

SCHEMA TECNICA

CARATTERISTICHE:

- Display LCD ad alta risoluzione
- Menu di impostazione dei parametri
- Memoria FLASH non volatile per i dati di configurazione

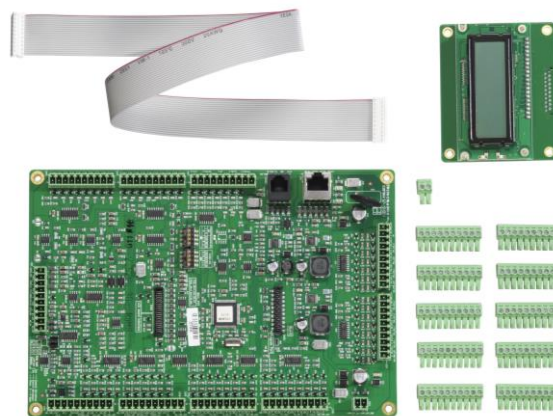
Il kit stazione di chiamata PMX-CSK è una scheda di circuito stampato (PCB) della stazione di chiamata per il sistema Dynacord PROMATRIX 8000. La scheda del circuito stampato consente l'installazione di una stazione di chiamata per un'applicazione specifica, quale ad esempio la stazione di chiamata per un reparto antincendio. Il kit stazione di chiamata si basa sulla stazione di chiamata ma è stato ottimizzato per adattarlo con facilità a differenti aree di applicazione. In aggiunta al familiare microfono ad asta PMX-15CST è possibile inoltre collegare un microfono di EMERGENZA come il microfono DBB 9081. Il kit stazione di chiamata è dotato di un display LC illuminato (122 x 32 pixel).

La stazione di chiamata ha le seguenti caratteristiche:

- Possibilità di collegamento del microfono con preamplificatore e interruttore di limitazione/compressore.
- Possibilità di collegamento di cinque pulsanti di funzione/menu preprogrammati
- Possibilità di collegamento di fino a 15 pulsanti di funzione e selezione, con assegnazione dei pulsanti programmabile
- Possibilità di collegare fino a tre interruttori a chiave o pulsanti di allarme opzionali
- Possibilità di collegare una sorgente audio o un microfono esterni
- Possibilità di collegare un altoparlante
- Display LC ad alta risoluzione
- Menu di impostazioni parametri completo sulla stazione di chiamata

PMX-CSK

Kit stazione di chiamata PROMATRIX 8000



- Monitoraggio di microfono e linea
- Messaggio di errore via LED e segnale acustico e testo dell'errore nel display LC
- Controllo da parte del processore di tutte le funzioni
- Monitoraggio del sistema del processore tramite circuito di tipo watchdog
- Memoria FLASH non volatile per i dati di configurazione

La stazione di chiamata è controllata dal processore e dotata di funzioni di monitoraggio estese. Il monitoraggio della linea per il bus CAN e per la trasmissione audio consente di rilevare e segnalare all'utente le interruzioni di linea e i cortocircuiti. Il monitoraggio di microfono, pulsante PTT, pulsante di allarme e interruttore a chiave consente di rilevare e segnalare interruzioni di linea e cortocircuiti.

È possibile configurare le stazioni di chiamata per il sistema Dynacord PROMATRIX 8000 in maniera rapida e semplice utilizzando IRIS-Net. L'interfaccia utente grafica e basata su finestre di dialogo consente all'utente di definire funzioni dei pulsanti, priorità, opzioni e altre priorità.

SPECIFICHE TECNICHE:

Pulsanti (tramite connettori con terminale a vite)	5 preprogrammati 15 pulsanti zona/funzioni programmabili 3 pulsanti di emergenza opzionali programmabili supervisionati 2 collegamenti per ciascun pulsante; 23 pulsanti condividono 6 VCC comuni (3V3 - DC) Ciascun pulsante è protetto dai cortocircuiti
LED collegati a pulsanti (tramite connettori con terminale a vite)	PMX-CSK supporta uscite aperte a un massimo di 5 mA per uscita. Utilizzando l'alimentazione interna, è possibile arrivare a un massimo di 100 mA per tutte le uscite. PMX-CSK fornisce inoltre un'alimentazione esterna per l'accensione dei LED dei pulsanti normali esterni. 2 collegamento (VCC e collettore aperto) sono disponibili per ciascun LED collegato a un pulsante. In totale, 38 LED condividono 10 spie MIX_PWR_LED comuni. Questi LED sono forniti con 5 V DC di alimentazione interna. I LED collegati sono forniti con 24 V DC di alimentazione interna. Ciascun circuito LED è protetto dai cortocircuiti.
LED alimentazione (tramite connettori con terminale a vite)	Controllato da MIX_PWR_LED (5 V DC o 24 V DC) 2 connessioni (VCC e collettore aperto)
LED guasto (tramite connettori con terminale a vite)	Controllato da MIX_PWR_LED (5 V DC o 24 V DC) 2 connessioni (VCC e collettore aperto)
LED allarme (tramite connettori con terminale a vite)	Controllato da MIX_PWR_LED (5 V DC o 24 V DC) 2 connessioni (VCC e collettore aperto)
Kit display LCD incluso	Un cavo a nastro piatto collega il display alla scheda principale della stazione di chiamata. La lunghezza del cavo a nastro è di +/- 300 mm

Altri (tramite connettori con terminale a vite)	1 sorgente audio (ingresso linea) 1 capsula ingresso microfono supervisionato (DBB 9081/00) e collegamento pulsante PTT (ingresso e VCC) con protezione da cortocircuiti. 1 collegamento altoparlante, 1 alimentatore +24 V DC aggiuntivo
Connettori esterni	1 connettore bus stazione di chiamata (dati di controllo + audio + alimentatore, RJ-45) 1 connettore EXT (RJ-12, ad es. per l'estensione stazione di chiamata)

Alimentazione principale	
Tensione nominale	24 V DC (-10%/ +30%)
Intervallo di tensione massima	15-58 V DC
Consumo di corrente nominale per l'alimentazione principale	< 100 mA
Corrente di alimentazione massima	
Alimentatore esterno per illuminazione, senza estensioni	< 80 mA/24 V < 110 mA/18 V
Alimentatore interno per illuminazione, senza estensioni	< 150 mA/24 V < 200 mA/18 V
Interfaccia CAN	10, 20 o 62,5 kbit/s
Livello massimo ingresso mic.	-21 dBu
Livello massimo ingresso linea	+4 dBu
Uscita NF	Bilanciata
Livello nominale	+6 dBu
Livello massimo	+12 dBu
Risposta in Frequenza	200-16.000 Hz, +0/-3 dB
Rapporto segnale/rumore (ingresso di linea e microfono, uscita NF)	≥ 60 dB
Pulsanti	
Tensione nominale	3,3 V DC
Corrente max.	100 mA
Interruttore di ingresso PTT	
Tensione nominale	3,3 V DC
Corrente max	100 mA

LED

Corrente di azionamento nominale	5 mA per ciascun LED
Corrente di azionamento massima	20 mA per ciascun LED
Tensione di azionamento nominale	5 V per alimentatore interno per LED luci punti 5-V 24 V per alimentatore esterno per LED luci anello 24-V

Alimentazione aggiuntiva per retroilluminazione pulsanti industriali

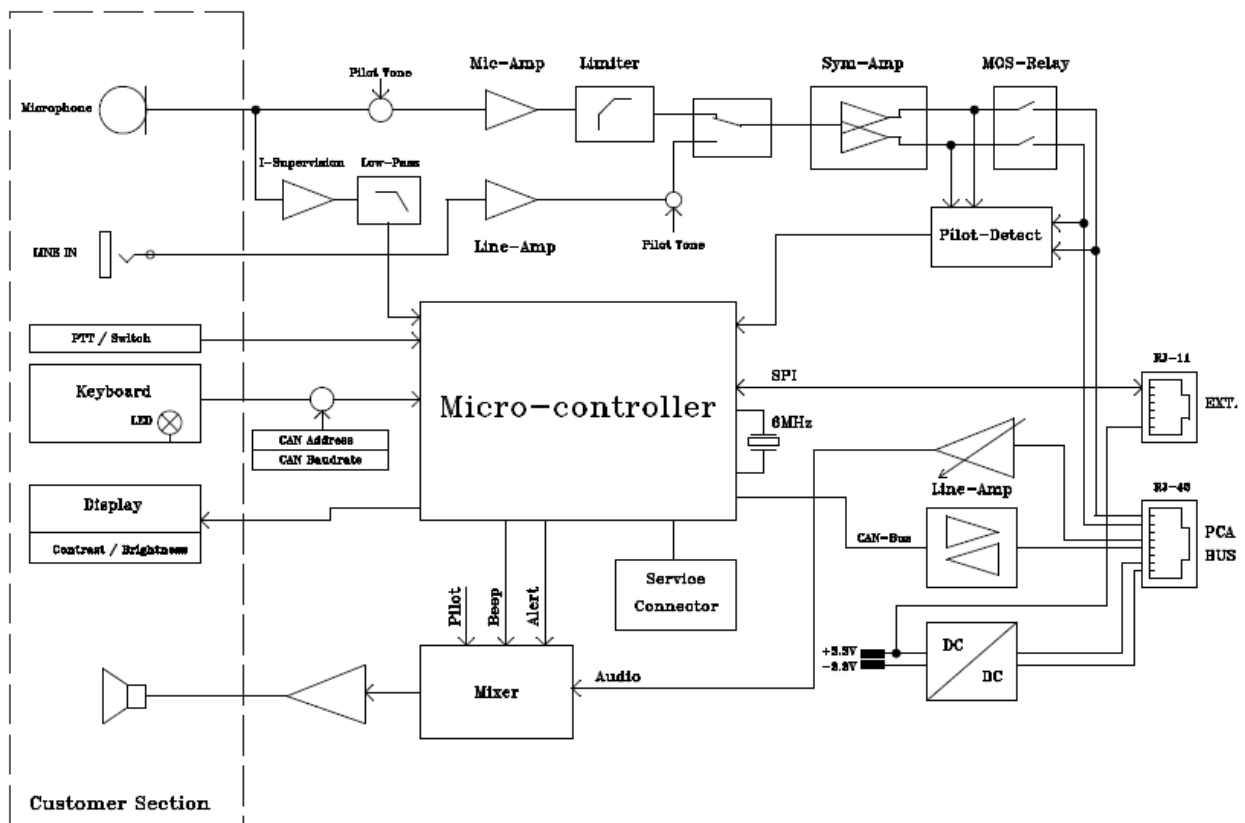
Tensione Nominale	24 V DC (-10/+30%)
Consumo corrente nominale	< 300 mA
Corrente di alim. massima	< 500 mA a 24 V

Altoparlante esterno

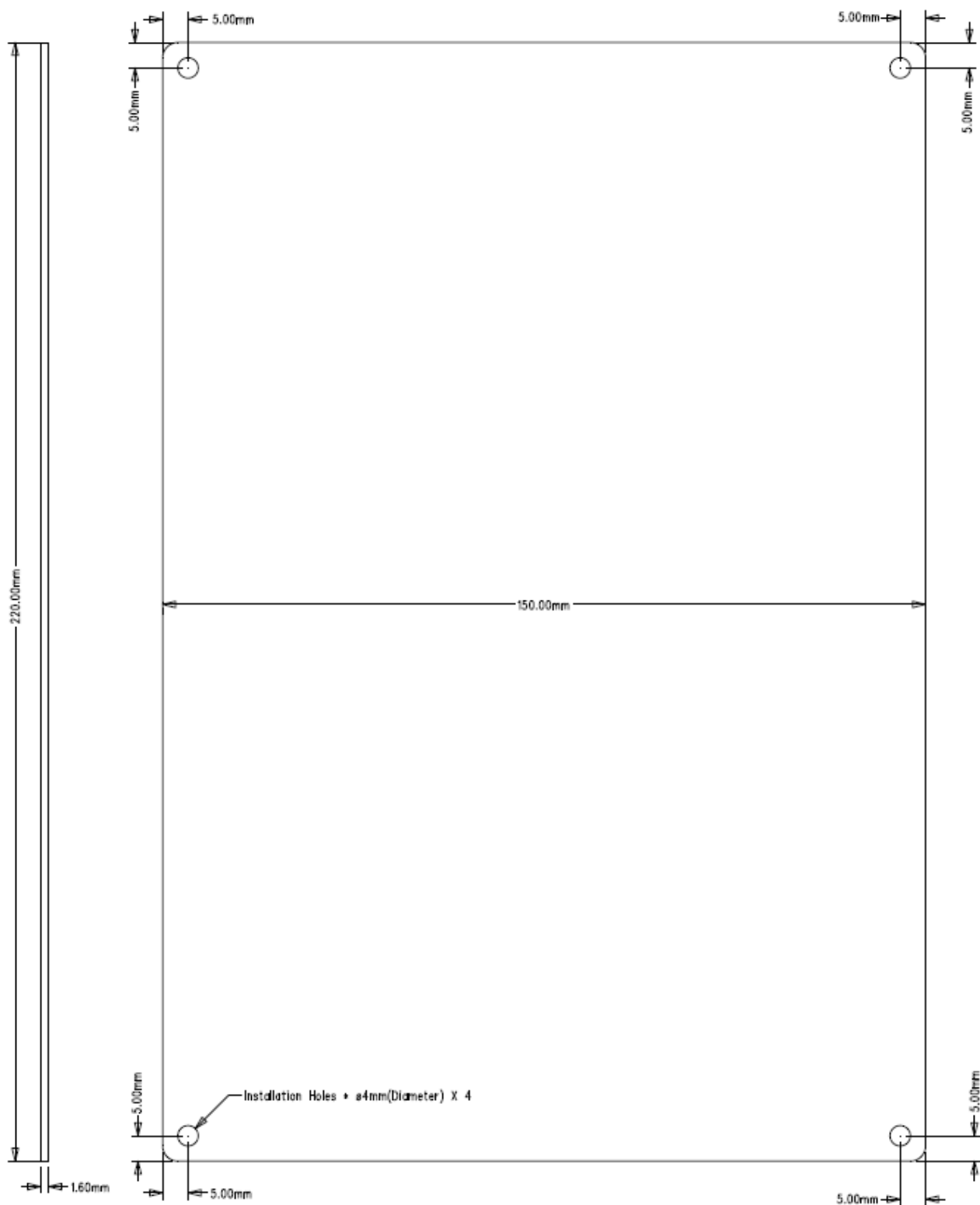
Resistenza nominale	8 Ω
Potenza nominale	1,5 W
Potenza massima	2 W
Tensione di esercizio nominale	3,5 V

Microfono normale (riferimento DBB9081/00)

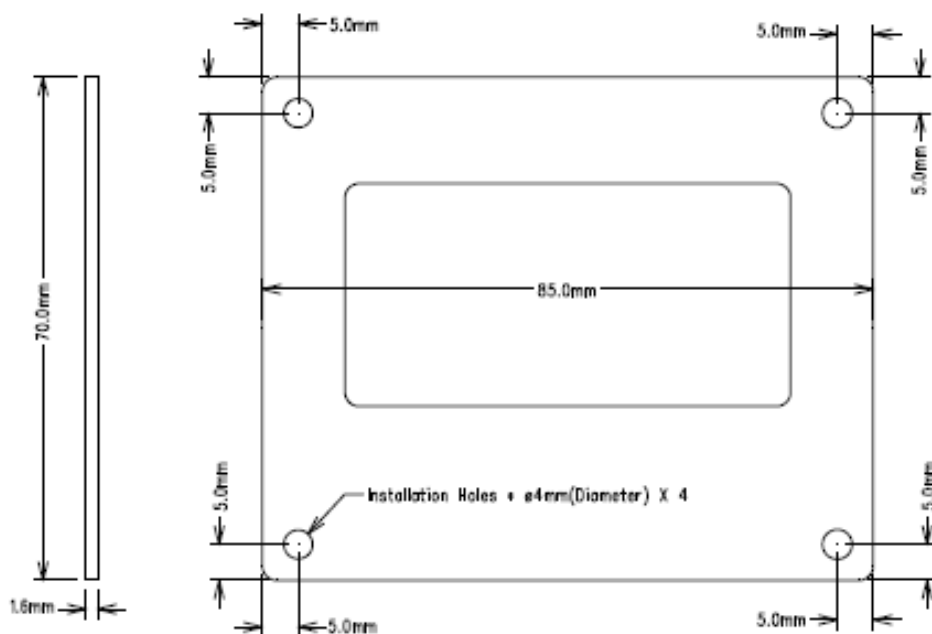
Sensibilità	3,1 mV/Pa ±4 dB
Risposta in frequenza	280-14000 Hz
Imp. di uscita nominale	500 Ω
Figura polare	Omnidirezionale
Switch	On/off con contatto controllo remoto



Schema a blocchi



Dimensioni Scheda Principale



Dimensioni scheda LCD