

## VR8488EU Central de Alarmes Sem Fio

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
VR8488EU	4 998 143 623	8 Zonas programáveis



O VR8488EU é uma central de alarmes sem fio que pode ser instalado em uma parede ou sobre uma mesa, permitindo um inigualável rapidez de instalação em aplicações residenciais e comerciais.

Incorporando a última tecnologia em microprocessadores, oferece varias facilidades ao usuário, que consiste, entre outras, as funções de ativação em modo automático ou por meio de um botão, para os modos AWAY e STAY.

O modo AWAY permite tanto a ativação das zonas internas, como as externas quando o usuário retira-se do local.

No modo STAY, somente as zonas externas são ativadas,

permitindo ao usuário permanecer nas zonas internas, estando protegido no perímetro externo.

Existem dois modos de operação na condição STAY: STAY1 e STAY2

Ambos operam da mesma forma, porém o STAY1 só pode ser programado pelo instalador.

E o modo STAY2 pode ser facilmente modificado ou programado por qualquer usuário possuindo a senha Master.

Possui uma linha completa de acessórios. Para pessoas que preferem operar o sistema sem o uso de senhas, existem transmissores remotos de dois ou quatro botões.

Existem vários teclados remotos disponíveis para operar a VR8488EU.

Todos os teclados possuem teclas iluminadas permitindo fácil operação durante o dia e a noite.

Todos os componentes do sistema VR8488EU foram projetados para combinar com um ambiente moderno de uma casa ou escritório.

Utilizando uma tecnologia avançada, cada elemento do sistema pode ser instalado ou retirado de forma fácil e rápida, sem a necessidade de instalar cabos ou tubulações.

A ativação/desativação da unidade pode ser executada de qualquer lugar da propriedade, utilizando teclados ou transmissores remotos.

Maiores informações cotactar :

TUCANO COM ALARMES E SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA

R Des Antonio de Paula, 3577 – 81.720-280 – Curitiba – PR [www.tucanobrasil.com.br](http://www.tucanobrasil.com.br) - [www.securitybosch.com.br](http://www.securitybosch.com.br) fone(41) 286-2867 messenger [alarmes\\_tucano@hotmail.com](mailto:alarmes_tucano@hotmail.com)

CFTV ELETRÔNICA COM DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA

## ■ Características

- Totalmente sem fios.
- 8 zonas totalmente programáveis.
- Admite até 16 sensores.
- 8 códigos de usuário.
- Ativação e Desarme remoto.
- Monitora estado da linha telefônica.
- Desvio automático de chamadas durante o modo Armado.
- Módulo comunicador de voz opcional.
- Relatório formato Contact ID.
- Permite ler e gravar a programação.
- Monitoramento de detectores.
- Pode ser montado em paredes ou sobre uma mesa.
- Fácil de operar.

## ■ Funcionamento Básico

### 8 Códigos de usuário para controles remotos

O sistema pode ser operado por transmissores manuais de radio. Isto fornece um método simples de ativação do

sistema para aqueles usuários que encontram dificuldades para operar o teclado ou decorar códigos.

### Aviso de entrada e saída

O teclado remoto permite a interpretação da informação na forma visual e audível.

O teclado fornece indicação audível quando o sistema está armado e quando se tem um evento em algum ponto de entrada.

O teclado emitirá um aviso sonoro quando o usuário ingressar numa zona com retardo para avisar que é necessário a desativação do sistema, antes que seja gerado um disparo das sirenes.

O teclado também avisará com um tom de longa duração que o tempo de saída foi expirado quando se armou o sistema no modo AWAY, e com um tom curto se foi ativado no modo STAY.

### 8 zonas de Intrusão programáveis

O VR8488EU fornece até 8 zonas totalmente programáveis de 15 formas diferentes para adaptarem-se as necessidades de cada instalação.

As opções de zona incluem, entre outras:

- Zona com retardo
- Zona instantânea
- Zona 24 hs de intrusão
- Zona 24 horas de incêndio

### Teclado de Controle

As centrais VR8488EU incluem um teclado com display de LCD e teclas iluminadas para facilitar a operação tanto durante o dia quanto a noite.

Maiores informações contactar :

TUCANO COM ALARMES E SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA

R Des Antonio de Paula, 3577 – 81.720-280 – Curitiba – PR [www.tucanobrasil.com.br](http://www.tucanobrasil.com.br) - [www.securitybosch.com.br](http://www.securitybosch.com.br) fone(41) 286-2867 messenger [alarmes\\_tucano@hotmail.com](mailto:alarmes_tucano@hotmail.com)

CFTV ELETRÔNICA COM DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS LTDA

## Interface de Usuário

A disposição das teclas e o display LCD baseado em Ícones melhoram a relação entre o usuário e o sistema, ao exigir uma atenção mínima através de uma operação simplificada, e reserva para o instalador toda a potencialidade de suas funções.

Funções tais como a ativação e desativação do sistema e o restabelecimento dos detectores de fumaça, são executadas simplesmente ingressando um código PIN e pressionando a tecla correspondente. Esta interface facilita o procedimento para novos usuários, uma vez que outorga aos mais experientes um acesso muito mais rápido, sem a necessidade de usar menus complicados.

## Ativação Rápida

A característica de ativação rápida permite ao usuário ativar o sistema sem a necessidade de ingressar nenhum código PIN. Este código somente será solicitado quando se desejar silenciar as sirenes ou desativar ou restabelecer o sistema.

## Monitoramento de Sensores

O monitoramento de sensores outorga ao sistema a habilidade de reconhecer aqueles dispositivos de detecção que deixaram de funcionar. Há um monitoramento do funcionamento de cada zona em determinados períodos previamente programados.

Se os objetos posicionados diante de um detector infravermelho bloqueiam sua visão, o detector se tornará inútil, o sistema registrará uma falha no teclado remoto e reportará à estação de monitoramento.

## Alarme Diurno

O alarme diurno permite que uma ou mais zonas sejam

sirenes, estrobos ou discadores. A indicação de que uma zona de alarme diurno foi disparada pode ser fornecida através da sinalização audível no teclado, mediante qualquer das saídas programáveis do sistema. Esta característica é muito útil para monitorar a porta de entrada de uma loja e avisar ao proprietário que alguém está entrando.

## Ativar/Desativar Automático

O sistema incorpora uma característica que permite a ativação/desativação automática no modo AWAY e no modo STAY1, na mesma hora todos os dias.

## Teste Dinâmico de Bateria

O teste dinâmico de bateria é uma característica utilizada para monitorar e verificar as condições da bateria de backup do sistema. É executada a cada 4 horas, desde a conexão inicial do sistema e também toda vez que o sistema é armado.

## Ativação Remota

O sistema tem a capacidade de ser ativado remotamente através de um transmissor de radio ou mediante a linha telefônica, utilizando um telefone convencional multifrequencial ou o software de alarme ALINK. As pessoas que esqueceram de armar seu sistema já não necessitam mais voltar ao local para fazê-lo.

## Relatórios Duplicados

As centrais de alarmes VR8488EUP tem a capacidade de reportar, em formatos distintos, a diferentes localidades. É possível enviar relatórios do sistema tanto a uma estação de monitoramento como a um telefone celular ou a um Pager.

## **Inibidor de Dispositivo de Atendimento Telefônico Automático**

Esta característica foi incorporada com a finalidade de que seja possível operar ou programar o sistema remotamente quando o mesmo está conectado a um sistema automático de atendimento telefônico ou um aparelho de fax sobre a mesma linha telefônica.

## **Desvio das Chamadas Entrantes**

Uma grande vantagem das centrais VR8488EU é a possibilidade de desviar o número telefônico do escritório ou casa do usuário a outro número telefônico quando o sistema está armado. Quando o usuário desarma o sistema, a central se encarrega de desfazer o desvio.

## **Indicação de Falha de Corrente Alternada e Falha do Sistema**

A central de alarmes se automonitora continuamente e mostra qualquer falha que venha a ocorrer através do indicador correspondente. O indicador "AC MAINS" acenderá quando a alimentação principal for desconectada e o indicador "FAULT" o fará quando ocorrer falha no sistema (ex: bateria fraca, data e hora, falha de comunicação, etc).

## **Restauração de Memória de Eventos**

A restauração da memória de eventos pode reproduzir através do teclado os últimos 40 eventos que ocorreram no sistema. Utiliza-se um tom e um indicador no teclado para sinalizar cada evento. Esta função recupera a informação de ativação/desativação, as zonas que foram ativadas, mostrando-as em ordem cronológica inversa.

## **Upload e Download da programação com o**

## **Software ALINK.**

Esta característica permite ao instalador alterar ou trocar a programação do sistema a partir de seu escritório sem incomodar o cliente. Isto permite oferecer ao cliente um serviço superior poupando tempo e dinheiro para ambos.

## **Saida de Alto-falantes Monitorada**

Esta função faz com que o sistema detecte se os alto-falantes das sirenes foram desconectados de seus terminais. Se isso ocorrer, o sistema mostrará a falha em um teclado remoto.

## **Quatro Saídas Programáveis**

O sistema possui 4 saídas e a facilidade de se programar a operação do indicador sonoro do teclado. As quatro saídas foram originalmente programadas para operar o alto-falante da sirene, o estrobo, o piezelétrico interno e o restaurador dos detectores de fumaça. O aviso sonoro do teclado está programado originalmente para funcionar no modo alarme diurno. Existem mais de 60 opções diferentes para se programar as saídas.

## **Duplo Tempo de Entrada**

A central de alarmes VR8488EU conta com dois tempos programáveis de entrada.

Isto é extremamente útil quando o sistema foi particionado em duas áreas e cada uma requer diferentes tempos de entrada, ou em casas em que o tempo de entrada pela porta principal é diferente da porta da garagem.

## **Retardo das Sirenes até Completar a Transmissão**

Esta característica atrasará a ativação das sirenes e

estrobos até que o receptor da central de monitoramento tenha enviado de volta um sinal para informar que recebeu as informações. Esta característica previne o ataque do invasor ao sistema de alarmes enquanto este se comunica com a estação de monitoramento.

## ■ Especificações Técnicas

<b>Voltagem Mínima de Operação</b>	18 VAC , 9,5 VCC.
<b>Entrada de Alimentação Primária</b>	Transformador 18 VAC, 22 VA .
<b>Entrada de Alimentação Secundária</b>	12 VCC, 7 Ah ou bateria de ácido selada recarregável 12 VCC, 18 Ah.
<b>Consumo de Corrente</b>	350 mA em alarme, 300 mA em estado normal.
<b>Relé de Saída</b>	1 Amp @ 30 VCC.
<b>Saídas de Potencia</b>	400 mA máximo a 13,5 VCC 1 relé completamente programável que pode ser utilizado como contato seco ou conectado mediante um jumper a GND ou COM. As características do relé são 1 Amp @ 30 VCC.

<b>Temperatura de Operação</b>	De 0°C a +45°C (+32°F a +120°F)
<b>Umidade Relativa</b>	De 5 a 85% 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 um borne que tem identificado as entradas e as saídas para o cabeamento telefônico.

## ■ Acessórios Opcionais

### RF835E Detector Trittech Sem Fio

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
RF835E	4 998 121 486	Detector Trittech sem fio 433 Mhz



O RF835E é um detector infravermelho passivo de tripla tecnologia (TriTech) baseados na combinação de tecnologia de infravermelho, de microondas e inteligência artificial. Possui total imunidade a falsos alarmes causados por animais domésticos de tamanho considerável. Não geram falsos disparos ante um cachorro de até 45 Kg (100 lbs), ou dois cachorros de até 27 Kg (60 lbs) ou até 10 gatos. Incorpora um transmissor RF, o qual envia regularmente sinais indicando o estado da bateria e um sinal de supervisão a cada transmissão.

Maiores informações cotactar :

## RF280ETHS Detector de Fumaça Fotoelétrico Sem Fio

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
RF280ETHS	4 998 121 499	Detector de fumaça fotoelétrico sem fio



O RF280ETHS é um detector de fumaça fotoelétrico sem fio de baixo perfil. O projeto patenteado da câmara de detecção fornece um alto grau de imunidade a falsos alarmes causados pela poeira ambiental. O detector incorpora um sensor térmico fixado a uma temperatura de 57°C (135 °F) projetado para utilização em sistemas de detecção de incêndio residenciais e comerciais. O LED pisca para verificar se o detector possui alimentação e se o circuito está funcionando corretamente.

## R940E Detector Infra-Vermelho Passivo Sem Fio

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
RF940E	4 998 121 487	Detector PIR 433 Mhz



O RF940E é um sensor de movimento infravermelho de alta performance que utiliza avançado processamento de sinais que permite obter uma excelente detecção e um elevado nível de imunidade a falsos alarmes. Como detector imune a animais domésticos, o RF940E não detectará a presença de um cachorro de até 13 Kg., ou dois gatos ou um grande número de roedores. Incorpora um transmissor de RF capaz de transmitir a uma distância de 300 metros em campo aberto. O RF940E envia um reporte do estado da bateria com cada transmissão e cada 13 minutos envia um sinal de supervisão para a central.

## RF3401E Sensor Magnético Sem Fio

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
RF3401EE	4 998 121 484	Transmissor 433 Mhz



O RF3401 é um transmissor sem fio que tem incorporado um detector magnético. Possui um laço sensor, supervisionado, que pode ser utilizado para conectar qualquer dispositivo de contato seco. O detector magnético é de fácil instalação em portas e janelas.

## RF3332E Chaveiro Transmissor de 2 Canais 433 MHz

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
RF3332E	4 998 121 482	Chaveiro transmissor de 2 canais



O RF3332E é um transmissor manual de duas teclas que pode ser utilizado para armar e desarmar o painel de alarme remotamente. Também pode enviar um sinal de pânico para a estação de monitoramento se o sistema tiver sido programado com esta função. O LED pisca para indicar que o sinal foi enviado.

## RF3334E Chaveiro Transmissor de 4 Canais 433 MHz

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
RF3334E	4 998 121 483	Chaveiro transmissor de 4 canais



O RF3334E é um transmissor manual de quatro teclas que pode ser utilizado para armar e desarmar a central remotamente. Também pode enviar um sinal de pânico para a estação de monitoramento se o sistema tiver sido programado com esta função e controlar outros dispositivos. O LED pisca para indicar que o sinal foi enviado.

Maiores informações cotactar :