

UEZ 2000 LSN Central de Incêndio

Código de Modelo	Código de Pedido	Descrição
UEZ2000PT	3 002 102 110	230 VCA, 64 zonas, português



A UEZ 2000 LSN é uma central de detecção de incêndio desenhada para o controle de instalações de tamanho médio (até 508 elementos).

Além do mais, elementos periféricos de intrusão podem ser conectados ao mesmo laço LSN como parte do sistema padrão.

Os grupos de periféricos são conectados no LSN (Local Security Network - Rede de Segurança Local).

A tecnologia de laço deste sistema pode ser integrado em uma rede de até 6 UEZ 2000 LSN.

A central cumpre com todas as regulamentações de aplicação, das normas EN 54, ISO, DIN, VDE, VdS e os requerimentos da UE.

A central é compatível com tele-serviço.

No módulo de processamento LVM 100, a informação sobre todos os elementos LSN é solicitada ciclicamente, processada e digitalizada.

A informação fornecida por este modo é transmitida através de um módulo processador de sinais de uma central ZVM100, onde é analisada e transformada em uma mensagem como por exemplo para o display, para um equipamento de gravação, para um sistema central Bosch superior, etc.

Uma impressora pode ser integrada ao sistema, para gravação de até 250 eventos armazenados na memória.

■ Características

- Possibilidade de integrar alarmes de incêndio e de intrusão no mesmo sistema.
- Combinação dos diferentes elementos LSN em uma linha LSN.
- Total funcionalidade do laço no caso de curto-circuito ou rompimento do mesmo.
- Conexão de 8 laços ou 16 linhas.
- Conexão de até 508 elementos LSN.
- Modo teste para técnico.
- Proteção contra falsos alarmes usando:
 - Modo Dia.
 - Atraso de alarme.
 - Verificação de alarme.
 - Detecção cruzada/zonas cruzadas.
- Serviço de indicação automática em caso de sujeira de um detector.
- 96 linhas de controle.

- 99 detectores por zona (no VdS).
- Saídas de relê, 5 fixas e 19 variáveis.
- Até 6 centrais no laço SRT.
- Centralização ou descentralização em qualquer proporção.
- Economia na instalação usando cabos de 4 fios em até 1000m.
- Grande cobertura usando modem ou fibra óptica.
- Informe de falhas de todo o sistema para fácil localização.
- Um ou mais transmissores podem ser integrados no sistema alternativamente.
- Um ou mais consoles de controle para bombeiros podem ser integrados no sistema alternativamente.
- Um ou mais depósitos de chaves podem ser integrados no sistema alternativamente.
- Toda a informação se encontra disponível em cada central.
- Operações simultâneas podem ser realizadas a partir de todas as centrais.
- Todas as características de uma UEZ 2000.
- Até 48 laços LSN ou 96 linhas ou combinações de ambas.
- Até 508 zonas de detectores/zonas de controle.
- Até 2032 elementos LSN.
- Impressora integrada em cada central (opcional).
- Até 4 painéis remotos BE 1000 por central.

■ Módulos de Versão Básica

- Carcaça **metálica**: Assegurada com fechadura e tamper, incluindo bolsa de documentos.
- **Bastidor mural metálico**: Contém os componentes da versão básica, assim como os conectores para componentes adicionais.
- **AVM 100**: Placa de conexão para detectores e elementos periféricos e as extensões internas ZVM100, LVM 100, SEMO1, ASE; RTP ou TRN e módulos SM 20 ou SM 485.
- **ZVM 100**: Processador de módulos LVM 100 e SEMO1; processadores da central; monitoramento e controle dos periféricos.
- **LVM 100**: Processador para 4 laços ou 8 linha.
- **ADT**: Display e teclado de 8 linhas gráficas.
- **Chave**: Com 3 interruptores configuráveis (exemplo: para modo Dia / Noite).
- **Fonte de alimentação**: 12V / 5.4A.

■ Certificações

FT: 14 / 215 / 93

VWA 208 / 738

232.992

BM TOP: 188 / 52-2 / 1999

EZU-5-0535 / 98

■ Configuração Básica

AVM 100: Para a conexão de linhas e módulos de conexão interna com a placa: ZVM100, LVM100, EMO1, ASE, RTP, TRN, SM 20 e SM 485. (1 módulo).

ZVM 100: Processador dos módulos LVM 100 e SEMO1; processadores da central; monitora e controla os periféricos. (1 módulo).

LVM 100: Conexão de 4 laços ou 8 linhas segundo configuração Key switch seletor de posição (1-0-2); seletor de posição é configurável. (1 módulo).

NG 12V / 5.4A: Fonte de alimentação. (1 módulo).

■ Extensões Internas

LVM 100: Conexão adicional de 4 laços ou 8 linhas. (1 módulo).

SEMO1: Módulo com duas interfaces seriais (20mA). (1 módulo).

AT 2000: Modem para transmissão de informação através da rede de telefônica. (1 módulo).

MOD 300: Para a conexão de periféricos e de DAS. (1 módulo).

NRK-N: Para saídas de 230 V; forma C para ativação. (1 módulo).

TRSP: Para integrar até 5 x TRN. (1 módulo).

SIV: Para a proteção monitorada de usuários conectados a UEZ 2000 LSN. (1 módulo).

LSA+: Placa adicional para fornecimento. (1 módulo).

ASE: Para a conexão de 2 x 2 BES em paralelo, conectável a AVM 100. (1 módulo).

TRN: Para saídas livres de tensão de funções da central. Podem se conectar a AVM 100. (6 módulos).

RTP: Para saídas livres de tensão para 4 distintas funções. Podem se conectar a AVM 100. (6 módulos).

SM 20: Módulo de Interface 20 mA, para conexão de impressora UGM 2020, RUBIN 2020NT ou BoVis NT. (5 módulos).

SM 24: Módulo de interface V.24 para conexão de impressora, UGM 2020, RUBIN 2020NT ou Boris NT. (2 módulos).

SM 485: Módulo de interface RS 485 para conexão de 4 x BE 1000. (1 módulo).

Impressora: Registro de mensagens. (1 módulo).

ATE 100 LSN: Display de LEDs para 32 zonas de detectores. (1 módulo).

Bateria 12V/40Ah: Fonte de alimentação de emergência do sistema. (2 módulos).

■ Extensões Externas

Estrobos e sirenes externas: Para conexão de até 8 BESs ativadas independentemente através de ASE e NSB 100. (8 módulos).

ATBL: Para a conexão de painéis indicadores remotos. (8 módulos).

Unidade de Transmissão: Para a transmissão de alarmes de incêndio a C.R.A. (1 módulo).

FBF: Conectada a um AVM 100.

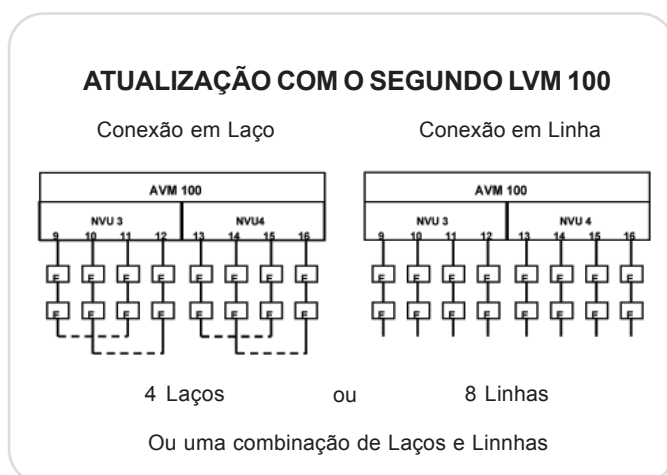
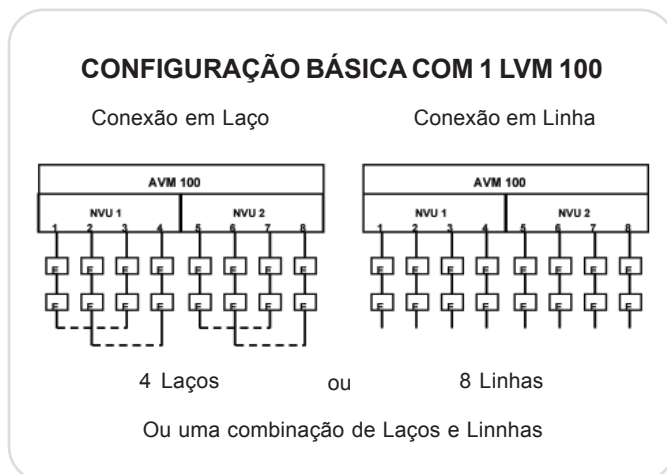
SD: Conectada ao AVM 100.(1 módulo).

Sistemas de extinção: Conectável ao AVM 100. (8 módulos).

UEV1000: Para alimentação suplementar de elementos. Contém F/A 12V/5.4A e duas baterias 12 V/40 Ah.

■ Criação de Laços e Linhas

Parâmetros de conversão de processamento de rede: 2 laços ou 4 linhas, até 1000 m de alcance, até 100 mA de consumo de corrente, até 127 elementos LSN.



■ Número Máximo de Detectores

- **1 Sistema:** 508 detectores.
- **2 Sistemas:** 1016 detectores.
- **3 Sistemas:** 1524 detectores.
- **4 Sistemas:** 2032 detectores.
- **5 Sistemas:** 2032 detectores.
- **6 Sistemas:** 2032 detectores.

■ Número Máximo de Zonas de Detectores

- **1 Sistema:** 127 zonas.
- **2 Sistemas:** 256 zonas.
- **3 Sistemas:** 381 zonas.
- **4 Sistemas:** 508 zonas.
- **5 Sistemas:** 508 zonas.
- **6 Sistemas:** 508 zonas.

■ Número Máximo de Grupos de Controle

- **1 Sistema:** 96 grupos.
- **2 Sistemas:** 192 grupos.
- **3 Sistemas:** 288 grupos.
- **4 Sistemas:** 384 grupos.
- **5 Sistemas:** 508 grupos.
- **6 Sistemas:** 508 grupos.

■ Parâmetros Adicionais do Sistema SRT

- **Flashes / Sirenes:** 8 por sistema.
- **Unidades de transmissão:** 1 por sistema.
- **Depósitos de Chaves:** 1 por sistema.
- **Console de controle de bombeiros:** 1 por sistema.
- **Marcador telefônico automático:** 1 por sistema.

Centrais de Incêndio LSN

- **Sistema de extinção:** 8 por sistema.
- **Impressora:** 1 por sistema.
- **Canal Temporizado:** 5 por sistema.
- **Painel de controle BE1000:** 4 por sistema.
- **Unidade de controle superior:** 2 por sistema.
- **Contador de alarmes:** 2 por sistema.
- **Memória background:** 1 por sistema.
- **Modo dia:** 1 por sistema.
- **Identificador de usuário:** até 30 em todo o sistema.
- **Textos de vigilância:** até 20 em todo o sistema.
- **Textos de alarme:** até 40 em todo o sistema.
- **Textos curtos de sistema:** até 300 em todo o sistema.
- **Textos curtos de detectores:** até 2032.

■ Especificações Técnicas

Tensão Nominal	230 VCA, 50 Hz.
Consumo de Corrente	2-4 laços: 1,1 Amperes. 4-8 laços: 1,85 Amperes. Para calcular as necessidades de corrente, por favor utilize a versão adequada do software UEZ Pro. Dependendo do tempo de funcionamento dos requerimentos calculados, será preciso uma fonte UEV 1000 adicional.
Potência Unitária	12V / 5,4 A.
Voltagem de Funcionamento	11 a 15 VCC.
Interface para Painéis Remotos	RS 485. Range 500m máx.
Temperatura de Operação	Em serviço: De -5°C a 45°C. Em repouso: De -20°C a 60 °C.

Linha de Voltagem LSN	30 VCC.
Linha de Corrente LSN	100 mA máximo.
Elementos por Processador	Até 127.
Resistência Final de Linha	12.1 Kohms.
Ativação Acústica / Óptica	1-180 segundos.
Capacidade de Bateria	80 Ah (2x 12V / 40Ah).
Voltagem de Carga de Bateria	13.8 VCC.
Tempo de Funcionamento	72h max.
Distância de Transmissão	2-4 laços: (2000 m). 4-8 laços: (4000 m).
Carcaça	Cor cinza claro, NCS1502R.
Peso	Sem baterias: 23 kg.
Dimensões (A x L x P)	763 mm x 523 mm x 300 mm (30,1 pulg x 20,6 pulg x 11,8 pulg).
Umidade Relativa	De 10 % até 90 % sem condensação.

■ Acessórios Opcionais

BS NAK 100	Módulo para laços de 30 detectores.
BS NBK 100	Módulo para 2 x 32 detectores convencionais.
BS NKK 100	Módulo de 8 entradas.
BS NTK 100	Módulo de 8 saídas.
BS NSB 100	Módulo de 2 saídas.
LVM 100	Módulo de extensão de 4 laços.
SEMO 1	Módulo com 2 interfaces seriais.

SM 485	Interface RS485.
ATE 100 LSN	Placa de 32 LED's para detectores.
ATBL EA	Módulo para indicadores remotos.
BE 1000	Painel remoto.
RTBL	Módulo com 2 relês para ATBL EA.
EV FUEM 2	Filtro de alimentação.
SM 20	Interface para impressora.