

## SC8016 Central de Alarmes de 16 Zonas Safecom

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
SC8016	4 998 800 342	Central de alarmes 16 + 4 zonas sem fio
SC8016P	4 998 800 146	Central de alarmes 16 + 4 zonas, sem gabinete
SC8016PH	4 998 126 505	Central de alarmes 16 + 4 zonas, sem gabinete, sem rádio e com antena



O sistema de segurança SC8016 fornece uma sofisticada eletrônica de supervisão tanto para aplicações residenciais como comerciais.

Incorporando SAFECOM, a última tecnologia em comunicação sem fio, proporciona um sistema de telemetria de alta velocidade utilizando o envio de dados via rádio.

Juntos, ambos os sistemas proporcionam confiabilidade superior e um alto rendimento em sistemas de alarmes.

Enquanto outros sistemas são apoiados exclusivamente na linha telefônica para transmitir sinais à estação de monitoramento, a SC8016 utiliza sinalização de telemetria sem fio, assegurando um monitoramento permanente do sistema de segurança.

Todas as mensagens tais como abertura e fechamento, estado do sistema e alarmes, são transmitidas desde a localidade protegida até a estação de monitoramento em

menos de um quarto de segundo.

O sistema SAFECOM é um sistema inteligente de comunicação que se combina com outros SAFECOMs instalados na área. Se um deles detecta a falta de comunicação de toda a rede sem fio, automaticamente se conectará telefonicamente a estação de monitoramento, advertindo desta situação.

O sistema SAFECOM supervisiona também a linha telefônica do assinante, dando aviso imediato à estação de monitoramento no caso do corte do serviço telefônico. Por outro lado, se o sistema sem fio falhar, então o sistema telefônico se encarregará de comunicar esta situação. O SAFECOM proporciona assim um sistema de comunicação redundante.

Para o controle da SC8016, dispõe-se de um conjunto de teclados remotos com indicação por meio de LEDs e displays de LCD. Todos os teclados possuem teclas de borracha iluminada que permite que a operação seja extremamente fácil durante o dia ou à noite.

O SC8016 dispõe de 16 zonas totalmente programáveis utilizando dupla resistência de fim de linha.

De fábrica, o sistema vem com 6 saídas totalmente configuráveis que incluem um contato de relé.

As saídas podem ser programadas para executar diferentes funções incluindo o controle de luzes e abertura da porta da garagem.

Além disso, com uma placa adicional, o sistema pode ser expandido até 8 saídas para atingir um total de 14 saídas.

### ■ Características

- 32 Código de usuário programáveis.
- 16 zonas programáveis.
- Monitoramento de sensores
- Arme remoto e automático.

- Inibidor de Dispositivo de atendimento telefônico automático (fax, secretária eletrônica).
- Sistema de telemetria SAFECOM incorporado.
- Transmissão instantânea para a estação de monitoramento.
- 4 partições independentes configuráveis.
- 6 saídas programáveis (expansível até 14).
- 4 tempos de entrada separados.
- 2 códigos auxiliares para operação de saídas.

## ■ Funcionamento Básico

### 32 Códigos de Usuário Programáveis

O sistema permite a programação de 32 códigos de usuários, de 1 a 7 dígitos. Cada código de usuário pode ter diferentes níveis de prioridades de tal forma que, por exemplo, alguns usuários somente possam armar o sistema, mas não desarmá-lo. Outros códigos de usuários podem ser capazes de acessar funções exclusivas de Código Master para efetuar várias operações do sistema a um nível de supervisor.

### Aviso de Entrada e Saída

O teclado remoto permite a interpretação da informação na forma visual e audível. A sirene do teclado fornece indicação de quando o sistema está armado e quando um ponto de entrada foi acionado. O teclado acionará o bip quando o usuário entrar por uma zona com retardo para avisá-lo que é necessário desativar o sistema antes de gerar um disparo das sirenes. O teclado também avisará com um longo bip que o tempo de saída expirou quando o sistema estiver armado no modo AWAY e com um curto bip quando armado no modo STAY.

### 16 Zonas de Roubo Totalmente Programáveis

A SC8016 fornece até 16 zonas totalmente programáveis. É possível programar de 15 maneiras diferentes para adaptar às necessidades de cada instalação.

### Partições

A SC8016 pode dividir-se em até 4 partições independentes e configuráveis. Cada partição pode ter seu próprio teclado e este por sua vez, pode ser programado como teclado master, possibilitando o acesso a todas as áreas. As opções de cada partição incluem: tom de saída e atraso, compartilhar usuários e zonas.

### Teclados de Controle

A central SC8016 pode utilizar indistintamente teclados de LEDs (modelo CP516) e teclados LCD (modelo CP516LB).

Os teclados de LEDs e LCD possuem teclas especiais com iluminação (back light) para facilitar a operação tanto durante o dia como durante a noite.

O teclado **CP516**, possui um LED para cada zona (16 no total) e 4 LEDs adicionais de estado do sistema para indicar condições tais como armado em modo STAY e AWAY, indicação de 220V e falha. Não é possível utilizar este teclado quando o sistema tiver sido particionado.

O teclado **CP516LB** possui um display de LCD azul baseado em ícones de fácil operação. Os teclados de LEDs e LCD podem ser instalados no mesmo sistema. Não é possível utilizar este teclado quando o sistema tiver sido particionado.

O teclado **CP508ALB** enderecável possui um display de LCD azul baseado em ícones de fácil operação. O teclado proporciona indicação para até 8 zonas. Utiliza-se somente quando se requer particionar a central de alarme e designar um teclado a cada área.

O teclado **CP500P** é um teclado master particionável. Ideal para que dois usuários possam controlar suas áreas individualmente com somente um teclado.

O teclado **CP508LDM** é um teclado prático de LCD, portátil, recomendável para usar em demonstrações para clientes. Funciona com uma bateria de 9V e é ideal para os vendedores.

O teclado **CP105A** foi projetado exclusivamente para utilizar em dormitórios ou salas de estar e tem a função básica de armar e desarmar o sistema no modo STAY. Inclui também

botões de pânico.

### **Dispositivos de Ativação Mecânicos (Keyswitch)**

O usuário pode armar e desarmar a central de alarme com qualquer dispositivo de ativação, seja do tipo com retardo ou momentâneo, tal como fechaduras elétricas ou controles remotos.

### **Interface de Usuário**

A disposição das teclas e o display LCD baseado em ÍCONES, melhora a relação entre o usuário e seu sistema ao requerer um mínimo de atenção através de uma operação simplificada e reserva para o instalador toda a potencialidade de suas funções.

Funções tais como arme e desarme do sistema e o reset dos detectores de fumaça são executados simplesmente ingressando um código PIN e pressionando em seguida a tecla correspondente. Esta interface facilita o procedimento para os novos usuários ao mesmo tempo que permite aos mais experientes um acesso muito mais rápido sem necessidade de entrar em menus complicados.

A característica “arme rápido” permite ao usuário ativar o sistema sem a necessidade de entrar com nenhum código PIN. Apesar disso, este código PIN será solicitado quando se necessita silenciar as sirenes, desarmar ou restabelecer o sistema.

### **Monitoramento de Sensores**

O monitoramento de sensores dá ao sistema a habilidade de reconhecer aqueles dispositivos de detecção que deixaram de operar. Esta característica monitora a operação de uma zona durante um período de tempo previamente programado. Se objetos posicionados em frente de um detector, bloquear seu campo de detecção, ou o detector entrar em falha, o sistema registrará uma falha no teclado remoto e informará a estação de monitoramento.

### **Alarme de Dia**

A função “Alarme de Dia” permite que uma ou mais zonas sejam monitoradas enquanto o sistema está desarmado. As zonas programadas para “Alarme de Dia” não disparam sirenes, indicadores estroboscópicos ou discadoras. A indicação de que uma zona de “Alarme de Dia” foi acionada

pode ser fornecida através da sirene do teclado ou mediante qualquer uma das saídas programáveis do sistema. Esta característica é muito útil para monitorar a porta frontal de uma loja e avisar ao proprietário de que alguém está entrando ou deixando às instalações.

### **Arme/Desarme Automático**

O sistema incorpora características que permitem o arme automático do sistema no modo AWAY ou no modo STAY 1 no mesmo horário todos os dias. O sistema também pode ser programado para desarmar-se automaticamente no mesmo horário todos os dias.

### **Teste Dinâmico da Bateria**

O teste dinâmico da bateria é uma característica usada para monitorar e verificar a condição da bateria auxiliar do sistema. Executa-se a cada quatro horas, desde a conexão inicial do sistema, e também toda vez que o sistema for armado.

### **Arme Remoto**

O sistema tem a capacidade de ser armado remotamente através de um transmissor de rádio ou mediante a linha telefônica, utilizando um telefone convencional por tons ou através do Software “Alarm Link”. Assim as pessoas que esquecem de armar os seus sistemas, já não precisam voltar às instalações para fazê-lo.

### **Comunicador Digital**

O comunicador digital opera com a maioria dos receptores utilizados atualmente, e suporta formatos de comunicação Contact ID, 4+2 Express, 4+2 Pulsado, 3+1 Pulsado e formatos de pager.

Este último faz com que a central SC8016 se comunique automaticamente com um serviço de pager e deixe uma mensagem numérica que representa o número da conta, o número do evento, o número da área e o número da zona/ usuário.

### **Inibidor de Dispositivo de Atendimento Telefônico automático**

Esta característica foi incorporada a fim de que seja possível operar ou programar o sistema remotamente quando houver

conectado uma secretária eletrônica ou um aparelho de fax na mesma linha telefônica.

### Indicação de Falha de Corrente Alternada e Falha do sistema

A central de alarmes se monitora continuamente e mostra qualquer falha, que possa ocorrer, através do indicador correspondente.

O indicador AC MAINS acenderá quando a alimentação principal tiver sido desconectado e o indicador FAULT acenderá quando tiver ocorrido outras falhas no sistema (por exemplo, bateria baixa, data e hora, falha de comunicação, etc.).

### Recuperação da Memória de Eventos

O sistema de recuperação da memória de eventos permite reproduzir através do teclado os últimos 40 eventos que ocorreram no sistema. Um bip e um indicador luminoso no teclado são usados para indicar cada evento. Esta função irá recuperar as informações de arme e desarme do sistema assim como qualquer zona que tenha sido ativada, mostrando-as em ordem cronológica inversa.

### Modo de Teste “Walk Test”

O modo “Walk Test” permite a verificação de dispositivos de detecção para assegurar-se de que estão funcionando corretamente. A medida que os dispositivos conectados ao sistema são ativados ou desativados, o teclado gera um longo bip e a sirene soa um curto bip.

### Saída de Alto-Falante Monitorada

Esta função faz com que o sistema detecte se o alto falante das sirenes foi desconectado de seus terminais. Se isto acontecer, o sistema mostrará uma falha no teclado remoto.

## 6 Saídas Programáveis

O sistema possui 6 saídas programáveis e a habilidade de incorporar uma placa expansora de 8 saídas (modelo CC884). As seis saídas, vem programada de fábrica para operar o alto-falante da sirene, o indicador estroboscópico, o piezelétrico interno e o reset do detector de fumaça. Além disso, podem utilizar-se para diversas funções

proporcionando extraordinária flexibilidade. Todas as saídas possuem um terminal comum de 12 Volts positivo e cada saída tem a capacidade de absorver um máximo de 400mA. Existem aproximadamente 60 eventos diferentes para programar as saídas.

### 4 tempos de entradas

A central de alarme SC8016 conta com quatro tempos de entradas programáveis. Isto é extremamente útil quando o sistema foi particionado em quatro áreas e cada uma requer um tempo de entrada diferente, ou para as residências onde o tempo de entrada da porta principal é diferente do que se necessita para a entrada da garagem.

### Retardo da Sirene até Completar a Transmissão

Esta característica retardará a ativação das sirenes e indicadores estroboscópicos até que o receptor da central de monitoramento tenha enviado de volta um sinal à central de alarmes para informar que o sinal de alarme foi recebido. Esta característica previne do ataque de um intruso ao sistema de alarmes enquanto ele está se comunicando com a estação de monitoramento.

## ■ Especificações Técnicas

<b>Tensão de Operação Mínimo</b>	18 VCA. 10 VCC.
<b>Entrada de Alimentação Primária</b>	Transformador 18 VAC - 22 VA classe 2.
<b>Entrada de Alimentação Auxiliar</b>	12 VCC, ou bateria de ácido selada recarregável 12 VCC, 7 Ah.
<b>Consumo</b>	350mA em alarme, 300 mA em estado normal.
<b>Saídas de Potência</b>	400 mA máximo @ 13,5 VCC.

<b>Relé</b>	1 relé completamente programável que pode ser utilizado como contato seco ou conectado mediante um jumper a GND ou COM. Características do relé: 1 A @ 30 VCC.
<b>Temperatura de Operação</b>	De 0°C a +45°C (+32°F a +120°F).
<b>Umidade Relativa</b>	10 a 95% a 30°C (86°F) sem condensação.
<b>Interface Telefônica</b>	A saída de telecomunicação pode realizar-se mediante a saída RJ11 da central ou mediante uma borneira que tenha identificadas as entradas e as saídas para a linha telefônica.
<b>Dimensões do gabinete</b>	304 mm x 206 mm x 72 mm (AxLxP).

## ■ Acessórios Incluídos e Opcionais

### CC816 Software de Programação

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CC816	4 998 800 156	Software de programação Alink



Este pacote de software foi projetado para ser utilizado na programação da central de alarmes SC8016, pelo método de conexão direta ou pelo método de conexão remota através da linha telefônica com modem. Pode se acessar a todas as opções e propriedades usando este software, além de manter um histórico e informes de alterações.

### CC884 Módulo de 8 Saídas

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CC884	4 998 125 772	Módulo de 8 saídas



A CC884, é um módulo de oito saídas de coletor aberto que permite aumentar a quantidade de saídas programáveis. A função de cada saída é programada e ativada da central de alarmes.

### CC808 Cabo de Conexão

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CC808	4 998 800 022	Cabo de conexão direta



As centrais de alarme SC8016 possuem a capacidade de serem programadas através do software Alarm Link sem necessidade de uma conexão de linha telefônica remota.

Quando se programa a central localmente é somente necessário conectar um extremo do cabo diretamente na conexão do Módulo Auxiliar da central de alarmes e o outro extremo a uma porta de comunicação serial de um computador. A central de alarme pode ser programada da mesma maneira usando uma linha telefônica.

## CC817 Modem Externo

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CC817	4 998 130 553	Modem externo de 33,6 K



Modem externo de 33,6 K utilizado para funções de carga e descarga de informações da central. Foi projetado para ser usado com centrais de alarmes SC8016. Também existe disponível no mercado uma grande quantidade de modems compatíveis com o Software Alarm Link (ALINK), tais como: Banksia Bit Blitzter 12 E, Banksia MyVoice-33.6K, Dataplex DPX596, Dynalink V1414VQE, Dynalink V1428VQH, Hayes Accura, Hayes Optima, Netcomm Smart Modem V32 MS, Multitech e US Robotics, entre outros.

## CC888 Módulo de Voz Digital

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CC888	4 998 800 157	Módulo de Voz Digital



Este módulo de voz foi projetado para que a central de alarmes possa transmitir uma mensagem de voz clara e concisa, aos números de telefones programados, toda vez que ocorra uma situação de alarme. Isto permite à pessoa que recebe a chamada entender facilmente que o sistema de segurança de sua residência ou empresa foi alarmado e que será necessário tomar alguma providência. O instalador grava antecipadamente a mensagem de voz, no entanto, podem ser alteradas quantas vezes quiser e terá a duração de 1 a 16 segundos.

## CC889 Programador

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CC889	4 998 800 158	Programador para módulo de voz



Programador remoto manual para o módulo de voz CC888:  
Permite que o módulo CC888 possa ser gravado no escritório do instalador para em seguida instalá-lo na central de alarmes do usuário.

## CC890 Amplificador

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CC890	4 998 800 159	Amplificador para módulo de voz



Amplifica a mensagem gravada no CC888 e a reproduz através dos alto-falantes das sirenes.

## CC891 Memória de Programação

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CC891	4 998 800 025	Memória de programação



É um exclusivo dispositivo que armazena todos os dados de programação configurados na central de alarmes e em seguida pode-se facilmente transferir esta informação para outras centrais da série, conectando-a na placa principal. Este programador evita ter que realizar manualmente as configurações básicas da central em novas instalações.

## EDM-ENCL-406 Gabinete

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
EDM-ENCL-406	4 998 800 009	Gabinete



Gabinete para painéis SC8016. Dimensões (AxLxP): 304mm x 206mm x 72mm.

## CP500ALB Teclado de LCD

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CP500ALB	4 998 800 148	Teclado LCD endereçável



Este teclado foi projetado para operar com as centrais SC8016 quando estiverem particionados. Estes teclados possuem interruptores DIP na parte posterior do teclado de códigos para selecionar a que área pertence este teclado na partição. Possui um display de LCD azul baseado em ícones de fácil operação.

## EI57-220-18 Transformador

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



Transformador 220VCA - 18VCA, 20VA.

## CP508LDM Teclado Demo

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CP508LDM	4 998 800 150	Teclado para demonstração



É um prático teclado de LCD, portátil, recomendável para usar em demonstrações nos usuários. Funciona com uma bateria de 9V (não fornecida). Ideal para vendedores.

## CP105A Teclado

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CP105A	4 998 800 147	Teclado on/off e pânico



A estação de armar no modo STAY incorpora uma tecla de pânico e foi projetada para permitir operar o sistema desde o dormitório ou salas de estar para armar e desarmar o sistema no Modo STAY 1.

## CP516LB Teclado LCD

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CP516LB	4 998 800 015	Teclado de LCD 16 zonas.



Este teclado foi projetado para operar com as centrais de alarmes SC8016. Possui um display de LCD azul baseado em ícones de fácil operação. Este teclado possui indicações para até 16 zonas além de falhas, armado, desarmado e alimentação. Não é possível usar este teclado com um sistema que tenha sido particionado.

## CP516 Teclado LED

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CP516	4 998 800 151	Teclado de LEDs de 16 zonas.



Este teclado foi projetado para operar com as centrais de alarmes SC8016 e possui um display com indicação através de LEDs de fácil operação. Possui indicações para até 16 zonas além das indicações de falha, armado, desarmado e alimentação. Não é possível usar este teclado com um sistema que tenha sido particionado.

## CP500P Teclado de LED Master

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CP500P	4 998 800 033	Teclado LED Master



Este teclado foi projetado para operar com as centrais SC8016 quando estão particionados. Estes teclados permitem operar o sistema em sua totalidade permitindo ao usuário passar entre áreas separadas pressionando o botão AWAY.

## ■ 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	Repetidora Universal

- É um sistema inteligente projetado para controlar a maioria das repetidoras de rádio 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 de 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

## SC500RA-3RA 500 Adaptador

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
SC500RA-3RA 500	4 998 800 349	Adaptador para 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 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

## SC221 Cabos

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
SC221	4 998 126 499	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