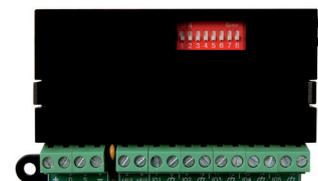


Flex5



EXPANSÕES DE ENTRADAS E SAÍDAS

Flex5/P



Flex5/U

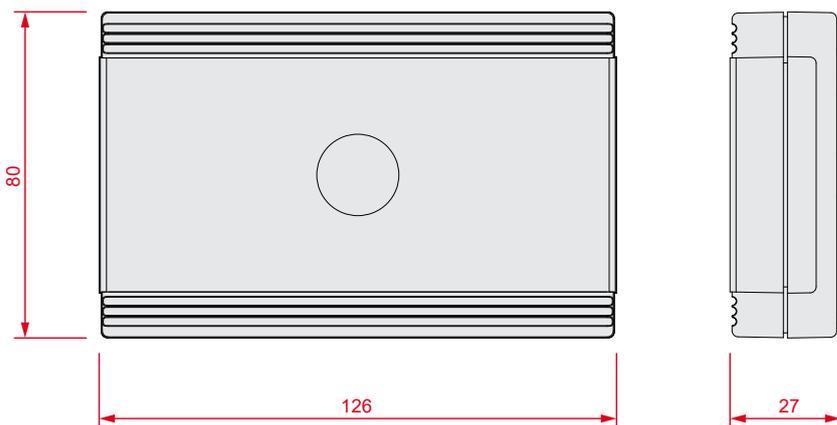
O módulo Flex5 pode ser utilizado para ampliar o número de zonas ou saídas do sistema anti-intrusão INIM. Flex5 recebe a alimentação e os comandos a partir do bus I-BUS. A alimentação do dispositivo é protegida desta forma, assim como as duas saídas de alimentação auxiliar.

Flex5 utiliza a tecnologia FLEX I/O para tornar os seus 5 terminais programáveis como entradas ou saídas. Se programados como entradas, os terminais de 1 a 4 podem gerenciar diretamente os contactos das persianas ou os detetores de vibração. Se programados como saída, os terminais são capazes de absorver até 150mA.

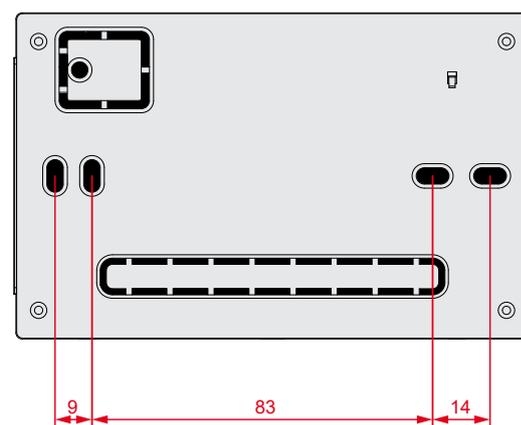
Flex5 incorpora um sinalizador sonoro que pode ser ativado, opcionalmente, durante a ativação da saída correspondente ao terminal T1.

Na versão Flex5/P, o módulo está protegido por dispositivos antiabertura e anti remoção (desabilitados em caso de montagem especial).

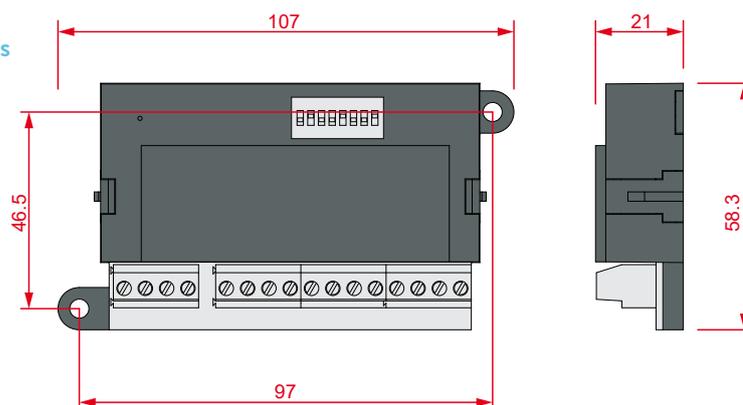
Flex5/P - dimensões



Flex5/P - parte posterior

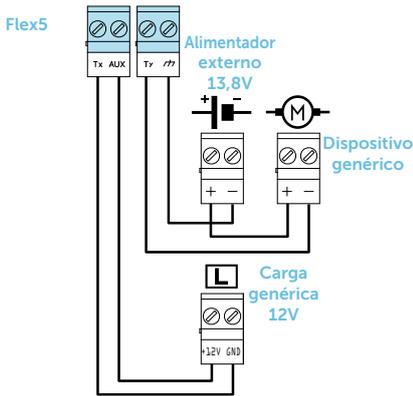


Flex5/U - dimensões

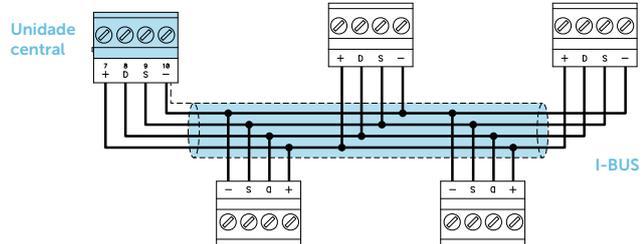


Características principais

| | Flex5/P | Flex5/U |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| Tensão | | de 9 a 16V $\overline{\text{DC}}$ |
| Consumo | | 25mA |
| Terminais FLEX I/O programáveis como entradas ou saídas | | 5 |
| Terminais com gestão de sensores de vibração e persianas | | 4 |
| Absorção máxima por terminal de saída | | 150mA |
| Fusível reiniciável nas alimentações auxiliares | | 300mA |
| Alimentações auxiliares | | 2 |
| Sinalizador sonoro | | Integrado |
| Proteção | Antiabertura e anti remoção | Não |
| Dimensões (HxLxP) | 80x126x27 mm | 59x108x20 mm |
| Peso | 106 g | 67 g |
| Grau de segurança | | 3 |
| Classe ambiental | | II |

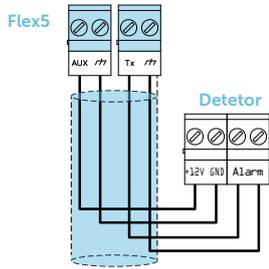


ESQUEMA DE LIGAÇÃO I-BUS



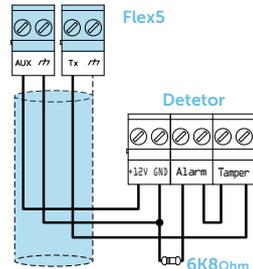
BALANCEAMENTOS

Balanciamento N.F./ N.A.



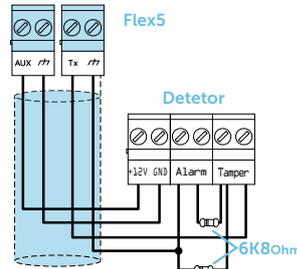
| Ohm | Zona | N.A. |
|-------------------|---------|---------|
| > 2 x 3900 + 6800 | alarme | repouso |
| 2 x 3900 + 6800 | alarme | repouso |
| 3900 + 6800 | alarme | alarme |
| 2 x 3900 | alarme | alarme |
| 3900 | repouso | alarme |
| 0 | repouso | alarme |

Balanciamento individual



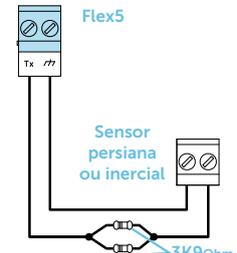
| Ohm | Zona |
|--------|-----------|
| > 6800 | alarme |
| 6800 | repouso |
| 0 | sabotagem |

Balanciamento duplo



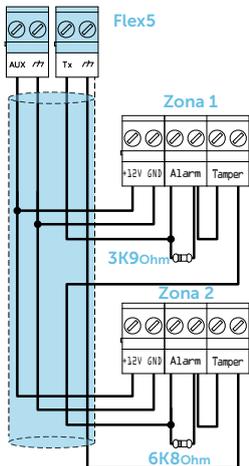
| Ohm | Zona |
|----------|----------------------------|
| > 6800 | sabotagem (corte) |
| 6800 | alarme |
| 6800 / 2 | repouso |
| 0 | sabotagem (curto-circuito) |

Balanciamento único (N.F. com EOL)



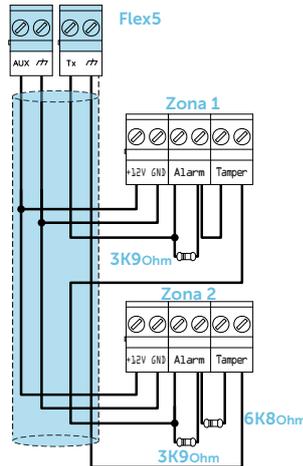
| Ohm | Zona |
|------------|----------------------------|
| > 3900 / 2 | sabotagem (corte) |
| 3900 / 2 | repouso |
| 0 | sabotagem (curto-circuito) |

Balanciamento zona dupla



| Ohm | Zona 1 | Zona 2 (dupla) |
|---------------|-----------|----------------|
| > 3900 + 6800 | sabotagem | sabotagem |
| 3900 + 6800 | alarme | alarme |
| 6800 | repouso | alarme |
| 3900 | alarme | repouso |
| 0 | repouso | repouso |

Balanciamento zona dupla com EOL



| Ohm | Zona 1 | Zona 2 (dupla) |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| > 2 x 3900 + 6800 | sabotagem (corte) | sabotagem (corte) |
| 2 x 3900 + 6800 | alarme | alarme |
| 3900 + 6800 | repouso | alarme |
| 2 x 3900 | alarme | repouso |
| 3900 | repouso | repouso |
| 0 | sabotagem (curto-circuito) | sabotagem (curto-circuito) |

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

Flex5/P: expansão 5 entradas/saídas com proteção anti sabotagem.

Flex5/U: expansão 5 entradas/saídas com terminais visíveis.