

MX 3250

UNITÀ MASTER CON AMPLIFICATORI



DESCRIZIONE

MX 3250 è l'unità principale del sistema di evacuazione DXT 3000 dedicato alle applicazioni di piccole e medie dimensioni, dove è richiesto un sistema a norma EN54-16:2008.

Include un'unità master basata su DSP e dotata fino ad un massimo di 6 amplificatori di potenza RCF in classe D+, in grado di fornire fino a 250 W su linee di diffusori 100 V o 70 V.

Si può inoltre configurare un amplificatore di riserva che sostituisce automaticamente quello guasto.

L'unità ospita le batterie e la circuiteria EN54-4 necessaria per l'alimentazione d'emergenza in corrente continua; inoltre, dispone degli ingressi, dei controlli e dei messaggi pre-registrati per ottenere una vera soluzione "plug & play".

Il sistema può essere completato con le basi microfoniche monitorate per annunci BM 3804 e le espansioni BE 3806 a 6 pulsanti; si possono inoltre collegare basi microfoniche a singolo pulsante (non monitorate, per chiamate locali) ed un riproduttore audio di musica di sottofondo.

Il collegamento tra il sistema DXT 3000 e le basi microfoniche e/o le connessioni "Interlink" può essere effettuato tramite cavo tipo J ignifugo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità Master con DSP
- Fornita con 2, 4 o 6 amplificatori RCF in Class D+
- Inserimento automatico dell'amplificatore di riserva
- Alimentatore interno con carica-batterie (e vano per le batterie)
- Messaggi d'emergenza su scheda SD monitorata

APPLICAZIONI

- Sale
- Scuole
- Centri commerciali
- Uffici
- Edifici pubblici



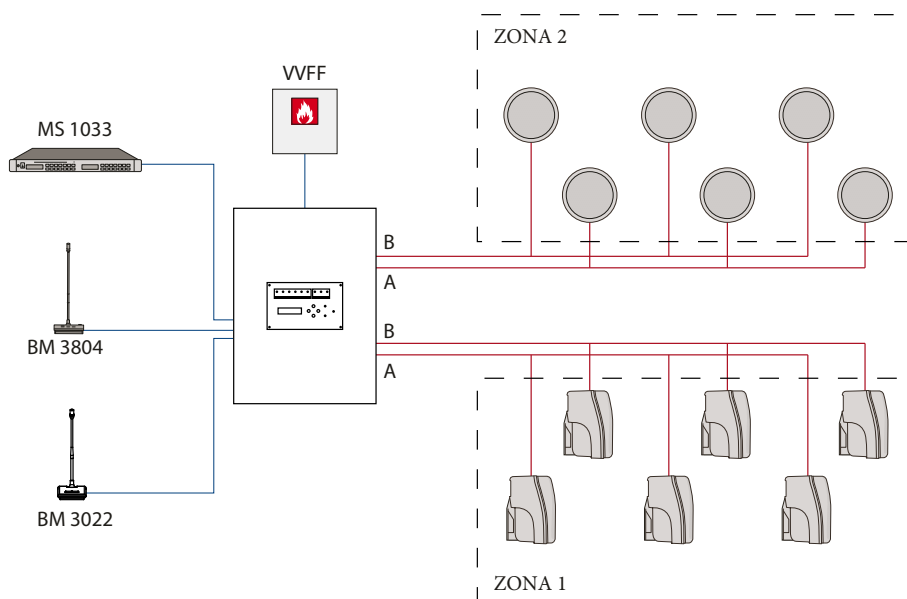
MX 3250

DATI TECNICI

Max. potenza complessiva d'uscita:	fino a 250 W, liberamente assegnabili alle 2, 4 o 6 zone
Risposta in frequenza:	50 Hz ÷ 16 kHz (\pm 1 dB)
Distorsione (THD + N):	0,3 tipica (1% max., f: 1 kHz)
Uscita a tensione costante per linee altoparlanti:	100 V / 70 V
Rapporto segnale / rumore:	70 dBA
Tensione di funzionamento (da rete):	115 / 230 V c.a. +10/-15% 50/60 Hz, selezione interna
Tensione di funzionamento (batterie):	24 V dc (2x 12 V), Ri max.= 220 m Ω
Fusibili (amplificazione):	F1 T4AL, F2 T4AL
Fusibili (alimentazione):	T2AL (230 V) / T4AL (115 V)
Impedenza nominale del carico (Zmin):	40 Ω (100 V) / 20 Ω (70 V), Ci= 5nF
Portenza assorbita (c.a.):	max. 400 W
Corrente assorbita (c.c.):	max. 15,3 A
Capacità batterie:	7-12-18 Ah (impostazione interna)
Temperatura ambiente di funzionamento:	0 ÷ 40 °C
Connettori d'ingresso:	terminali a vite removibili
Numero massimo di zone:	6 (MX 3250/6)
Numero massimo di basi mic. BM 3804 collegate in cascata:	4
Canali audio simultanei:	3
Cavo per basi microfoniche:	CAT 6 FTP oppure J-type (RCF)
Dimensioni (l, h, p):	430 mm, 530 mm, 180 mm (12 unità rack 19")
Max. portata dell'uscita logica:	2 A
Max. tensione applicabile all'uscita logica:	100 V
Max. potenza applicabile all'uscita logica:	30 W
Dissipazione di calore:	50 W (1/8 della potena max. d'uscita)

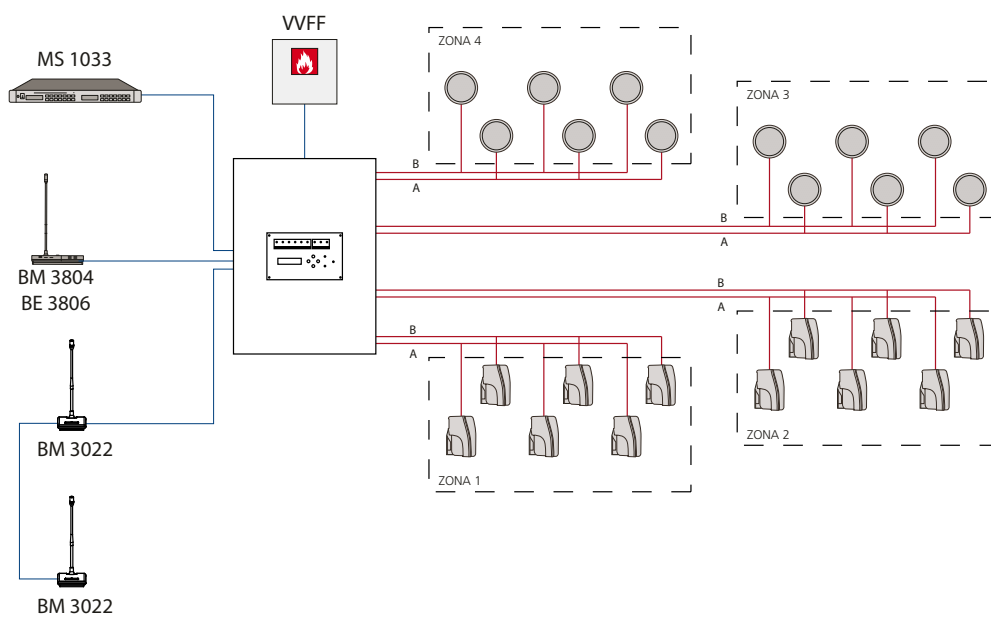
MX 3250

DXT 3000 - CONFIGURAZIONE DI BASE



—cavo bipolare 100V —cavo ingresso —bus di sistema

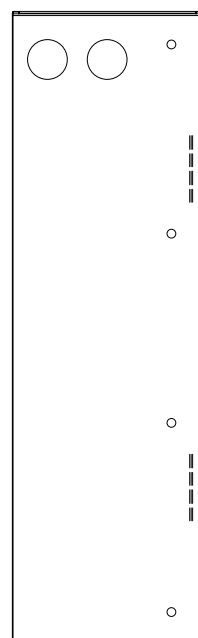
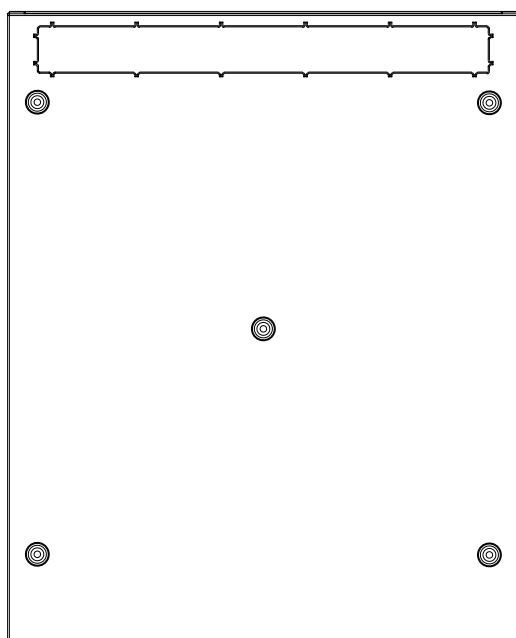
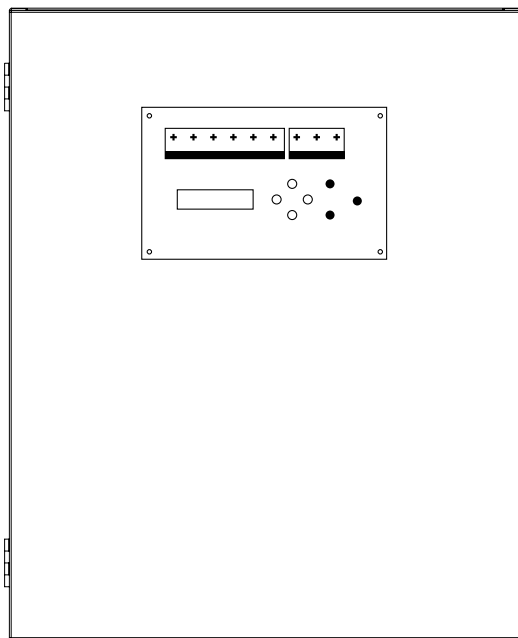
DXT 3000 - CONFIGURAZIONE ESTESA



—cavo bipolare 100V —cavo ingresso —bus di sistema

MX 3250

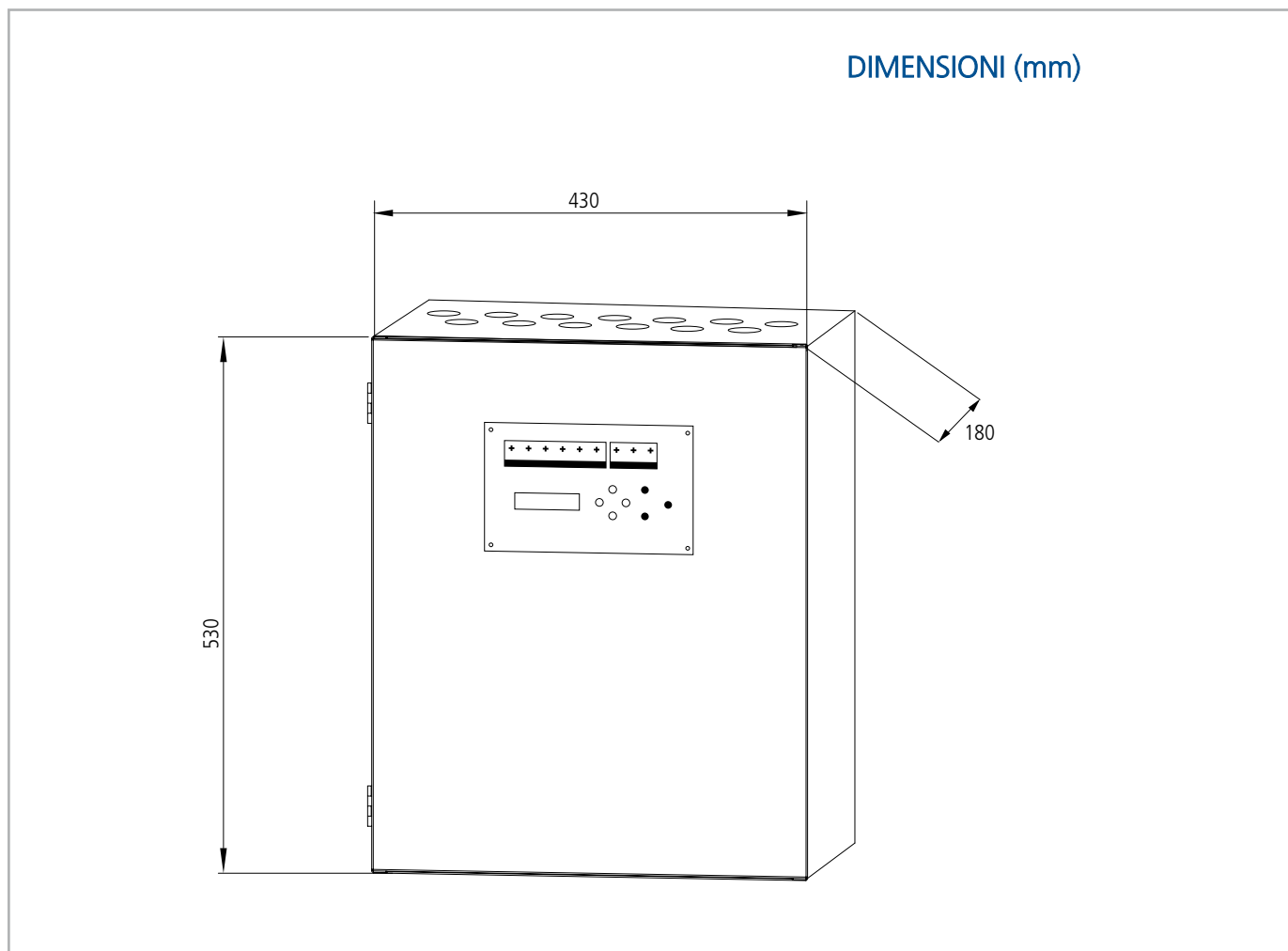
VISTA FRONTALE, POSTERIORE E LATERALE



MX 3250

CODICI

MX 3250/2	171.70.177
MX 3250/4	171.70.183
MX 3250/6	171.70.184



CERTIFICAZIONI ED OMOLOGAZIONI

- EN 54-16: 2008 - Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 16: Apparecchiatura di controllo e segnalazione per i sistemi di allarme vocale.
- EN 54-4: 1997 +A1: 2002 +A2: 2006 - Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 4: Apparecchiatura di alimentazione.
- CE: conforme alle norme della comunità europea 2006/95/CE LVD e 2004/108/CE EMC.
- Requisiti di sicurezza delle apparecchiature elettroniche secondo EN 60065 :2002 +A1 :2005 +A11 :2008.
- Compatibilità elettromagnetica secondo EN 55013 :2001+A1 +A2 / EN 55020 :2007 +A11 / EN 61000-3-2 :2006 +A2 / EN 61000-3-3 :2008.