

LMP

fire and security production

**DISPOSITIVO SONORO E LUMINOSO DI ALLARME
INCENDIO PER USO INTERNO**
**SOUND AND VISUAL ALARM DEVICE FOR FIRE
SYSTEMS FOR INDOOR USE**



DESCRIZIONE

Il dispositivo sonoro e luminoso di allarme incendio per uso interno viene installato a muro per la segnalazione di allarme incendio.

La tecnologia a led permette di avere una segnalazione luminosa ad alta efficienza con un consumo estremamente ridotto.

Uscita open collector protetta e limitata in corrente per un buzzer aggiuntivo per incrementare la potenza sonora.

Protetto internamente contro l'inversione di polarità.

Sono disponibili diverse tipologie di scritte.

Possibilità di collegamento a "positivo a mancare" o "negativo a mancare" con riconoscimento automatico senza necessità di programmazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza sonora:	85dB a 1m
Alimentazione:	20-30Vcc
Assorbimento medio:	40mA a 24Vcc
Assorbimento stand-by:	5mA a 24Vcc
Positivo a mancare:	si
Negativo a mancare:	si
Uscita sonora ausiliaria:	open collector, 50mA
Temperatura stoccaggio:	-10°C / +50°C
Temperatura funzionamento:	-10°C / +50°C
Umidità relativa massima:	93% no condensa
Grado di protezione:	IP41
Tipo:	A (da interni)
Materiale:	ABS
Colore:	bianco
Dimensioni:	340x140x55mm
Normative:	UNI EN54-3
Certificato CPD:	0068-CPD-068/2007
Numero DoP:	010
Fabbricato in:	Italia da FDP

DESCRIPTION

The sound and visual alarm device for fire systems for indoor use can be installed at wall for signalling of fire alarm.

The led technology can permit to have a luminous signalling with a high efficiency at low power.

One protected and power limited open collector output for additional buzzer to increase the sound power.

Inside protected against the polarity inversion.

Various text string types are available.

The "missing positive" and "missing negative" connection is available with automatic recognition without any programming.

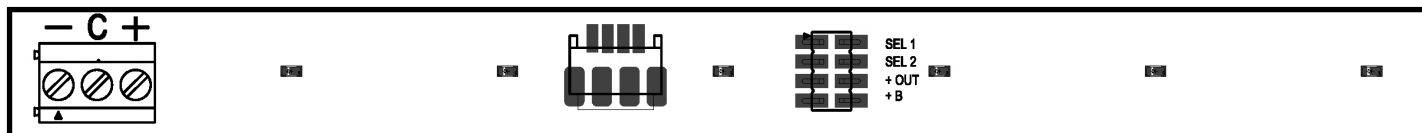
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Sound power:	85dB at 1m
Power supply:	20-30Vdc
Normal current:	40mA at 24Vdc
Stand-by current:	5mA at 24Vdc
Missing positive command:	yes
Missing negative command:	yes
Sounder auxiliary output:	open collector, 50mA
Storage temperature:	-10°C / +50°C
Working temperature:	-10°C / +50°C
Max. relative humidity:	93% no condensed
Protection:	IP41
Type:	A (indoor)
Material:	ABS
Colour:	white
Size:	340x140x55mm
Standards:	EN54-3
CPD Certified:	0068-CPD-068/2007
CPD Number:	010
Made in:	Italy by FDP

L'azienda si riserva di apportare eventuali modifiche senza preavviso. La garanzia convenzionale dei prodotti è valida 12 mesi dalla data di rilascio del documento fiscale che ne prova l'acquisto.

The manufacturer reserves the right to apply or revise modifications to its equipment without any prior notice. The conventional warranty is valid for 12 months starting from the date of the sales document to proof of purchase released.

SCHEMI ELETTRICI ELECTRICAL SCHEMES



ALIMENTAZIONE

I morsetti di alimentazione sono indicati con “-” e “+”, con protezione contro l’inversione di polarità.

POSITIVO E NEGATIVO A MANCARE

Possibilità di collegamento a “positivo a mancare” o “negativo a mancare” con riconoscimento automatico senza necessità di programmazione.

Se “C” è connesso al positivo oppure al negativo di alimentazione, il dispositivo è in stand-by.

Se “C” viene lasciato libero, il dispositivo è abilitato a funzionare.

USCITE AUSILIARIE

Sono disponibili due uscite ausiliarie Open Collector protette e limitate in corrente 50mA @24Vcc:

+OUT: uscita generica.

+BUZZ: uscita per buzzer aggiuntivo.

JUMPER DI PROGRAMMAZIONE

Sono disponibili due jumper di programmazione per la selezione di specifiche funzioni:

SEL1: non disponibile.

SEL2: non disponibile.

POWER SUPPLY

The power supply connection are “-” and “+”, internal protected against the polarity inversion.

MISSING POSITIVE AND MISSING NEGATIVE

The “missing positive” and “missing negative” connection is available with automatic recognition without any programming.

If “C” is connected to positive or negative of power supply, the device is in stand-by.

If “C” is left unconnected or float, the device is enable to work.

AUXILIARY OUTPUTS

Two protected and power limited Open Collector outputs at 50mA @24Vdc:

+OUT: generic output.

+BUZZ: output additional buzzer.

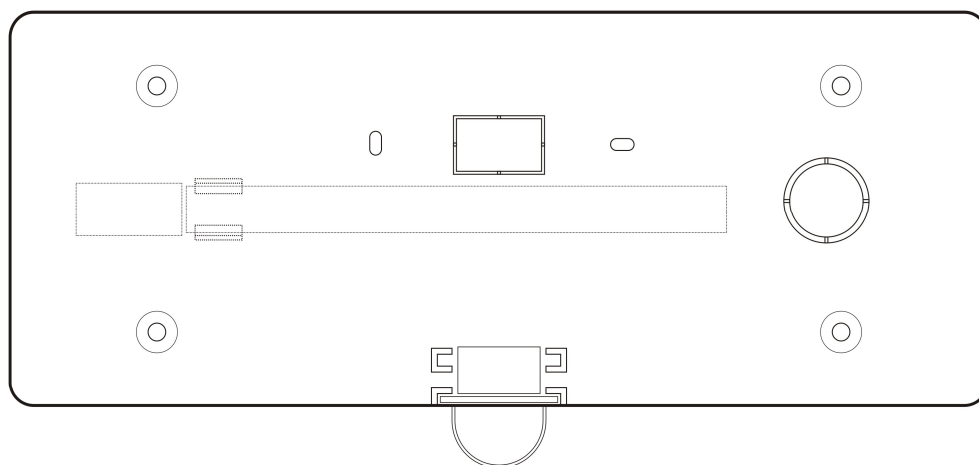
PROGRAMMING JUMPERS

On the electronic board, two programming jumpers are available:

SEL1: not available.

SEL2: not available.

ASSEMBLAGGIO ASSEMBLING



ASSEMBLAGGIO CALOTTA PLASTICA

Rimuovere la calotta plastica dalla posizione originale e posizionarla come indicato nel disegno sopra.

PLASTIC COVER ASSEMBLING

Remove the buzzer/flash kit from the original position and move it as indicate in the figure.

L'azienda si riserva di apportare eventuali modifiche senza preavviso. La garanzia convenzionale dei prodotti è valida 12 mesi dalla data di rilascio del documento fiscale che ne prova l'acquisto.

The manufacturer reserves the right to apply or revise modifications to its equipment without any prior notice. The conventional warranantee is valid for 12 months starting from the date of the sales document to proof of purchase released.



FDP International Group S.r.l. - Via Pierobon, 127 - 35010 LIMENA (PD) - ITALY
Tel.+39 049 767249 - fax +39 049 767898

E-mail: info@fdpinternational.com - www.fdpinternational.com - P. IVA 02601740281