

## SC4000 Comunicador Sem Fio "Full Data"

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
SC4000-XX	4 998 800 353	Full Data
SC4000MA	4 998 800 354	Full Data sem radio
SC4000PWA	4 998 800 355	Placa interna



•O SC4000 captura todos os dados de alarme que normalmente são enviados via rede telefônica e os transmite mediante sistema de rádio bidirecional à estação de monitoramento.

•O SC4000 foi projetado com 4 entradas e 4 relés de saída para proporcionar o controle remoto, via radio, de funções críticas.

•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

- Transferência total de dados.
- Fácil de instalar
- Programação remota
- Supervisão e monitoramento
- Inclui antena e bateria de backup

## ■ Especificações Técnicas

<b>Voltagem de Operação</b>	120 / 240 VAC, 60 / 65 Hz.
<b>Formatos Suportados</b>	Radionics Modem II e IIe. Todos os Ademco. DTMF, Radionics BFSK. FBI Super Fast e SIA-R. Todos os 3x1 e 4x2 pulsados.
<b>Indicadores do Painel</b>	Estados do sistema e Tx / Rx do rádio.
<b>Controle vindo da Central</b>	Silenciamento da sirene.
<b>Saídas</b>	4 saídas
<b>Bateria Interna</b>	12 VDC, 700 mAh
<b>Entradas</b>	4 entradas.
<b>Antena</b>	Chicote de cabo com conector BNC
<b>Peso</b>	3,6 Kg.
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	28,50 cm x 28,50 cm x 9,0 cm.
<b>Temperatura</b>	<b>Em serviço :</b> 0° C a +60° C <b>Armazenamento:</b> -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).

•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

### RF2000MA Radiomodem

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

### 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.

## ■ Acessórios Opcionais

### IT1500-XX Transmissor de Testes

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

### SC963 Atenuador de 6 dB

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

**SC231 Cabos**

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
SC231	4 998 140 129	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