

IMG STAGELINE TXS-1800

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI (descărcare PDF)



Limbi disponibile



Cuprins

[Prezentare generală a comenzilor și conexiunilor](#)

[Instrucțiuni pentru utilizare în siguranță](#)

[Configurare și conectare](#)

[Aplicații](#)

[Pornirea și oprirea](#)

[Blocare automată a cheilor](#)

Reglați frecvența radio, squelch-ul, puterea de transmisie și amplificarea

Căutare automată a canalelor

Ajustați nivelul de ieșire

Stabilirea legăturii radio

Date tehnice

Elemente de operare și conexiuni

Configurare și conectare

Pornire/oprire

Scanare automată a canalelor

Setarea nivelului de ieșire

Stabilirea unei căi de transmisie

Specificații

Componente și conexiuni

Instrucțiuni de utilizare și siguranță

Poziționare și conectare

Utilizări posibile

Pornit/Oprit

Specificații tehnice

Elemente de control și conexiuni

Plasare și conectare

Oportunități de angajare

Montarea într-un rack

Pornire și oprire

Date tehnice

Prezentare generală a comenzilor și conexiunilor

Reglementări de siguranță

Aspect și conexiune

Montarea într-un rack

Blocare automată a cheilor

[Proces automat de căutare a canalelor](#)

[Setarea nivelului de ieșire](#)

[Specificații tehnice](#)

[Elemente de operare și conexiuni](#)

[Plasare și conexiune](#)

[Montare în rack](#)

[Conectare / Deconectare](#)

[Stabiliți o cale de transmisie](#)

[Specificații](#)

[Elemente de operare și conectare](#)

[Măsuri de siguranță](#)

[Pornirea și oprirea](#)

[Informații importante despre siguranță](#)

[Reglementări de siguranță](#)

[Versiuni ale manualului în alte limbi](#)

[Alte proiecte ManualsLib](#)



Stage Line®

RECEPTOR MULTIFRECVENȚĂ

RECEPTOR MULTIFRECVENȚĂ

RECEPTOR MULTIFRECVENȚĂ

RECEPTOR MULTIFRECVENȚĂ

1,8 GHz



Număr de comandă TXS-1800 25.5130



MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

MODE D'EMLOI • ISTRÉZIONI PER L'USO • Gebruiksaanwijzerzing

MANUAL DE INSTRUCCIONES • MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ • INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ • TURVALLISUDESTA

D.

Înainte să îl pornești...

Sperăm să vă bucurați de noul dumneavoastră dispozitiv Stage Line. Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare înainte de a utiliza aparatul. Aceasta este singura modalitate de a afla despre toate funcțiile, de a evita erorile de operare și de a vă proteja pe dumneavoastră și dispozitivul de potențialele daune cauzate de utilizarea necorespunzătoare. Păstrați instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

Textul în germană începe la pagina 4.

F.

Înainte de orice instalare...

Sperăm să vă placă utilizarea acestui dispozitiv „img Stage Line”. Vă rugăm să citiți acest manual de instrucțiuni în întregime înainte de utilizare. Numai în acest fel veți putea învăța toate posibilitățile de operare ale dispozitivului, veți evita orice operare incorectă și vă veți proteja pe dumneavoastră și dispozitivul de potențialele daune cauzate de utilizarea necorespunzătoare. Păstrați acest manual pentru referințe ulterioare.

Versiunea în limba franceză poate fi găsită la pagina 14.

NL

Înainte de a te implica...

Sperăm să vă bucurați de noul dumneavoastră aparat „img Stage Line”. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare înainte de a utiliza aparatul. Aceasta este singura modalitate de a vă familiariza cu toate funcțiile, de a evita utilizarea incorectă și de a vă proteja pe dumneavoastră și aparatul de potențialele daune cauzate de utilizarea necorespunzătoare. Păstrați manualul pentru referințe ulterioare.

Puteți găsi textul în olandeză la pagina 24.

PL

Înainte de a începe... Sperăm să vă

bucurați de noul dumneavoastră produs „img Stage Line”. Acest manual de utilizare vă va familiariza cu toate funcțiile acestui dispozitiv. Urmând instrucțiunile, veți evita erorile și posibilele deteriorări ale dispozitivului din cauza utilizării necorespunzătoare. Vă rugăm să păstrați acest manual.

Textul în poloneză începe la pagina 34.

S.

Înainte de a porni dispozitivul...

Vă dorim multă plăcere cu noul dumneavoastră produs „img Stage Line”. Vă rugăm să citiți instrucțiunile de siguranță înainte de a utiliza unitatea pentru a evita deteriorarea cauzată de manipularea incorectă. Păstrați instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

Instrucțiunile de siguranță se găsesc la pagina 40.

Manuale

Înainte de a porni ...

Vă dorim multă plăcere cu noul dumneavoastră aparat „img Stage Line”. Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare înainte de a utiliza aparatul. Astfel, veți cunoaște toate funcțiile unității, vor fi prevenite erorile de operare, iar dumneavoastră și unitatea veți fi protejați împotriva oricăror daune cauzate de utilizarea necorespunzătoare. Vă rugăm să păstrați instrucțiunile de utilizare pentru utilizare ulterioară.

Textul în limba engleză începe la pagina 9.

...

Înainte de a porni...

Sperăm să vă bucurați de noul dumneavoastră dispozitiv „img Stage Line”. Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile înainte de a utiliza dispozitivul. Aceasta este singura modalitate de a vă familiariza cu toate caracteristicile sale, de a evita utilizarea incorectă și de a vă proteja pe dumneavoastră și dispozitivul de deteriorarea cauzată de utilizarea necorespunzătoare. Păstrați instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

Textul italian începe la pagina 19.

I

Înainte de utilizare...

Vă dorim o experiență plăcută utilizând noul dumneavoastră dispozitiv „img Stage Line”. Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare înainte de a utiliza dispozitivul. Acest lucru vă va familiariza cu toate funcțiile unității, va preveni erorile de operare și vă va proteja atât pe dumneavoastră, cât și dispozitivul de daunele cauzate de utilizarea necorespunzătoare. Vă rugăm să păstrați aceste instrucțiuni pentru referințe ulterioare.

Versiunea în spaniolă începe la pagina 29.

Danemarca

Înainte să porniți...

Felicitări pentru noul produs „img Stage Line”. Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță înainte de utilizare pentru a vă proteja pe dumneavoastră și dispozitivul de daunele cauzate de utilizarea necorespunzătoare. Păstrați manualul pentru referințe ulterioare.

Instrucțiunile de siguranță se găsesc la pagina 40.

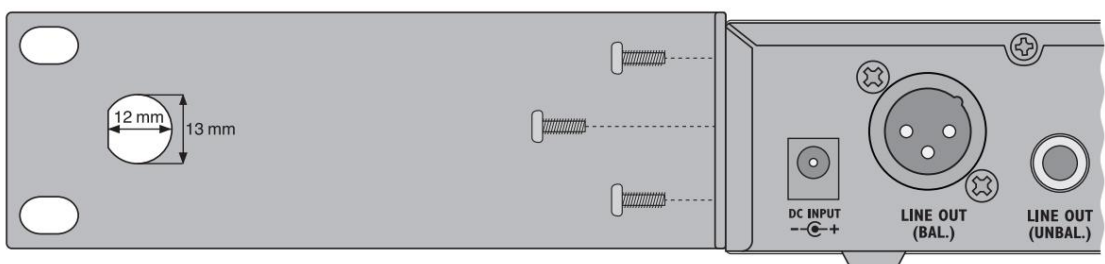
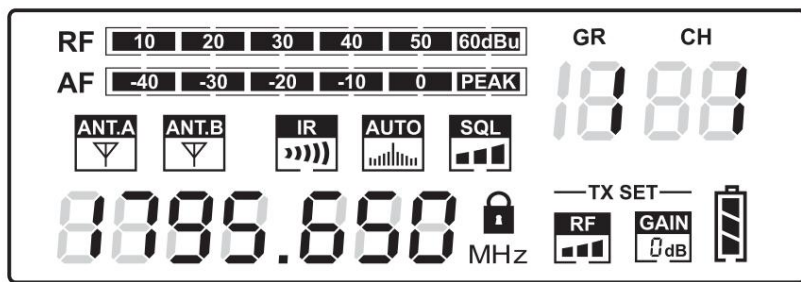
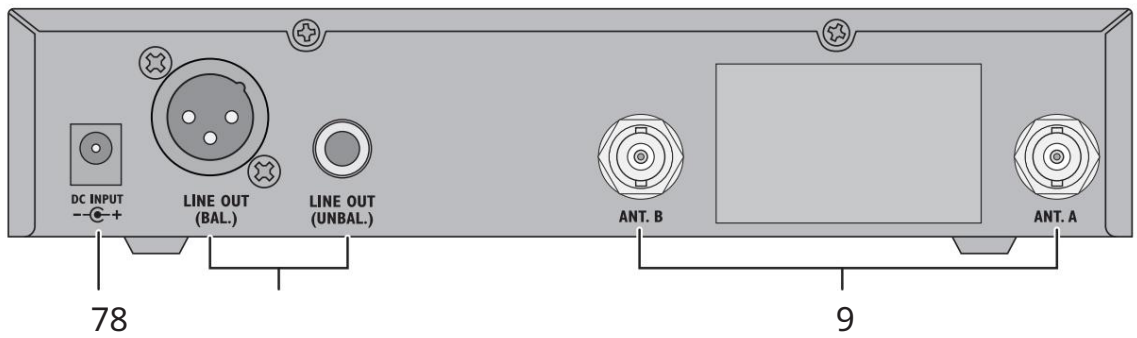
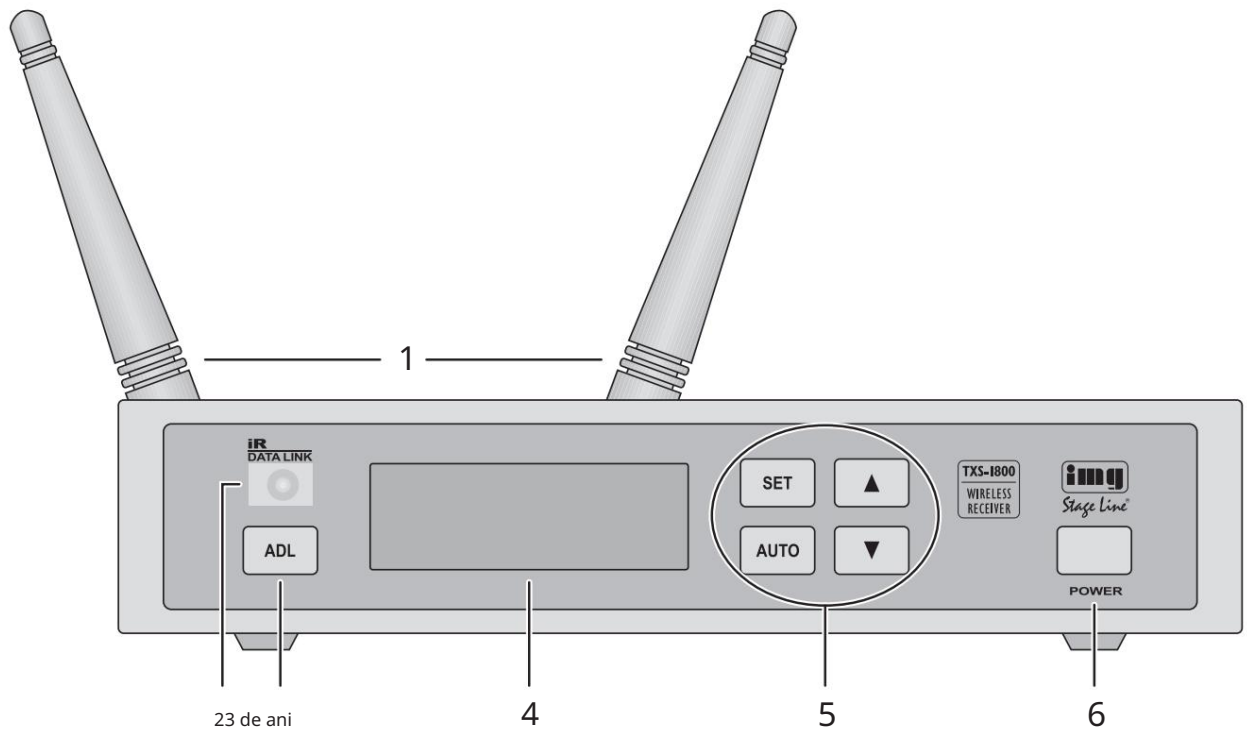
Sfârșit

Înainte de conectare...

Vă dorim multe momente plăcute cu noul dumneavoastră dispozitiv „img Stage Line”. Înainte de a utiliza dispozitivul, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță. Acest lucru vă va ajuta să evitați deteriorarea care poate fi cauzată de utilizarea incorectă a dispozitivului. Vă rugăm să păstrați instrucțiunile de utilizare pentru referințe ulterioare.

Instrucțiunile de siguranță pot fi găsite la pagina 41.

Stage Line®



D. Pe pagina 3 pliabilă veți găsi toate comenzile și conexiunile descrise.

O

CH

1 Prezentare generală a comenzilor și Conexiuni

1 antenă de recepție

2 diode de transmisie în infraroșu

3. Apăsați butonul ADL pentru a utiliza un semnal infraroșu pentru a...
a transmite frecvența radio a receptorului către emițător;
efectuat la nivelul receptorului
Setările pentru emițător (puterea de transmisie și amplificarea)
sunt, de asemenea, transmise.

4 Afișaj (Fig. 3 și Capitolul 1.1)

5 butoane SET, AUTO și

Blocarea automată a tastelor: La scurt timp după pornire și după ultima operațiune, tastele SET, AUTO și celelalte taste se blochează automat (simbolul lacăt pe afișaj). Pentru a debloca sau reactiva blocarea, apăsați și mențineți apăsată tasta SET timp de aproximativ 1 secundă.

1. Mod de setare: Cu blocarea tastelor deblocată, următoarele funcții pot fi accesate succesiv folosind tasta SET: Setare grup Setare canal Setare squelch Setare putere transmițător Setare amplificare transmițător Ieșire din modul de setare

Atâta timp cât indicatorul funcției selectate clipește, setarea poate fi ajustată folosind butoanele.

2. Volum: Reglați volumul pentru semnalul de ieșire al receptorului cu blocarea tastelor deblocată folosind butoanele (interval de reglare 0 ... 63).

3. Scanare automată a canalelor: Pentru a porni scanarea canalelor în cadrul unui grup, apăsați butonul AUTO cu blocarea tastelor dezactivată.

6. Buton POWER pentru pornire și oprire

(apăsați și mențineți apăsat timp de aproximativ 1 secundă)

7 Priză de alimentare pentru conectarea sursă de alimentare inclusă

8 ieșiri audio, fiecare pentru conectarea la o intrare de microfon sau la o intrare de linie de înaltă sensibilitate, de exemplu, a unei console de mixaj sau a unui amplificator.

– Conector XLR pentru montare pe panou, echilibrat – mufă jack de 6,3 mm, neechilibrată

9 intrări de antenă A și B (conectori BNC)

1.1 Afișaj

Publicitate	func ie
	Puterea semnalului radio
	Volumul primit Semnale audio
	frecvență radio
	Canal de grup
	afișează starea bateriilor transmițătorului în mai multe moduri Pași la

Funcția de afișare	
	Receptorul (A sau B) care recepționează semnalul radio mai puternic este indicat printr-un simbol de antenă.
	Simbolul de undă pulsează în timpul transmisiei IR
	clipește în timpul scanării canalelor
	Squelch (reducere a zgomotului), reglabil pe 3 niveluri
	SETARE, AUTO, , taste blocate
	Setările transmițătorului: Putere de transmisie, reglabilă în 3 trepte
	Setările transmițătorului: Reglarea Nivel volum (0 dB, -3 dB, -6 dB)

2 Instrucțiuni pentru utilizare în siguranță

Dispozitivele (receptor și sursă de alimentare) respectă toate directivele UE relevante și sunt

prin urmare, marcate cu .

AVERTISMENT Sursa de alimentare funcționează la o tensiune



de rețea letală.

Prin urmare, nu o luați niciodată singur

Intervențiile au loc. Procedurile

necorespunzătoare prezintă un risc.

un șoc electric.

Vă rugăm să acordați o atenție deosebită și următoarelor puncte:

- Dispozitivele sunt potrivite numai pentru utilizare în interior.
 - Protejați-le de scurgeri și
 - Stropi de apă, umiditate ridicată și căldură
 - (Intervalul de temperatură de funcționare admisibil 0 – 40 °C).
- Nu puneți receptorul în funcțiune și nu
 - Deconectați imediat adaptorul de alimentare de la priza de perete.
 1. dacă există deteriorări vizibile ale receptorului sau sunt prezente pe unitatea de alimentare
 2. dacă, după o cădere sau un incident similar, Se suspectează un defect.
 3. când apar defecțiuni.
 - Lăsați dispozitivele într-un
 - Reparație efectuată de un atelier specializat.
- Folosiți doar o cârpă uscată pentru curățare, cârpă moale, niciodată apă sau substanțe chimice.
- Dacă dispozitivele sunt utilizate greșit, nu sunt conectate corect, nu sunt operate corect sau nu
 - Deși reparate profesional, nu ne asumăm nicio răspundere pentru
 - Nu ne asumăm nicio răspundere pentru daunele rezultate
 - aduse proprietății sau persoanelor și nu se oferă nicio garanție
 - pentru dispozitive.



În cazul în care dispozitivele sunt scoase definitiv din a fi pus în funcțiune, predat

Le elimină într-un mod ecologic o companie locală de reciclare.

3 utilizări posibile

Receptorul multifrecvență TXS-1800 formează o rețea cu un transmițător din seria TXS-1800 de la „img Stage” Line” (microfon wireless TXS-1800HT sau transmițător de buzunar TXS-1800HSE cu microfon atașat - fon) un sistem de transmisie audio fără fir, de ex. pentru utilizare pe scenă. Dispozitivul folosește „True Tehnologie Diversity: Semnalul transmis este împărțit între două Semnalul este recepționat de antene și amplificat în două secțiuni separate de recepție. Semnalul mai bine recepționat este apoi procesat în continuare.

Sistemul TXS-1800 funcționează în gama UHF. 1785 – 1800 MHz (16 grupuri de canale, fiecare cu

(12 canale). Sincronizarea frecvenței este deosebit de convenabilă: prin simpla apăsare a unui buton, frecvența este ajustată automat prin un semnal infraroșu de la emițător la receptor Frecvența radio selectată. Putere de transmisie Câștigul emițătorului poate fi setat pe receptor; aceste date sunt folosite și atunci când... transmisă emițătorului prin transmisie IR.



4. Configurare și conectare

Pentru o recepție optimă, receptorul trebuie să fie cel puțin...

Ar trebui amplasat la 1 m deasupra solului, nu prea aproape de pereții adiacenți. În mod ideal, antenele de recepție ar trebui să fie la aceeași înălțime cu emițătorul. Între emițător

iar receptorul ar trebui să aibă o linie vizuală directă. și nu ar trebui amplasate în imediata apropiere a suprafețelor metalice sau a dispozitivelor digitale (cum ar fi CD playere, computere).

- 1) Conectați antenele de recepție furnizate (1) la Conectați mufele antenei (9) și aranjați-le în formă de V Aliniați în sus.
- 2) Pentru conectarea la o intrare de microfon sau la o intrare de linie foarte sensibilă a următorului dispozitiv (de exemplu, consolă de mixaj, amplificator) una dintre cele două ieșiri audio (8) utilizare:
 - ieșire XLR cu fir simetric (festul fantomelor),
 - mufe de 6,3 mm cu comutare asimetrică - ieșire; cablu de conectare adecvat inclus

Dacă există o distanță mare între dispozitive, Ieșirea XLR este preferată. Calea semnalului echilibrată oferă o performanță mai bună. Protecție împotriva interferențelor, care pot apărea în special în cazul cablurilor mai lungi.
- 3) Pentru alimentare, utilizați adaptorul de alimentare inclus - conectați dispozitivul la priza de alimentare (7) - închideți și conectați la o priză de rețea (230 V~ / 50 Hz).

4.1 Montaj în rack

Pentru instalare într-un rack (482 mm/19”) două suporturi pentru rack incluse. Mai întâi, pe fiecare parte a Scoateți șurubul frontal de la receptor. Apoi există trei găuri pe fiecare parte pentru Sunt furnizate console de montare. Apoi suporturile rack-ului cu șuruburile incluse înșurubați-le pe lateralele receptorului (Abb. 4).

Pentru o recepție mai bună, poate fi mai ieftin să fie antenele de recepție din partea din față a pentru a plasa rafturi. În acest scop,

D. Antenele pot fi atașate și la un suport de rack folosind adaptoare BNC (2 × mufe BNC, 50 Ω): 1) Introduceți adaptorul BNC prin orificiul prevăzut din suport și înșurubați-l.

2) Conectați antena la mufa frontală a adaptorului.

3) Conectați mufa din spate a adaptorului la una dintre mufele de antenă (9) de pe spatele dispozitivului folosind un cablu BNC de 50 Ω.

Dacă antenele nu sunt montate pe suporturile rack-ului, găurile pot fi acoperite cu cele două capace de plastic incluse.

5 Pornirea și oprirea Pentru a porni și

opri receptorul, apăsați și mențineți apăsat butonul POWER (6) timp de aproximativ 1 secundă.

Dacă receptorul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, deconectați sursa de alimentare de la priza de perete, deoarece consumă o cantitate mică de energie chiar și atunci când receptorul este oprit.

6 Setări Setările receptorului

se efectuează cu ajutorul butoanelor SET, AUTO și (5).

6.1 Blocarea automată a tastelor Butoanele SET, AUTO și se blochează automat la aproximativ 15 secunde de la pornire, dacă nu se efectuează nicio operațiune (pe afișaj).



Pentru deblocare, apăsați și țineți apăsat butonul SET timp de aproximativ 1 secundă. Blocarea se va dezactiva apoi, iar setările pot fi ajustate folosind butoanele SET, AUTO și . După setarea blocării, aceasta poate fi reactivată apăsând și ținând apăsat din nou butonul SET. Blocarea se va reactiva automat și la scurt timp după ultima utilizare.

6.2 Setarea frecvenței radio, a squelch-ului, a puterii de transmisie și a amplificării. Cu blocarea tastelor deblocată (Capitolul 6.1), funcțiile pot fi selectate secvențial folosind butonul SET. Odată ce se ajunge la ultima funcție, apăsarea din nou a butonului SET părăsește modul de setare.

Setare grup Setare canal Setare squelch Setare putere transmțător Setare amplificare transmțător Ieșire din modul de setare. Indicatorul funcției selectate clipește. Atăta timp cât clipește, ajustările pot fi efectuate folosind butoanele.

După câteva secunde fără apăsarea vreunei taste, modul de setări este părăsit automat; setările efectuate sunt, de asemenea, salvate în acest caz.

6.2.1 Frecvență radio

GR CH
1888 Afișați „Grup” și „Canal”

Frecvența radio se setează prin selectarea grupului de canale și a canalului (Tabelul de la pagina 8).

1) Apăsați butonul SET pentru a selecta funcția „Setare grup” (indicatorul grupului clipește) și setați grupul folosind butonul sau .

2) Apoi, apăsați butonul SET pentru a selecta funcția „Setare canal” (indicatorul canalului va clipi) și utilizați butonul pentru a seta canalul. Frecvența radio corespunzătoare va fi afișată.

Când operați mai multe sisteme radio TXS-1800 în paralel, se recomandă utilizarea canalelor din același grup. În condiții optime de funcționare, pot fi operate simultan până la 8 canale dintr-un grup fără a interfera unele cu altele. Pentru o căutare rapidă a canalelor libere dintr-un grup, consultați secțiunea 6.3.

6.2.2 Squelch (Reducerea zgomotului)

SQL Afișaj „Squelch”

Pragul de squelch este reglabil în trei trepte. Squelch-ul dezactivează sunetul receptorului atunci când nivelul semnalului radio recepționat scade sub pragul setat. Acest lucru previne interferențele de înaltă frecvență care pot provoca zgomot în receptor atunci când emițătorul este oprit sau semnalul său radio este prea slab: Dacă nivelurile de interferență sunt sub prag, receptorul este dezactivat.

Un prag mai mare oferă o imunitate mai mare la interferențe, dar reduce și raza de transmisie a sistemului radio, deoarece puterea semnalului emițătorului trebuie să fie suficient de mare în timpul funcționării pentru a preveni dezactivarea sunetului receptorului. Prin urmare, se poate seta un prag mai mare atunci când recepția este bună, în timp ce un prag mai mic ar trebui ales atunci când există o distanță mai mare între emițător și receptor.

Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „Setare squelch” (afișajul va clipi) și folosiți butonul pentru a seta nivelul (3 niveluri pe afișaj = pragul cel mai înalt).


6.2.3 Setări pentru emițător




Afișează „Puterea de transmisie” și „Câștigul”

Aceste setări se aplică expeditorului Sistem radio. Acestea devin emițătoare în timpul sincronizării frecvenței (Capitolul 7, Punctul 2) . transferat. Cu toate acestea, există și posibilitatea ca Reglați puterea de transmisie și amplificarea pe emițător.

1) Puterea de transmisie poate fi reglată pe trei niveluri.


Reducerea puterii de transmisie duce la o consum mai mic de energie și, prin urmare, la o durată de viață mai lungă a bateriei, dar și pentru a o rază de transmisie mai scurtă. Cu Apăsăți butonul SET pentru „Încetarea radiodifuziunii - a selecta funcția „putere” (indicatorul  (clipind) și cu butonului va afișa nivelul dorit; 3 niveluri de pe afișaj indică puterea maximă de transmisie). 2) Setarea amplificării

poate fi utilizată pentru a regla puterea emițătorului. sensibilitatea microfonului (în cazul microfonului wireless TXS-1800HT) sau sensibilitatea Intrarea microfonului (pe transmițătorul bodypack TXS-1800HSE) este redusă, corectând astfel nivelul volumului. Apăsăți butonul SET pentru a... Selectați funcția „Setare amplificare” (afișaj)  clipește) și cu butonul sau 0 dB, Setăți la -3 dB sau -6 dB.

6.3 Scanare automată a canalelor

Dispozitivul găsește în interior prin scanarea canalelor grupul de canale selectat (Capitolul 6.2.1) canal liber. Ar trebui utilizate mai multe sisteme radio TXS-1800? Unitățile pot fi operate simultan la locul de desfășurare. Înainte de a efectua scanarea canalelor, selectați emițătoarele care sunt deja acordate pe o frecvență radio. erau, porniți astfel încât Ka deja ocupat - Canalele sunt excluse în timpul căutării canalelor.

Cu blocarea tastaturii dezactivată (Capitolul 6.1) Pentru a începe o căutare, apăsați butonul AUTO. În timpul căutării, vor fi afișate următoarele:

Frecvențele radio ale grupului trec prin ele, pornit - canal  Afișajul clipește, iar segmentele numărului de se rotesc. Ar trebui anulată scanarea? Apăsăți din nou butonul AUTO.

La sfârșitul unei scanări, sunt afișate frecvența radio găsită și numărul canalului asociat.

6.4 Setarea nivelului de ieșire

Cu blocarea tastelor dezactivată (Capitolul 6.1) Reglați nivelul de ieșire al receptorului folosind butonul. Valoarea setată este afișată pentru scurt timp. afișat pe ecran (), apoi **UOL 00 ... UOL 63** Afișajul revine apoi la afișarea frecvenței radio.


7. Configurarea unei legături radio

1) Setăți frecvența radio pe receptor

(Capitolul 6.2.1, Capitolul 6.3). Elementele aferente Lăsați transmițătorul oprit. Cu transmițătorul oprit, indicatorul grafic cu bare RF Dacă pe afișaj (4) apare un semnal, interferențele sau să recepționați semnale de la un alt sistem radio. În acest caz, setați o altă frecvență radio.

2) Porniți transmițătorul și compartimentul pentru baterii


Deschideți dispozitivul astfel încât senzorul infraroșu să nu fie acoperit. Aliniați senzorul infraroșu cu dioda de transmisie în infraroșu (2) a receptorului. Trebuie să existe o linie vizuală între senzorul IR și senzorul IR. și diodă de transmisie IR (de la poziționare în picioare la ca. 2 m).

Apăsăți butonul pentru sincronizarea frecvenței . Apăsăți ADL (3): Emițătorul este acordat la frecvența radio a receptorului prin semnal infraroșu. Setarea puterii de transmisie și a amplificării (Capitolul 6.2.3) sunt, de asemenea, ajustate. Emițătorul transmite. În timpul transmisiei IR (durată aprox. 20 sec.), simbolul undei de pe afișaj pulsează și iluminarea de fundal a afișajului  emițătorului se aprinde.

Pentru a încheia transmisia IR prematur, apăsați din nou butonul ADL.

Notă: Frecvența radio, puterea de transmisie și amplificarea pot fi setate și manual pe emițător.

3) Sunt receptorul și emițătorul pe aceeași linie?

Frecvența radio setată, se aprinde pe afișaj receptorului într-una dintre cele două antene afișează A sau B un simbol de antenă pe  (în funcție de care dintre cele două separate Părțile receptorului dispozitivului sunt tocmai cele mai puternice. (recepționează semnal radio) și indicatorul cu bare RF indică recepția semnalului radio.

Dacă nu se afișează niciun semnal sau semnalul este slab, verificați următoarele puncte:

- Sunt bateriile transmițătorului descărcate? Atât afișajul receptorului, cât și cel al emițătorului afișează un simbol al bateriei, indicând starea bateriei. bateriile.
- Este recepția obstructată de obiecte metalice? sau alte surse de înaltă frecvență interferate?
- Poate fi reglată recepția prin panoramare? Cum putem îmbunătăți antenele de recepție?
- Este distanța dintre receptor și Transmițătorul este prea mare? Raza de acțiune este afectată de În funcție de condițiile locale (până la aprox. 100 m în câmp deschis). Transmisia - Traseul trebuie să fie cât mai lipsit de obstacole.
- Este squelch-ul prea mare și/sau Puterea de transmisie este setată prea mică? (Capitolul 6.2.2 sau 6.2.3)

- D.** 4) Pentru a regla nivelul sistemului wireless, porniți următorul dispozitiv audio sau ridicați controlul mixerului corespunzător și reglați-l în Vorbește/cântă în microfonul emițătorului:
O
CH
 Expeditor

Nivelul volumului emițătorului este determinat pe Semnalul receptorului este afișat prin intermediul graficului cu bare AF. Acesta poate fi corectat prin setarea amplificării. Setarea amplificării

Acest lucru se poate efectua fie la emițător, fie la receptor (Capitolul 6.2.3).

Efectuat la destinatar, trebuie trimis către -

În final, semnalul este transmis către emițător prin semnal IR (vezi pasul 2 de operare de mai sus).

Destinatar

Pentru a regla nivelul de ieșire al

Pentru informații despre destinatar, consultați Capitolul 6.4.

8 Date tehnice

Gama de frecvență radio: . . . 1785 – 1800 MHz
 Tabelul de mai jos

Gama de frecvență audio: . . . 60 – 16 000 Hz

Dinamică: > 95 dB

Factor de distorsiune: < 0,8 %

Suprimarea interferențelor: Ton pilot și unuzgomot reglabil
 blocare

Ieșiri audio

XLR, sim.: . Klinke 50 mV/150 Ω

6,3 mm, asim.: . . . 50 mV/1 kΩ

Conexiuni antenă: BNC, 50 Ω

Alimentare electrică: prin intermediul fișierului inclus
 Conexiune la rețea
 230 V~ / 50 Hz

Temperatura de funcționare: 0 – 40 °C

Dimensiuni (L × Î × A): 212 × 47 × 175 mm

Greutate: 1,3 kg

Sub rezerva modificărilor.

Frecvența de funcționare (în MHz)

CH	GR 1	GR 2	GR 3	GR 4	GR 5	GR 6	GR 7	SUPER
1	1795.650	1795.050	1785.500	1795.100	1795.100	1785.950	1785.150	1799.850 1785.200
2	1796.050	1795.450	1795.500	1795.950	1786.850	1796.350	1785.550	1799.450 1785.600
3	1796.750	1796.150	1797.250	1787.250	1796.850	1797.700	1786.400	1798.600 1786.450
4	1797.250	1797.100	1788.100	1797.700	1798.650	1788.650	1786.900	1798.100 1786.950
5	1797.650	1797.500	1798.100	1799.100	1789.500	1799.500	1787.750	1797.250 1787.800
6	1799.000	1798.350	1785.100	1789.950	1795.950	1785.500	1795.850	1795.850 1788.200
7	1799.400	1798.950	1790.550	1797.250	1786.350	1791.000	1796.250	1795.450 1795.950
8	1785.700	1799.350	1798.650	1786.850	1791.900	1799.100	1797.200	1793.950 1796.700
9	1786.100	1785.100	1788.100	1793.150	1799.650	1789.100	1797.950	1793.550 1797.650
10	1786.950	1785.500					1798.400	1792.650 1798.500
11	1787.450	1786.350					1799.050	1792.200 1798.900
12	1788.300	1786.850					1799.450	1790.750 1799.450

CH	GR 9	GR 10	GR 11	GR 12	GR 13	GR 14	GR 15	GR 16
1	1799.800	1795.250	1785.150	1794.050	1795.350	1785.800	1799.050	1785.500 1785.250
2	1799.400	1795.850	1793.150	1795.750	1786.250	1792.750	1798.600	1786.050 1785.650
3	1798.550	1796.350	1796.900	1786.800	1791.900	1797.300	1798.050	1786.500 1786.500
4	1798.050	1797.300	1787.250	1791.350	1798.150	1788.100	1797.600	1787.400 1787.000
5	1797.200	1797.750	1790.500	1798.650	1788.600	1790.050	1796.700	1787.850 1788.250
6	1795.800	1798.650	1799.500	1790.050	1789.450	1799.900	1796.250	1788.550 1789.650
7	1795.400	1799.050	1790.500	1789.000	1796.350	1791.900	1795.550	1788.950 1790.100
8	1794.350	1799.900	1788.100	1797.750	1792.750	1787.700	1795.150	1795.900 1790.700
9	1793.500	1796.900	1799.050	1793.150	1786.550	1799.450	1793.750	1796.750 1797.650
10	1793.000	1798.150					1793.250	1797.150 1798.100
11	1792.150	1799.500					1792.850	1798.050 1798.700
12	1791.750	1799.950					1791.100	1798.500 1799.100

Drepturile de autor ale acestui manual de instrucțiuni aparțin MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG. Reproducerea în scopuri comerciale personale – chiar și parțiale – este interzisă.

Toate elementele de operare și conexiunile descrise pot fi găsite pe pagina pliabilă 3.

1 Elemente de operare și conexiuni

1 Antene de recepție

2 diode de transmisie IR

ADL cu 3 butoane, pentru a transfera frecvența radio a receptorului către emițător prin semnal IR; setările emițătorului (puterea de transmisie și amplificarea) efectuate pe receptor vor fi, de asemenea, transferate.

4 Afișaj (fig. 3 și capitolul 1.1)

5 butoane SET, AUTO și

Funcția de blocare automată: La

scurt timp după pornire și după ultima operațiune, butoanele SET, AUTO și se vor bloca automat (simbolul lacăt pe afișaj). Pentru a debloca butoanele sau a le bloca din nou, țineți apăsat butonul SET timp de aproximativ 1 secundă.

1. Mod de setare: Când butoanele sunt deblocate, utilizați butonul SET pentru a apela următoarele funcții una după alta: Setare grup setare canal setare squelch setare putere de transmisie pentru emițător setare amplificare pentru emițător ieșire din modul de setare. Atâta timp cât indicația funcției selectate continuă să clipească, setările pot fi efectuate cu butoanele și .

2. Volum: Când butoanele sunt deblocate, utilizați butoanele și pentru a seta volumul semnalului de ieșire al receptorului (interval 0 ... 63).

3. Scanare automată a canalelor: Când butoanele sunt deblocate, apăsați butonul AUTO pentru a porni scanarea canalelor în cadrul unui grup.

6 Buton POWER pentru pornirea/oprirea receptorului (țineți butonul apăsat timp de aproximativ 1 secundă)

7 Mufă de alimentare pentru conectarea sursei de alimentare furnizate 8 Ieșiri

audio, câte una pentru conectarea la o intrare de microfon sau la o intrare de linie de înaltă sensibilitate (de exemplu, a unui mixer sau amplificator)

– Mufă XLR pentru șasiu, echilibrată – jack de 6,3 mm, neechilibrată 9

intrări antenă A și B (mufe BNC)

1.1 Afișaj

Indicație	Funcție
	puterea semnalului radio recepționat
	volumul semnalului audio recepționat
	frecvență radio
	grup canal
	indică starea bateriei transmițătorului pe mai multe niveluri

Funcția de indicare	
	Un simbol al antenei va indica secțiunea receptorului (A sau B) care primește semnalul radio de cea mai înaltă calitate
	simbolul undei va pulsa în timpul transmisiei IR
	începe să clipească în timpul scanării canalelor
	squelch, reglabil pe 3 niveluri
	butoane SET, AUTO, , blocat
	setare pentru emițător: putere de transmisie, reglabilă pe 3 niveluri
	setare pentru transmițător: potrivirea nivelului volumului (0 dB, -3 dB, -6 dB)



2 Instrucțiuni de siguranță

Unitățile (receptor și sursă de alimentare) corespund tuturor directivelor relevante ale UE și, prin urmare, sunt marcate cu .

AVERTIZARE



Sursa de alimentare utilizează o tensiune de rețea periculoasă. Lăsați reparațiile doar în seama personalului calificat. Manipularea necorespunzătoare poate duce la electrocutare.

Vă rugăm să respectați în orice caz următoarele aspecte: •

Aparatele sunt potrivite numai pentru utilizare în interior. Protejecțiile de picături și stropi de apă, umiditate ridicată a aerului și căldură (intervalul de temperatură ambientală admisibil: 0 – 40 °C). • Nu utilizați receptorul și

deconectați imediat unitatea de alimentare de la priza de rețea

1. dacă receptorul sau unitatea de alimentare este deteriorată vizibil,
2. dacă a apărut un defect după ce unitatea a fost scăpată sau a suferit un accident similar, 3. dacă apar defecțiuni.

În orice caz, unitățile trebuie reparate de către personal calificat. • Pentru curățare, folosiți

doar o cârpă uscată și moale; nu folosiți niciodată apă sau substanțe chimice.

- Nu se acceptă nicio pretenție de garanție pentru unități și nicio răspundere pentru daunele personale sau materiale rezultate dacă unitățile sunt utilizate în alte scopuri decât cele prevăzute inițial, dacă nu sunt conectate sau operate corect sau dacă nu sunt reparate de către un specialist.



Dacă unitățile urmează să fie scoase definitiv din funcțiune, duceți-le la o instalație locală de reciclare pentru o eliminare care nu este dăunătoare mediului.

3 aplicații

Combinat cu un emițător din seria TXS-1800 de la „img Stage Line” (microfon wireless TXS-1800HT sau emițător de buzunar TXS-1800HSE cu microfon conectat), receptorul multifrecvență TXS-1800 oferă un sistem de transmisie audio wireless, de exemplu pentru aplicații scenice. Receptorul utilizează tehnologia „True Diversity”: semnalul transmis este recepționat de două antene și amplificat în două secțiuni separate ale receptorului. Semnalul de cea mai înaltă calitate a recepției este apoi procesat.

Sistemul TXS-1800 funcționează în gama UHF 1785 – 1800 MHz (16 grupuri de canale a câte 12)

(câte canale fiecare). O caracteristică foarte convenabilă este sincronizarea frecvenței: prin apăsarea unui buton, emițătorul va fi adaptat la frecvența radio a receptorului prin semnal IR.

Puterea de transmisie și amplificarea emițătorului pot fi setate pe receptor; aceste date vor fi, de asemenea, transferate către emițător în timpul transmisiei IR.

4 Configurare și conectare Pentru o recepție

optimă, amplasați receptorul la cel puțin 1 m deasupra solului, nu prea aproape de pereții adiacenți. Poziția este ideală atunci când antenele de recepție și emițătorul sunt la același nivel.

Asigurați-vă că nu există obstacole între emițător și receptor. Nu poziționați unitățile în imediata apropiere a suprafețelor metalice sau a dispozitivelor digitale (de exemplu, CD player, computer).

1) Conectați antenele de recepție furnizate (1) la mufele de antenă (9) și așezați-le în poziție verticală în formă de V.

2) Pentru conectarea la o intrare de microfon sau la o intrare de linie de înaltă sensibilitate a unității ulterioare (de exemplu, mixer, amplificator), utilizați una dintre cele două ieșiri audio (8): – ieșire XLR

echilibrată

(rezistent la alimentarea fantomă)

– mufă de ieșire neechilibrată de 6,3 mm;

cablul de conectare corespunzător este furnizat

Când unitățile sunt amplasate departe una de cealaltă, ar trebui preferată ieșirea XLR. Transmisia echilibrată a semnalului oferă o protecție mai mare împotriva interferențelor care pot apărea în special în cazul cablurilor lungi.

3) Pentru alimentare, conectați sursa de alimentare furnizată la mufa de alimentare (7) și la o priză de rețea (230 V~ / 50 Hz).

4.1 Instalarea într-un rack

Pentru instalarea într-un rack (482 mm / 19”), sunt furnizate două suporturi de rack. Mai întâi scoateți șurubul frontal de pe fiecare parte a receptorului. Acum există trei orificii pe fiecare parte pentru atașarea suportului de rack.

Apoi, folosiți șuruburile furnizate pentru a fixa suporturile de pe părțile laterale ale receptorului (fig. 4).

Pentru a îmbunătăți recepția, ar putea fi mai bine să amplasați antenele de recepție în partea din față a rack-ului. În acest scop, utilizați adaptoare BNC (2 × mufă BNC, 50 Ω) pentru a atașa fiecare antenă la un suport:

1) Introduceți adaptorul BNC în orificiul prevăzut pe suportul și fixați-l.

2) Conectați antena la mufa frontală a adaptorului.

3) Folosiți un cablu BNC de 50 Ω pentru a conecta mufa din spate a adaptorului la una dintre mufele de antenă (9) din spatele unității.

Sunt furnizate două capace de plastic pentru a acoperi găurile dacă antenele nu sunt atașate la suporturile rack-ului.

5 Pornirea/oprirea Pentru a porni/

opri receptorul, țineți apăsat butonul POWER (6) timp de aproximativ 1 secundă.

Dacă receptorul nu este utilizat pentru o perioadă mai lungă de timp, deconectați sursa de alimentare de la priză. Chiar și atunci când receptorul este oprit, sursa de alimentare are un consum redus de energie.

6 Setări Folosiți

butoanele SET, AUTO și (5) pentru a efectua setările pe receptor.

6.1 Funcția de blocare automată Când nu

se apasă niciun buton, butoanele SET, AUTO și se vor bloca automat timp de aprox.

15 secunde după pornire (pe afișaj).

Pentru a debloca butoanele, țineți apăsat butonul SET timp de aproximativ 1 secundă. Acesta va debloca și setările pot fi efectuate cu ajutorul butoanelor SET, AUTO și . Pentru a bloca butoanele după efectuarea setărilor, țineți apăsat din nou butonul SET. De asemenea, butoanele se vor bloca automat la scurt timp după ultima operațiune.

6.2 Setarea frecvenței radio, a squelch-ului, a puterii de transmisie și a amplificării. Când butoanele

sunt deblocate (capitolul 6.1), utilizați butonul SET pentru a selecta funcțiile una după alta. Când a fost atinsă ultima funcție și butonul SET este apăsat din nou, se va ieși din modul de setare:

Setare grup setare canal setare squelch setare putere de transmisie pentru emițător setare amplificare pentru emițător ieșire din modul de setare

Indicația funcției selectate începe să clipească. Atâta timp cât continuă să clipească, setările pot fi efectuate cu ajutorul butoanelor și .

Dacă nu se apasă niciun buton timp de câteva secunde, modul de setare va fi părăsit automat. Cu toate acestea, orice setare efectuată va fi, de asemenea, salvată în acest caz.

6.2.1 Frecvență radio


GR CH
 indicațiile „grup” și „canal”

Frecvența radio este definită de grupul de canale și de canal (tabelul de la pagina 13).

- 1) Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „setare grup” (indicatorul grupului începe să clipească) și butonul sau pentru a seta grupul.
- 2) Apoi, folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „setare canal” (indicatorul canalului începe să clipească) și butonul sau pentru a seta canalul. Frecvența radio corespunzătoare va fi indicată pe afișaj.

Când mai multe sisteme wireless TXS-1800 sunt operate în paralel, se recomandă utilizarea canalelor din același grup. În condiții optime de funcționare, pot fi operate simultan până la 8 canale dintr-un grup, fără interferențe reciproce. Pentru a găsi rapid canale libere într-un grup, consultați capitolul 6.3.

6.2.2 Silențiere


SQL
 indicație „squelch”

Pragul de squelch este reglabil pe trei niveluri.

Funcția de squelch va dezactiva sunetul receptorului atunci când nivelul semnalului radio recepționat scade sub valoarea pragului ajustată. Astfel, semnalele de interferență de înaltă frecvență nu vor cauza zgomot la receptor atunci când emițătorul este oprit sau când puterea de transmisie este insuficientă: Dacă nivelurile semnalelor de interferență sunt sub valoarea pragului, receptorul va fi dezactivat.

O valoare prag ridicată oferă o rezistență ridicată la interferențe, dar va reduce și raza de transmisie a sistemului wireless, deoarece, în timpul funcționării, intensitatea semnalului emițătorului trebuie să fie suficient de mare pentru a preveni dezactivarea sunetului receptorului.

Astfel, atunci când recepția este bună, se poate utiliza o valoare prag ridicată; totuși, când emițătorul și receptorul sunt departe unul de celălalt, se recomandă o valoare prag scăzută.

Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „setare squelch” (indicația începe să clipească) și butonul  sau pentru a seta nivelul (sunt afișate 3 niveluri = valoarea prag cea mai mare).



6.2.3 Setări pentru emițător



indicațiile „putere de transmisie” și „câștig”

Aceste setări se aplică emițătorului sistemului wireless. În timpul sincronizării frecvenței

(capitolul 7, pasul 2), acestea vor fi transferate către transmițătorul. Cu toate acestea, este posibil să setați și puterea de transmisie și câștigul emițătorului în sine.

- Puterea de transmisie este reglabilă în trei poziții niveluri. Când puterea de transmisie este redusă, consumul de energie va fi, de asemenea, redus. Astfel, durata de viață a bateriei va fi mai lungă, dar raza de transmisie va fi mai scurtă. Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „setarea puterii de transmisie” (indicația începe să clipească) și butonul sau pentru a seta nivelul (3 niveluri afișate = cea mai mare putere de transmisie).
- Setarea amplificării poate fi utilizată pentru a reduce sensibilitatea microfonului (pentru microfonul wireless TXS-1800HT) sau sensibilitatea microfonului intrare (pentru emițătorul de buzunar TXS-1800HSE) și astfel încât să reajustați nivelul volumului transmițătorului. Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „setare amplificare” (indicația începe să clipească) și butonul sau pentru a seta 0 dB, -3 dB sau -6 dB.

6.3 Scanare automată a canalelor

Cu scanarea automată a canalelor, unitatea va găsi un canal liber din cadrul grupului de canale ajustat (capitolul 6.2.1). Pentru a opera mai multe dispozitive wireless sisteme TXS-1800 în același loc, în același timp timp: Înainte de a efectua o scanare a canalelor, porniți emițătoarele care au fost deja setate pe un frecvență radio, astfel încât canalele deja existente utilizate vor fi omise în timpul scanării canalelor.

Deblocați butoanele (capitolul 6.1) și apăsați butonul AUTO pentru a începe scanarea. În timpul scanării, Afișajul va indica frecvențele radio ale grup consecutiv, indicația va continua clipind și segmentele numerice ale canalului. Indicația va continua să se rotească. Pentru a opri scanarea, apăsați apăsați din nou butonul AUTO. La sfârșitul scanare, frecvența radio găsită și numărul canalului corespunzător vor fi indicate pe ecran. afi a.

6.4 Setarea nivelului de ieșire

Deblocați butoanele (capitolul 6.1) și utilizați sau pentru a seta nivelul de ieșire al receptorului. Valoarea ajustată va apărea pentru scurt timp pe afișaj () înainte ca afișajul să indice din nou frecvența radio.

7 Stabilirea unei căi de transmisie

- Setați frecvența radio pe receptor (capitolul 6.2.1, capitolul 6.3). Nu porniți încă emițătorul corespunzător. Dacă emițătorul este încă oprit și bara grafică RF de pe afișaj (4) indică un semnal, interferențe sau semnale recepționate de la un alt sistem wireless. În acest caz, utilizați o frecvență radio diferită.
- Porniți transmițătorul și deschideți bateria. compartimentul astfel încât senzorul IR să nu fie acoperit. Îndreptați senzorul IR către semnalul de transmisie IR dioda (2) a receptorului. Asigurați-vă că există nu există obstacole între senzorul IR și Diodă de transmisie IR (distanță de până la aprox. 2 metri). Pentru sincronizarea frecvenței, apăsați butonul butonul ADL (3): Transmițătorul va fi adaptat la frecvența radio a receptorului prin semnal IR. Puterea de transmisie și setarea amplificării (capitolul 6.2.3) vor fi, de asemenea, transferate către emițătorul. În timpul transmisiei IR (durată: aprox. 20 de secunde), simbolul undei din indicația va pulsa și sașajul iluminarea de fundal a transmițătorului se va aprinde. Pentru a opri transmisia IR în orice moment, apăsați din nou butonul ADL.

Notă: Frecvența radio, puterea de transmisie și Câștigul poate fi setat și manual pe emițător.
- Când receptorul și emițătorul au a fost setat pe aceeași frecvență radio, un simbolul antenei se va aprinde într-una dintre cele două indicațiile antenei A sau B de pe afișajul receptor (în funcție de care dintre cele două secțiuni separate ale receptorului unității primește semnalul semnal radio de cea mai înaltă calitate la acest moment moment) și graficul cu bare RF va indica faptul că se primește un semnal radio. În cazul în care nu există recepție sau recepția este slabă, vă rugăm verificați următoarele elemente:
 - Sunt bateriile emițătorului descărcate? Ambele pe afișajul receptorului iar pe afișajul transmițătorului, un simbol al bateriei indică starea bateriei.
 - Există obiecte metalice sau alte surse de înaltă frecvență care interferează cu recepția?
 - Este posibilă îmbunătățirea calității recepției? prin rotirea antenelor de recepție?
 - Sunt receptorul și emițătorul prea departe? distanța dintre ele? Raza de acțiune depinde de condițiile locale (până la aprox. 100 m în spațiu deschis). Călea de transmisie trebuie să fie liberă de orice obstacole.
 - Este squelch-ul prea mare și/sau transmisia - puterea misiunii este prea mică? (capitolul 6.2.2 sau 6.2.3)

- 4) Pentru a controla nivelul sistemului wireless, porniți unitatea audio următoare sau ridicați volumul control corespunzător al mixerului și al vorbirii/cântă în microfonul emițătorului:
- Transmițător**
- Nivelul volumului emițătorului este indicat pe bara grafică AF a receptorului. Acesta este reglabil prin setarea amplificării. Setarea amplificării poate fi efectuată fie pe emițător, fie pe receptor (capitolul 6.2.3). Când este efectuată pe receptor, transferați-o către emițător prin semnal IR (vezi pasul 2 de mai sus).
- Receptor**
- Pentru a seta nivelul de ieșire al receptorului, consultați capitolul 6.4.

8 Specificații

Gama de frecvență radio: .	1785 – 1800 MHz tabelul de mai jos
Gama de frecvență audio: .	60 – 16 000 Hz
Gamă dinamică:	> 95 dB
THD:	< 0,8 %
Suprimarea interferențelor: ... ton pilot și	squelch reglabil
Ieșiri audio	
XLR, bal.: jack	50 mV/ 150 Ω
de 6,3 mm, nebalansat...	50 mV/ 1 kΩ
Conexiuni antenă:	BNC, 50 Ω
Alimentare electrică:	prin intermediul sursei de alimentare unitate furnizată și conectată la 230 V~ / 50 Hz
Temperatura ambiantă:	0 – 40 °C
Dimensiuni (L × Î × A):	212 × 47 × 175 mm
Greutate:	1,3 kg

Sub rezerva modificărilor tehnice.

Frecvențe radio (în MHz)

CH	GR 1	GR 2	GR 3	GR 4	GR 5	GR 6	GR 7	SUPER
1	1795.650	1795.050	1785.500 1795.100 1795.100			1785.150	1799.850 1785.200	
2	1796.050	1795.450	1785.950 1795.500 1795.950			1785.550	1799.450 1785.600	
3	1796.750	1796.150	1786.850 1796.350 1797.250			1786.400	1798.600 1786.450	
4	1797.250	1797.100	1787,250 1796,850 1797,700			1786.900	1798,100 1786,950	
5	1797.650	1797.500	1788.100 1797.700 1798.650			1787.750	1797,250 1787,800	
6	1799.000	1798.350	1788.650 1798.100 1799.100			1795.850	1795.850 1788.200	
7	1799.400	1798.950	1789.500 1799.500 1785.100			1796.250	1795.450 1795.950	
8	1785.700	1799.350	1789.950 1795.950 1785.500			1797.200	1793.950 1796.700	
9	1786.100	1785.100	1790,550 1797,250 1786,350			1797.950	1793,550 1797,650	
10	1786.950	1785.500	1791.000 1798.650 1786.850			1798.400	1792.650 1798.500	
11	1787.450	1786.350	1791.900 1799.100 1788.100			1799.050	1792.200 1798.900	
12	1788.300	1786.850	1793,150 1799,650 1789,100			1799.450	1790.750 1799.450	

CH	GR 9	GR 10	GR 11	GR 12	GR 13	GR 14	GR 15	GR 16
1	1799.800	1795.250	1785.150 1794.050 1795.350			1799.050	1785.500 1785.250	
2	1799.400	1795.850	1785.800 1793.150 1795.750			1798.600	1786.050 1785.650	
3	1798.550	1796.350	1786.250 1792.750 1796.900			1798.050	1786.500 1786.500	
4	1798.050	1797.300	1786.800 1791.900 1797.300			1797.600	1787.400 1787.000	
5	1797.200	1797.750	1787,250 1791,350 1798,150			1796.700	1787,850 1788,250	
6	1795.800	1798.650	1788.100 1790.500 1798.650			1796.250	1788.550 1789.650	
7	1795.400	1799.050	1788.600 1790.050 1799.500			1795.550	1788.950 1790.100	
8	1794.350	1799.900	1790.050 1789.450 1799.900			1795.150	1795.900 1790.700	
9	1793.500	1796.900	1790.500 1789.000 1796.350			1793.750	1796,750 1797,650	
10	1793.000	1798.150	1791.900 1788.100 1797.750			1793.250	1797,150 1798,100	
11	1792.150	1799.500	1792.750 1787.700 1799.050			1792.850	1798.050 1798.700	
12	1791.750	1799.950	1793,150 1786,550 1799,450			1791.100	1798.500 1799.100	

Toate drepturile rezervate MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG. Nicio parte a acestui manual de instrucțiuni nu poate fi să fie reprodusă sub orice formă sau prin orice mijloace, în scopul oricărei utilizări comerciale.

F Elementele și conexiunile descrise le găsiți la pagina 3, care poate fi pliată.

B.

CH

1. Componente și conexiuni

1 Antene de recepție

2 diode emițătoare în infraroșu

3. Apăsați ADL pentru a transmite frecvența radio de la receptor la emițător prin intermediul unui semnal infraroșu; setările pentru emițător efectuate pe receptor (puterea de transmisie și amplificarea) sunt transmise și 4 Afișaj

(diagrama 3 și capitolul 1.1)

5 atingeri SET, AUTO, etc.

Blocare automată a cheilor:

La scurt timp după pornire și după ultima utilizare, butoanele SET, AUTO și se blochează automat (simbolul

(Indicatorul de blocare este vizibil pe afișaj).

Pentru a debloca sau reactiva blocarea, Apăsați și țineți apăsat butonul SET timp de Aproximativ 1 secundă.

1. Mod de reglare: La blocare

Tastele sunt dezactivate, putem apela următoarele funcții, una după alta altele folosind butonul SET:

setare grup setare canal setare squelch setarea puterii de transmisie pentru Transmițător Setare amplificare transmițător Ieșire modul de setare

Atâta timp cât afișajul funcției selectate clipește, setarea cu tastele și este posibil.

2. Volum: Când blocarea tastelor

este dezactivat, reglați volumul pentru semnal ieșirea receptorului cu tastele și (interval de reglare 0 ... 63).

3. Căutare automată a canalelor: Când Blocarea tastelor este dezactivată. Apăsați butonul AUTO pentru a porni căutare automată a canalelor într-un bandă.

6. Buton POWER pentru pornire/oprire (apăsare și menținere) (tasta apăsată timp de aproximativ 1 secundă)

7. Priză de alimentare pentru conectarea sursei de alimentare furnizate

8 ieșiri audio, fiecare pentru conectarea la o intrare de microfon sau o intrare de linie de înaltă sensibilitate, de exemplu de la o consolă de mixaj sau a unui amplificator

– Conector XLR pentru șasiu, echilibrat
– mufă mamă de 6,35 mm, asimetrică

9 Intrări de antenă A și B (conectori BNC)

1.1 Afișaj

Afișaj	Funcție
	puterea de recepție a semnalului radio
	volumul semnalului sunet primit
	frecvență radio
	Grupul Canal+
	indică starea bateriei transmițătorului pe mai multe niveluri

Funcția de afișare	
	partea receptoră (A sau B) care primește semnalul Cel mai puternic radio este indicat printr-un simbol al antenei.
	simbol al undelor pulsate în timpul transmisiei IR
	clipește în modul de căutare a canalelor
	squelch, reglabil pe 3 niveluri
	atinge SETARE, AUTO, , blocat
	Setări emițător: putere de transmisie reglabilă pe 3 niveluri
	Setări emițător: reglarea nivelului volumului (0 dB, -3 dB, -6 dB)

2. Sfaturi de utilizare și siguranță

Dispozitivele (receptorul și sursa de alimentare) îndeplinesc toate directivele necesare ale Uniunii Europene și, prin urmare, poartă simbolul .

AVERTISMENT: Sursa de alimentare funcționează la o tensiune



periculoasă. Nu atingeți niciodată interiorul aparatului! Manipularea necorespunzătoare poate provoca electrocutare.

Respectați cu strictețe următoarele puncte: • Dispozitivele sunt concepute exclusiv pentru utilizare în interior. Protejați-le de toate tipurile de stropi de apă, stropi de apă, umiditate ridicată și căldură (intervalul de temperatură de funcționare admis: 0 – 40 °C).

- Nu utilizați receptorul și deconectați imediat adaptorul de la rețeaua electrică atunci când: 1. apar deteriorări vizibile pe

receptor sau pe unitatea de alimentare

2. După o cădere sau un eveniment similar, aveți îndoieli cu privire la starea dispozitivului, 3. Apar defecțiuni.

În toate cazurile, daunele trebuie reparate de către un tehnician specializat.

- Pentru curățare, folosiți doar o cârpă moale și uscată; în niciun caz nu trebuie să folosiți substanțe chimice sau apă.
- Ne declinăm orice responsabilitate pentru vătămările materiale sau personale rezultate în cazul în care dispozitivele sunt utilizate în alt scop decât cel pentru care au fost proiectate, dacă nu sunt conectate sau utilizate corect sau dacă nu sunt reparate de o persoană autorizată, în plus, garanția devenind nulă.



Când dispozitivele sunt scoase definitiv din funcțiune, trebuie să le duceți la o instalație de reciclare din apropiere pentru a asigura eliminarea lor nepoluantă.

3 Utilizări posibile

Combinat cu un transmițător din seria „img Stage Line” TXS-1800 (microfon wireless TXS-1800HT sau transmițător bodypack TXS-1800HSE cu microfon atașat), receptorul multifrecvență TXS-1800 formează un sistem de transmisie audio wireless special conceput pentru aplicații profesionale pe scenă. Dispozitivul utilizează tehnologia „True Diversity”: semnalul de transmisie este recepționat de două antene separate și amplificat în două...

Separati secțiunile receptorului. Semnalul cu cea mai bună calitate a recepției este apoi procesat.

Sistemul de transmisie TXS-1800 funcționează în gama UHF 1785–1800 MHz (16 grupuri de canale a câte 12 canale fiecare). Sincronizarea frecvenței este deosebit de convenabilă: prin apăsarea unui buton, emițătorul este reglat, prin intermediul unui semnal infraroșu, la frecvența selectată pe receptor. Puterea de transmisie și amplificarea emițătorului pot fi reglate pe receptor; aceste date sunt, de asemenea, transmise înapoi către emițător prin IR.

4. Poziționare și conectare

Pentru o recepție optimă, receptorul trebuie plasat la cel puțin 1 metru deasupra solului, nu prea aproape de pereți. În mod ideal, antenele de recepție ar trebui să fie la aceeași înălțime cu emițătorul. Nu trebuie să existe obstacole între emițător și receptor și acestea nu trebuie să se afle în imediata apropiere a suprafețelor metalice sau a dispozitivelor digitale (de exemplu, CD player, computer).

- 1) Conectați antenele de recepție furnizate (1) la mufele de antenă (9) și îndreptați-le în sus pentru a forma un V.

- 2) Pentru a conecta la o intrare de microfon sau la o intrare de linie de înaltă sensibilitate a următorului dispozitiv (de exemplu, consolă de mixaj, amplificator), utilizați una dintre cele două ieșiri audio (8): – ieșire XLR echilibrată (rezistentă la alimentarea phantom) – ieșire jack de 6,35 mm neechilibrată; este furnizat un cablu de conectare corespunzător

Dacă dispozitivele sunt departe unul de celălalt, ar trebui utilizată ieșirea XLR. Transmiterea simetrică a semnalului oferă o protecție mai bună împotriva interferențelor, în special în cazul cablurilor lungi.

- 3) Pentru alimentare, conectați sursa de alimentare furnizată la priză (7) și la o priză de rețea de 230 V~ / 50 Hz.

4.1 Montarea în rack Pentru

montarea în rack de 482 mm, 19”, sunt furnizate două suporturi. Mai întâi, scoateți șurubul frontal de pe fiecare parte a receptorului. Apoi, sunt prevăzute trei orificii pentru atașarea suportului pe fiecare parte. Apoi, înșurubați suporturile pe părțile laterale ale receptorului folosind șuruburile furnizate (diagrama 4).

Pentru o recepție mai bună, ar putea fi mai bine să amplasați antenele de recepție pe panoul frontal.

F

B.

CH

F al rack-ului. Pentru a face acest lucru, antenele pot fi montate pe fiecare etrier prin intermediul unor adaptoare BNC (2 × BNC mamă, 50 Ω): 1)

B Introduceți adaptorul BNC în orificiul desemnat al etrierului și înșurubați-l.

2) Conectați antena la mufa frontală a adaptorului.

3) Conectați mufa din spate a adaptorului printr-un cablu BNC de 50 Ω la una dintre mufele antenei (9) pe spatele dispozitivului.

Dacă antenele nu sunt montate pe etriere, găurile pot fi ascunse de ambele Capace de plastic incluse.

5 Pornit/Oprit

Pentru a porni și opri receptorul, apăsați și mențineți apăsat butonul apăsați și țineți apăsat butonul POWER (6) timp de 1 secundă aproximativ.


În cazul neutilizării prelungite a receptorului, Deconectați adaptorul de alimentare deoarece, chiar dacă receptorul este oprit, adaptorul are un consum redus de energie.

6 Setări


Setările receptorului sunt ajustate prin intermediul atinge SET, AUTO, etc. (5).

6.1 Blocarea automată a tastelor

Butoanele SET, AUTO și se blochează automat după aproximativ 15 secunde.

contactul dacă nu este folosit (pornit  afișajul).

Pentru a debloca, apăsați și țineți apăsat butonul SET

Apăsați și țineți apăsat timp de aproximativ 1 secundă  Se oprește. Setările pot fi ajustate folosind butoanele SET, AUTO și alte butoane. După finalizarea setării, blocarea poate fi reactivată apăsând și menținând apăsat din nou butonul. Apăsați butonul SET. Blocarea este activat automat la scurt timp după ultima dată folosită.

6.2 Reglarea frecvenței radio, squelch-ul, puterea de transmisie și câștigul

Când blocarea tastelor este dezactivată (capitolul 6.1), funcțiile pot fi selectate una după alta cu tasta SETARE. Când se ajunge la ultima funcție, Ieșiți din modul de reglare apăsând din nou butonul SET:

Setare grup Setare canal Setare squelch Setare putere transmițător Setare amplificare transmițător Ieșire din mod setare

Afișajul funcției selectate clipește. Atâta timp cât clipește, setarea cu tastele și este posibil.

După câteva secunde fără activarea unui Apăsați butonul și veți ieși automat din mod. ajustare, ajustările efectuate sunt, de asemenea, memorată în acest caz.

6.2.1 Frecvență radio

GR **CH**
 Afișajele „Grup” și „Canal”

Frecvența radio se setează prin alegerea grupul de canale și canalul (tabelul de la pagina 18).

1) Folosind butonul SET, selectați funcția „Setare grup” (indicatorul de grup clipește) și setați grupul cu tasta sau

2) Apoi, folosind butonul SET, selectați funcția „acordare canale” (afișarea canalelor clipește) și cu tasta sau , ajustați canal. Frecvența radio corespunzătoare este indicat pe afișaj.

Pentru funcționarea în paralel a mai multor sisteme TXS-1800, se recomandă utilizarea canale ale aceluiași grup. În condiții optime de funcționare, până la 8 canale ale unui grup pot fi operate simultan fără interferențe reciproce. Pentru o căutare rapidă a

Canale libere într-un grup, consultați capitolul 6.3.


6.2.2 Squelch (reglarea pragului) (suprimarea interferențelor)

 afișare „squelch”

Pragul la care are loc suprimarea interferențelor este reglabil pe trei niveluri. Această funcție permite dezactivarea sunetului receptorului atunci când nivelul semnalului radio recepționat depășește sub pragul setat. Acest lucru previne semnalele de la Disruptoarele de înaltă frecvență nu produc zgomot pe receptor dacă emițătorul este oprit sau dacă Semnalul radio este prea slab: dacă nivelurile de Semnalele perturbatoare sunt sub prag, sunetul Receptorul este deconectat.

Un prag mai mare oferă o securitate mai mare împotriva interferențelor, însă acesta scade raza de transmisie a sistemului wireless deoarece puterea semnalului emițătorului trebuie, în timpul funcționării, să fie destul de important astfel încât sunetul de la receptor să nu fie întrerupt. Astfel, pentru o recepție bună, se poate ajusta o prag mai mare; totuși, dacă distanța dintre

Emitătorul și receptorul sunt mai importante; ar trebui selectată o valoare mai mică.

Cu tasta SET, selectați funcția „Setare squelch” (indicatorul clipește) și cu  tasta sau pe afișaj = valoarea cea mai mare).

6.2.3 Setările transmițătorului



afișează „puterea de emisie” și „câștigul”

Setările se aplică emițătorului sistemului wireless. Acestea sunt transmise către emițător prin sincronizare de frecvență (Capitolul 7, punctul 2). De asemenea, este posibil să reglați puterea de transmisie și amplificarea pe emițător.

1) Puterea de transmisie este reglabilă pe trei niveluri. Reducerea puterii de transmisie are ca rezultat un consum mai mic de energie și, prin urmare, o durată de viață mai lungă a bateriei, dar o rază de transmisie mai scurtă. Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „reglarea puterii de transmisie” (afișajul clipește) și apoi folosiți butoanele săgeată sus sau jos pentru a regla nivelul (sunt afișate 3 niveluri).



(= cea mai mare putere de emisie).

2) Folosind controlul amplificării, puteți reduce sensibilitatea microfonului (pentru microfonul wireless TXS-1800HT) sau sensibilitatea de intrare a microfonului (pentru transmițătorul bodypack TXS-1800HSE) al transmițătorului și astfel ajusta nivelul volumului acestuia. Apăsăți butonul SET pentru a selecta funcția „Reglare amplificării” (afișajul va clipi), apoi utilizați butoanele săgeată sus sau jos pentru a seta valoarea dorită la 0 dB, -3 dB sau -6 dB.



6.3 Căutare automată a canalelor Folosind căutarea

canalelor, dispozitivul găsește un canal liber în cadrul grupului de canale configurat (Capitolul 6.2.1). Dacă mai multe sisteme TXS-1800 urmează să funcționeze simultan în aceeași locație, porniți orice emițătoare deja acordate pe o frecvență radio înainte de a efectua căutarea canalelor, astfel încât canalele deja utilizate să fie excluse din căutarea canalelor.

Când blocarea tastelor este dezactivată (Capitolul 6.1), apăsați tasta AUTO pentru a începe căutarea. În timpul căutării, frecvențele radio ale grupului se derulează pe afișaj, indicatorul clipește, iar segmentele digitale ale afișajului canalului se rotesc.



Dacă este nevoie să întrerupeți căutarea, apăsați din nou butonul AUTO. După finalizarea căutării, frecvența radio găsită va fi afișată împreună cu numărul canalului corespunzător.

6.4 Reglarea nivelului de ieșire Când blocarea

tastelor este dezactivată (Capitolul 6.1), utilizați tasta sau pentru a regla nivelul de ieșire al receptorului. Valoarea setată este afișată pentru scurt timp pe afișaj () înainte ca afișajul să revină la afișarea frecvenței radio.

UOL 00

... UOL 63

F

B.

CH

7 Stabilirea unui canal de transmisie 1) Reglați

frecvența radio pe receptor

(capitolul 6.2.1, capitolul 6.3). Lăsați emițătorul corespunzător oprit. Dacă, cu emițătorul oprit, graficul cu bare RF afișează un semnal pe afișaj (4), se primesc interferențe sau semnale de la un alt sistem wireless. În acest caz, reglați pe o frecvență diferită.

2) Porniți emițătorul și deschideți compartimentul bateriilor astfel încât senzorul infraroșu să nu fie obstrucționat. Îndreptați senzorul infraroșu spre LED-ul infraroșu (2) de pe receptor. Nu trebuie să existe nicio obstrucție între senzorul infraroșu și LED-ul infraroșu (distanță de până la aproximativ 2 m).

Pentru a sincroniza frecvența, apăsați butonul ADL (3): emițătorul este acordat la frecvența receptorului prin semnal infraroșu, iar puterea de transmisie și setarea amplificării (Capitolul 6.2.3) sunt, de asemenea, transmise către emițător. În timpul transmisiei IR (aproximativ 20 de secunde), simbolul undei pulsează pe afișaj, iar lumina de fundal a emițătorului se aprinde. Dacă transmisia IR trebuie oprită prematur, apăsați din nou butonul ADL.



Sfat: De asemenea, puteți regla manual frecvența, puterea de transmisie și amplificarea emițătorului.

3) Dacă receptorul și emițătorul sunt setate pe aceeași frecvență, pe afișajul receptorului, un simbol al antenei apare pe unul dintre cele două afișaje A sau B (în funcție de partea dispozitivului care primește cel mai puternic semnal în acel moment), graficul cu bare RF indică recepția semnalului.

Dacă nu există recepție sau dacă recepția este slabă, verificați următoarele: a) Sunt bateriile emițătorului descărcate?

Un simbol al bateriei atât pe emițător, cât și pe receptor indică starea bateriei. b) Este recepția perturbată de obiecte metalice sau alte surse de înaltă frecvență? c) Se îmbunătățește recepția dacă orientați antenele?

F

d) Distanța dintre receptor și emițător

Este prea mare? Raza de acțiune depinde de
Domenii de utilizare (în câmp deschis până la 100 m)
(aproximativ). Calea de transmisie trebuie să fie,
pe cât posibil, fără obstacole.

e) Este pragul de squelch prea mare și/sau puterea de
transmisie prea mică?
(capitolul 6.2.2 sau 6.2.3)

4) Pentru a regla nivelul sistemului wireless, porniți următorul

dispozitiv audio sau apăsați butonul
setările mixerului corespunzătoare
și vorbește/cântă în microfonul emițătorului:
Emitent

Nivelul volumului emițătorului este indicat pe receptor
prin intermediul graficului cu bare AF.
Acest lucru poate fi corectat prin setarea amplificării.
Aceasta din urmă poate fi efectuată pe emițător sau
pe receptor (capitolul 6.2.3). Dacă este
făcut pe receptor, este necesar și să
transmite către emițător prin semnal IR (vezi
punctul 2 de sus).

Receptor

Pentru a regla nivelul de ieșire al receptorului,
vezi capitolul 6.4.

Frecvențe radio (în MHz)

CH	GR 1	GR 2	GR 3	GR 4	GR 5	GR 6	GR 7	SUPER	
1	1795.650	1795.050	1785.500	1795.100	1795.100	1785.950	1785.150	1799.850	1785.200
2	1796.050	1795.450	1795.500	1795.950	1786.850	1796.350	1785.550	1799.450	1785.600
3	1796.750	1796.150	1797.250	1787.250	1796.850	1797.700	1786.400	1798.600	1786.450
4	1797.250	1797.100	1788.100	1797.700	1798.650	1788.650	1786.900	1798.100	1786.950
5	1797.650	1797.500	1798.100	1799.100	1789.500	1799.500	1787.750	1797.250	1787.800
6	1799.000	1798.350	1785.100	1789.950	1795.950	1785.500	1795.850	1795.850	1788.200
7	1799.400	1798.950	1790.550	1797.250	1786.350	1791.000	1796.250	1795.450	1795.950
8	1785.700	1799.350	1798.650	1786.850	1791.900	1799.100	1797.200	1793.950	1796.700
9	1786.100	1785.100	1788.100	1793.150	1799.650	1789.100	1797.950	1793.550	1797.650
10	1786.950	1785.500					1798.400	1792.650	1798.500
11	1787.450	1786.350					1799.050	1792.200	1798.900
12	1788.300	1786.850					1799.450	1790.750	1799.450

CH	GR 9	GR 10	GR 11	GR 12	GR 13	GR 14	GR 15	GR 16	
1	1799.800	1795.250	1785.150	1794.050	1795.350	1785.800	1799.050	1785.500	1785.250
2	1799.400	1795.850	1793.150	1795.750	1786.250	1792.750	1798.600	1786.050	1785.650
3	1798.550	1796.350	1796.900	1786.800	1791.900	1797.300	1798.050	1786.500	1786.500
4	1798.050	1797.300	1787.250	1791.350	1798.150	1788.100	1797.600	1787.400	1787.000
5	1797.200	1797.750	1790.500	1798.650	1788.600	1790.050	1796.700	1787.850	1788.250
6	1795.800	1798.650	1799.500	1790.050	1789.450	1799.900	1796.250	1788.550	1789.650
7	1795.400	1799.050	1790.500	1789.000	1796.350	1791.900	1795.550	1788.950	1790.100
8	1794.350	1799.900	1788.100	1797.750	1792.750	1787.700	1795.150	1795.900	1790.700
9	1793.500	1796.900	1799.050	1793.150	1786.550	1799.450	1793.750	1796.750	1797.650
10	1793.000	1798.150					1793.250	1797.150	1798.100
11	1792.150	1799.500					1792.850	1798.050	1798.700
12	1791.750	1799.950					1791.100	1798.500	1799.100

Instrucțiuni de utilizare protejate de drepturi de autor ale MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG. Orice
reproducere, chiar și parțială, în scopuri comerciale este interzisă.

8 Specificații tehnice

Interval de frecvență radio: 1785 – 1800 MHz

Vezi tabelul de
mai jos

Interval de frecvență audio: 60 – 16.000 Hz

Dinamică: > 95 dB

Rata de distorsiune: < 0,8 %

Eliminarea interferențelor: ... pilotul său și
squelch reglabil

Sortiri audio

Simbol XLR: 50 mV/150 Ω

Jack 6,35 asimetric: 50 mV/1 kΩ

Conexiuni antenă: BNC, 50 Ω

Mâncare: per sursă de alimentare
conectat la 230 V~ / 50 Hz

Funcție temperatură: 0 – 40 °C

Dimensiuni (L × Î × A): 212 × 47 × 175 mm

Greutate: 1,3 kg

Toate drepturile rezervate.

La pagina 3, dacă este deschisă complet, veți vedea toate elementele de control și conexiunile descris.

1 Elemente de control și conexiuni

1 Antene de recepție

2 diode de transmisie în infraroșu

3 butoane ADL, pentru transmiterea frecvenței radio de la receptor la emițător prin intermediul unui semnal infraroșu; transmite și setările emițătorului (puterea de transmisie și amplificarea) efectuate pe receptor

4 Afișaj (Fig. 3 e Cap. 1.1)

5 butoane SET, AUTO și

Blocare automată a cheilor:

La scurt timp după pornire și după ultima butoanele SET, AUTO și sunt blocate automat (simbolul lacăt de pe disc -

Pentru a dezactiva blocarea sau pentru a o activa din nou, apăsați și mențineți apăsat butonul SETARE

timp de aproximativ 1 secundă.

1. Mod de setare: Cu blocare taste dezactivat, folosind butonul SET puteți alegeți, una după alta, următoarele funcții:

Setare grup Setare canal Setare squelch Setare putere transmițător Setare amplificare transmițător
Ieșire din modul de setare

În timp ce indicația funcției alese este clipește, setarea este posibilă cu tastele și .

2. Volum: Cu tastele și și cu blocarea tastelor

oprit, setați volumul pentru semnal ieșire receptor (interval de setare 0 ... 63).

3. Căutare automată a canalelor: Pentru a porni căutare de canale în cadrul unui grup, cu Blocarea tastelor este dezactivată, apăsați butonul AUTO.

6 Buton POWER pentru pornirea și oprirea alimentării (țineți apăsat aproximativ 1 secundă)

7 Priză de alimentare pentru conectarea sursei de alimentare mentor furnizat

8 Ieșiri audio, pentru conectarea la o intrare - intrare de microfon sau cu o intrare de linie sensibilitate ridicată, de exemplu, a unui mixer sau amplificator
- conector XLR echilibrat pentru panou
- mufă jack de 6,3 mm, nebalansată

9 Intrări de antenă A și B (mufe BNC)

1.1 Afișaj

Indicație	Funcție
	Putere de recepție a semnalului radio
	Volumul semnalului sunet primit
	Radiofrecvență
	Grup de canale
	indică starea bateriilor transmițătorului la mai multe niveluri

Funcția de indicare	
	Unitatea receptoare (A sau B) care recepționează semnalul radio - semnal mai puternic, este marcat de un simbolul antenei
	Simbolul unei pulsate în timpul transmisiei IR
	Clipește în timpul căutării canalelor
	Squelch (suprimarea zgomotului), reglabil pe 3 niveluri
	Butoanele SET, AUTO și blocate
	Setare emițător: putere de transmisie reglabilă pe 3 niveluri
	Configurarea emițătorului: adaptare nivel de volum (0 dB, -3 dB, -6 dB)

2 Instrucțiuni de siguranță Dispozitivele

(receptorul și sursa de alimentare) respectă toate directivele UE relevante și, prin urmare, sunt marcate cu .

AVERTISMENT Sursa de alimentare conține o tensiune



periculoasă. Nu încercați niciodată să o modificați singur. Manipularea necorespunzătoare poate provoca electrocutări periculoase.

Următoarele puncte trebuie respectate: • Dispozitivele sunt potrivite numai

pentru utilizare în interior. Protejați-le de picături de apă și stropi, umiditate ridicată și căldură (intervalul de temperatură de funcționare admis: 0 până la 40°C). • Nu utilizați receptorul și deconectați imediat sursa de alimentare de la priză dacă: 1. receptorul sau

sursa de alimentare prezintă deteriorări vizibile; 2. după o cădere sau un eveniment similar, suspectați un defect;

3. aparatul nu funcționează corect.

Pentru reparații, contactați întotdeauna un atelier competent.

- Pentru curățare, folosiți doar o lavetă moale și uscată; în niciun caz nu folosiți apă sau produse chimice.
- În cazul utilizării necorespunzătoare, conexiunilor incorecte, funcționării incorecte sau reparațiilor necorespunzătoare ale dispozitivelor, nu ne asumăm nicio răspundere pentru daunele indirecte aduse persoanelor sau bunurilor și nu ne asumăm nicio garanție pentru dispozitive.



Dacă doriți să vă eliminați definitiv dispozitivele, vă rugăm să le duceți la un punct local de reciclare pentru eliminare.

3 Aplicații Receptorul multifrecvență

TXS-1800, în combinație cu un emițător din seria TXS-1800 de la „img Stage Line” (microfon wireless TXS-1800HT sau emițător de buzunar TXS-1800HSE cu microfon conectat), formează un sistem de transmisie audio wireless, de exemplu pentru spectacole.

Dispozitivul utilizează tehnologia „True Diversity”: Semnalul transmis este recepționat de două antene și amplificat în două unități receptoare separate. Semnalul cu cea mai bună recepție este apoi procesat.

Sistemul TXS-1800 funcționează în gama UHF 1785–1800 MHz (16 grupuri de canale cu câte 12 canale fiecare). Sincronizarea frecvenței este deosebit de convenabilă: prin apăsarea unui buton și prin intermediul unui semnal infraroșu, emițătorul setează frecvența radio selectată pe receptor. Puterea de transmisie și amplificarea emițătorului pot fi setate pe receptor; aceste date sunt apoi transmise către emițător în timpul transmisiei IR.

4 Amplasare și conectare Pentru o recepție optimă, receptorul trebuie poziționat la cel puțin 1 m deasupra solului, nu prea aproape de pereți. În mod ideal, antenele de recepție ar trebui să fie la aceeași înălțime cu emițătorul. Nu trebuie să existe obstacole între emițător și receptor și acestea nu trebuie plasate direct lângă suprafețe metalice sau dispozitive digitale (de exemplu, CD playere, computere).

1) Conectați antenele de recepție furnizate (1) la mufe de antenă (9) și orientați-le în sus, în formă de V.

2) Pentru conectarea la o intrare de microfon sau la o intrare de linie de înaltă sensibilitate a dispozitivului din aval (de exemplu, mixer, amplificator), utilizați una dintre cele două ieșiri audio (8): – ieșire XLR echilibrată (rezistentă la alimentare phantom), – ieșire jack neechilibrată de 6,3 mm; cablul de conectare corespunzător este inclus.

Dacă dispozitivele sunt departe unul de celălalt, ar trebui utilizată ieșirea XLR. Semnalele echilibrate oferă o protecție mai bună împotriva interferențelor, care pot apărea în special în cazul cablurilor lungi.

3) Pentru a alimenta dispozitivul, conectați sursa de alimentare furnizată la priza (7) și introduceți-o într-o priză de rețea (230 V~ / 50 Hz).

4.1 Montarea în rack Sunt furnizate

două suporturi de rack pentru montarea în rack (482 mm / 19”). Mai întâi, scoateți șurubul frontal de pe fiecare parte a receptorului.

Astfel, pe fiecare parte există trei orificii pentru fixarea colțului. Apoi, înșurubați colțurile pe părțile laterale ale receptorului folosind șuruburile furnizate (Fig. 4).

Pentru o recepție mai bună, poate fi convenabil să poziționați antenele de recepție pe partea din față a rack-ului. Pentru a face acest lucru, antenele pot fi poziționate într-unul dintre colțuri folosind adaptoare BNC (2 × BNC mamă, 50 Ω):

- 1) Treceți adaptorul BNC prin orificiul din colț și înșurubați-l.
- 2) Conectați antena la mufa frontală a adaptorului.
- 3) Conectați mufa din spate a adaptorului cu una dintre mufele de antenă (9) de pe spate dispozitivului folosind un cablu BNC 50 ohmi.

Dacă antenele nu se montează pe colțurile rack-ului, Găurile pot fi închise cu cele două capace de plastic furnizate.

5 Pornire și oprire

Pentru a porni și opri receptorul, țineți apăsat butonul POWER (6) timp de aproximativ 1 secundă.

Dacă receptorul nu este utilizat pentru o anumită perioadă de timp punct, deconectați sursa de alimentare de la priza de rețea deoarece consumă puțină energie electrică chiar și cu receptorul este oprit.

6 Setări

Setările receptorului se fac folosind butoanele SET, AUTO, e (5).

6.1 Blocarea automată a tastelor

Butoanele SET, AUTO și se blochează automat la aproximativ 15 secunde de la pornire, dacă nu se apasă niciun buton (de pe afișaj).

Pentru a anula blocarea, țineți apăsat timp de 1 secundă - În al doilea rând, despre butonul SET. Acesta se stinge și setările pot fi efectuate folosind butoanele SET, AUTO și . După setare, apăsând din nou Cu cât țineți apăsat mai mult butonul SET, cu atât blocarea poate fi reactivată. Chiar și după scurt timp de la ultima activare a un singur buton, blocarea se activează automat.

6.2 Setarea frecvenței radio, a squelch-ului, puterea de transmisie și câștigul


Cu blocarea tastelor dezactivată (Cap. 6.1), funcțiile pot fi selectate una după alta cu butonul SET. Dacă a fost accesată ultima funcție, Apăsarea din nou a butonului SET va ieși din meniu Mod de setare: Setare grup Setare canal Setare squelch Setarea puterii de transmisie pentru emițător Setarea amplificării pentru emițător Ieșire din modul de configurare

Afișajul funcției selectate clipește. În timp ce clipește, setările pot fi efectuate folosind butoanele și .

După câteva secunde fără nicio operațiune butonul părește automat modul de configurare; setările efectuate sunt salvate mori și în acest caz.

6.2.1 Frecvență radio

GR CH Indicații „Grup” și „Canal”




Frecvența radio se setează prin selectarea grupului de canale și a canalului (tabelul de la pagina 23).

- 1) Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „Setare grup” (indicatorul de grup clipește) și setați grupul cu butonul sau .
- 2) Apoi folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „Setare canal” (indicarea canalului clipește) și cu butonul sau setați canal. Frecvența radio relevantă este indicată pe afișaj.

În cazul utilizării în paralel a mai multor sisteme wireless TXS-1800, este recomandabil să utilizați canalele aceluiași grup. În condiții optime de utilizare, acestea pot gestiona până la 8 canale dintr-un grup fără interferențe. Pentru o căutare rapidă a canalelor libere într-un grup vezi Cap. 6.3.

6.2.2 Squelch (suprimarea zgomotului)

SQL Indicație „Squelch”



Valoarea prag pentru suprimarea zgomotului este reglabil pe trei niveluri. Suprimarea zgomotului dezactivează receptorul atunci când nivelul semnalului radio recepționat scade sub valoarea prag setat. Acest lucru previne interferențele de înaltă frecvență care provoacă șuierat în receptorul când emițătorul este oprit sau când semnalul radio este prea slab: dacă nivelurile Dacă interferența este sub valoarea prag, receptorul este dezactivat.

O valoare prag mai mare oferă o valoare mai mare securitatea împotriva interferențelor, dar reduce și raza de transmisie a sistemului wireless, deoarece puterea semnalului radio al emițătorului trebuie să fie suficient de mare pentru receptorul nu intră pe modul mut. Prin urmare, cu un recepție bună, puteți seta o valoare prag mai mare; cu o distanță mai mare între emițător și receptor, ar trebui să alegeți în schimb o valoare mai jos.

Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „Setare squelch” (indicatorul clipește) și folosiți butonul sau setați nivelul (3 niveluri pe afișaj = cea mai mare valoare prag).

6.2.3 Setări pentru emițător



Indicațiile „Putere de transmisie” și
"Că tig

Aceste setări se referă la emițătorul sistemului wireless. Acestea sunt transmise către emițător în timpul sincronizării frecvenței (Capitolul 7, punctul 2). Cu toate acestea, este posibilă și setarea puterii de transmisie și a amplificării pe emițător.

1) Puterea de transmisie poate fi reglată pe trei niveluri. Reducerea puterii de transmisie reduce consumul de energie și, prin urmare, prelungeste durata de viață a bateriei, dar reduce și raza de transmisie. Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „Setare putere de transmisie” (afișajul clipește) și folosiți butonul sau pentru a seta nivelul (3 niveluri pe afișaj = cea mai mare rază de transmisie).



2) Folosind setarea amplificării, puteți reduce sensibilitatea microfonului (cu microfonul wireless TXS-1800HT) și respectiv sensibilitatea de intrare a microfonului (cu transmițătorul de buzunar TXS-1800HSE), corectând astfel nivelul volumului. Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „Setare amplificării” (afișajul clipește) și folosiți butonul sau pentru a seta 0 dB, -3 dB sau -6 dB.



6.3 Căutare automată a canalelor Căutarea

canalelor permite dispozitivului să găsească un canal liber în cadrul grupului de canale setat (Secțiunea 6.2.1). Dacă mai multe sisteme wireless TXS-1800 urmează să fie operate simultan, este recomandabil să porniți emițătoarele pentru care a fost deja setată o frecvență radio înainte de a efectua căutarea canalelor, pentru a exclude din căutare orice canale ocupate.

Cu blocarea tastelor dezactivată (Cap. 6.1), apăsați butonul AUTO pentru a începe căutarea. În timpul căutării, frecvențele radio ale grupului se derulează pe afișaj, indicatorul clipește iar segmentele numerice ale indicatorului canalului se rotesc.

Pentru a întrerupe căutarea, apăsați din nou butonul AUTO. La sfârșitul căutării, pe ecran sunt afișate frecvența radio găsită și numărul canalului corespunzător.

6.4 Setarea nivelului de ieșire Cu blocarea

tastelor dezactivată (Capitolul 6.1), setați nivelul de ieșire al receptorului cu ajutorul butonului sau . Valoarea setată este afișată pentru scurt timp pe afișaj (), după care afișajul revine la afișajul frecvenței radio. **UOL 00 ... UOL 63**

7 Crearea căii de transmisie 1) Setări frecvența radio pe receptor

(Cap. 6.2.1, Cap. 6.3). Lăsați emițătorul relevant oprit. Dacă graficul cu bare RF de pe afișaj (4) indică prezența unui semnal atunci când emițătorul este oprit, aceasta înseamnă că primiți interferențe sau semnale de la un alt sistem wireless. În acest caz, setați o frecvență radio diferită.

2) Porniți emițătorul și deschideți compartimentul bateriilor pentru a nu acoperi senzorul infraroșu. Îndreptați senzorul infraroșu spre dioda de transmisie IR (2) a receptorului. Nu trebuie să existe obstacole între senzorul IR și dioda de transmisie IR (distanță de până la aprox. 2 m).

Pentru a sincroniza frecvența, apăsați butonul ADL (3): Frecvența radio a receptorului este setată pe emițător printr-un semnal IR; puterea de transmisie și setarea amplificării (Cap. 6.2.3) sunt, de asemenea, transmise către emițător. În timpul transmisiei IR (durată aprox. 20 de secunde), simbolul formei de undă de pe afișaj și iluminarea de fundal pulsează.



Lumina transmițătorului se aprinde. Pentru a termina prematur transmisia IR, apăsați din nou butonul ADL.

Notă: Frecvența radio, puterea de transmisie și amplificarea pot fi setate și manual pe emițător.

3) Dacă receptorul și emițătorul sunt setate pe aceeași frecvență radio, pe afișajul receptorului se aprinde un simbol de antenă lângă unul dintre cei doi indicatori de antenă A sau B (în funcție de semnalul recepționat de una dintre cele două unități receptoare ale dispozitivului, care este mai puternic), iar graficul cu bare RF indică recepția semnalului radio.

Dacă nu se raportează recepție sau dacă recepția este slabă, verificați următoarele: a) Sunt bateriile transmițătorului descărcate?

Un simbol al bateriei pe afișajul atât al receptorului, cât și al emițătorului indică starea bateriei.

b) Este recepția perturbată de obiecte metalice sau alte surse de înaltă frecvență?

c) Se îmbunătățește recepția prin mutarea antenelor de recepție?

d) Este distanța dintre receptor și emițător prea mare? Raza de acțiune depinde de condițiile locale (până la aprox. 100 m în aer liber). Calea de transmisie trebuie să fie cât mai liberă posibil.

- e) Suprimarea este setată prea sus
șuierat și/sau putere de transmisie prea mică?

(Capitolul 6.2.2 sus. 6.2.3)

- 4) Pentru a regla calea de transmisie, porniți dispozitivul audio din aval sau deschideți

controler mixer relativ și vorbire/cântare în microfonul transmițătorului:

Transmițător

Nivelul volumului emițătorului este reprodus pe receptor prin intermediul diagramei

Barele AF pot fi corectate prin setarea amplificării. Setarea amplificării poate fi efectuată fie pe emițător, fie pe receptor (Cap.

6.2.3). Dacă este efectuată pe receptorul trebuie apoi să îl transmită emițătorului prin semnalul IR

(vezi punctul 2 de mai sus).

Receptor

Pentru a seta nivelul de ieșire, consultați Cap. 6.4.

8 Date tehnice

Interval de frecvență radio: . . . 1785 – 1800 MHz

Tabelul de mai jos

Interval de frecvență audio: 60 – 16 000 Hz

Gamă dinamică: > 95 dB

Factor de distorsiune: < 0,8 %

Suprimarea zgomotului: ton pilot și suprimare
reglabilă a zgomotului

Ieșiri audio

XLR, factură: 50 mV/150 Ω

Jack 6,3 mm, sbil.: 50 mV/1 kΩ

Contacte antenă: BNC, 50 Ω

Dietă: prin intermediul sursei de alimentare
furnizat
230 V~/ 50 Hz

Temperatura de funcționare: 0 – 40 °C

Dimensiuni (l × î × a): 212 × 47 × 175 mm

Greutate: 1,3 kg

Sub rezerva modificărilor tehnice.

Frecvențe radio (în MHz)

CH	GR 1	GR 2	GR 3	GR 4	GR 5	GR 6	GR 7	SUPER
1	1795.650	1795.050	1785.500	1795.100	1795.100	1785.950	1785.150	1799.850 1785.200
2	1796.050	1795.450	1795.500	1795.950	1786.850	1796.350	1785.550	1799.450 1785.600
3	1796.750	1796.150	1797.250	1787.250	1796.850	1797.700	1786.400	1798.600 1786.450
4	1797.250	1797.100	1788.100	1797.700	1798.650	1788.650	1786.900	1798.100 1786.950
5	1797.650	1797.500	1798.100	1799.100	1789.500	1799.500	1787.750	1797.250 1787.800
6	1799.000	1798.350	1785.100	1789.950	1795.950	1785.500	1795.850	1795.850 1788.200
7	1799.400	1798.950	1790.550	1797.250	1786.350	1791.000	1796.250	1795.450 1795.950
8	1785.700	1799.350	1798.650	1786.850	1791.900	1799.100	1797.200	1793.950 1796.700
9	1786.100	1785.100	1788.100	1793.150	1799.650	1789.100	1797.950	1793.550 1797.650
10	1786.950	1785.500					1798.400	1792.650 1798.500
11	1787.450	1786.350					1799.050	1792.200 1798.900
12	1788.300	1786.850					1799.450	1790.750 1799.450

CH	GR 9	GR 10	GR 11	GR 12	GR 13	GR 14	GR 15	GR 16
1	1799.800	1795.250	1785.150	1794.050	1795.350	1785.800	1799.050	1785.500 1785.250
2	1799.400	1795.850	1793.150	1795.750	1786.250	1792.750	1798.600	1786.050 1785.650
3	1798.550	1796.350	1796.900	1786.800	1791.900	1797.300	1798.050	1786.500 1786.500
4	1798.050	1797.300	1787.250	1791.350	1798.150	1788.100	1797.600	1787.400 1787.000
5	1797.200	1797.750	1790.500	1798.650	1788.600	1790.050	1796.700	1787.850 1788.250
6	1795.800	1798.650	1799.500	1790.050	1789.450	1799.900	1796.250	1788.550 1789.650
7	1795.400	1799.050	1790.500	1789.000	1796.350	1791.900	1795.550	1788.950 1790.100
8	1794.350	1799.900	1788.100	1797.750	1792.750	1787.700	1795.150	1795.900 1790.700
9	1793.500	1796.900	1799.050	1793.150	1786.550	1799.450	1793.750	1796.750 1797.650
10	1793.000	1798.150					1793.250	1797.150 1798.100
11	1792.150	1799.500					1792.850	1798.050 1798.700
12	1791.750	1799.950					1791.100	1798.500 1799.100

MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG își rezervă dreptul de a prelucra datele în orice formă.

Aceste instrucțiuni de utilizare. Reproducerea – chiar și parțială – în scopuri comerciale este interzisă.

NL Pe pagina 3 pliabilă, veți găsi o prezentare generală a tuturor comenzilor și conexiunilor.

B.

1 Prezentare generală a comenzilor - elemente și conexiuni

1 Antene de recepție

2 diode infraroșii


3 Apăsați ADL pentru a transmite frecvența radio de la receptor la emițător printr-un semnal infraroșu a transmite; transmis receptorului setările pentru emițător (puterea de transmisie și câștig) sunt, de asemenea, transferate

4 Afișaj (imaginea 3 și capitoulul 1.1)

5 taste SET, AUTO și

Blocare automată a cheilor:

La scurt timp după pornire și după ultima pentru a opera, tastele SET, AUTO și

blocat automat (pictograma lacăt activată)  (afișajul). Pentru a dezactiva sau reactiva blocarea Pentru a comuta, țineți apăsat butonul SET timp de 1 secundă. apăsat și ținut apăsat.

1. Mod configurare: Cu blocarea tastaturii dezactivată, puteți utiliza tasta SET pentru a accesa secvențial următoarele funcții:

Setare grup Setare canal Setare squelch
Setare putere de transmisie a emițătorului Amplificare
configurați pentru canal Ieșiți din modul de configurare

Atâta timp cât afișajul funcției selectate clipește, setarea cu teste și posibile.

2. Volum sunet: Setări volumul sunetului semnalul de ieșire al receptorului cu blocarea tastelor dezactivată folosind tastele și (interval de setare 0 ... 63).

3. Procesul automat de căutare a canalelor: Către căutarea unui canal în cadrul unui grup Pentru a porni, apăsați tasta AUTO cu tastatura blocată.


6 Apăsați butonul POWER pentru a porni și opri (Apăsați și mențineți apăsat timp de 1 secundă)








7 Mufă de alimentare pentru conectarea adaptorul de alimentare inclus

8 ieșiri audio, fiecare pentru conectarea la o intrare de microfon sau o intrare de linie de înaltă sensibilitate de exemplu, al unei console de mixaj sau al unui amplificator
– Conector XLR încastrat, echilibrat
– mufă de 6,3 mm, nebalansată

9 Intrări de antenă A și B (mufe BNC)

1.1 Afișaj

Afișaj	Funcție
	Puterea recepției a semnalului radio
	Volumul sunetului recepționat semnal audio
	Frecvență radio
	Grup Canal
	indică starea de încărcare a bateriilor transmițătorului pe mai multe niveluri

Funcția de afișare a afișajului	Funcția de afișare a afișajului
	Modul receptor (A sau B), care recepționează semnalul radio mai puternic, este indicat printr-o pictogramă de antenă.
	Pictograma undă pulsează la transmisia în infraroșu
	clipește în timpul procesului de căutare a canalelor
	Squelch (reducere a zgomotului), reglabil pe 3 niveluri
	SETARE, AUTO și tastele blocate
	Setarea canalului: Putere de transmisie reglabilă pe 3 niveluri
	Setare canal: Reglarea nivelului volumului (0 dB, -3 dB, -6 dB)

2 Reglementări de siguranță

Dispozitivele (receptorul și adaptorul de alimentare) sunt în conformitate cu toate directivele UE relevante și, prin urmare, poartă marcajul -.

AVERTISMENT Tensiunea de la rețeaua de la adaptorul de



alimentare pune viața în pericol. Deschideți prin urmare, nu autopropulsați niciodată dispozitivul, deoarece din cauza intervențiilor neglijente riscați să vă electrocuțați șocuri.

De asemenea, asigurați-vă că acordați atenție următoarelor aspecte la punerea în funcțiune:

- Dispozitivele sunt potrivite numai pentru utilizare în interior. Evitați picurarea și stropirea cu apă, locurile excepțional de calde și locurile cu umiditate ridicată (intervalul de temperatură ambientală admis: 0 - 40 °C).
- Nu porniți receptorul și deconectați imediat adaptorul de alimentare din priză,
 1. când receptorul sau adaptorul de alimentare este vizibil deteriorat,
 2. când ar putea apărea un defect după ce dispozitivul a căzut, de exemplu,
 3. când dispozitivul funcționează defectuos.
 Dispozitivele trebuie reparate în orice caz de către un profesionist calificat.
- Îndepărtați praful cu o cârpă uscată și moale. Cu siguranță nu folosiți apă sau substanțe chimice.
- În cazul utilizării neautorizate sau necorespunzătoare, conexiune incorectă, funcționare incorectă sau a reparație de către o persoană necalificată garanția și responsabilitatea expiră pentru daune materiale sau fizice rezultate din aceasta.



Când dispozitivele sunt scoase definitiv din funcțiune Dacă sunt luate, duceți-le la o companie locală de reciclare pentru procesare.

3 aplicații

Receptorul multifrecvență TXS-1800 se formează cu un transmițător din seria TXS-1800 de la „img Stage „Linie” (radiomicrofon TXS-1800HT de la Zakzender) TXS-1800HSE cu microfon atașat) a sistem de transmisie audio fără fir, de exemplu pentru PO - consumul de sodiu. Dispozitivul folosește Tehnica „Diversitate Adevărată”: Semnalul emițătorului este recepționat de două antene și amplificat în două module de recepție separate. Cele mai bune dintre Semnalele recepționate sunt apoi procesate în continuare. Sistemul TXS-1800 funcționează în gama UHF. 1785 - 1800 MHz (16 grupuri de canale cu câte 12 canale). Deosebit de confortabil este

sincronizare a frecvenței: prin simpla apăsare a unui buton emițătorul este configurat printr-un semnal infraroșu pe frecvența pe care ați setat-o pe receptor. Puterea de transmisie și amplificarea emițătorului pot fi setate pe receptor. Aceste date sunt transmise și în timpul transmisiei în infraroșu. transmis către emițător.

4 Configurare și conectare

Pentru o recepție optimă, plasați receptorul la la cel puțin 1 metru deasupra solului, nu prea aproape pentru a fi-pereții lombari. În mod ideal, un loc unde antenele de recepție sunt la aceeași înălțime cu emițătorul este amplasat. Asigurați o conexiune vizuală între emițător și receptor și asigurați-vă că Acestea nu trebuie amplasate în imediata apropiere a suprafețelor metalice sau a dispozitivelor digitale (cum ar fi CD playere, computere).

- 1) Conectați antenele de recepție furnizate (1) conectați la mufele antenei (9) și aliniați-le Formă de V în sus.
- 2) Pentru conectarea la o intrare de microfon sau pe o intrare de linie de înaltă sensibilitate a dispozitivului din aval (de exemplu, consolă de mixaj, amplificator) utilizați una dintre cele două ieșiri audio (8):
 - ieșire XLR echilibrată cu fir (rezistă la tensiune phantom),
 - ieșire mufă neechilibrată cu fir de 6,3 mm; cablu de conectare corespunzător inclus
 Cu o distanță mare între dispozitive, Ieșire XLR preferată. Ieșirea echilibrată Conducția semnalului oferă o protecție mai bună împotriva radiațiilor interferente care pot apărea, în special în cazul cablurilor mai lungi.
- 3) Pentru a alimenta dispozitivul, conectați Conectați adaptorul de alimentare furnizat la mufa de alimentare (7) și introduceți-l într-o priză de perete (230 V~ / 50 Hz).

4.1 Montarea într-un rack

Pentru montarea într-un rack (482 mm / 19”) sunt Două profile de rack sunt incluse în livrare. Mai întâi, îndepărtați cele de pe fiecare parte a receptorului șurub frontal. Drept urmare, există trei pe fiecare parte găuri disponibile pentru atașarea profilul rack-ului. Apoi, înșurubați profilul rack-ului pe părțile laterale ale profilului rack-ului folosind șuruburile furnizate. receptor (imaginea 4).

Pentru o recepție mai bună, poate fi avantajos sunt la antenele receptoare din partea din față a pentru a plasa rack-ul. Pentru a face acest lucru, puteți antenele montați și câte un profil de rack pe fiecare prin intermediul unui adaptor BNC (2 × mufe BNC, 50 Ω):

NL 1) Introduceți adaptorul BNC prin orificiul prevăzut din profil și înșurubați-l strâns.

B. 2) Conectați antena la mufa frontală a adaptor.

3) Conectați mufa din spate a adaptorului prin un cablu BNC de 50 Ω cu una dintre mufele de antenă (9) de pe spatele dispozitivului.

Dacă nu montați antenele pe profilele rack-ului, puteți umple găurile cu cele două accesorii furnizate.

Acoperiți capacele de plastic.

5 Pornirea și oprirea

Pentru a porni și opri receptorul, țineți apăsat

Apăsati și mențineți apăsat butonul POWER (6) timp de 1 secundă.

Dacă receptorul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, deconectați adaptorul de alimentare de la priza de perete, deoarece chiar și un receptor oprit consumă o cantitate mică de curent.

6 Setări

Setările receptorului se introduc cu ajutorul tastelor SET, AUTO și (5).

6.1 Blocarea automată a tastelor

Butoanele SET, AUTO și se blochează automat la aproximativ 15 secunde de la pornire dacă nu sunt apăstate (pe afișaj).



Pentru a ridica blocul, țineți de

Apăsati și mențineți apăsat butonul SET timp de 1 secundă. Se oprește și Puteți aplica setările folosind tastele SET, AUTO și . După setare, puteți reactiva blocarea apăsând din nou tasta.

apăsat și ținut apăsat. Blocarea este, de asemenea, scurtă timpul după ultima operațiune se reia automat din nou activat.

6.2 Frecvență radio, Squelch,

Setarea puterii de transmisie și a amplificării

Cu blocarea tastaturii ridicată (capitolul 6.1) Puteți selecta funcțiile una după alta folosind tasta SET. Când ajungeți la ultima funcție, ieșiți din meniu.

modul de configurare ținând apăsat butonul SET:

Setare grup Setare canal Setare squelch

Setați puterea de transmisie pentru emițător Câștig pentru Selectați canalul Ieșiți din modul de configurare

Afișarea funcției selectate clipește. Atâta timp cât clipește, setarea se face cu teste și posibile.

După câteva secunde fără apăsarea vreunei taste, modul de setări este părăsit automat.

Setările implementate sunt, de asemenea, în acest carcasă depozitată.

6.2.1 Frecvență radio



Frecvența radio este determinată prin selectarea grupul de canale și setul de canale (tabelul de pe pagina 28).

1) Selectați funcția „Setare grup” folosind tasta SET (afișajul grupului clipește) și setați grupează-te cu testul sau .

2) Apoi selectați funcția folosind tasta SET. „Setări canal” (afișajul canalului clipește) și setați canalul cu tasta sau .

Frecvența radio relevantă este afișată pe ecran afișat

Funcționarea în paralel a mai multor stații radio TXS-1800 - Pentru o utilizare optimă, se recomandă utilizarea canalelor din același grup.

În aceste condiții, puteți utiliza simultan până la 8 canale dintr-un grup, fără interferențe reciproce. Pentru a remedia rapid Pentru a căuta canale gratuite într-un grup, consultați capitolul 6.3.

6.2.2 Squelch (reducerea zgomotului)



Displayweergave „Squelch”

Pragul de reducere a zgomotului poate fi setat la trei niveluri. Anularea zgomotului asigură atenuarea completă a receptor, dacă nivelul semnalului radio recepționat scade sub valoarea prag setată.

Iată cum preveniți semnalele de interferență de înaltă frecvență Amplificați zgomotul de pe receptor dacă emițătorul este oprit sau semnalul său radio este prea slab: Dacă nivelurile semnalelor de interferență sunt sub depășește valoarea pragului, destinatarul devine pe deplin înăbu it.

O valoare prag mai mare oferă o valoare mai mare insensibilitate la zgomot, dar limitează și raza de transmisie a sistemului radio, deoarece puterea semnalului radio al emițătorului la Volumul sonor trebuie să fie suficient de ridicat pentru ca receptorul să nu intre în modul de atenuare. În acest fel, cu o performanță bună, recepție setată cu o valoare prag mai mare devină, în timp ce la o distanță mai mare între emițător și receptor, trebuie necesară o valoare mai mică fi selectat

Selectați funcția „Setare squelch” folosind tasta SET (afișajul clipește) și setați cu testul sau nivelul din (3 niveluri în afișare = pragul cel mai înalt).





6.2.3 Setările emițătorului



Vizualizările afișate „Putere de transmisie” și „Câștig”


Aceste setări se aplică emițătorului sistem radio. În timpul sincronizării frecvenței (Capitolul 7, punctul 2), acestea sunt trimise către emițător. transferat. Există, de asemenea, posibilitatea de a Pentru a seta puterea de transmisie și amplificarea pe emițător.

- 1) Puterea de transmisie este reglabilă pe trei niveluri.
 - O reducere a puterii de transmisie asigură consum mai mic de energie și, prin urmare, la o durată de viață mai lungă a bateriei, dar și la o rază de transmisie mai scurtă. Selectați cu butonul SET „Setare putere transmițător” (afișajul clipește) și setați cu  testul sau nivelul din (3 niveluri în afișaj = cea mai mare putere de transmisie).
- 2) Prin intermediul controlului Gain, puteți seta emițătorul reduce sensibilitatea microfonului (la microfonul radio TXS-1800HT) sau sensibilitatea intrării microfonului (la emițătorul de buzunar TXS-1800HSE) și, prin urmare, nivelul volumului corect. Selectați funcția „Controlul amplificării” cu butonul SET (afișajul clipește) și setați cu butonul dacă este  dB, -3 dB sau -6 dB înăuntru.

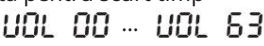
6.3 Procesul automat de căutare a canalelor

Prin procesul de căutare a canalelor, dispozitivul găsește în interiorul grupul de canale configurat (capitolul 6.2.1) un canal liber canal. Dacă aveți mai multe sisteme radio TXS-1800 Dacă doriți să utilizați simultan la fața locului, porniți înainte executarea procesului de căutare a canalelor canalele din care sunt deja acordate pe o frecvență radio. Astfel Canalele deja ocupate sunt excluse din procesul de căutare.


Cu blocarea tastaturii ridicată (capitolul 6.1)

Apăsăți tasta AUTO pentru a începe căutarea. În timpul căutării, frecvențele radio ale grupului sunt afișate pe ecran, ecranul clipește, iar segmentele numerice ale Rotiți  vizualizarea canalului. Dacă procesul de căutare Dacă doriți să întrerupeți, apăsați din nou tasta. CAR. După finalizarea unei interogări de căutare, frecvența radio găsită cu frecvența corespunzătoare numărul canalului afișat pe ecran.

6.4 Setarea nivelului de ieșire

Cu blocarea tastaturii ridicată (capitolul 6.1) setați nivelul de ieșire al receptorului cu tasta sau . Valoarea setată este apăsată pentru scurt timp afișat pe ecran (),  Apoi apare din nou frecvența radio.

7 Creșterea razei de acoperire radio

- 1) Setarea frecvenței radio pe receptor (Capitolul 6.2.1, Capitolul 6.3). Lăsați emițătorul corespunzător oprit deocamdată. Dacă Afișaj bară RF cu emițătorul oprit dacă pe afișaj (4) apare un semnal, atunci devin interferențe sau semnale de la altul sistemul radio a recepționat. În acest caz, setați un acordați-vă pe o altă frecvență radio.
- 2) Porniți transmițătorul și deschideți compartimentul bateriilor astfel încât senzorul infraroșu să nu fie acoperit Îndreptați senzorul infraroșu spre dioda de transmisie în infraroșu (2) a receptorului. Trebuie să existe o există o linie de conexiune vizuală între senzorul infraroșu și dioda de transmisie în infraroșu (distanța până la ca. 2 m).
 - Apăsăți pentru sincronizarea frecvenței testul ADL (3): Emițătorul este conectat prin semnal infraroșu pe frecvența radio a receptorului setată, puterea de transmisie și controlul amplificării (capitolul 6.2.3) sunt, de asemenea, setate la emițătorul a transmis. În timpul transmisiei în infraroșu (durată aprox. 20 de secunde), acesta pulsează pictograma valuri din vizualizarea afișajului,  și lumina de fundal a transmițătorului se aprinde pornit. Dacă doriți să opriți prematur transmisia în infraroșu Pentru a termina, apăsați din nou tasta ADL.
- Notă: Frecvență radio, putere de transmisie și amplificare poate fi setat și manual pe transmițător.
- 3) Dacă receptorul și emițătorul sunt acordate pe aceeași frecvență radio, afișajul receptorul dintr-una dintre cele două antene afișează A sau B o pictogramă de antenă activată (se blochează în funcție de care dintre cele două module receptoare dispozitivul recepționează în prezent cel mai bun semnal radio), iar afișajul cu bara RF indică recepția semnalului radio.

Dacă nu este afișată nicio recepție sau Dacă recepția este slabă, verificați următoarele:

- a) Sunt bateriile transmițătorului descărcate?
 - Atât pe afișajul receptorului, cât și Pe transmițător, o pictogramă a bateriei indică starea de încărcare a bateriilor.
- b) Recepția este interferată de metale? obiecte sau alte surse de înaltă frecvență?
- c) Puteți îmbunătăți recepția rotind antenele de recepție?
- d) Distanța dintre emițător și receptor este prea mare mare? Intervalul depinde de situația la fața locului (în teren deschis până la aprox. (100 m). Asigurați-vă că există pe linia de transmisie găsiți cât mai puține obstacole posibil.

NL

B.

e) Este reducerea zgomotului prea mare și/sau

Puterea de transmisie este setată prea mică?

(capitolul 6.2.2 sau 6.2.3)

- 4) Pentru a regla nivelul sistemului radio, porniți dispozitivul audio conectat în aval sau glisați pentru a deschide comanda consolei de mixaj corespunzătoare și vorbiți/cântați în

microfon transmițător:

Canal

Nivelul volumului postului este pe receptorul a afișat AF prin afișajul cu bare. Aceasta poate fi corectată prin intermediul controlului de amplificare. Controlul de amplificare poate fi setat fie la emițător sau receptor (capitolul 6.2.3) se întâmplă. Dacă sunt pe receptor Dacă se întâmplă acest lucru, acesta trebuie transmis ulterior emițătorului prin semnalul infraroșu (vezi pasul 2 de operare de mai sus).

Destinatar

Pentru setarea nivelului de ieșire al destinatarul, vezi capitolul 6.4.

8 Date tehnice

Gama de frecvență radio: . . . 1785 – 1800 MHz
tabel în partea de jos

Gama de frecvență audio: . . . 60 – 16 000 Hz

Dinamică: > 95 dB

THD: < 0,8 %

Suprimarea interferențelor. . . ton pilot și anulare reglabilă a zgomotului

Ieșiri audio

XLR, echilibrat: jack de 6,3 . . . 50 mV/150 Ω

mm, neechilibrat: 50 mV/1 kΩ

Conexiuni antenă: . . . BNC, 50 Ω

Tensiune de alimentare: . . . prin intermediul furnizat
adaptor de alimentare pornit
230 V~ / 50 Hz

Intervalul

temperaturii ambientale: 0 – 40 °C

Dimensiuni (L × Î × A): 212 × 47 × 175 mm

Greutate: 1,3 kg

Sub rezerva modificărilor.

Radiofrecvențe (în MHz)

CH	GR 1	GR 2	GR 3	GR 4	GR 5	GR 6	GR 7	SUPER
1	1795.650	1795.050	1785.500	1795.100	1795.100	1785.950	1785.150	1799.850 1785.200
2	1796.050	1795.450	1795.500	1795.950	1786.850	1796.350	1785.550	1799.450 1785.600
3	1796.750	1796.150	1797.250	1787.250	1796.850	1797.700	1786.400	1798.600 1786.450
4	1797.250	1797.100	1788.100	1797.700	1798.650	1788.650	1786.900	1798.100 1786.950
5	1797.650	1797.500	1798.100	1799.100	1789.500	1799.500	1787.750	1797.250 1787.800
6	1799.000	1798.350	1785.100	1789.950	1795.950	1785.500	1795.850	1795.850 1788.200
7	1799.400	1798.950	1790.550	1797.250	1786.350	1791.000	1796.250	1795.450 1795.950
8	1785.700	1799.350	1798.650	1786.850	1791.900	1799.100	1797.200	1793.950 1796.700
9	1786.100	1785.100	1788.100	1793.150	1799.650	1789.100	1797.950	1793.550 1797.650
10	1786.950	1785.500					1798.400	1792.650 1798.500
11	1787.450	1786.350					1799.050	1792.200 1798.900
12	1788.300	1786.850					1799.450	1790.750 1799.450

CH	GR 9	GR 10	GR 11	GR 12	GR 13	GR 14	GR 15	GR 16
1	1799.800	1795.250	1785.150	1794.050	1795.350	1785.800	1799.050	1785.500 1785.250
2	1799.400	1795.850	1793.150	1795.750	1786.250	1792.750	1798.600	1786.050 1785.650
3	1798.550	1796.350	1796.900	1786.800	1791.900	1797.300	1798.050	1786.500 1786.500
4	1798.050	1797.300	1787.250	1791.350	1798.150	1788.100	1797.600	1787.400 1787.000
5	1797.200	1797.750	1790.500	1798.650	1788.600	1790.050	1796.700	1787.850 1788.250
6	1795.800	1798.650	1799.500	1790.050	1789.450	1799.900	1796.250	1788.550 1789.650
7	1795.400	1799.050	1790.500	1789.000	1796.350	1791.900	1795.550	1788.950 1790.100
8	1794.350	1799.900	1788.100	1797.750	1792.750	1787.700	1795.150	1795.900 1790.700
9	1793.500	1796.900	1799.050	1793.150	1786.550	1799.450	1793.750	1796.750 1797.650
10	1793.000	1798.150					1793.250	1797.150 1798.100
11	1792.150	1799.500					1792.850	1798.050 1798.700
12	1791.750	1799.950					1791.100	1798.500 1799.100

Acest manual de instrucțiuni este proprietatea protejată prin drepturi de autor a MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG. Reproducerea – chiar și parțială – în scopuri comerciale proprii este interzisă.

Puteți găsi toate elementele funcționale și conexiunile descrise.

la pagina 3, meniul derulant.

1. Elemente de operare și conexiuni

1 Antene de recepție

2 diode de transmisie IR

3 Buton ADL, pentru a transfera frecvența radio de la receptor la emițător prin semnal IR; setările pentru emițător (puterea de transmisie - misiune și câștig) și în receptor va transfera

4 Afișaj (fig. 3 și secțiunea 1.1)

5 butoane: SET, AUTO și Funcție de

blocare automată:

La câteva momente după conectare și după ultima utilizare, butoanele SET, AUTO și se vor bloca automat (simbolul

(pentru a debloca butoanele de pe afișaj). Pentru a debloca butoanele sau pentru a le bloca din nou, Apăsați și mențineți apăsat butonul SET timp de 1 secundă - aprox. al doilea

1. Mod de reglare: Când butoanele sunt

După deblocare, utilizați butonul SET pentru a

Activați următoarele funcții una după alta: Reglare grup

Reglare canal Reglare squelch

reglarea puterii de transmisie a emițătorului

reglarea amplificării emițătorului modul de ieșire

ajustare

În timp ce indicatorul de funcție clipește

Selectate, se pot face ajustări cu

butoanele și.

2. Volum: Când butoanele sunt deblocate, utilizați-le pentru a regla volumul semnalului de ieșire al receptorului (interval 0 ... 63).

3. Scanare automată a canalelor: Când

Dacă butoanele sunt blocate, apăsați butonul.

AUTO pentru a începe scanarea canalelor în un grup.

6 Buton POWER pentru pornirea/oprirea alimentării dispozitiv (apăsați și mențineți apăsat butonul pentru (Aproximativ 1 secundă)

7 Priză de alimentare pentru conectarea sursei de alimentare furnizate

8 ieșiri audio, fiecare pentru conectarea a câte unul intrare de microfon sau pentru o intrare de linie de înaltă sensibilitate (de exemplu, de la un mixer) sau un amplificator

- Conector XLR pentru șasiu, simetric

- mufă asimetrică de 6,3 mm

9 Intrări de antenă A și B (mufe BNC)

1.1 Vizualizator

Indicație	Funcție
	Puterea semnalului sunetul primit
	Volumul semnalului sunetul primit
	Frecvență radio
	Grup Canal
	Indică starea bateria transmțătorului la mai multe niveluri

Indicație funcție	
	Un simbol de antenă va indica secțiunea receptorului (A sau B) care recepționează semnalul radio cu cea mai înaltă calitate
	Simbolul undei va pulsa în timpul transmisiei IR
	Începe să clipească în timpul scanării canalelor
	Squelch, reglabil pe 3 niveluri
	Butoane SET, AUTO, , blocate
	Reglarea emițătorului: Putere de transmisie, reglabilă pe 3 niveluri
	Reglarea emițătorului: Reglarea nivelului volumului (0 dB, -3 dB, -6 dB)

2 Note de securitate

Dispozitivele (receptor și alimentator) respectă toate directivele UE relevante și, prin urmare, ambele sunt marcate cu simbolul .

AVERTISMENT Sursa de alimentare utilizează o tensiune



Periculos. Opriti întreținerea.
în mâinile personalului calificat.
Manipularea neexperimentată poate
provoca o descărcare.

Acordați atenție următoarelor aspecte în orice circumstanțe:

- Dispozitivele sunt potrivite numai pentru utilizare în interior.
Protejați-le de picături și stropi, umiditate ridicată a aerului și căldură (temperatura ambientală admisă: 0 – 40 °C).
- Nu utilizați receptorul și deconectați imediat cablul de alimentare de la priză dacă: 1. Receptorul sau sursa de alimentare este vizibilă-minți afectate.
2. Dispozitivul a fost deteriorat după o cădere sau accident similar.
3. Nu funcționează corect.
Doar personalul tehnic poate repara dispozitivele în orice circumstanțe.
- Folosiți doar o cârpă moale și uscată pentru curățare; nu folosiți niciodată apă sau substanțe chimice.
- Nu se poate revendica nicio garanție sau răspundere orice daune personale sau materiale rezultat dacă dispozitivele sunt utilizate în alte scopuri diferite de cele concepute inițial, Dacă nu sunt conectate corect, nu pot fi utilizate.
Fie nu sunt reparate corespunzător, fie nu de către experți.



Dacă intenționați să scoateți aparatele din funcțiune definitiv, duceți-le la fabrica de cel mai apropiat punct de reciclare, astfel încât eliminarea acestuia să nu dăuneze mediului.

3 aplicații

În combinație cu un transmițător din gama „img Stage Line” TXS-1800 (microfon wireless Transmițător flash TXS-1800HT sau TXS-1800HSE (cu un microfon conectat), receptorul multifrecvență TXS-1800 oferă un sistem de transmisie audio wireless, de exemplu pentru aplicații pe scenă. Receptorul folosește tehnologia „True” „Diversitate”: Semnalul trimis este recepționat de două antene și amplifică în două secțiuni de recepție separate. Semnalul este apoi procesat cu recepție de calitate superioară.
Sistemul TXS-1800 funcționează în gama UHF de la 1785 – 1800 MHz (16 grupuri a câte 12 canale)

canale (fiecare). Una dintre cele mai practice funcții este sincronizarea frecvenței: Prin apăsarea Apăsarea unui buton va asocia emițătorul cu frecvența radio a receptorului printr-un semnal IR. puterea de transmisie și câștigul emițătorului sunt Aceștia pot ajusta aceste date pe receptor; aceste date pot fi, de asemenea, ajustate. Acestea vor fi transferate către expeditor în timpul transmisiei IR.

4 Plasare și conectare

Pentru o recepție optimă, plasați receptorul la la mai puțin de 1 m deasupra solului și nu prea aproape de pereți. Poziția este ideală atunci când Antenele de recepție și emițătorul sunt la fel nivel. Asigurați-vă că nu există obstacole între emițător și receptor. Nu așezați dispozitivele în partea laterală a suprafețelor metalice sau a dispozitivelor digitale (de exemplu, CD player, computer).

- 1) Conectați antenele de recepție furnizate (1) la mufele antenei (9) și poziționați-le spre partea de sus în formă de V.
- 2) Pentru conectarea la o intrare de microfon sau la o intrare de linie cu sensibilitate ridicată de următorul dispozitiv (de exemplu, mixer sau amplificator), utilizați una dintre cele două ieșiri audio (8):
 - Ieșire XLR simetrică (rezistență la alimentare phantom)
 - Ieșire jack asimetrică de 6,3 mm; livrată cablu de conectare adecvat

Când dispozitivele sunt plasate departe unul de celălalt, Se recomandă ieșirea XLR. Transmiterea Un semnal simetric oferă o protecție mai mare împotriva interferențelor care pot apărea mai ales cu cabluri lungi.

- 3) Pentru alimentare, conectați sursa de alimentare livrat la priza de alimentare (7) deja o priză (230 V~ / 50 Hz).

4.1 Instalarea rack-ului

Pentru montare în rack (482 mm/19”), Acestea livrează două suporturi pentru rack. Mai întâi, scoateți șurubul frontal de pe fiecare parte a receptorului. Acum există trei găuri pe fiecare parte pentru fixarea suportului suport. Apoi, folosiți șuruburile furnizate pentru a-l fixa. suporturile de pe lateralele receptorului (fig. 4).

Pentru a îmbunătăți recepția, ar fi mai bine să plasați Antene de recepție pe partea din față a rack-ului. Pentru Aceasta, utilizați adaptoare BNC (2 × mufă BNC, 50 Ω) pentru a fixa fiecare antenă pe un suport:

- 1) Introduceți adaptorul BNC în orificiul prevăzut pe suport și fixați-l.
- 2) Conectați antena la mufa frontală a adaptorului-durere.

3) Folosiți un cablu BNC de 50 Ω pentru a conecta mufa din spate a adaptorului la una dintre mufele de antenă (9) de pe spatele dispozitivului.

Sunt furnizate două dopuri de plastic pentru a acoperi găurile dacă antenele nu sunt atașate la suporturile de rack.

5 Conectare/Deconectare

Pentru a porni/opri dispozitivul, apăsați și mențineți apăsat butonul POWER (6) timp de aproximativ 1 secundă.

Dacă receptorul nu va fi utilizat pentru o perioadă lungă de timp, deconectați adaptorul de alimentare. Chiar și atunci când receptorul este oprit, adaptorul de alimentare consumă foarte puțină energie.

6 Reglaje Folosiți

butoanele SET, AUTO și (5) pentru a efectua reglaje pe receptor.

6.1 Funcția de blocare automată Când nu se apasă

niciun buton, butoanele SET, AUTO și se vor bloca automat la aproximativ 15 secunde după conectare (pe afișaj).



Pentru a debloca butoanele, apăsați și mențineți apăsat butonul SET timp de aproximativ 1 secundă. Indicatorul va dispărea, iar ajustările pot fi apoi efectuate folosind butoanele SET, AUTO și . Pentru a bloca butoanele după efectuarea ajustărilor, apăsați și mențineți apăsat din nou butonul SET. De asemenea, butoanele se vor bloca automat pentru câteva momente după ultima operațiune.

6.2 Reglarea frecvenței radio, a squelch-ului, a puterii de

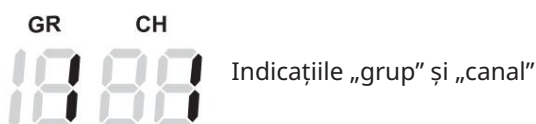
transmisie și a amplificării Când butoanele sunt deblocate (secțiunea 6.1), utilizați butonul SET pentru a selecta funcțiile una după alta. Când ajungeți la ultima funcție și apăsați din nou butonul SET, ieșiți din modul de reglare: Setare grup
Setare canal Setare squelch Setare putere de transmisie
emițător Setare

amplificării emițător Ieșire din modul de reglare Indicatorul funcției selectate va începe să clipească. În timp ce clipește, ajustările pot fi efectuate folosind butoanele.

Dacă nu se apasă niciun buton timp de câteva secunde, se va ieși automat din mod.

setări. Cu toate acestea, orice ajustări efectuate vor fi salvate.

6.2.1 Frecvență radio



Frecvența radio este definită de grupul de canale și de canal (tabelul de la pagina 33).

- 1) Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „setare grup” (indicatorul de grup va începe să clipească) și butonul o pentru a selecta grupul.
- 2) Apoi, utilizați butonul SET pentru a selecta funcția „setare canal” (indicatorul canalului va începe să clipească) și butonul O pentru a selecta canalul. Va fi afișată frecvența radio corespunzătoare.

Când utilizați mai multe sisteme wireless TXS-1800 în paralel, se recomandă utilizarea canalelor din același grup. În condiții optime de funcționare, pot fi utilizate simultan până la opt canale dintr-un grup, fără interferențe. Pentru a găsi rapid canale libere într-un grup, consultați secțiunea 6.3.


6.2.2 Silențiere



Indicație „Squelch”

Pragul de squelch poate fi reglat pe 3 niveluri. Funcția de squelch va dezactiva sunetul receptorului atunci când nivelul semnalului radio recepționat scade sub valoarea prag setată. Prin urmare, semnalele de interferență de înaltă frecvență nu vor cauza zgomot în receptor atunci când emițătorul este oprit sau când puterea de transmisie este insuficientă: Dacă nivelurile semnalului de interferență sunt sub valoarea prag, receptorul va dezactiva sunetul.

O valoare prag ridicată oferă o rezistență mai mare la interferențe, dar va reduce și raza de transmisie a sistemului wireless, deoarece, în timpul funcționării, intensitatea semnalului de transmisie trebuie să fie suficient de mare pentru a preveni reducerea la tăcere a receptorului. Prin urmare, atunci când recepția este bună, se poate utiliza o valoare prag ridicată; totuși, atunci când emițătorul și receptorul sunt departe unul de celălalt, se recomandă o valoare prag scăzută.

Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „reglare squelch” (indicatorul va începe să clipească) și butonul  pentru a regla nivelul (3 niveluri afișate = valoare prag mai mare).

6.2.3 Reglarea emițătorului




Indicații „putere de transmisie” și „câștig”

Aceste setări se aplică emițătorului sistemului wireless. În timpul sincronizării frecvenței (secțiunea 7, pasul 2), acestea vor fi transferate către emițător.

Cu toate acestea, puterea de transmisie și amplificarea pot fi ajustate și direct pe emițător.

- 1) Puterea de transmisie poate fi reglată pe 3 niveluri. Când puterea de transmisie este redusă, consumul de curent este, de asemenea, redus. Prin urmare, durata de viață a bateriei este crescută, dar raza de transmisie este redusă.

Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „reglarea puterii de transmisie” (indicatorul va începe să clipească) și butonul  pentru a regla nivelul (3 niveluri afișate = rază de transmisie mai mare).

- 2) Reglarea amplificării poate fi utilizată pentru a reduce sensibilitatea microfonului (pentru microfon wireless TXS-1800HT) sau sensibilitatea intrării microfonului (pentru transmițătorul bodypack TXS-1800HSE) și, prin urmare, pentru a reajusta nivelul volumului transmițătorului. Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „reglare amplificării” (indicatorul va începe să clipească) și butonul OR pentru a selecta 0 dB, -3 dB sau -6 dB.



6.3 Scanarea automată a canalelor Cu scanarea automată a

canalelor, dispozitivul va găsi un canal liber în grupul de canale setat (secțiunea 6.2.1). Pentru a utiliza mai multe sisteme wireless TXS-1800 în aceeași locație și în același timp: Înainte de a efectua o scanare a canalelor, conectați emițătoarele care au deja o frecvență radio setată, astfel încât canalele utilizate să fie omise în timpul scanării canalelor.

Deblocați butoanele (secțiunea 6.1) și apăsați butonul AUTO pentru a începe scanarea.

În timpul scanării, afișajul va afișa secvențial frecvențele radio ale grupului.

Indicatorul va clipi, iar segmentele numerice ale afișajului canalului se vor roti. Pentru a opri scanarea, apăsați din nou butonul AUTO. La sfârșitul scanării, vor fi afișate frecvența radio găsită și numărul canalului corespunzător.

6.4 Reglarea nivelului de ieșire Deblocați butoanele

(secțiunea 6.1) și utilizați butonul pentru a regla nivelul de ieșire al receptorului. Valoarea ajustată va apărea pentru scurt timp pe afișaj () înainte ca afișajul să indice din nou frecvența radio.

VOL 00 ... VOL 63

7. Stabiliți o cale de transmisie

- 1) Reglați frecvența radio pe receptor (secțiunea 6.2.1, secțiunea 6.3). Nu conectați încă emițătorul corespunzător. Dacă emițătorul este încă oprit și graficul cu bare RF de pe afișaj (4) indică un semnal, înseamnă că se primesc interferențe sau semnale de la un alt sistem wireless. În acest caz, utilizați o altă frecvență radio.

- 2) Conectați emițătorul și deschideți compartimentul bateriilor, având grijă să nu acoperiți receptorul IR. Îndreptați senzorul IR spre dioda de transmisie IR (2) a receptorului. Asigurați-vă că nu există obstacole între senzorul IR și dioda de transmisie IR (distanță de până la aproximativ 2 m).

Pentru a sincroniza frecvențele, apăsați butonul ADL (3): Emițătorul se va conecta la frecvența radio a receptorului printr-un semnal IR. Puterea de transmisie și setarea amplificării (secțiunea 6.2.3) vor fi, de asemenea, transferate către emițător. În timpul transmisiei IR (durată: aproximativ 20 de secunde), simbolul undei de pe afișaj va clipi, iar lumina de fundal se va aprinde. Pentru a opri transmisia IR în orice moment, apăsați din nou butonul ADL.



Notă: Frecvența radio, puterea de transmisie și amplificarea pot fi, de asemenea, reglate manual pe emițător.

- 3) Când receptorul și emițătorul au fost acordate pe aceeași frecvență radio, un simbol de antenă se va aprinde într-una dintre cele două indicații de antenă A sau B de pe afișajul receptorului (în funcție de care dintre cele două secțiuni de recepție ale dispozitivului primește semnalul radio de cea mai înaltă calitate la momentul respectiv), iar bara grafică RF va indica faptul că se primește un semnal radio.

Dacă nu există recepție sau recepția este slabă, verificați următoarele puncte: a) S-au descărcat bateriile transmițătorului?

Atât afișajul receptorului, cât și cel al emițătorului afișează un simbol al bateriei care indică starea acesteia. b) Există obiecte metalice sau surse de înaltă frecvență care interferează cu recepția? c) Poate fi îmbunătățită calitatea recepției prin rotirea antenelor de recepție? d) Sunt emițătorul și receptorul prea departe unul de celălalt? Raza de acțiune depinde de condițiile locale (până la 100 m în zone deschise). Calea de transmisie trebuie să fie liberă de obstacole.

- e) Este squelch-ul prea puternic și/sau puterea de transmisie prea mică? (secțiunea 6.2.2 sau 6.2.3).

4) Pentru a controla nivelul sistemului wireless, conectați

următorul dispozitiv audio sau

Măriți controlul corespunzător al mixerului și vorbiți/cântați

în microfonul transmițătorului:

Transmițător

Nivelul volumului emițătorului este indicat pe

Bara grafică AF a receptorului. Aceasta poate fi ajustată

cu ajutorul reglajului amplificării. Reglarea

Câștigul poate fi obținut la emițător sau la

receptor (secțiunea 6.2.3). Când acesta

Se întâmplă la receptor, transferă-l la expeditor

prin semnal IR (vezi pasul 2 de mai sus).

Receptor

Pentru a regla nivelul de ieșire al receptorului, consultați

secțiunea 6.4.

8 Specificații

Bandare: 1785 – 1800 MHz
tabelul de mai jos

Gama de frecvență audio: 60 – 16 000 Hz

Gamă dinamică: > 95 dB

THD: < 0,8 %

Suprimarea interferențelor: Ton pilot și
reglabil squelch

Ieșiri audio

XLR, sim.: 50 mV/150 Ω

Jack 6,3 mm, asim.: 50 mV/1 kΩ

Conexiuni antenă: BNC, 50 Ω

Nutriție: Prin intermediul
alimentatorului furnizat și
conectat la 230
V~ / 50 Hz

Temperatura ambiantă: 0 – 40 °C

Dimensiuni (L × Î × A): 212 × 47 × 175 mm

Greutate: 1,3 kg

Sub rezerva modificărilor tehnice.

Frecvențe radio (în MHz)

CH	GR 1	GR 2	GR 3	GR 4	GR 5	GR 6	GR 7	SUPER
1	1795.650	1795.050	1785.500	1795.100	1795.100	1785.950	1785.150	1799.850 1785.200
2	1796.050	1795.450	1795.500	1795.950	1786.850	1796.350	1785.550	1799.450 1785.600
3	1796.750	1796.150	1797.250	1787.250	1796.850	1797.700	1786.400	1798.600 1786.450
4	1797.250	1797.100	1788.100	1797.700	1798.650	1788.650	1786.900	1798.100 1786.950
5	1797.650	1797.500	1798.100	1799.100	1789.500	1799.500	1787.750	1797.250 1787.800
6	1799.000	1798.350	1785.100	1789.950	1795.950	1785.500	1795.850	1795.850 1788.200
7	1799.400	1798.950	1790.550	1797.250	1786.350	1791.000	1796.250	1795.450 1795.950
8	1785.700	1799.350	1798.650	1786.850	1791.900	1799.100	1797.200	1793.950 1796.700
9	1786.100	1785.100	1788.100	1793.150	1799.650	1789.100	1797.950	1793.550 1797.650
10	1786.950	1785.500					1798.400	1792.650 1798.500
11	1787.450	1786.350					1799.050	1792.200 1798.900
12	1788.300	1786.850					1799.450	1790.750 1799.450

CH	GR 9	GR 10	GR 11	GR 12	GR 13	GR 14	GR 15	GR 16
1	1799.800	1795.250	1785.150	1794.050	1795.350	1785.800	1799.050	1785.500 1785.250
2	1799.400	1795.850	1793.150	1795.750	1786.250	1792.750	1798.600	1786.050 1785.650
3	1798.550	1796.350	1796.900	1786.800	1791.900	1797.300	1798.050	1786.500 1786.500
4	1798.050	1797.300	1787.250	1791.350	1798.150	1788.100	1797.600	1787.400 1787.000
5	1797.200	1797.750	1790.500	1798.650	1788.600	1790.050	1796.700	1787.850 1788.250
6	1795.800	1798.650	1799.500	1790.050	1789.450	1799.900	1796.250	1788.550 1789.650
7	1795.400	1799.050	1790.500	1789.000	1796.350	1791.900	1795.550	1788.950 1790.100
8	1794.350	1799.900	1788.100	1797.750	1792.750	1787.700	1795.150	1795.900 1790.700
9	1793.500	1796.900	1799.050	1793.150	1786.550	1799.450	1793.750	1796.750 1797.650
10	1793.000	1798.150					1793.250	1797.150 1798.100
11	1792.150	1799.500					1792.850	1798.050 1798.700
12	1791.750	1799.950					1791.100	1798.500 1799.100

Manual de instrucțiuni protejat de drepturi de autor ale MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG. Toate
Reproducerea acestui material, chiar și parțială, în scopuri comerciale este interzisă.

PL Vă rugăm să deschideți acest manual la pagina - nr. 3. Acolo este prezentată dispunerea elementelor de operare și a conectorilor.

1 Elemente de operare și conectare

1 Antene de recepție

2 transmițătoare IR

3 Buton ADL, pentru a trimite semnal IR când setarea parametrilor emițătorului (frecvență, putere și amplificare) de la nivelul receptorului

4 Afișaj (Fig. 3 și Capitolul 1.1)

5 butoane SET, AUTO și

Funcție de blocare automată:

La scurt timp după pornire și după efectuarea setărilor, butoanele SET și AUTO se vor bloca automat (simbol pe afișaj). Pentru a debloca butoanele sau blocați-le din nou, apăsați butonul SET timp de aproximativ 1 secundă.

1. Mod de setare: Dacă butoanele sunt deblocate, puteți utiliza butonul SETARE
 Apelați următoarele funcții una câte una:
 Setare grup setare canal setare squelch setare putere transmițător setare câștig pentru emițător ieșire din modul gură-zestre

Atâta timp cât indicația selectată clipește funcții, setările pot fi efectuate prin intermediul folosind butoanele și .

2. Volum: Dacă butoanele sunt deblocate, folosind butoanele și puteți setați volumul semnalului la ieșirea receptorului (interval 0 ... 63).

3. Scanare automată a canalelor: Dacă butoanele sunt deblocate, apăsați butonul AUTO pentru a începe scanarea canalelor în un grup dat.

6 Buton POWER pentru pornirea/oprirea receptorului (apăsați butonul timp de aproximativ 1 secundă)

7 Priză de alimentare pentru conectarea sursei de alimentare

8 ieșiri audio pentru conectarea la un microfon de înaltă sensibilitate sau la o intrare de linie (pe un mixer sau amplificator)
 – Conector XLR, echilibrat –
 mufă de 6,3 mm, neechilibrată

9 Mufe A și B (BNC) pentru conectarea antenelor

1.1 Afișaj

Indicație	Funcție
	puterea primitului semnal radio
	volumul semnalului audio recepționat
	frecvență
	grup canal
	starea bateriei transmițătorului

Funcția de indicare	
	indicarea antenei (A sau B) care primește în prezent un semnal mai puternic
	simbol de undă, pulsând la transmiterea unui semnal IR
	începe să clipească în timpul scanării canalelor
	squelch, reglabil în 3 trepte
	Butoane SETARE, AUTO blocat
	setare transmițător: putere, reglabilă în 3 trepte
	setarea transmițătorului: reglarea nivelului semnal (0 dB, -3 dB, -6 dB)

2 Măsurile de siguranță

Dispozitivele (receptor și sursă de alimentare) se întâlnesc toate cerințele standardelor europene, datorită de ce au fost marcate cu simbolul .

AVERTISMENT: Sursa de alimentare a receptorului



funcționează la o tensiune periculoasă.

Dispozitivul poate fi reparat doar de personal calificat. Deschiderea carcasei dispozitivului poate provoca electrocutare.

Trebuie respectate următoarele reguli:

- Dispozitivele sunt destinate exclusiv uzului personal în interior; acestea trebuie protejate de acțiunea apei, umiditatea ridicată și temperatură (intervalul admis este 0 – 40 °C).
- Nu utilizați dispozitivul sau nu îl utilizați imediat deconectați sursa de alimentare de la priză
 1. dacă există o vizibilitate deteriorarea dispozitivului sau a sursei de alimentare,
 2. dacă s-ar putea produce deteriorarea dispozitivului ca urmare a unei căderi sau a unui alt eveniment similar,
 3. dacă dispozitivul nu funcționează corect.
 În orice caz, dispozitivul va fi reparat la - ar trebui încredințată unui specialist.
- Pentru curățarea dispozitivelor, folosiți o cârpă uscată, material moale. Nu folosiți apă sau substanțe chimice.
- Nici producătorul, nici furnizorul nu sunt răspunzători pentru daunele rezultate (deteriorări) echipament sau vătămarea utilizatorului) dacă dispozitivul a fost utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute, instalat, conectat sau operat incorect sau a fost supus unor reparații neautorizate.



Dacă dispozitivul nu va mai fi folosit niciodată folosit, este recomandabil să îl predați situri de eliminare a deșeurilor, astfel încât acestea să poată fi distruse fără a afecta mediul înconjurător.

3 Aplicație

În combinație cu transmițătorul wireless corespunzător din seria TXS-1800 de la marca „img Stage” „Linie” (cu microfonul portabil TXS-1800HT sau emițătorul de buzunar TXS-1800HSE), receptorul multifrecvență TXS-1800 permite crearea unui sistem de transmisie audio destinat atât semiprofesiștilor, cât și aplicații scenice complet profesionale. Receptorul este fabricat pe baza tehnologiei

Diversitate adevărată: Semnal de la un microfon de mână sau transmițătorul de buzunar este recepționat de două antene și amplificat în două canale independente sisteme de recepție. Pentru procesare ulterioară se oferă un semnal de calitate mai bună.

Sistemul TXS-1800 funcționează în banda UHF. interval 1785 – 1800 MHz (16 grupuri a câte 12 canale fiecare) (fiecare). Un mare avantaj este capacitatea de a sincroniza cu ușurință frecvențele: apăsarea butonului de pe - transmițătorul face ca acesta să fie reglat folosind Semnal IR. De la nivelul receptorului, este posibilă și setarea puterii și a amplificării emițătorului semnal, folosind un semnal IR.

4. Pregătirea pentru utilizare și conectare

Pentru a optimiza recepția, așezați receptorul pe cel puțin 1 m înălțime și nu prea aproape pereți. Soluția ideală este atunci când Antenele de recepție sunt la aceeași înălțime cu emițătorul. Nu trebuie să existe obstacole între emițător și receptor. Nu așezați dispozitivele foarte aproape unul de celălalt.

suprafețe metalice și dispozitive digitale (de exemplu, CD player, computer).

- 1) Conectați antenele de recepție (1) la mufele de antenă (9) și aranjați-le în formă de V.
- 2) Conectați receptorul la intrarea de microfon sau liniar de înaltă sensibilitate (în mixer sau amplificator), folosind una dintre ieșiri sunet (8):
 - ieșire XLR echilibrată (rezistent la alimentare fantomă)
 - ieșire nebalansată de 6,3 mm; potrivită cablu de conectare inclus
 Pentru conexiuni lungi, se recomandă folosind o ieșire XLR echilibrată. Un semnal simetric este mai rezistent la perturbări.
- 3) Sursa de alimentare trebuie conectată mai întâi la priză. sursa de alimentare (7) de pe receptor și apoi la priză de rețea (230 V~ / 50 Hz).

4.1 Montarea în rack

Pentru instalarea dispozitivului într-un dulap standard rack de 482 mm (19"), utilizați cele două suporturi de montare incluse. Mai întâi deșurubați șuruburile de pe ambele părți ale receptorului. Apoi, înșurubați mânerul folosind șuruburile furnizate, câte trei odată. găuri (fig. 4).

Pentru a îmbunătăți recepția, puteți muta antenele. porturi de recepție pe panoul frontal al rack-ului. Acestea sunt utilizate în acest scop



Adaptoare BNC (2 × mufă BNC, 50 Ω) care permit montarea antenelor pe suport:

- 1) Introduceți adaptoarele BNC în orificiile suporturilor și înșurubați-le.
- 2) Conectați antenele la mufele adaptorului de pe panoul frontal.
- 3) Folosiți un cablu BNC de 50Ω pentru a conecta mufele antenă (9) cu mufe adaptoare.

Dacă antenele nu sunt mutate înainte, astupați găurile din suporturi cu ajutorul cheilor furnizate. dopuri de plastic.


5 Pornirea și oprirea

Pentru a porni/opri receptorul, apăsați butonul POWER (6) timp de aproximativ 1 secundă.

Dacă receptorul nu va fi utilizat pentru o perioadă lungă de timp utilizat, deconectați sursa de alimentare de la priză; receptorul este, de asemenea, oprit consumă o cantitate mică de energie electrică.

6 Setări

Pentru a introduce setările, utilizați butoanele SET, AUTOMAT și (5).

6.1 Blocare automată Dacă nu se efectuează nicio operațiune timp de 15 secunde după pornire Dacă nu se apasă niciun buton, butoanele SET, AUTO și vor fi blocate (pe afișaj). 

Pentru a debloca butoanele, apăsați butonul SET va dispărea pentru aproximativ 1 secundă și puteți efectua setări folosind butoanele SET, AUTO și . Pentru a bloca din nou butoanele după După introducerea setărilor, apăsați butonul SET de pe aproximativ 1 secundă. Butoanele se vor bloca automat și la scurt timp după finalizarea setărilor.

6.2 Setarea frecvenței,

pragul de squelch, puterea emițătorului și amplificarea


Dacă butoanele sunt deblocate (cap. 6.1), folosind butonul SET puteți apela următoarele elemente unul după altul următoarele funcții. Apăsarea butonului SET după ajungerea la ultima funcție, provoacă ieșirea din mod de setare:

Setare grup setare canal setare squelch
setarea puterii emițătorului setarea amplificării pentru
transmițător ieșire din modul de setare

Atâta timp cât indicatorul funcției selectate clipește, setările pot fi făcute folosind butoane și.

Dacă nu este apăsat timp de câteva secunde fără buton, modul de setare va fi dezactivat automat. Toate setările introduse vor fi memorate.

6.2.1 Frecvență


 GR CH indicarea „grupului” și a „canalului”

Setarea frecvenței se face prin selectarea grupului de canale și a canalului (tabelul de pe pagina 38).

- 1) Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „setare grup” (selectarea unui grup va porni mi - ga) și utilizați butonul sau pentru a selecta grup.
- 2) Apoi folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „setare canal” (indicarea canalului) (va începe să clipească) și utilizați butonul sau pentru a selecta canalul. Frecvența canalului selectat va fi afișat pe ecran.

În cazul utilizării simultane mai multe sisteme TXS-1800, se recomandă configurarea frecvențe din același grup. Cu excepția condiții locale specifice, utilizarea a până la 8 frecvențe dintr-un grup ar trebui să fie să aibă loc fără întreruperi. Pentru a găsi rapid canale gratuite din grup, consultați capitolul 6.3.

6.2.2 Silențiere

 indicație de squelch

Valoarea pragului pentru amortizorul de squelch este reglabilă în trei trepte. Amortizorul amortizorului toate semnalele cu un nivel sub nivelul setat valoare prag, de exemplu, pauzele dintre enunțuri sau cântece și interferențele care apar cu transmițătorul oprit.

Un prag de atenuare ridicat garantează o calitate mai mare rezistență la interferențe, dar necesită asigurarea unei calități bune a semnalului de la emițător. Datorită din acest motiv, se recomandă setarea pragului la un nivel ridicat dacă Recepția semnalului este bună și de valoare mică dacă distanța dintre emițător și receptor este mare.



Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „setare squelch” (indicatorul va începe să clipească) și folosind butonul sau selectați nivelul (3 niveluri afișate = pragul cel mai înalt).

6.2.3 Configurarea emițătorului



indicațiile „putere de transmisie” și „câștig”


Aceste setări se aplică emițătorului. În timpul sincronizării frecvenței (capitolul 7, pasul 2), vor fi trimise către transmițător. Le puteți trimite de asemenea, separat.

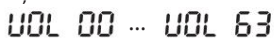
- 1) Puterea emițătorului este reglabilă în trei trepte. O putere mai mică a emițătorului garantează o durată mai lungă de viață durată de viață a bateriei, dar reduce raza de funcționare a sistemului. Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „setarea puterii de transmisie” (indicatorul va sau  începe să clipească) și utilizarea butonului selectați nivelul de putere (3 afișate niveluri = cea mai mare putere).
- 2) Amplificarea permite o reducere a sensibilității microfon (pentru microfonul portabil TXS-1800HT) sau sensibilitatea de intrare a microfonului (pentru transmițătorul de buzunar TXS-1800HSE) și astfel ajustând nivelul semnalului de la transmițător. Folosiți butonul SET pentru a selecta funcția „setare a câștigului” (indicația va începe  bliț) și utilizați butonul sau pentru a selecta setarea 0 dB, -3 dB sau -6 dB.

6.3 Scanare automată a canalelor



Funcția de scanare facilitează selectarea unui canal liber. transmisiile dintr-un anumit grup (capitolul 6.2.1). Dacă se utilizează simultan mai multe sisteme TXS-1800: Înainte de scanare, porniți emițătoarele care au fost deja

setate la canalele corespunzătoare. Aceste canale vor fi omise în timpul scanării.

Deblocați butoanele (secțiunea 6.1) și apăsați Butonul AUTO pentru a începe scanarea. În timpul scanării, afișajul afișează în secvență frecvențe individuale, indicația clipește și  Segmentele indicatorului numeric se rotesc. Pentru a opri scanarea, apăsați din nou. Butonul AUTO. După finalizarea scanării, Afișajul va afișa frecvența găsită și numărul canalului.

6.4 Setarea nivelului de ieșire Deblocați butoanele (cap. 6.1) și utilizați receptorului. sau setați nivelul de ieșire de la butonul Setări valoarea ()  este afișat pe ecran pentru o clipă.

7 Stabilirea unei conexiuni

- 1) Setati frecvența receptorului corespunzătoare (sec. 6.2.1, sec. 6.3). Nu porniți încă emițătorul. Dacă indicatorul RF de pe afișaj (4) arată că se primește un semnal atunci când emițătorul este oprit, acest lucru indică o interferență sau un semnal de la un alt emițător. apoi selectați o altă frecvență.
- 2) Porniți transmițătorul și deschideți compartimentul bateriilor pentru a accesa senzorul IR. Îndreptați senzorul IR spre LED-ul IR de pe receptor (2). Asigurați-vă că există o distanță între senzor și IR și diodă IR nu există obstacole (distanța până la 2 metri).
Pentru a sincroniza frecvențele, apăsați butonul ADL (3): emițătorul este setat la grupul și canalul corespunzător folosind Semnal IR. Putere și amplificare a emițătorului sunt, de asemenea, adaptate setărilor efectuate pe receptor (capitolul 6.2.3).
În timpul sincronizării semnalului IR (durată de aproximativ 20 de secunde), iluminarea de fundal se aprinde afișajul și simbolul undei din zona indicată clipește. Pentru a din  întrerupe sincronizarea în orice moment, apăsați nou butonul ADL.
Notă: Frecvența, puterea și amplificarea pot varia poate fi setat și manual pe transmițător.
- 3) După setarea canalului de transmisie, simbolul antenei și  indicația A sau B (oricare dintre acestea este antena primește un semnal mai puternic) și indicatorul RF indică recepția semnalului radio.
Dacă nu se primește niciun semnal sau Recepția este slabă, verificați dacă:
 - a) Sunt bateriile transmițătorului descărcate? bateria este afișată pe afișaje receptor și emițător.
 - b) Transmisia nu este perturbată de elemente metalice sau dispozitive care generează semnal de înaltă frecvență?
 - c) Este posibilă îmbunătățirea recepției prin schimbarea poziției antenelor de recepție?
 - d) Este distanța dintre emițător și receptor prea mare? Raza de acțiune depinde de condiții locale (până la aproximativ 100 m) (în exterior). Între dispozitive nu există - ar trebui să existe obstacole.
 - e) Pragul de suprimare a interferențelor nu a fost setat Puterea emițătorului este prea mare sau prea mică? (capitolul 6.2.2. sau 6.2.3)
- 4) Pentru a regla nivelul semnalului sistemului wireless, porniți un alt dispozitiv în

pistă audio sau deschideți canalul corespunzător în mixer și trimite un mesaj în microfon:

Transmițător

Volumul semnalului de la emițător este afișat se află pe indicatorul AF al receptorului. Acesta se ajustează prin intermediul amplificării, fie pe emițător, fie pe receptor (cap. 6.2.3). În cazul reglării de la nivelul receptorului, sincronizați setările cu semnalul IR (vezi pasul 2 de mai sus).

Receptor

Setarea nivelului de ieșire este descrisă în capitolul 6.4.

8 Specificații

Frecvențe de funcționare: . . . 1785 – 1800 MHz
tabelul de mai jos

Răspuns în frecvență: . . . 60 – 16 000 Hz

Gamă dinamică: > 95 dB

THD: < 0,8 %

Suprimarea interferențelor: ton pilot și
prag reglabil
squelch

Ieșiri audio

XLR, sim.: . 6,3 50 mV/150 Ω

mm, nesim. 50 mV/1 kΩ

Conectori de antenă: BNC, 50 Ω

Alimentare electrică: de la sursa de alimentare atașată
230 V~ / 50 Hz

Interval de temperatură: 0 – 40 °C

Dimensiuni (L × Î × A): 212 × 47 × 175 mm

Balanță: 1,3 kg

Sub rezerva modificărilor.

Frecvențele canalului (în MHz)

CH	GR 1	GR 2	GR 3	GR 4	GR 5	GR 6	GR 7	SUPER
1	1795.650	1795.050	1785.500	1795.100	1795.100	1785.950	1785.150	1799.850 1785.200
2	1796.050	1795.450	1795.500	1795.950	1786.850	1796.350	1785.550	1799.450 1785.600
3	1796.750	1796.150	1797.250	1787.250	1796.850	1797.700	1786.400	1798.600 1786.450
4	1797.250	1797.100	1788.100	1797.700	1798.650	1788.650	1786.900	1798.100 1786.950
5	1797.650	1797.500	1798.100	1799.100	1789.500	1799.500	1787.750	1797.250 1787.800
6	1799.000	1798.350	1785.100	1789.950	1795.950	1785.500	1795.850	1795.850 1788.200
7	1799.400	1798.950	1790.550	1797.250	1786.350	1791.000	1796.250	1795.450 1795.950
8	1785.700	1799.350	1798.650	1786.850	1791.900	1799.100	1797.200	1793.950 1796.700
9	1786.100	1785.100	1788.100	1793.150	1799.650	1789.100	1797.950	1793.550 1797.650
10	1786.950	1785.500					1798.400	1792.650 1798.500
11	1787.450	1786.350					1799.050	1792.200 1798.900
12	1788.300	1786.850					1799.450	1790.750 1799.450

CH	GR 9	GR 10	GR 11	GR 12	GR 13	GR 14	GR 15	GR 16
1	1799.800	1795.250	1785.150	1794.050	1795.350	1785.800	1799.050	1785.500 1785.250
2	1799.400	1795.850	1793.150	1795.750	1786.250	1792.750	1798.600	1786.050 1785.650
3	1798.550	1796.350	1796.900	1786.800	1791.900	1797.300	1798.050	1786.500 1786.500
4	1798.050	1797.300	1787.250	1791.350	1798.150	1788.100	1797.600	1787.400 1787.000
5	1797.200	1797.750	1790.500	1798.650	1788.600	1790.050	1796.700	1787.850 1788.250
6	1795.800	1798.650	1799.500	1790.050	1789.450	1799.900	1796.250	1788.550 1789.650
7	1795.400	1799.050	1790.500	1789.000	1796.350	1791.900	1795.550	1788.950 1790.100
8	1794.350	1799.900	1788.100	1797.750	1792.750	1787.700	1795.150	1795.900 1790.700
9	1793.500	1796.900	1799.050	1793.150	1786.550	1799.450	1793.750	1796.750 1797.650
10	1793.000	1798.150					1793.250	1797.150 1798.100
11	1792.150	1799.500					1792.850	1798.050 1798.700
12	1791.750	1799.950					1791.100	1798.500 1799.100

Instrucțiunile de utilizare sunt protejate de drepturi de autor de către MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG. Reproducerea integrală sau parțială a instrucțiunilor în scopuri financiare personale este interzisă.



Vă rugăm să citiți cu atenție informațiile de siguranță de mai jos înainte de a utiliza unitatea. Pe lângă informațiile de siguranță, vă rugăm să consultați textul în limba engleză.

Informații importante privind siguranța Dispozitivele (receptorul și sursa de alimentare) respectă toate directivele UE relevante și, prin urmare, sunt marcate cu .

AVERTISMENT Sursa de alimentare utilizează o tensiune de rețea



periculoasă. Lăsați service-ul în seama personalului autorizat. Manipularea incorectă poate cauza risc de electrocutare.

Acordați întotdeauna atenție următoarelor

aspecte: • Dispozitivele sunt potrivite numai pentru utilizare în interior.

Protejați dispozitivele de picături și stropi de apă, umiditate ridicată și căldură (intervalul de temperatură admis 0 – 40 °C). • Nu utilizați receptorul și deconectați

imediat unitatea de alimentare de la priză în următoarele cazuri: 1.

dacă există semne vizibile de deteriorare, 2. dacă apare o defecțiune după ce

dispozitivul a fost scăpat sau supus unor accidente similare, 3. dacă apar alte defecțiuni.

Unitățile trebuie întotdeauna reparate de personal calificat.

- Pentru curățare, folosiți doar o lavetă uscată și moale; în niciun caz nu trebuie folosite substanțe chimice sau apă.
- Dacă dispozitivele sunt utilizate în alte scopuri decât cele prevăzute inițial, dacă nu sunt conectate corect, dacă sunt operate incorect sau dacă nu sunt reparate de personal autorizat, orice daună nu va fi acoperită de garanție.



Dacă unitățile urmează să fie scoase definitiv din funcțiune, acestea trebuie duse la o stație locală de reciclare pentru eliminare.



Vă rugăm să citiți instrucțiunile de siguranță înainte de a utiliza dispozitivul. Informații suplimentare pot fi găsite în manual în alte limbi.

Reglementări de siguranță Dispozitivele

(receptorul și sursa de alimentare) respectă toate directivele UE relevante și, prin urmare, sunt marcate.

AVERTISMENT Sursa de alimentare utilizează o tensiune de



alimentare periculoasă. Apelați la service numai de către personal calificat. Manipularea necorespunzătoare a unității poate duce la electrocutare.

De asemenea, rețineți următoarele:

- Dispozitivele pot fi utilizate numai în interior.

Protejați-le de picături și stropi de apă, umiditate ridicată și căldură (temperatura de funcționare 0 – 40 °C). • Nu utilizați receptorul și deconectați

imediat adaptorul de alimentare de la priza de perete dacă 1. există o deteriorare vizibilă a uneia dintre unități, 2.

este posibil să fi apărut un defect după ce a fost scăpat.

accidentul sau un accident similar, 3. se produce o eroare.

Unitățile trebuie reparate în toate circumstanțele de către personal calificat.

- Curățați doar cu o lavetă moale și uscată, nu folosiți niciodată substanțe chimice sau apă la curățare. • Dacă unitățile sunt utilizate în alte scopuri decât cele prevăzute, sunt conectate incorect sau nu sunt manipulate corect, garanția nu se aplică, același lucru este valabil și dacă unitățile sunt modificate de utilizator sau de persoane neautorizate. În aceste cazuri, nu ne asumăm nicio răspundere pentru daunele aduse persoanelor sau bunurilor.



Dacă unitățile urmează să fie aruncate, acestea trebuie returnate pentru reciclare.

Vă rugăm să citiți următoarele instrucțiuni pentru a asigura utilizarea în siguranță a produsului. Dacă aveți nevoie de informații suplimentare despre modul de utilizare a produsului, le puteți găsi în alte limbi. instrucțiuni de utilizare.

Despre siguranță

Aceste dispozitive (receptor și sursă de alimentare) îndeplinesc toate directivele UE care li se aplică și cărora le sunt supuse aprobare acordată.

AVERTISMENT Sursa de alimentare conectată funcționează la o



tensiune care pune viața în pericol. Lăsați lucrările de întreținere în seama unui centru de service autorizat.

Întreținerea și manipularea necorespunzătoare pot cauza risc de electrocutare.

Vă rugăm să rețineți următoarele:

- Aceste dispozitive sunt potrivite numai pentru utilizare în interior. Protejați dispozitivul de umiditate, de apă și căldură (temperatura ambientală admisă 0 – 40 grade Celsius).
- Deconectați cablul de alimentare din priză și nu Porniți dispozitivul dacă:
 1. există deteriorări vizibile ale dispozitivului sau ale sursei de alimentare,
 2. o cădere sau o altă deteriorare similară este ar fi putut cauza daune,
 3. Dispozitivul funcționează defectuos.În toate aceste cazuri, dispozitivul trebuie livrat la un centru de service autorizat.
- Folosiți doar o cârpă uscată și moale pentru curățare. Nu folosiți substanțe chimice sau apă.
- Garanția dispozitivului va expira, iar producătorul, importatorul sau vânzătorul nu vor fi responsabili pentru nicio daune directe sau indirecte dacă dispozitivul a fost utilizat în alte scopuri decât scopul său inițial, dispozitivul a fost utilizat necorespunzător sau conectat sau dacă dispozitivul a fost reparat în altă parte decât la un centru de service autorizat.



Când dispozitivul este scos definitiv din funcțiune, asigurați-vă că este eliminat în mod corespunzător la un punct de colectare a deșeurilor.



Versiuni ale manualului în alte limbi


 Engleză


 Spaniolă

 mexican

 franceză

Alte proiecte ManualsLib


 www.manualslib.com


 www.manualslib.de

 www.manualslib.es

 www.manualslib.fr

 www.manualslib.nl

 www.manualslib.mx

 www.manualslib.tech Peste 30 de limbi