

Storm Guerilla

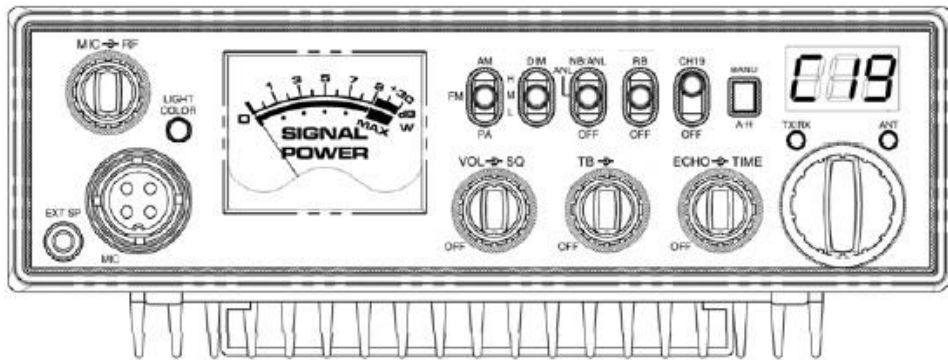
Stație radio CB cu bandă de 10m



Manualul Utilizatorului

Storm Guerilla

Stație radio CB cu bandă de 10m



Cuprins

1. Instalare	2
1.1. Instalarea stației radio	2
1.2. Interferențe provocate de aprinderea motorului	2
1.3. Antena	3
1.4. Difuzor extern	3
1.5. Adresare publică	3
2. Operare	3
2.1. Panoul frontal	4
2.2. Panoul din spate	5
2.3. Proceduri pentru receptare și transmitere	5
3. Specificații tehnice	6
Informare utilizatori	8

Manualul Utilizatorului

1. Instalare

1.1. Instalarea stației radio

Alegeți o locație potrivită pentru operare, astfel încât stația să nu deranjeze șoferul în timpul condusului sau pasagerii. Stația radio Storm Guerilla este prevăzută cu un suport universal pentru montare. Atunci când montați suportul și stația în mașina dvs, asigurați-vă că locul ales este unul stabil. De asemenea, realizați o conexiune electrică bună la șasiul vehiculului. Respectați indicațiile următoare pentru instalarea stației.

1. Alegeți o zonă convenabilă din interiorul mașinii pentru a instala stația radio. Poziționați suportul pentru montare și stația în locul respectiv. Verificați să nu existe nici o interferență cu stația sau șuruburile de montare. Marcați locul, apoi faceți găurile pentru montarea suportului.

2. Majoritatea antenelor sunt prevăzute cu o mufă PL-259. Conectați această mufă în mufa pentru antenă de pe panoul din spate al stației.

3. De pe panoul din spate al stației radio pornesc două cabluri cu siguranță (roșu și negru) pentru conexiunile DC la sistemul electric al vehiculului. Pentru cele mai bune rezultate, recomandăm ca firul roșu să fie conectat direct la borna pozitivă a bateriei vehiculului, iar cel negru la cea mai apropiată masă a șasiului. (Notă: **Stația radio Storm Guerilla este concepută pentru vehicule cu sistem de masă negativă.**)

Conexiunile ar trebui făcute folosind conectori speciali (auto) destul de mari pentru a face un contact bun cu șurubul folosit pentru conectarea la baterie sau la masa șasiului. O idee bună ar fi să instalați o a doua siguranță, care va oferi protecție în cazul în care firul roșu se roade sau se rupe, creând astfel un scurtcircuit între baterie și stație.

Stațiile cu tensiune de alimentare mare, cum este și aceasta, au nevoie de un flux de curent DC semnificativ atunci când sunt în modul TX. Conectarea necorespunzătoare la tensiunea de alimentare are ca efect căderi de tensiune, care pot reduce substanțial performanța stației. O conexiune DC bună este, probabil, unul dintre cei mai importanți factori pentru asigurarea unei emisii performante și, în unele cazuri, pentru asigurarea unui zgomot de recepție cât mai scăzut.

4. Montați suportul pentru microfon aproape de stație, într-un loc accesibil, folosind cele două șuruburi furnizate.

1.2. Interferențe provocate de aprinderea motorului

În cazul semnalelor slabe, pot apărea interferențe din cauza zgomotului de fundal. Stația radio Storm Guerilla are circuite NB și ANL care ajută la reducerea zgomotului de fundal cauzate de sistemul de aprindere. Cu toate acestea, zgomotul de fundal de tip electric poate proveni din mai multe surse și este posibil să nu fie eliminate toate zgomotele. În cazul semnalelor foarte slabe, puteți folosi această stație cu motorul oprit, lucru care ar trebui să îmbunătățească recepția. Dacă nivelul zgomotului de la aprinderea motorului este prea mare pentru a permite operarea stației în mod corespunzător, recomandăm să apelați la ajutorul unui tehnician calificat pentru verificarea conexiunilor stației.

1.3. Antena

Pe panoul din spate al stației există o mufă pentru antenă cu conector PL-259. O antenă cu polarizare verticală și dimensiunea de un sfert din lungimea de undă asigură cea mai sigură operare și cea mai mare gamă de frecvențe. Dacă înălțimea antenei constituie o problemă, puteți folosi una mai scurtă, tip vergea, deși acest lucru va duce la o pierdere în ceea ce privește gama de frecvențe. Pentru a îmbunătăți performanțele, antena aleasă ar trebui să fie compatibilă cu stația radio. Aceasta poate fi ajustată astfel încât să se potrivească cu stația.

1.4. Difuzor extern

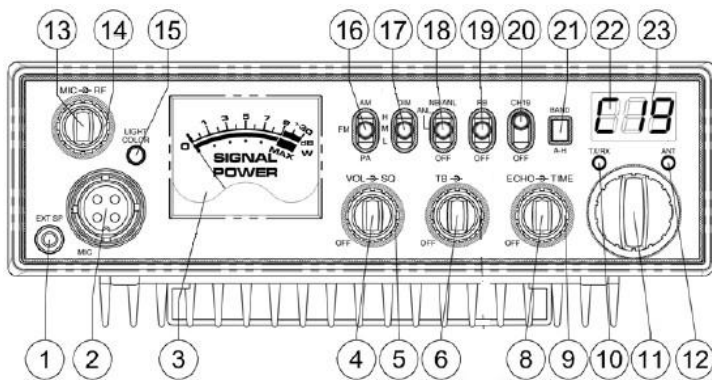
Mufa pentru difuzor extern (EXT SP.) de pe panoul din spate se folosește pentru conectarea unui difuzor extern cu impedanță de 8Ω , 4W. Atunci când este conectat un difuzor extern, difuzorul intern este deconectat automat.

1.5. Adresare publică

Pentru a folosi funcția Adresare Publică (PA), conectați mai întâi un difuzor extern în mufa PA SP de pe panoul din spate al stației. A se vedea instrucțiunile anterioare pentru alegerea unui difuzor extern potrivit. Poziționați difuzorul departe de microfon, pentru a evita interferențele acustice.

2. Operare

2.1. Panoul frontal



1. EXT. SP: Această mufă acceptă un difuzor extern de $4-8\Omega$, 5W. Atunci când este conectat difuzorul extern în această mufă, difuzorul încorporat este dezactivat automat.

2. Mufă microfon: Se folosește pentru conectarea unui microfon.

3. Instrument de măsură: Instrumentul de măsură de pe panoul frontal permite monitorizarea semnalului la recepție și a puterii RF.

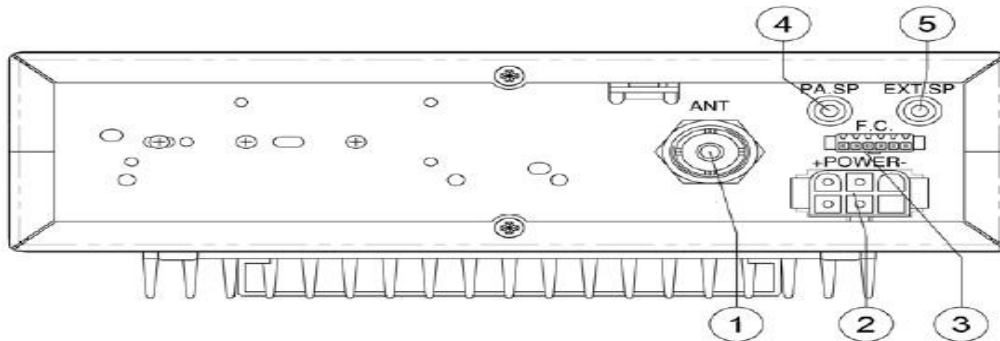
4. On/Off: Acest buton rotativ controlează volumul și pornirea sau oprirea stației. Pentru a porni stația, rotiți butonul în sensul acelor de ceasornic. Rotiți butonul în continuare pentru a crește volumul stației.

5. SQ: Se folosește pentru a elimina zgomotul de fundal care se aude de la receptor. Pentru a folosi această funcție, rotiți butonul în sensul acelor de ceasornic, încet, până când zgomotul de fundal este eliminat pur și simplu. O rotire în plus în sensul acelor de ceasornic va mări nivelul de prag pe care trebuie să îl depășească un semnal pentru a fi auzit. Prin urmare, vor fi auzite numai semnalele puternice atunci când butonul este rotit la maxim.

6. TB (Talkback): Prin activarea acestei funcții va puteți asculta vocea (cea ce emiteți) în propriul difuzor (de exemplu, se poate utiliza pentru a compara diferite microfoane). Activarea acesteia se realizează rotind butonul central în sensul acelor de ceasornic și se dezactivează rotindu-l invers, până ajunge în poziția inițială.

- 7. ECHO:** Acest buton se folosește pentru a seta nivelul efectului de ecou.
- 8. TIME:** Este un buton cu care se poate seta intervalul efectului de ecou.
- 9. Led TX/RX:** Dacă ledul este roșu, unitatea este în modul de emisie, iar dacă este albastru, în modul de recepție.
- 10. Selector canale:** Cu ajutorul acestui buton se poate selecta canalul dorit pentru emisie și cel pentru recepție.
- 11. Led ANT:** Ledul este roșu atunci când SWR (raportul de unde staționare) este mai mare decât 3:1. Acesta nu este un indicator exact al unui raport SWR de 3:1, ci indică faptul că ar trebui verificate antena și componentele acesteia.
- 12. MIC GAIN:** Este un buton folosit pentru ajustarea sensibilității microfonului în modul de emisie sau modul PA (adresare publică), precum și pentru a seta sensibilitatea astfel încât să fie asigurată o putere maximă de vorbire de la o distanță de câțiva centimetri de microfon. În modul PA, butonul se utilizează pentru ajustarea volumului.
- 13. RF GAIN:** Cu acest buton se poate regla sensibilitatea la recepție.
- 14. Selectare culoare iluminat:** Apăsăți acest buton pentru a selecta una dintre cele șapte culori pentru lumina de fundal (alb, albastru, verde, roșu, galben, violet și albastru deschis) sau pentru a activa modul Auto-Loop. În modul Auto-Loop, lumina de fundal se va schimba automat la fiecare cinci secunde. Apăsăți și țineți apăsat butonul pentru 2 secunde pentru a activa modul Auto-Loop. Apăsăți și eliberați butonul pentru a dezactiva acest mod.
- 15. MOD:** Acest buton permite selectarea unuia dintre următoarele moduri de operare: AM/FM/PA.
- 16. DIM. H/M/L:** Este un buton pentru selectarea intensității de iluminare a instrumentului de măsură, a ecranului de afișare, a ledului RX/TX, a ledului ANT și a luminii de fundal.
- 17. NB-ANL/ANL/OFF:** Acesta este un buton de selecție cu trei poziții. În poziția superioară, se activează funcțiile NB (blocare zgomot) și ANL (limitare automată a zgomotului). Funcția NB este foarte eficientă în eliminarea zgomotelor de tip impuls repetat precum interferențele de la aprinderea motorului. Atunci când butonul este în poziția de mijloc, este activată doar funcția ANL. Selectați poziția inferioară pentru a dezactiva ambele funcții.
- 18. RB:** În poziția RB, stația radio emite un ton acustic la sfârșitul fiecărei transmișii pentru a marca finalul. În semn de respect pentru interlocutori, recomandăm utilizarea funcției Roger Beep doar atunci când este necesar.
- 19. CH19:** Acces instant la canalul 19.
- 20. Selector bandă:** Se folosește pentru a alege banda de frecvențe pentru operare (A, B, C, D, E, F, G sau H).
- 21. Afișare bandă:** Este afișată banda de frecvențe selectată.
- 22. Afișare canal:** Este afișat canalul selectat

2.2. Panoul din spate



1. Mufa conectare antenă: Această mufă acceptă un cablu coaxial de 50Ω cu conector de tip PL-259.

2. Alimentare DC: Mufă pentru cablu de alimentare 13V DC cu siguranță încorporată. Cablul furnizat are un fir roșu și unul negru. Firul negru se conectează la borna negativă a bateriei, iar cel roșu la borna pozitivă.

3. F.C.: Această mufă se folosește pentru conectarea unui instrument extern de monitorizare a frecvenței care indică frecvența canalului selectat.

4. PA SP: Este o mufă pentru operarea în modul PA. Înainte de a folosi acest mod, conectați un difuzor extern PA (8Ω, 4W) în această mufă.

5. EXT SP: Mufă pentru difuzor extern de 4-8Ω, 5W. Atunci când este conectat un difuzor extern, difuzorul încorporat este dezactivat automat.

2.3. Proceduri pentru receptare și transmitere

A. Microfon

Butonul PTT („apasă pentru a vorbi”) de pe microfon controlează receptorul și emițătorul. Apăsați butonul pentru a transmite și eliberați pentru a recepta. În momentul transmiterii, țineți microfonul la o distanță de 5cm de gură și vorbiți clar, cu un ton normal. Stația radio Storm Guerilla se comercializează împreună cu un microfon dinamic de impedanță scăzută.

B. Proceduri pentru receptare

1. Asigurați-vă că alimentarea, microfonul și antena sunt conectate corespunzător înainte de a trece la pasul următor.

2. Rotiți butonul **VOL** în sensul acelor de ceasornic pentru a porni stația.

3. Setați volumul la un nivel confortabil, folosind același buton.

4. Setați modul dorit folosind butonul **MODE**.

5. Ascultați zgomotul de fundal al difuzorului. Rotiți butonul **SQ** încet în sensul acelor de ceasornic până când zgomotul dispare pur și simplu. În acest moment **SQ** este setat corespunzător. Receptorul va face zgomot doar atunci când se receptează un semnal. Nu rotiți butonul prea tare, deoarece unele dintre semnale slabe nu vor mai fi auzite.

6. Selectați canalul dorit, cu ajutorul selectorului de canale.

7. Rotiți butonul de control **RF** complet în sensul acelor de ceasornic, pentru câștig RF maxim.

C. Proceduri pentru transmitere

1. Selectați canalul de operare dorit.

2. Setați butonul pentru reglarea sensibilității microfonului (**MIC GAIN**) complet în sensul acelor de ceasornic.

3. Atunci când canalul este liber, apăsați butonul PTT (apasă pentru a vorbi) al microfonului și vorbiți cu un ton normal.

3. Specificații Generale

Model	Guerilla
Gama de frecvență	25,615 ~ 29,205 MHz
Emisie	AM/FM
Control frecvență	Sintetizator PPL
Stabilitate frecvență	0,001%
Gama temperatură	de la -20°C la +50°C
Impedanță antenă	50Ω
Conector antenă	tip SO-239, standard
Tensiune de alimentare	normal 13,8V DC; 14,4V max.; 11,7V min
Dimensiuni	20 cm (l) x 27 cm (L) x 6 cm (H)
Greutate	2,25 kg

1.2. Emițător

Putere RF	AM: 1W; FM: 4W
Interferențe emisie	> -50 dB
Distorsiune audio	10%
Raspuns frecvență	de la 300 la 2500 Hz
Microfon	dinamic

1.3. Receptor

Sensibilitate pentru 10dB (S+N)/N	AM: < 1 uV
Sensibilitate pentru 20 dB (S+N)/N	FM: < 1 uV
Sensibilitate Squelch	< 0.5 uV
Selectivitate	> 50 dB
Respingere imagine	mai mult de 50 dB
Zgomot	> -40 dB
Putere audio	2.5W @ 10% distorsiune
Raspuns audio	de la 300 la 2500 Hz



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Eu, Marian Călin Alexandru, reprezentant al **S.C.DAZZ GROUP S.R.L.**, în calitate de importator, având sediul social în Iași, str. Ciornei, nr. 4, bl. D4-A, et. 6, ap. 21, declar pe proprie răspundere conform prevederilor art. 5 din Hotărârea Guvernului nr.1.022-2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului, că stația radio **GUERILLA**, marca **STORM** nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și mediului și este în conformitate cu cerințele esențiale ale Directivei 1999-5-CE (articolul 3), adoptate de legislația națională, precum și cu următoarele Standarde Europene:

EN 60950 – 1 (2001)/ 60215(1996)

EN 300 135-1 V1.1.2 (2000-8)/En 300 135-2 V1.1.1 (2000-8)

EN 300 433-1 V1.1.3 (2000- 12)/EN 300 433 -2 V1.1.2 (2000-12)

EN 301 489-1 V1.7.1 (2007-4)/EN 301 489-13 V1.2.1 (20018)

Data : 04.01.2011

Marian Călin Alexandru

Informare utilizatori

Conform Art. 13 din Decretul Legislativ 15, 25 iulie 2005 „Implementarea Directivelor 2009/95/EC, 2002/96/EC și 2003/108/EC, cu privire la reducerea utilizării substanțelor periculoase în echipamentele electrice și electronice, completare la directiva privind eliminarea deșeurilor”, a Ordinului 556/2006 al Ministrului Mediului și Gospodării Apelor, Ministrului Economiei și Comerțului și președintele Autorității Naționale pentru Protecția Consumatorilor privind marcajul specific aplicat echipamentelor electrice și electronice introduse pe piață după data de 31.12.2006 și a Hotărârii Guvernamentale nr. 1037 din 13.10.2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, informăm utilizatorii:

Semnul pubelei marcate cu X aflat pe echipament și la sfârșitul manualului sugerează că la sfârșitul duratei de viață a produsului, acesta trebuie colectat separat de alte deșeuri.

Prin urmare, utilizatorul trebuie să ducă echipamentul prezentat anterior la centrul de colectare selectivă pentru deșeuri electronice și electrotehnice, sau să returneze produsul furnizorului în momentul achiziționării unui echipament echivalent, într-o rată de unu la unu.

Colectarea selectivă a deșeurilor pentru reciclare, tratament și eliminare prietenoasă față de mediu a echipamentului uzat previne eventualele efecte negative asupra mediului înconjurător și sănătății și încurajează reciclarea materialelor din componentele echipamentului.

NOTA: Nu reciclați produsele electrice și electronice împreună cu gunoiul menajer. Va rugăm să le transportați la centrele de reciclare special amenajate pentru colectarea acestora.

Citizens' Band Radio (CB - Banda Cetățenilor) este un sistem de comunicație radio, stațiile având un număr de 40 de canale. Frecvența acestor stații este în gama de 27 MHz, lungimea de undă de 11 m. Puterea maximă admisă în România este de 4W FM. Canalele 9/19 sunt interzise discuțiilor generale, aceste canale fiind destinate urgențelor. Canalul utilizat de șoferii români în trafic este Canalul 22 FM.

ATENȚIE: Banda de frecvență permisă în toată Europa este 40 CH FM 4W (EC). Pentru mai multe detalii, urmăriți tabelele următoare:

TABEL CU BENZILE DE FRECVENTE

AM/FM **FM**

	EU/E/F/ UK(CEPT)	EC	I	I2		D		D2		PL	UK (ENG)
1	26.965	26.965	26.965	26.965	1	26.965	41	26.965	26.965	26.960	27.60125
2	26.975	26.975	26.975	26.975	2	26.975	42	26.975	26.975	26.970	27.61125
3	26.985	26.985	26.985	26.985	3	26.985	43	26.985	26.985	26.980	27.62125
4	27.005	27.005	27.005	27.005	4	27.005	44	27.005	27.005	27.000	27.63125
5	27.015	27.015	27.015	27.015	5	27.015	45	27.015	27.015	27.010	27.64125
6	27.025	27.025	27.025	27.025	6	27.025	46	27.025	27.025	27.020	27.65125
7	27.035	27.035	27.035	27.035	7	27.035	47	27.035	27.035	27.030	27.66125
8	27.055	27.055	27.055	27.055	8	27.055	48	27.055	27.055	27.050	27.67125
9	27.065	27.065	27.065	27.065	9	27.065	49	27.065	27.065	27.060	27.68125
10	27.075	27.075	27.075	27.075	10	27.075	50	27.075	27.075	27.070	27.69125
11	27.085	27.085	27.085	27.085	11	27.085	51	27.085	27.085	27.080	27.70125
12	27.105	27.105	27.105	27.105	12	27.105	52	27.105	27.105	27.100	27.71125
13	27.115	27.115	27.115	27.115	13	27.115	53	27.115	27.115	27.110	27.72125
14	27.125	27.215	27.215	27.215	14	27.215	54	27.215	27.215	27.120	27.73125
15	27.135	27.135	27.135	27.135	15	27.135	55	27.135	27.135	27.130	27.74125
16	27.155	27.155	27.155	27.155	16	27.155	56	27.155	27.155	27.150	27.75125
17	27.165	27.165	27.165	27.165	17	27.165	57	27.165	27.165	27.160	27.76125
18	27.175	27.175	27.175	27.175	18	27.175	58	27.175	27.175	27.170	27.77125
19	27.185	27.185	27.185	27.185	19	27.185	59	27.185	27.185	27.180	27.78125
20	27.205	27.205	27.205	27.205	20	27.205	60	27.205	27.205	27.200	27.79125
21	27.215	27.215	27.215	27.215	21	27.215	61	27.215	27.215	27.210	27.80125
22	27.225	27.225	27.225	27.225	22	27.225	62	27.225	27.225	27.220	27.81125
23	27.255	27.255	27.255	27.255	23	27.255	63	27.255	27.255	27.250	27.82125
24	27.235	27.235	27.235	27.245	24	27.235	64	27.235	27.235	27.230	27.83125
25	27.245	27.245	27.245	27.265	25	27.245	65	27.245	27.245	27.240	27.84125
26	27.265	27.265	27.265	26.875	26	27.265	66	27.265	27.265	27.260	27.85125
27	27.275	27.275	27.275	26.885	27	27.275	67	27.275	27.275	27.270	27.86125
28	27.285	27.285	27.285	26.895	28	27.285	68	27.285	27.285	27.280	27.87125
29	27.295	27.295	27.295	26.905	29	27.295	69	27.295	27.295	27.295	27.88125
30	27.305	27.305	27.305	26.915	30	27.305	70	27.305	27.305	27.300	27.89125
31	27.315	27.315	27.315	26.925	31	27.315	71	27.315	27.315	27.310	27.90125
32	27.325	27.325	27.325	26.935	32	27.325	72	27.325	27.325	27.320	27.91125
33	27.335	27.335	27.335	26.945	33	27.335	73	27.335	27.335	27.335	27.92125
34	27.345	27.345	27.345	26.955	34	27.345	74	27.345	27.345	27.340	27.93125
35	27.355	27.355	27.355		35	27.355	75	27.355	27.355	27.350	27.94125
36	27.365	27.365	27.365		36	27.365	76	27.365	27.365	27.360	27.95125
37	27.375	27.375	27.375		37	27.375	77	27.375	27.375	27.370	27.96125
38	27.385	27.385	27.385		38	27.385	78	27.385	27.385	27.380	27.97125
39	27.395	27.395	27.395		39	27.395	79	27.395	27.395	27.390	27.98125
40	27.405	27.405	27.405		40	27.405	80	27.405	27.405	27.400	27.99125

TABEL CU RESTRICTII IN TIMPUL UTILIZARII

TARA	SETARI	RESTRICTII SI ALTE COMENTARII				
BELGIA ELVETIA		EU	F		EC	40 CH-4W FM- Licenta individuala recomandata
						40 CH-1W- Licenta individuala recomandata
DANEMARCA , NORVEGIA LUXEMBURG, CEHIA		EC	40 Ch-4W FM-Utilizare gratuita			
FINLANDA, PORTUGALIA FRANTA, OLANDA		EU	F		EC	40 Ch-4W FM- Utilizare gratuita
						40 Ch-1W AM- Utilizare gratuita
GERMANIA	D		80 Ch-4W FM-Licenta individuala recomandata 12 Ch-1W AM- Licenta individuala recomandata			
		EU				40 Ch- 1W AM- Utilizarea doar a canalelor 4-15
	D2		EC	40 Ch-4W FM-Utilizare gratuita 12 Ch-1W-Licenta individuala recomandata		
	Fix Permis: de la 26.960 la 27.410 MHz "BAPT 222 ZV 104"					
GRECIA	E	EU	F	I	EC	40 Ch-4W FM- Utilizare gratuita
						40 Ch-5W AM- Utilizare gratuita
	T/R 20-02					
IRLANDA	E	EU	F	I	EC	40 Ch-4W FM- Utilizare gratuita
						40 Ch-1W AM- Utilizare gratuita
	S.I.Nr436 din 1998. Act telegraphie fara fir, 1926(sectiuni) (scutire pentru statiile in banda CB) comenzi , 1998					
ITALIA	E	EU	F	I	EC	40 Ch-4W FM- Autorizatie generala recomandata
						40 Ch-1W AM- Autorizatie generala recomandata
						I2
SPANIA	E	EU	F		EC	40 Ch-4W FM- Licenta individuala recomandata
						Art. 57-Legea 11/1998 datata pe 24 Aprilie
SUEDIA		EU	F		EC	40 Ch-4W FM- Utilizare gratuita
						40 Ch-1W AM- Licenta individuala recomandata
UK	UK		EC	40 Ch-4W FM-Licenta individuala recomandata		
				UK-RA-MPT 1382/MPT1320; UK-R&TTE-S.I.L 2000:730		
POLONIA		PL	EU		EC	40 Ch-4W FM/AM -Utilizare gratuita

ATENȚIE: Puterea de emisie legala maxima a unei statii radio CB in majoritatea tarilor europene este de 4W FM, 1W AM. Utilizatorul isi asuma responsabilitatea de a folosi produsele in conformitate cu legea in vigoare a fiecarei tari.

