

V-COM V30

Användarmanual



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. Delar och funktioner	4-5
• <i>Beskrivning av radion och dess komponenter (anslutningar, knappar, display, batteri etc.).</i>	
2. Montering och borttagning av batteripaketet	6
• <i>Hur batteripaketet fästs på och lossas från radion (inkl. release-buckle).</i>	
3. Laddning av batteripaketet.....	6
• <i>Instruktioner för laddning: anslutning av nätadapter och laddningsställ, LED-indikatorer, rekommenderad laddningstid och säkerhetsråd.</i>	
4. Beskrivning av LCD-symboler.....	7
• <i>Förklaring av alla symboler som visas på displayen.</i>	
5. Grundläggande användning.....	8
• <i>Slå på/av (PWR/VOL-knapp)</i> • <i>Volymjustering</i> • <i>Kanalval (upp/ner)</i> • <i>Mottagning (indikatorer)</i> • <i>Sändning (PTT: instruktioner för korrekt mikrofonanvändning)</i>	

6. Avancerade funktioner.....8

Översikt och användning av avancerade funktioner:

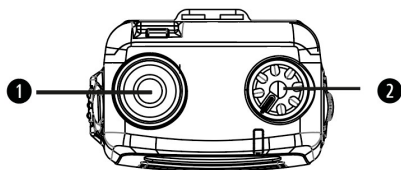
- *Monitor*
- *SQ Off (squelch av)*
- *H/L Power (hög/låg uteffekt)*
- *SQ Adjust (squelch-justering)*
- *Normal Scan Delete / Scan List Add/Del*
- *Key Lock (tangentrås)*
- *Battery Voltage (visning av batterispänning)*
- *Whisper*

7. Tekniska specifikationer.....9

- *Fullständig tabell med tekniska data: frekvensområden, strömkälla, uteffekt, modulation, känslighet, selektivitet, temperaturintervall, antal kanaler osv.*

8. Bilder på V-COM V30.....10-11

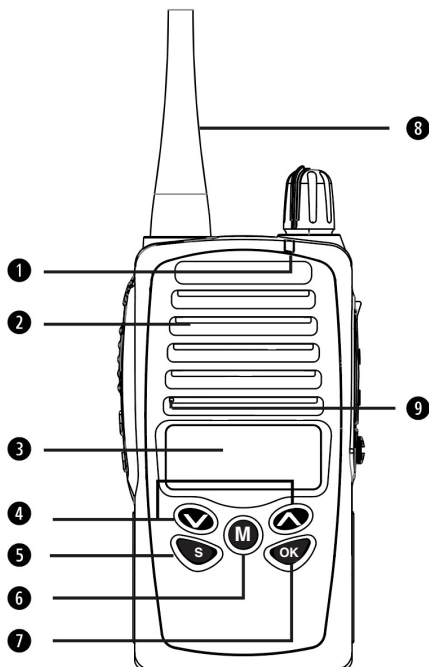
1. DELAR OCH FUNKTIONER



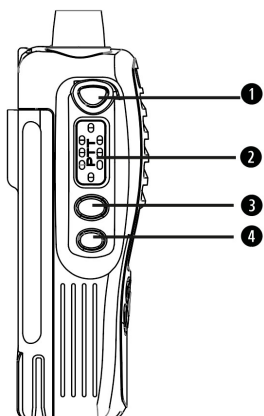
OVANSIDA

1. Antennkontakt – anslut antennen till SMA-kontakten.
2. Power On/Off & Volymkontroll – slå på/av radion och justera volymen.

FRAMSIDA

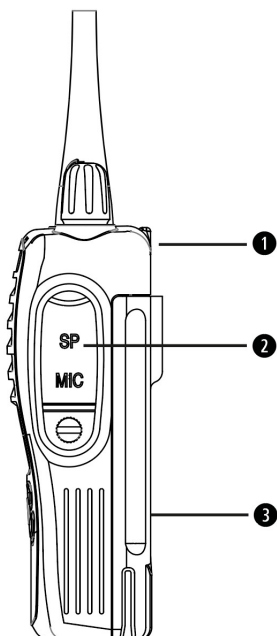


1. Status LED – lyser i olika färger för att visa radios status.
2. Högtalare – inbyggd högtalare för mottaget ljud
3. LCD-display – visar kanal, signalstyrka och batterinivå.
4. Upp/Ner-knappar – byter kanal eller menyval.
5. Funktionsknapp S – kort tryck - effekt hög/låg
6. Funktionsknapp M – kort tryck – meny; bläddra genom de olika alternativen genom tryck på M
7. Funktionsknapp OK – kort tryck ENTER
8. Antenn - För stabil kommunikation
9. Mikrofon – tar upp rösten under sändning.



SIDOKNAPPAR

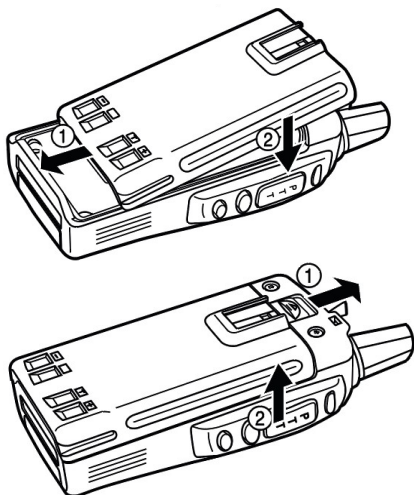
1. Sidoknapp 1
– Långt knapptryck - tangentlås
2. PTT-knapp
– håll in för att sända.
3. Sidoknapp 2 – Långt knapptryck
– Monitor/öppnar brusspärren
4. Sidoknapp 3
– kort knapptryck – scan på/avlångt knapptryck lägg till/ta bort kanal ur scanlista.



BAKSIDA

1. Batterilås – lås för att ta bort batteriet.
2. Tillbehörskontakt – för externt tillbehör eller programmering. Kontaktarna är skyddade av ett täcklock, för att komma åt dessa öppna täcklocket. Öppnas i överkant och viks nedåt.
3. Batteri – Li-ion-batteri som driver radion.

2. MONTERING OCH BORTTAGNING AV BATTERIPAKETET



MONTERING

- 1. Rikta in batteriets nederkant mot hålen på radions baksida.
- 2. Tryck upp batteriet tills det klickar fast.
- 3. Kontrollera att låset sitter ordentligt.

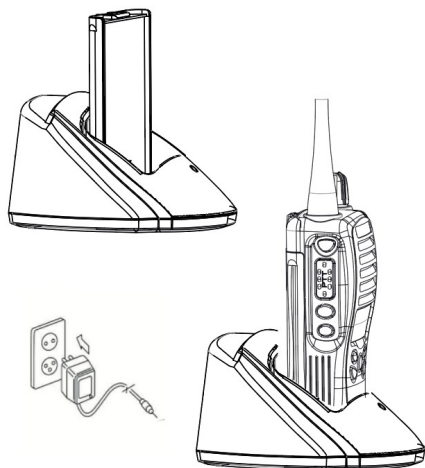
BORTTAGNING

- 1. Tryck och håll in batterilåset.
- 2. Lyft batteriet försiktigt uppåt.
- 3. Dra bort batteriet från radion.

**TIPS

- Låset kan kännas styvt första gången.
- Undvik att tappa batteriet.
- Koppla bort batteriet vid längre förvaring.

3. LADDNING AV BATTERIET



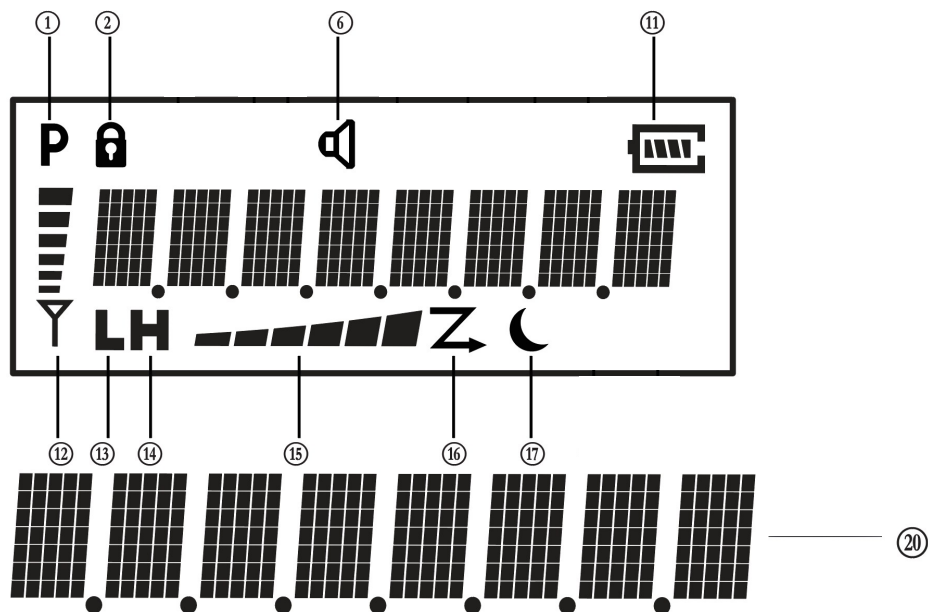
SNABBLADDNING

- 1. Anslut nätadaptern till laddarens strömledning.
- 2. Koppla in adaptern till vägguttaget – grön LED tänds.
- 3. Placera radion i laddaren – röd LED blinkar.
- 4. Efter 2 timmar är snabbladdning klar.
- 5. Efter 6 timmar stoppas laddningen automatiskt – grön LED lyser.

**VIKTIGT

- Ladda alltid i rumstemperatur.
- Använd originaladapter.
- Ta ur radion när batteriet är fullt.
- Ladda inte när radion är påslagen.

4. BESKRIVNING AV LCD-SYMBOLER



DISPLAYEN VISAR OLIKA SYMBOLER SOM INFORMERAR OM STATUS

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Prioritetskanal | 14. Hög uteffekt |
| 2. Tangentlås aktivt | 15. Sänding aktiv |
| 6. Indikering högtalare | 16. Scanning aktiv |
| 11. Batterinivå | 17. Indikerar att radio är i läge för power-save |
| 12. Indikerar mottagen signalstyrka | 20. Textfält - Kanalnamn |
| 13. Låg uteffekt | |

5. GRUNDLÄGGANDE ANVÄNDNING

STARTA/STÄNG AV

- Vrid på PWR/VOL-knappen medurs för att starta radion.
- Vrid på PWR/VOL-knappen moturs för att stänga av radion.

VOLYM

- Vrid VOL-knappen medurs för högre volym, moturs för lägre.

KANALVAL

- Tryck Upp/Ner   för att byta kanalnummer.

MOTTAGNING

- LED lyser grönt när signal tas emot.

SÄNDNING

- Tryck in PTT-knappen och tala ca 5 cm från mikrofonen.
- LED lyser rött under sändning.

6. AVANCERADE FUNKTIONER

SCAN

- Starta via scanknappen.
- Söker aktiva kanaler och pausar vid aktivitet. För att välja till/ta bort kanaler ur scan-listan – stå på aktuell kanal och gör ett långt tryck på scan-knappen. Status på av/på visas i displayen.

MONITOR

- Öppna brusspärren.

MENY

- Bläddra i menyns alternativ genom att trycka på M. För att välja alternativ på de olika inställningarna använd piltangenterna. Bekräfta valet genom att trycka OK. Menyn innehåller följande inställningar:
 - Språk
 - SQL – brusspär
 - Whisper mode – ökar mikrofonkänsligheten
 - Uteffekt
 - Reset – återställer till grundinställning

7. TEKNISKA SPECIFIKATIONER

V-COM V30 tabell över produktens egenskaper/enhet/värde:

Egenskap	Enhet	Värde
Frekvensområde	MHz	68-88MHz
Strömkälla	V	7.4 (Li-ion)
Frekvensstabilitet	ppm	±5
Antennimpedans	Ω	50
Temperatur	°C	-20 ~ +60
Antal kanaler	CH	Upp till 256
RF-uteffekt	W	5 (VHF) / 4 (UHF)
Modulation		16K0F3E, 11K0F3E
Frekvensavvikelse	kHz	≤2.5 / ≤5
Spuriös emission	dB	≥65
Distorsion	%	≤3
Brus-/ljudförhållande	dB	≥35 / ≥40
Känslighet (12 dB SINAD)	μV	0.25 / 0.28
Selektivitet	dB	≥60 / ≥70
Intermodulation	dB	≥65
Spuriös respons	dB	≥70
Max ljudutgång	W	≥0.5

****VIKTIGT**

Radion levereras förprogrammerad med kanalerna R1ks 1 & R1ks 2.

Radion kan programmeras om med fler kanaler, kan utföras av återförsäljare.

8. BILDER PÅ RADIO







NORTHCOM

SVERIGE

Swedish Northcom AB

Box 208, SE-651 06 KARLSTAD

Tel +46 54 67 05 10

customer.support@northcom.se

-

www.northcom.se

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS