

SC2104 Comunicador Sem Fio de 8 Zonas com Detector de Falha da Linha Telefônica

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
SC2104B-XX	4 998 800 345	Comunicador com rádio
SC2104-XX	4 998 800 346	Comunicador com rádio e bateria
SC2104MA	4 998 800 347	Comunicador sem rádio, bateria e carregador
SC2104B-MA	4 998 800 348	Comunicador sem rádio



- O SC2104 monitora o comportamento da linha telefônica, enviando um reporte para a estação de monitoramento em caso de falhas ou cortes.
- Em menos de 200 milissegundos do evento gerador do alarme, o SC2104 transmite o sinal de aviso e recebe a confirmação da estação de monitoramento.
- O SC2104 tem 4 entradas que podem ser expandidas até 8 para propósitos de proteção e que podem incluir ou não uma linha telefônica.
- Esta característica o faz ideal para assinantes que requerem reporte de dados básicos com a confiabilidade de um sistema por rádio de duas vias.
- A capacidade de comunicação de dupla via em cada produto Safecom, significa que cada unidade individualmente pode ser controlada e supervisionada remotamente.
- Todos os parâmetros de controle e intervalos de tempo de supervisão podem ser programados diretamente da estação de monitoramento.
- A BOSCH Sistemas de Segurança teve muito cuidado

ao projetar produtos de qualidade que fossem facilmente instalados e que permitissem uma comunicação rápida e confiável.

■ Características

- Detector de linha telefônica incorporado.
- 4 - 8 entradas.
- Programação remota.
- Supervisão e monitoramento

■ Especificações Técnicas

Voltagem de Operação	10,2 - 14 VCC, 200 mA.
Alimentação	12-14 VCC
Indicadores do Painel	Estados do sistema e Tx / Rx do rádio.
Conexões	Conector fêmea para comunicador digital. Conector fêmea RJ31X.
Bateria Interna	12 VCC, 700 mAh.
Entradas	4 expansíveis a 8 supervisionadas.
Antena	Chicote de cabo com conector BNC
Peso	1,25 Kg.
Dimensões (AxLxP)	9,0 cm x 11,5 cm x 7 cm.
Temperatura	Em serviço : 0° C a +60° C Armazenamento: -40°C a +75°C

■ Repetidoras SafeCom

DK1000PWA Placa Repetidora

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
DK1000PWA	4 998 800 357	Placa repetidora Kenwood.

DP1000 Repetidora Universal

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
DP1000	4 998 800 356	Placa repetidora universal.

•É um sistema inteligente projetado para controlar a maioria das repetidoras de radio disponíveis que se utilizam de uma rede Safecom.

•Virtualmente qualquer sinal de áudio (plano, com pré-amplificação ou sem pré-amplificação) pode ser controlado e redefinido, assim como também qualquer polaridade do sinal (crescente, decrescente ou invertida).

■ Software SafeCom

ST1000 Software de Operação

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
ST1000	4 998 800 361	Software de operação e programação

O software ST1000 da Safecom pode supervisionar, monitorar e controlar até 2500 rádios comunicadores através de comunicações de rádio telemétricas bidirecionais.

•Cada mensagem transmitida pelo assinante será recebida pela estação através do rádio, que transmitirá uma mensagem de confirmação como resposta.

•A estação com o software ST1000 supervisiona as comunicações de radio telemétricas bidirecionais e as condições de operação de cada assinante.

•Os rádios Safecom podem ser configurados para transmitir (TX) e receber (RX) em um par de frequências simples, diretamente a Estação Central.

ST150 Software de Operação

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
ST150	4 998 800 362	Software de operação 150 assinantes

•O Software ST150 da Safecom pode supervisionar, monitorar e controlar até 150 assinantes.

•Cada mensagem transmitida pelo assinante será recebida pela estação através do rádio, que transmitirá uma mensagem de confirmação como resposta.

•A estação com o software ST150 supervisiona as comunicações de radio telemétricas bidirecionais e as condições de operação de cada assinante.

•Os rádios Safecom podem ser configurados para transmitir (TX) e receber (RX) em um par de frequências simples, diretamente a Estação Central.

•Somente opera com os modelos SC2104, SC3100 e SC8016.

ST50 Software de Monitoramento

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
ST50	4 998 800 363	Software de monitoramento

•Somente recebe informação.

•Proporciona capacidade de monitoramento duplicada em outro local de segurança.

•Processa mensagens de alarmes transmitidos de algum repetidor e recebido pelo software ST50.

•Utilizado como estação remota agregada a uma estação de monitoramento primária ST1000, não poderá controlar as comunicações de radio.

■ Radiomodems SafeCom

RF2000-XX Radiomodem

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
RF2000-XX	4 998 800 359	Radiomodem de duas vias, com rádio + antena

•Este radiomodem transmite e recebe mensagens digitais codificadas através da rede Safecom. O RF2000 é o ponto ou porta de acesso ao sistema.

•É o vínculo vital entre o computador SC9001 e a rede Safecom.

O RF2000 traduz a informação serial de uma RS232 enviada pelo SC9001 a um formato proprietário adaptável às transmissões de rádio. Também o faz de forma inversa, traduzindo as mensagens em formato de rádio ao do SC9001.

•Geralmente a área de cobertura desejada é diretamente proporcional ao numero de RF2000 instalados.

•O RF2000 deve ser posicionado e instalado perto do computador SC9001. Conecta-se através de um RS232 de cinco fios, comprimento máximo de 15 metros (50 pés).

RF2000MA Radiomodem

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
RF2000MA	4 998 800 360	Radiomodem de 2 vias

■ Acessórios Opcionais

IT1500-XX Transmissor de Testes

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
IT1500-XX	4 998 800 364	Transmissor de testes.

•Sistema testador de RF utilizado para testar o enlace de comunicação entre a estação de monitoramento e uma determinada localidade.

•Proporciona aos instaladores e pessoal de vendas uma ferramenta para assegurar a confiabilidade das comunicações desde e até a propriedade do cliente.

•Indicação visual instantânea de "enlace/falha"

•Inclui antena, bateria e transformador.

IT1500MA Testador de RF

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
IT1500MA	4 998 800 365	Testador de RF sem rádio

SC9002 Impressora SafeCom

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
SC9002	4 998 800 366	Impressora SafeCom

•Certificado UL.

•Imprime todos os eventos de alarme registrados e as mensagens de aviso da rede Safecom.

•Matriz de pontos de 40 colunas.

SC963 Atenuador de 6dB

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
SC963	4 998 800 367	Atenuador de 6 dB

SC921-XX Antena

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
SC921-XX	4 998 126 510	Antena omnidirecional UHF 400-520 MHz

SC230 Jogo de Cabos

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
SC230	4 998 800 369	Jogo de cabos

SC120A-U2 Tranceptor Sintetizado 2 Canais

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
SC120A-U2	4 998 800 371	Tranceptor sintetizado de 2 vias 450 MHz/470 MHz

SC120A-U3 Tranceptor Sintetizado

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
SC120A-U3	4 998 800 372	Tranceptor sintetizado de 2 vias 470 MHz/ 490 MHz

SC210 Cabos

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
SC210	4 998 137 858	Cabos para comunicador

80070-120 Cabo de Extensão

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
80070-120	4 998 137 859	Cabo de extensão RFC /BNC

EI57-220-18 Transformador

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
EI57-220-18	4 998 800 373	Transformador 220 VCA - 18 VCA