# Albecom MT-2020D

## MT-2020D Dual Band PMR 446 + LPD 433. Lisensfri radio.

**KORT NORSK BRUKSANVISNING som du orker å lese( se også den originale som følger med)**

### Generelt

8 PMR kanaler + 69 LPD kanaler, 38 (CTCSS)Pilot toner
Kanal & pilot tone søking (Scanning)
DW overvåking av kanal & pilot-tone
Automatisk Squelch
Automatisk batterisparfunksjon PSC
Bakgrunnsbelyst display
3 Valgbare anrops melodier
Kvitteringstone "Roger beep"
Talestyring VOX
Automatisk støysperre
Innstillbar uteffekt ,Høy/Lav
Mottaksindikering i display RSS
Batteristatus indikering i display
Lysdiode indikering ved sending/mottaking
Tangent toner
Tangent lås

### LCD Displayet

1. Søking av ytterligere forhåndsvalgte kanaler : Symbolet vises når funksjonen er valgt.
2. Talestyring VOX (Stemmeaktivert sending).
3. Tastaturlås symbol : vises når tastaturlås er aktivert.
4. Søking (Scanning) indikering : vises når søking av Kanal & pilottonen er valgt.
5. Kanal : viser valgt PMR kanal 1-8. og LPD kanal 1-69
6. Tangenttone PÅ/AV symbol : vises når tangenttonen er valgt.
7. Roger Beep ON/OFF indicator : Vises når Roger tone er valgt.
8. Batteri indikering : viser batteriets kapasitet.
9. Sendereffekt indikering : Hi / Low effekt, bare for PMR
10. Pilottone (CTCSS) : viser valgt CTCSS-tone 1-38.

### Funksjon & Tangenter

1. Antenne
2. TX/RX LED Lysdiode sending / mottaking
3. Sendertangent (PTT)
4. Up – For volum i høyttaler, kanalvalg, CTCSS valg og menu Mode valg.
5. Scan / Keylock – Trykk for å komme inn i Kanal Scan. Trykk og hold for å komme i tangentlås stilling.
6. Monitor / belysningstangent
7. Ekstern tilkobling av tilbehør / lading
8. Mikrofon
9. Anropstangent (CALL)
10. PÅ/AV tangent
11. Kanal & Volum tangent
12. Høyttalere

### Installasjon

1. Vend radioen med baksiden mot deg. Ta bort belte-klipset ved å trykke det opp mens du holder den lille fjæren inne.
2. Trykk og press batteri-dekslet samtidig nedover .Ta bort dekslet.
3. Sett inn den oppladbare Ni-MH batteripakken eller 4 st alkalinske AAA batterier.
   NB: Kontroller +/- polariteten på AAA batterierna før du setter dem inn.
4. Sett tilbake batteridekslet.

### Oppladbar Ni-MH batteripakke

Ni-MH batteripakke og AC/DC adapter er inkludert ved levering.
Nye oppladbare Ni-MH batterier skal lades fullt opp før bruk.
Ved lading av de toppladbare Ni-MH batteriet må radioen være slått av.
Ladtid for Ni-MH batteri 4,8 V 600 mA : 3-4 timer, maks 6 timer.
Overlad ikke batteriene da livslengden reduseres.
Bruk bare Albecoms original AC/DC ladere.

## Alkaliske batterier AAA av typ LR03 (engangsbatteri)

Alkaliske batterier (4st k AAA size) av type LR03 kan benyttes.

***ADVARSEL !***

Forsøk aldri å lade alkaliske batterier med AC/DC adpteren, dette ødelegger din radio og ingen garantier gjelder da.

Kontroller regelmessig at batterikontaktene i radioen er frie for oksydering og skitt.

**Betjeningsanvisning:**

**1) PÅ/AV og Volumkontroll**

Slå på radioen : Trykk på power tangenten i 3 sek
Alle symboler og indikeringar vises samtidig i displayet.
Slå av radioen : Trykk på power tangenten i 3 sek.
Voluminstilling : Trykk på[▲] eller ned[▼] tangenten for å stille inn ønsket volum.

**2) Valg av kanal og pilottone (CTCSS)** 88 88

MT-2000 har 8 kanaler og 38 pilot toner for hver kanal.
CTCSS selektive pilot toner gir deg 38 valgbare kombinasjoner pr kanal.
Ved å velge en pilot tone sammen med den vanlige kanalen (frekvensen)
kan du stenge ute uønsket trafikk på den valgte kanalen.
Når en pilot tone (CTCSS) er valgt indikeres dette med CTC i displayet.

**For å velge kanal 1-8** 88

Trykk på MODE tangenten 1 ggr. (XX) blinker da i displayet.
Trykk på [▲] eller [▼] tangenten for å stille inn ønsket kanal.
Trykk på sendertangenten (PTT) på siden av radioen for å lagre valgt kanal.

**For å velge en pilottone (CTCSS ) 1-38**

Trykk på MODE tangenten 2 ggr. (XX=kanal) 88 CTC vises.
Om **"Of"** blinker er ingen pilot tone valgt.
Trykk på [▲] eller [▼] tangenten for å stille inn ønsket pilot tone 1-38.
Trykk på sendertangenten (PTT) på siden av radioen for å lagre valgt pilot tone.
XX=kanal samt pilot tone 1-38 og CTC vises da i displayet.

**3) Instilling av senderens sendereffekt**

Høy=HI : 0,5 W sendereffekt (maks tillatt på PMR radio )
Lav= LO: 10 mW sendereffekt
(Høy effekt= Lengre rekkevidde men kortere driftstid)

**For å stille inn sendereffekt**

Trykk på MODE tangenten 3 ggr. (XXxx, "Of") blinker da i displayet.
Trykk på [▲] eller [▼] tangenten for å stille inn ønsket sendereffekt.
Trykk på sendertangenten (PTT) på siden av radioen for å lagre inntastet valg.
**HI** eller **LO** vises da i displayet.

**4) Tale/stemmestyring** VOX

Denne funksjon tillater deg å ha handsfree radiokommunikasjon
Du behøver ikke benytte sendertangenten (PTT) hver gang du vil sende / snakke.
Du kan også stille inn lyd følsomheten til å passe til dine omgivelser.
Som f.eks. forstyrrende lyd som biltrafikk, maskinstøy etc....

**For å aktivere Tale/stemmestyrt sending (VOX)**

Trykk på MODE tangenten 4 ggr til **Uo oF** eller **X** vises i displayet.
Trykk på [▲] eller [▼] tangenten for å aktivere Uo 1-5
VOX symbolet vises da i displayet.

**For å stille inn ønsket nivå på Talestyrning (VOX)**

Trykk på MODE tangenten 4 ggr til Uo oF eller X vises i displayet.
X= den valgbare følsomheten fra styrke 1-5
Trykk på [▲] eller [▼] tangenten for å velge ønsket følsomhet.
Trykk på sendertangenten (PTT) på siden av radioen for å lagre valgt følsomhet.
"oF" kobler ut den tale / stemmestyrte VOX funksjonen.
**"1"** er det nivå som er mest følsomt for støy. **"5"** er det nivå som er minst følsomt.
*NB: Vær forsiktig med å benytte Vox i støyfylte omgivelser da radioen kan bli stående å sende kontinuerlig og blokkere deg og de andre på sambandet.*

**5) For å stille inn overvåking av ytterligere kanal og pilottone** DW

Trykk på MODE tangenten 5 ggr til oF eller 1-8 og **DW** symbolet blinker i displayet
Trykk på [▲] eller [▼] tangenten for å stille inn ønsket kanal.
Om oF vises er funksjonen valgt bort og DW vises ikke I displayet.
Trykk på MODE tangenten 1 ggr til (XX oF) og DW symbolet blinker I displayet.
Med XX menes kanalnr. " oF" betyr at ingen pilottone er forvalgt.
Trykk på [▲] eller [▼] tangenten for å stille inn ønsket pilottone 1-38.
Trykk på sendertangenten (PTT) på siden av radioen for å lagre inntastet valg.
DW symbolet vises nå i displayet og overvåkingen starter.

**For å koble ut overvåking**

Trykk på "SCAN" tangenten. Overvåkingen avbrytes og
radiomottakeren går tilbake til sin tidligere kanal/ (pilottone).
DW symbolet vises ikke lengre i displayet.

**6) Tangent-tonen**

**For å aktivere eller ta bort tangenttonen**

Trykk på MODE tangenten 6 ggr til (bp on eller oF) og klokke-symbolet blinker i displayet.
Trykk på [▲] eller [▼] tangenten for å velge on/ PÅ eller oF/AV.
Trykk på sendertangenten (PTT) på siden av radioen for å lagre inntastet valg.
Ved valgt tangenttone vises symbolet i displayet.

**7) Kvitteringstonen (Roger beep / "over")**

Denne funksjon sender et tonesignal til mottakeren.
Tonen høres i mottakerens radio hver gang når du slipper ut din sendertangent (PTT)

**For å koble inn eller ta bort kvitteringstonen**

Trykk på MODE tangenten 7 ggr til (rb on eller oF) og note symbolet blinker i displayet.
Trykk på [▲] eller [▼] tangenten for å velge on/ PÅ eller oF/AV.
Trykk på sendertangenten (PTT) på siden av radioen for å lagre inntastet valg.
Ved valgt tangent-tone vises -symbolet i displayet.

**8) Anropssignaler**

Denne funksjon gir 5 brukere ulike anropssignal for identifisering av anrop.

**For å stille inn ditt eget anropssignal**

Trykk på MODE tangenten 8 ggr til **(CA 1-5)** vises i displayet.
Trykk på [▲] eller [▼] tangenten for å velge valgfritt anropssignal 1-5.
Trykk på sendertangenten (PTT) på siden av radioen for å lagre inntastet valg.
For å sende anropsignal, trykk på CALL tangenten.

**9) Sending**

Trykk inn sendertangenten (PTT) når du snakker. (Rød lysdiode indikerer sending).
Snakk sakte og tydlig.
Slipp ut sendetangenten (PTT) når du skal lytte.
Om ikke motttakeren aktiveres i løpet av 5 sek går radioen automatisk over
til batterispar funksjon, og lysdioden begynner å blinke grønt.

**10) Mottaking**

Pilottone = subtone = CTCSS.
Pilot tonens funksjon forhindrer uønsket radiotrafikk eller støy.
Har du pilot tonen innstilt hører du kun signaler med samme kanal og pilot tone som deg.

**Viktig:**

Før sending eller mottaking til / fra andra radioer:
Kontroller at dere har stilt inn lik kanal 1-8.
Kontroller at dere har stilt inn like pilot toner 1-38 !
BRUK ALLTID PILOTTONER sammen med kanalene 1-8.

**11) Kanalsøking (Scanning)**

Denne funksjon søker efter aktivitet på alle kanalene (1-8).

**For å aktivere søking (Scanning)**

Trykk på SCAN tangenten. Radioen starter søkingen etter aktivitet.
Når søking er valgt, vises kanalene i rask rekkefølge samt teksten **SCAN** i displayet.
Når radioen mottar inkommende signal stanser den på den aktuelle kanalen.
Forsvinner signalet fortsetter søkingen.

**For å avsluttta søking (Scanning)**

Trykk på SCAN tangenten, og søkingen avbrytes. Mottakeren går tilbake til den opprinnelige kanalen.
SCAN symbolet vises ikke mer i displayet.

**12) Anrop**

Trykk på ”Call” tangenten (Rød lysdiode indikerer sending).
Ditt forvalgte anropssignal høres da i de radioene som har samme kanal / pilottone innstilt.
Se under pkt 8 hvordan du stiller inn et forvalgt anropssignal om du ønsker å bruke det.

**13) Støysperren** **(squelch)**

Brukes for å kunne lytte på svake signal eller å høre all aktivitet på en kanal.
Dette er en manuell overstyring av mottakerens støysperre og pilot tonens innstilling.

**For å koble ut støysperren (høre alt)**
Trykk inn ”M” monitor tangenten og hold den inntrykket mer enn 2 sek.
Når du hører støy slipper du ”M” monitor tangenten.
Monitor symbolet vises nå i displayet.

**For å koble inn støysperren (slippe å høre alt)**
Trykk inn ”M” monitor tangenten og hold den intrykket mer enn 2 sek.
Monitor symbolet vises ikke lengre i displayet.

**14) Tangentlås**

Tangentlås funksjonen skal forhindre uønsket trykk på tangentene.
Alle tangenter låses bortsett fra PÅ/AV (power), sendertangenten (PTT),
volum [▲] eller [▼] tangentene, og (M) monitor tangenten.

**For å koble inn tangentlåsen**
Trykk inn SCAN tangenten og hold den inntrykket mer enn 2 sek.
Tangenlås symbolet vises nå i displayet.

**For å koble ut tangentlåsen**
Trykk inn SCAN tangenten og hold den inntrykket mer enn 2 sek.
Tangentlås funksjonen opphører og lås symbolet vises ikke lengre i displayet.

**15) Bakgrunnsbelysning**

Bakgrunnsbelysningen brukes for å se innstillingen i displayet når det er mørkt.
**For å koble på belysning**
Trykk kort en gang på ”M” monitortangenten.
Belysningen tennes da i ca 8 sekunder og slukkes deretter automatiskt.
**For å slå av belysning raskere**
Trykk kort på ”M” monitortangenten når lyset er på .

**16) Batteristatus indikator**

Full batterispenning – tre segment vises i batteristatus indikatoren.
Lav batterispenning – ett segment vises I batteristatus indikatoren
Varsel om lav batterispenning - batteristatus indikatoren er tom og blinker.
Lad opp batteriet snarest mulig.

**17) Ekstern inngang for lading**

Mikrofon tilkoblingenen på toppen av radioen brukes for å lade Ni-MH batteriet med veggladeren.
Bruk bare produsentens ladbare batteri og AC/DC vegglader.

**18) Ekstern tilbehørsplugg**

Bruk bare tilbehør produsert for denne radioen.
MC headset / mini headset, er impedans tilpasset for den beste send / mottak kvalitet.

**Tilbehør :**

| | |
|---|---|
| Enkelt Headset med PTT | MT-SM100 |
| Secret Service Headset med VOX | MT-SMV200 |
| MC-Headset for hel hjelm | HS-01A |
| MC-Headset for halv hjelm | HS-02A |
| Ladeholder for å sette radioen i | DDC-600 |
| Hurtiglader | DDC-800 |
| Batteri pakke Ni-MH 4,8V 800mAh | NMH-800 |
| Veske for radioen | TK-LC1 |

**Din leverandør: TeleCom System as, Neumannsgate 5, 3044 Drammen. Tlf 32 89 73 20**
Mail: radio@samband.info web: www.telecomsystem.no