

Návod na inštaláciu

IE 3008

Modul na prepojenie
ústrední systému

DXT3000



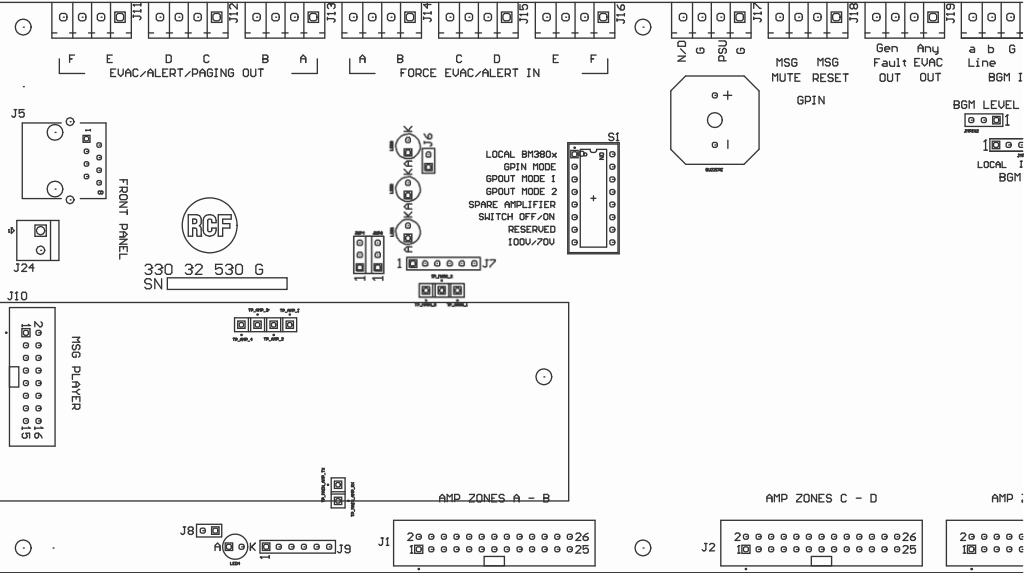


4	BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY
5	ÚVOD
5	INŠTALÁCIA A INTERNÉ PREPOJENIA
8	OPIS
9	FUNKCIE
10	TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Dôležité

Tento návod je doplnok k návodu na systém DXT 3000. Bezpečnostné opatrenia sú uvedené v návodoch na inštaláciu a ovládanie ústrední MX 3250 a MX 3500. Pred inštaláciou modulov IE 3008 na prepojenie ústrední si pozorne prečítajte tento návod a majte ho poruke v prípade potreby, pretože sa jedná o súčasť systému DXT 3000. RCF S.p.A. nenesie žiadnu zodpovednosť za nesprávnu inštaláciu a/alebo použitie.

Dôležité



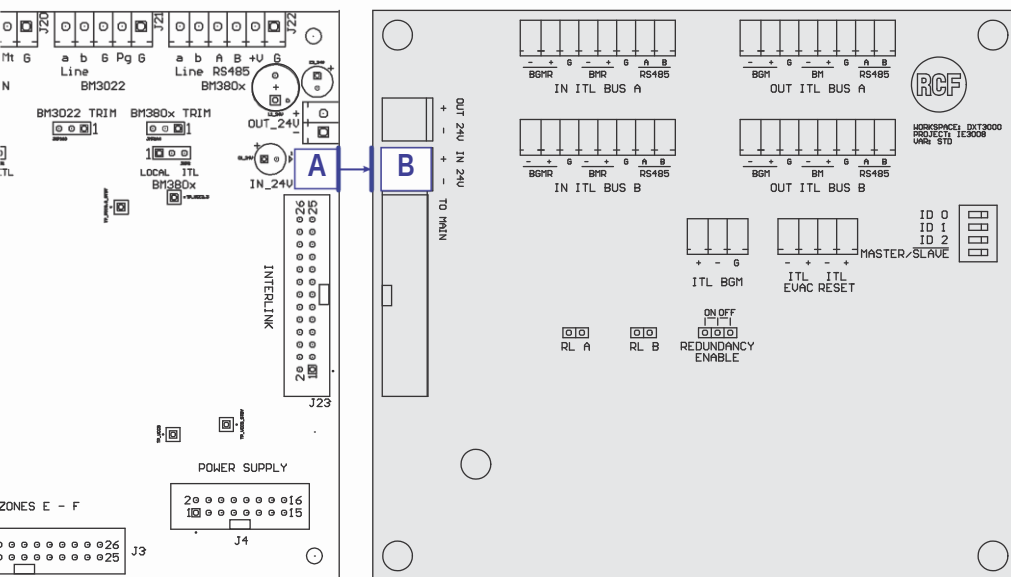


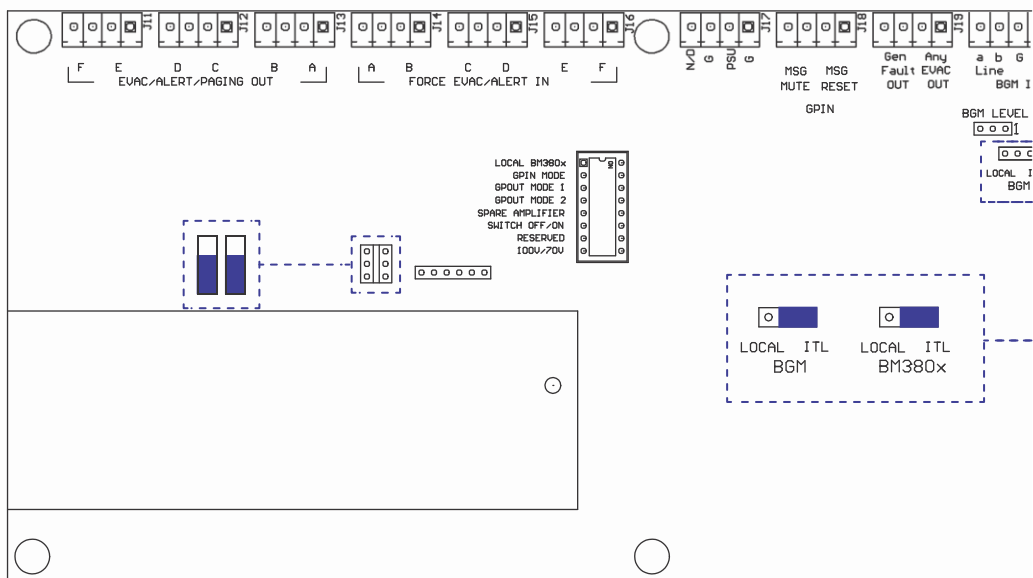
IE 3008 je prídavná jednotka, ktorá rozširuje možnosti a funkčnosť systému prepojením viacerých ústrední (max. 8).

INŠTALÁCIA A INTERNÉ PREPOJENIA



Doska IE 3008 sa inštaluje vedľa hlavnej dosky ústredne na určené miesto Po jej pravej strane. Upevňuje sa štyrmi skrutkami. Rozmery dosky sú 130 mm x 115 mm. Napája sa napätím 24Vjs z napájaceho zdroja ústredne. Premiestnite napájací kábel z konektora A na konektor B.





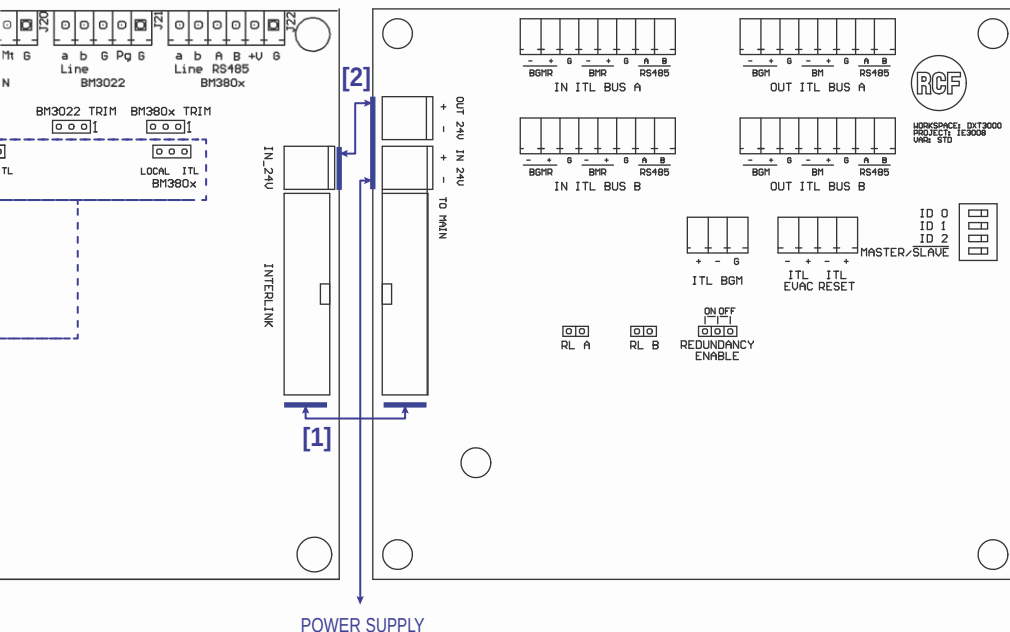
Zapojte káble [1] and [2] (v dodávke) podľa obrázka.

Na hlavnej doske ústredne MASTER presuňte prepojku BM 380x z polohy LOCAL na ITL.

Ak bude systém používať funkciu GLOBAL BGM (signál BGM z ústredne MASTER bude používaný v ústredniach SLAVE), presuňte prepojku BGM z polohy LOCAL na ITL.

Vložte 2 prepajky nad doskou s SD kartou digitálnych správ do konektorov ako je znázornené na obrázku vyššie.

Súčasne možno použiť dosku IE 3008 a MG 3006 (doska monitorovania radiácií GPI vstupov). V takom prípade bude MG 3006 umiestnená nad jednotkou IE 3008 pomocou diaľančných stĺpkov.



MAXIMÁLNY POČET JEDNOTIEK

IE 3008 umožňuje prepojiť max. 8 ústrední MX 3250 alebo MX 3500 (možno prepojiť aj rôzne typy) v konfigurácii MASTER/SLAVE. Prvá ústredňa bude MASTER a ostatné budú v móde SLAVE. Pevné ID číslo nastavené na DIP prepínači IE 3008 bude identifikovať každú ústredňu.

MAXIMÁLNY POČET MIKROFÓNOVÝCH PULTOV BM 3804

IE 3008 umožňuje pripojiť max. 4 mikrofónové pulty BM 3804 zapojené v jednej vetve za sebou. Len prvý pult BM 3804 môže mať poplachové funkcie a je napájaný z ústredne MASTER. BM 3804 sa pripojí na hlavnú dosku ústredne MASTER.

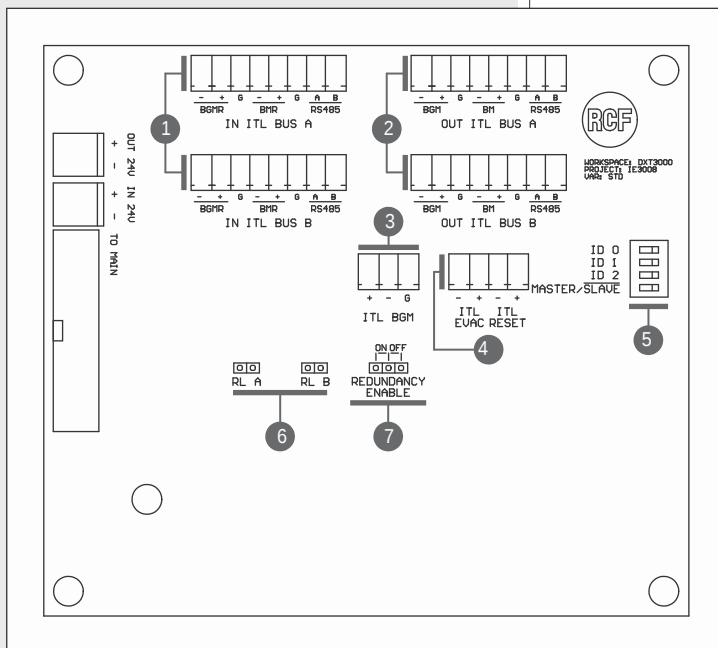
MAXIMÁLNY POČET ROZŠÍRENÍ BE 3806

Ku každému pultu BM 3804 možno pripojiť max. 8 rozšírení BE 3806. Každé rozšírenie riadi jednu ústredňu MX a tlačidlá sú pevne priradené len k jednej zóne.

Max. dovolená vzdialenosť medzi ústredňou MX MASTER and poslednou MX SLAVE je 800m.

Maximálna dovolená vzdialenosť medzi ústredňou MX MASTER a posledným BM 3804 je 800m.

Maximálna vzdialenosť medzi ústredňou MX MASTER a prvým BM 3804 s pripojenými ôsmimi BE 3806 (všetky napájané z ústredne MX) je 80m.



- 1 8-pólová svorkovnica vstupov BUS A a BUS B: Slúži na pripojenie dvoch audio kanálov (BGM a mikrofónového pultu BM 3804) a príkazov z predchádzajúcej ústredne MX. Nie je použitá na prvej ústredni MX (MASTER).
- 2 8-pólová svorkovnica výstupov BUS A a BUS B: Posiela audio signály a príkazy do nasledujúcej ústredni MX. Nie je použitá na poslednej MX.
- 3 3-pólová svorkovnica GLOBAL BGM INPUT: Vstupný konektor na pripojenie audio signálu BGM – používa sa len na prvej ústredni MX (MASTER), príslušné konektory na hlavnej doske všetkých ústredni MX sa odpoja (prepojky BGM do polohy ITL). Ak budú ústredne MX používať lokálne zdroje BGM, lokálne vstupy BGM budú pripojené (prepojky BGM v polohe LOCAL).
- 4 Svorkovnica riadiacich vstupov GLOBAL EVAC a RESET GPI: Opticky oddelené kontakty na spustenie a zrušenie prehrávania evakuačnej správy v celom systéme. Evakuačná správa môže byť aktivovaná z externého systému EPS.

- 5 Prepínač DIP na nastavenie ID čísla ústrední MX a nastavenia ústredne MASTER.

	ID 0	ID 1	ID 2	MASTER / SLAVE
MASTER	LAST SLAVE ID			1
SLAVE 01	1	0	0	0
SLAVE 02	0	1	0	0
SLAVE 03	1	1	0	0
SLAVE 04	0	0	1	0
SLAVE 05	1	0	1	0
SLAVE 06	0	1	1	0
SLAVE 07	1	1	1	0

- 6 Zakončovacie odpor pre BUS A a BUS B: Vložte prepajky na zakončenie liniek pre ich správne monitorovanie. Používajú sa len na poslednej ústrední SLAVE.
- 7 Povolenie redundandného prepojenia ústrední (REDUNDANCY ENABLE): V polohe prepajky OFF sa redundancia prepojovacích liniek BUS deaktivuje. Táto funkcia sa používa len pri inštalácii a na testovacie účely. Pri normálnej prevádzke má byť redundandné prepojenie zapnuté (prepajka v polohe ON).

FUNKCIE



Pri prepojení viacerých ústrední MX pomocou prepojovacích dosiek IE 3008 má systém tieto funkcie:

EVAC/ALERT/PAGING

BM 3804 umožňuje aktivovať zaznamenané hlásenia EVAC a ALERT a uskutočniť živé hlásenie do celého systému alebo vybraných zón.

Aktivovanie zaznamenaných hlásení zo systému EPS sa uskutočňuje na lokálnej úrovni pre každú ústredňu MX. Tá istá EPS môže byť pripojená do viacerých ústrední MX.

LOKÁLNE HLÁSENIE

Lokálne komerčné hlásenie (nie poplachové) možno uskutočniť pomocou pripojených mikrofónových putov BM 3022 (ku každej ústredni MX).

BGM

Audio signál BGM môže byť pripojený do celého systému alebo lokálne do každej MX, podľa nastavenia na ústrední MX MASTER:

- Na pripojenie signálu BGM do celého systému sa signál BGM pripojí na príslušný vstup modulu IE 3008 v ústrední MX MASTER. Príkaz GLOBAL MUTE (vypnutie BGM v systéme) je na hlavnej doske ústredne MX MASTER;
- Na lokálne pripojenie signálu BGM ku každej ústrední MX sa pripojí BGM signál na hlavnú dosku ústrední MX. Príkaz Local MUTE je na hlavnej doske SLAVE ústrední MX.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE



Napájanie:	24Vjs
Komunikačné linky BUS A a B:	RS 485
Počet audio kanálov:	2 (linková úroveň)
Univerzálne vstupy:	2 (opticky oddelené)
Rozsah prevádzkových teplôt:	0 ÷ 40 °C
Vstupné konektory:	Skrutové svorkovnice
Max. počet zapojených BM 3804:	4
Kábel na mikrofón:	CAT 6 FTP alebo J-typ (RCF)
Rozmery:	130 x 115 mm
Hmotnosť:	150 g
Požiadavka na firmware:	Verzia 4.0.0. alebo novšia. Systém možno aktualizovať pomocou SD karty od verzie 2.0

