

SMM 535

Módulo mestre serial

A partir da versão de produção 190615

Versões de firmware:

- ASD 531 / 532 a partir de 01.00.00
- ASD 535 a partir de 01.04.00
- ADW 535 a partir de 01.01.11

O SMM 535 é um módulo adicional para a ligação de detetores de incêndio especiais ASD ou ADW.



Fig. 1 SMM 535

Descrição

O SMM 535 é o módulo mestre para a ligação de vários detetores de incêndio especiais ASD ou ADW através do bus RS485. O SMM 535 é ligado, através de um cabo USB, a um PC, constituindo assim o ponto de partida para a ligação ASD. O software de configuração «ASD / ADW Config» é utilizado como interface do utilizador. O SMM 535 assegura a separação galvânica entre as interfaces RS485 e USB.

Montagem / Instalação

A montagem do SMM 535 é feita num ponto central, no qual também se encontra o acesso para o operador do sistema. Na caixa do SMM 535, existem quatro furos para fixação.

O módulo mestre serial SMM 535 tem, na parte exterior da caixa, uma tomada fêmea de 3 polos para realizar a ligação, bem como uma ficha USB para a ligação ao PC. O SMM 535 é alimentado através da interface USB a partir do PC. Três LEDs na parte exterior da caixa indicam o estado do SMM 535.

Montagem da ligação

Uma ligação pode incluir até 250 detetores. Todos os ASD 535 incluem o módulo de interfaces serial SIM 35 enquanto módulo de interface.



O alarme normativo dos detetores de incêndio especiais para o módulo superior não é feito através da ligação. Para tal, devem ser usados os relés «Alarme» / «Avaria» no detetor de incêndio especial ou a SecuriLine (SLM 35).

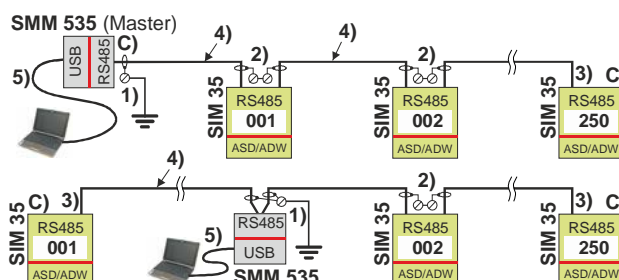


Fig. 2 Estrutura da ligação

- 1) Blindagem ligada com ligação equipotencial, unicamente com o SMM 535, não ligar no último SIM 35; 3)
- 2) Blindagem ligada através de terminais.
- 3) Caso o SMM 535 esteja dentro da ligação, não ligar a blindagem no primeiro e no último SIM 35 (início e fim).
- 4) Cabo de rede: 4 fios, torcido / blindado (só são utilizados 3 fios, comprimento total máx. 1000 m).
- 5) Cabo USB; máx. 3 m de comprimento.
- C) O isolamento do bus tem de ser feito nos dois lados da ligação (início e fim) (Jumper «TERM», posição «C»).

Programação

Jumper TERM	Isolamento do bus (posição «C» = ativa)
Posição O	O SMM 535 <u>não</u> é o primeiro ou o último módulo
Posição C	O SMM 535 é o <u>primeiro</u> ou o <u>último</u> módulo

Não é necessário atribuir nenhum endereço de rede ao SMM 535.

Ficha técnica

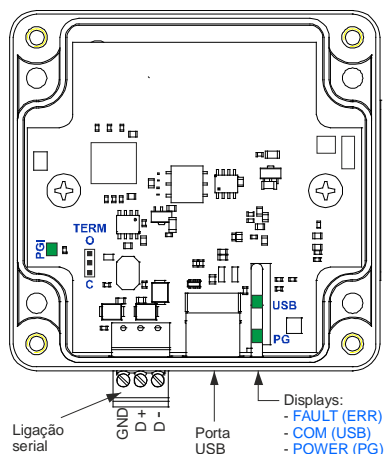


Fig. 3 Vista do SMM 535

Displays

No SMM 535, três LEDs indicam o estado operacional. Dois são conduzidos através de condutores de fibra ótica até à parte exterior da caixa (LED **FAULT** não é disponibilizado, opcional).

LED exteriores	Estado / significado
POWER (PG) (verde)	Aceso ininterruptamente , alimentação a partir de PC (USB) O.K.
COM (USB) (verde)	Pisca , comunicação em curso, «ASD / ADW Config» está ativo

LED interior	Estado / significado
PGI (verde)	Aceso ininterruptamente , tensão de alimentação O.K. (após separação galvânica)

Desenho cotado

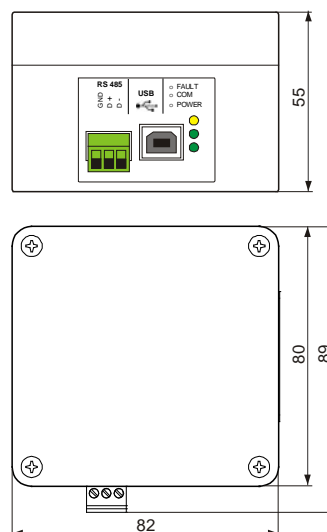


Fig. 4 Desenho cotado SMM 535

Ocupação dos terminais

Terminal / sinal	Instalação
GND	1.º condutor do par de fios 2
D +	1.º condutor do par de fios 1 — torcido
D -	2.º condutor do par de fios 1

Ligação da blindagem, ver Fig. 2.

Nº. dos artigos / Peças sobresselentes

Abreviatura	Número do artigo
SMM 535	11-2200001-01-XX
Descrição técnica ASD 532	T 140 421
Ficha técnica ASD 532	T 140 422
Descrição técnica ASD 535	T 131 192
Ficha técnica ASD 535	T 131 193
Descrição técnica ADW 535	T 140 358
Ficha técnica ADW 535	T 140 359
Ficha técnica SIM 35	T 140 011

Dados técnicos

Tipo	SMM 535	
Tensão de serviço a partir do PC através da ligação USB	5	VDC
Consumo de corrente a partir do PC através da ligação USB	máx. 100	mA
Condições ambientais em conformidade com IEC 721-3-3 / EN 60721-3-3 (1995)	3K5 / 3Z1	classe
Condições ambientais alargadas:		
• Amplitude térmica SMM 535	-30 – +60	°C
• Temperatura máx. adm. (sem condensação)	-30 – +70	°C
• Condição ambiente humidade relativa (brevemente, sem formação de condensação)	95	%
• Condição ambiente humidade relativa (continuamente)	70	%
Bornas de ligação conectáveis	1,5	mm ²
Tipo de cabo; 4 fios, torcidos aos pares, blindados, impedância 120R	mín. 0,2	mm ²
Comprimento máximo dos cabos da ligação completa	1000	m
Dimensões (L x A x P)	82 x 89 x 55	mm
Peso	165	g