



CODIFICADOR 3590 AES-256 DV

RESUMO DOS RECURSOS



- Codificador AES-256 Digital Encryptor
- Armazena até 256 chaves
- Vocoder STANAG 4591 MELPe
- 1200/2400 bit/s
- Auto-bauding
- Suporte HF/VHF/UHF
- Compatível com as famílias de transceptores 2110/M e NGT™
- Suporta múltiplas plataformas, incluindo sistemas de intercomunicação
- Controlável remotamente
- Auto-bypass com perda de energia
- Operação de 10 a 36 V
- Opção de montagem à margem
- Ambiental MIL-STD-810G
- Garantia de 3 anos

O Codificador 3590 AES-256 DV oferece Criptografia 256-bit AES de alto nível com um Vocoder digital MELPe que suporta taxas de dados de 1200/2400 bit/s. O tamanho compacto da unidade suporta implementação em diversos cenários, desde manpack a plataformas móveis ou de base.

PREENCHENDO A LACUNA

A implementação do Codificador 3590 AES-256 DV permite que Comandantes preencham a lacuna de interoperabilidade entre redes de rádio de campo de vários vendedores. Utilizando o mesmo módulo de criptografia das famílias de Transceptores 2110/M e NGT™ da CODAN™, o 3590 garante flexibilidade de implementação com interoperabilidade segura.

FÁCIL DE USAR

O 3590 conta com uma interface simples e intuitiva de 6 botões para controle de volume, chave de criptografia e Status Seguro/Claro. A programação da chave é feita usando o KMS (Key Management Software) padrão da Codan, ou o KFS (Key Fill Software), os mesmos usados nos Transceptores Codan.



CODIFICADOR 3590 AES-256 DV

ESPECIFICAÇÕES

OPERATIONAL

Desligar (em perda de energia)	Alterna para modo bypass, controle de volume do transceptor — apenas interface do aparelho
Limpar	Modo bypass: Controle de volume via transceptor Modo controlado: Controle de volume via painel frontal 3590; Mudo Seleccionável
Seguro (criptografado)	Controle de volume via painel frontal 3590; Mudo Seleccionável, Índice de Chave, Taxa de Vocoder
Segurança	As configurações são protegidas por senha de administrador A chave selecionada pode ser travada, estado Seguro/Claro pode ser travado Todas as chaves podem ser zeradas via painel frontal
Controle remoto	Todas as funções controláveis utilizando comandos seriais RS232
Display	Iluminação de fundo branca, modos de iluminação On/Off/Auto
Programação	PC utilizando KMS (Key Management Software) ou KFS (Key Fill Software)

GERAL

Interface de áudio	Nível baixo: Entrada 1 a 200 mV P-P, não balanceada; Saída 0 a 5 V P-P, não balanceada Nível da linha (600 Ω): Entrada 10 mV a 2 V P-P, balanceada; Saída 0 a 5 V P-P, balanceada
Interface de transceptor	Entrada 10 mV a 30 V P-P, balanceada; Saída 10 mV to 5 V P-P balanced
Tensão de alimentação	10 a 36 V DC (12/28 V DC nominais), polaridade reversa protegida
Corrente de alimentação	<15 mA @ 13.8 V DC Modo claro, iluminação desligada 80 mA @ 13.8 V DC típicos, Modo seguro (350 mA max)
Temperatura Ambiental	-30 a +60°C Projetado para MIL-STD-810G para Imersão (1 m), Choque, Vibração, Poeira ao Vento, Névoa Salina, Umidade e Queda

MECÂNICA

Interface do aparelho	6-pin (Peça Amphenol no: 164-183-6-P), compatível com plugs estilo 5-pin U-229
Interface do computador	Baioneta 14-pin (Peça Amphenol no: 62IN-12E-12-14S-219-624)
Interface do controle remoto	Baioneta 19-pin (Peça Amphenol no: 62IN-12E-14-19S-219-624)
Fonte Alimentação	Baioneta 2-pin (Peça Amphenol no: 61IN-12E-8-2S-624)
Dimensões	Versão sem borda: 174 mm L × 81 mm C × 40 mm A Versão de borda: 174 mm L × 99 mm C × 40 mm A
Peso	0.6 kg
Cor	Preto

SISTEMA

Codificador 3590 AES-256 DV	08-07080-001
Codificador 3590 AES-256 DV — montagem de borda	08-07080-002
Guia do Usuário do Codificador 3590 AES-256 DV	15-04172-EN
Key Management Software (Software de Gerenciamento de Chave)	15-04168-EN
Key Fill Software (Software de Preenchimento de Chave)	15-04171-EN

CABLES

Cabo, Transceptor para 3590 (não terminado)	08-07085-001
Cabo, Energia para 3590 (não terminado)	08-07086-001
Cabo, Controle Remoto & Interface Balanceada	08-07087-001
Cabo, USB para Programação de 19-vias	08-06901-001

CODAN™ e NGT™ são marcas comerciais da Codan Limited. Outras marcas, produtos e nomes de empresa mencionados neste documento são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

Os valores observados são típicos. Descrições de equipamentos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso ou obrigação.

RADIO COMMUNICATIONS

12-20250-PT Edição 1 3/2013

T: +61 8 8305 0311 ▪ **F:** +61 8 8305 0411 ▪ **E:** sales@codanradio.com
Codan Limited ▪ 81 Graves Street ▪ Newton South Australia 5074 ▪ Australia



www.codanradio.com