

# Pannelli ottico/acustici per antincendio

## Serie a LED

**PIL1224** (cod. CPPL24) 12/24V—

**PIL1224A** (cod. CPPL24A) 12/24V— autoalimentato con batteria NiCd

**PIL230A** (cod. CPPL23A) 230V~ autoalimentato con batteria NiCd

**PILBF1224** (cod. CPPLBF) 12/24V— bifacciale

**PILBF1224A** (cod. CPPLBFA) 12/24V— bifacciale autoalimentato con batteria NiCd

## Istruzioni

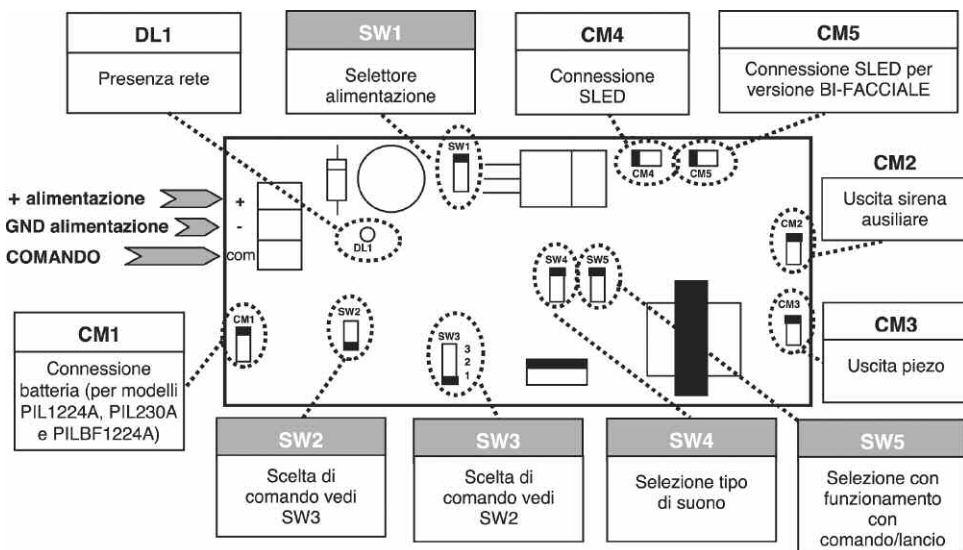
### CARATTERISTICHE GENERALI

I pannelli ottici acustici serie a LED sono stati ideati per poter operare con qualsiasi centrale. Sono utilizzabili nella versione con comando nelle varie tipologie: positivo a mancare, a dare, negativo a mancare, a dare. I pannelli possono anche essere attivati mediante il positivo e negativo d'alimentazione diretta (funzione a lancio). La modalità della segnalazione acustica è programmabile: suono intermittente oppure suono fisso.

Il contenitore è costruito in ABS autoestinguente mentre il pannello trasparente in POLICARBONATO autoestinguente.

In dotazione è fornita una scritta "ALLARME INCENDIO" che può essere sostituita se è richiesto un altro tipo di messaggio.

### DESCRIZIONE DELLA SCHEMA



## FUNZIONE PONTICELLI SW

Per scegliere la tipologia di funzionamento desiderata attenersi alle istruzioni riportate qui sotto.

	APERTO	CHIUSO
SW1	Alimentazione $\geq 10V$ —	Alimentazione $< 10V$ —
SW4	Suono swap di frequenze	Suono fisso
SW5	Funzionamento con comando	Funzionamento a lancio (*)

(\*) In questa condizione SW2 deve essere aperto mentre SW3 chiuso su 1-2

	SW3 chiuso su 1-2	SW3 chiuso su 2-3
SW2 aperto	+ a mancare	+ a dare
SW2 chiuso	- a dare	- a mancare

*Tensioni minime di riconoscimento comando:*

- **POSITIVO** a mancare/a dare: 8V—  
*N.B. il negativo della centrale deve essere collegato al negativo della scheda del pannello*
- **NEGATIVO** a mancare/a dare: 11V—  
*N.B. il positivo della centrale deve essere collegato al positivo della scheda del pannello*

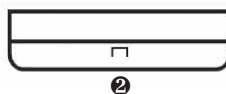
## INSTALLAZIONE

### ✓ Versioni 12/24V

Il fissaggio della base al muro avviene utilizzando i fori rettangolari passanti indicati nel disegno sotto riportato (■)

Il coperchio viene fissato alla base con gli incastri (❶ e ❷). Per aprire lo sportellino occorre premere il punto (❸) posizionato superiormente al pannello.

Per togliere il coperchio dalla base occorre far pressione laterale sui punti (❶). L'ingresso cavi può essere effettuato sia posteriormente che lateralmente; in quest'ultimo caso sono predisposti lateralmente scassi per il fissaggio di presatubo  $\varnothing$  mm 20.



### ✓ **Versione 230V~**

Come per le versioni a 12/24V il fissaggio della base versione 230V~ al muro avviene utilizzando i fori rettangolari passanti indicati nel disegno sotto riportato (■).

Una volta collegata l'alimentazione a 230V~ fissare con le viti in dotazione la base 12/24V alla base 230 mediante i punti (⊕).

Il coperchio viene fissato alla base con gli incastri (① e ④). Per aprire lo sportellino occorre premere il punto (②) posizionato superiormente al pannello.

Per togliere il coperchio dalla base occorre far pressione laterale sui punti (①). L'ingresso cavi può essere effettuato sia posteriormente che lateralmente; in quest'ultimo caso sono predisposti lateralmente scassi per il fissaggio di presatubo Ø mm 20.



## COLLEGAMENTI E PROGRAMMAZIONE

### ✓ **Collegamento per versione non autoalimentata (PIL1224)**

- Collegare il positivo ed il negativo d'alimentazione proveniente dalla centrale ai relativi morsetti "+" e "-".
- Collegare il comando proveniente dalla centrale al morsetto "com" (se è previsto il funzionamento con comando).
- Eseguire la programmazione desiderata:

**Esempio: Comando positivo a mancare e suono fisso: SW2 aperto, SW3 chiuso su 1-2, SW4 chiuso, SW5 aperto.**

### ✓ **Connessione per versione autoalimentata (PIL1224A)**

- Collegare il positivo ed il negativo d'alimentazione proveniente dalla centrale ai relativi morsetti "+" e "-".
- Collegare al CM1 il connettore femmina della batteria rispettando le polarità.
- Collegare il comando proveniente dalla centrale al morsetto "com".
- Eseguire la programmazione desiderata:

**Esempio: Comando negativo a mancare e suono intermittente: SW2 chiuso, SW3 chiuso su 2-3, SW4 chiuso, SW5 aperto.**

### ✓ **Connessione per versione autoalimentata 230V (PIL230A)**

- Collegare la tensione di rete ai morsetti "230V" della base inferiore.
- Collegare al CM1 il connettore femmina della batteria rispettando le polarità.
- Collegare il positivo (filo rosso) ed il negativo (filo nero) proveniente dalla scheda alimentatore ai relativi morsetti "+" e "-" della scheda PIL1224.
- Collegare il comando proveniente dalla centrale al morsetto "com".

**N.B.: Occorre collegare il riferimento GND della centrale al riferimento "-" della scheda PIL1224 (con comando positivo a mancare) viceversa se sarà un negativo a mancare occorrerà collegare insieme i due positivi.**

- Eseguire la programmazione desiderata:

*Esempio: Comando negativo a dare e suono swap: SW2 chiuso, SW3 chiuso su 1-2, SW4 aperto, SW5 aperto.*

### ✓ SELETTORE ALIMENTAZIONE (SW1)

Questo ponticello di selezione va chiuso solo nei seguenti casi:

- Quando la tensione di alimentazione è inferiore a 10V-
- Quando la versione è a 230V~

#### **ATTENZIONE!**

*Nella modalità di funzionamento "con comando", per SBLOCCARE il pannello occorre collegare, scollegare e quindi ricollegare il comando "com".*

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>TENSIONE DI ALIMENTAZIONE</b>	230V~ (solo PIL230A), 24V—, 12V—
<b>ASSORBIMENTO</b>	95mA (consumo medio quando attivato) 8mA (a riposo esclusa ricarica batterie)
<b>ATTIVAZIONE</b>	- a lancio - con comando
<b>TIPO DI COMANDO</b>	selezionabile (vedi SW2 e SW3)
<b>POTENZA SONORA</b>	95dB (A) a 1m
<b>TIPO DI SUONO</b>	- intermittente da 2500 a 3800Hz in 1 sec - fisso a 3000Hz
<b>TIPO DI ILLUMINAZIONE</b>	n.3 diodi LED alta luminosità
<b>TIPO DI BATTERIA</b>	NiCd 9.6V 700mAh (solo versioni autoalimentate)
<b>TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO</b>	da - 15 a +5°C
<b>GRADO DI PROTEZIONE</b>	IP40
<b>TIPO DI MATERIALE</b>	- base e coperchio in ABS bianco autoestinguente - sportello in policarbonato trasparente autoestinguente
<b>DIMENSIONI</b>	PIL1224, PIL1224A: mm 320 x 140 x 68 [L x H x P] PIL230A: mm 320 x 140 x 103 [L x H x P]
<b>PESO</b>	PIL1224: g 350 PIL1224A: g 500 PIL230A: g 1200



AZIENDA CON SISTEMA DI  
GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001:2000=



**HESA** S.p.A.

Via Triboniano 25 - 20156 Milano  
Tel. 02 38036 1 • Fax 02 38036 701

www.hesa.com e-mail:hesa@hesa.com

Roma Via Val Grana 14  
Tel. 06 8861 415 • Fax 06 8861 391  
**Tavarnelle V. P. (FI)** Via B. Cellini 178  
Tel. 055 8070 303 • Fax 055 8070 505  
**Modugno (BA)** S.S. 96, km 119.874  
Tel. 080 5057 044 • Fax 080 5057 054