



## EVAC2000

Centrale per sistema evacuazione vocale a parete integrato 2 zone / 500 W, EN54-16:2008 / EN54-4, Certificato N. 0068-CPR-216/2024.

- Potenza nominale audio: 500 W complessivi, liberamente distribuibili sulle zone con il limite massimo di 250 W per la singola 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.
- Invio di messaggi pre-registrati di EVACUAZIONE ed ALLERTA.
- n° 7 contatti d'ingresso sorvegliati, configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione e/o allerta sulle zone programmate oppure per il reset dei messaggi.
- n°1 ingresso ausiliario per sorgenti sonore.
- n°1 ingresso VOX.
- n°3 uscite a relè configurabili.
- Doppia uscita A+B per zona.
- Pulsante locale protetto per la messa in emergenza dell'impianto con relativi va spia a led.
- Pulsante locale di reset dell'indicatore acustico di guasto e della riproduzione dei messaggi d'allarme.
- Possibilità di diffondere musica di sottofondo e chiamate di carattere generico da ingresso ausiliario o tramite postazioni microfoniche.
- Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast.
- Possibilità di collegare fino a 4 postazioni remote d'emergenza o, in alternati va, fino a 2 postazioni remote d'emergenza touch screen.
- Possibilità di collegare altri sistemi (fino a 6 unità totali).
- Unità caricabatterie interna certificata EN54-4 per alimentazione a 24Vcc (batterie non incluse).

### Caratteristiche Tecniche

Potenza nominale audio @230Vca *distorsione tipica a 25 W 0,025%	500 W / D=2,5%*
Potenza nominale audio @24Vcc *distorsione tipica a 25 W 0,025%	400 W / D=10%*
Display	4.3" retroilluminato con touch screen 480x272 punti
N° EVAC2000 per impianto	Max 6 (ID 0÷5)
N° zone/amplificatori	2
<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 (DESK) • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	n°1 Rj45 per unità di chiamata (PA) Livello segnale max. 1400 mV / 85 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 83 dB
Emergency units (EMG. DESK) • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	n°1 Rj45 per microfoniche d'emergenza Livello segnale max. 1400 mV / 85 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 83 dB

<b>AUX (LINE-VOX)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilità / Impedenza</li> <li>• Risposta in frequenza</li> <li>• Rapporto S/N</li> </ul>	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
<b>MUSIC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilità / Impedenza</li> <li>• Risposta in frequenza</li> <li>• Rapporto S/N</li> </ul>	Bilanciata a morsetti (HOT-COM-GND) 134 mV / 31 kΩ 90 ÷ 20.000 Hz 81 dB / 85 dBA
<b>Uscite</b>	
<b>Uscite a tensione costante a doppia linea (A/B)</b> Un'uscita di zona può essere configurata come riserva per le rimanenti.	2 zone per linee 100V Minimo 40 Ω
<b>LINK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello d'uscita / Impedenza</li> <li>• Sensibilità / Impedenza d'ingresso</li> </ul>	n°2 Rj45 per collegamento ad altra unità 1 V / 400 Ω 3600 mV / 3 kΩ
<b>Controlli d'emergenza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingressi controllati CONT. IN</li> <li>• Uscite R1, R2, R3</li> </ul>	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 Vca	230Vca 50/60Hz +10/-15% 646 W pieno carico (2amp attivi) 36 W a vuoto
Alimentazione secondaria @24 Vcc (26,3 Vcc) Alimentazione secondaria Consumo @24 Vcc	20 A pieno carico 0,7 A a vuoto / quiescent 0,2 A a vuoto / energy saving
Batterie (non incluse)	Valore consigliato: (26-28 Ah) È possibile utilizzare anche batterie da 18 Ah - 33 Ah - 40 Ah
Caricabatterie / Alimentatore	8 A (I max. a) 12 A (I max. b) 21 V (tensione finale – con stacco della batteria) 27,2 V (tensione di carica completa)
Condizioni ambientali operative	Temperatura: +5°C ÷ +40°C Umidità relativa: 25% ÷ 75% senza condensa
Montaggio	A parete
Dimensioni prodotto (L x H x P)	430 x 620 x 240 mm
Peso netto (senza batterie)	19,3 kg

#### HILTRON LAND SRL

Strada provinciale di Caserta, 218 - 80144 Napoli

Tel: (+39)081 185 39 000 Fax: (+39)081 185 39 016

[www.hiltronsecurty.net](http://www.hiltronsecurty.net)

