

# JABLOTRON Mercury Pannello di controllo del sistema di allarme

Codice: JA-102KRY

L'installatore deve essere un tecnico qualificato con un certificato valido rilasciato da un distributore Jablotron autorizzato. Le impostazioni necessarie e i parametri del sistema vengono programmati tramite MyCOMPANY. La configurazione è intuitiva e molto semplice anche per gli installatori meno esperti.



## Descrizione del prodotto:

### Il pannello di controllo JA-102K offre:

- fino a 31 periferiche wireless o bus
- fino a 32 utenti
- fino a 4 sezioni
- fino a 2 uscite PG programmabili

### Il pannello di controllo dispone di:

- 1 morsettiera per il collegamento al bus
- 1 connettore per modulo radio integrato (JA-111R)
- 1 connettore per Comunicatore GSM/GPRS (JA-194Y-LITE)

## Informazioni tecniche:

<b>Tipo di installazione</b>	Installazione fissa
<b>Alimentazione del pannello di controllo / frequenza / fusibile</b>	~ 110-230 V/50-60 Hz, max. 0,28 A con fusibile F1,6 A/250 V, classe di protezione II
<b>Alimentazione / corrente</b>	max 23 VA / 0,1 A
<b>Classe di protezione</b>	II.
<b>Batteria di riserva</b>	12 V; 2,6 Ah max (piombo gel)
<b>Tensione della batteria di riserva bassa (indicatore di errore)</b>	?11 V
<b>Tempo massimo di ricarica della batteria (80% della capacità)</b>	72 h
<b>Tensione di alimentazione del bus / ondulazione massima (rosso - nero)</b>	12,0 ÷ 13,8 VCC / ±100 mV
<b>Consumo massimo continuo dal pannello di controllo</b>	1000 mA
<b>- con 12 ore di backup (batteria da 2,6 Ah)</b>	Senza Comunicatore GSM   LAN - off: 115 mA   LAN - attivo: 88 mA Con Comunicatore GSM   LAN - off: 80 mA   LAN - attivo: 53 mA

<b>Numero massimo di sezioni</b>	4
<b>Numero massimo di periferiche</b>	31 periferiche + 31 controlli a distanza
<b>Numero massimo di utenti</b>	32 (assistenza, amministratore + 30 utenti)
<b>Numero massimo di uscite PG</b>	2
<b>Connessioni di allarme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jablotron bus - connessione con cavo dedicato</li> <li>• Connessione wireless (con JA-111R) - connessione wireless non specifica, senza fili</li> <li>• Protocollo Jablotron</li> </ul>
<b>Classificazione del dispositivo di allarme</b>	Livello di sicurezza 2 / classe ambientale II
<b>- In conformita alle norme</b>	EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 (utilizzando il modulo radio), EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
<b>- Ambiente operativo</b>	Generale in interni
<b>- Range di temperatura d'esercizio/umidita</b>	da -10 °C a +40 °C/75% senza condensa
<b>- Alimentazione</b>	Tipo A - alimentazione primaria con batteria ricaricabile di presenza back-up
<b>- Capacita di memoria eventi</b>	di circa 7 milioni di eventi recenti, inclusi fonte, data e ora
<b>- risposta del sistema alla perdita di comunicazione con la periferia</b>	<p>Guasto o Sabotaggio - a seconda delle impostazioni e del profilo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bus fino a 10 s</li> <li>• comunicazione wireless fino a 2 ore (dall'ultima comunicazione)</li> <li>• la comunicazione wireless entro 20 min impedisce la messa in sicurezza della sezione</li> </ul>
<b>- Reazione del sistema ai codici inseriti in modo errato</b>	- dopo 10 codici inseriti in modo errato viene dichiarato un allarme di sabotaggio e, a seconda del profilo selezionato, tutti i dispositivi di controllo vengono bloccati per 10 minuti.
<b>- Classificazione ATS</b>	<p>Classi ATS supportate: SP2 - SP5, DP2 - DP4  SPT: Tipo Z  Tipo di funzionamento: Passaggio attraverso  LAN attiva: SP2 - SP5 (con protocollo IP)  JA-194Y LITE SP3 - SP5 (JABLO IP, ANSI SIA, DC-09)  LAN + JA-194Y LITE DP2 - DP4 JABLO IP, ANSI SIA, DC-09)</p>
<b>- Protocolli di trasmissione degli allarmi ATS</b>	JABLO IP, SIA IP, Contact ID,
<b>- Sicurezza ATC contro la sostituzione e la protezione delle informazioni</b>	Protocolli Jablotron: crittografia proprietaria AES con chiave ANSI SIA a 128 bit minimo Protocollo DC-09.2012 con crittografia AES a 128 bit
<b>Comunicatore LAN Interfaccia</b>	Ethernet CAT 5 (RJ-45)

<b>Dimensioni</b>	268 x 225 x 83 mm
<b>Peso con/senza ACU</b>	1809 g/ 919 g
<b>Parametri di base del modulo JA-111R</b>	868,1 MHz, <25 mW, GFSK <80 kHz
<b>Emissione radio</b>	ETSI EN 300 220-2 (modulo JA-111R)
<b>EMC</b>	EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3
<b>Sicurezza elettrica</b>	EN IEC 62368-1
<b>Condizioni di funzionamento del modulo radio</b>	CTU VO-R10 (ERC REC 70-03)
<b>Organismo di certificazione</b>	TREZOR TEST (n. 3025)