

Decrypta³

O **DECRYPTA3** é o novo modelo de receptor de alarmes da **MCDI**. Recebe códigos de alarme por meio de duas linhas telefônicas discadas simultaneamente.

Construído para ser o sucessor do receptor Decrypta², o **D3** agora é adequado às normas **ROHS de proteção ambiental**. O **D3** traz para você características adicionais, tais como 2 saídas de dados simultâneas - uma USB e outra Serial; 2 entradas de energia independentes; memória ainda maior de eventos recebidos; um mostrador de cristal líquido mais fácil de ler e maior velocidade no atendimento às linhas telefônicas. Essa atenção aos detalhes faz essa nova geração de receptores externos ideais para uso em sistemas de monitoramento de alarmes convencionais, para manutenção em campo, para edifícios, sistemas de vigilância e em serviços médicos e monitoramento móvel.

Especificações técnicas

Comunicações:

Possui dois conectores RJ-11 para duas linhas telefônicas.

Tipos possíveis de comunicação: Por Pulsos, DTMF e FSK.

Velocidades de recepção: 10, 20, 40 pps - DR / CS.

“Handshake” e “Kiss-off”: 1400 Hz, 2300 Hz e 2225 Hz.

Frequencia de pulsos: 1800 Hz e 1900 Hz.

Telim / Robofom: 1180 Hz e 1100 Hz.

Formatos de recepção suportados:

Acron	Radionics 6500
Ademco:	Radionics extended
- Slow/Fast;	Sescoa Slow, Super fast
- Contact ID;	Sescoa standard
- Extended;	SIA
- Express;	FBI Super fast
- High speed	Silent Knight Slow
CFSK, BFSK, VFSK	SurGard
MCDI-Take-a-look	Napco Point ID
3x1	3x1 estendido
4x1	3x1 estendido comprimido 4x2
4x1 estendido	4x1 estendido comprimido 4x2
4x2	3x1, 4x1 estendido c/zero removido

Optex's Varitech

C&K: Bell 103A2 ou CCIT (opcional)



Memória de eventos com o PC inoperante:

O Decrypta² mostra os últimos 300 eventos em seu visor enquanto tiver energia externa. Mantém até 1800 eventos 4x2 em sua memória (sem BINA). Os eventos da memória são armazenados em NVRAM.



“Backup” GSM

Suporta conexão via celular para uso móvel utilizando as interfaces GCI 1800 e GCI 1900 da MCDI, vendidas separadamente.



Duas entradas de energia

Alimentação pelo conector USB, um adaptador DC de 9 a 12 VDC externo ou por ambos. Pode-se também utilizar uma bateria externa com carregador. A corrente consumida do adaptador DC ou bateria externa (de 9 a 12 VDC) é de 0,5A. Uma porta USB dedicada pode ser utilizada para alimentar o **D3** com 5V e 0,5A. Duas fontes de energia podem ser utilizadas simultaneamente.



Duas entradas de linha

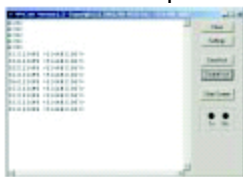
Dois conectores RJ-11 para linhas telefônicas. Recebe eventos pelas duas linhas simultaneamente. As linhas podem ser identificadas por números configuráveis que aparecerão nos eventos impressos pelo receptor.



Duas saídas

Envia os dados recebidos para o computador por meio de uma porta USB e uma Serial, simultaneamente. Uma saída é configurada como a principal, e necessita de respostas de “Entendido” (“ACK”); a outra é utilizada sem sinais de “entendido”, servindo

para registro dos dados recebidos. Os eventos podem ser enviados para dois computadores separados ou para dois aplicativos em execução no mesmo computador.



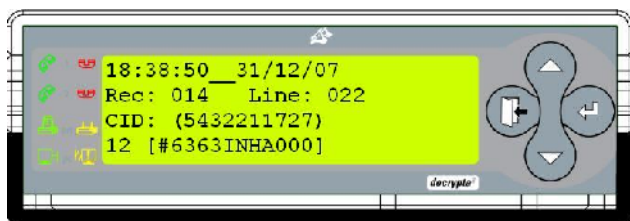
Duplo registro

O **D3** possui uma saída paralela Centronics com conector DB-25 para uma impressora. Pode-se utilizar uma impressora de “ponto-de-venda” ou de agulhas com formulário contínuo para a impressão dos códigos de alarme recebidos das linhas telefônicas. Uma segunda saída de dados, serial ou USB, não em uso, pode ser utilizada para enviar os dados para outro computador para registro.

MCDI Canadense: <http://www.mcdi.com>

Mostrador de cristal líquido

Mostrador fácil de ler, com 4 linhas de 24 caracteres cada uma. Os códigos de alarme recebidos são identificados pelo número do receptor, número da linha, data, hora, número da central, código de alarme e número do telefone (se o BINA estiver operando). Pode-se examinar os últimos 300 eventos. Os menus de configuração são disponíveis em Português, Inglês, Espanhol, Francês e Alemão. Se não for utilizado um programa de monitoramento, o sinal de “entendido” para cada código de alarme pode ser gerado pressionando-se a tecla (CR) de “Acknowledge”.



LEDs no painel frontal

Falha de linha

O **D3** verifica as linhas a cada 4 minutos e os LEDs verde/verde piscante ou vermelho informam se as linhas estão em operação/recepção ou não.

Estado da impressora escrava

Led verde = impressora OK, verde piscante, em operação; Led amarelo = inoperante,

Comunicação com o PC

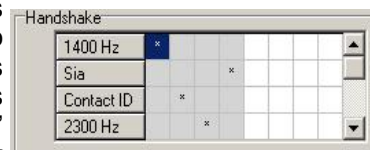
Os LEDs piscam em tempo real, informando cada comunicação com o computador. LED amarelo = computador inoperante.

Drivers e comunicação

Possui 'drivers' USB para Linux, Macintosh, Windows 98, ME, 2000 e XP. Comunicação serial em DOS, Linux, Windows 95-SE, 98, ME, 2000 e XP. O D² pode ser configurado e funcionar sem computador, ou com um IBM-PC compatível com CPU Pentium ou mais moderna. Os programas de configuração em Java necessitam da instalação da máquina virtual Java no computador. Programas de configuração em Linux estão disponíveis.

Sinais de “Handshake”

No novo sistema de configuração, pode-se ativar apenas os sinais de “handshake” que se necessita, desativando-se os demais, acelerando a comunicação. As sequências favoritas de “handshake” podem ser armazenadas para até dez mil centrais se o BINA for ativado.



Programas de monitoramento

O **Decrypta3** comunica-se com o programa de monitoramento nos modos MCDI, Ademco 685 e Sur-Gard. É compatível com os programas SAMM versão 10, WinSAMM, Securithor, Patriot e outros.

Tamanho, construção e peso

Tamanho: 9” (compr.) x 6,3” (larg.) x 2,25” (altura) ou 229 mm (compr.) x 161 mm (larg.) x 58 mm (altura) com o suporte baixo, ou 79 mm de altura c/suporte alto.

Sem o acrílico: 8,95” (222 mm) x 5,75” (146 mm) x 1,66” (42,3 mm) p/colocação no gabinete do PC. As medidas não incluem os conectores.

Caixa interna: resistente, de alumínio anodizado verde; externa de acrílico transparente e preto (removível).

Peso aproximado: 2 Kg com a embalagem.

Requisitos de energia

Do adaptador DC ou bateria externa de 9 a 12 V: **4,65W**;

Da porta USB do PC: 500 mA / 5VDC;

Da combinação de ambos: 9 VDC / 0,5A.

Pode-se utilizar uma bateria externa de 12 VDC com carregador externo.

Relê para ligar equipamento externo

Possui um relê interno com terminais externos para ligar equipamentos como avisos sonoros ou visuais. A conexão é feita por meio de pinos de conexão na

traseira da caixa, para contatos NA e NF do relê. O relê é ligado a cada evento recebido. A corrente máxima dos contatos é de 1 A para uma carga operando em 30 Volt DC.

Estação de monitoramento

O **D3** pode ser configurado e utilizado por meio do painel frontal e seus botões, mesmo sem computador, alimentado por uma fonte DC ou bateria externa.

Pode-se configurá-lo e utilizá-lo por meio de seus programas de configuração WinExprecium_II ou AXE, conectando-o a um computador PC por meio de uma porta Serial disponível, ou por meio de uma porta USB.

Pode-se usar comunicação Serial ou USB com os sistemas operacionais: Linux, Windows 9x, ME, 2000 e XP. No MS-DOS apenas é possível utilizar comunicação Serial.

Pode receber eventos via celular GSM 1800/1900 Mhz ou analógico, utilizando um conversor do celular para linha discada com conector RJ-11.

Possui um BINA interno (modo FSK) que permite obter-se o número do telefone de quem chamou, utiliza o sistema Telco (Bellcore tipo 1) cujo serviço deve ser ativado pela companhia telefônica prestadora de serviços para as linhas em uso pelo Receptor.

“Menus” de configuração em Português do Brasil

O programa da EPROM do receptor Decrypta 3 já está traduzido para Português do Brasil, facilitando sua configuração por meio de seus botões do painel frontal e facilitando o entendimento das mensagens de aviso nele mostradas.

Múltiplos D3 com um “HUB” USB

Vários receptores Decrypta³ podem ser conectados a um “HUB” de interfaces USB, compartilhando uma única entrada USB do computador.

Nesse caso, os receptores devem ser alimentados por uma bateria ou fonte DC externa.

Gabinete



O gabinete do receptor Decrypta 3 pode ser usado sobre a mesa e o suporte frontal pode ser ajustado para elevar a frente do receptor para facilitar a visualização do mostrador frontal.

Ajustando-se o suporte frontal para ficar próximo à



caixa, dois ou mais receptores Decrypta 3 podem ser empilhados.

Retirando-se a caixa externa de acrílico e o suporte frontal, a caixa metálica remanescente pode ser colocada no lugar do CD-ROM do gabinete torre do computador de monitoramento.



Programas de configuração

O receptor **D3** pode ser configurado no Windows por meio do programa Winexprecium-2.exe, que salva a configuração no disco HD do computador além de ajustar a NVRAM do receptor.

Em outros sistemas operacionais que suportem a instalação da “máquina virtual Java” pode-se usar o programa Axe da MCDI (escrito em Java) para configurar o receptor **D3**.

Relógio interno

O receptor **D3** possui um relógio e um calendário internos para registro da data e hora de recebimento dos eventos e sua impressão na impressora escrava, junto com o número do receptor (ajustável) e da linha telefônica pela qual chegou o evento (ajustáveis), mesmo com o computador desconectado.

Utilizando-se o modo MCDI Nativo de comunicação com o computador e um programa de monitoramento da MCDI, os eventos são transmitidos para o computador com a data e hora reais de recebimento.

Os eventos também são armazenados na NVRAM do receptor com a data, a hora, o número do receptor e o número da linha telefônica.

O relógio do **D3** pode ser ajustado por meio dos botões do painel frontal, ou por meio dos programas de configuração Winexprecium-2 ou Axe. Basta executar o programa de configuração e fechá-lo novamente salvando-se a “nova configuração” para que o programa acerte o relógio do receptor pelo relógio do computador.

MCDI do Brasil

Rua do Guia Lopes, 1176 – Bairro Exposição – 95020-391 – Caxias do Sul - RS – Brasil.

Fone/Fax: (54)3221-1727

Skype: mcdidobrasil

E-mail: vendas@mcdidobrasil.com.br

suporte@mcdidobrasil.com.br