

Ficha de dados de produto

MBZ 300 N72 *



Central de controle anti-incêndios para automatismos do sistema de extração de fumo e calor com um consumo elétrico total de 72 A

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Possibilidades de ligação para soluções de extração de fumaça e calor de grandes dimensões, também com requisitos complexos
- Para automatismos de extração de fumaça e calor
- Comando de automatismos de 24 V com motor elétrico para a extração de fumaça e calor em caso de incêndio
- Comando de uma ventilação naturalmente controlada

**CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

- Estrutura modular para a adaptação flexível a requisitos específicos do objeto
- Expansão confortável clicando em outros módulos numa central
- Expansão livre de grupos de alarme, grupos de ventilação e linhas de alarme
- Representação de cenários complexos de sistemas de extração de fumaça e calor
- Fácil manutenção e instalação pela indicação do estado diretamente no módulo
- O software de configuração facilita a colocação em funcionamento e configuração
- Possibilidade de ativação dependente da direção do vento (extrator natural de fumaça e calor)
- Segurança e confiança confirmada pelo reconhecimento VdS

DADOS TÉCNICOS

| | |
|--|--|
| Nome de venda | MBZ 300 N72 * |
| Dimensões | 600 x 800 x 250 mm |
| Largura | 600 mm |
| Altura | 800 mm |
| Profundidade | 250 mm |
| Material | Chapa |
| Cor | cinzento RAL 7035 |
| Tipo de proteção | IP30 |
| Temperatura de serviço | -5 - 40 °C |
| Tensão de serviço | 230 V AC |
| Potência absorvida (máx.) | 1440 W |
| Secção transversal de ligação / rede | 2.5 mm ² |
| tensão de saída | 24 V DC +/-15% |
| Ondulação residual | 2 % |
| Corrente de saída (máx.) | 72 A |
| Tempo de ativação com a corrente de saída máx. | 30 % |
| Capacidade da bateria | 38 Ah |
| Grupos de alarmes | 1 |
| Grupos de ventilação | 9 Stk. |
| Interligação de várias centrais | Interligação mediante módulo CAN Bus opcional |
| Saídas de sinal disponíveis | 1 contacto para comunicação parametrizável por cada CM/SM, 6 contactos para comunicação parametrizáveis por cada ERM |
| Centrais de parametrização | Através da interface USB com software do PC ou de fábrica |
| Conformidade com as normas | EN 12101-10, ISO 21927-9 |
| Homologações | VdS |

VARIANTES / INFORMAÇÃO PARA A ENCOMENDA

| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Tensão de serviço |
|---------------|---|---------------|----------|--------------------|-------------------|
| MBZ 300 N72 * | Corrente de saída 72 A. Inclusive bateria. Dimensões exteriores: 600 x 800 x 250 mm | 137463 | cinzento | 600 x 800 x 250 mm | 230 V AC |

ACESSÓRIOS**FT 4 K ***

Botão RWA com caixa de plástico para ligação a centrais RWA da GEZE



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Tensão de serviço |
|--------------------|---|---------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Botão RWA FT 4 K * | Corrente de saída 10 A. Inclusive bateria. Dimensões exteriores: 400 x 500 x 200 mm | 136232 | cor-de-laranja simil. RAL 2011 | 130 x 130 x 32 mm | 24 V |

GC 401 RS + 402 WVS SET *

Conjunto de sensor do vento e chuva para utilização com a central RWA MBZ 300

**GC 401 RS ***

Sensor de chuva para utilização com a central RWA MBZ 300

**GC 402 WVS ***

Sensor da velocidade do vento para utilização com a central RWA MBZ 300



GC 403 WDS *

Sensor da direção do vento para utilização com a central RWA MBZ 300

**LTA-24-AZ**

Botão do ventilador com tecla de função ABRIR / FECHAR e indicação de função de LED



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Tensão de serviço | Tipo de montagem |
|-------------------------------|--|---------------|---------------|-------------------|------------------|
| Botão do ventilador LTA-24-AZ | com teclas de função "Abrir/fechar" e indicação de funcionamento por LED | 129393 | branco alpino | 24 V DC | Embutida |

LTA-LSA *

Botão do ventilador com botão rotativo para ABRIR / FECHAR



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Tipo de montagem |
|---|--|---------------|---------------|------------------|
| Botão do ventilador/interruptor de ventilador LTA-LSA * | com botão rotativo, aplicável como botão do ventilador "Abrir-Fechar" ou de engate como interruptor de ventilador "Abrir-Parar-Fechar" | 118476 | branco alpino | Embutida |

E 70 *

Termóstato de divisão para comando de ventilação



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões |
|------------------------------|--|---------------|--------|-----------------|
| Termóstato de divisão E 70 * | para espaços fechados secos com ajuste de dois pontos de comutação | 079087 | branco | 75 x 75 x 30 mm |

MBZ 300 N72 ***CONTROLO VENTO-CHUVA ***

Estação meteorológica e controlador para monitorização de vento e chuva



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Tensão de serviço |
|------------------------|--|---------------|--------|------------------|-------------------|
| Controlo vento-chuva * | Composto por estação meteorológica e aparelho de comando / Saída: contactos sem potencial para chuva/vento / Para utilização com THZ, THZ Comfort, E 260 e MBZ 300 | 091529 | branco | 96 x 77 x 118 mm | 24 V DC |

RM 1003 *

Detetor de fumaça para centrais RWA da GEZE



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Tensão de serviço |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------|-------------------|
| Detetor de fumaça RM 1003 * | Detetor de teto para centrais RWA da GEZE. Homologação VdS e verificação EN 54, incluindo base. | 112877 | branco RAL 9016 | 24 V DC |

WM 1005 *

Detetor de calor para centrais RWA da GEZE



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Tensão de serviço |
|----------------------------|---|---------------|-----------------|-------------------|
| Detetor de calor WM 1005 * | Detetor de teto para centrais RWA da GEZE. Homologação VdS e verificação EN 54, incluindo base. | 112878 | branco RAL 9016 | 24 V DC |

BOTÃO DE CHAVE SCT

Botão de chave para a ativação autorizada e para a alteração do modo de funcionamento de portas automáticas



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Tipo de montagem |
|--------------------|--|---------------|---------------|-----------------|------------------|
| Botão de chave SCT | de 2 polos com semicilindro perfilado, exploração bilateral, sem caixilho AS 500 | 118478 | branco alpino | | |
| Botão de chave SCT | de 1 polo sem semicilindro perfilado, exploração unilateral | 117996 | branco alpino | 80 x 80 x 11 mm | Embutida |

WRM-24 *

Módulo de receção via rádio para ativação de portas automáticas e automatismos de janelas com 24 V CC



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Saída |
|--------------------------------------|---|---------------|-------|----------------------|-----------------------------------|
| Módulo de receção via rádio WRM-24 * | 52 x 47 x 23 mm (L x A x P), para montar uma tomada embutida standard / Tensão de serviço 24 V CC, operação por impulso ou por impulso e permanente | 131213 | preto | 52 x 52 x 47 x 23 mm | 2 contactos de relé sem potencial |

WRM-24B *

Módulo de receção via rádio para ativação de portas automáticas e automatismos de janelas com 24 V CC



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Saída |
|---------------------------------------|--|---------------|--------|------------------------|-----------------------------------|
| Módulo de receção via rádio WRM-24B * | 130 x 80 x 35 mm (L x A x P), para a montagem sobreposta com classe de proteção IP54 / Tensão de serviço 24 V CC, operação por impulso ou por impulso e permanente | 131214 | branco | 130 x 130 x 80 x 35 mm | 2 contactos de relé sem potencial |

WTH *

Controlo remoto radioelétrico para ativação de portas automáticas GEZE e de automatismos de janelas através do programa radioelétrico da GEZE



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Dimensões | Tensão de serviço | Tipo de montagem |
|--|---|---------------|-----------------|-------------------|------------------|
| WTH-2 Controlo remoto radioelétrico 2 canais * | com suporte de parede e tipo de proteção IP54 | 131210 | 78 x 51 x 15 mm | 12 V DC | Parede |
| WTH-4 Controlo remoto radioelétrico 4 canais * | com suporte de parede e tipo de proteção IP54 | 131211 | 78 x 51 x 15 mm | 12 V DC | Parede |
| WTH-1 Controlo remoto radioelétrico 1 canal * | com suporte de parede e tipo de proteção IP54 | 131209 | 78 x 51 x 15 mm | 12 V DC | Parede |

WTM *

Módulo do radiotransmissão para ativação de portas automáticas GEZE e de automatismos de janelas através do programa radioelétrico da GEZE



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Dimensões | Tensão de serviço | Tipo de montagem |
|--------------------------------|--|---------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Módulo emissor via rádio WTM * | 44 x 30 x 11 mm (L x A x P), para a integração opcional no botão | 131212 | 44 x 30 x 11 mm | 3 V DC | Integrada |

FT 4 A *

Botão RWA para ligação a centrais RWA da GEZE



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Tensão de serviço |
|--------------------|--|---------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Botão RWA FT 4 A * | em caixa de alumínio fundido, incl. placa "EXTRAÇÃO DE FUMAÇA" | 161285 | cinzento RAL 7035 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |
| Botão RWA FT 4 A * | em caixa de alumínio fundido, incl. placa "EXTRAÇÃO DE FUMAÇA" | 161286 | amarelo RAL 1021 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |
| Botão RWA FT 4 A * | em caixa de alumínio fundido, incl. placa "EXTRAÇÃO DE FUMAÇA" | 161283 | similar a vermel. RAL 3000 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |
| Botão RWA FT 4 A * | em caixa de alumínio fundido, incl. placa "EXTRAÇÃO DE FUMAÇA" | 161284 | azul RAL 5015 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |

FT 4 A - VDS *

Botão RWA com homologação VdS para ligação a centrais RWA da GEZE



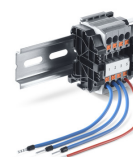
| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Tensão de serviço |
|------------------------|--|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Botão RWA FT 4 A - VdS | em caixa de alumínio fundido, incl. placa "EXTRAÇÃO DE FUMAÇA" | 161282 | cor de laranja RAL 2011 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |

GC 240 RS *

Sensor de chuva para utilização com as centrais RWA MBZ 300 e THZ/THZ Comfort



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Tensão de serviço |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Sensor de chuva GC 240 RS * | Sensor de chuva para ligação a centrais RWA THZ/MBZ 300. Incl. consola para montagem na parede ou poste | 189313 | branco RAL 9010 | 70 x 62 x 37 mm | 24 V DC |

CONJUNTO DE BLOCOS DE TERMINAIS 4 MM² *Para a ligação de cabos de alimentação de acionamentos com uma secção transversal até 4 mm²

| Designação | Descrição | N.º de ident. |
|---|---|---------------|
| Conjunto de blocos de terminais 4 mm ² * | Para a ligação de cabos de alimentação de acionamentos com secção transversal até 4 mm ² . Conjunto com 4 unidades de blocos de terminais, placa terminal, terminais e cabos de ligação. | 187323 |

MBZ 300 N72 ***FECHADURA DO QUADRO ELÉTRICO MBZ 300 ***

Para o fecho seguro dos quadros elétricos MBZ 300



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor |
|--|-----------------------|---------------|----------|
| Fechadura do quadro elétrico MBZ 300 * | Para semicilindro DIN | 187355 | prateado |

GC 162 RWA *

Detetor de fumaça para centrais RWA da GEZE



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Tensão de serviço |
|--------------------------------|---|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Detetor de fumaça GC 162 RWA * | Detetor de teto para centrais RWA da GEZE. Tempo de utilização até 8 anos, graças à compensação da sujidade automática. Testado segundo a EN 54, incl. base | 184110 | branco RAL 9010 | 110 x 110 x 54 mm | 24 V |

GC 163 RWA *

Detetor de calor para centrais RWA da GEZE



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Tensão de serviço |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Detetor de calor GC 163 RWA * | Detetor de teto para centrais RWA da GEZE. Testado segundo a EN 54, incl. base | 184139 | branco RAL 9010 | 110 x 110 x 54 mm | 24 V DC |

FT 4 A ACÚSTICO *

Botão RWA com sinal acústico para ligação a centrais RWA da GEZE



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Tensão de serviço |
|-----------------------------|--|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Botão RWA FT 4 A acústico * | em caixa de alumínio fundido com sinal acústico em caso de alarme/avaria, incl. placa "EXTRAÇÃO DE FUMAÇA" | 198926 | cinzento RAL 7035 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |
| Botão RWA FT 4 A acústico * | em caixa de alumínio fundido com sinal acústico em caso de alarme/avaria, incl. placa "EXTRAÇÃO DE FUMAÇA" | 198925 | cor de laranja RAL 2011 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |

FT 4 A PAINEL DE COMANDO SECUNDÁRIO *

Botão RWA para ligação a centrais RWA da GEZE



| Designação | Descrição | N.º de ident. | Cor | Dimensões | Tensão de serviço |
|---|---|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Botão RWA FT 4 A painel de comando secundário * | em caixa de alumínio fundido, como ponto de comando secundário com apenas LED de alarme, incl. placa "EXTRAÇÃO DE FUMAÇA" | 198914 | cor de laranja RAL 2011 | 126 x 126 x 32 mm | 24 V DC |

* Dependendo do país, os produtos assinalados acima podem variar em termos de formato, tipo, características, função ou disponibilidade. Se tiver perguntas, contacte a sua pessoa de contacto na GEZE.