



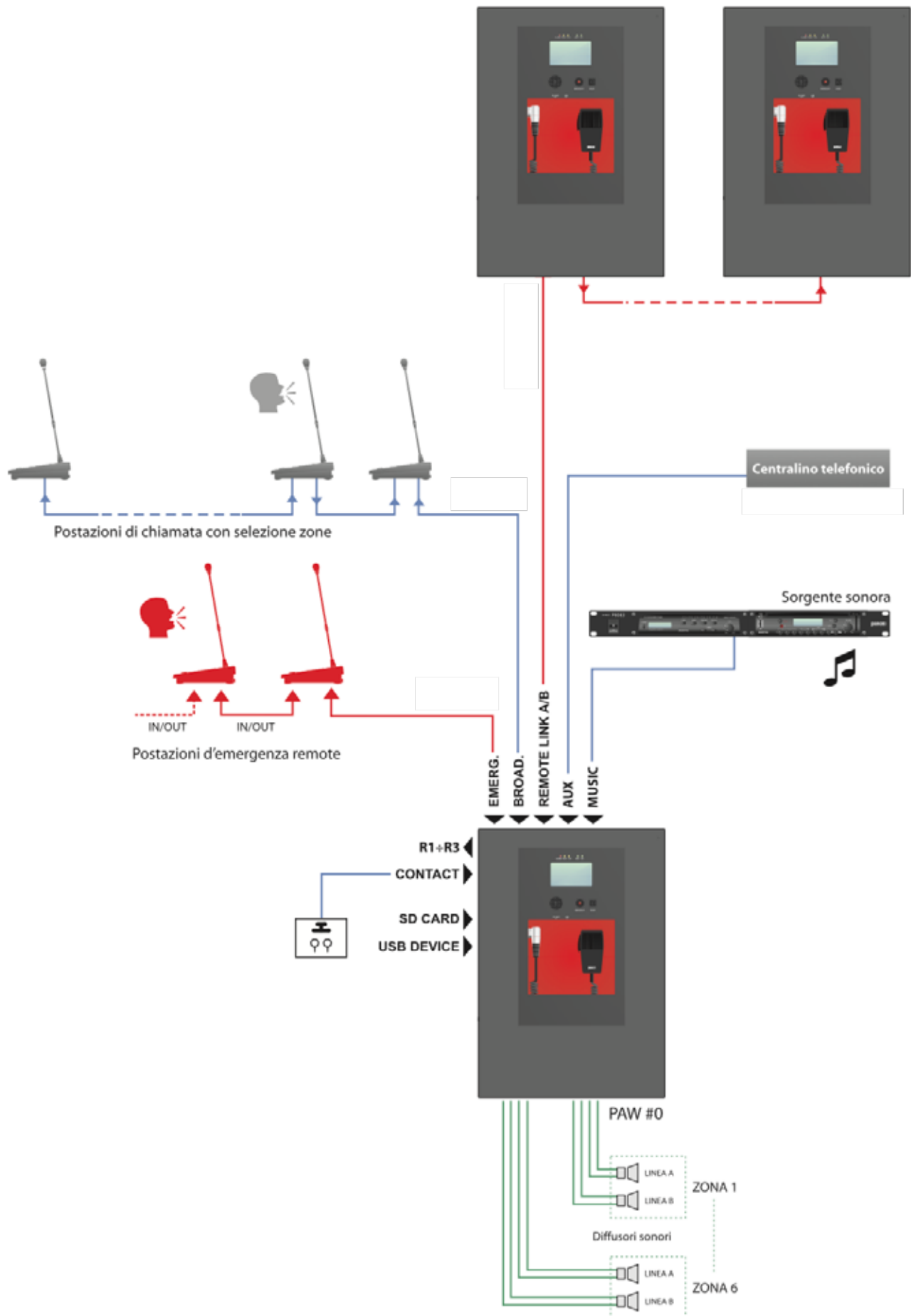
## PAW51K4V

Sistema di evacuazione 1000 W / 4 zone | doppia linea (A+B), montaggio a parete, certificato conforme a norma EN54-16:2008

### Funzioni

I sistemi di evacuazione vocale integrati per impianti di emergenza, appositamente studiati per il montaggio a parete e dotati di unità di controllo certificata conforme a norma EN54-16:2008 / EN54-4. Questi sistemi sono in grado di gestire, a seconda del modello, 4 zone di allarme tramite comandi locali, postazioni microfoniche a distanza ed ingressi controllati da connettere ad una centrale antincendio.

- Potenza nominale audio: 1000 W complessivi, liberamente distribuibili sulle zone con il limite massimo di 250 W (per ciascuna zona).
- 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 sul pannello frontale (incluso).
- Invio di messaggi pre-registrati di EVACUAZIONE ed ALLERTA.
- Invio di messaggi pre-registrati BROADCAST.
- Riascolto dei messaggi pre-registrati su altoparlante locale.
- n° 7 contatti d'ingresso sorvegliati, configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione e/o allerta e/o broadcast sulle zone programmate oppure per il reset dei messaggi.
- n°1 ingresso musicale per sorgenti sonore.
- n°1 ingresso ausiliario configurabile come sorgente musicale, chiamata con attivazione precedenza o
- chiamata con attivazione automatica (VOX).
- n°3 uscite relè configurabili.
- Doppia uscita A+B per zona.
- Storico eventi (elenco dei guasti e/o allarmi occorsi nel sistema).
- Software di gestione multilingue.
- Pulsante locale protetto per la messa in emergenza dell'impianto con relativa spia a led.
- Pulsante frontale di reset.
- Equalizzazione a 3 bande indipendente per ogni zona.
- Equalizzazione a 3 bande per ogni ingresso musicale.
- Scheda interna opzionale l'espansione di due ulteriori ingressi musicali.
- Scheda interna opzionale con DSP ACPAW-6IN per l'espansione di sei ulteriori ingressi musicali.
- Possibilità di riprodurre musica di sottofondo in formato MP3 tramite SD card o dispositivo USB esterno.
- Selezione indipendente su ogni zona delle varie sorgenti sonore (MUSIC IN, AUX IN, lettore MP3 e sorgenti EXT).
- Possibilità di richiamare dall'esterno tramite contatti d'ingresso fino a 8 messaggi pre-registrati (di cui 2 di emergenza fissi - 1 di allerta, 1 di evacuazione - e 6 classificabili a scelta come emergenza / evacuazione / broadcast).
- Possibilità di impostare fino a 16 timer per la riproduzione programmata dei messaggi broadcast con l'eventuale attivazione di relè di segnalazione.
- Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche di chiamata.
- Possibilità di impostare fino a 4 postazioni di cui sopra per chiamate solo locali (zone del cestello a cui sono connesse).
- Possibilità di collegare fino a 4 postazioni remote d'emergenza PMB132-V e PMB132/12-V o, in alternativa,
- fino a 2 postazioni remote d'emergenza touch screen.
- Unità caricabatterie interna certificata EN54-4 per alimentazione secondaria a 24Vcc (batterie non incluse).
- Possibilità di montaggio a rack 19" con accessorio (opzionale).



## Dati Tecnici

Potenza nominale audio @230Vca *distorsione tipica a 25 W 0,025%	1000 W / D=2,5%*
Potenza nominale audio @24Vcc *distorsione tipica a 25 W 0,025%	800 W / D=10%*
Display	4.3" retroilluminato con touch screen 480x272 punti
N° PAW51K-VES/x per impianto	Max 6 (ID 0÷5)
N° zone/amplificatori	4
<b>Ingressi</b>	
Microfono d'emergenza • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	Bilanciato XLR-F sulla porta frontale Livello segnale 20 mV / 10 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 72 dB
Paging units (BROAD.) • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	n°1 Rj45 per unità di chiamata (PA) Serie PMB106/112 Livello segnale max. 1400 mV / 85 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 83 dB
Emergency units (EMERG.) • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	n°1 Rj45 per microfoniche d'emergenza Serie PMB132 o TSB8500-V Livello segnale max. 1400 mV / 85 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 83 dB
AUX (LINE-VOX) • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	Bilanciata a morsetti (HOT-COM-GND) Programmabile per modalità ON / OFF / VOX con A.P.T. Ingresso precedenza con attivazione chiusura contatto 134 mV / 31 kΩ 90 ÷ 20.000 Hz 81 dB / 85 dBA
MUSIC / EXT • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	Bilanciata a morsetti (HOT-COM-GND) 134 mV / 31 kΩ 90 ÷ 20.000 Hz 81 dB / 85 dBA
<b>Equalizzazioni</b>	
Equalizzazioni indipendenti per ogni zona di uscita	Equalizzatore a 3 bande Toni bassi (100 Hz): ± 10 dB
Equalizzazioni indipendenti per ogni ingresso musicale	Toni medi (1 kHz): ± 10 dB Toni acuti (10 kHz): ± 10 dB
<b>Uscite</b>	
Uscite a tensione costante a doppia linea (A/B) Un'uscita di zona può essere configurata come riserva per le rimanenti.	4 zone per linee 100V Minimo 40 Ω
REMOTE LINK A/B • Livello d'uscita / Impedenza • Sensibilità / Impedenza d'ingresso	n°2+2 Rj45 per collegamento ad altra unità 1 V / 400 Ω 3600 mV / 3 kΩ
Controlli d'emergenza • Ingressi controllati CONTACT • Uscite R1, R2, R3	Programmabili per stato normalmente attivo o normalmente disattivo n°7 ingressi con diagnosi n°3 relè per segnalazione e stato d'emergenza e guasto (24Vcc / 1A ciascuno) morsetti N.O-N.C-Scambio
Alimentazione da rete @230Vca Consumo @230 Vc	100 ~ 264 Vca 47/63Hz +10/-15% 1280 W pieno carico (4amp attivi / 2amp stand-by) 100 W a vuoto
Alimentazione secondaria @24 Vcc (26,3 Vcc) Alimentazione secondaria Consumo @24 Vcc	40 A pieno carico 2 A a vuoto / quiescent 0,3A a vuoto / energy saving
Batterie	Utilizzare solo batterie da 40 Ah.
Caricabatterie / Alimentatore	16 A (I max. a) 20 A (I max. b) 21 V (tensione finale – con stacco della batteria) 27,2 V (tensione di carica completa) Temperatura: +5°C ÷ +40°C
Condizioni ambientali operative	Umidità relativa: 25% ÷ 75% senza condensa
Montaggio	A parete / A rack con accessorio opzionale ACPAW-RCK
Dimensioni (L x H x P)	430 x 620 x 240 mm
Peso netto (senza batterie)	22 kg

### Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy  
Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016  
[www.hiltronsecurity.net](http://www.hiltronsecurity.net)

