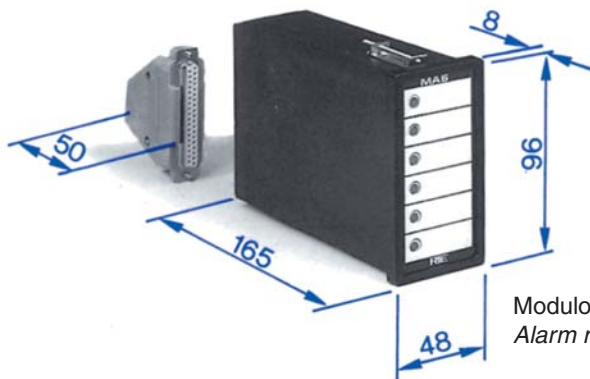


# MODULO DI ALLARME SERIE MA6

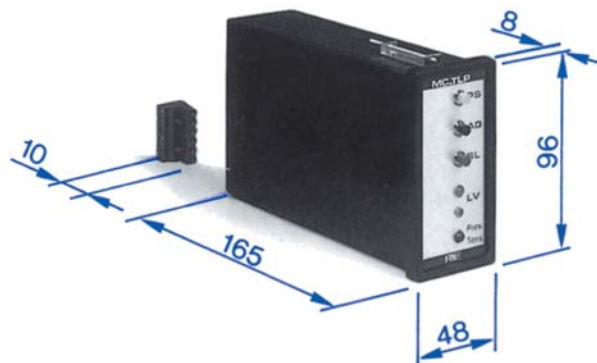


Dimensioni d'ingombro  
*Overall dimensions*

Modulo comune di tromba e lampeggio MC-TLP  
*Common module for horn and flashing*



Modulo d'allarme MA6  
*Alarm module MA6*



**CENTRALINE PER  
LOGICHE DI ALLARME  
A SEQUENZE ISA  
CON SEGNALE  
LUMINOSA INTEGRATA**

**"SERIE MA6"**

**ALARM ANNUNCIATOR  
UNIT WITH INTEGRAL  
LOGIC FOR  
ISA SEQUENCES**

## Caratteristiche generali

Il modulo MA6, equipaggiato con 6 punti di allarme e realizzato in un contenitore termoplastico DIN 48 x 96 mm. con segnalazione luminosa integrata a led di colore rosso ad alta luminosità, è previsto per montaggio a fronte quadro.

- Diciture, realizzabili su cartoncino con protezione in lexan trasparente.
- Connessioni posteriori con connettore estraibile.
- Estraibilità della scheda allarmi sia anteriore che posteriore.

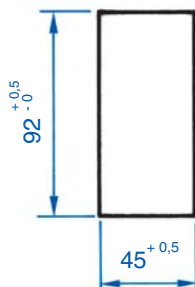
## General features

The MA6 module is equipped with 6 alarm points in a thermoplastic enclosure DIN 48 x 96 mm. with integral high brightness red leds and suitable for front panel mounting.

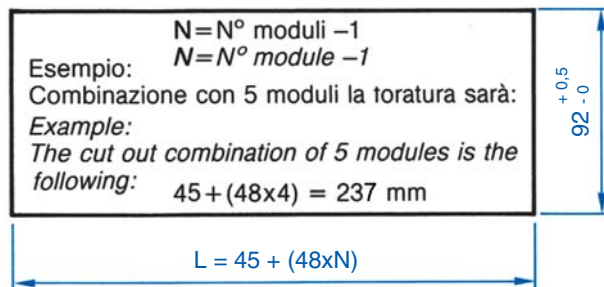
- Alarm descriptions to be easily realized on removable labels.
- Rear connections by means of plug-in connector.
- Removable alarm card from the front and the rear.

## Dime di foratura Cut outs

singola - single  
MA6 / MC-TLP



multipla - multiple  
MA6 + MC-TLP



## Caratteristiche tecniche

- Tensioni di alimentazione:  
024-048-110V c.c.  $\pm 10\%$  ripple max 5%.  
024 V c.a.  $\pm 10\%$  tramite raddrizzatore di tensione stabilizzato serie "RS".  
110-220 V c.a.  $\pm 10\%$  tramite moduli di alimentazione.

## Contatto di telecomando

- Ripetizione del segnale di allarme a distanza mediante contatto NA o NC, per ogni punto, libero da tensione.
- Potenza max commutabile: 30W/60VA.
- Tensione max commutabile: 125V c.a./c.c.
- Corrente max commutabile (carico resistivo): 1,25A c.a./c.c.
- Isolamento:
  - Verso il circuito d'allarme 1 Kv 50 Hz.
  - Verso massa 2 Kv 50 Hz.

## Sequenze di allarme realizzabili

- ISA-1 / ISA-1A / ISA-4A / ISA-2C / ISA-2D con contatto in campo NA-NC programmabile per singolo punto direttamente sulla scheda allarmi.
- Temperatura di funzionamento:  $-20^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$ .
- Assorbimento max per ogni modulo di allarme: 5W.

## Technical features

- Power supply:  
024-048-110V DC  $\pm 10\%$  ripple max 5%.  
024 V AC  $\pm 10\%$  by means of stabilized rectifier series "RS".  
110-220V  $\pm 10\%$  by means of power supply units.

## Remote contact

- For each alarm point it is available a free voltage NO or NC contact for remote indication.
- Rating: 30W/60VA
- Maximum selectable voltage: 125V AC/DC
- Maximum selectable current (resistive load): 1,25A AC/DC
- Isolation:
  - Between alarm circuits 1 Kv 50 Hz.
  - Earth 2 Kv 50 Hz.

## Available alarm sequences

- ISA-1 / ISA-1A / ISA-4A / ISA-2C / ISA-2D with programmable field contact NO-NC for each single point, from the alarm card directly.
- Working temperature:  $-20^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$ .
- Max power consumption for each module: 5W.

## MODULO COMUNE DI TROMBA E LAMPEGGIO MC-TLP

### Caratteristiche generali

Il modulo MC-TLP, realizzato in un contenitore termoplastico 48 x 96 mm., è equipaggiato con:

- Pulsanti di acquisizione "AQ", prova sequenza "PS" o prova lampade "PL" in funzione della sequenza.
- Pulsante di Reset "SL", per le sequenze ISA-2C/ISA-2D.
- Led di segnalazione presenza tensione, di colore verde.
- Led di segnalazione presenza lampeggio, di colore giallo.
- Trimmer di regolazione frequenza lampeggio.
- Connessioni realizzate con morsetti estraibili IP20 con capacità max serraggio di 2,5 mmq. per ogni morsetto.
- Estraibilità della scheda sia anteriore che posteriore.

### Caratteristiche tecniche

- Tensioni di alimentazione: le stesse indicate per il modulo di allarme.
- Assorbimento max: 3 W.
- Isolamento:
  - Verso massa 2 Kv 50 Hz.
- Temperatura di funzionamento:  $-20^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$ .
- Un contatto NA libero da tensione per comando segnalazione acustica con assorbimento max 10 W/15 VA.

### Opzioni

- 1) Sistema di allarme omologato secondo norme R.I.N.A.
- 2) Pulsante prova lampade (PL) in sostituzione del prova sequenza, escluse le sequenze ISA-2C e ISA-2D.
- 3) Cavo multipolare precablato per il cablaggio dei moduli di allarme.
- 4) Duplicazione dei pulsanti AQ-PS-SL, anche in morsetteria, per comandi remoti.
- 5) Versioni speciali, a richiesta.

## COMMON MODULE FOR HORN AND FLASHING MC-TLP

### Technical features

The module MC-TLP is realized using a thermoplastic enclosure 48 x 96 mm., equipped with:

- Acknowledgment "AQ", test "PS", or lamp test "PL" push buttons as required by the used sequences.
- Reset push button SL for ISA sequences 2C/2D.
- Green led for power "on" indication.
- Yellow led for flashing frequency indication.
- Trimmer to adjust the flashing frequency.
- Connections with terminal blocks removable type IP20 suitable for wires max 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Removable cards from the front and rear.

### Technical features

- Power supply voltage: The same shown for the alarm module.
- Power consumption: 3 W.
- Isolation:
  - Earth 2 Kv 50 Hz.
- Working temperature:  $-20^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$ .
- One free voltage NO contact to drive an acoustic device max 10 W/15 VA.

### Options

- 1) Alarm system approved according to R.I.N.A. standard.
- 2) Lamp test push-button (PL) in substitution of the sequence test, except ISA-2C and ISA-2D sequences.
- 3) Pre-wired cables for alarm unit wiring harness.
- 4) Duplication of AQ-PS-SL pushbuttons also in the terminal block, for remote controls.
- 5) Special versions upon request.

**SEQUENZE ISA REALIZZABILI**

**ISA SEQUENCES AVAILABLE**

**ISA-1 na – nc / S18.1A NO – NC**

	Condiz. normale	Allarme perman.	Acquisiz. AQ	Ritorno a normalità	Allarme fuggitivo	Acquisiz. AQ	Prova sequenza PS	Acquisiz. AQ
P								
L								
T								

**ISA-2C na – nc / S18.1M NO – NC**

	Condiz. normale	Allarme perman.	Acquisiz. AQ	Ritorno a normalità	Spegnim. lampade SL	Allarme fuggitivo	Acquisiz. AQ	Spegnim. lampade SL	Prova sequenza PS	AQ	SL
P											
L											
T											

**ISA-1A na – nc / S18.1A-5 NO – NC**

	Condiz. normale	Allarme perman.	Acquisiz. AQ	Ritorno a normalità	Allarme fuggitivo	Acquisiz. AQ	Prova sequenza PS	Acquisiz. AQ
P								
L								
T								

**ISA-2D na / S18.1M-5 NO – NC**

	Condiz. normale	Allarme perman.	Acquisiz. AQ	Ritorno a normalità	Spegnim. lampade SL	Allarme fuggitivo	Acquisiz. AQ	Spegnim. lampade SL	Prova sequenza PS	AQ	SL
P											
L											
T											

**ISA-4A na – nc / S18.1F1A NO – NC**

	Condiz. normale	Intervento 1ª causa	Intervento 2ª causa	Ritorno a nor. prima del ricon.	Acquisiz. AQ	Ritorno a normalità	Prova sequenza PS
P <sup>1ª</sup>							
P <sup>2ª</sup>							
L <sup>1ª</sup>							
L <sup>2ª</sup>							
T							

**LEGENDA / LEGEND**

- P = ALLARME ALARM
- L = LAMPADA LAMP
- T = TROMBA HORN
- = SUONA AUDIBLE
- = NON SUONA NOT AUDIBLE
- = LUCE SPENTA LAMP "OFF"
- = LUCE LAMPEGGIANTE LAMP FLASHING
- = LUCE FISSA LAMP "ON"

MA6

**COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =**

La RTE si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al presente catalogo senza preavviso. RTE reserves the right to make any modification to this catalogue without prior notice.  
I dati contenuti in questo catalogo sono basati su test che riteniamo validi, ma che non costituiscono garanzia implicita od esplicita. Potranno variare in qualunque momento in funzione di nuove conoscenze od esigenze, senza preavviso da parte della ns. società.  
The information given in this catalogue is based on tests we believe to be valid, but it does not constitute intended or explicit guarantee. The information may vary at any time in accordance with updated knowledge and needs, without prior notification from our company.

Consigliamo ai ns. clienti di valutare l' idoneità dei ns. prodotti secondo la loro applicazione specifica.  
We recommend that our customers assess the suitability of our products in regard to their specific application.

In nessun caso ci riterremo responsabili per qualsiasi eventuale danno, indiretto o conseguente alla vendita, rivendita, trasferimento, uso o uso improprio del prodotto.  
In no case shall we be considered liable for any damages, whether indirect or in consequence of the sale, resale, transfer, use or incorrect use of the product..