

Návod na použití

*MBC 800, 900
bezdrátový mikrofon*

DEXON



DEXON CZECH s.r.o., Na Novém poli 381/5, 733 01 Karviná - Staré Město,
<http://www.dexon.cz>, Tel./Fax: 596 32 11 60



Úvodem:

Předností nových bezdrátových systémů MBC je velmi kvalitní přenos snímaného signálu, k čemuž dopomáhá kvalitní dynamická vložka, velice dobře propracovaný vysílač i přijímač, které obsahují kompresor, expander, šumovou bránu a limiter audio signálu a také fakt, že systém je možné jednoduše přeladovat po 144 kanálech. Odpadají tím jakékoliv problémy s frekvenčním výběrem vysílače k přijímači, stačí na přijímači a vysílači navolit stejný kanál. Systém nyní pracuje v pásmu UHF 638 - 662 MHz (pásmo F4), je plně diverzitní (tzv. true diverzity) a celá jeho činnost je řízená mikroprocesorem, a to i u vysílače - ručního nebo klopového / náhlavního mikrofonu. Kromě vysoké zvukové kvality je systém obdařen bohatým komfortem nastavování v přehledném menu, jež je zobrazováno na žlutém LCD displeji a také na malých LCD displejích na vysílačích. Ke komfortu přispívá řada zajímavých funkcí, jako uzamčení mikrofonu, autoscan celého pásma, digitální nastavení hlasitosti, squelch parametru, indikace stavu baterií a také indikace audio i VF signálu.

Zařízení je v souladu s všeobecným povolením VO-R/10/09.2010-11 Českého telekomunikačního úřadu.



Technická specifikace:

MBC 800 bezdrátový ruční mikrofon

- 1 kanálová sada zahrnující ruční mikrofon a přijímač

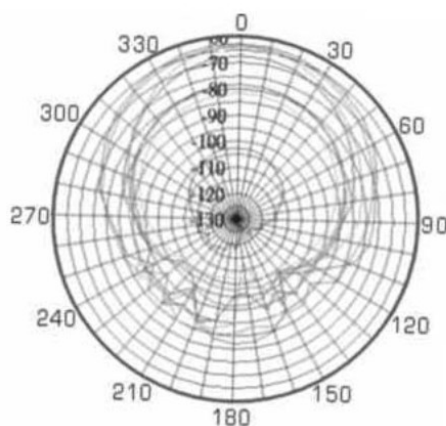
přijímač:

- plně diverzitní systém - true diverzity
- 144 naladitelných kanálů - vhodné k výběru toho nejvhodnějšího s nejlepším signálem. Odpadají tím jakékoliv problémy s frekvenčním výběrem vysílače k přijímači, stačí na přijímači a vysílači navolit stejný kanál.
- funkce AUTO SCAN k rychlému nalezení správného kanálu dle nastavení vysílače
- přehledný podsvětlený žlutý LCD display
- indikace velikosti VF a audio signálu
- indikace stavu baterie vysílače
- indikace kanálové skupiny, kanálu, frekvence a umlčení
- možnost uložení nastaveného kanálu do paměti
- možnost umlčení (MUTE) přijímače (vysílače také)
- možnost digitálního přednastavení hlasitosti a nastavení squelch parametru
- příjmové vlastnosti řízené procesorem v součinnosti s kompresorem, expanderem, šumovou bránou a PLL řízením nalazení
- symetrický audio výstup přes konektor XLR s úrovní 250 mV
- nesymetrický audio výstup přes konektor Jack 6,3 s úrovní 550 mV
- odnímatelné antény na konektorech BNC
- vysoká zvuková kvalita
- zařízení je v souladu s všeobecným povolením VO-R/10/09.2010-11 Českého telekomunikačního úřadu.
- pásmo přenosu 638 - 662 MHz (pásmo F4)
- frekvenční stabilita $\pm 0.005\%$
- citlivost tuneru -100 dBm / 30 dB sinad
- modulace FM (F3E)
- nejlepší odstup S/N > 90 dB, dynamika > 100 dB
- zkreslení THD < 0.5%

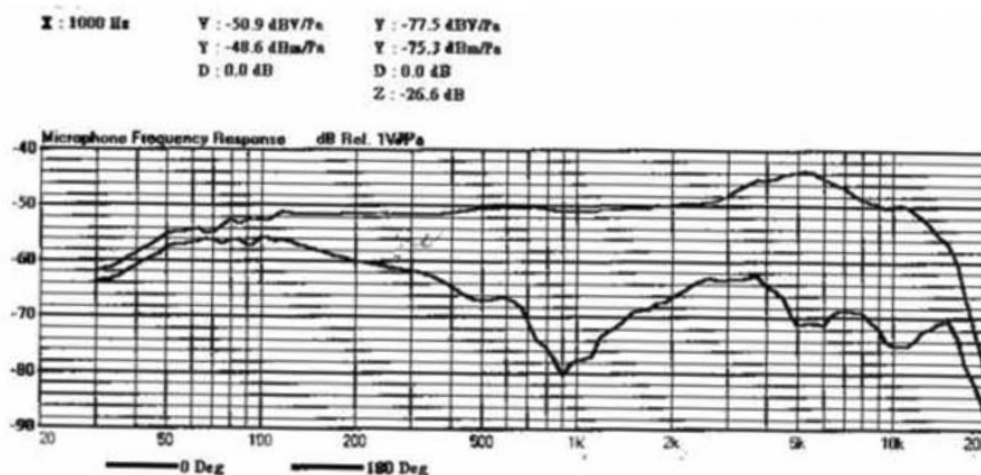
- frekvenční rozsah audia 50 - 15 000 Hz / ± 3 dB
- napájení adaptérem (je součástí) DC 12 V / 500 mA
- rozměry 210 (1/2 19" rack) x 44 x 156 mm
- hmotnost 0,95 kg

ruční mikrofon:

- indikace stavu baterií, popř. jejich dobíjení, kanálu, kanálové skupiny a frekvence na LCD
- přednastavení kanálu, kanálové skupiny, vyzářeného výkonu, uzamčení a umlčení (MUTE) mikrofonu
- limiter a kompresor audiosignálu
- příjemný povrch mikrofonu s moderním vzhledem
- přímý vstup pro nabíječku baterií
- různobarevný kryt antény pro komfortní identifikaci mikrofonu
- vyzářený výkon 5 - 50 mW dle přednastavení
- pásmo přenosu 638 - 662 MHz (pásmo F4)
- dynamický audio rozsah > 100 dB
- zkreslení THD < 0.8%
- frekvenční rozsah audia 50 - 15 000 Hz / ± 3 dB
- modulační šířka pásma ± 40 kHz
- impedance dynamické vložky 300 Ω
- citlivost dynamické vložky - 71 dB
- dosah 100 m bez jakéhokoliv rušení
- napájení bateriemi 2 x 1,5V AA (tužkové, doporučujeme nabíjecí)
- doba provozu při trvalém zapnutí cca 18 h
- rozměry $\varnothing$ max. 45 x 277 mm
- směrová charakteristika



- průběh citlivosti a impedance vložky



MBC 900 bezdrátový klopový + náhlavní mikrofon

- 1 kanálová sada zahrnující vysílač za opasek, klopový a náhlavní mikrofon a kabel pro napojení hudebního nástroje, např. kytary a přijímač

přijímač:

- plně diverzitní systém - true diverzity
- 144 naladitelných kanálů - vhodné k výběru toho nejvhodnějšího s nejlepším signálem. Odpadají tím jakékoliv problémy s frekvenčním výběrem vysílače k přijímači, stačí na přijímači a vysílači navolit stejný kanál.
- funkce AUTO SCAN k rychlému nalezení správného kanálu dle nastavení vysílače
- přehledný podsvětlený žlutý LCD display
- indikace velikosti VF a audio signálu
- indikace stavu baterie vysílače
- indikace kanálové skupiny, kanálu, frekvence a umlčení
- možnost uložení nastaveného kanálu do paměti
- možnost umlčení (MUTE) přijímače (vysílače také)
- možnost digitálního přednastavení hlasitosti a nastavení squelch parametru
- příjmové vlastnosti řízené procesorem v součinnosti s kompresorem, expanderem, šumovou bránou a PLL řízením nalazení
- symetrický audio výstup přes konektor XLR s úrovní 250 mV
- nesymetrický audio výstup přes konektor Jack 6,3 s úrovní 550 mV
- odnímatelné antény na konektorech BNC
- vysoká zvuková kvalita
- zařízení je v souladu s všeobecným povolením VO-R/10/09.2010-11 Českého telekomunikačního úřadu.
- pásmo přenosu 638 - 662 MHz (pásmo F4)
- frekvenční stabilita $\pm 0.005\%$
- citlivost tuneru -100 dBm / 30 dB sinad
- modulace FM (F3E)
- nejlepší odstup S/N > 90 dB, dynamika > 100 dB
- zkreslení THD < 0.5%
- frekvenční rozsah audia 50 - 15 000 Hz / ± 3 dB
- napájení adaptérem (je součástí) DC 12 V / 500 mA
- rozměry 210 (1/2 19" rack) x 44 x 156 mm
- hmotnost 0,95 kg

klopový / náhlavní mikrofon:

- indikace stavu baterií, popř. jejich dobíjení, kanálu, kanálové skupiny a frekvence na LCD
- přednastavení kanálu, kanálové skupiny, vyzářeného výkonu, uzamčení a umlčení (MUTE) mikrofonu
- limiter a kompresor audiosignálu
- vysoká zvuková kvalita
- prutová anténa $1/4 \lambda$
- moderní vzhled vysílače
- přímý vstup pro nabíječku baterií
- elektretová vložka klopového i náhlavního mikrofonu
- připojení ext. mikrofonu přes mini XLR konektor (4 piny)
- nastavení typu připojeného mikrofonu: elektretový / dynamický / linka
- vyzářený výkon 30 mW ERP dle nastavení
- pásmo přenosu 638 - 662 MHz (pásmo F4)
- dynamický audio rozsah > 100 dB
- max. SPL na mikrofon 145 dB
- zkreslení THD < 0.5%
- modulační šířka pásma ± 35 kHz
- dosah 100 m bez jakéhokoliv rušení
- napájení bateriemi 2 x 1,5V AA (tužkové, doporučujeme nabíjecí)
- rozměry vysílače 66 x 103 x 23 mm
- hmotnost vysílače 0,08 kg

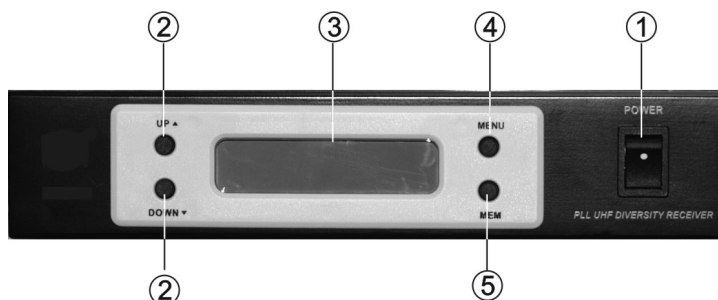
Všeobecné podmínky:

Před zprovozněním přístroje si pozorně prostudujte celý návod k použití. Nikdy přístroj neumývejte lihem,

ředidly, nebo jinými agresivními látkami. K čištění nepoužívejte ostrých předmětů. Přístroj nesmí být instalován na místě s vyšší teplotou, vlhkostí nebo magnetickým polem, přístroj udržíte v čistotě. Přístroj smí být instalován jen do prostor, kde je zajištěno proudění vzduchu. Používejte pouze předepsaného napájení a zátěže. Nepřepínejte verzi napájecího napětí na přístroji, ponechte ji, jak je nastaveno od výrobce (230 V AC) a používejte pouze dodaný adaptér pro napájení přijímače. Není-li zařízení delší dobu v provozu, vypněte jej hlavním vypínačem popř. vypněte jej ze zásuvky. Uživatel je zakázáno přístroj jakkoli rozebírat a demontovat jeho kryt. Dbejte na opravdu kvalitně provedenou kabeláž, jejíž špatný technický stav může být příčinou zhoršené reprodukce nebo příčinou zničení připojených komponentů. Přístroj se může poškodit neopatrným ukostřením libovolného výstupního signálního vodiče. Opravy zařízení a servisní činnost může provádět pouze dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o.

Popis ovládacích prvků:

Přijímač - přední panel:



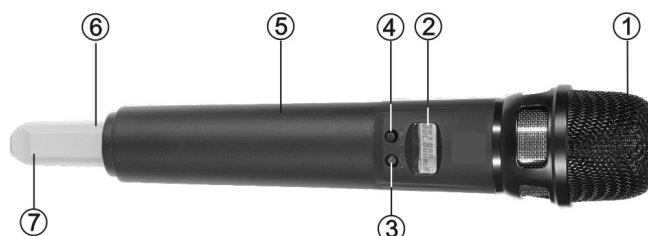
1. Hlavní vypínač
2. Tlačítka pro pohyb v menu, podle toho, kde se v menu nacházíte.
3. Podsvětlený LCD display
4. Tlačítko pro vstup do menu přijímače
5. Tlačítko, které má dvě funkce: MEM - uložení do paměti a AUTO SCAN - pro automatické nalazení přijímače.

Přijímač - zadní panel:



1. Konektory pro instalaci prutových antén
2. Symetrický audio výstup - konektor XLR
3. Nesymetrický audio výstup - konektor Jack 6,3
4. Konektor napájení - zde připojíte napájecí adaptér.

Ruční mikrofon (verze MBC 800T):



1. Ochranná mřížka, která chrání elektrodynamickou vložku samotného mikrofону.
2. LCD display
3. CH/ON tlačítko. Pokud jej na chvíli podržíte, zapnete mikrofon. Následným stiskem tlačítka navolíte potřebnou funkci, kterou potřebujete nastavit, např. kanál, na kterém se bude vysílat, kanálovou skupinu, vyzářený výkon, uzamčení mikrofónu atd. Pokud tlačítko nebude několik sekund používat, vrátí se display do základní pozice, tedy zobrazení kanálu a stav baterie.

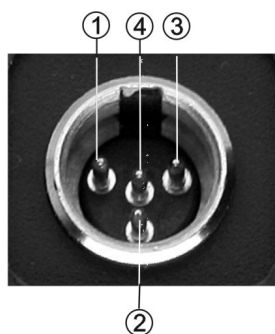
4. Tlačítko SELECT, které slouží k nastavení vybraného parametru tlačítkem (3). Pokud tlačítko podržíte déle, mikrofon přejde do režimu MUTE, tzn. že se umlčí a nebude tak přenášet žádný signál. Opětovným podržením mikrofon opět zprovozníte, nebude umlčován.
5. Místo pro baterii. Můžete použít suchý článek i dobíjecí typ. Nabíječka je součástí balení.
6. Konektor, pomocí kterého připojíte nabíječku baterií. Pokud tedy používáte dobíjecí baterie, můžete je přímo v mikrofonu dobíjet. Před samotným nabíjením se ujistěte, že uvnitř opravdu máte dobíjecí a ne „klasické“ suché baterie.
7. Anténa s krytem. Pro dobré vysílací podmínky, nikdy tuto anténu nepřikrývejte a dodržujte dostatečnou max. vzdálenost od přijímače (do 100 m). Kryt je různobarevný a tak můžete snadno mikrofon z dálky identifikovat.



Vysílač klopového (náhlavního, nástrojového) mikrofonu (verze MC 900T):



1. LCD display
2. CH/ON tlačítko. Pokud jej na chvíli podržíte, zapnete mikrofon. Následným stiskem tlačítka navolíte potřebnou funkci, kterou potřebujete nastavit, např. kanál, na kterém se bude vysílat, kanálovou skupinu, vyzářený výkon, uzamčení mikrofonu atd. Pokud tlačítko nebude několik sekund používat, vrátí se display do základní pozice, tedy zobrazení kanálu a stav baterie.
3. Tlačítko SELECT, které slouží k nastavení vybraného parametru tlačítkem (3). Pokud tlačítko podržíte déle, mikrofon přejde do režimu MUTE, tzn. že se umlčí a nebude tak přenášet žádný signál. Opětovným podržením mikrofon opět zprovozníte, nebude umlčován.
4. Konektor MINI XLR 4 pinový, pomocí kterého připojíte např. náhlavní mikrofon, klopový mikrofon nebo snímač hudebního nástroje.



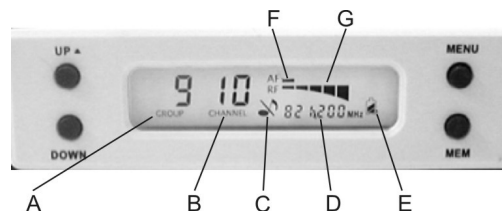
Jednotlivé piny konektoru jsou zapojeny takto: 1 = pro snímače hudebního nástroje např. kytary nebo kláves, 2 = GND, 3 = fantomové napájení pro elektretové mikrofony, 4 = pro dynamické a elektretové mikrofony

5. Konektor, pomocí kterého připojíte nabíječku baterií. Pokud tedy používáte dobíjecí baterie, můžete je přímo v mikrofonu dobíjet. Před samotným nabíjením se ujistěte, že uvnitř opravdu máte dobíjecí a ne „klasické“ suché baterie.
6. Místo pro baterii. Můžete použít suchý článek i dobíjecí typ. Nabíječka je součástí balení.
7. Klipsna pro umístění vysílače za opasek
8. Prutová anténa. Pro dobré vysílací podmínky, nikdy tuto anténu nepřikrývejte a dodržujte dostatečnou max. vzdálenost od přijímače (do 100 m).

Obsluha přijímače:

LCD display

LCD display přijímače zobrazuje tyto funkce:



- A. Číslo kanálové skupiny
- B. Číslo kanálu v dané kanálové skupině. Pomocí čísla skupiny a čísla kanálu (12 x 12) máte k dispozici jednoduchou identifikaci frekvence. Nemusíte si tak např. pamatovat, že mikrofon je naladěný na 722,56 MHz, stačí, když si zapamatujete, že se jedná o skupinu 11 a kanál č. 9.
- C. Indikace toho, že přijímač je v režimu MUTE. Pozor toto nijak nesouvisí s MUTE režimem na vysílači.
- D. Hodnota frekvence v MHz
- E. Indikace stavu baterie na vysílači
- F. Indikace velikosti audio signálu
- G. Indikace velikosti pilotního (vysokofrekvenčního) signálu

Funkce AUTO SCAN

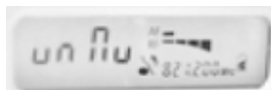
Jakmile máte přijímač zapnut, podržte na chvíli tlačítko MEM. Přijímač začne scanovat jednotlivé kmitočty a zjistí, kde daný mikrofon (ruční, nebo vysílač za opasek) vysílá. Samozřejmě, že daný mikrofon - vysílač musí být zapnutý. Během tohoto scanování je audio výstup přijímače automaticky umlčen. Jakmile se daná frekvence nalezne, scanování se zastaví a vy můžete opětovným krátkým stiskem tlačítka MEM uložit naladění do paměti.

Funkce manuálního nastavení frekvence

Pokud Vám nevyhovuje funkce automatického nalazení AUTO SCAN, můžete přijímač naladit snadno manuálně. Zmáčknete tl. MENU, začne blikat GROUP a následně pomocí UP/DOWN tlačítek zvolíte danou kanálovou skupinu, což nakonec potvrdíte zmáčknutím tl. MEM, čímž se daná skupina uloží do paměti. Dále zmáčknete tl. MENU dvakrát, tím se dostanete do výběru kanálu a začne blikat CHANNEL. Podobným způsobem pomocí UP/DOWN tlačítek vyberete daný kanál a opět pomocí MEM jej uložíte do paměti.

Funkce umlčení přijímače MUTE

Pomocí tlačítek UP/DOWN můžete tuto funkci zapnout nebo vypnout. I toto nastavení můžete trvale uložit do paměti, tím pádem bude funkce trvale zapnuta. Pokud je funkce MUTE zapnuta, bez ohledu na to, v jakém režimu je vysílací mikrofon, přijímač nebude poskytovat na svém výstupu žádný audio signál.



Nastavení výstupní audio úrovně

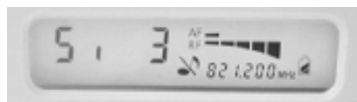
Nalastováním v menu funkce PL, můžete nastavit výstupní „hlasitosti“ ve třech krocích: 0 = 500 mV, 1 = 300 mV, 2 = 150 mV výstupní úroveň napětí. Tato funkce má ovšem vliv jenom na velikost signálu v symetrickém výstupu XLR.



Nastavení parametru SQUELCH

Nalastováním v menu funkce Si můžete postupem podobnému postupu výše nastavit různé hodnoty tohoto parametru. Squelch parametr v podstatě znamená, jaké budou příjmové podmínky přijímače a jak přijímač nastaví svou šumovou bránu. Nastavování parametru je potřeba věnovat velkou pozornost a vyžaduje to také určité zkušenosti. Pokud hodnota bude příliš vysoká, bude šumová brána umlčovat nejenom šum v pauzách, ale také i samotný užitečný audio signál. Navíc se i zmenší užitečný rozsah. Pokud bude naopak příliš malá a navíc bude příliš velká vzdálenost vysílače - přijímače, budete dost často slyšet šum. Proto laikům nedoporučujeme měnit tento parametr z hodnoty nastavené z výroby. Pokud se do nastavení pustíte, máte na výběr tyto hodnoty:

č.	prahová hodnota
1	95.0dB
2	91.7dB
3	88.3dB
4	85.0dB
5	81.7dB
6	78.3dB
7	75.0dB
8	71.7dB
9	68.3dB
10	65.0dB



Obsluha ručního mikrofonu nebo vysílače za opasek:

LCD display

Podržení tl. CH/ON na pár sekund zapnete mikrofon. Pak LCD display přijímače zobrazuje tyto funkce: Vlevo naladěný kmitočet a vpravo stav baterie.



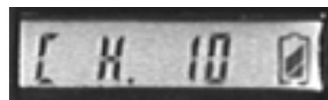
Nastavení frekvence, kanálové skupiny a kanálu

Jak již bylo zmíněno dříve, mikrofonní systém má k dispozici 144 kanálů. Je to proto, protože některé mohou být docela nepoužitelné, např. díky rušení jiné elektroniky, nebo díky rušení TV vysílání. Také pokud používáme více mikrofonních systémů současně, zvolíme na každém jiný kmitočet.

Systém MBC 800 (900) používá frekvenční pásmo F4 a jedná se tak o pásmo přenosu 638 - 662 MHz

Př. Chceme nastavit kanál odpovídající frekvenci 638 MHz.

- Zapneme mikrofon.
- Pomocí tl. CH/ON vyhledáme parametr GROUP, pak pomocí SELECT nastavíme danou kanálovou skupinu, v našem případě č. 9
- Pomocí tl. CH/ON vyhledáme parametr CHANNEL, pak pomocí SELECT nastavíme daný kanál, v našem případě č. 10
- Po krátké chvíli systém sám uloží vybrané hodnoty do paměti a přejde do klasického zobrazení (frekvence + stav baterie).



Nastavení vysílacího (vyzářeného) výkonu

Podobným způsobem jako výše, nalezneme parametr PL, pomocí kterého nastavujeme vysílací výkon. Čím vyšší je vyzařený výkon, tím dále vysílač „dosáhne“, ale samozřejmě se dříve vybijí baterie. Vyz. výkon je pro ruční a klopový mikrofon různý:

	vysílač za opasek (MBC 900)	ruční mikrofon (MBC 800)
PL0	5 dBm	3 dBm
PL1	10 dBm	5 dBm
PL2	15 dBm	12 dBm

Uzamčení mikrofonu

V praxi je dost vhodné, dávejte-li mikrofon umělci, řečníkovi, či interpretovi, uzamknout veškerá nastavení mikrofonu, např. jeho přelazení. Tím máte zajištěno, že si moderátor např. mikrofon nevypne, či nepřeladí.

Opět pomocí CH/ON tl. najdeme parametr LOCK a tlačítkem SELECT jej aktivujeme. Opět po několika sekundách si mikrofon uloží toto nastavení do paměti a přejde do normálního zobrazení.

Stejným způsobem mikrofon také odemkneme (UNLOCK).



Umlčení mikrofonu

Pokud tl. SELECT podržíte na delší dobu, mikrofon - vysílač se umlčí a přestane vysílat audio signál. Nic tedy nebude slyšet. Toto je opět vyobrazeno a uloženo do paměti.



Výměna a dobíjení baterií ve vysílači

Chcete-li baterie dobít a nepoužívat „jednorázové“, používejte 1 pár typu UM 3, nebo-li AA 1,5 V. Baterie ponecháme v mikrofonu, mikrofon máme zapnutý a do příslušného konektoru (viz. dříve) zapojíme zapnutou nabíječku, která je součástí balení. Nabíjení baterií je pak indikováno příslušným symbolem vpravo.

Pozor na dodržení polaritý baterií uvnitř mikrofonu, nejenže by mikrofon nebyl funkční, ale hrozilo by i nebezpečí výbuchu.



Nastavení správného kmitočtu podle vysílače

Nastavování frekvence podle zapnutého vysílače je jednoduché. Máme k dispozici jednak funkci AUTO SCAN, která nám sama frekvenci vysílače nalezne. Také můžeme frekvenci na přijímači nastavit manuálně.

Jakmile máte přijímač zapnut, podržte na chvíli tlačítko MEM. Přijímač začne scanovat jednotlivé kmitočty a zjistí, kde daný mikrofon (ruční, nebo vysílač za opasek) vysílá. Samozřejmě, že daný mikrofon - vysílač musí být zapnutý. Během tohoto scanování je audio výstup přijímače automaticky umlčen. Jakmile se daná frekvence nalezne, scanování se zastaví a vy můžete opětovným krátkým stiskem tlačítka MEM uložit naladění do paměti.

Pokud Vám nevyhovuje funkce automatického nalazení AUTO SCAN, můžete přijímač naladit snadno manuálně. Zmáčknete tl. MENU, začne blikat GROUP a následně pomocí UP/DOWN tlačítek zvolíte danou kanálovou skupinu, což nakonec potvrdíte zmáčknutím tl. MEM, čímž se daná skupina uloží do paměti. Dále zmáčknete tl. MENU dvakrát, tím se dostanete do výběru kanálu a začne blikat CHANNEL. podobným způsobem pomocí UP/DOWN tlačítek vyberete daný kanál a opět pomoc MEM jej uložíte do paměti.

Nastavení správného kmitočtu podle přijímače

Nastavení provedeme na vysílači, podle hodnoty zjištěné na přijímači.

Př. Chceme nastavit kanál odpovídající frekvenci 638 MHz.

- Zapneme mikrofon.
- Pomocí tl. CH/ON vyhledáme parametr GROUP, pak pomocí SELECT nastavíme danou kanálovou skupinu, v našem případě č. 9
- Pomocí tl. CH/ON vyhledáme parametr CHANNEL, pak pomocí SELECT nastavíme daný kanál, v našem případě č. 10

Po krátké chvíli systém sám uloží vybrané hodnoty do paměti a přejde do klasického zobrazení (frekvence + stav baterie).

Obsluha všeobecně:

1. Vložte do vysílačiho mikrofonu baterie, zapněte mikrofon
2. Vybalte přijímač, vysuňte antény, zapojte audio výstup
3. Zvolte funkci AUTO SCAN, která najde frekvenci vysílače
4. Zapněte mix. pult, popř. zesilovač.
5. Na přijímači nastavte další parametry (hlasitost, squelch atd.)

Tabulka frekvencí:

Níže uvedená tabulka je vhodná pro záznam používaných kmitočtů Vašeho mikrofonu v pásmu 638 - 662 MHz:

	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Group 8	Group 9	Group 10	Group 11	Group 12
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Údržba:

Údržbou rozumíme opatrné vyčištění systému od prachu a překontrolování kabeláže.

Likvidace, recyklace, schválení, bezpečnost:

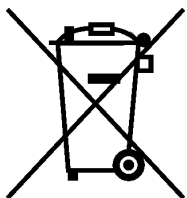
Na základě zákona č. 7/2005 Sb. o odpadech z elektrických zařízeních, je Dexon Czech s.r.o. zapsán v seznamu MŽP ČR a je účastníkem kolektivního systému Retela s.r.o. pod klientským číslem 2005/10/10/92. Přístroj není možné likvidovat vyhozením do komunálního odpadu. Vzhledem k použitým materiálům je nutné jej odevzdat na příslušných sběrných místech (seznam na www.retela.cz, www.env.cz), které likvidaci a recyklaci zajistí. Přístroj obsahuje nebezpečné kovy a materiály.

Na základě zákona č. 477/2001 Sb. o obalech dodavatel systému - Dexon Czech s.r.o. má uzavřenou smlouvu o sdruženém plnění se společností Ekocom a.s. pod klientským číslem EK-F06020790.

Zařízení splňuje RoHS direktivu.

Bezdrátové mikrofony MBC 800 a 900 jsou přímo v souladu s všeobecným oprávněním VO-R/10/09.2010-11 Českého telekomunikačního úřadu.

Na základě zákona č. 22/1997 Sb., výrobce ujišťuje, že bylo vydáno výrobcem prohlášení o shodě.



RoHS



© DEXON CZECH s.r.o.
Zpracoval: Ing. Kamil Toman
E-mail: podpora@dexon.cz