



User Guide

CHANGING CHANNELS

Use **▲▼** to scroll through the channels until you have reached your desired channel.

PLEASE NOTE: Channels 16-22 are LISTEN ONLY

DUAL DISPLAYS

- The V3 normally displays a single channel, but it has the capability to display two channels. This is useful if you continuously switch between channels, or need to monitor 2 channels at once.
- To turn on the second channel display press **⚙, 3, ⚙**. Then press **▼** to turn on. Press **⚙, 8, ⚙** to save and **EXIT** twice to leave the menu. To alternate between the top and bottom channels, press **A/B**.

KEYPAD LOCK/UNLOCK

- To manually lock the keypad, press and hold **🔒** on the bottom left of the face of the radio until the lock symbol **🔒** appears. To unlock, press and hold **🔒** until the lock symbol disappears.
- To turn on Auto Lock press **⚙, 8, ⚙** followed by either **▲▼** and **EXIT** to leave the menu. This feature locks the radio keypad if there is no key operation for 30 seconds.

FM RADIO

- To activate FM Radio listening, press **FM**
- Use **▲▼** or keypad to tune the desired frequency.

MONITOR A CHANNEL

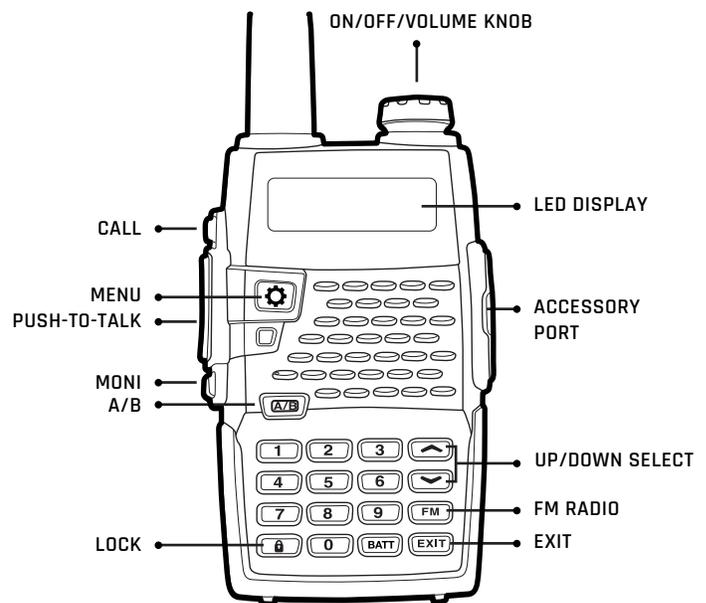
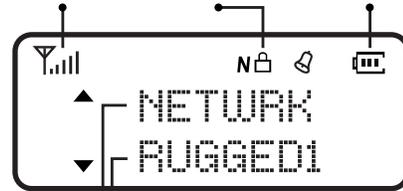
Hold **MONI** to temporarily change the squelch to zero allowing you to hear very weak signals.

PROGRAMMING

For custom programming software, please contact:

RT Systems
800.921.4834
rtsystemsinc.com

SIGNAL STRENGTH KEYPAD LOCK BATTERY LIFE



Listen-Only Channels: Rugged Radios has licensed a variety of frequencies for our customers. However VHF channels 16-22 are licensed by various businesses, organizations, and governmental entities. Rugged Radios allows access to these channels as listen-only. Users are prohibited from transmitting on those frequencies.

Licensing: Rugged two-way radios operate on frequencies regulated by the Federal Communications Commission (FCC). A license is required to transmit on these frequencies. To ensure compliance with federal regulations, Rugged Radio licenses 10 nation-wide commercial band frequencies and 60 area specific commercial band frequencies. Under this FCC license, Rugged Radios' customers are authorized to transmit on Rugged brand mobile and handheld radios only, on the pre-programmed channels, in the locations designated by its license. These frequencies/channels are available to transmit for business, recreational, or race use. For the latest information regarding the Rugged Radios license, please visit ruggedradios.com/licensing

Safety: This radio generates RF electromagnetic energy during transmit mode. This radio is designed for and classified as "Occupational Use Only," meaning it must be used only during the course of employment by individuals aware of the hazards, and the ways to minimize such hazards. This radio is NOT intended for use by the "General Population" in an uncontrolled environment. This radio has been tested and complies with the FCC RF exposure limits for "Occupational Use Only". In addition, this radio complies with the following Standards and Guidelines with regard to RF energy and electromagnetic energy levels and evaluation of such levels for exposure to humans: FCC OET Bulletin 65 Edition 97-01 Supplement C, Evaluating Compliance with FCC Guidelines for Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Acids. American National Standards Institute (C95.1-1992), IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3 kHz to 300 GHz. American National Standards Institute (C95.3-1992), IEEE Recommended Practice for the Measurement of Potentially Hazardous Electromagnetic Fields— RF and Microwave. The following accessories are authorized for use with this product. use of accessories other than those (listed in the instruction) specified may result in RE exposure levels exceed the FCC requirements for wireless RE exposure.

To ensure that your exposure to RF electromagnetic energy is within the FCC allowable limits for occupational use, always adhere to the following guidelines: DO NOT operate the radio without a proper antenna attached, as this may damage the radio and may also cause you to exceed FCC RF exposure limits. A proper antenna is the antenna supplied with this radio by the manufacturer or antenna specifically authorized by the manufacturer for use with this radio. DO NOT transmit for more than 50% of total radio use time. Transmitting more than 50% of the time can cause FCC RF exposure compliance requirements to be exceeded. The radio is transmitting when the 'TX indicator' lights up red. You can cause the radio to transmit by pressing the PTT switch. ALWAYS keep the antenna at least 2.5 cm (1 inch) away from the body when transmitting and only use the provided belt-clip to ensure FCC RF exposure compliance requirements are not exceeded. To provide the recipients of your transmission the best sound quality, hold the antenna at least 5 cm (2 inches) from your mouth, and slightly off to one side. The information outlined in this manual provides the user with the information needed to make him or her aware of RF exposure and what to do in order to assure this radio is operated safely within the FCC exposure limits.

Electromagnetic Interference/Compatibility During Transmission: Your radio generates RF energy that can possibly cause interference with other devices or systems. To avoid such interference, turn off the radio in areas where signs are posted to do so. DO NOT operate the transmitter in areas that are sensitive to electromagnetic radiation such as hospitals, aircraft, and blasting sites.

Occupational/Controlled Use: The radio transmitter is used in situations in which persons are exposed as consequence of their employment provided those persons are fully aware of the potential for exposure and can exercise control over their exposure.



Guide d'utilisation

CHANGEMENT DE CANAUX

Utilisez [^/∨] pour faire défiler les chaînes jusqu'à ce que vous ayez atteint le canal souhaité.

VEUILLEZ NOTER: Les canaux 16-22 sont pour ÉCOUTER UNIQUEMENT

DOUBLE AFFICHAGE

- Le V3 affiche normalement un seul canal, mais il a la capacité d'afficher deux canaux. Ceci est utile si vous passez continuellement d'un canal à l'autre, ou si vous devez surveiller 2 canaux à la fois.
- Pour activer l'affichage du deuxième canal, appuyez sur **3**, **3**. Appuyez [∨] ensuite sur pour l'allumer. Appuyez sur **3** pour sauvegarder et sur QUITTER deux fois pour quitter le menu. Pour alterner entre les canaux haut et bas, appuyez sur [A/B].

VERROUILLAGE / DÉVERROUILLAGE DU CLAVIER

- Pour verrouiller manuellement le clavier, appuyez et maintenez le bouton (verrouiller) dans le coin inférieur gauche de la face de la radio jusqu'à ce que le symbole de verrouillage apparaisse. Pour déverrouiller, appuyez et maintenez le bouton jusqu'à ce que le symbole de verrouillage disparaisse.
- Pour activer le verrouillage automatique, appuyez sur **8**, **8** puis [^/∨] sur soit et QUITTER [EXIT] pour quitter le menu. Cette fonction verrouille le clavier radio si aucun bouton n'est actionné pendant 30 secondes.

RADIO FM

- Pour activer l'écoute de la radio FM, appuyez sur [FM]
- Utilisez [^/∨] ou le clavier pour syntoniser la fréquence souhaitée.

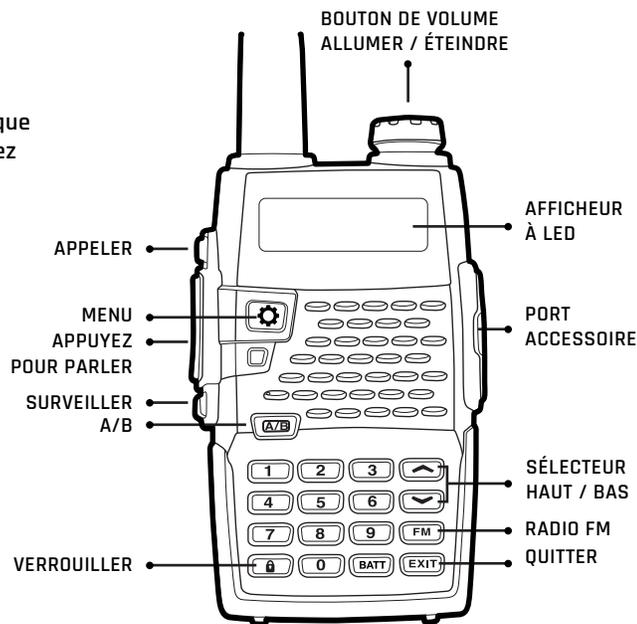
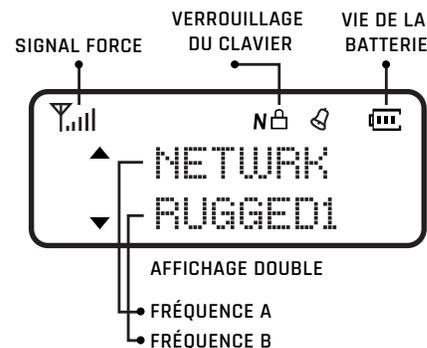
SURVEILLER UN CANAL

- Maintenez [MONI] pour changer temporairement le mode de réglage silencieux à zéro ce qui vous permet d'entendre les signaux très faibles.

PROGRAMMATION

- Pour un logiciel de programmation personnalisé, veuillez contacter:

RT Systems | 800.921.4834 | rtsystemsinc.com



Chaînes d'écoute uniquement: Rugged Radios a concédé une licence à une variété de fréquences pour nos clients. Cependant, les canaux VHF 16-22 sont autorisés par diverses entreprises, organisations et entités gouvernementales. Rugged Radios permettent d'accéder à ces canaux en écoute uniquement. Il est interdit aux utilisateurs de transmettre sur ces fréquences.

Licence: les radios bidirectionnelles robustes fonctionnent sur des fréquences réglementées par la Commission fédérale des communications (FCC). Une licence est requise pour émettre sur ces fréquences. Pour assurer la conformité aux réglementations fédérales, Rugged Radio octroie des licences à 10 fréquences de bande commerciale à l'échelle nationale et 60 fréquences de bande commerciale spécifiques à une zone. En vertu de cette licence FCC, les clients de Rugged Radios sont autorisés à transmettre sur les radios mobiles et portatives de marque Rugged uniquement, sur les canaux préprogrammés, aux endroits désignés par sa licence. Ces fréquences / canaux sont disponibles pour transmettre à des fins professionnelles, récréatives ou de course. Pour obtenir les informations les plus récentes concernant la licence Rugged Radios, visiter ruggedradios.com/licensing.

Sécurité: cette radio génère de l'énergie électromagnétique de radiofréquence (RF) pendant le mode d'émission. Cette radio est conçue et classée comme «à usage professionnel uniquement», ce qui signifie qu'elle ne doit être utilisée que pendant l'emploi par des personnes conscientes des risques et des moyens de minimiser ces risques. Cette radio n'est PAS destinée à être utilisée par la «population générale» dans un environnement non contrôlé. Cette radio a été testée et est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences (RF) conformément aux règles de la FCC pour «usage professionnel uniquement». De plus, cette radio est conforme aux normes et directives suivantes en ce qui concerne l'énergie radiofréquence (RF) et les niveaux d'énergie électromagnétique et l'évaluation de ces niveaux pour l'exposition humaine: FCC OET Bulletin 65 Edition 97-01 Supplément C, Évaluation de la conformité aux directives FCC pour l'exposition humaine aux champs électromagnétiques de radiofréquence. L'Institut national de normalisation américain (C95.1-1992), norme IEEE pour les niveaux de sécurité relatifs à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques de radiofréquence, 3 kHz à 300 GHz. L'Institut national de normalisation américain (C95.3-1992), pratique recommandée par l'IEEE pour la mesure des champs électromagnétiques potentiellement dangereux- RF et micro-ondes. Les accessoires suivants sont autorisés à être utilisés avec ce produit. L'utilisation d'accessoires autres que ceux (listés dans les instructions) spécifiés peut entraîner des niveaux d'exposition aux RE dépassant les exigences de la FCC en matière d'exposition aux RE sans fil.

Pour vous assurer que votre exposition à l'énergie électromagnétique RF est dans les limites autorisées par la FCC pour une utilisation professionnelle, veuillez toujours respecter les directives suivantes: N'utilisez PAS la radio sans une antenne appropriée, car cela pourrait endommager la radio et peut également vous faire dépasser les limites d'exposition aux radiofréquences (RF) de la FCC. Une antenne appropriée est l'antenne fournie avec cette radio par le fabricant ou une antenne spécifiquement autorisée par le fabricant pour une utilisation avec cette radio. NE PAS transmettre plus de 50% de la durée totale d'utilisation de la radio. La transmission de plus de 50% de la durée totale d'utilisation peut entraîner le dépassement des exigences de conformité en matière d'exposition aux radiofréquences (RF) de la FCC. La radio émet lorsque le «voyant TX» s'allume en rouge. Vous pouvez faire émettre la radio en appuyant sur le commutateur PTT. TOUJOURS garder l'antenne à au moins 2,5 cm (1 pouce) du corps lors de la transmission et utiliser uniquement le clip de ceinture fourni pour garantir que les exigences de conformité en matière d'exposition aux radiofréquences (RF) de la FCC ne sont pas dépassées. Pour offrir aux destinataires de votre transmission la meilleure qualité sonore, tenir l'antenne à au moins 5 cm (2 pouces) de votre bouche et légèrement sur un côté. Les informations décrites dans ce manuel fournissent à l'utilisateur les informations nécessaires pour le sensibiliser à l'exposition aux radiofréquences (RF) et ce qu'il faut faire pour garantir que cette radio fonctionne en toute sécurité dans les limites d'exposition de la FCC.

Interférences électromagnétiques / compatibilité pendant la transmission: votre radio génère de l'énergie radiofréquence (RF) qui peut éventuellement provoquer des interférences avec d'autres appareils ou systèmes. Pour éviter de telles interférences, éteignez la radio dans les zones où cette consigne est affichée sur un panneau. NE PAS utiliser l'émetteur dans des zones sensibles aux rayonnements électromagnétiques tels que les hôpitaux, les avions et les sites de dynamitage.

Utilisation professionnelle / contrôlée: l'émetteur radio est utilisé dans des situations dans lesquelles des personnes sont exposées en raison de leur emploi à condition que ces personnes soient pleinement conscientes du potentiel d'exposition et puissent exercer un contrôle sur leur exposition.