

### Campanello elettronico modello DM90

Il DM90 è composto da due parti principali. La prima, definita SENSORE, ha il compito di emettere un segnale ogni volta che si appoggia un dito sulla zona della piastrina frontale, normalmente identificata con un rettangolo rosso. La seconda parte, definita UNITÀ BASE, "legge" il segnale ed attiva un gong a due note. La sensibilità è tale da garantire un perfetto funzionamento con spessori del vetro fino ad un centimetro.



Le applicazioni tipiche sono : **Receptions - Negozi - Uffici - Reparti - Gelaterie**

---

#### Caratteristiche Tecniche: **Unità Base**

Tensione di funzionamento	220Vac
Tensione di uscita per il sensore	5Vcc
Potenza audio in uscita	1,5W
Temperatura di funzionamento	0 - 50°C
Volume, tono alto, tono basso	regolabili
Corrente massima sui contatti del relè	1A

#### Contenitore Unità Base

Materiale del contenitore	ABS
Tipo di chiusura del coperchio	a scatto
Fori di fissaggio a parete	2
Dimensioni esterne con riferimento vista frontale DM90	170 x 99,5 x 72,5
Larghezza x altezza x profondità	•

#### Caratteristiche Tecniche: **Sensore**

Tensione di alimentazione	5Vcc
Profondità massima di rilevamento nel vetro	10 mm

Indicazione luminosa di accensione	Verde
Indicazione lum. lampeggiante di rilevamento	Rossa
Profondità di rilevamento	Regolabile
Temperatura di funzionamento	0 - 70°C
Dimensioni larghezza x altezza x profondità	100 x 75 x 23 ( mm )

---

QUESTA APPARECCHIATURA DEVE ESSERE INSTALLATA  
SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO

---

### ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DEL SENSORE



- 1) Depositare un **sottile strato** di silicone acrilico trasparente sulla striscia bianca perimetrale visibile sul sensore
  - 2) Sgrassare la zona di vetro dove si intende posizionare il sensore
  - 3) Posizionare il sensore e premere con forza in modo da farlo aderire bene al vetro
  - 4) Bloccarlo temporaneamente con del nastro adesivo fino alla completa asciugatura del silicone
- ...

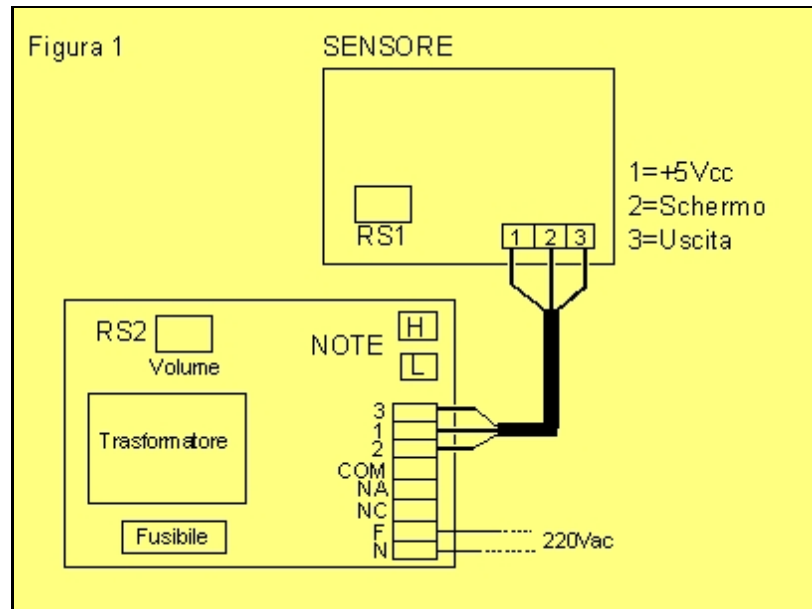
---

### ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DELLA BASE

Praticare un foro di adeguate dimensione sul fondo del contenitore, in modo da rendere agevole l'entrata dei cavi per il loro collegamento. Praticare due fori nel muro, in corrispondenza delle asole, visibili nella parte interna del contenitore. Completare l'operazione di fissaggio con due tasselli da 5 mm di diametro.

---

## COLLEGAMENTI . . .



## DESCRIZIONE DEI CONTATTI SUL CONNETTORE

Sulla scheda dell'UNITA' BASE, visibile in figura, è presente un connettore a 8 poli.

I poli contrassegnati con le diciture **COM**, **NA**, **NC** fanno capo ad un relè miniatura.

- COM** = **COM**une dello scambio  
**NA** = Contatto **N**ormalmente **A**perto  
**NC** = Contatto **N**ormalmente **C**hioso

La massima corrente commutabile è di 1 Amper. Questo relè verrà eccitato ogni volta che il sensore risulterà attivo, rimanendo in questa posizione fino al disimpegno dello stesso.

I connettori contrassegnati **F** ( Fase ) ed **N** ( Neutro ) andranno collegati alla rete 220Vac, rispettando nell'esecuzione dell'impianto, tutte le normative vigenti riguardanti la sicurezza.

I rimanenti 3 poli sono da collegare al morsetto del sensore rispettando la numerazione riportata in figura. Si consiglia, per il collegamento, di utilizzare un cavetto a 2 poli schermato con sezione minima di 0,4 - 0,5 mm. Nel caso si dovessero superare i 30 mt di lunghezza nei collegamenti, sarà opportuno scegliere un cavetto con poli di sezione maggiore. Sulla scheda è presente un fusibile rapido da 100mA che, in caso di interruzione, andrà sostituito con uno di pari

caratteristiche.

### TARATURA SENSORE

Ruotare **RS1** completamente in senso **ANTIORARIO** fino a quando il led rosso inizierà a lampeggiare. Ruotarlo lentamente in senso orario fino allo spegnimento.

La taratura risulterà ultimata.

### REGOLAZIONI NOTE / VOLUME

Il **DM90** viene fornito con le note preregolate. Si potranno variare le note del campanello regolando i due trimmer contrassegnati con **HI** ( prima nota ), **LO** ( seconda nota ).

L'intensità sonora è regolabile dal trimmer **RS2** ( volume ).