

NÁVOD NA OBSLUHU

BM 3804

- DXT 3000 STOLOVÝ
MIKROFÓNOVÝ PULT

BE 3806

- PRÍDAVNÁ KLÁVESNICA
PRE BM 3804 STOLOVÝ
MIKROFÓNOVÝ PULT

BM 3804FM

- DXT 3000 MIKROFÓNOVÝ
PULT HASIČA
MONTOVANÝ NA STENU





SLOVENSKÝ	
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	4
OPIS	6
PRIPOJENIE	7
BM 3804 – PREDNÝ PANEL	11
BE3806 PRÍDAVNÁ KLÁVESNICA – PREDNÝ PANEL	13
POUŽITIE	14
BM 3804FM – MIKROFÓNOVÝ PULT HASIČA	15
PARAMETRE	16

DÔLEŽITÉ POZNÁMKY

Pred pripojením a používaním mikrofónového pultu prečítajte pozorne tento návod a majte ho poruke pre budúce použitie. Tento návod je považovaný za neoddeliteľnú súčasť zariadenia a musí zariadenie sprevádzať pri zmene majiteľa ako referencia pre správnu inštaláciu, používanie a dodržiavanie bezpečnostných predpisov. RCF S.p.A. nenesie zodpovednosť za nesprávnu inštaláciu a používanie tohto zariadenia.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

POZNÁMKA: podľa normy EN 54-16 môžu obsluhovať mikrofón iba osoby zodpovedajúce za bezpečnosť, ktoré boli vyškoľené a sú oprávnené obsluhovať mikrofón v nasledovných podmienkach: pokojový stav, hlasový alarm, poruchové hlásenia a demontáž.

1. Všetky opatrenia, hlavne bezpečnostné, čítajte so zvýšenou pozornosťou pretože obsahujú dôležité informácie.

2. Pred zapnutím zariadenia sa ubezpečte, že všetky zapojenia boli vykonané správne.

Nepripájajte/neodpájajte mikrofón počas prevádzky systému hlasovej signalizácie požiaru.

3. Mikrofónové káble chráňte pred poškodením a umiestnite ich tak, aby boli chránené pred poškodením pošľapaním alebo poškodením ťažkými predmetmi.

4. Mikrofón nedávajte do vody (alebo inej kvapaliny), nehádzte ho.

5. Nikdy nevykonávajte na mikrofóne žiadne modifikácie a opravy.

Ak mikrofón nepracuje správne - kontaktujte autorizovaný servis.

6. Ak mikrofón vydáva zápach alebo sa z neho dymí, okamžite vypnite audio systém a mikrofón odpojte

7. RCF S.P.A. dôrazne odporúča aby inštaláciu systémov hlasovej signalizácie požiaru vykonávali iba kvalifikovaní profesionáli alebo špecializované inštaláčne firmy, ktoré môžu zaručiť dodržanie platných noriem.

Celý systém musí vyhovovať platným normám a bezpečnostným predpisom pre elektrické zariadenia.

8. Pri inštalácii profesionálnych audio systémov musia byť zohľadnené mechanické a elektrické faktory, (okrem tých ktoré sú prísne akustické ako sú akustický tlak, uhly pokrytia, frekvenčná charakteristika atď..).

9. Neumiestňujte mikrofón do blízkosti reproduktorov aby nevznikla akustická spätná väzba.

DÔLEŽITÉ POZNÁMKY

10. Strata sluchu

Pôsobením zvuku s vysokou hlasitosťou môže nastať trvalá strata sluchu. Úroveň hlasitosti zvuku, ktorá môže spôsobiť stratu sluchu sa líši od osoby k osobe a závisí od dĺžky pôsobenia.

Aby sa predišlo možnému poškodeniu sluchu, každý kto je vystavený pôsobeniu zvuku s vysokou hlasitosťou by mal používať adekvátne ochranné pomôcky. Na ochranu je potrebné použiť ochranné slúchadlá alebo štuple do uší..

11. Aby ste predišli rušeniu spôsobenému indukciou ako šum, hluk alebo zlá funkcia systému, nesmie byť kábel mikrofónového pultu vedený spoločne s inými sieťovými silovými káblami alebo káblami reproduktorových liniek..

12. Mikrofónový pult neumiestňujte do blízkosti silných zdrojov tepla.

13. Na čistenie povrchu zariadenia nepoužívajte alkohol, benzín a iné rozpúšťadlá a tekutiny. Použite iba suchú utierku.

RCF S.P.A. VÁM ĎAKUJE ZA KÚPU TOHTO ZARIADENIA, KTORÉ BOLO VYVINUTÉ TAK ABY BOLA ZARUČENÁ SPOLAHLIVOSŤ A VYSOKÝ VÝKON.

OPIS

BM 3804 je stolový mikrofónový pult určený výhradne pre spoluprácu so systémom RCF DXT 3000.

Dá sa pripojiť priamo k riadiacej jednotke MX 3250 pomocou 4 párového požiarne odolného káblu typu J.

Je možné pripojiť maximálne 4 ks mikrofónových pultov BM 3804 navzájom sa blokujúcich) zapojené do série za sebou.

Predný panel BM 3804 obsahuje nasledovné tlačidlá:

- Dve tlačidlá pre voľbu zóny (iba zóny 1 a 2)
- PTT ('Push To Talk') – tlačidlo zapnutia mikrofónu
- GEN CALL (hlásenie do všetkých zón)
- CHIME (zap. / vyp.) - tlačidlo na zapnutie gongu
- EVAC - zvolenie evakuačného hlásenia
- ALERT – zvolenie výstražného hlásenia, toto tlačidlo taktiež umlčí bzučiak (ak je detekovaná chyba)
- Zakryté poplachové tlačidlo (s červeným svetlom) na spustenie prehrávania evakuačného/výstražného hlásenia do všetkých zón.

Stav systému je indikovaný LED stĺpcom.

Každý mikrofónový pult BM 3804 môže byť doplnený o prídavnú klávesnicu BE 3806 so 6 tlačidlami pre voľbu šiestich zón – pri použití plne osadené centrálnaj jednotky MX 3250 (s tromi doskami zosilňovačov).

Prvý mikrofónový pult BM 3804 (prvý v rade) je určený na bezpečnostné hlásenia a je napájaný priamo z riadiacej jednotky MX 3250, zatiaľ čo ostatné potrebujú napájací adaptér 230/24Vj.s., 500 mA (napríklad RCF AC AD 2405).

Iné vlastnosti:

- Kovová zliatinová skrinka.
- Kardiodný kvalitný mikrofón s predzosilňovačom, so 445 mm dlhým ohybným krkom
- Komplexná samo - diagnostika podľa EN 54-16.
- Vráťane pripojovacieho kábla (5 m, s konektormi RJ45).

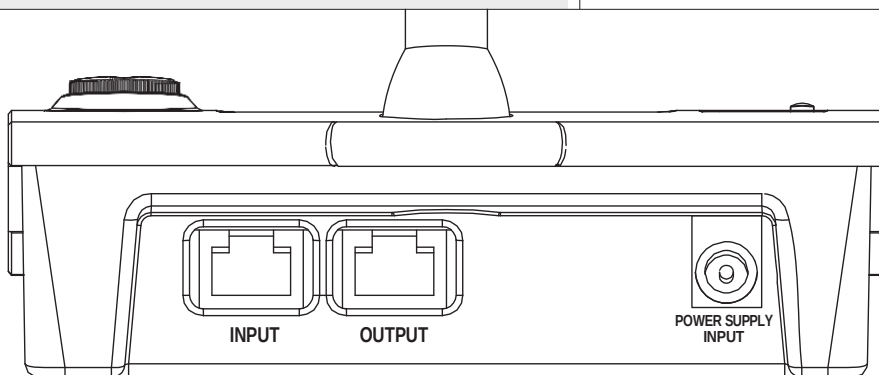
DÔLEŽITÁ POZNÁMKA:

Pretože prvý stolový mikrofón je určený na bezpečnostné hlásenia, mal by byť umiestnený v priestoroch kde majú prístup iba autorizované osoby.

BM 3804FM je mikrofón pre hasiča, ktorý má rovnaké funkcie ako BM 3804 s nasledovnými rozdielmi:

- Mikrofón je umiestnený v kovovej skrinke montovanej na stenu (farba: červená, RAL 3000) so sklom.
- Použitý je ručný mikrofón s okamihovým spínačom (namiesto mikrofónu na ohybnom krku.).
- Okamihový spínač na ručnom mikrofóne má rovnakú funkciu ako tlačidlo PTT na stolovom mikrofónovom pulte.

BM 3804 – ZADNÝ PANEL

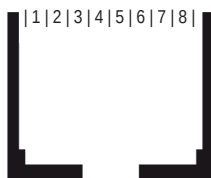


INPUT: VSTUP konektor RJ45 pripája sa do riadiacej jednotky MX 3250 do vstupu PAGING IN alebo do predchádzajúceho pultu BM 3804 do konektoru OUTPUT.

OUTPUT: VÝSTUP – konektor RJ45 – pripája sa do nasledujúceho pultu BM 3804 do konektoru INPUT.

PIN	VSTUP	PIN	VÝSTUP
1	Audio signál (+, hot)	1	Audio signál (+, hot)
2	Audio signál (–, cold)	2	Audio signál (–, cold)
3	Napájanie	3	(nepoužitý)
4	Zem	4	Zem
5	Zem	5	Zem
6	Zem	6	(nepoužitý)
7	RS 485 A (+)	7	RS 485 A (+)
8	RS 485 B (–)	8	RS 485 B (–)

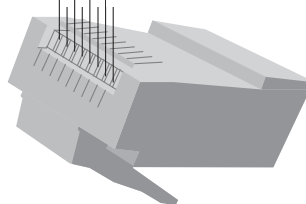
RJ 45 ZÁSUVKA



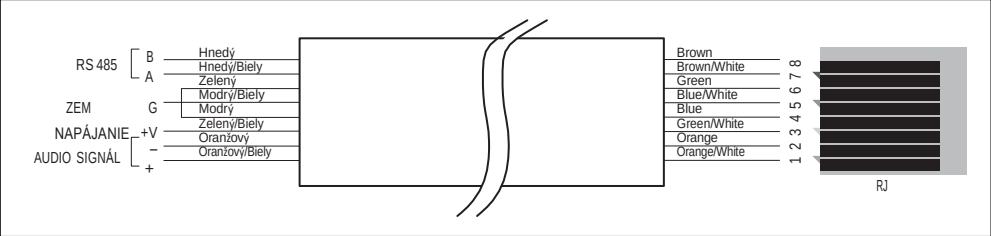
8642

7531

RJ45 ZÁSTRČKA



KÁBEL NA PRIPOJENIE PRVÉHO MIKROFÓNNEHO PULTU BM 3804
K RIADIACEJ JEDNOTKE MX 3250



POWER SUPPLY INPUT: vstup pre externý 24 V j.s. adaptér (500 mA, napríklad RCF AC AD 2405)doplnkové príslušenstvo; krytky káblov sa odstraňujú uvoľnením skrutiek.

Poznámky:

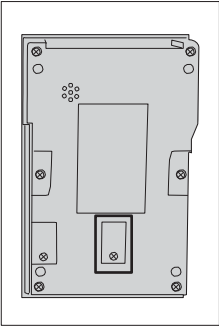
- Prvý mikrofónový pult BM 3804 je napájaný priamo z riadiacej jednotky MX 3250 (netreba externý adaptér AC AD2405).
- Druhý a ostatné pulty BM 3804 potrebujú externý adaptér AC AD2405 (doplnkové príslušenstvo).

BM 3804 – NASTAVENIE INTERNÝCH DIP - PREPÍNAČOV

POZOR!: Nastavenie interných DIP - prepínačov by mali vykonávať v servise RCF alebo v autorizovaných servisných centrách.

POZOR!: Všetky nastavenia treba vykonávať pri vypnutom systéme, (alebo pri odpojení mikrofónovom pulte).

Pre získanie prístupu k dip - prepínačom treba odstrániť prostrednú krytku na spodnej strane BM 3804.



DIP-SWITCH	FUNKCIA	POZNÁMKA
1	ID (0)	Nastavenie digitálnej adresy (pozri nasledujúcu tabuľku).
2	ID (1)	Nastavenie digitálnej adresy (pozri nasledujúcu tabuľku).
3	ID (2)	Nepoužíť; nechať ho OFF.
4	EMERGENCY	Toto platí iba pre prvý mikrofónový pult. Ak sa nastaví ON, mikrofón môže byť použitý na prehratie evakuačného hlásenia (EVAC tlačidlo 13) alebo výstražného (ALERT tlačidlo 7). Ak sa nastaví OFF, poplachové funkcie sú zakázané.
5	TEST	Servis / údržba. nechať ho OFF
6	---	Nepoužíť; nechať ho OFF.

DIP 1	DIP 2	DIGITÁLNA ADRESA	POZNÁMKA
off	off	0	Prvý BM 3804
ON	off	1	Druhý BM 3804
off	ON	2	Tretí BM 3804
ON	ON	3	Štvrtý BM 3804

POZNÁMKA: po nastavení digitálnej adresy a reštartovaní systému treba (na riadiacej jednotke MX 3250) zvoliť funkciu **DISCOVERY** (automatická detekcia všetkých pripojených mikrofónových pultov).



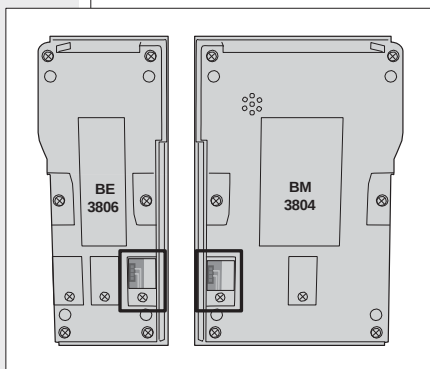
BE 3806 PRÍDAVNÁ KLÁVESNICA

Každý mikrofónový pult BM 3804 sa dá doplniť o prídavnú klávesnicu BE 3806 so šiestimi tlačidlami pre voľbu jednotlivých zón (1 až 6, ak sú dostupné).

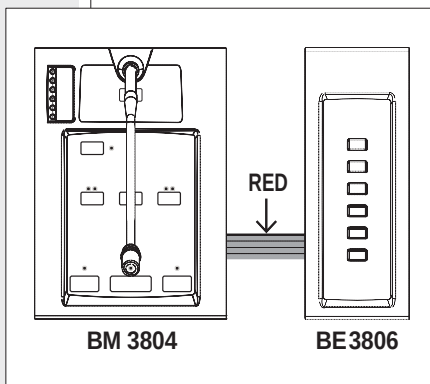
Poznámky:

- Prvý mikrofónový pult BM 3804 je napájaný priamo z riadiacej jednotky MX 3250 (netreba externý adaptér AC AD2405).
- Druhý, tretí a štvrtý mikrofónový pult BM 3804 potrebujú externý adaptér AC AD2405 (doplnkové príslušenstvo).

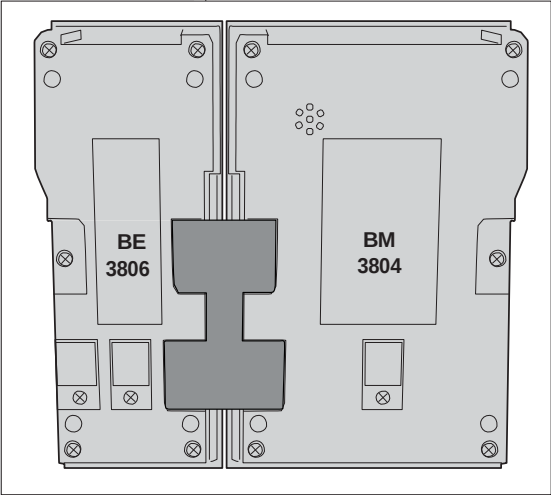
Na spodnej strane pultu BM 3804 a klávesnice BE 3806, demontujte krytky konektorov označených na obrázku.



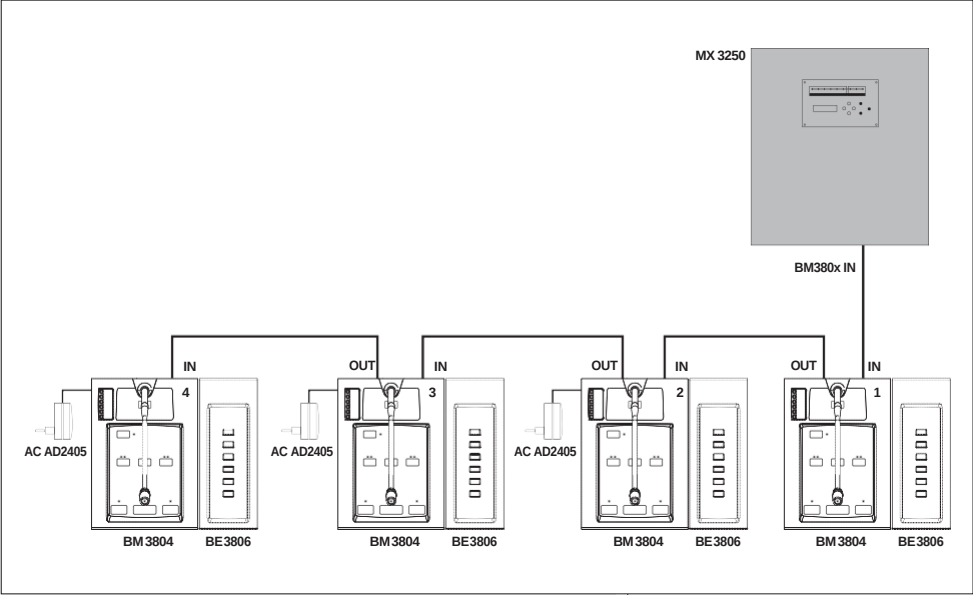
Pripojte klávesnicu BE 3806 k mikrofónovému pultu BM 3804 pomocou plochého kábla zapojeného do odkrytých konektorov. Dbajte na správnu orientáciu plochého kábla podľa polohy červeného kábla (viď. nasledujúci obrázok).



Prídavnú klávesnicu BE 3806 upevníte k mikrofónovému pultu BM 3804 pomocou dodanej spojky (v príslušenstve k BE 3806) a štyroch skrutiek.



BLKOVÁSCHÉMA



Až 4 mikrofónové pulty BM 3804 (s alebo bez prídavnej klávesnice BE 3806) je možné zapojiť do série a pripojiť na vstup označený **BM380X** na riadiacej jednotke MX 3250. Mikrofónové pulty BM 3804 sa navzájom blokujú.

Druhý, tretí a štvrtý mikrofónový pult BM 3804 potrebujú externý adaptér AC AD2405 (doplnkové príslušenstvo).

1 CHIME – GONG tlačidlo: stlačením sa zapne/vypne gong (spustený pred hlásením).

2 CHIME LED (zelená): ak svieti, gong pred hlásením je povolený.
Stlačením tlačidla **1** sa gong zapne alebo vypne.

3 PTT ('Push To Talk') tlačidlo: stlačte a držte pre hlásenie do vopred zvolenej zóny.

4 PTT LED (zelená): ak svieti, mikrofón je zapnutý (stlačením tlačidla PTT **3**).

5 GEN CALL (general call) tlačidlo: stlačte pre hlásenie do všetkých zón

6 GEN CALL LED (zelená): ak svieti, signalizuje hlásenie do všetkých zón (stlačenie GEN CALL tlačidla **5**).

7 ALERT / SILENCE tlačidlo

ALERT funkcia (iba prvý mikrofón): stlačením zvolte (opakovaným stlačením zrušte) výstražnú správu, ktorá bude prehraná do zvolených zón po stlačení poplachového tlačidla.

Príklady: Postupne stlačte ZONE A **9**, ALERT **7** a poplachové tlačidlo **15** pre prehratie výstražnej správy iba do prvej zóny.
Postupne stlačte GEN CALL **5**, ALERT **7** a poplachové tlačidlo **15** pre prehratie výstražnej správy do všetkých zón.

Ak prebieha prehrávanie výstražnej správy, pomocou tlačidla ALERT / SILENCE (ak ho stlačíte raz) správu umlčíte (bez zastavenia prehrávania), opakovaným stlačením správu spustíte.

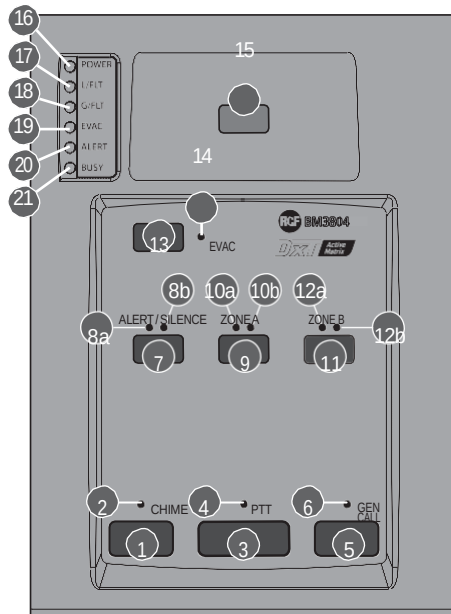
EVAKUAČNÁ SPRÁVA (VOLITEĽNÁ STAČENÍM TLAČIDLA EVAC **13**) MÁ VYŠŠIU PRIORITU AKO VÝSTRAŽNÁ SPRÁVA.

SILENCE funkcia: ak bola detekovaná chyba systému, stlačením tlačidla umlčíte bzučiak.

8a ALERT LED (zelená): ak svieti, znamená to že bola zvolená výstražná správa – neznamená to však že je výstražná správa prehrávaná.

8b SILENCE LED (biela): bliká ak je detekovaná chyba.

9 ZONE A tlačidlo: stlačením sa zvolí prvá zóna (opakovaným stlačením sa voľba zruší).



10a ZONE A LED (zelená): ak svieti, indikuje zvolenie prvej zóny.

10b ZONE A LED (žltá / červená):

- Ak svieti na žltu, znamená to že prvá zóna je obsadená.
- Ak svieti na červenou, v prvej zóne je prehrávaná evakuačná/výstražná správa.

11 ZONE B tlačidlo: stlačením sa zvolí druhá zóna (opakovaným stlačením sa voľba zruší).

12a ZONE B LED (zelená): ak svieti, indikuje zvolenie druhej zóny.

12b ZONE B LED ((žltá / červená):

- Ak svieti na žltu, znamená to že druhá zóna je obsadená
- Ak svieti na červenou, v druhej zóne je prehrávaná evakuačná/výstražná správa.

13 EVAC tlačidlo (iba prvý mikrofón): stlačením zvolíte (opakovaným stlačením zrušíte) evakuačnú správu, ktorá bude prehraná do zvolených zón po stlačení poplachového **15** tlačidla.

Príklady: Postupne stlačte **ZONE A** **9**, **EVAC** **13** a poplachové tlačidlo **15** pre prehratie evakuačnej správy do prvej zóny. Postupne stlačte **GENCALL** **5**, **EVAC** **13** a poplachové tlačidlo **15** pre prehratie evakuačnej správy do všetkých zón.

EVAKUAČNÁ SPRÁVA MÁ VYŠŠIU PRIORITU AKO VÝSTRAŽNÁ SPRÁVA.

14 LED EVAC (červená): ak svieti, znamená to že bola zvolená evakuačná správa – neznamená to však že je evakuačná správa prehrávaná.

15 Zakryté dvojpolohové poplachové tlačidlo (s červeným svetlom) funguje iba na prvom mikrofóne v rade s povolenou poplachovou funkciou. Po stlačení, po pár sekundách sa spustí prehrávanie evakuačnej / výstražnej správy (najprv zvolte správu stlačením **EVAC** **13**, alebo **ALERT** **7** tlačidla).

Opakované stlačenie skončí prehrávanie evakuačnej / výstražnej správy.

16 + 21 LEDKY

Č.	NÁPIS PRI LEDKE	FARBA	INDIKÁCIA (AK SVIETI)
16	POWER	zelená	Mikrofónový pult je napájaný a prevádzkyschopný.
17	L/FLT	žltá	Detekovaná chyba mikrofónového pultu.
18	G/FLT	žltá	Detekovaná jedna alebo viacero chýb v systéme HSP.
19	EVAC	červená	Je prehrávaná evakuačná správa.
20	ALERT	červená	Je prehrávaná výstražná správa.
21	BUSY	žltá	Linka je obsadená.





22 A tlačidlo: stlačením sa zvolí prvá zóna (opakovaným stlačením sa voľba zruší).

Toto tlačidlo má rovnakú funkciu ako **ZONE A** tlačidlo **9** BM3804

23a A LED (zelená): ak svieti, indikuje zvolenie prvej zóny.

23b A LED (žltá / červená): ak svieti žltá, prvá zóna je obsadená; ak svieti červená, v prvej zóne je prehrávaná evakuačná / výstražná správa.

24 B tlačidlo: stlačením sa zvolí druhá zóna (opakovaným stlačením sa voľba zruší).

Toto tlačidlo má rovnakú funkciu ako **ZONE B** tlačidlo **11** BM3804

25a B LED (zelená): ak svieti, indikuje zvolenie druhej zóny.

25b B LED (žltá / červená): ak svieti žltá, druhá zóna je obsadená; ak svieti červená, v druhej zóne je prehrávaná evakuačná / výstražná správa.

26 C tlačidlo: stlačením sa zvolí tretia zóna (opakovaným stlačením sa voľba zruší).

27a C LED (zelená): ak svieti, indikuje zvolenie tretej zóny v systéme.

27b C LED (žltá / červená): ak svieti žltá, tretia zóna je obsadená; ak svieti červená, v tretej zóne je prehrávaná evakuačná / výstražná správa.

28 D tlačidlo: stlačením sa zvolí štvrtá zóna (opakovaným stlačením sa voľba zruší).

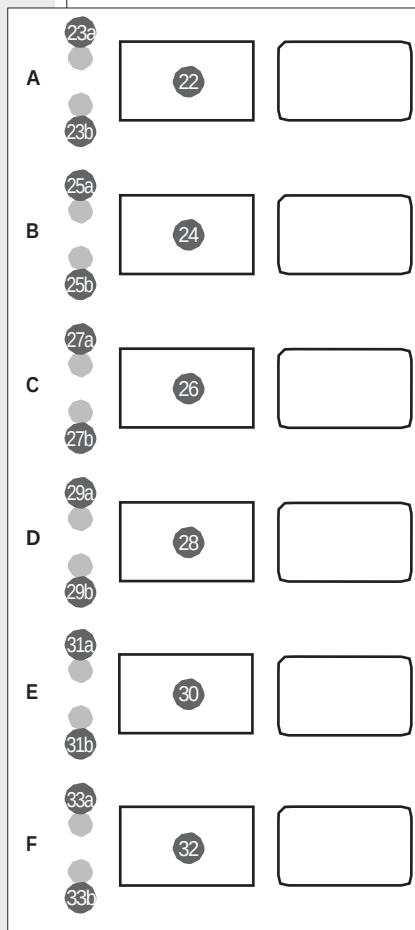
29a D LED (zelená): ak svieti, indikuje zvolenie štvrtej zóny v systéme.

29b D LED (žltá / červená): ak svieti žltá, štvrtá zóna je obsadená; ak svieti červená, v štvrtej zóne je prehrávaná evakuačná/výstražná správa.

30 E tlačidlo: stlačením sa zvolí piata zóna (opakovaným stlačením sa voľba zruší).

31a E LED (zelená): ak svieti, indikuje zvolenie piatej zóny v systéme.

31b E LED (žltá / červená): ak svieti žltá, piata zóna je obsadená; ak svieti červená, v piatej zóne je prehrávaná evakuačná/výstražná správa.



32 F tlačidlo: stlačením sa zvolí šiesta zóna (opakovaným stlačením sa zruší).

33a FLED (zelená): ak svieti, indikuje zvolenie šiestej zóny v systéme.

33b FLED (žltá / červená): ak svieti žltá, šiesta zóna je obsadená; ak svieti červená, v šiestej zóne je prehrávaná evakuačná/výstražná správa.

POUŽITIE



Pred hlásením pomocou mikrofónu povoľte / zakážte použitie gongu stlačením tlačidla CHIME **1**.

SELEKTÍVNE ALEBO GENERÁLNE HLÁSENIE

1. Skontrolujte či zóny nie sú obsadené (zónové LEDky sú žlté alebo červené **10b** **12b** **23b** **25b** **27b** **29b** **31b** **33b**).

2. Zvoľte jednu zónu alebo viac zón stlačením príslušných tlačidiel na mikrofónovom pulte BM 3804 **9** **11** alebo na klávesnici BE 3806 **22** **24** **26** **28** **30** **32**.

Príslušné LED diódy **10a** **12a** **23a** **25a** **27a** **29a** **31a** **33a** sa rozsvietia na zeleno.

Opakovaným stlačením tlačidla sa voľba príslušnej zóny zruší.

Tlačidlom GENCALL **5** sa zvolia naraz všetky zóny - príslušná LEDka **6** sa rozsvieti.

3. Stlačte a držte tlačidlo PTT **3** pre zapnutie mikrofónu (PTT LED **4** sa rozsvieti) a hlašte do mikrofónu.

4. Po skončení hlásenia uvoľnite tlačidlo PTT **3**.

PREHRANIE EVAKUAČNEJ / VÝSTRAŽNEJ SPRÁVY

POPLACHOVÁ FUNKCIA PRVÉHO MIKROFÓNOVÉHO PULTU BM 3804 MUSÍ BYŤ POVOLENÁ (INTERNÝ DIP-PREPÍNAČ Č. 4 NASTAVENÝ NA ON).

1. Zvoľte jednotlivé zóny alebo všetky zóny GEN CALL **5** tlačidlom.

2. Zvoľte evakuačnú správu (stlačením tlačidla EVAC **13**) alebo výstražnú správu (ALERT **7**).

3. Odskopíte kryt a stlačte červené tlačidlo **15** po pár sekundách sa spustí prehrávanie správy (všetky LED svietia červenou **10b** **12b** **23b** **25b** **27b** **29b** **31b** **33b**).

4. Ďalším stlačením červeného **15** tlačidla sa zastaví prehrávanie správ.

ONESKORENÉ SPUSTENIE (PÁR SEKUND) PREHRÁVANIA EVAKUAČNEJ / VÝSTRAŽNEJ SPRÁVY MÁ UMŔŤOVIŤ OKAMŽITÉ ZRUŠENIE PREHRÁVANIA SPRÁV PRI NECHCENOM NAHODNOM SPUSTENÍ OPAKOVANÝM STLAČENÍM TLAČIDLA.



BM 3804FM – MIKROFÓNOVÝ PULT HASIČA



BM 3804FM je mikrofónový pult hasiča, ktorý má rovnaké funkcie ako typ BM 3804, s nasledovnými rozdielmi:

- Mikrofón je umiestnený vo vnútri kovovej skrine montovanej na stenu (farba: červená, RAL 3000) so sklom.
- Je použitý ručný mikrofón s momentovým spínačom (na miesto mikrofónu na krku.).
- Momentový spínač má rovnakú funkciu ako tlačidlo PTT.



Mikrofónový pult hasiča je určený na poplachové hlásenia. Mal by byť zapojený ako prvý v rade a umiestnený v miestnosti s kontrolovaným vstupom iba pre autorizované osoby.

BM 3804FM by mal byť umiestnený v uzavretých vnútorných priestoroch s normálnym prostredím bez extrémov, ktoré by mohli mať vplyv na jeho funkciu, napríklad: vlhkosť, soľ, vniknutie vody, extrémne teploty, otrasy a pod .

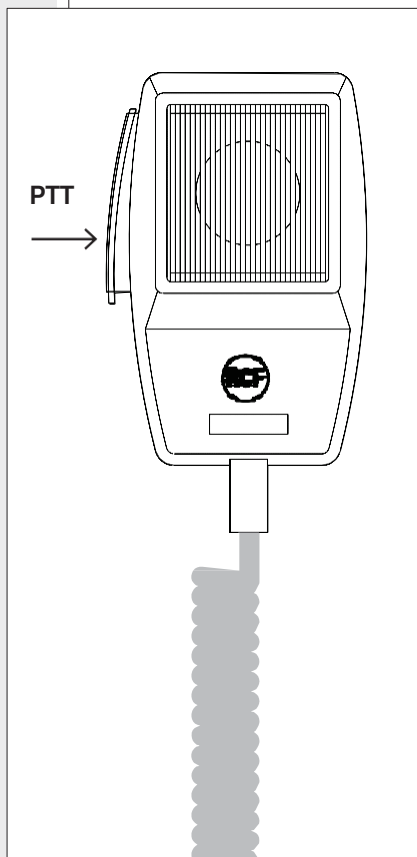
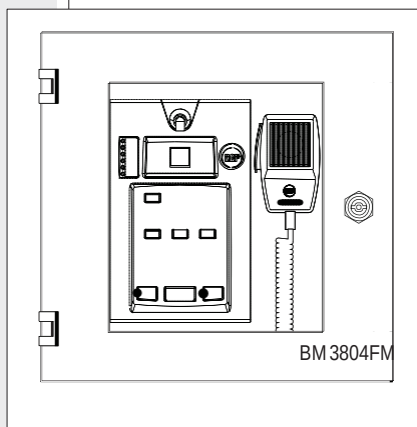
Mal by byť umiestnený v takej výške od podlahy, aby bol pre obsluhu ľahko prístupný.

Skontrolujte vhodnosť steny a upevňovacích komponentov použitých na montáž (hmoždinky, skrutky, nedodávané RCF), ktoré musia zaručiť bezchybnú prevádzku zariadenia.

AJ MIKROFÓNOVÝ PULT HASIČA BM 3804FM SA DÁ DOPLNIŤ O PRÍDAVNÚ KLÁVESNICU BE 3806.

S TOUTO POŽIADAVKOU SA TREBA VOPRED OBRÁTIŤ NA DODÁVATEĽA.

ÚVEDENÚ ÚPRAVU BY MAL VYKONAŤ IBA AUTORIZOVANÝ PERSONÁL RCF.





BM3804

Typ mikrofónu:	elektretový
Charakteristika:	kardioidný
Výstup. impedancia:	470Ω (1kHz)
Citlivosť mikrofónu:	– 65 dB ± 3 dB (0 dB=1V/μbar, 1 kHz)
Frekvenčný rozsah:	50 Hz ÷ 18 kHz (–3 dB)
Napájanie:	12 V dc (MX 3250), 24 V c.c. (externý adapter, RCF AC AD2405)
Rozmery:	128 x 39 x 203 mm (bez krku)
Dĺžka krku:	445.5 mm
Hmotnosť:	1.2 kg (2.7 lbs)

BE 3806

Napájanie:	z mikrofónu BM 3804
Rozmery:	78 mm x 39 mm x 203 mm
Hmotnosť:	0.7 kg (1.6 lbs)

BM 3804FM

Typ mikrofónu:	dynamický
Charakteristika:	všesmerový
Výstup. impedancia:	500Ω ± 30% (1 kHz)
Citlivosť mikrofónu:	– 70 dB ± 3 dB (0 dB=1V/μbar, 1 kHz)
Frekvenčný rozsah:	300 Hz ÷ 6 kHz (–3 dB)
Napájanie:	12 V dc (MX 3250)
Rozmery:	360 x 360 x 129 mm
Hmotnosť:	6.9 kg (15.2 lbs)



Except possible errors and omissions.
RCF S.p.A. reserves the right to make modifications without prior notice.

Salvo eventuali errori ed omissioni.
RCF S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

HEADQUARTERS:

RCF S.p.A. Italy
tel. +39 0522 274 411
e-mail: info@rcf.it

RCF UK
tel. 0844 745 1234
Int. +44 870 626 3142
e-mail: info@rcfaudio.co.uk

RCF France
tel. +33 1 49 01 02 31
e-mail: france@rcf.it

RCF Germany
tel. +49 2203 925370
e-mail: germany@rcf.it

RCF Spain
tel. +34 91 817 42 66
e-mail: info@rcfaudio.es

RCF Belgium
tel. +32 (0) 3-3268104
e-mail: belgium@rcf.it

RCF USA Inc.
tel. +1 (603) 926-4604
e-mail: info@rcf-usa.com

www.rcfaudio.com