soluções Corporativas
Equipamentos de Comunicação
Controle de Acessos
Soluções Corporativas
Equipamentos de Comunicação

NetCom



D6600 – Receptor de Comunicações

- Comunicação via rede telefônica pública (PSTN)
- Recebe até 32 linhas telefônicas simultaneamente
- Formato de comunicação independente para cada linha telefônica
- Cada placa de linha telefônica suporta até 4 linhas
- LED's indicadores de falha e estado da linha no painel frontal
- Característica do processamento de alarmes mediante Caller ID (Identificação de Chamada)
- Via de comunicações LAN/WAN
- Comunicação bidirecional com a central de alarmes
- Suporta até 3200 contas por comunicação por rede de dados
- Configurações opcionais para rede Ethernet ou Token Ring
- Controle de níveis de autoridade totalmente configurável
- Memória Flash reprogramável para atualizações de software
- Memória de Histórico de até 10.000 eventos
- 3 portas seriais RS-232
- 1 porta paralela
- 2 entradas programáveis
- 2 saídas programáveis

NetCom

Produto de tecnologia avançada que permite comunicação com qualquer central de alarmes monitorável por uma central de supervisão e monitoramento, através de rede de dados digital.

Com NetCom você tem as vantagens de baixo investimento e a supervisão de grau AA típica dos sistemas via rádio mais sofisticados. NetCom possui tempos de supervisão de 30 segundos para todos os assinantes do sistema e permite gerar sem maiores custos distintas estações de supervisão e monitoramento distribuídas e com funções múltiplas e específicas.

O sistema utiliza redes WAN/LAN já existentes e o protocolo standard TCP/IP.

Tem conectividade com redes Ethernet ou Token Ring, oferecendo assim a única e verdadeira aproximação do que chamamos de "Arquitetura Aberta".

A informação enviada pelo sistema NetCom é recebida por um receptor multiprotocolo D6600. Este receptor é o único que inclui a possibilidade de monitoramento através de qualquer rede TCP/IP, podendo conectar-se em qualquer rede LAN/WAN e receber de forma indistinta os sinais de alarmes provenientes de centrais de alarmes convencionais que se comunicam via TCP/IP ou via linha telefônica. O receptor no modelo standard vem equipado com 4 entradas para linha telefônica.

A capacidade total de entradas pode estender-se até 32 linhas multiprotocolo.

Além disso, o receptor possui um display LCD para revisão contínua de todas as mensagens de alarme, com capacidade de armazenamento de até 10.000 eventos.

D9133TTL-E Placa de Interface de Rede

- Para utilizar com redes Ethernet com protocolos TCP/IP
- Relatórios de eventos de alarmes instantâneos
- Relatórios Full Data dos eventos das centrais da série "G"
- Redirecionamento de eventos para até 4 endereços de IP
- Redirecionamento diferencial por classe de sinal ou por tipo de evento
- Instalação e programação fácil e rápida
- Supervisão do Bus SDI
- LED's de diagnóstico de Rede e Bus SDI



C900TTL-E Placa de Interface de Rede

- Redireciona sinais utilizando rede de dados baseados em TCP/IP
- Conexão conveniente (RJ45) a redes Ethernet
- Módulo de interface de rede de alta velocidade integrado (NIM)
- Mudança automática para transmissão por linha telefônica caso haja falha na supervisão da rede de dados
- Mudança para linha telefônica controlável remotamente para programação remota e diagnóstico via telefone
- Compatível com modem Radionics, BFSK e vários formatos de pulso e tons DTMF, inclusive Contact ID

SafeCom

SafeCom®

Os produtos da linha SafeCom® são os mais testados e confiáveis em tecnologia de monitoramento sem fio de alta segurança.

Duas vias com interrogação sequencial, programada de acordo com a necessidade, proporciona comunicação de dados de alarmes para a indústria de alta segurança.

Todos os parâmetros de controle de rádio, os intervalos de tempo de supervisão e a operação das repetidoras são programados diretamente da estação central de monitoramento.

Cada unidade remota supervisiona a linha telefônica, a bateria, a alimentação e reporta qualquer falha à estação central. Permite estabelecer e aumentar uma rede à medida que novas centrais são adicionadas através da colocação de unidades repetidoras. As mais diversas companhias e instituições de sistemas de segurança no mundo adotaram o SafeCom® como a solução para os riscos associados com os métodos de comunicação por cabos tradicionais. SafeCom® continua na vanguarda das comunicações de dados de alarmes por dupla via de rádio completamente supervisionada, graças à tecnologia avançada, à inovação contínua dos produtos e aos mais altos créditos outorgados pela Underwriters Laboratories (UL), em cuja lista se incluem os produtos "AA Burglary" (AA Roubos) e "Fire Reporting by RadioOnly" (Reportes de Alarmes de Incêndio Unicamente por Rádio).



SC8016 Central de Alarmes de 16 Zonas

- 32 códigos programáveis para usuários
- 16 zonas programáveis
- Monitoramento de sensores
- Arme remoto e arme automático
- Inibidor de dispositivo de atendimento telefônico automático
- Sistema de telemetria SafeCom® incorporado
- Transmissão instantânea para a estação de monitoramento
- 4 partições independentes configuráveis
- 6 saídas programáveis (expansíveis até 14)
- 4 tempos de entrada separados
- 2 códigos auxiliares para operações de saída



SC4000 Comunicador Sem Fio Full Data

- Transferência total de dados
- Fácil de instalar
- Programação remota
- Supervisão e monitoramento
- Inclui antena e bateria de back up

SC2104 Comunicador Sem Fio de 8 Zonas

- Detector de linha telefônica incorporado
- 4 a 8 entradas
- Programação remota
- Supervisão e monitoramento
- Inclui antena e bateria de back up



SC3100 Comunicador Sem Fio Full Data

- Transferência total de dados
- Fácil de instalar
- Programação remota
- Supervisão e monitoramento
- Inclui antena e bateria de back up



PC9000

Software de Integração

PC9000 Software de Integração

- Interface de usuário de operação simples
- Funções e telas de programação
- Expansível a qualquer tamanho de instalação
- Apresentação dinâmica de eventos em tempo real
- Topologia de Rede de arquitetura aberta
- Comunicações via TCP/IP
- Sistema de inteligência distribuída
- Operações multitarefas e multipontos
- Benefícios de um sistema de segurança integrado
- Ponto de controle centralizado
- Relatórios consolidados
- Sistema de integração em tempo real definido pelo usuário
- O usuário final pode especificar a integração de dispositivos
- Estado dos dispositivos desde qualquer estação de trabalho na rede
- Adaptável a qualquer mudança requerida por questões de segurança
- Ferramenta de integração do banco de dados de recursos humanos
- Pode processar milhares de transações simultaneamente
- Incremento significativo nos níveis de segurança
- Compatível com aplicações Windows® NT 4.0, 98, 98SE e 2000 de 32 bits
- Eventos de alarme e estado de dispositivos em tempo real, em qualquer estação de trabalho
- Em caso de falha de comunicação os dispositivos podem funcionar de forma independente
- Comunicação entre o nível de controle central e de periféricos, com processamento de todas as transações



PC9000

O Software de integração PC9000 é um produto projetado e desenvolvido para controle de acessos e segurança. O PC9000 permite monitorar e controlar uma grande quantidade de controladores, fazendo o sistema ser expansível tanto para grandes como pequenas instalações.

A interface de usuário é uma aplicação de 32 bits projetada originalmente para trabalhar com Windows® 98/ 98SE, NT Workstation 4.0 e 2000.

A informação da base de dados é descarregada das centrais de alarmes (D9412G e D7412G) pelo software, através dos canais de comunicação.

Estes canais se conectam mediante a uma interface serial D9133, a uma RS-232, Ethernet e/ou fibra ótica.

Cada controlador armazena toda a informação importante e toma decisões inteligentes de acordo com a situação que se apresente. A arquitetura inteligente de distribuição de redes, o controle dos acessos e as decisões de segurança são efetuadas e armazenadas até quando houver perda de comunicação com o computador central.

PC9010

Módulo de Identificação



PC9010 Módulo de Identificação Fotográfica

- Interface para desenho de crachás muito fácil de usar
- Ferramenta de recorte incorporada
- Capacidade de captura da assinatura do usuário

ReadyKey PRO

Controlador de Acessos



RKPro

O ReadyKeyPRO LNL-500 é um Controlador de Sistema Inteligente (ISC) e representa o núcleo central de um sistema de controle de acessos. Este controlador proporciona potência, rendimento e flexibilidade para a maioria das aplicações. Podem conectar-se às mais variadas combinações de módulos de controle de entradas, de controle de saídas e interfaces de leitores. O ISC pode comunicar-se a uma velocidade de até 38,4 Kbps mediante configurações RS-232/RS-485, comunicações por modem ou por redes tipo Ethernet TCP/IP. O ISC pode armazenar dados de até 13.000 usuários de cartões (base de dados SQL, para mais de 5.000 cartões ativos) e 25.000 eventos. Cada ISC pode ter 2 circuitos de comunicação em RS-485 de dois fios ou 1 circuito de RS-485 de quatro fios.

Em qualquer configuração poderão ser conectados até 32 leitores ou 16 dispositivos em um mesmo ISC. Cada dispositivo (LNL-1100, LNL-1200, LNL-1300, ou LNL-1320) utiliza um único endereço.

A licença do software servidor RKP6200-S32 permite a utilização de uma única estação para configurar o hardware para até 32 leitores. Permite autorizar ou negar o acesso, definir níveis de acesso, estabelecer faixas de horários e feriados, assim como também visualizar e ordenar as informações de alarmes, importar mapas personalizados de um edifício e direcionar os elevadores a determinados pisos (só no caso em que estes tenham sido integrados ao sistema através das leitoras de elevadores).

Oferce característica de controle de acesso avançado e uma elevada capacidade de armazenamento de dados ao utilizar a última versão do MSDE.

RKP 6200 Software ReadyKey PRO

- Controle de acessos (faixa de horários, níveis de acessos e feriados)
- Controle de áreas (Anti-Dupla Entrada e limite de ocupação)
- Administrador do sistema e gerenciamento de ID
- Múltiplos formatos de cartões de acesso
- Criação de mapas personalizados
- Controle de elevadores
- Documentação on-line
- Entrada e saída integral
- Anti-Dupla Entrada global
- Compatível com Windows XP
- Suporte de captura de vídeo e chave de proteção USB
- Suporte de PIN para 9 dígitos e Unicode
- Opções de trajetos de segurança e mustering



RKP 6200

Software

Controlador ISC Inteligente de Sistema

Módulos de Expansão



LNL-500/LNL1000 Controlador Inteligente de Sistema

- Comunicação por cabeamento direto, Ethernet, TCP/IP ou Dial-Up
- Suporta até 8 formatos de cartões diferentes
- Capacidade destacada de Anti-Dupla Entrada
- Até 255 níveis de acesso
- Até 255 feriados com agrupamentos
- Controle de elevadores até 64 andares
- Códigos PIN de até 6 dígitos
- Bateria de lítio reserva
- Tempos de abertura e fechamentos individuais por porta
- LED's de estado do sistema
- Memória de aviso para atualização do programa em tempo real
- 255 zonas de tempos, cada uma com 6 intervalos de tempo
- Até 16 dispositivos por circuito
- Mascaramento de alarmes
- 2 entradas dedicadas para alimentação e anti-vaiação (tamper)

LNL-4000 Multiplexador RS232/RS485

- Alimentação de 12 VCC
- Atua como interface ISC e dispositivo RS-232
- Permite a conversão de RS-485 para RS-232
- Opção de RS-232 para circuito serial
- Conversor para fibras óticas
- Pode conectar-se com até 4 LNL-8000
- Admite topologia RS-485 de 2 e 4 fios

LNL-8000 Multiplexador Estrela

- Comunicação direta ao servidor de 38,4 Kbps
- Alimentação de 12 VCC
- Opção de RS-232 para circuito serial
- LED de estado de verificação ativa de funcionamento
- Admite topologia RS-485 de 2 e 4 fios
- Para cabeamento estrela e retroalimentados
- Aprovação CE e certificação UL294 em andamento

LNL-1100 Módulo de Controle de Entradas

- 16 contatos programáveis de entrada
- Comunicação RS-485 multi ponto, 2 ou 4 fios
- 2 relés tipo "C", 30 VDC, 5 A
- 2 entradas para anti-vaiação (tamper) e falha de alimentação
- Controle de elevadores até 64 andares
- LED de estado de verificação ativa de funcionamento
- Alimentação de 12 VCC ou 12 VCA

LNL-1200 Módulo de Controle de Saídas

- 16 relés de saída tipo "C", 30 VCC, 5A
- Alimentação de 12VCC ou 12VCA
- 2 entradas para anti-vaiação (tamper) e falha de alimentação
- Comunicação RS-485 multiponto, 2 ou 4 fios
- Até 8 saídas por placa ISC
- LED de estado de verificação ativa de funcionamento
- Controle de elevadores até 64 andares

LNL-1300 Módulo de Leitora Simples

- Aceita mais de 75 tipos de leitores diferentes
- 2 relés de saída tipo "C", 30 VDC, 5 A
- Até 8 formatos de cartões diferentes
- Contato de verificação de estado de porta (aberta ou fechada)
- Monitor de estado para REX
- Controle de elevadores até 64 andares

LNL-1320 Módulo de Leitora Dupla

- Firmware descarregável
- 6 relés de saída tipo "C", 30 VDC, 5 A
- Até 8 formatos de cartões diferentes
- Contato de verificação de estado de porta (aberta ou fechada)
- Monitor de estado para REX
- Suporta modo de acesso para leitoras fora de linha

Leitoras de crachás

D8223-P

- Teclado numérico resistente a intempéries
- Facilidade de instalação
- Desenho para interior e exterior
- Contato anti-sabotagem (tamper)
- LED e indicador sonoro (buzzer) controlados de forma local ou através do Host

D8225

- Facilidade de instalação
- Desenho para interior e exterior
- Instalação direta sobre metal
- LED e indicador sonoro (buzzer) controlados de forma local ou através do Host



D8224 / D8224SP

- Facilidade de instalação
- Desenho para interior e exterior
- Instalação direta sobre metal
- LED e indicador sonoro (buzzer) controlados de forma local ou através do Host

D8223

- Facilidade de instalação
- Desenho para interior e exterior
- Contato anti-sabotagem (tamper)
- LED e indicador sonoro (buzzer) controlados de forma local ou através do Host

Acessórios

Possibilidade de utilizar mais de 75 modelos diferentes

HOC-ETHLAN Cabo para modem



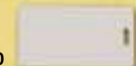
LNL-ETHLAN Microservidor serial



D8238-10 Chaveiro de proximidade x 10



D8236-10 Cartão de proximidade x 10



D8237-50 Cartão de proximidade x 50



LNL-838A Controlador de linha



LNL-DC336K Modem externo



LNL-109A Conversor de RS-232 para RS-485



HOC-ETHLAN Cabo para conexão RKP



LNL-ETHLAN-MICR Microservidor cobox 10 Mbps



RKP-DEMO Kit demo RKP



Security Escort

Esquema de Funcionamento



1 O usuário transmite um sinal simplesmente pressionando os botões.



2 O sinal é recebido por múltiplos receptores e enviado ao transponder.



3 O transponder compila a informação enviada pelos receptores e notifica a console central.

4 O software da console central toma decisões, analisa e reporta a informação enviada pelo transponder ao profissional de segurança para suas providências.



SECURITY ESCORT

Security Escort foi criado para satisfazer a uma constante necessidade de segurança pessoal. Security Escort oferece proteção para você e sua família em qualquer ambiente que seja necessário.

- Operações simples
- Confiabilidade
- Liberdade pessoal
- Tranquilidade

Aplicações:
Ideal para uso em colégios, hospitais, prisões, asilos e proteção de bens de valor como PC's, notebooks, telefones, etc. Também para proteção executiva e VIP.

Hardware

EA500B Transponder

- Transmite sinais do receptor ao Console Central
- Permite uma combinação de até 64 receptores e/ou unidades de aviso
- Alimentação AC com bateria de respaldo para todos os receptores
- Alimenta a interface SE485 e/ou o Rádio Spread Spectrum
- Disponível em gabinete para interiores grandes ou pequenos
- Monitora alarmes, testes, antidesarmes e perda de alimentação em receptores e unidades de aviso 10 vezes por segundo



EA102A-304 Receptor

- Recebe alarmes e testes dos transmissores
- Envia a informação ao transponder
- Autoteste com característica Buddy Check
- Administra confirmação de prova do transmissor
- Fornece avisadores locais para eventos de alarme
- Contato de autodesarme

Software



- Interface padrão Windows
- O mapa de área mostra a área protegida e marca a localização dos alarmes
- Numerosos registros em base de dados de assinantes, bens, eventos de sistema e localização de componentes
- Durante um evento de alarme mostra o nome do assinante, foto e informação adicional relevante (como sua história clínica)
- Múltiplos níveis de segurança protegidos por senhas
- Somente pessoal autorizado pode ver ou modificar o programa
- Suporte para impressora e pager

Transmissores Transmissores



SE3401 Ponto de Transmissão

- Em alarme avisa seu ID e localização
- Rastreamento e supervisão pós-alarma
- Memória de mapa de alarme disponível
- Antena interna
- Bateria com 2 anos de duração
- Múltiplas possibilidades de montagem
- Placa e montagem incluída



SE88 Transmissor de Pânico

- Envia instantaneamente identidade e localização do portador
- Resistente à água
- Bateria com vida útil de 3 anos
- Pode-se usar como relógio, como colar, ou preso a um local fixo



SE3 Transmissor de Assinante

- Envia identidade e localização do portador
- Rastreamento pós-alarma
- Memória de mapa de alarme
- Antena interna
- Bateria recarregável com 4 anos de duração
- Cabo para chaveiro
- Indicação de baixa carga de bateria ao console central
- Alarme silencioso opcional



SE2 Transmissor de Vigilante

- Transmissor pessoal de alarme de assalto
- Alarme de homem caído - man down (opcional)
- Alarme com cordão de tirar (opcional)
- Envia identidade e localização do portador
- Rastreamento e supervisão de alarme
- Memória de mapa de alarme e mais
- Antena interna
- Bateria recarregável com 4 anos de duração
- Suporte de cinta incorporado
- Alarme manual silencioso opcional
- Indicação de bateria traca
- Capa de couro opcional

BOSCH

Sistemas de Segurança

Controle de Acessos
Localização de Pessoas e Bens
Receptores Telefônicos / IP
Leitoras de Cartões
Software de Integração
Equipamentos de Comunicações
Acessórios Especiais

Controle de Acessos Soluções Corporativas Equipamentos de Comunicação



Distribuição: Segurança Industrial Equipamentos
Fone/Fax: (41) 4063-9687 ou 3287-1364
cml@segind.com.br - segindbr@hotmail.com
www.segind.com.br