

Hello

Thank you for purchasing SYCO RX-160 radio, we do believe that the function and quality will satisfy you and bring you stable, reliable, clear reception.

With full frequency range, SYCO RX-160 has FM Radio, Multi-function Scan, Emergency Alert, Timer, BCL illumination and many other functions.

The fine design, clear LCD display, keypad-operation and multi-function make it easy to use while meeting all your requirements in communication.

More wonderful experience, please go with SYCO RX-160!

Contents

Safety Caution	01
Product Inspection	02
Get Acquainted	03
Battery Information	03
Antenna Information	05
Installing and Removing	05
Radio Overview	08
Basic Operation	13
Shortcut Menu Operation VFO/MR Switch	15
Saving and Deleting Channel	15
Keypad Lock	15
Setting Squelch Level	15
Scanning	16
Setting CTCSS/CDCSS Signaling	16

Advanced Operations	17
Power Saving	17
Turning Backlight On/Off	17
Scanning Channels	17
Priority Channel Scanning	19
Adding Scanning	19
Setting Wide/Narrow Band	19
Setting Frequency Step Value	20
Setting Stopwatch	20
FM Radio Operation	21
Optional Accessories	22
Questions and Answers	23
Maintenance	24
European limited warranty	25

Safety Caution

Please read rules below. Nonobservance of these rules may cause danger or violation of law.

- Using this radio must comply with regulations of local government.
- Turn off the radio before you enter places of flammable or explosive environment.
- Do not replace or charge battery pack in places of flammable or explosive environment.
- Turn off the radio before you approach blast area and detonator area.
- Do not use the damaged antenna.
- Only qualified technician are allowed to maintain this radio. Do not disassemble the radio by yourself.
- Do not expose the radio to direct sunlight or near heating devices for a long time.

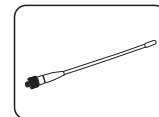
Product Inspection

Thanks for using SYCO RX-160 two-way radio. Before use, we recommend that:
First check the package for any signs of damage;
Carefully open the package and identify the items listed below;
If any items are missing or damaged during shipment, please contact your dealer.

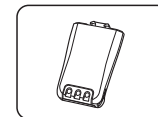
Items



Radio SYCO RX-160
Qty: 1



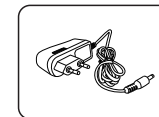
Antenna
Qty: 1



Li-ion Battery
Qty: 1



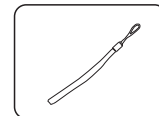
Charger
Qty: 1



Adapter
Qty: 1



Belt Clip
Qty: 1



Lanyard
Qty: 1



User Manual
Qty: 1

Get Acquainted

Battery Information

Applicable Battery Model:

Please charge with specified battery; using other batteries may burst and cause personal damage. The battery is not charged when out of factory. Please charge the new battery or the battery hasn't been used for a long time before use. Charge/discharge for 3 loops will make the battery to achieve the best performance. When you find the battery power is insufficient, please charge the battery or replace with a charged one.

Note:

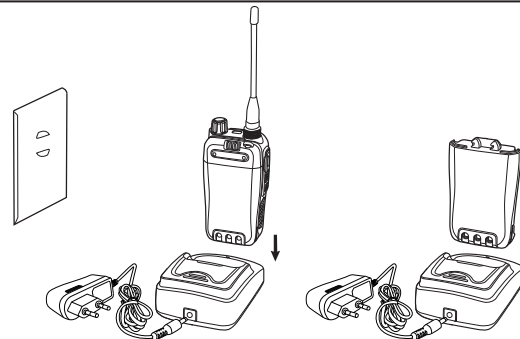
1. Do not short-circuit the battery terminals or dispose the battery in fire. Never attempt to disassemble the battery pack.
2. Charge the battery in 0-45°C temperature. Otherwise the battery may not be fully charged.
3. Turn off the radio equipped with battery before charge. Use the radio while charging may interfere with charging.
4. Do not pull/plug the adapter and the battery during charging to avoid interfere with the charging procedure.
5. When the battery power consumes quickly even if it is fully and correctly charged, that means the battery life is over and please replace with new battery.

6. Do not charge if the battery or radio is wet. Before charge, you should dry it with cloth to avoid danger.



Warning

Conductive metals such as jewelry, key or decorating lace may result in short circuit and generate a large quantity of heat when coming to contact with battery electrodes. These conductive metals may form a short circuit and generate massive heat. Treat any battery carefully especially when placing it into pocket, wallet or other metal container.



Charge Operation

Please charge as follows:

1. Turn off the radio. Plug the DC connector of adapter into the DC jack on the rear of the charger.
2. Plug the AC connector of adapter into an AC outlet.
3. Insert the battery or radio equipped with battery into the charger vertically. LED indicator glows red show it starts charging, when LED indicator glows green means the battery is fully charged, the charging process is over.

Antenna Information

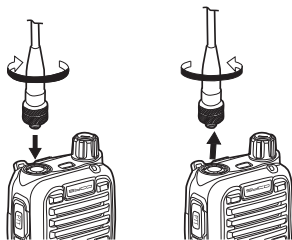
Stubby antenna is suitable for short-distance communication; thin and long antenna will provide best communication effect.

The communication range may be shortened in rainy days or in forest. Please make preparations for that.

Installing and Removing Installing/Removing the antenna

When assembling the antenna, please put the threaded side of the antenna into the top threaded hold of radio, screw it clockwise until fixed.

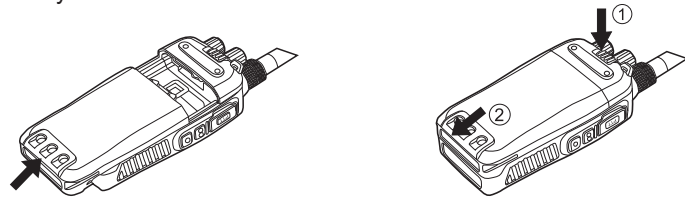
When disassembling the antenna, unscrew the antenna counterclockwise to remove it.



Installing/Removing the battery

When assembling the battery, please align the battery pack notch to the corresponding rail on the back of aluminum case, ensure the battery pack and aluminum case are fully contacted and parallel to each other, and then slide the battery along the rail till the battery-lock button buckled.

When disassembling the battery, please push the battery-lock button towards left side and then push the battery out from the radio.



Installing/Removing the belt clip

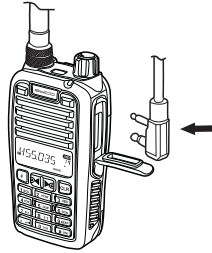
Make the two screw holes on the belt clip to match the two screw holes on the radio, and then use the attached M2.5x5 screws to fix the belt clip on the radio.

When disassembling the belt clip, just unscrew the screws and remove the belt clip from the radio.



Installing/Removing the headset

Open (Not remove) the headset cover, insert the headset/MIC to the jack port.

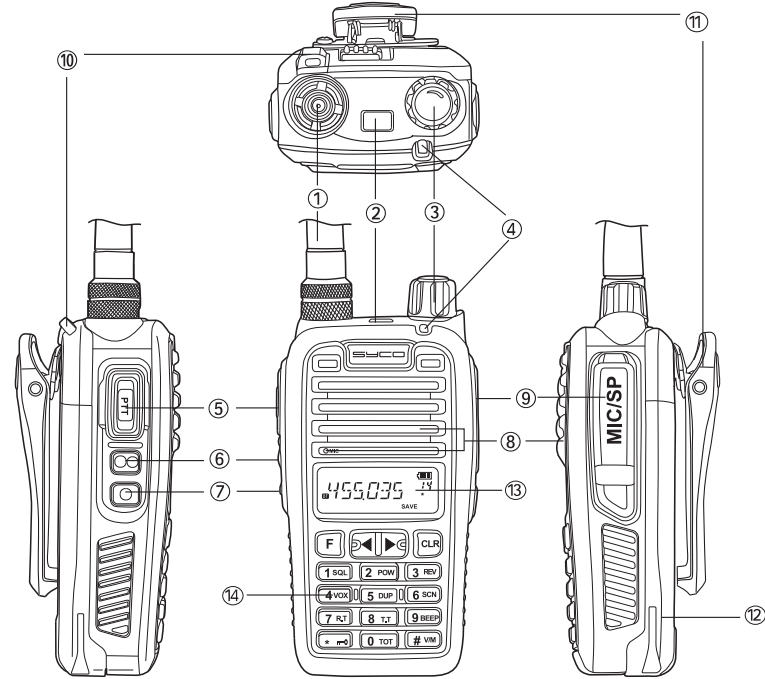


Installing/Removing the lanyard

Thread the lanyard to the lanyard hole on the back of the upper right side of the radio



Radio Overview



1. Antenna

The Antenna comes with threaded plug and used for receiving signals.

2. Top Key: programmable button

The default setting of this button is used for emergency alarm

3. Power Switch/Volume Control Knob

It is used to turn on/off radio power and adjust volume. Rotate the knob clockwise, the click sound shows the radio is on; continue to rotate will help to adjust the volume. Rotate the knob counterclockwise to turn off the radio with the click sound.

4. Status Indicator

The green light is on during receiving.

5. Push-To-Test Button

Press and hold PTT button to make a battery test . You can see the battery condition on the LCD screen.

6. Side Key 1: MONI button

Press and hold [MONI] button for 1 second will activate the monitoring function. You can hear the voice message even the signaling code (CTCSS) is not matching the transmitter radio.

7. Side Key 2: Programmable button

The default setting for this button is used for FM broadcast radio function.

8. Speaker

9. SP Jack / Data Port

Connect headset or programming cable

10. Lanyard Hole





It is used for lanyard

11. Belt Clip

Connect the radio to the belt in order to make it easy to carry

12. Li-ion Battery

13. LCD Screen

	Frequency display
	Channel or function No. display
	Rx signal strength
	Battery power level display
F	Function setting status
LO	Not used
CT	CTCSS

DT	CDCSS
VOX	Not used
+	Not used
—	Not used
R	Not used
SAVE	Power Save mode
★	When the current channel was selected by scanning function
▲	Not used

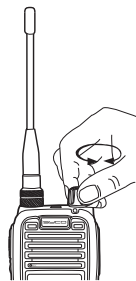
14. Keyboard

Keys	Instruction
◀+▶	Change Channel/Frequency/Parameters
Numeric Key	Input Frequency/Channel No.
F+1 SQL	Setting Squelch Levels
F+2 POW	Not used
F+3 REV	Not used
F+4 VOX	Not used

F+5 DUP	Not used
F+6 SCN	Scanning
F+7 R.T	Setting Rx CTCSS/CDCSS Signaling
F+8 T.T	Setting Tx CTCSS/CDCSS Signaling
F+9 BEEP	Not used
F+* ⏪	Channel programming
F+0 TOT	Scan delay time setting
F+#V/M	Key lock menu
CLR	Quit function operation interface, radio is back to the receive state

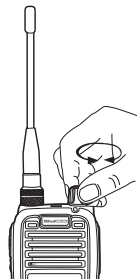
Turning On and Off

Turn the Power Switch/Volume Control knob clockwise till a click is heard to turn the radio on and counterclockwise to turn the radio off.



Setting the Volume

When radio is on, rotate the Power Switch/Volume Control Knob clockwise to increase the volume and counterclockwise to decrease the volume.



Note: In Monitoring mode, you can monitor the background noise, and then set the volume.

Monitoring

Press and hold [MONI] to monitor the weak signals. It also can work with Power Switch/Volume Control Knob to adjust the volume. Release [MONI] to go back to normal working condition.

Emergency Alarm

Press and hold [TK] till the alert tone is emitted from your own radio speaker. The key can be set to be either [TK] or [SK] through the PC software.

FM Radio

Press and hold [SK] to turn on the FM radio function.

Shortcut Menu Operation

You can switch between VFO and MR mode.

When the radio is on, press [# VM] to switch the current mode to the other mode.

In VFO mode, you can input frequency directly to the radio, and then the radio will be working under the new frequency.

In MR mode, the radio is working by inputting the channel No. to tune out the pre-configured frequency.

Saving/Deleting Channels

To Save: when the radio is on, press [F] and [* →] alternatively, the right side channel on the screen will flashes, press [◀] or [▶] to select the wanted channel and then press [F] to save.

To Delete: when [# VM] to select VFO or MR mode, turn the radio off. Press and hold [CLR] and then turn the radio on, "DEL?01" will appear on the screen, press [F] to delete, and press [◀] or [▶] to select the wanted channel.

Keypad Lock

1. Press and hold [* →] for 2 seconds until " 🔒 " displays.
2. When in lock mode, all buttons are locked except [PTT] and [MONI].
3. Press and hold [* →] for 2 seconds again until " 🔒 " is no longer displayed to unlock the keypad.

Setting Squelch Level

1. Press [F] and [1 SQL] together, and then press [F] to display the current squelch level

2. Press [◀] or [▶] to select squelch level, ranging from 0-9.
3. Press [F] to save, press [CLR] to quit without save.

Scanning

1. Press [F] and [6 SCN], then press [F] to set scanning.
2. Press [◀] or [▶] to change the scanning direction.
3. In MR mode, the radio scans all channels in turn and skips the empty channel.
In VFO mode, the radio scans the channels step by step according to the set frequency step value.
4. Press [CLR] to quit.

Setting CTCSS/CDCSS signaling

This function is only working in VFO mode.

1. Press [F] and [7 RT], "C-CDC?07" appears on the screen, press [F] to display the current Rx CTCSS signaling.
2. Press [* →] to quick select CTCSS, positive CDCSS, negative CDCSS or turn off CTCSS signaling, press [# VM] to select to reverse CDCSS, press [◀] or [▶] to select the needed Rx CTCSS code group.
3. Press [F] to save, press [CLR] twice to quit without save.

Power Saving

Press [F] , to select the 11th menu by pressing [◀] or [▶] , “SAVE?11” will appear on the screen. Press [F] to set Power Save function, select “ON” or “OFF” by pressing [◀] or [▶] , press [F] to save, press [CLR] twice to quit without save.

Turning Backlight On/Off

Press [F] , select the 13th menu by pressing [◀] or [▶] , “LED?13” will appear on the screen, then press [F] to display the Backlight status. Press [◀] or [▶] to select, “ON” means to turn on the backlight, “OFF” means to turn off the backlight, “AUTO” means the backlight will be turned on automatically by pressing any buttons and then off after 10 seconds. Press [F] to save, press [CLR] twice to quit without save.

Scanning Channels

Press [F] , select 15th menu by pressing [◀] or [▶] , “SCANS?15” will appear on the screen, press [F] to display the current scanning mode. Press [◀] or [▶] to select the scanning mode, “TO” means Time Operate mode,

The radio stops scrolling at the channel with signal. It will resume scrolling when the time exceeds the set time length. “CO” means Carry Operate mode, the radio stops scrolling at the channel with signal. It will resume scrolling when the signal disappeared over the set time. “SE” means Search mode, the radio stops scrolling at the channel with signal and quit. Press [F] to save, press [CLR] twice to quit without save.

Operation for setting upper and lower frequency for VFO scanning.

By computer:

Setting the upper and lower frequency in the SCANNING section of the software.

By Keypad:

Setting upper frequency in VFO Scanning

1. Press [F] , select 26th menu by pressing [◀] or [▶] , “UP F?” will appear on the screen
2. Press [F] , setting the upper frequency, the upper frequency will appear on the screen
3. User can directly input 6 digit number frequency, the radio will automatic select and rectify the correct frequency base on the input frequency.
4. Press [CLR] to delete the input last digit number
5. Press [F] to save and exit the setting. Press [CLR] to exit without save.

Setting Lower frequency in VFO Scanning

1. Press [F] , select 27th menu by pressing [◀] or [▶] , “LO F?” will appear on the screen
2. Press [F] , setting the lower frequency, the lower frequency will appear on the screen
3. User can directly input 6 digit number frequency, the radio will automatic select and rectify the correct frequency base on the input frequency.
4. Press [CLR] to delete the input last digit number
5. Press [F] to save and exit the setting. Press [CLR] to exit without save.

Operation for search scanning:

Press [F] , select 15th menu by pressing [◀] or [▶] , “SCANS?15” will appear on the screen, press [F] to display the current scanning mode. Press [◀] or [▶] to select the scanning mode, choose and press “SE”, Press [F] and [6 SCN], then press [F] to set scanning.

Priority Channel Scanning

You can set a priority channel through PC software. In VFO/MR mode, press [F] , then press [◀] or [▶] to select the 16th menu, which scan a priority channel.

Adding Scanning

1. In MR mode, press [F] , and press [◀] or [▶] to select the 17th menu. Press [F] to enter into Add Scanning interface, the screen displays the current Add Scanning status.
2. Press [◀] or [▶] to select Add or Delete, “ADD” means to add, “DEL” means to delete.
3. Press [F] to save, press [CLR] twice to quit without save.

Setting Wide/Narrow Band

Press [F] , press [◀] or [▶] to select the 18th menu, press [F] to set Wide/Narrow Band. Press [◀] or [▶] to select your choice, “WIDE” displays to show wideband (25KHz), “NARROW” displays to show narrowband (12.5KHz), press [F] to save, press [CLR] twice to quit without save.

Setting Frequency Step Value

1. Press [F] , then press [◀] or [▶] to select the 20th menu, press [F] to set Frequency Step Value.
2. Press [◀] or [▶] to select step value, the options are 5 options: 5KHz, 6.25KHz, 10KHz, 12.5KHz and 25KHz.
3. Press [F] to save, press [CLR] twice to quit without save.

Setting Stopwatch

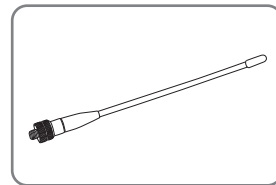
1. Press [F] , then press [◀] or [▶] to select the 21st menu, press [F] to set Stopwatch. The shortcut key can be TK or SK1 set by PC software.
2. Press SK1 to start/stop stopwatch, press [MONI] to clear, press [MONI] again to quit.

FM Radio operation

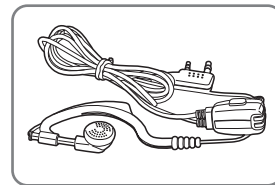
1. Press [**F**], then press [**◀**] or [**▶**] to select the 23rd menu. Press [**F**] to enter into FM Radio function, press [**F**] and [**2 POW**] to quit.
2. Storing Channel: in VFO mode, press [**F**] until “F” appears at the right bottom corner of the screen, then press [*** →**], the right side channel value flashes, press [**◀**] or [**▶**] to select the wanted channel, and then press [**F**] to store the channel.
3. Deleting Channel: in MR mode, press [**F**] until “F” appears at the right bottom corner of the screen, then press [**# VM**], the right side channel value flashes, press [**◀**] or [**▶**] to select the wanted channel, and then press [**F**] to delete.
4. Channel Scanning: press [**F**] until “F” appears at the bottom right corner of the screen, then press [**6 SCN**], radio will begin to scroll. It will automatically save the channel with signals. The scrolling will store the channel from the first channel (It will cover the previous saved channel). There are 19 channels to be stored.
5. Two-way Radio Signal Receiving: press [**F**] until “F” appears at the bottom right corner of the screen, then press [**1 SQL**], “ON” or “OFF” will appear on the screen, press [**◀**] or [**▶**] to select, “ON” means the radio will quit FM Radio mode temporarily when there are signals to receive. “OFF” means to not receive two-way radio signals.

Optional Accessories

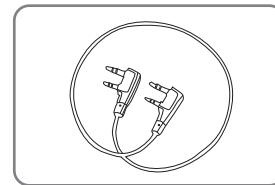
We are able to provide more accessories according to your requirements, making your use to be more convenient and improve your work efficiency. All SYCO product accessories are made of high quality standard materials, which will make your radio has better performance.



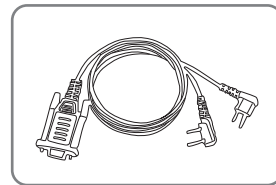
Antenna



Headset



Cloning wire



Programming cable

Problem	Solution
No Power	<ul style="list-style-type: none"> ■ The battery power may be insufficient. Please charge or change fully charged battery. ■ The battery may be installed incorrectly, please dismount the battery and reinstall it again.
The battery power consumes quickly after charge.	<ul style="list-style-type: none"> ■ The battery life is finished. Please change for new battery.
Can not communicate with other members.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Please check if your frequency and CTCSS/CDCSS/2 Tone are the same with other members in your group. ■ Maybe you are too far away from other members. Please check if you are within communication range.
Voices of non-group members are heard on the channel.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Please change CTCSS/CDCSS, and change those of your members, too.
No sound when receiving or the sound the partner received is very low.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Please check if the volume is turned to its highest level. ■ Ask your local dealer to check
The noise is always heard on the channel.	<ul style="list-style-type: none"> ■ You may be too far away from other members and can not receive. Please get close to your members and try again.

Maintenance

Your radio is a product with excellent design and technology. Please treat with care. These recommendations can help you effectively use the radio.

- Keep the radio dry. Rain, moisture and liquid, or water may cause damage to the radio.
- Do not throw, hit or vibrate the radio. Brutal treatment may damage the inner IC or other elements.
- Do not hold the radio by the antenna .
- Please use original or standard antenna.
- Use lint-free cloth to clean the dust or stains on the radio.
- Cover the Earphone pad when not using the radio.
- Use mild detergent (No Corrosive chemicals) and cloth to clear the casing, control knob and keyboard after long-time use.



Note

All recommendations above also refer to your battery, charger and accessories. If any of them works abnormally, please send it to nearest service center.

This limited manufacturers warranty for mobile SYCO products sold in the EC

For more information surf to www.SYCO.be / garantie.

Warranty term

The warranty starts as from date of purchase by the first user. The product can consist different items and different part each with there own warranty term . These terms are as shown below :

- a. (24) months for the receiver body (12) months for accessories (sold within the package including the receiver or sold as separate part) and with all excluding of usage parts or consommables and accessories hereafter under (b) en ©
- b. (6) months for consommables and accessories as (batteries , chargers , desk top stands, head sets , cables en covers), and antennas.
- c. (90) days for memory parts and software as (cd-rom, SSD , memory cards).

Remark This limited warranty can be different from legal warranty conditions depending from national country regulations without losing any rights.

This manual has tried the best to the correctness and completeness of the contents in editing. SYCO reserves the rights of final explanation for any possible oversights. SYCO reserves the rights for changing product design and specification. This manual is not allowed to be copied, transferred, or stored in any searchable system, or translated to any other languages.

Bonjour

Nous vous remercions pour l'achat du récepteur SYCO RX-160, nous sommes convaincus que sa fonction et qualité vous livrera une communication stable, fiable, claire et efficace.

Le SYCO RX-160 dispose d'une gamme de fréquences complète, Radio FM, Scan multifonction, minuterie et d' autres nombreuses fonctionnalités.

Le design raffiné, l'écran LCD clair, clavier et sa multifonction assure qu'il est facile à utiliser et répond à tous vos besoins de communication.

Pour une expérience merveilleuse, choisissez le SYCO RX-160!

Sommaire

Bonjour	26	2.Top Key	36
Sommaire	27	3.Power Switch/Volume Control - Marche Arrêt / Réglage de Volume	36
Précautions de sécurité	29	4.Indicateur de réception	36
Inspection du produit	30	5.Commutateur Power-Test-Taste-Condition de batterie	36
Bandoulière	30	6.Touche lateral 1: MONI	37
Faites connaissance	31	7.Touch lateral 2:(Touche programmable)	37
Information de batterie.....	31	8.Haut-parleur	37
Procédure de chargement	33	9.Connection SP Jack/Data-Hautparleur exterieure --	37
Informatie de l'antenne	33	10.Passage de bandoulière	37
Installer/Enlever l'antenne	33	11.Crochet de ceinture	37
Installer/Enlever la batterie	34	12.Batterie Ion-Lithium	37
Installer/Enlever le crochet de ceinture --	34	13.Ecran LCD	38
Installer/Enlever le casque	35	14.Clavier	39
Attacher/Enlever la bandoulière	35	Opérations de base	41
Scanner - Radio recepteur	36		
1.Antenne	36		

Allumer et éteindre	41	Recherche automatique des frequence par VFO - Frequency Search	46
Réglage du volume	41	Canal prioritaire pendant le scan	47
Recevoir	42	ADD scanning.	47
Surveiller	42	Configurer largeur de bande en reception: large 25 KHz / étroite 12.5 KHz	48
Radio FM (88-108 MHZ)	42	Configurer le pas de fréquence en reception: 5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 25 KHz	48
Opération Menu de raccourci	43	Chronomètre	49
Sauvegarder/Supprimer des canaux (99 canaux) --	43	Radio FM	50
Vérouillage du clavier	43	Accessoires Optionels	51
Réglage du silencieux-Squelch	43	Questions et réponses	51
Balayage-Scanner	44	Maintenance	52
Configurer le code CTCSS/CDCSS	44	La garantie limitée Européenne	53
Opérations avancées	45		
Economiseur d'énergie	45		
Allumer/Eteindre l'éclairage	45		
Balayage des canaux (99 canaux)	45		

Précautions de sécurité

Veuillez lire attentivement les règles suivantes. Le non-respect de ces règles peut entraîner un danger ou une violation de la loi.

- Pour utiliser ce récepteur, il faut répondre aux exigences du gouvernement local.
- Éteignez le récepteur avant d'entrer dans des environnements inflammables ou explosifs .
- Ne pas charger ou remplacer la batterie dans des environnements inflammables ou explosifs.
- Éteignez le récepteur avant de vous approcher des zones d'explosions.
- Ne pas utiliser l'antenne endommagée.
- Seuls les techniciens qualifiés peuvent effectuer l'entretien de ce récepteur. Ne pas démonter le récepteur vous-même .
- Pour éviter les problèmes causés par des interférences électromagnétiques ou par la compatibilité, nous vous prions d'éteindre le récepteur dans des endroits comme dans les hôpitaux ou autres centres de santé. Lorsque vous prenez l'avion, éteignez le récepteur si nécessaire .
- Ne pas exposer le récepteur directement au soleil ou près d'une source de chaleur pendant une longue période .

Inspection du Produit

Merci d'utiliser le récepteur SYCO RX-160. Avant de l'utiliser nous vous conseillons de: Vérifier l'emballage pour des dommages éventuels.

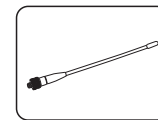
soigneusement ouvrir l'emballage et d'identifier les pièces suivantes

En cas de pièces manquantes ou emballage endommagé pendant le transport, veuillez contacter votre dealer.

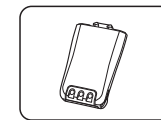
Pièces



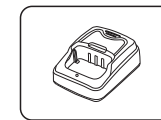
Récepteur SYCO RX-160



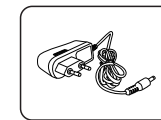
Antenne



Batterie Li-ion



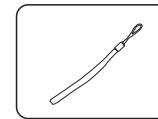
Chargeur



Adaptateur



Bandoulière



Oreillette



Manuel d'utilisation

Information de batterie

Veillez charger avec la batterie SYCO spécifiée, l'utilisation d'autres batteries peut provoquer des fissurations et endommagements. La batterie vous est livrée en non-chargée. Chargez la nouvelle batterie, ou une batterie qui n'a pas été utilisée depuis longtemps avant usage. Charger / décharger pour 3 cycles, permet à la batterie d'obtenir les meilleures performances. Si vous trouvez que la batterie est faible, appuyez le bouton sur le coté est verifie la condition de la batterie qui s'affiche a l'écran LCD. Rechargez ou remplacez-la par une batterie chargée

Remarque

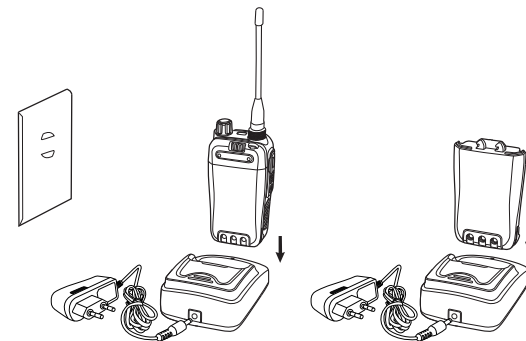
1. Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie et ne pas jeter la batterie au feu. N'essayez jamais de démonter la batterie
2. Rechargez la batterie à température 0-45 ° C. Sinon, la batterie ne peut pas être complètement chargée.
3. Éteignez le récepteur avant de recharger. L'utilisation du récepteur pendant le chargement peut interférer avec le chargement de la radio.
4. Ne pas retirer la prise pendant le chargement afin d'éviter des problèmes lors du chargement.
5. Si la batterie se vide rapidement, même si elle est complètement et correctement chargé, cela signifie que la durée de vie de la batterie est à sa fin et doit être remplacé par une nouvelle.

6. Ne charge pas la batterie ou quand elle est humide. Avant de le charger tentez de la sécher avec un chiffon pour éviter le danger.



Attention

les métaux conducteurs tels que des bijoux, des clés,... peuvent provoquer un court-circuit et la génération d'une grande chaleur quand il entre en contact avec les électrodes de la batterie. Ces métaux conducteurs peuvent former un court-circuit et produire une chaleur énorme. Traiter chaque batterie soigneusement, en particulier lors de l'insertion dans la poche, un sac, ..



Procédure de chargement

Veillez charger de la manière suivante:

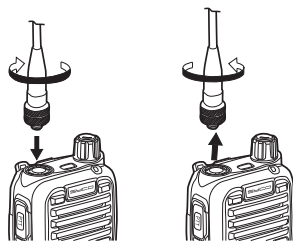
1. Éteignez le récepteur. Branchez la prise CC ou l'adaptateur à la prise CC sur le dos du chargeur.
2. Branchez le connecteur d'alimentation ou l'adaptateur dans une prise de courant.
3. Insérez la batterie ou le récepteur avec la batterie dans le chargeur. Quand il commence à charger l'indicateur LED est rouge, quand le LED devient vert, cela signifie que la batterie est complètement chargée et que la charge est terminée.

Information de l'Antenne

La distance de réception peut être raccourci dans les jours de pluie ou dans les bois.

Installer/Enlever l'antenne

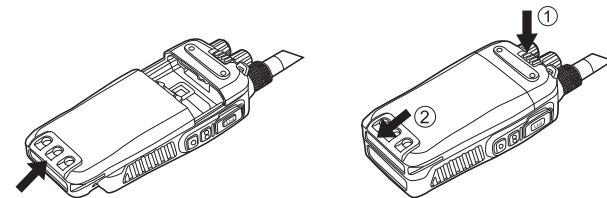
Lors du montage de l'antenne, vissez l'antenne dans le sens horaire sur le connecteur situé sur le dessus du récepteur. Dévisser l'antenne dans le sens antihoraire afin de la retirer.



Installer/Enlever la Batterie

Lors de l'installation de la batterie, veuillez placer celle-ci dans l'encoche correspondante à l'arrière du boîtier en aluminium, assurez-vous que le boîtier et la batterie sont entièrement connectés et sont parallèles, faites glisser la batterie à l'arrière de la radio jusqu'à ce que le verrou bloque la batterie en place.

Lorsque vous enlevez la batterie, poussez le bouton de verrouillage de la batterie vers la gauche, et puis poussez la batterie dehors de la radio.



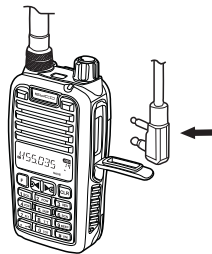
Installer/Enlever le crochet de ceinture

Alignez les deux trous de vis sur le crochet de ceinture avec les deux trous de vis sur le récepteur et ensuite utiliser les vis fournies M2.5x5. pour monter le crochet de ceinture sur le récepteur. Pour enlever le clip ceinture, il suffit simplement de desserrer les vis et de retirer le clip ceinture.



Installer/Enlever le casque

connectez le casque ou l'oreillette à la prise du portable.

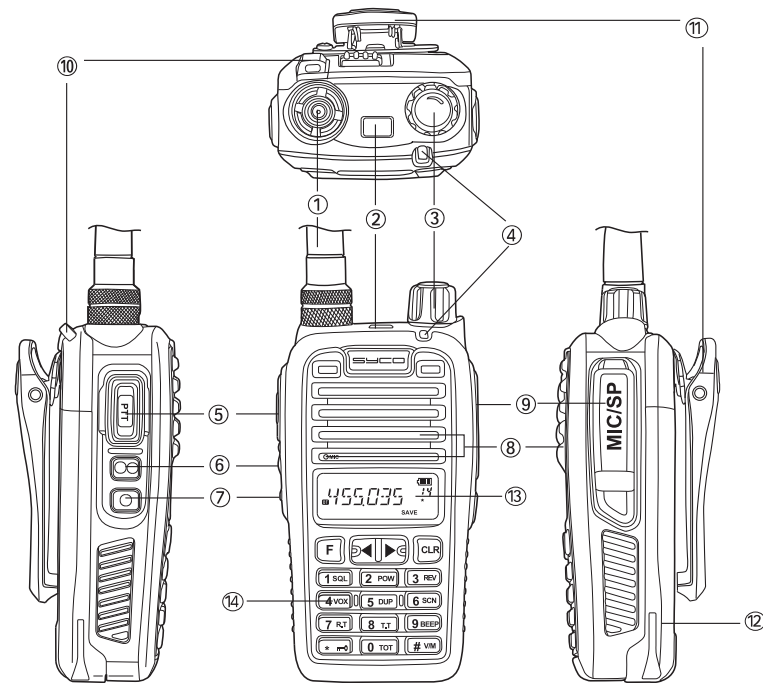


Attacher/Enlever la bandoulière

Attachez la bandoulière en haut de la radio à droite



Scanner - Radio recepteur



1. Antenne

L'antenne vient avec un connecteur SMA fileté et est utilisé pour recevoir des signaux VHF .

2. Top Key

Touche programmable.

3. Power Switch/Volume Control - Marche Arrêt / Réglage de Volume

Pour allumer la radio et régler le volume. Tournez le bouton vers la droite, un clic indique que la radio est allumée, continuer à tourner permet de régler le volume. Tournez le bouton dans le sens antihoraire pour éteindre la radio en un seul clic.

4. Indicateur de réception

Lors de la réception une lumière verte s'illumine

5. Commutateur Power-Test-Taste – Condition de batterie

Appuyez le bouton sur le coté est verifie la condition de la batterie qui s'affiche a l'ecran .

6. Touche latéral 1: MONI

Appuyez et maintenez le bouton [MONI] enfoncé pendant 1 seconde pour activer la fonction de surveillance generale sans verrouage par code CTCSS. Vous pouvez entendre le message vocal même si le code de bague signalisation (CTCSS) ne correspond pas à la radio du récepteur.

7. Touche latéral 2: (Touche programmable)

Le réglage pour cette touche est utilisée par défaut pour la fonction de radio-FM musique.

8. Haut-parleur

9. Connection SP Jack/Data – Hautparleur exterieure

Branchez le casque / oreillette ou le câble de programmation

10. Passage de bandoulière





Utilisé pour fixez la bandouillère

11. Crochet de ceinture

Fixez la radio au clip de ceinture pour facilement le transporter

12. Batterie Ion-Lithium

13. Ecran LCD

	Ecran de fréquence
	Affichage du canal ou numéro
	puissance de reception
	Affichage niveau de batterie
F	Statut paramètres de fonction
LO	Pas utilisé
CT	CTCSS

DT	CDCSS
VOX	Pas utilisé
+	Pas utilisé
—	Pas utilisé
R	Pas utilisé
SAVE	Mode économiseur d'énergie
★	Canal actuel sélectionné par la fonction de scan
▲	Pas utilisé

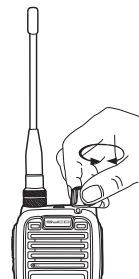
14. Clavier

Touches	Instruction
◀+▶	Changer canal/Fréquence/Paramètres
Touches numériques	Fréquence d'entrée/Numéro de canal.
F+1 SQL	Définition des niveaux du silencieux
F+2 POW	Pas utilisé
F+3 REV	Pas utilisé
F+4 VOX	Pas utilisé

F+5 DUP	Pas utilisé
F+6 SCN	Balayage de recherche automatique de fréquence
F+7 R.T	Paramètres signalisation Rx CTCSS/CDCSS
F+8 T.T	Pas utilisé
F+9 BEEP	Pas utilisé
F+* ↵	Sauvegarder canaux
F+0 TOT	Pas utilisé
F+#V/M	Réglage du verrouillage du clavier
CLR	Quitter interface de fonction, la radio est de retour en état de réception normale

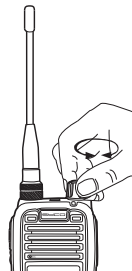
Allumer et éteindre

Tournez la commande Power Switch/Volume Control dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendez un clic pour allumer l'appareil, tourner le bouton dans le sens antihoraire jusqu'à ce que vous entendez un clic pour éteindre le récepteur.



Réglage du volume

Lorsque le récepteur est allumé, tournez la commande Power Switch/Volume dans le sens horaire pour augmenter le volume et tournez vers la gauche pour diminuer le volume.



Remarque: En mode Surveillance, vous pouvez contrôler le bruit de fond, puis régler le volume.

Recevoir

Pour écouter réglez le volume.

Surveiller

Appuyez et maintenez le touche [MONI] enfoncé pour surveiller les signaux faibles. Marche également avec la commande Power Switch/Volume Control pour régler le volume. Relâchez le bouton [MONI] pour revenir à l'état de fonctionnement normal.

Radio FM (88-108 MHZ)

Appuyez et maintenez la touche [SK] enfoncé pour passer à la fonction radio FM musique. La touche peut être configuré via le logiciel PC pour être [TK] ou [SK].

Opération Menu de raccourci

Shortcut Menu Operation

Vous pouvez basculer entre mode VFO et mode MR. Lorsque la radio est allumée, appuyez sur [# VM] pour passer du mode actuel à un autre mode. En mode VFO, vous pouvez entrer directement la fréquence et la radio fonctionnera sous la nouvelle fréquence. En mode MR, la radio fonctionne en entrant le numéro de canal pour syntoniser la fréquence prédéfinie. (99 memoires)

Sauvegarder/Supprimer des canaux (99 canaux)

Sauvegarder: Quand la radio est allumé , appuyez sur [F] et après [* →], le canal à droite sur l'écran clignotera, appuyez sur [◀] ou [▶] pour sélectionner le canal désiré et appuyez sur [F] pour sauvegarder.

Supprimer: Quand la radio est allumé , appuyez sur [# VM] pour sélectionner le mode MR, éteignez la radio. Appuyez et maintenez [CLR] enfoncé et allumez la radio, "DEL?01" s'affiche sur l'écran, appuyez [F] pour supprimer et [◀] ou [▶] pour sélectionner le canal désiré.

Vérouillage du clavier

Appuyez sur [* →] et maintenez enfoncé pendant 2 secondes jusqu'à ce que " 🔒 " s'affiche. En mode verrouillage toutes les touches sont verrouiller excepté les touches [PTT] et [MONI].

Appuyez sur [* →] et maintenez enfoncé pendant 2 secondes jusqu'à ce que " 🔒 " n'est plus affiché pour déverrouiller.

Réglage du silencieux - Squelch

Appuyez sur [F] et [1 SQL], puis appuyez sur [F] pour afficher le niveau du silencieux actuel.

Appuyez sur [◀] ou [▶] pour sélectionner le niveau du silencieux entre 0-9.

Appuyez sur [F] pour sauvegarder, appuyez sur [CLR] pour quitter sans sauvegarder.

Balayage - Scanner

1. Appuyez sur [F] et [6 SCH], et puis sur [F] pour configurer le balayage.

2. Appuyez sur [◀] ou [▶] pour changer le sens du balayage

3. En mode MR, le récepteur balaie les canaux et sautes les canaux vides. En mode VFO, le récepteur balaie tous les canaux au pas de fréquence, autour de la fréquence d'exploitation courante.

4. Appuyez sur [CLR] pour arrêter

Configurer le code CTCSS/CDCSS

Cette fonction marche uniquement en mode VFO.

1. Appuyez sur [F] et [7 RT], "C-CDC?07" s'affiche sur l'écran, appuyez sur [F] pour afficher le code Rx CTCSS actuel.

2. Appuyez sur [* →] pour sélectionner CTCSS, positif CDCSS, négatif CDCSS ou éteindre le signalement CTCSS, appuyez sur [# VM] pour sélectionner d'inverser le CDCSS, appuyez sur [◀] ou [▶] pour sélectionner le groupe de code Rx CTCSS que vous avez besoin.

3. Appuyez sur [F] pour sauvegarder, appuyez 2 fois sur [CLR] pour quitter sans sauvegarder.

Economiseur d'énergie

1. Appuyez sur [**F**], pour sélectionner le 11^{ième} menu en appuyant sur [**◀**] ou [**▶**], "SAVE?11" s'affichera sur l'écran.
2. Appuyez sur [**F**] pour configurer l'économiseur d'énergie, sélectionnez "ON" ou "OFF" en appuyant sur [**◀**] ou [**▶**], appuyez sur [**F**] pour sauvegarder, appuyez 2 fois sur [**CLR**] pour quitter sans sauvegarder.

Allumer/Eteindre l'éclairage

Appuyez sur [**F**], sélectionnez le 13^{ième} menu en appuyant sur [**◀**] ou [**▶**], "LED?13" s'affichera sur l'écran, appuyez après sur [**F**] pour afficher le statut. Appuyez sur [**◀**] ou [**▶**] pour sélectionner, "ON" allumer le rétro éclairage, "OFF" éteindre le rétro éclairage, "AUTO" le rétro-éclairage s'allume automatiquement en appuyant sur n'importe quelle touche et s'éteint automatiquement après 10 secondes. Appuyez sur [**F**] pour sauvegarder, appuyez 2 fois sur pour quitter sans sauvegarder.

Balayage des canaux (99 canaux)

Appuyez sur [**F**], sélectionnez le 15^{ième} menu en appuyant sur [**◀**] ou [**▶**], "SCANS?15" s'affichera sur l'écran, appuyez sur [**F**] pour afficher le mode de balayage actuel. Appuyez sur [**◀**] ou [**▶**] pour sélectionner le mode de balayage

"TO" Time Operate mode : le récepteur cesse de balayer lorsqu'il détecte un signal. Le récepteur reprendra le balayage quand le temps configuré est dépassé. "CO" Carry Operate mode, le récepteur cesse de balayer lorsqu'il détecte un signal. Le récepteur reprendra le balayage quand le

signal disparaît dans le temps configuré. "SE" Search mode, le récepteur cesse de balayer lorsqu'il détecte un signal et s'arrête. Appuyez sur [**F**] pour sauvegarder, appuyez 2 fois sur [**CLR**] pour quitter sans sauvegarder.

Recherche automatique des fréquence par VFO - Frequency Search

Introduire le limite de fréquence le plus haute et le limite de fréquence le plus haute par recherche VFO scanning

Par l'ordinateur :

Branchez le repeteur avec le cable data (optionelles) au PC.

Introduit le limite de fréquence le plus haute et le limite de fréquence le plus haute par recherche VFO scanning comme prévue.

Par le clavier numerique au portable :

1. Appuyez sur [**F**], sélectionnez le 26^{ème} menu en appuyant sur [**◀**] ou [**▶**], jusque "UP F?" upper = limite de fréquence le plus haute s'affichera sur l'écran.
2. Appuyez sur [**F**] pour modifier le limite de fréquence le plus haute.
3. Taper les 6 chiffres pour introduire le limite de fréquence le plus haute.
4. Pour corriger appuyez sur [**CLR**] et introduit le dernière chiffre.
5. Appuyez sur [**F**] pour sauvegarder, appuyez sur [**CLR**] pour quitter sans sauvegarder
6. Appuyez sur [**F**], sélectionnez le 27^{ème} menu en appuyant sur [**◀**] ou [**▶**], jusque "LOW F?" lower = limite de fréquence celle du bas s'affichera sur l'écran.
7. Appuyez sur [**F**] pour modifier la limite de fréquence celle du bas.

8. Entrer les 6 chiffres pour introduire le limite de frequence le plus bas.
9. Pour corriger appuyez sur [CLR] et introduit le dernière chiffre.
10. Appuyez sur [F] pour sauvegarder, appuyez sur [CLR] pour quitter sans sauvegarder.
Appuyez sur [F], sélectionnez le 15^{ième} menu en appuyant sur [◀] ou [▶] , “SCANS?15” s’affichera sur l’écran, appuyez sur [F] pour afficher le mode de balayage actuel. Appuyez sur [◀] ou [▶] pour sélectionner le mode de balayage [SE] et confirmé par le bouton [F] . Quitter par [CLR].
Appuyez sur [F] jusqu’à ce que “F” s’affiche en bas à droite sur l’écran, puis appuyez sur [6 SCN] ,Appuyez sur [F] pour le scan et [CLR] pour l’ arrêter.

Canal prioritaire pendent le scan

Vous pouvez configurer un canaux prioritaire via le logiciel PC. En mode VFO/MR, appuyez sur [F] , puis sur [◀] ou [▶] pour sélectionner le 16^{ième} menu.

ADD scanning

1. En mode MR, appuyez sur [F] ,et sur [◀] ou [▶] pour sélectionner le 17^{ième} menu . appuyez sur [F] pour accéder à l’interface d’ajout balayage, l’écran affiche l’état actuel.
2. Appuyez sur [◀] ou [▶] pour sélectionner Add ou Delete, “ADD” pour ajouter, “DEL” pour supprimer.
3. Appuyez sur [F] pour sauvegarder, appuyez 2 fois sur [CLR] pour quitter sans sauvegarder.

Configurer largeur de bande en reception : large 25 KHz / étroite 12.5 KHz

Appuyez sur [F], [◀] ou [▶] pour sélectionner le 18^{ième} menu, appuyez sur [F] pour configurer la bande Large/Etroite. Appuyez sur [◀] ou [▶] pour sélectionner votre choix, “WIDE” indique bande large (25KHz), “NARROW” indique bande étroite (12.5KHz), Appuyez sur [F] pour sauvegarder, appuyez 2 fois sur [CLR] pur quitter sans sauvegarder.

Configurer le pas de fréquence en reception : 5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 25 KHz

1. Appuyez sur [F], puis sur [◀] ou [▶] pour sélectionner le 20^{ième} menu, appuyez sur [F] pour configurer le pas de fréquence.
2. Appuyez sur [◀] ou [▶] pour sélectionner le pas de fréquence, vous avez 5 possibilités: 5KHz, 6.25KHz, 10KHz, 12.5KHz en 25KHz.
3. Appuyez sur [F] pour sauvegarder, appuyez 2 fois sur [CLR] pour quitter sans sauvegarder.

Chronomètre

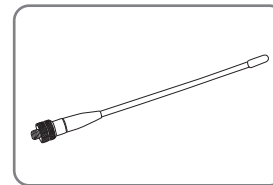
1. Appuyez sur [F] , puis sur [◀] ou [▶] pour sélectionner le 21^{ième} menu, appuyez sur pour configurer le chronomètre. La touche de raccourci peut être configuré via le logiciel PC sur TK ou SK1.
2. Appuyez sur SK1 pour démarrer/arrêter le chronomètre, appuyez sur [MONI] pour supprimer, appuyez de nouveau sur [MONI] pour arrêter.

Radio FM musique (88 –108 MHz)

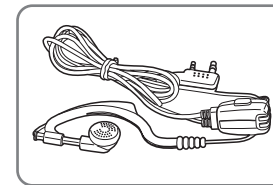
1. Appuyez sur [**F**] , puis [**◀**] ou [**▶**] pour sélectionner le 23^{ième} menu. Appuyez sur [**F**] pour accéder à la fonction Radio FM, appuyez sur [**F**] et [**2 POW**] pour quitter.
2. Sauvegarder: en mode VFO, appuyez sur [**F**] jusqu'à ce que "F" s'affiche en bas à droite sur l'écran, puis appuyez sur [**◀▶**], en haut à droite de l'écran la valeur clignote, appuyez sur [**◀**] ou [**▶**] pour sélectionner la chaîne que vous désirez, et puis appuyez sur [**F**] pour sauvegarder.
3. Supprimer: en mode MR, appuyez sur [**F**] jusqu'à ce que "F" s'affiche en bas à droite sur l'écran, appuyez sur [**# VM**] , la valeur clignote à gauche, appuyez sur [**◀**] ou [**▶**] pour sélectionner la chaîne que vous désirez, et puis appuyez sur [**F**] pour supprimer.
4. Scanner des canaux: Appuyez sur [**F**] jusqu'à ce que "F" s'affiche en bas à droite sur l'écran, puis appuyez sur [**6 SCN**] , le récepteur commence le balayage et sauvegarde automatiquement tous les canaux avec un signal. Lors du balayage le premier canal sera sauvegardé (l'ancien canal sera supprimé). Vous pouvez sauvegarder jusqu'à 19 canaux.
5. Réception: Appuyez sur [**F**] jusqu'à ce que "F" s'affiche en bas à droite sur l'écran, puis appuyez sur [**1 SQL**] , "ON" ou "OFF" s'affichera sur l'écran, appuyez sur [**◀**] ou [**▶**] pour sélectionner, "ON" le récepteur arrêtera temporairement le mode Radio FM quand un signal VHF peut être reçu. "OFF" aucun signal bidirectionnelle peut être reçu.

Accessoires Optionnels

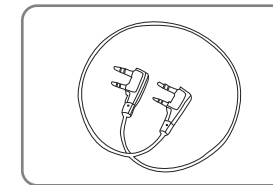
Nous sommes en mesure d'offrir encore plus d'accessoires, en fonction de vos exigences afin de rendre son utilisation plus pratique et améliorer son efficacité. Tous les accessoires des produits Syco sont faits de matériaux standard de haute qualité, ce qui assure une meilleure performance de votre récepteur.



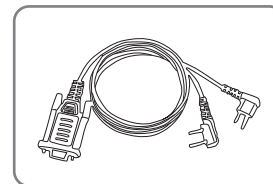
Antenne longue
haute performance



Haut parleur extérieur



Casque



Cable de programmation

Problème	Solution
Pas de courant	La batterie peut être insuffisamment chargée. Veuillez recharger ou échanger avec une batterie complètement chargée. Il est possible que la batterie ne soit pas correctement installée, retirez la batterie et réinstallez la.
Le batterie consomme rapidement après chargement	La durée de vie de la batterie est à sa fin. Veuillez la remplacer par une nouvelle batterie.
Pas en état d'écouter des émissions.	Veuillez vérifier si votre fréquence et le ton CTCSS/CDCSS est correct. Il est possible que vous vous trouvez trop loin. Veuillez vérifier si vous êtes dans la portée de la communication.
Le son reçu est très faible	Veuillez contrôler si le volume est réglé sur le niveau le plus haut.
Le bruit peut toujours être entendu sur le canal	Il est possible que vous vous trouvez trop loin des autres membres et que vous ne pouvez pas recevoir. Veuillez-vous rapprocher de à vos membres et réessayer.

Maintenance

Votre récepteur est un produit avec un design formidable et une technologie excellente. Veuillez le traiter avec soin. Ces recommandations peuvent vous aider à utiliser efficacement votre récepteur.

- Gardez le récepteur à sec. Pluie, l'humidité et eau peuvent causer des dommages.
- Ne pas jeter, frapper ou vibrer l'émetteur-récepteur. Un traitement brutal peut endommager le CI interne ou d'autres éléments.
- Ne tenez pas le récepteur par l'antenne ou le haut-parleur externe.
- Veuillez utiliser l'antenne original ou standard. Une antenne non approuvée, ou des modifications non autorisées au accessoires ou l'antenne peuvent causer des dommages au récepteur.
- Utilisez un chiffon non pelucheux pour nettoyer la poussière ou les taches sur le récepteur.
- Utilisez un détergent doux (Pas de produits chimiques corrosifs) et un chiffon pour nettoyer le boîtier, le bouton de commande et le clavier après une utilisation prolongée.



Note

Toutes les recommandations ci-dessus se réfèrent également à votre batterie, le chargeur et les accessoires. Si l'un d'eux fonctionne anormalement, veuillez-vous rendre au centre de service le plus proche.

La garantie limitée Européenne

La présente Garantie limitée du constructeur, qui s'applique aux appareils mobiles SYCO vendus dans l'Union européenne.

Pour plus d'informations, veuillez vous reporter aux www.SYCO.be/garantie

Période de garantie

La période de garantie commence au moment de l'achat du Produit par son premier utilisateur final. Le Produit peut se composer de plusieurs parties, lesquelles peuvent faire l'objet de périodes de garantie

- Vingt-quatre (24) mois pour l'appareil récepteur et douze (12) mois pour les accessoires (qu'ils soient inclus dans le coffret de vente de l'appareil mobile ou vendus séparément) autres que les consommables et les accessoires énumérés aux points (b) et (c) ci-dessous ;
- Six (6) mois pour les consommables et accessoires suivants : batteries, chargeurs, consoles de bureau, kits oreillette, câbles et façades et antennes.
- Quatre-vingt-dix (90) jours pour les supports contenant les logiciels, tels que CD-rom, carte mémoire.

REMARQUE Cette Garantie limitée n'affecte pas les droits dont vous jouissez au titre des lois en vigueur dans votre pays relatives à la vente des produits de consommation.

SYCO se réserve le droit d'explication définitive pour d'éventuels oublis. SYCO se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit. Ce manuel n'est pas autorisé à être copié, transféré, ou stocké dans un système consultable, ou traduit dans d'autres langues.

Hallo

Wij danken u voor het aankopen van de SYCO RX-160 ontvanger , wij zijn ervan overtuigd dat zijn functie en kwaliteit u een stabiele, betrouwbare ontvanger zal leveren.

De RX-160 beschikt over een volledig frequentiebereik, FM-radio, multi-functionele scan, verlichting, timer en vele andere functies.

Het verfijnde design, duidelijke LCD scherm, toetsenbord en zijn multi-functionaliteit zorgen ervoor dat hij gemakkelijk te gebruiken is en dit terwijl hij voldoet aan al uw communicatie eisen.

Voor een prachtige ervaring, kiest u de SYCO RX-160 !

Inhoud

Hallo	54	3.Power Switch/Volume Control	65
Inhoud	55	4.Status Indicator	65
Veiligheidswaarschuwing	57	5.Power Test Toets (PTT) batterij conditie	65
Product Inspectie	58	6.Zijtoets 1: MONI toets	65
Maak Kennis	59	7.Zijtoets 2: Programmeerbare toets	65
Batterij Informatie	59	8.Luidspreker	66
Batterij opladen	61	9.SP Jack/Data Poort	66
Antenne	61	10.Draagriempje Gleuf	66
Installeren/Verwijderen van de antenne	61	11.Riem Clip	66
Installeren/Verwijderen van de batterij	62	12.Li-ion Batterij	66
Installeren/Verwijderen van de riem clip	62	13.LCD Scherm	66
Installeren/Verwijderen van de headset	63	14.Toetsenbord	67
Installeren/Verwijderen van de draagriempje	63	Basis Bedieningen	69
Radio Overzicht	64	Aan-en Uitzetten	69
1.Antenne	65	Het Volume instellen	69
2.Top Key	65	Ontvangen	70

Monitoren	70	Prioriteitskanalen tijdens het scannen	76
FM Radio (88-108 MHZ)	70	Instellen ontvangst bandbreedte : Breed 25 kHz / Smal 12.5 KHz	76
Bediening Snelkoppeling Menu	71	Frequentie Stap instellen : 5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 25 KHz	76
Bediening snelkoppeling menu	71	Stopwatch Instellen	76
Kanalen Scannen (99 geheugen kanalen)	71	Bediening FM Radio(88-108 MHZ)	77
Adding scanning.	71	Optionele Accessoires	78
Opslaan/Verwijderen van kanalen (99 kanalen)	72	Vragen en Antwoorden	79
Frequentie zoekfunctie-VFO-Frequency Search	72	Onderhoud	80
Toetsenbord Vergrendeling	73	Europese beperkte garantie	81
Instellen van de ruisblokkering-Squelch	73		
Scanner	74		
Instellen CTCSS/CDCSS signalering	74		
Geavanceerde Handelingen	75		
Stroombesparing Instellen	75		
Backlight Aan/Uitzetten	75		
Kanalen Scannen (99 geheugen kanalen)	75		

Veiligheidswaarschuwing

Gelieve onderstaande regels inzake veiligheid te lezen. Het niet respecteren van deze regels kan leiden tot gevaar of overtreding van de wet.

- Voor het gebruik van deze radio moet men voldoen aan de voorschriften van de lokale overheid.
- Zet de radio uit voor u brandbare of explosieve omgevingen betreedt.
- Batterij niet herladen of vervangen in brandbare of explosieve omgevingen.
- Zet de radio uit vooraleer u gebieden van explosies benadert.
- Gebruik de antenne niet indien deze beschadigd is
- Enkel erkende techniekers mogen het onderhoud van deze ontvanger uitvoeren. Haal de ontvanger niet zelf uit elkaar.
- Om problemen door elektromagnetische interferentie of compatibiliteit, te voorkomen gelieve de ontvanger uit te zetten in plaatsen waar het verzenden van draadloze communicatie verboden is zoals in ziekenhuizen of andere gezondheidscentra. Wanneer u het vliegtuig neemt zet u de ontvanger uit indien nodig.
- De ontvanger niet in het zonlicht of in de directe buurt van verwarmingsapparaten plaatsen gedurende een lange tijd.

Product Inspectie

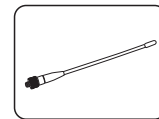
Bedankt voor de aankoop van de SYCO RX-160 ontvanger . Voor het gebruik raden wij aan om: De verpakking te controleren op beschadiging, voorzichtig de verpakking te openen en onderstaande onderdelen te identificeren

Indien er onderdelen ontbreken of de verpakking beschadigd werd tijdens de verzending, gelieve uw dealer te contacteren.

Onderdelen



SYCO Ontvanger
RX-160



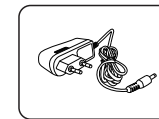
Antenne



Li-ion Batterij



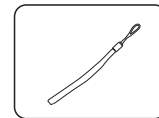
Oplader



Adapter



belt clip



Draagriempje



Oortje

Batterij Informatie

Gelieve op te laden met de gespecificeerde SYCO batterij, het gebruik van andere batterijen kan leiden tot barsten of schade. De batterij is niet opgeladen wanneer deze uit de verpakking komt. Laad de nieuwe batterij of de batterij dat lange tijd niet gebruikt werd op voor gebruik. Laden / ontladen voor 3 cyclussen laat de batterij toe om de beste prestaties te bereiken. Indien u merkt dat de batterij bijna leeg is, bekijk de conditie op de display. Laad ze op of vervang ze door een opgeladen exemplaar.

Opmerking

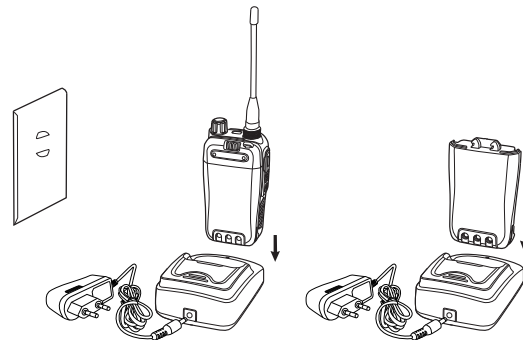
1. Veroorzaak geen kortsluiting van de accupolen en gooi de batterij niet in het vuur. Probeer nooit de batterij uit elkaar te halen.
2. Laad de batterij op in omgevingen met een temperatuur tussen 0-45°C anders kan de accu niet volledig worden opgeladen .
3. Zet de ontvanger uit voor het opladen. Het gebruiken van de ontvanger tijdens het opladen kan invloed hebben tijdens het opladen.
4. Trek de stekker van de adapter en de batterij niet uit tijdens het opladen om problemen te voorkomen tijdens het laadproces.
5. Indien de batterij snel leeg loopt ook al werd ze volledig en correct geladen, betekent dit het einde van de levensduur van de batterij en dient deze vervangen te worden door een nieuwe.

6. Batterij niet opladen wanneer batterij of ontvanger nat is. Probeer de batterij te drogen met een doek alvorens te laden, dit om gevaar te vermijden.



Waarschuwing

Geleidende metalen zoals sieraden, sleutels,.. kunnen leiden tot kortsluiting en het genereren van een grote hoeveelheid warmte wanneer deze in contact komt met de elektroden van de batterij. Deze geleidende metalen kunnen een kortsluiting vormen en enorme hitte genereren. Behandel elke batterij voorzichtig, vooral als u ze in zak, portemonnee of andere metalen container steekt.



Batterij opladen

Gelieve als volgt op te laden:

Zet de ontvanger uit. Sluit de DC stekker of adapter aan op de DC jack aan de achterkant van de lader. Steek de AC-stekker of adapter in een stopcontact.

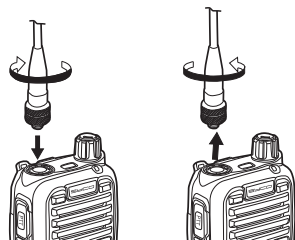
Plaats de batterij of ontvanger met batterij in de oplader. Wanneer hij begint op te laden wordt de LED-indicator rood, wanneer het LED-lampje groen wordt betekent dit dat de batterij volledig is opgeladen en het opladen voltooid is.

Antenne

Het ontvangstbereik kan verminderd worden door obstakels, regenachtige dagen of in het bos of door geografische omstandigheden. Gelieve hiermee rekening te houden.

Installeren/Verwijderen van de antenne

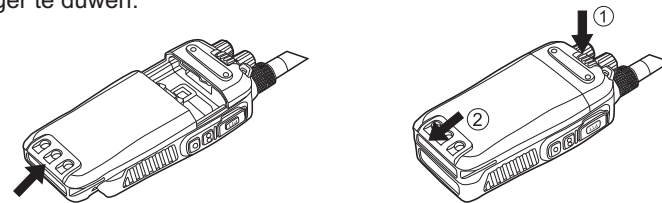
Bij het installeren van de antenne schroeft u die vast op de SMA connector in wijzerzin op het schroefaansluiting bovenop de ontvanger. Om te verwijderen van de antenne, schroeft u de antenne tegen de klok in om te verwijderen.



Installeren/Verwijderen van de batterij

Bij het installeren van de batterij, Gelieve deze te plaatsen in de daartoe bestemde inkeping aan de achterkant van de aluminium behuizing, zorg ervoor dat de batterij en de behuizing volledig geconnecteerd en parallel zijn met elkaar, en schuif de batterij langs de achterkant van de ontvanger tot deze op zijn plaats klikt.

Bij het verwijderen van de accu, gelieve de vergrendeling naar links te schuiven en dan de batterij uit de ontvanger te duwen.



Installeren/Verwijderen van de riem clip

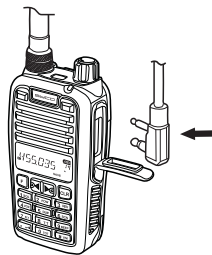
Plaats de twee schroefgaten op de riem clip gelijk met de twee schroefgaten van de ontvanger en gebruik de bijgevoegde M2.5x5 schroeven om de riem clip op de ontvanger te monteren.

Bij het verwijderen van de riem clip, draait u gewoon de schroeven los en verwijderd u de riem clip.



Installeren/Verwijderen van de headset

Open (Niet verwijderen) de headset cover, sluit de headset aan op de jack poort.

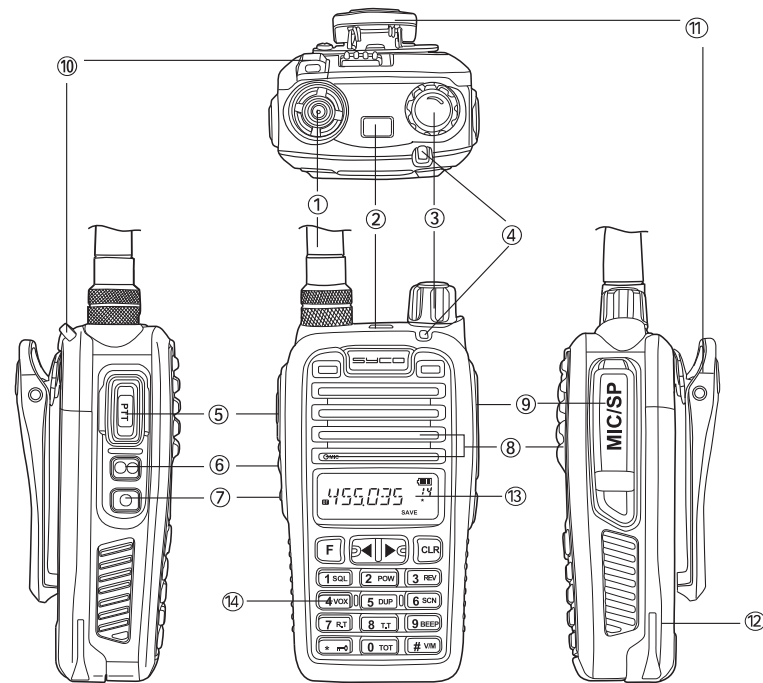


Installeren/Verwijderen van het draagriempje

Bevestig het draagriempje aan de rechterbovenhoek van de radio .



Radio Overzicht



1. Antenne

Antenna geleverd met SMA plug en wordt gebruikt voor het ontvangen van VHF signalen.

2. Top Key

Programmeerbare functie

3. Power Switch/Volume Control

Wordt gebruikt om de ontvanger aan en uit te zetten en het volume te regelen. Draai de knop met de klok mee, de klik geeft aan dat de ontvanger aan staat, blijven verder draaien helpt het volume aan te passen. Draai de knop tegen de klok in om de ontvanger uit te zetten met een klik.

4. Status Indicator

Tijdens het ontvangen brandt een groen licht

5. Power Test Toets (PTT) batterij conditie

Batterijvermogen test toets voor batterij conditie met indicatie in het scherm.

6. Zijtoets 1: MONI toets

Druk en hou de [MONI] knop gedurende 1 second in om de monitor functie in te schakelen. U kan het voice bericht horen zelfs als de signaleringscode (CTCSS) niet overeenkomt met de ontvanger van de ontvanger .

7. Zijtoets 2: Programmeerbare knop

Deze knop wordt gebruikt voor de standard instelling van de FM-muziekradio .

8. Luidspreker

9. SP Jack/Data Aansluiting

Sluit de headset of programmeerkabel aan





10. Draagriempje Gleuf

Wordt gebruikt om de draagriempje aan te bevestigen

11. Riem Clip

12. Li-ion Batterij

13. LCD Scherm

	Frequentie scherm
	Kanaal of functie Nummer weergave
	Ontvangst signaal sterkte
	Weergave batterij niveau
F	status Functie instelling
LO	Niet gebruikt
CT	CTCSS

DT	CDCSS
VOX	Niet gebruikt
+	Niet gebruikt
—	Niet gebruikt
R	Niet gebruikt
SAVE	Stroombesparing modus
★	Huidige kanaal werd geselecteerd met de scan functie
▲	Niet gebruikt

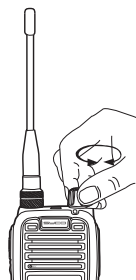
14. Toetsenbord

Toetsen	Functies
◀+▶	Verander Kanaal/Frequentie/Parameters
Numerieke Toets	Input Frequentie/Kanaalnummer.
F+1 SQL	Instellen Squelch niveaus
F+2 POW	Niet gebruikt
F+3 REV	Niet gebruikt
F+4 VOX	Niet gebruikt

F+5 DUP	Niet gebruikt
F+6 SCN	Scanning
F+7 R.T	Instelling Rx CTCSS/CDCSS Signalisatie
F+8 T.T	Niet gebruikt
F+9 BEEP	Niet gebruikt
F+* ↵	Kanalen opslaan
F+0 TOT	Niet gebruikt
F+#V/M	Instelling toetsenbordvergrendeling
CLR	Functiemenu verlaten Radio terug in ontvangst modus

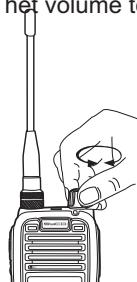
Aan- en uitzetten

Draai de Power Switch/Volume Control knop met de klok mee tot u een klik hoort om het toestel aan te zetten, draai tegen de klok in tot u een klik hoort om de ontvanger uit te zetten.



Het volume instellen

Wanneer de ontvanger aanstaat, draai de Power Switch/Volume Control Knop met de klok mee om het volume te verhogen en tegen de klok in om het volume te verlagen.



Opmerking: In Monitor modus, kan u het achtergrondgeluid monitoren, en dan het volume instellen.

Ontvangen

Om te luisteren, stelt u het juiste volume in.

Monitoren

Druk en hou de [MONI] toets in om zwakke signalen te monitoren. Het kan ook werken met de Power Switch/Volume Control knop om het volume aan te passen. Laat de [MONI] knop los om terug te gaan naar de normale werking.

FM Radio (88-108 MHz)

Druk en hou [SK] in om over te gaan tot de FM radio functie. De toets kan ingesteld worden om zowel [TK] of [SK] te zijn via de PC software. ([SK] = Side Key, [TK] Top Key)

Bediening snelkoppeling menu

U kan wisselen tussen VFO en MR modus. Wanneer de ontvanger aanstaat druk op [# VM] om van de huidige modus te veranderen naar een andere modus. In VFO modus, kan u de frequentie rechtstreeks ingeven en dan zal de ontvanger werken onder de nieuwe frequentie. In MR modus, werkt de ontvanger door het invoeren van het kanaalnummer om af te stemmen op de vooraf geprogrammeerde frequentie. (99 geheugens)

Kanalen Scannen (99 geheugen kanalen)

Druk [F] , selecteer het 15^{de} menu door te drukken op [◀] of [▶] , “SCANS?15” zal op het scherm verschijnen, druk [F] om huidige scan modus weer te geven. Druk [◀] of [▶] om de scan modus te selecteren.

“TO” betekent Time Operate mode, de radio stopt met scannen bij een kanaal met signaal en de radio zal verder scrollen wanneer de ingestelde tijd wordt overschreden. “CO” is Carry Operate mode, de radio stopt met scrollen bij ontvangst van een signaal en de radio zal verder gaan met scannen wanneer het signaal verdwijnt over de ingesteld tijd. “SE” is de SEArch mode, de radio stopt met scannen bij ontvangst van een signaal. Druk [F] om de frequentie op te slaan, druk twee keer op [CLR] om te sluiten zonder op te slaan.

Adding scanning

1. In MR modus, druk [F] , en druk [◀] of [▶] om het 17^{de} menu te selecteren. Druk [F] om toegang te krijgen tot de Add Scanning interface, het scherm geeft de huidige Add Scanning status weer.
2. Druk [◀] of [▶] om Add of Delete te selecteren, “ADD” om toe te voegen, “DEL” om te verwijderen.
3. Druk [F] om op te slaan, druk 2 keer op [CLR] om te sluiten zonder op te slaan.
4. Bij PRI scan (16^{de} menu) zal de RX-160 enkel de kanalen gemarkeerd met ADD scannen.

Opslaan/Verwijderen van kanalen (99 kanalen)

Opslaan: wanneer de ontvanger aanstaat, druk [F] en daarna [✕ → 0], het kanaal op de rechterzijde zal knipperen, druk [◀] of [▶] om het gewenste kanaal te selecteren en druk [F] om op te slaan.

Verwijderen: wanneer de radio aanstaat druk [# VM] om MR modus te selecteren, zet de radio af. Druk en hou [CLR] in en zet de radio aan, “DEL?01” zal op het scherm verschijnen, druks [F] om te verwijderen en druk [◀] of [▶] om het gewenste kanaal te selecteren.

Frequentie zoekfunctie – VFO - Frequency Search

Instellen van de laagste en de hoogste zoekgrens voor VFO scanning

Via de computer :

Sluit de ontvanger aan met de datakabel (optie) op uw PC.

Geef de bovenste en onderste frequentie in het passende veld .

Via het keypad :

1. Druk [F] , kies de 26ste menu door met [◀] of [▶] , tot “UP F?” upper = hoogste frequentiegrens op het display komt
2. Druk [F] , om de hoogste frequentiegrens te wijzigen
3. Geef de 6 cijfers in van de hoogste frequentie die u wil instellen
4. Om te corrigeren druk [CLR] en geef het laatste cijfer opnieuw in.
5. Druk [F] om de ingave op te slaan en uit de programma menu te gaan. Druk [CLR] om de menu te verlaten zonder de wijziging op te slaan.
6. Druk [F] , kies de 27ste menu door met [◀] of [▶] , tot “LOW F?” lower = laagste frequentiegrens op het display komt


7. Druk [F], om de laagste frequentiegrens te wijzigen
8. Geef de 6 cijfers in van de laagste frequentie die u wil instellen
9. Om te corrigeren druk [CLR] en geef het laatste cijfer opnieuw in.
10. Druk [F] om de ingave op te slaan en uit de programma menu te gaan. Druk [CLR] om de menu te verlaten zonder de wijziging op te slaan.

Druk [F], kies 15th menu en druk [◀] of [▶], "SCRNS?15" zal op de display verschijnen druk [F] om de huidige scan instelling te tonen. Druk [◀] of [▶] om de scan instelling aan te passen. Kies en druk "SE", Druk op [CLR] om het MENU te verlaten. Druk [F] en [6 SCN], dan nadien [F] om de scan instelling te bevestigen.

Toetsenbord Vergrendeling

Druk en hou [* →] in gedurende 2 seconden tot "  " verschijnt.

In vergrendel modus zijn alle knoppen vergrendeld behalve [PTT] en [MONI].

Druk en hou [* →] opnieuw gedurende 2 seconden in tot "  " niet langer wordt weergegeven om het toetsenbord te ontgrendelen. .

Instellen van de ruisblokkering - Squelch

Druk [F] en [1 SQL] na elkaar in ,en druk dan op [F] om het huidige niveau van de ruisblokkering weer te geven.

Druk [◀] of [▶] om het niveau te selecteren, 0-9.

Druk [F] om op te slaan, Druk [CLR] om te sluiten zonder opslaan.

Scanner

1. Druk [F] en [6 SCN], druk daarna op [F] om het scannen in te stellen.
2. Druk [◀] of [▶] om van scanning richting te veranderen.
3. In MR modus, scant de radio om beurten alle kanalen en slaat hij de lege kanalen over. In VFO modus, scant de radio alle kanalen stap voor stap volgens de ingestelde frequentie stap waarde.
4. Druk [CLR] om te stoppen.

Instellen CTCSS/CDCSS signalering

Deze functie werkt enkel in VFO modus.

1. Druk [F] en [7 RT], "C-CDC?07" verschijnt op het scherm, druk [F] om huidige Rx CTCSS signalering weer te geven .
2. Druk [* →] om vlug CTCSS te selecteren, positief CDCSS, negatief CDCSS of schakel CTCSS signalering uit, druk [# VM] om te selecteren CDCSS om te draaien, druk [◀] of [▶] om de Rx CTCSS code groep te selecteren die u nodig heeft.
3. Druk [F] om op te slaan, druk 2 keer op [CLR] om te sluiten zonder opslaan.

Stroombesparing Instellen

1. Druk [**F**], om het 11^{de} menu te selecteren door op [**◀**] of [**▶**] te drukken, "SAVE?11" zal op het scherm verschijnen .
2. Druk [**F**] om de stroombesparingsfunctie in te stellen, kies "ON" of "OFF" door op [**◀**] of [**▶**], te drukken, druk op [**F**] om op te slaan, druk twee keer op [**CLR**] om te sluiten zonder op te slaan.

Backlight Aan/Uitzetten

Druk [**F**], selecteer het 13^{de} menu door op [**◀**] of [**▶**], te drukken "LED?13" zal op het scherm verschijnen, druk dan op [**F**] om de status weer te geven. Druk [**◀**] of [**▶**] om te selecteren, "ON" backlight inschakelen, "OFF" backlight uitschakelen, "AUTO" backlight wordt automatisch ingeschakeld door het drukken op eender welke toets en wordt automatisch terug uitgeschakeld na 10 seconden. Druk [**F**] om op te slaan, druk twee keer op [**CLR**] om te sluiten zonder op te slaan.

Kanalen Scannen (99 geheugen kanalen)

Druk [**F**], selecteer het 15^{de} menu door te drukken op [**◀**] of [**▶**], "SCANS?15" zal op het scherm verschijnen, druk [**F**] om huidige scan modus weer te geven. Druk [**◀**] of [**▶**] om de scan modus te selecteren.

"TO" betekent Time Operate mode, de radio stopt met scannen bij een kanaal met signaal en de radio zal verder scrollen wanneer de ingestelde tijd wordt overschreden. "CO" is Carry Operate mode, de radio stopt met scrollen bij ontvangst van een signaal en de radio zal verder gaan met scannen wanneer het signaal verdwijnt over de ingesteld tijd. "SE" is de SEarch mode, de radio stopt met scannen bij ontvangst van een signaal. Druk [**F**] om op te slaan, druk twee keer op [**CLR**] om te sluiten zonder op te slaan.

Prioriteitskanaal tijdens het scannen

U kan een prioriteitskanaal instellen via PC software. In VFO/MR modus, druk [**F**], druk dan op [**◀**] of [**▶**] om het 16de menu te selecteren dat toelaat een prioriteitskanaal te scannen.

Instellen ontvangt bandbreedte : Breed 25 kHz / Smal 12.5 Khz

Druk [**F**], druk [**◀**] of [**▶**] om het 18^{de} menu te selecteren, druk [**F**] om Brede/Smalle Band in te stellen. Druk [**◀**] of [**▶**] om uw keuze te selecteren, "WIDE" geeft brede band (25KHz) aan, "NARROW" geeft smalle band (12.5KHz) aan, druk [**F**] om op te slaan, druk 2 keer op [**CLR**] om te sluiten zonder op te slaan.

Frequentie Stap instellen : 5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 25 Khz

1. Druk [**F**], daarna [**◀**] of [**▶**] om het 20^{ste} menu te selecteren, druk [**F**] om de Frequentie Stap Waarde in te stellen.
2. Druk [**◀**] of [**▶**] om de stap waarde te selecteren, u heeft 5 opties: 5KHz, 6.25KHz, 10KHz, 12.5KHz en 25KHz.
3. Druk [**F**] om op te slaan, druk 2 keer op [**CLR**] om te sluiten zonder op te slaan.

Stopwatch Instellen

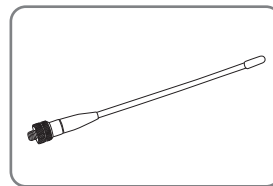
1. Druk [**F**], daarna [**◀**] of [**▶**] om het 21st menu te selecteren, druk [**F**] om de Stopwatch in te stellen. De snelkoppelingstoets kan via pc software ingesteld worden op TK of Sk1.
2. Druk SK1 om stopwatch te starten/stoppen, druk [**MONI**] om te verwijderen, druk nogmaals op [**MONI**] om te stoppen.

Bediening FM Radio (88 – 108 MHZ)

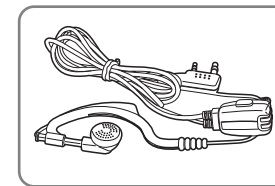
1. Druk [**F**] , daarna [**◀**] of [**▶**] om het 23^{ste} menu te selecteren. Druk [**F**] om toegang te krijgen tot de FM Radio functie, druk [**F**] en [**2 POW**] om te stoppen.
2. Kanaal opslaan: in VFO modus, druk [**F**] tot "F" in de rechterhoek onderaan het scherm verschijnt, Druk dan op [**◀▶**] , in de rechterbovenhoek van het scherm knippert de kanaal waarde, druk [**◀**] of [**▶**] om het gewenste kanaal te selecteren, en druk dan op [**F**] om het kanaal op te slaan.
3. Kanaal verwijderen: in MR modus, druk [**F**] tot "F" in de rechterhoek onderaan het scherm verschijnt, druk dan op [**#VM**] , de waarde aan de rechterkant knippert, druk [**◀**] of [**▶**] om het gewenste kanaal te selecteren, en druk daarna op [**F**] om te verwijderen.
4. Kanalen Scannen: Druk [**F**] tot "F" rechts onderaan het scherm verschijnt, druk daarna op [**6 SCN**] , de ontvanger zal beginnen zoeken en automatisch alle kanalen met signalen opslaan. Bij het scannen zal de eerste zender opgeslagen worden (het vorige opgeslagen kanaal zal overschreven worden) 19 kanalen kunnen opgeslagen worden.
5. Tijdelijk uitschakelen van de FM radio: druk [**F**] tot "F" onderaan rechts op het scherm verschijnt, druk dan op [**1 SOL**] , "ON" of "OFF" zal op het scherm worden weergegeven, druk [**◀**] of [**▶**] om te selecteren, "ON" de ontvanger zal FM Radio modus tijdelijk stoppen wanneer VHF signalen kunnen worden ontvangen. "OFF" er kunnen geen VHF signalen ontvangen worden.

Optionele Accessoires

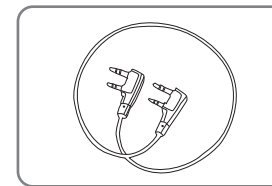
Wij zijn in staat om nog meer accessoires naargelang uw eisen aan te bieden, zodoende het gebruik ervan handiger te maken en uw werk doeltreffendheid te verbeteren. Alle SYCO product accessoires zijn gemaakt van hoge kwalitatieve standaard materialen, wat voor een betere prestatie zorgt van uw ontvanger .



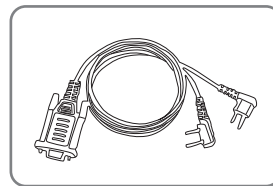
Antenne



Hoofdtelefoon



Cloning wire



Programmeer kabel

Probleem	Oplossing
Geen Stroom	<ul style="list-style-type: none"> ■ De batterij kan onvoldoende geladen zijn. Gelieve te laden of te veranderen met een volledig opgeladen batterij. ■ De batterij is mogelijk niet goed geïnstalleerd, demonteer de batterij en installeer ze opnieuw.
De batterij verbruikt snel na het opladen	<ul style="list-style-type: none"> ■ De levensduur van de batterij is ten einde. Gelieve te vervangen met een nieuwe batterij.
Niet in staat om uitzendingen te beluisteren.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gelieve te controleren of uw frequentie en CTCSS/CDCSS toon correct zijn. ■ Misschien bevindt u zich te ver, gelieve te controleren of u zich binnen het communicatiebereik bevindt.
Er is altijd storing/ruis te horen op het kanaal	<ul style="list-style-type: none"> ■ U kunt te ver weg zijn van de andere leden waardoor u niet kunt ontvangen. Gelieve dichterbij te gaan bij uw leden en opnieuw te

Onderhoud

Uw SYCO RX160 ontvanger is een product met een uitstekend design en een uitstekende technologie. Gelieve deze met zorg te behandelen. Deze aanbevelingen kunnen helpen om zeer doeltreffend gebruik te maken van uw ontvanger

- Houd de radio droog. Regen, vocht, vloeistoffen of water kunnen schade aan de ontvanger veroorzaken.
- Niet gooien of slaan met de ontvanger. Wrede behandeling kan de interne IC's of andere elementen beschadigen.
- Neem de ontvanger niet vast bij de antenne of externe luidspreker.
- Gebruik de originele of standaard antenne. Het gebruik van een niet-goedgekeurde antenne of wijzigingen van de accessoires kan schade veroorzaken aan de ontvanger.
- Gebruik een niet-pluizende doek om stof of vlekken op de ontvanger te verwijderen.
- Gebruik een mild reinigingsmiddel (geen corrosieve chemicaliën) en doek om de behuizing, bedieningsknop en het toetsenbord te reinigen na langdurig gebruik.



Opmerking:

Alle bovenstaande aanbevelingen verwijzen ook naar uw batterij, oplader en accessoires. Als een van hen abnormaal werkt, gelieve u te begeven naar het dichtstbijzijnde servicecentrum.



Deze beperkte fabrieksgarantie voor mobiele SYCO toestellen die verkocht worden in de Europese Unie .

Voor meer informatie surf je naar [www.SYCO.be / garantie](http://www.SYCO.be/garantie).

Garantietermijn

De garantietermijn gaat in op de datum van de originele aankoop van het Product door de eerste eindgebruiker. Het Product kan uit verschillende onderdelen bestaan en op verschillende onderdelen kan een afwijkende garantietermijn (hierna te noemen: "Garantietermijn") van toepassing zijn. De verschillende garantietermijnen zijn:

- a. Vierentwintig (24) maanden voor de ontvanger en twaalf (12) maanden voor accessoires (hetzij verkocht als één pakket met de ontvanger of als afzonderlijk artikel) met uitzondering van de verbruikbare onderdelen en de accessoires genoemd onder lid (b) en (c) hieronder
- b. zes (6) maanden voor de volgende verbruikbare onderdelen en accessoires (batterijen, opladers, bureaustandaard, hoofdtelefoons, kabels en covers), en antennes.
- c. negentig (90) dagen voor dragers van software (bijv. cd-rom, geheugenkaart).

Opmerking Deze Beperkte Garantie laat je rechten met betrekking tot de koop van consumentenproducten op grond van het geldende nationaal recht onbelemmerd.

SYCO behoudt zich het recht van de uiteindelijke verklaring voor eventuele vergissingen. SYCO behoudt zich het recht voor het veranderen van het product ontwerp en de specificatie. Deze handleiding mag niet worden gekopieerd, overgedragen, opgeslagen worden in een doorzoekbaar systeem of vertaald worden in een andere taal.