



JA-102KY JABLOTRON

Mercury painel de controlo do sistema de alarme

A instalação deve ser efectuada por um técnico com formação e com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado da Jablotron.

As definições necessárias e os parâmetros do sistema são programados através do MyCOMPANY. A configuração é intuitiva e muito simples, mesmo para instaladores principiantes.

○ [Declaration of conformity - JA-102KY \(PDF 670,49 kB\)](#)

Descrição

O painel de controlo JA-102K oferece:

- até 31 periféricos sem fios ou de barramento
- até 32 utilizadores
- até 4 secções
- até 2 saídas PG programáveis

O painel de controlo tem:

- 1 bloco de terminais para ligação de bus
- 1 conector para módulo de rádio incorporado (JA-111R)
- 1 conector para comunicador GSM/GPRS (JA-194Y-LITE)

Especificações técnicas

Tipo de instalação	Instalação fixa
Fonte de alimentação / frequência / fusível do painel de controlo	~ 110-230 V/50-60 Hz, máx. 0,28 A com fusível F1,6 A/250 V, classe de protecção II
Potência / corrente	máx. 23 VA / 0,1 A
Classe de protecção	II.
Bateria de reserva	12 V; 2,6 Ah máx. (gel de chumbo)
Tensão baixa da bateria de reserva (indicação de falha)	≤11 V
Tempo máximo de recarga da bateria (80% da capacidade)	72 h
Tensão de alimentação do barramento / ondulação máxima (vermelho - preto)	12,0 ÷ 13,8 VDC / ±100 mV

Consumo máximo contínuo do painel de controlo	1000 mA
- com 12 h de reserva (bateria de 2,6 Ah)	Sem comunicador GSM LAN - desligado: 115 mA LAN - ligado: 88 mA Com comunicador GSM LAN - desligado: 80 mA LAN - ligado: 53 mA
Número máximo de secções	4
Número máx. de periféricos	31 periféricos + 31 controladores remotos
Número máx. de utilizadores	32 (Serviço, Administrador + 30 utilizadores)
Número máx. de saídas PG	2
Ligações de alarme	<ul style="list-style-type: none">○ Bus Jablotron - ligação por cabo dedicado○ Ligação sem fios (com JA-111R) - ligação sem fios não específica, sem fios○ Protocolo Jablotron
Classificação do dispositivo de alarme	Nível de segurança 2 / classe
- Em conformidade com as normas	EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 (utilizando o módulo de rádio), EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
- Ambiente	Interior geral
- Gama de temperatura/humidade de funcionamento	-10 °C a +40 °C/75% sem condensação
- Fonte de alimentação	Tipo A - fonte de alimentação primária com bateria de reserva recarregável
- Capacidade da memória de eventos	de aprox. 7 milhões de eventos recentes, incluindo fonte, data e hora
- Resposta do sistema à perda de comunicação com a periferia	Falha ou Sabotagem - dependendo das definições e do perfil <ul style="list-style-type: none">○ autocarro até 10 s○ comunicação sem fios até 2 h (desde a última comunicação)○ a comunicação sem fios no prazo de 20 minutos impede a segurança da secção
- Reação do sistema a códigos introduzidos incorretamente	- após 10 códigos introduzidos incorretamente, é declarado um alarme de sabotagem e, dependendo do perfil selecionado, todos os dispositivos de controlo são bloqueados durante 10 minutos.
- Classificação ATS Classes ATS suportadas	SP2 - SP5, DP2 - DP4 SPT: Tipo Z Tipo de funcionamento: Passagem LAN a bordo: SP2 - SP5 (com protocolo IP) JA-194Y LITE SP3 - SP5 (JABLO IP, ANSI SIA, DC-09) LAN + JA-194Y LITE DP2 - DP4 (JABLO IP, ANSI SIA, DC-09)
- Protocolos de transmissão de alarmes	ATS JABLO IP, SIA IP, Contact ID
- Segurança ATC contra substituição e proteção da informação	Protocolos Jablotron: encriptação AES proprietária com chave ANSI SIA mínima de 128 bits Protocolo DC-09.2012 com encriptação AES de 128 bits
Comunicador LAN	Interface Ethernet CAT 5 (RJ-45)
Dimensões	268 x 225 x 83 mm

Peso com/sem ACU	1809 g/ 919 g
Parâmetros básicos do módulo JA-111R	868,1 MHz, <25 mW, GFSK <80 kHz
Emissões de rádio	ETSI EN 300 220-2 (módulo JA-111R)
EMC	EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3
Segurança eléctrica	EN IEC 62368-1
Condições de funcionamento do módulo de rádio	CTU VO-R10 (ERC REC 70-03)
Organismo de certificação	TREZOR TEST (n.º 3025)