

Uniden®
Bearcat®

UBC69XLT-2

Programmérbar
radiohåndscanner
med
80 kanaler



Brugsanvisning



Indholdsfortegnelse

Hvad er radioscanning?.....	side 3
UBC69XLT-2	side 4
Opladelige batterier.....	side 4
Opsætning	side 5
Apparat oversigt.....	side 6
Display	side 8
Funktionstast:	side 9-12
Prioritet	side 9
Søgning.....	side 9
Båndplaner.....	side 10
Delay	side 11
Bank/Søgebånd frekvens ændring	side 11
Tastaturlås.....	side 11
Søgeretning.....	side 11
Slet tast	side 12
Lock Out.....	side 12
Programmering.....	side 12
Scanning	side 13
Vedligeholdelse.....	side 15
Nulstille/ Resette.....	side 15
Bortskaffelse	side 15
Garanti	side 16
Tekniske specifikationer.....	side 17
Kom nemt i gang.....	Bagsiden + side 18

Pakning

Uniden Bearcat UBC69XLT-2 leveres med:

- Gummiantenne
- Brugsanvisning på dansk og engelsk
- Bælteclips

Læs denne brugsanvisning grundigt
før ibrugtagning af denne scanner.

Hvad er radioscanning?

En radioscanner er en radiomodtager, som kan modtage radiosignaler indenfor et givet frekvensområde. Hvor stort dette frekvensområde er, varierer fra apparat til apparat.

En radioscanner kan bruges til at aflytte radiostationer (FM og AM), analoge mobiltelefoner, telegrafstationer osv., herunder politi, brandvæsen, havnevæsen, skibstrafik, lufthavne, flyvemaskiner mv.

Radioscanning findes med UBC69XLT-2 i to variationer:

1. Søgning indenfor et selvdefineret frekvensområde.
2. Scanning over forudprogrammerede kanaler.

Først skal man finde ønskede frekvenser ved søgning, se dem på internettet eller få dem fra en ven. Så skal frekvenserne programeres ind i kanaler. Nu kan man scanne hurtigt gennem de frekvenser der sker noget på.

Vigtigt!

Ingen licens er påkrævet for at eje eller bruge en radioscanner. Alligevel er brug af radioscannere underlagt visse restriktioner.

I følge Justitsministeriets bekendtgørelse 1993-02-15 nr. 17 har enhver bruger af en radiomodtager ubetinget tavshedspligt. Dette betyder, at udsendelsernes indhold ikke må udnyttes, videregives, nedskrives eller registreres; deres eksistens må end ikke røbes for uvedkommende.

Undtaget fra tavshedspligt er: 1) udsendelser fra radio- eller fjernsynsstationer, amatørradioanlæg og 27MHz walkie-talkie-anlæg; 2) udsendelser fra radio- eller fjernsynsstationer fremført via satellit; 3) udsendelser beregnet for enhver, f.eks. nødsignaler, navigations-signaler e.lign.

UBC69XLT-2

UBC69XLT-2 er en kvalitetshåndscanner i et elegant kompakt design. UBC69XLT-2 er designet til at sidde i bæltet eller ligge i inderlommen, når man har brug for at have en radioscanner med i felten. UBC69XLT-2 er lavet i robuste materialer.

De faste kanaler er grupperet i 1 bank. Derved er UBC69XLT-2 meget let i brug, når først de interessante frekvenser er indprogrammeret.

UBC69XLT-2 indeholder et hav af muligheder for manuelt at stoppe scanningen, hoppe til næste aktive kanal osv.

UBC69XLT-2 dækker et frekvensområde fra 25MHz til 512MHz (dog med visse undtagelser).

De indprogrammerede frekvenser lagres i radioscannerens hukommelse i op til 3 dage efter, at batteriet er tomt eller fjernet.

Birdies er et Amerikansk slangord for interne frekvenser i scanneren, som denne kan stoppe på. Hvis man vil undersøge om en eller flere af disse frekvenser forefindes, kan man tage antennen af og søge gennem de frekvensområder, som ønskes benyttet. Høres susen/støj med lukket squelch er det en Birdie og søgning henover en sådan bør undgås eller indsætte en L/O (udelukke kanalen).

Opladelige batterier

UBC69XLT-2 har et 6V DC jack for udvendig strøm eller ladning af batterier. (+ på center)

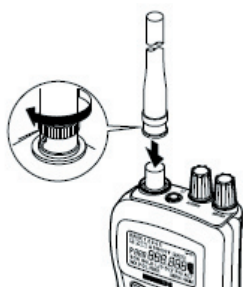
Ved opladning skal et mærkat i bunden af batteriboksen fjernes.

Herunder er en lille omskifter som skal stå i REG.ALK.BATT for almindelige alkaliske batterier og i NI-MH BATT for opladelige batterier. Nye celler skal lades i 14 timer første gang.

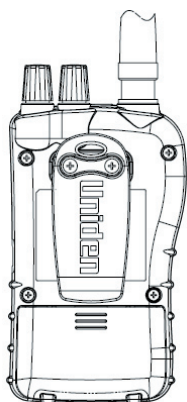
UBC69XLT-2 har et 6V DC jack for udvendig strøm eller ladning af batterier. (+ på center)

Ingen batterier eller strømforsyning medfølger.

Opsætning



Den medfølgende antenne påsættes UBC69XLT-2 på BNC-stikket på toppen af scanneren. Vær opmærksom på, at modtagerækkevidden kan være op til 2,5 gange større udendørs end indendørs. Endvidere vil modtagerækkevidden kunne øges med yderligere op til det dobbelte ved tilslutning af en udendørs antenne af typen "discone" monteret på toppen af en bygning og forbundet med et 50 Ohm-koaksialkabel.



Bælteclipsen fastsættes på bagsiden af scanneren med de medfølgende skruer.

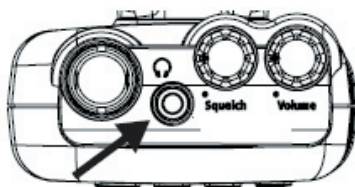
UBC69XLT-2 leveres ikke med batterier. Der skal bruges 2 stk AA Alkaline batterier. Vær opmærksom på, at når batteriet er ved at være tomt, vil batteri-indikatoren begynde at blinke. Ca. 10 minutter senere vil scanneren slukke af sig selv.

Isæt de to Alkaline batterier i batterikontaineren, som vist på billedet.

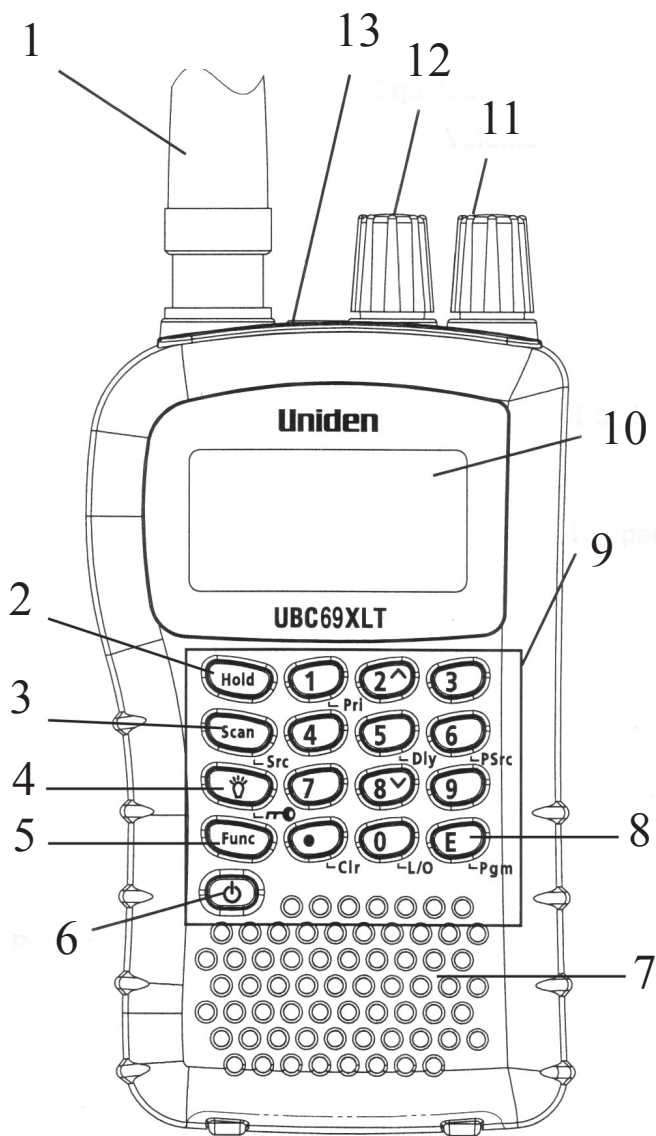





Earphone/ Headset

UBC69XLT-2 er forsynet med et standard 3,5mm jackstik. Brug kun høreprop eller hovedtelefoner med en impedans på minimum 32 Ohm. Andre hovedtelefoner kan være ødelæggende for både radioscanneren og for dine ører.

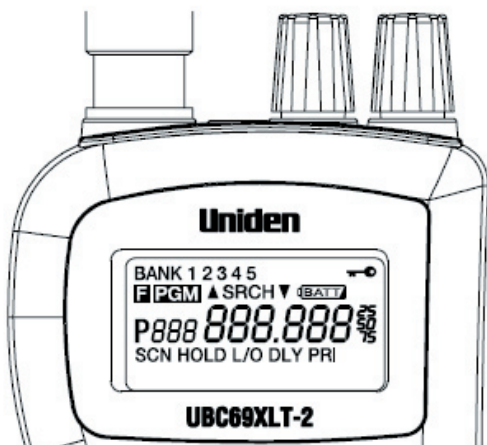


Apparat oversigt



1. Antenne. 50 Ohm antenne tilslutning.
2. **Hold.** Stopper scanner og søgning. Samt enkelt step i kanalerne.
3. **Scan.** Aktiverer scanning af indprogrammerede kanaler. Der skal mindst være 2 kanaler indprogrammeret.
4.  /  Lys og tastaturlås. Kort tryk tænder lyset i ca. 15 sekunder. Låsning se side 11 tastaturlås.
5. **Func.** 2-tast funktionstast. "F" fremkommer i display. (se under afsnittet funktionstast, side 9.)
6.  Tænd / sluk. Tryk i ca 3 sekunder.
7. **Højttaler** indbygget.
8. **E** . Tryk for at gemme frekvens i banken.
9. **Tastatur.**
10. **Display** (LCD) giver oplysning om aktuel status.
11. **Volume.** Højttalerstyrke.
12. **Squelch.** Drej med uret for at få baggrundsstøjen til at forsvinde. Ved støj stopper scanneren. Juster squelch til støjen netop forsvinder.
13. **Højttalerudgang.** 3,5mm jack 32 Ohm.

Display



BANK - Viser de aktive søge banke med tallene 1- 5. Når src/søgning er valgt bruges tastaturet 1-5 for at vælge eller fravælge en bank.

 - Tastaturet er låst.

F - Funktionstast er aktiv. Læs om denne tast under Funktionstast.

PGM - Programmering af frekvenser er aktiveret.

SRCH - Søgemode er aktiveret

▼ ▲ - I søgemode vises søgeretning.

BATT - Viser batteristand. Alarm ved for lav spænding, hvert 15. sek.

P - Prioritetskanal. Viser kanalen der er prioriteret.

SCN - Scanmode er aktiveret.

HOLD - Stoppet scan- og søgemode.

L/O - Lock Out. Kanalen er udelukket.

DLY - Delay ved scan/søgestop er valgt. (2 sek.)

PRI - Prioritetsmode er valgt.

Funktionstast:

Uniden UBC69XLT-2 har 2-tast funktionsstyring.

Vigtigt!

Aktiver funktionstast ved tryk på **Func** og "F" vises i display. Dette er udgangspunktet for nedenstående dobbelt funktion. Den grå tekst ved siden af en knap tilhører funktionstasten. (Scan og søgning skal være stoppet. Tryk evt. på **Hold**.)

Prioritet:

Pri. PRI i display betyder at prioritetskanalen søges oftere end de andre kanaler, dvs. hvert 2. sek. Prioritetskanalen er mærket med "P" i displayet.

For at flytte P-kanalen til en anden plads gøres følgende. (Der er kun 1 P-kanal)

Indstil UBC69XLT-2 på den kanal, der skal være P-kanalen. Tryk **Func** og **Pgm**, tryk derefter **Func** og **Pri**. Nu er P-kanalen flyttet.

For at slette prioritets scanning, tryk **Func** og **Pri**, "PRI" fjernes fra display.

Søgning:

Src. SRCH står i displayet. 5 frekvensbanke er indsat fra fabrikken.

Ved søgning bruges tastaturet 1-5 for at indsætte eller udtage en bank/søgebånd. Viser i displayet som BANK 12345.

Det antal KHz som scanneren stepper igennem frekvensbåndene på, afhænger af hvilken båndplan som UBC69XLT-2 er startet op i. Der er 3 båndplaner, men kun een der er aktiv. Bestemmes af om UBC69XLT-2 er startet op i Båndplan 1, 2 eller 3.

Der kan skiftes båndplan når apparatet tændes, ved at holde knap 1, 2

eller 3 nede, samtidig med tryk på tænd/sluk knappen.

(Båndplan 3 er bedst for Danmark.)

Se frekvensoversigt på båndplaner, på de næste sider.

Båndplan 1

Søge Bank	Frekvens område MHz	Mode	Step (kHz)	Transmission
	25.0000 - 29.9950	FM	5	CB-båndet
1	30.0000 - 79.9875	FM	12.5	VHF-lavbåndet
	80.0000 - 82.9900	FM	10	VHF-lavbåndet
2	83.0000 - 87.2625	FM	12.5	VHF-lavbåndet
	138.0000 - 157.9875	FM	12.5	2M-amatørbåndet
	158.0000 - 160.5900	FM	10	VHF-højbandet
3	160.6000 - 162.5875	FM	12.5	VHF-højbandet
	162.6000 - 173.9900	FM	10	VHF-højbandet
	406.0000 - 439.99375	FM	6.25	Landmobil
4	440.0000 - 465.9950	FM	5	70 cm amatørbåndet
5	466.0000 - 469.9900	FM	10	UHF-standard-båndet
	470.0000 - 512.0000	FM	6.25	UHF-”T”-båndet

Båndplan 2

Søge Bank	Frekvens område MHz	Mode	Step (kHz)	Transmission
	25.0000 - 84.0100	FM	5	CB-båndet
1	84.0150 - 87.2550	FM	20	VHF-lavbåndet
	137.0000 - 143.9950	FM	5	Militær landmobil
2	144.0000 - 145.9875	FM	12.5	2M-amatørbåndet
	146.0000 - 155.9900	FM	10	VHF-højbandet
3	156.0000 - 162.0250	FM	12.5	VHF-marinebåndet
4	162.0300 - 173.9900	FM	10	VHF-højbandet
5	406.0000 - 439.99375	FM	6.25	UHF-lavbåndet
	440.0000 - 449.99375	FM	6.25	70 cm amatørbåndet
	450.0000 - 469.9900	FM	10	UHF-standard-båndet
	470.0000 - 512.0000	FM	6.25	UHF-”T”-båndet

Båndplan 1, 2 og 3 viser de step som scanneren foretager i søgemode, samt har indflydelse på den lagrede frekvens. Der kan skiftes båndplan når apparatet tændes. Hold knap 1,2 eller 3 nede samtidig med at apparatet tændes. Displayet viser kortvarigt aktuel båndplan ved tænd.

Båndplan 3

Søge Bank	Frekvens område MHz	Mode	Step (kHz)	Transmission
1	25.0000 - 29.9950	FM	5	CB-båndet
	30.0000 - 79.99375	FM	6.25	VHF-lavbåndet
	80.0000 - 82.99375	FM	6.25	VHF-lavbåndet
	83.0000 - 87.2625	FM	6.25	VHF-lavbåndet
	138.0000 - 157.99375	FM	6.25	2M-amatørbåndet
	158.0000 - 160.59375	FM	6.25	VHF-højbandet
2	160.6000 - 162.59375	FM	6.25	VHF-højbandet
3	162.6000 - 173.99375	FM	6.25	VHF-højbandet
	406.0000 - 439.99375	FM	6.25	Landmobil
4	440.0000 - 465.99375	FM	6.25	70 cm amatørbåndet
5	466.0000 - 469.99375	FM	6.25	UHF-standard-båndet
	470.0000 - 512.0000	FM	6.25	UHF-”T”-båndet



Delay:

Dly. Som standard indsættes et delay/forsinkelse på 2 sekunder. Dette delay er den tid, der går fra en station, man lytter på forsvinder, til søgning eller scanning fortsætter igen. “DLY” i display når aktiv.

Bank-Søgebånd frekvens ændring:

PSrc. De 5 søgebånd kan frekvensændres på følgende måde. UBC69XLT-2 skal være i søgemode (Func + Src). Tryk **Func** og tryk **PSrc** For hvert Func og PSrc tryk, ser man “søgebank-nummeret” øverst i displayet, og kort tid efter vises nederste og øverste frekvens, som denne “søgebank” indeholder. Indtast ny nedre frekvens, tryk **E** og indtast en evt. ny øvre frekvens, tryk **E** . Nu vises de to nye frekvenser for denne “søgebank”.

Tastaturlås:

 . Tryk **Func** +  , nøgleikon fremkommer i displayet.

Lås op på samme måde.

Søgeretning:

Piltaster knap 2+8. Når SRCH står i displayet er det en god idé at aktivere Func, “F” i displayet. Nu kan søgeretning skiftes mellem opadgående eller nedadgående frekvensretning, med knap (piltast) 2 eller 8.

Under søgning vil UBC69XLT-2 også stoppe på frekvenser, som ikke er interessante. Så skal man blot trykke på piletasten (knap 2/8), i søgeretningen, og søgningen fortsætter.

Slet/Clear:

Clr. Sletter en forkert indtastning af frekvens.

Lock out:

L/O. Udelukker en frekvens under søgning eller scanning. Stopper UBC69XLT-2 under søgning på en frekvens, som man gerne vil springe over ved næste søgerunde, tryk **Func + L/O** og frekvensen springes over i næste søgerunde. Der kan indsættes op til 50 L/O. Indsættes flere fjernes den ældste L/O.

For at indsætte alle frekvenser igen, tryk **Func** og hold **L/O** inde, til der høres 2 bip. Nu er alle kanaler eller frekvenser frie igen.

Programmering:

Pgm. Programmering af frekvenser/kanaler:

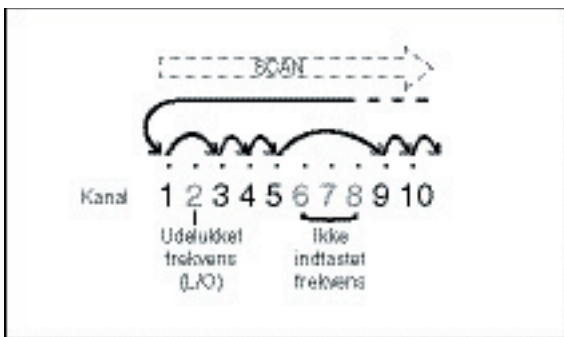
Programmering af frekvenser i søgemode, SRCH står i displayet. UBC69XLT-2 stopper på en frekvens der skal gemmes. Tryk **Func + Pgm**. Displayet viser den nærmeste lagerplads og frekvensen, tryk **Pgm** for at lagre frekvensen. Er man ikke tilfreds med den foreslåede lagerplads gør da følgende. Tryk **Func "F"** i display. Brug nu piltasterne (knap 2+8) til den ønskede lager plads (1-80). Tryk **Pgm** for programmering.

Programmering af kendte frekvenser:

Scanneren er i normal scanner mode. "SCN" er i display. "F" er ikke i display. Tryk **Hold**. Tryk **Func** ("F" i display) og vælg ønsket lagerplads med piltasterne (knap 2+8). Tryk på **Pgm**. Indtast frekvensen f.eks. 168.550, husk decimal (.). Indtaster man forkert frekvens tryk to gange på **Clr** og indtast påny. Lagre frekvensen ved tryk på **Pgm (E)**. Har man indtastet en forkert frekvens vises "Error" i displayet. (Frekvenser uden for båndplan 1, 2 eller 3).

Tryk **Scan** knap for at gå ud af programmeringen.

Scanning



Når radioscanneren har indprogrammerede kanaler, er det muligt at foretage programmerede scanninger, dvs. scanninger over forudprogrammerede frekvenser. Det er ved programmerede scanninger, at UBC69XLT-2 viser sin styrke med sine 80 kanaler.

For at få radioscanneren til at scanne henover alle kanaler, som ikke manuelt er udelukket, gør da følgende:

1. Tryk på **Scan**, hvis ikke "SCN" allerede optræder i displayet.
2. Tryk på **Hold** for at stoppe scanningen.
3. Tryk på **Scan** for at fortsætte scanning.

Hvis du blot ønsker at aflytte en enkelt programmeret kanal, gør da følgende:

1. Tryk på **Hold**
2. Indtast det ønskede kanalnummer, f.eks. **5**
3. Tryk igen på **Hold**

Det er med UBC69XLT-2 muligt at prioritere een kanal.

1. Vælg en kanal, f.eks. som ovenfor.

2. Tryk på **Func** og **Pgm**. Tryk derefter på **Func** og **Pri**. "P" står nu ud for kanal 5.
3. Gentag evt. proceduren for at flytte prioriteringen til en anden kanal.

Det er med UBC69XLT-2 muligt at overvåge P kanalen, imens radioscanneren aflytter en radiokilde. UBC69XLT-2 kan overvåge prioritets kanalen, samtidig med at den aflytter enhver anden kanal. Gør som følger:

1. Tryk på **Scan** for at begynde scanning.
2. Tryk på **Func** og **Pri**. Herefter optræder "PRI" i displayet og UBC69XLT-2 scanner den prioriterede kanal, også når radioscanneren er stoppet på en kanal med signal.
3. Tryk på **Func** og **Pri** igen for at slå prioritetsscanning fra. PRI fjernes fra displayet.

Det er med UBC69XLT-2 muligt manuelt at udelukke enhver kanal fra scanningen. Dette gøres på følgende måde:

1. Vælg den kanal som ønskes udelukket fra scanningen, eller en kanal som UBC69XLT-2 stopper på, fordi den støjer .
2. Tryk på **Func** og **L/O**. "L/O" vises i displayet. Nu er kanalen udelukket fra den automatiske scanning.
3. Tryk på **Func** og **L/O** for at inkludere kanalen i scanning igen.
4. Tryk på **Func** og **L/O** i mindst 2 sekunder for at inkludere alle udelukkede kanaler. 2 bip høres.


Vedligeholdelse

Scanneren bør rengøres med en fugtig klud. Brug ikke organiske opløsningsstoffer, da plastmaterialet kan tage skade.

Udfør ikke reparationer eller modifikationer selv. Kontakt nærmeste forhandler. Uautoriserede reparationer eller modifikationer vil føre til bortfald af garanti.

Nulstille/ Resette UBC69XLT-2

Har man efterhånden fået for mange ændringer, kan man nulstille scanneren. Men husk inden da at nedskrive de frekvenser, som skal gemmes igen.

Hold samtidig **Hold + 2 + 9** nede, når UBC69XLT-2 tændes på .

“Clear” står kortvarigt i displayet.



Vigtigt!

Apparatet må ikke smides væk i den daglige renovation, men bortskaffes på en forsvarlig måde. F.eks. på en genbrugsstation.

Advarsel

UBC69XLT-2 er ikke vandtæt og er ikke konstrueret til brug under vand eller under ekstremt fugtige forhold.

Garanti

Kvittering eller faktura gælder som garantibevis, når den er forsynet med forhandlernavn og dato.

Der ydes 6 måneders garanti efterfulgt af 18 måneders reklamationsret på radioscanneren fra købsdato.

UBC69XLT-2 er ikke vandtæt. Skader opstået p.g.a. væske eller fugt er ikke omfattet af garantien.

Garantien omfatter ikke skader opstået p.g.a. forkert betjening af radioscanneren eller p.g.a. modifikationer eller reparationer udført af uautoriseret reparatør.

Garantien omfatter ikke skader opstået på grund af utilsigtet brug af scanneren. UBC69XLT-2 bør opbevares utilgængeligt for mindre børn.

UBC69XLT-2 er CE-godkendt og lever derfor op til de europæiske standarder for elektronisk udstyr.

Ved fejl eller mangler, som er omfattet af garantien, skal radioscanneren indleveres inden garantiperiodens udløb til autoriseret forhandler med angivelse af fejl eller mangler.


Tekniske specifikationer

UBC69XLT-2 har følgende tekniske specifikationer:

Frekvenser:	25-512 MHz med visse undtagelser. Se båndplan 1, 2 og 3 på side 10+11.
Antal kanaler:	80
Antal søgebanke:	5
Scanningshastighed:	50 kanaler pr. sekund (max.)
Søgehastighed:	60 trin pr. sekund (normal)
Scan- / søgedelay	2 sekunder
Audio til højttaler:	400mW i 8 Ohm intern højttaler.
Audioudgang:	35mW nominelt i 32 Ohm extern headset.
Antenne:	BNC 50 Ohm antenne.
Størrelse:	68 x 32 x 115 mm. (B x D x H)
Vægt:	165 g.
Strømforsyning:	2 x AA batterier. 3V DC 6VDC jack (+ på center) 500mA Adaptor og batterier følger ikke med.
Strømforbrug:	90mA (med squelch lukket) 290mA med max volumen.


Kom nemt i gang

Hvis ikke du kender frekvensen for den trafik, som du ønsker at aflytte, kan du benytte dig af UBC69XLT-2's fremragende søgeegenskaber på følgende måde:

1. Tænd apparatet på 
2. Drej på **Volume** (ovenpå scanneren) med uret ca. halvt op.
3. Drej på **Squelch**. Først mod uret indtil støj høres. Dernæst med uret indtil støjen netop forsvinder.
4. Tryk på **Func** og **Scan**. "SCRCH" står i displayet og søgning begynder. Tryk **Func**. "F" vises i display og tryk på piltasterne hver gang BC69XLT-2 stopper på støj.
5. Tryk på **Func**. "F" fjernes fra display. Tryk på **Hold** for at stoppe søgningen, når det ønskes.
6. Tryk på **Func** og **Scan** for at starte søgningen igen.

Kom nemt i gang

Hvis ikke du kender frekvensen for den trafik, som du ønsker at aflytte, kan du benytte dig af UBC69XLT-2's fremragende søgeegenskaber på følgende måde:

1. Tænd apparatet på 
2. Drej på **Volume** (ovenpå scanneren) med uret ca. halvt op.
3. Drej på **Squelch**. Først mod uret indtil støj høres. Dernæst med uret indtil støjen netop forsvinder.
4. Tryk på **Func** og **Scan**. "SCRCH" står i displayet og søgning begynder. Tryk **Func**. "F" vises i display og tryk på piltasterne hver gang UBC69XLT-2 stopper på støj.
5. Tryk på **Func**. "F" fjernes fra display. Tryk på **Hold** for at stoppe søgningen, når det ønskes.
6. Tryk på **Func** og **Scan** for at starte søgningen igen.

Ret til ændringer forbeholdes.

©2008 danita electronics a/s

Printed in china
UBZZ01349EZ(0)