

Sezione

Sistemi di evacuazione vocale EN54

Categoria

Serie PAW - Sistemi all-in-one da parete

Codice

PAW2251-V

Riferimenti

**Emergenza:** EN 54-16:2008, EN 50849,  
EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006  
Cert. n° 0068/CPR/161-2021



Descrizione

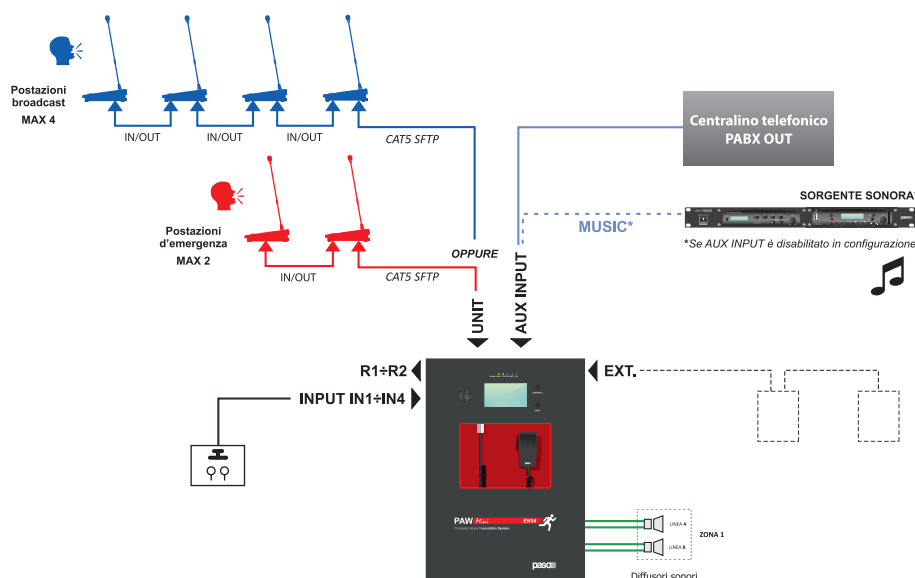
**Sistema integrato di evacuazione vocale da parete - 250 W, 1 zona (A+B)**

La serie **PAW2000-VES** della nuova gamma **PAW Mini**, composta da nuovi sistemi di evacuazione vocale integrati "light" per impianti d'emergenza, è stata appositamente studiata per il montaggio a parete ed è dotata di un'unità di controllo certificato conforme a norme **EN 54-16:2008** ed **EN 54-4**. Il modello **PAW2251-V** è in grado di gestire **1 zona d'allarme** - con una potenza complessiva di **250 W** - postazioni microfoniche a distanza ed ingressi controllati da connettere ad una centrale antincendio.

**CARATTERISTICHE FUNZIONALI**

- Potenza nominale audio: 250 W.
- Display 4.3" retroilluminato con touch screen per la selezione delle zone di allerta e di evacuazione e la navigazione per regolazione livelli, configurazione dell'apparecchio, visualizzazione guasti.
- Microfono palmare VVF.
- Invio di messaggi pre-registrati di EVACUAZIONE ed ALLERTA.
- n° 4 contatti d'ingresso sorvegliati, configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione e/o allerta sulle zone programmate, per il reset dei messaggi e la segnalazione di guasto di apparecchiature esterne.
- n°1 ingresso ausiliario/musica configurabile come sorgente musicale, chiamata con attivazione precedenza o chiamata con attivazione automatica (VOX).
- n°2 uscite a relè configurabili.
- Pulsante locale per la messa in emergenza dell'impianto con relativa spia a led.
- Pulsante locale di reset dell'indicatore acustico di guasto e della riproduzione dei messaggi d'allarme.
- Unità caricabatterie interna certificata EN54-4 per alimentazione secondaria a 24Vcc.
- Possibilità di collegare fino a 4 postazioni microfoniche broadcast Serie **PMB** o, in alternativa, fino a 2 postazioni d'emergenza Serie **PMB132**.
- Scheda opzionale di estensione per poter effettuare una chiamata generale su tutti gli apparecchi collegati o per avere un ingresso musicale aggiuntivo.
- Possibilità di utilizzare un amplificatore di riserva.

Configurazione tipo



Dati tecnici

| MODELLO                                                                                                           | PAW2251-V                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Potenza nominale audio @230 VCA                                                                                   | 250 W                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
| Potenza nominale audio @24 Vcc                                                                                    | 200 W (THD=10%)                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
| Potenza nominale audio @21,5 Vcc                                                                                  | 158 W (THD=10%)                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
| Display                                                                                                           | 4.3” retroilluminato con touch screen 480x272 punti                                                                                                                                                                             |                                                  |
| N° zone/amplificatori                                                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |
| Ingressi                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
| <b>Microfono d'emergenza</b><br>• Sensibilità / Impedenza<br>• Risposta in frequenza<br>• Rapporto S/N            | <b>Dinamico XLR-F sulla porta frontale con tasto P.T.T. (Push To Talk)</b><br>Livello segnale: 20 mV / 10 kΩ<br>110 ÷ 10.000 Hz<br>61 dB                                                                                        |                                                  |
| <b>Postazioni PA / Emergenza (UNIT)</b><br>• Sensibilità / Impedenza<br>• Risposta in frequenza<br>• Rapporto S/N | <b>n°1 Rj45 per unità di chiamata (PA) o postazioni emergenza (VES)</b><br>Livello segnale: max. 850 mV / 8 kΩ<br>60 ÷ 20.000 Hz<br>84 dB                                                                                       |                                                  |
| <b>AUX INPUT (LINE VOX) / MUSIC</b><br><br>• Sensibilità / Impedenza<br>• Risposta in frequenza<br>• Rapporto S/N | <b>Bilanciata a morsetti (HOT-COM-GND)</b><br><b>Programmabile per modalità ON / OFF / VOX con A.P.T.</b><br><b>Ingresso precedenza con attivazione chiusura contatto</b><br>160 mV / 40 kΩ<br>40 ÷ 20.000 Hz<br>73 dB          |                                                  |
| Uscite                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
| <b>Uscite a tensione costante</b>                                                                                 | <b>1 zona A/B per linee 100V - Minimo 40 Ω</b>                                                                                                                                                                                  |                                                  |
| <b>Controlli d'emergenza</b><br>• Ingressi controllati (IN1÷IN4)<br>• Uscite R1, R2                               | <b>Programmabili per stato <i>normalmente attivo</i> o <i>normalmente disattivo</i></b><br>n°4 ingressi con diagnosi<br>n°2 relè per segnalazione e stato d'emergenza e guasto (24Vcc / 1A ciascuno),<br>N.O-N.C-Exchange state |                                                  |
| Generalità                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
| Alimentazione da rete                                                                                             | 230 VCA 50/60Hz +10/-15%                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| Consumo @230VCA                                                                                                   | 330 W pieno carico<br>33 W quiescent                                                                                                                                                                                            |                                                  |
| Alimentazione secondaria                                                                                          | 24 Vcc (2x batterie 12 Vcc)                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| Consumo @24 Vcc                                                                                                   | 9,8 A pieno carico<br><br>940 mA quiescent<br>0,22 A energy saving                                                                                                                                                              |                                                  |
| Batterie                                                                                                          | 12 Ah - Ri max. 250 mΩ                                                                                                                                                                                                          | 24 h in standby + 1/2 h in condizione di allarme |
|                                                                                                                   | 18 Ah - Ri max. 167 mΩ                                                                                                                                                                                                          | 72 h in standby + 1/2 h in condizione di allarme |
| <b>Caricabatterie / Alimentatore</b>                                                                              | 9 A (I max. a)<br>11 A (I max. b)                                                                                                                                                                                               |                                                  |
|                                                                                                                   | 21 V (tensione finale – con stacco della batteria)<br>27,2 V (tensione di carica completa)                                                                                                                                      |                                                  |
| Fusibili interni                                                                                                  | V~ 2AT <sub>L</sub> / V <sub>---</sub> 10AT <sub>L</sub>                                                                                                                                                                        |                                                  |
| Condizioni ambientali operative                                                                                   | Temperatura: +5°C ÷ +40°C<br>Umidità relativa: 25% to 75% (senza condensa)                                                                                                                                                      |                                                  |
| Montaggio                                                                                                         | A parete                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| Dimensioni (L x H x P)                                                                                            | 360 x 495 x 193 mm                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| Peso netto (senza batterie)                                                                                       | 11,5 kg                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |

**Dati tecnici**

**LISTA DELLE FUNZIONI OPZIONALI**

| CLAUSOLA | DESCRIZIONE                                                |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 7.6.2    | Silenziamento manuale della condizione d'allarme vocale    |
| 7.7.2    | Reset manuale della condizione d'allarme vocale            |
| 7.9      | Uscita per segnalazione della condizione d'allarme vocale  |
| 8.3      | Indicazione di guasto relativa ai percorsi di trasmissione |
| 8.4      | Indicazione di guasto relativa alle zone d'allarme         |
| 10       | Controllo manuale degli allarmi vocali                     |
| 11       | Interfaccia per dispositivo(i) di controllo esterno(i)     |
| 12       | Microfono(i) d'emergenza                                   |

**LISTA DELLE FUNZIONI AUSILIARIE**

| DESCRIZIONE          |
|----------------------|
| Chiamate broadcast   |
| Musica di sottofondo |