

- 1. Vybalení a kontrola zařízení**
- 2. Dodávané příslušenství**
- 3. Nabíjení Li-Ion baterie**
- 4. Instalace/odebrání baterie**
- 5. Instalace antény**
- 6. Instalace klipu na opasek**
- 7. Instalace (volitelného) reproduktoru/  
mikrofonu**
- 8. Seznámení se zařízením**
- 9. Provoz**
- 10. Další funkce**
- 11. Specifikace**
- 12. Řešení problémů**

# Vybalení a kontrola zařízení

Pečlivě vybalte vysílačku. Doporučujeme zkontrolovat, zda jsou přítomny všechny položky uvedené v následující tabulce, než vyhodíte obalový materiál. Pokud nějaká položka chybí nebo byla během přepravy poškozena, okamžitě kontaktujte prodejce.

## Dodávané příslušenství

Název položky	Množství
Anténa	1
Rukojeť (popruh)	1
Nabíječka	1
Baterie	1
Klip na opasek	1
Uživatelská příručka	1

# Nabíjení Li-Ion baterie

Před použitím nabijte novou baterii.

Nová nebo dlouho skladovaná baterie (více než dva měsíce) nemusí při prvním nabíjení dosáhnout plné kapacity. Po 2 až 3 cyklech nabití a vybití dosáhne plné kapacity.

## **Postupujte podle těchto pokynů:**

1. Zapojte adaptér do elektrické zásuvky.
2. Vložte vysílačku nebo baterii do nabíjecího doku.
3. Ujistěte se, že kontakty baterie správně dosednou v nabíjecím doku. Během nabíjení bude svítit červená kontrolka.
4. Po 3 hodinách se LED kontrolka rozsvítí zeleně, což znamená plné nabití. Nyní vyjměte baterii nebo vysílačku z nabíječky.

# **INSTALACE/ODEBRÁNÍ BATERIE**

Doba provozu baterie JL-11 je přibližně 8 hodin, což je založeno na cyklu 5 % vysílání / 5 % příjmu / 90 % pohotovostní režim (standardní pracovní režim).

Viz následující obrázky:

- **Obrázek 1**
  - **Obrázek 2**
- 

## **UPOZORNĚNÍ:**

1. Nezkratujte kontakty baterie a nevhazujte ji do ohně.
2. Baterii nerozebírejte sami.

# INSTALACE ANTÉNY

Zašroubujte anténu do konektoru na horní části vysílačky tak, že budete držet anténu u její základny a otáčet ji po směru hodinových ručiček, dokud nebude pevně uchycena.

## **POZNÁMKA:**

Anténa není rukojeť, držák na klíče, ani místo pro připevnění reproduktoru nebo mikrofonu. Používání antény těmito způsoby ji může poškodit a zhoršit výkon vysílačky.

---

# INSTALACE KLIPU NA PÁSEK

Pokud není klip na pásek nainstalován, jeho montážní místo se může při nepřetržitém vysílání nebo v horkém prostředí zahřát.

## **POZNÁMKA:**

Pokud není klip na pásek nainstalován, jeho montážní místo se může při nepřetržitém vysílání nebo v horkém prostředí zahřívát.

# **INSTALACE (VOLITELNÉHO) REPRODUKTORU/MIKROFONU**

Zasuňte reproduktor/mikrofon do příslušných zdířek na vysílače.

## **POZNÁMKA:**

Vysílačka není plně voděodolná, pokud je připojen reproduktor/mikrofon.

# GETTING AC QUAINED

## (Seznámení se zařízením)

- **A. LED indikátor** – LED světlo svítí červeně při vysílání a zeleně při příjmu.
- **B. Přepínač kanálů** – Otočením vyberete kanál. Kanál č. 16 je kanál pro skenování.
- **C. Vypínač / ovládání hlasitosti** – Otočením po směru hodinových ručiček zapnete vysílačku. Otočením proti směru hodinových ručiček ji úplně vypnete. Otočením regulujete hlasitost.
- **D. PTT (Push-To-Talk) tlačítko** – Stiskněte a mluvte do mikrofону, abyste vysílali. Uvolněním tlačítka přejdete zpět do režimu příjmu.
- **E. Monitorovací tlačítko** – Podržte tlačítko (vypne šumový filtr), abyste slyšeli šum na pozadí. Uvolněním se vrátíte do normálního režimu.
- **F. Funkční tlačítko** – Stiskněte pro aktivaci svítílny.
- **G. Konektory pro reproduktor/mikrofon** – K připojení volitelného příslušenství.

# OPERATION (Provoz)

## SWITCHING POWER ON/OFF (Zapnutí/ vypnutí)

Otočte vypínačem/ovladačem hlasitosti po směru hodinových ručiček. Uslyšíte pípnutí a hlasový signál, který označuje, že je vysílačka zapnutá.

---

## ADJUSTING THE VOLUME (Nastavení hlasitosti)

Podržte tlačítko **Monitor**, abyste slyšeli úroveň zvuku, a zároveň otáčejte vypínačem/ovladačem hlasitosti.

- Otočte **po směru hodinových ručiček**, abyste **zvýšili hlasitost**.
- Otočte **proti směru hodinových ručiček**, abyste **snížili hlasitost**.



## **SELECTING THE CHANNEL (Výběr kanálu)**

Otočte přepínačem kanálů a vyberte požadovaný kanál. **Kanál č. 16** je skenovací kanál.

---

## **TRANSMITTING (Vysílání)**

- Pro vysílání stiskněte a držte tlačítko **PTT** a mluvte do mikrofonu běžným hlasem.
- LED indikátor bude svítit **červeně**, dokud vysíláte.
- Pro **maximální srozumitelnost** u přijímající stanice držte vysílačku **5-8 cm od úst** a mluvte normálním tónem hlasu.

# **ADDITIONAL FUNCTIONS**

## **(Doplňkové funkce)**

### **SQUELCH LEVEL (Úroveň squelche)**

Účelem squelche je **ztlumit reproduktor**, když **nejsou přítomny žádné signály (Squelch OFF)**.

Při správném nastavení úrovně squelche uslyšíte zvuk **pouze při příjmu signálu (Squelch ON)**.

Úroveň squelche lze upravit **přes programovací software**.

---

### **TIME-OUT TIMER (TOT) (Časovač přerušeni vysílání)**

Tento časovač zabraňuje uživatelům **vysílat příliš dlouho** — což by mohlo vést k **přehřátí zařízení**.

Vestavěný **Time-out Timer** omezuje délku každého vysílání.

Pokud vysílání **překročí časový limit**, zazní **výstražný tón** a vysílání se ukončí.

# SCAN (Skenování)

Skenování umožňuje **automatické sledování** vašich oblíbených frekvencí **bez nutnosti ručního ovládání**.

- Když je vysílačka nastavena na **SCAN** přes software, otočte **přepínačem kanálů** na **kanál 16**.
  - Vysílačka automaticky **skenuje kanály od 1 do 15** (lze upravit).
- 

## Podmínky skenování:

1. Vysílačka **zastaví skenování** při **nalezení signálu** a buď pokračuje, nebo se zastaví.
2. **Pokud je méně než 2 kanály**, skenování **nefunguje**.
3. Na **kanálu 16** stiskněte **PTT** a **MONI**, **zapne nebo vypne** se skenování.
4. **Pokud je aktivní FM rádio**, skenování **nefunguje**.

## **VOICE PROMPT (Hlasové pokyny)**

- 1. Zapnutí/vypnutí hlasových pokynů lze nastavit přes software.**
  - 2. Na kanálu 10 stiskněte PTT a MONI, poté zapněte vysílačku.**
    - Hlasové pokyny lze tímto způsobem **aktivovat nebo zrušit.**
  - 3. Na kanálu 15 stiskněte PTT a MONI, poté zapněte vysílačku.**
    - Tímto způsobem **změníte jazyk hlasových pokynů.**
- 

## **VOX (Voice Operated Transmission) (Hlasem ovládané vysílání)**

**VOX nahrazuje potřebu ručního stisknutí tlačítka** při vysílání.

Vysílačka se **automaticky přepne na vysílání**, když VOX zaznamená váš hlas.

**POZOR:** K funkci VOX je nutné použít **sluchátka s mikrofonom.**

## **Nastavení VOX:**

- 1. Při používání VOX nastavte úroveň citlivosti (VOX Gain) tak, aby vysílačka správně rozpoznala hlas.**
  - 2. Pokud je mikrofon příliš citlivý, vysílačka začne vysílat i při hluku na pozadí.**
  - 3. Pokud není dostatečně citlivý, mikrofon nezachytí váš hlas.**
    - Upravte citlivost pro plynulé vysílání.**
- 

## **Aktivace VOX:**

- Na kanálu 1–5 stiskněte a podržte MONI a PTT, poté zapněte vysílačku — tím zapnete nebo vypnete VOX.**

# EMERGENCY ALARM (Nouzový alarm)

- **Na kanálu 11** stiskněte a podržte **PTT** a **MONI**, poté **zapněte vysílačku** – tím **zapnete/vypnete** funkci nouzového alarmu.
  - Funkci lze také **nastavit přes software**.
  - **Pokud je funkce vypnutá**, ostatní vysílačky sice přijmou signál, **ale alarm se neaktivuje**.
- 

## Battery Saver (Úspora baterie)

- Funkce **Battery Saver** **snižuje spotřebu energie**, když **vysílačka nepřijímá signál** a **neprobíhá žádná operace** (nestisknete tlačítko ani neotočíte přepínačem).
- **Po 10 sekundách** nečinnosti se úsporný režim **zapne**.
- **Když přijmete signál** nebo **provedete akci**, úspora baterie se **vypne**.

## **BATTERY LOW ALERT (Upozornění na vybitou baterii)**

- Upozornění na nízkou baterii vás **informuje, že je čas dobít baterii.**
  - **Při velmi nízké baterii zazní varovný tón a LED kontrolka bliká červeně.**
  - **Dobijte nebo vyměňte baterii.**
- 

## **MONITOR (Monitorování signálu)**

- **Při příjmu bez signálu** funkce squelch (potlačení šumu) **ztlumí reproduktor, takže neslyšíte šum na pozadí.**
- **Pro vypnutí squelch stiskněte a podržte tlačítko MONI.**
- **Užitečné pro ladění hlasitosti a příjem slabých signálů.**

# **BUSY CHANNEL LOCK-OUT (BCL)**

## **(Blokace obsazeného kanálu)**

- Funkce **Busy Channel Lock-out** lze **zapnout/vypnout** přes programový software **pro každý kanál**.
- **Když je aktivována, BCL zabrání rušení** jiných uživatelů, kteří mohou používat stejný kanál.
- **Pokud stisknete PTT, zatímco je kanál obsazený, vysílačka vydá varovný tón a nebudete moci vysílat.**
- **Uvolněním tlačítka PTT se zastaví tón a zařízení se vrátí do režimu příjmu.**



# CTCSS/DCS

- **CTCSS** (*Continuous Tone Coded Squelch System*) a **DCS** (*Digital Coded Squelch*) umožňují **filtrvat hovory a slyšet jen konkrétní osoby nebo skupiny**.
  - Používá se **selektivní volání**, které **ignoruje nechtěné hovory** od jiných uživatelů na **stejné frekvenci**.
  - **CTCSS nebo DCS je podprahový tón**, který si můžete **vybrat z 39 nebo 83 frekvencí**.
- 

## POZNÁMKA:

- **CTCSS a DCS nezabezpečují váš hovor jako soukromý ani zašifrovaný**.
- **Pouze vás chrání před poslechem nechtěných konverzací**.

# **SPECIFIKACE**

## **Technické parametry**

- **Frekvenční rozsah:** 400–470 MHz
- **RF výkon:**  $\leq 5$  W
- **Kapacita kanálů:** 16
- **Provozní napětí:** 3,7 V
- **Rozměry:** 115 mm × 60 mm × 33 mm
- **Hmotnost:** 150 g

# PRŮVODCE ŘEŠENÍM PROBLÉMŮ

Problém	Rada
<b>Žádné napájení</b>	Zkontrolujte baterii a případně ji vyměňte. Pokud kapacita baterie rychle klesá, je pravděpodobně na konci životnosti – vyměňte ji.
<b>Nemohu komunikovat s ostatními členy skupiny</b>	Zkontrolujte, zda máte stejnou frekvenci kanálu a stejné CTCSS nastavení jako ostatní. Pokud je vše správně, ujistěte se, že jste v dosahu.
<b>Slyším hlasy jiných skupin</b>	Změňte CTCSS pro daný kanál. Všechny vysílačky ve vaší skupině musí mít stejné nastavení. Pokud vám to nevyhovuje, zkuste jiný kanál.
<b>Slyším ostatní, ale můj hlas je občas přerušovaný</b>	Zkontrolujte, zda mikrofon není zablokovaný. Pokud problém přetrvává, odneste vysílačku na servis. Někdy může být problém v tom, že používáte stejnou frekvenci jako jiná skupina.
<b>Vysílačka se sama vypíná nebo nejde zapnout</b>	Zkontrolujte kontakty baterie. Pokud jsou poškozené nebo zkroucené, odneste vysílačku do autorizovaného servisu.