

Uniden[®]
Beacont[®]

UBC 360CLT



Programmérbar
radiobasescanner, 300 kanaler
med ur, alarm og musikradio



Brugsanvisning



Indholdsfortegnelse

Hvad er radioscanning?	side 3
UBC 360CLT	side 4
Opsætning	side 5
Set bagfra	side 6
Set oppefra	side 7
Display	side 9
Kanaler - kodning	side 10
Scanning	side 11
Prioritet	side 12
Lockout + Delay	side 12
Søgning + Frekvensstep	side 13
Musikradio	side 14
Ur og Alarm-indstilling + Birdies	side 15
Vedligeholdelse	side 16
Resette scanneren	side 16
Garanti	side 17
Frekvensbånd	side 18
Tekniske specifikationer	side 19
Kom nemt igang	side 20

Pakning

Uniden Bearcat 360CLT leveres med:

- Teleskopantenne
- AM radio antenne
- Brugsanvisning på dansk og engelsk
- Strømforsyning til 220 volt

Advarsel

Uniden Bearcat 360CLT er ikke vandtæt og er ikke konstrueret til brug under vand eller under fugtige forhold.

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 analoge mobiltelefoner, telegrafstationer osv., herunder politi, brandvæsen, havnevæsen, skibstrafik, lufthavne mv.

Radioscanning kan med UBC 360CLT scanne over forudprogrammerede kanaler. Først skal man finde ønskede frekvenser ved søgning, se dem på internettet www.dkscan.dk, eller få dem af en scanner ven. Nu kan man scanne hurtigt gennem de frekvenser der sker noget på.

Med scanning over faste kanaler er det let at overvåge et antal forudbekendte frekvenser, f.eks. politi.



Vigtigt!

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

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.

UBC 360CLT

Uniden Bearcat UBC 360CLT er en kvalitetsbasescanner i et elegant kompakt design. UBC 360CLT er designet til stationær placering med net adaptor og eventuelt ekstern antennetilslutning.

Uniden Bearcat UBC 360CLT har 300 programmérbare kanaler for faste frekvenser, som er grupperet i 10 banke af hver 30 kanaler. Een bank kan f.eks. indeholde 30 forskellige frekvenser for politi, en anden med brand og rednings tjenester. Bankene kan kobles til og fra på tast 1-0 når UBC 360CLT er i scan mode. Derved bliver UBC 360CLT meget let i brug, når først de interessante frekvenser er indprogrammeret.

Scanningen stopper ved første aktive kanal og fastholder denne kanal så længe, der vedbliver med at være radiotrafik. Når kommunikationen ophører, fortsætter scanneren til næste aktive kanal.

Uniden Bearcat UBC 360CLT dækker frekvensområde fra 25MHz til 960MHz (dog med visse undtagelser).

Som noget særligt har UBC 360CLT indbygget ur med alarm funktion og musikradio.

De indprogrammerede frekvenser lagres i radioscannerens hukommelse.

Opsætning

Uniden Bearcat UBC 360CLT får strøm fra den medfølgende AC-adapter, som sættes i stikkontakten til 220 volt. (Ved ophold i udlandet med anden spænding og/eller stik kræves speciel strømforsyning). AC-adapteren forbindes til radioscanneren på bagsiden af UBC 360CLT. Brug ikke andre strømforsyninger (AC-adapter) end den, som medfølger. Brug af andre strømforsyninger kan ødelægge UBC 360CLT.

UBC 360CLT kan også bruges med almindelige Alkaliske batterier. På undersiden af UBC 360CLT er en batterikasse til 3 stk AA batterier.

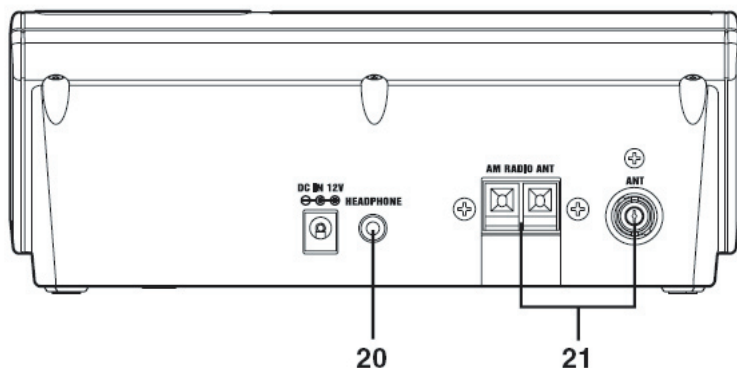
UBC 360CLT er forsynet med standard 3,5 millimeter jackstick for ekstern headset. Brug kun headset med en impedans på minimum 32 Ω . Højtalere med lavere impedans kan være ødelæggende for dine ører og radio-scanneren.

Den medfølgende antenne påsættes radioscanneren i stikket på bagsiden af scanneren, mærket ANT.

Endvidere vil modtagerækkevidden kunne øges med yderligere op mod det dobbelte ved tilslutning af en udendørs antenne af typen "discone" monteret på toppen af en bygning og forbundet med et 50 Ω -koaksialkabel.

Speciel AM antenne er også medleveret og isættes AM radio ANT stikket.

Set bagfra



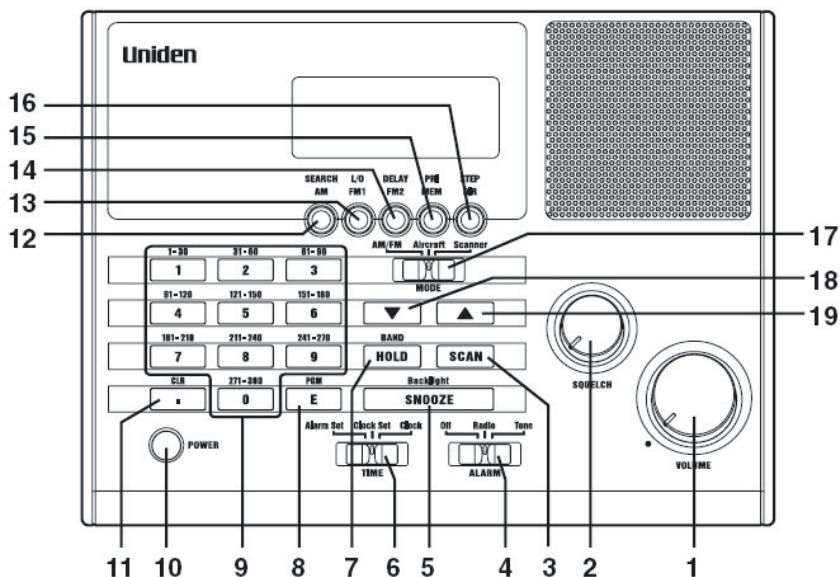
Teleskop-antenne: Tilslut den medfølgende teleskopantenne til “ANT” (21) BNC-stikket på bagsiden af radioscanneren. Eller tilslut en ekstern antenne (ekstra udstyr) med en impedans på 50 Ohm. AM antennen tilsluttes AM stikket (21)

HEADPHONE: Ekstern headset, tilsluttes her (20) med en impedans på 32 Ohm med et 3,5 mm jackstick.

DC 12V: + på center.

Stik for tilslutning af medfølgende strømforsyning til 220 VAC.

Set oppefra

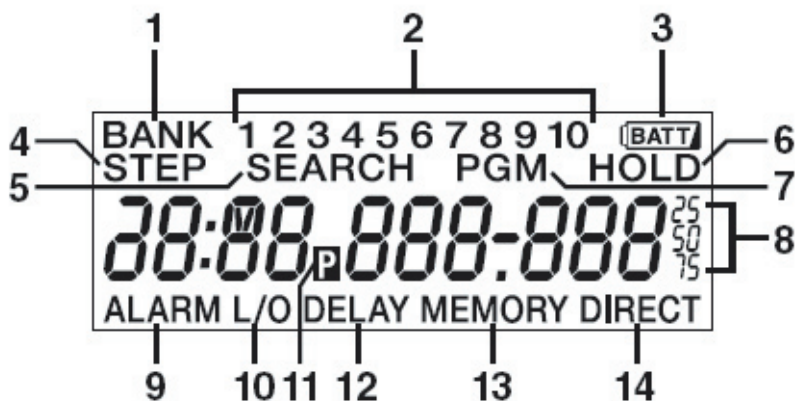


Funktions oversigt.

1. **VOLUME.** Lydstyrke regulering.
2. **SQUELCH.** Støjfjerner. Drej med uret for at få baggrundsstøjen til at forsvinde. Ved signal / støj stopper scanneren.
3. **SCAN.** Tryk for scanning af lagrede frekvenser. Mindst 2 skal der være.
4. **ALARM.** Indstil om alarm skal starte med musik eller tone.
5. **SNOOZE/BACKLIGHT.** Press for at genstarte alarmen efter 5 min. Når tændt, tryk for lys. Langt tryk, konstant lys. Langt tryk sluk igen.
6. **TIME set.** Indstil tid og alarm tidspunkt med piltastene.
7. **HOLD/BAND.** Stop ved scanning eller søgning. Ved direkte kanal, tryk STOP, indtast lagerplads, tryk STOP. BAND, bruges med STEP til indsætning af frekvensstep. (Se side 13)

8. **E/PGM.** Bruges til at lagre en frekvens. Se side 10.
9. **MODE.** Skift mellem AM/FM radio, Fly bånd eller radio scanner.
10. **POWER.** Tænd / sluk.
11. **CLR .** , et tryk giver decimal punkt i frekvensen, 2 tryk sletter indtastningen. Skal altid bruges ved frekvenslagring.
12. **AM - SEARCH.** Valg af AM radio. Omskifter 17 skal være i AM/FM. SEARCH er søgning start. Omskifter 17 skal være i Scanner.
13. **FM1 - L/O,** FM radio og Lock Out i scanning/søgning.
14. **FM2 - DELAY,** FM radio og 2 sek forsinkelse i scanner mode.
15. **MEM - PRI.** Musikradio hukommelse og prioritets valg i scanner mode.
16. **DIR - STEP.** Direkte frekvens indsætning til musikradio og valg af step i scanner søge mode.
17. **MODE.** Sæt UBC 360CLT til musikradio, fly bånd eller radio scanner.
- 18+19. **▲ ▼.** Piltaster til step i frekvenser og hukommelse.

Display



1+2. **BANK.** Hver bank indeholder 30 kanaler. Banke kan kun ind og udtages under scanning, ved tryk på tastaturet 1-0.

3. **BATT.** Batteri indikator blinker, ved lav batteristand.

4. **STEP.** Viser frekvens step i søgning.

5. **SEARCH.** Søgemode er valgt

6. **HOLD.** Scanning eller søgning er stoppet.

7. **PGM.** Programmering / lagring af frekvens er aktiv.

8. **Hz.** indikation for 250 Hz, 500 Hz og 750 Hz. Ingen er 0 Hz.

9. **ALARM.** Radio eller tone alarm er aktiv.

10. **L/O. Lock Out.** Kanalen er udelukket fra scanning.

11. **P.** Viser prioritets kanalen. Der er en i hver bank.

12. **DELAY.** Delay, forsinkelse er valgt. Scanneren venter 2 sekunder før scanning starter igen efter et scanner stop.

13. **MEMORY.** FM/AM radio memory. Vælg med piltaster.

14. **DIRECT.** Indtast musik radio frekvensen direkte for aflytning.

Kanaler - kodning

En meget vigtig egenskab ved UBC 360CLT er muligheden for at indprogrammere faste kanaler. UBC 360CLT har 300 faste kanaler. Hver kanal kan tildeles sin egen frekvens.

Lagring af en frekvens: (Skal være i SCAN mode)

1. Tryk på **HOLD**
2. Indtast kanalnummer f.eks. 18
3. Tryk på **HOLD**
4. Tryk på **PGM** (PGM er programmerings mode)
5. Indtast en frekvens mellem 25 og 960 MHz. Indtastes en frekvens som ikke er i UBC 360CLT vises "Error" i displayet. Indtast f.eks. 155.25 . Husk decimalpunkt "."
5. Tryk på **PGM** for at lagre frekvensen i kanal 18. Aflytning af frekvensen starter samtidig.

Hvis man indtaster forkert frekvens, tryk da 2 gange på "." og indtast påny.

Bemærk at UBC 360CLT ikke kan modtage frekvenser inden for følgende områder, 174-406 og 512-806 MHz.

En programmeret frekvens kan slettes ved at indprogrammere frekvensen 000.0000. Dette gøres på følgende måde:

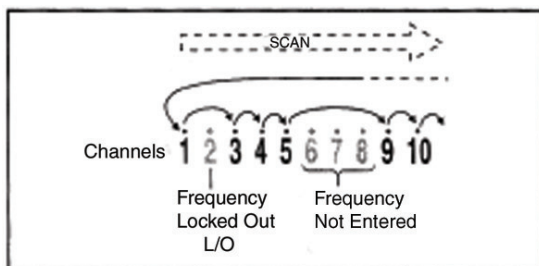
1. Tryk på **HOLD**
2. Indtast kanalnummer f.eks. 18
3. Tryk på **HOLD**
4. Tryk på **PGM**
5. Tryk på nummertasten 0
6. Tryk på **PGM**

Frekvenser til indkodning kan enten findes på www.dkscan.dk, ved søgning eller få dem af en radioscannerven.

P.S.

Frekvenserne lagres med de KHz som det aktuelle frekvensstep er valgt.

Scanning



Når radioscanneren har indprogrammerede kanaler, er det muligt at foretage programmerede scanninger, dvs. scanninger over forudprogrammerede frekvenser. Der skal være mindst 2 kanaler for at kunne scanne.

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

1. Tryk på **SCAN**.
2. Tryk på **HOLD** for at stoppe scanningen. "HOLD" vises i displayet.
3. Når scanningen er stoppet ved en given kanal, kan du skifte kanal op og ned med **▲** eller **▼**.

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**

Prioritet.

Det er med UBC 360CLT muligt at prioritere en kanal i hver bank. Prioritér en kanal på følgende måde:

1. Vælg en kanal, f.eks. som på foregående side.
2. Tryk **PGM**. Tryk **PRI**. Hvert andet tryk vises "P" i displayet. Når "P" vises, scannes denne kanal hvert 2 sekund.

Gentag proceduren for at flytte prioriteringen til en anden kanal.

3. Tryk **PGM** så PGM forsvinder i displayet.
Tryk på **PRI**, **PRI ON** og **PRI OFF** skifter i displayet.
Vælg om prioritetscanning skal være til eller fra.

Lockout + Delay:

Det er med UBC 360CLT muligt manuelt at udelukke en eller flere kanaler fra scanningen, samt at indsætte et delay på den enkelte kanal.

Dette gøres på følgende måde:

1. Vælg den kanal som ønskes udelukket fra scanningen.
2. Tryk på **L/O**. "L/O" vises i displayet.
Nu er kanalen udelukket fra den automatiske scanning.
- 2A. Tryk på **DELAY**, **DELAY** vises i displayet. Nu venter scanneren 2 sekunder før scanning starter igen.
3. Tryk på **L/O** for at inkludere kanalen i scanningen igen.
- 3A. Tryk på **DELAY** for at fjerne delay/forsinkelsen igen.
4. Tryk på **L/O** i mindst 2 sekunder for at inkludere alle udelukkede kanaler. 2 bip høres.

Ved ændring af lockout og Delay skal scanneren være i "HOLD".

Søgning.

Uniden Bearcat UBC 360CLT kan søge et defineret område for at aflytte om der er interessante frekvenser i et bestemt område.

Tryk **SEARCH** og derefter **HOLD**. Indtast den laveste søgefrequens f.eks. 158.0, tryk **PGM**, LO 158.000 står i displayet. Tryk piltast og displayet viser UP xxx, indsæt den højeste søgefrequens f.eks. 168.0, tryk **PGM**. Tryk **SEARCH**. Nu søger UBC 360CLT fra 158 MHz til 168 MHz. Er der signal på en frekvens stopper scanneren til signalet forsvinder igen. Er det støj eller uinteressante frekvenser, tryk da på **L/O** og søgning springer da denne frekvens over ved næste søge runde.

Op til 50 frekvenser kan **L/O**, derefter er det den ældste **L/O** som fjernes.

Ønsker man at lagre en frekvens under søgning, skal man gøre følgende.

Ved søgning stopper scanneren på en frekvens som man ønsker at lagre, tryk **PGM**, displayet skifter mellem frekvensen og den næste frie lager kanal. Tryk **PGM** for at lagre. Ellers brug piltaster til den kanal man ønsker at lagre frekvensen på, for så at trykke på **PGM**, for at lagre.

Frekvensstep.

Søgning foregår med de step som det enkelte bånd er sat op til. Samtidig er det også de KHz som frekvensen bliver lagret med.

Som udgangs punkt er det **AUTO** indstillinger som benyttes, og benævnes **AT (auto)** i displayet. Se auto step i frekvensbånd på side 18.

Ændre step. UBC 360CLT skal være i enten **SCAN** eller **SEARCH** mode.

Tryk **BAND**, tryk **STEP**. **AT** er auto, vælg med piltaster. 6,25 er for scandinavien for frekvenser over 30 MHz, i 25-30 MHz båndet er det 5 KHz.

Skift mellem bånd og step med ”**BAND**” og ”**STEP**” tasten. Det der blinker er det aktive, og ændres med piltasterne. Gemmes med ”**PGM**” tasten.

Musikradio.

UBC 360CLT har også indbygget AM og FM radio.

Stil omskifter "17", til **AM/FM**. Tryk på AM, FM1 eller FM2. Der er 10 hukommelses pladser i hver. (FM1 og FM2 er kun for at der kan være 20 FM hukommelser)

Tryk DIR for at indsætte frekvensen direkte. (FM1) Eks. 93.9 Tryk **PGM** og kanalen aflyttes direkte. Ønsker man at lagre denne frekvens, hold da PGM til 2 bip høres og den lagres på den plads som det lille tal angiver i top af displayet.

Søg frekvens ved at holde en piltast nede, til frekvensen begynder at steppe op eller ned, afhængig af hvilken pil man trykker på. Tryk piltast for at skifte til næste station.

Vælg lagerplads ved at trykke på **MEM**, og derefter skift lagerplads med piltasterne. Find en station ved langt og derefter kort tryk på en piltast, lagre igen med PGM tasten.

Lagerpladsen kan overskrives, men ønskes ---- på pladsen, gør da følgende.

Tryk **MEM**, vælg med piltaster den lagerplads der skal være tom. Tryk piltast til søgning begynder, tryk **HOLD**, tryk tast **0**, Tryk **PGM** til 2 bip høres og lageret er slettet.

UR og Alarm-indstilling

Når UBC 360CLT tilsluttes strøm vil 0:00 stå i display.

Sæt omskifter 6 i stilling Clock Set.

Indtast tid eller brug piltaster. Step mellem timer og minutter med "E".

Når færdig, sæt omskifter "6" i Alarm set, og indstil en evt. tid. Derefter sættes omskifter i stilling "Clock".

Alarm til/fra:

Stil omskifter **ALARM** på OFF for ingen alarm, Radio, for alarm opstart i musikradio eller radioscanner afhængig af MODE "17" omskifteren. Eller i stilling Tone for flertone alarm.

Husk at indstille alarm tiden med TIME "6" omskifteren.

Birdies

Birdies er et Amerikansk slangord for interne frekvenser i scanneren, som scanneren 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.

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 UBC 360CLT

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

Fjern spændingen fra UBC 360CLT.

Hold knapperne **2, 9** og **HOLD** nede når spændingen tilsluttes. (ikke POWER knappen, men strømforsyningen)

Hold alle 3 knapper inde i ca. 3 sekunder. CLEAR står i displayet og alle data er slettet.

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.

UBC 360CLT 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. UBC 360CLT bør opbevares utilgængeligt for mindre børn.

UBC 360CLT 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.

Frekvensbånd

UBC 360CLT dækker frekvenser indenfor frekvensområdet 25 - 960 MHz fordelt som følger:

Bemærk, at UBC 360CLT ikke kan modtage frekvenser indenfor følgende områder: 174-406 og 512 - 806 MHz.

Ændring af frekvensstep se side 13.

Frekvens MHz	Auto frekvensstep KHz	Transmission
25-30	5,0 FM	Amatør bånd
30-80	12,5 FM	Landmobil
80-83	10,0 FM	VHF lav frekvens
83-87,3	12,5 FM	VHF lav frekvens
108-137	12,5 AM	Fly frekvenser
137-138	5,0 FM	Trådløs mikrofon
138-158	12,5 FM	VHF Landmobile
158-160,6	10,0 FM	VHF Landmobil
160,6-162,6	12,5 FM	VHF Landmobil
162,6-174	10,0 FM	VHF Landmobil
406-440	6,25 FM	UHF Landmobil
440-466	5,0 FM	UHF Landmobil
466-470	10,0 FM	UHF Landmobil
470-512	6,25 FM	UHF Landmobil
806-960	12,5 FM	Offentlige tjenester
Radio mode		
0.520-1.720	10 AM	AM musik radio
87.3-107.9	100 WFM	FM musik radio

Tekniske specifikationer

Uniden Bearcat UBC 360CLT har følgende tekniske specifikationer:

Frekvenser:	25 - 960 MHz. (Med visse undtagelser) AM musik radio 520 - 1720 KHz FM musik radio 87.5 - 108 MHz
Antal kanaler:	300
Antal banks:	10 med hver 30 kanaler
Scanningshastighed:	50 kanaler pr. sekund
Følsomhed:	0,4 μ V (VHF)
Audio udgang:	0,9 W nominelt i 8 Ω højttaler Ext. headset 3,5 \emptyset -jack.
Antenne:	Teleskopantenne. BNC connector, 50 Ω AM radio spec loop antenne. Medfølger.
Temperatur:	UBC 360CLT er funktionsdygtig ved temperaturer imellem -10° C og +50° C.
Størrelse:	209 x 148 x 81 (B x D x H)
Vægt:	600 g.
Strømforsyning:	220 volt AC 12V DC

Kom nemt igang.

Hvis du ikke kender frekvensen for den trafik, som du ønsker at aflytte, kan du benytte dig af UBC 360CLT's fremragende søgeegenskaber på følgende måde:

1. Tænd apparatet på **POWER** knappen.
2. Drej **VOLUME** med uret ca. halvt op.
3. Drej **SQUELCH** knappen med uret til støjens forsvinder.
4. Omskifter **MODE** skal stå i Scanner.
5. Tryk **SEARCH** og derefter **HOLD**. Indtast den laveste søgefrekvens f.eks. 158. (husk .), tryk **PGM LO** står i displayet, tryk piltast, **UP** står i displayet. Indsæt den højeste søgefrekvens f.eks. 168. , tryk **PGM**, tryk **SEARCH**. Nu søger UBC 360CLT fra 158 MHz til 168 MHz.
6. Stopper UBC 360CLT på støj, tryk på **L/O** eller **SEARCH**.
7. Tryk **HOLD** for at stoppe søgning.
Tryk **SEARCH** for at starte igen.