

# **SWITEL**

**COMMUNICATION PRODUCTS**

## **WTC520**



**Bedienungsanleitung**  
**Mode d'emploi**  
**Istruzioni per l'uso**  
**Operating Instructions**

**D**

**F**

**I**

**GB**

# ***SWITEL***

Bedienungsanleitung . . . . .	3
Mode d'emploi . . . . .	11
Istruzioni per l'uso . . . . .	19
Operating Instructions . . . . .	27
Declaration of Conformity . . . . .	36

## 1 Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Sprechfunkgeräte sind geeignet für die Kommunikation mit anderen Sprechfunkgeräten gleichen Standards. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Eigenmächtige Veränderungen oder Umbauten sind nicht zulässig. Öffnen Sie die Geräte in keinem Fall selbst und führen Sie keine eigenen Reparaturversuche durch.

### Verwendungsbereich

Vermeiden Sie Belastungen durch Rauch, Staub, Erschütterungen, Chemikalien, Feuchtigkeit, Hitze oder direkte Sonneneinstrahlung.

Verwenden Sie die Funkgeräte nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.

### Netzteil



**Achtung:** Verwenden Sie nur das mitgelieferte Steckernetzteil, da andere Netzteile die Funkgeräte zerstören können. Sie dürfen den Zugang zum Steckernetzteil nicht durch Möbel oder andere Gegenstände versperren.

### Aufladbare Akkus



**Achtung:** Werfen Sie Akkus nicht ins Feuer. Verwenden Sie nur Akkus des gleichen Typs! Achten Sie auf die richtige Polung! Bei verkehrter Polung der Akkus besteht beim Aufladen Explosionsgefahr.

### Medizinische Geräte



**Achtung:** Benutzen Sie die Funkgeräte nicht in der Nähe von medizinischen Geräten. Eine Beeinflussung kann nicht völlig ausgeschlossen werden. Funkgeräte können in Hörgeräten einen unangenehmen Brummtön verursachen.

### Entsorgung

Sie sind gesetzlich zur sachgerechten Entsorgung von Gebrauchsgütern verpflichtet. Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte und Akkus getrennt vom Hausmüll zu entsorgen sind.

**Elektrische oder elektronische Geräte** entsorgen Sie bei einer Sammelstelle eines geeigneten Entsorgungsträgers.

**Akkus** entsorgen Sie beim batterievertreibenden Handel sowie bei zuständigen Sammelstellen, die entsprechende Behälter bereitstellen.

**Verpackungsmaterialien** entsorgen Sie entsprechend den lokalen Vorschriften.



D

# Funkgeräte in Betrieb nehmen

## 2 Funkgeräte in Betrieb nehmen

### Sicherheitshinweise



**Achtung:** Lesen Sie vor der Inbetriebnahme unbedingt die Sicherheitshinweise in Kapitel 1.

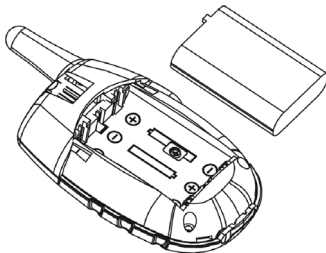
### Verpackungsinhalt prüfen

Zum Lieferumfang gehören:

- zwei Funkgeräte mit Gürtelclip
- zwei Akkupacks
- eine Bedienungsanleitung
- ein Netzteil

### Akkupack einlegen

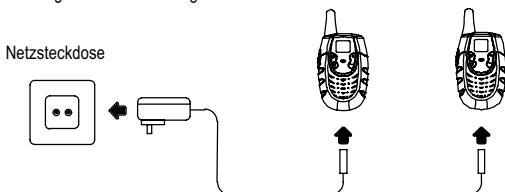
Öffnen Sie das Akkufach. Legen Sie den mitgelieferten Akkupack ein. Achten Sie auf die richtige Polung! Schließen Sie das Akkufach.



**Achtung:** Standard Akkus und Batterien werden nicht geladen. Verwenden Sie nur den mitgelieferten Akkupack oder Akkupacks der gleichen Bauweise.

### Akkupacks aufladen

Schließen Sie die Funkgeräte wie auf der Skizze abgebildet an. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen nur das mitgelieferte Netzteil.



Laden Sie die Funkgeräte vor der ersten Inbetriebnahme für mindestens 14 Stunden.

# Bedienelemente

Wenn Sie die Funkgeräte korrekt angeschlossen haben, leuchten die roten LEDs. Diese signalisieren lediglich den korrekten Anschluss und erlöschen auch bei vollständig geladenen Akkupacks nicht.



Laden Sie die Akkupacks nicht mit fremden Aufladegeräten.

Der aktuelle **Akkuladezustand** wird im Display angezeigt:

voll



halb



leer



Sobald die Anzeige im Display blinkt und Wartöne zu hören sind, muss der Akkupack aufgeladen werden.

## Gürtelclip anbringen

Schieben Sie den Gürtelclip von oben in die Führung, bis er hörbar einrastet. Um den Gürtelclip wieder zu entfernen, heben Sie die Befestigungslasche mit dem Fingernagel etwas an und schieben den Gürtelclip nach oben.

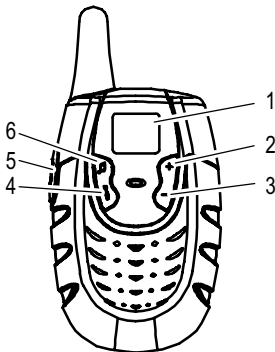


## 3 Bedienelemente

Die Tasten Ihres Telefons werden in dieser Bedienungsanleitung nachfolgend mit vereinheitlichten Symbolen dargestellt. Leichte Abweichungen der Tastensymbole Ihres Telefons gegenüber den hier verwendeten Tastensymbolen sind daher möglich.

### Mobilteil

- 1 Display
- 2 Lautstärke, Einstellung aufwärts
- 3 Lautstärke, Einstellung abwärts
- 4 Menü
- 5 PTT-Taste
- 6 Ruf ton senden

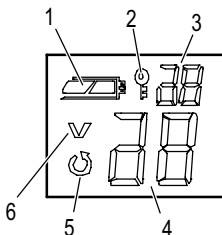


D

# Wie bediene ich meine Funkgeräte?

## Display

- 1 Batteriekapazität
- 2 Tastensperre
- 3 CTCSS-Code
- 4 Kanal
- 5 Kanalsuche
- 6 Lautstärke



## 4 Wie bediene ich meine Funkgeräte?

### Darstellungen und Schreibweisen

	Abgebildete Taste drücken
	Abgebildete Taste lange drücken
	Abgebildete Taste loslassen
	Displayanzeige
	In das Mikrofon sprechen

### Ein- / Ausschalten der Funkgeräte

	Funkgerät einschalten
	Es erklingt ein Signal. Im Display wird der aktuell eingestellte Kanal angezeigt.
	Funkgerät ausschalten

### Lautstärkeregelung

	lauter oder leiser
--	--------------------

### Senden und Empfangen

#### Senden

Wird die Taste länger als 60 Sekunden gedrückt, ertönt ein Warnton. Die Übertragung wird unterbrochen.

	Senden
	Halten Sie das Funkgerät ca. 5 bis 7 cm vom Mund entfernt und sprechen Sie mit normaler Lautstärke. Um mit anderen Teilnehmern zu sprechen, müssen alle Funkgeräte auf den gleichen Kanal und CTCSS-Code eingestellt sein.

#### Empfangen

	Empfangen
	Sie können keine Funksignale empfangen, wenn Sie die Taste  gedrückt halten.

# Wie bediene ich meine Funkgeräte?

## Kanalwahl

[MENU]		Einstellungsmodus aktivieren	
[+]	oder	[-], [PTT]	Kanal auswählen und bestätigen
1	446.00625	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

## CTCSS-Code wählen

Es werden alle Gespräche an Funkgeräten signalisiert, die sich im Empfangsbereich befinden. Voraussetzung dafür ist, dass alle Funkgeräte auf den gleichen Kanal eingestellt sind. Um gegenseitige Störungen zu vermeiden, kann auf dem eingestellten Kanal ein CTCSS-Code festgelegt werden. Es können 38 CTCSS-Codes je Kanal eingestellt werden.


2 x [MENU]	Einstellungsmodus aktivieren
[+] oder [-], [PTT]	CTCSS-Code auswählen und bestätigen



Jeder CTCSS-Code entspricht einer bestimmten Tonfrequenz, die das Sprechfunkgerät sendet. Die Kommunikation zwischen zwei Teilnehmern ist nur dann möglich, wenn beide denselben Kanal und CTCSS-Code verwenden. Eine Ausnahme ist der CTCSS-Code "0". Bei dieser Einstellung können, unabhängig vom CTCSS-Code, alle Gespräche auf dem eingestellten Kanal gehört werden. Um am Funkverkehr teilnehmen zu können, muss dann ggf. vom CTCSS-Code "0" auf den verwendeten CTCSS-Code gewechselt werden.

Wenn Sie mit Funkgeräten kommunizieren möchten, die keinen CTCSS-Code verwenden, müssen Sie an Ihrem Funkgerät den CTCSS-Code "0" auswählen.

## Kanalsuche

In einer Endlosschleife wird auf den acht Kanälen nach Signalen gesucht. Im Display erscheint das -Symbol. Wird ein aktiver Kanal gefunden, stoppt die Kanalsuche. Drücken Sie die Taste [PTT], um am Funkverkehr teilzunehmen. Wenn Sie die Taste [PTT] nicht drücken, wird die Kanalsuche nach fünf Sekunden fortgesetzt.

### Kanalsuche starten

4 x [MENU]	Einstellungsmodus aktivieren
[+] > [y] < [-], [PTT]	Kanalsuche starten

### Kanalsuche beenden

4 x [MENU]	Einstellungsmodus aktivieren
[+] > [-] < [-], [PTT]	Kanalsuche beenden

<sup>1</sup> CTCSS: Continous Tone Coded Squelch System = Selektivruf

# Wie bediene ich meine Funkgeräte?

## Kanalsuche fortsetzen

 oder 

Kanalsuche fortsetzen

## Rufton senden

Der Rufton macht andere Teilnehmer darauf aufmerksam, dass Sie ein Gespräch beginnen möchten. Voraussetzung dafür ist, dass die anderen Teilnehmer den gleichen Kanal und CTCSS-Code verwenden.






Rufton senden

## Rufton wählen / ausschalten

Sie haben 5 Ruftöne zur Auswahl. Um den Rufton auszuschalten wählen Sie die Einstellung "0".

3 x 

Einstellungsmodus aktivieren

 oder , 

Rufton auswählen und bestätigen

## Monitor

Die Monitor-Funktion ermöglicht es Ihnen auf dem aktuell eingestellten Kanal nach schwachen Signalen zu suchen. Wenn Sie ein fremdes Signal empfangen, wechseln Sie auf einen freien Kanal. Kommunizieren Sie mit anderen Teilnehmern immer auf einem freien Kanal, um Störungen zu vermeiden.


6 x 

Kanal abhören



Abhören beenden




## Tastensperre

Die Tastensperre verhindert das ungewollte Ändern von Einstellungen. Bei eingeschalteter Tastensperre erscheint das -Symbol im Display.

## Aktivieren

5 x 

Einstellungsmodus aktivieren

 >  <, 

Tastensperre aktivieren

## Deaktivieren

, 

Tastensperre deaktivieren



## 5 Falls es Probleme gibt

Haben Sie Probleme mit Ihren Funkgeräten, kontrollieren Sie zuerst die folgenden Hinweise. Bei Garantieansprüchen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler. Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre.

### Fragen und Antworten

Fragen	Antworten
Keine Funktion	<ul style="list-style-type: none"><li>- Akkupack nicht geladen</li><li>- Tastensperre aktiviert</li></ul>
Senden nicht möglich	<ul style="list-style-type: none"><li>- Taste <b>PTT</b> zum Senden vollständig drücken</li><li>- Kanal wird von anderen Teilnehmern benutzt</li></ul>
Kein Empfang	<ul style="list-style-type: none"><li>- Taste <b>PTT</b> loslassen</li><li>- Lautstärke zu gering eingestellt</li><li>- Sie befinden sich außerhalb des Empfangsbereiches, ändern Sie Ihre Position</li><li>- Hindernisse wie Bäume und Gebäude haben einen negativen Einfluss auf die Reichweite</li><li>- CTCSS-Code ist nicht identisch mit dem des Gesprächspartners</li><li>- Kanal wird von anderen Teilnehmern benutzt</li></ul>

## 6 Technische Eigenschaften

### Technische Daten

Merkmal	Wert
Ausgangsleistung	0.5 W
Reichweite	ca. 5 km - bei freier Sichtlinie
Akkupack	NiMh 3.6V, 600mAh

### Konformitätserklärung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie: 1999/5/EG Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität. Die Konformität mit der o. a. Richtlinie wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt.



## 7 Pflegehinweise / Garantie

### Pflegehinweise

- Reinigen Sie die Gehäuseoberflächen mit einem weichen und fusselfreien Tuch.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.

### Garantie

SWITEL - Geräte werden nach den modernsten Produktionsverfahren hergestellt und geprüft. Ausgesuchte Materialien und hoch entwickelte Technologien sorgen für einwandfreie Funktion und lange Lebensdauer. Ein Garantiefall liegt nicht vor, wenn die Ursache einer Fehlfunktion des Gerätes bei dem Telefonnetzbetreiber oder einer eventuell zwischengeschalteten Nebenstellenanlage liegt. Die Garantie gilt nicht für die in den Produkten verwendeten Batterien, Akkus oder Akkupacks. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate, gerechnet vom Tage des Kaufs.

Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind, kostenlos beseitigt. Der Garantieanspruch erlischt bei Eingriffen durch den Käufer oder durch Dritte. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Bedienung, natürliche Abnutzung, durch falsches Aufstellen oder Aufbewahren, durch unsachgemäßen Anschluss oder Installation sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Garantieleistung. Wir behalten uns vor, bei Reklamationen die defekten Teile auszubessern, zu ersetzen oder das Gerät auszutauschen. Ausgetauschte Teile oder ausgetauschte Geräte gehen in unser Eigentum über. Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Herstellers beruhen.

Sollte Ihr Gerät dennoch einen Defekt innerhalb der Garantiezeit aufweisen, wenden Sie sich bitte unter Vorlage Ihrer Kaufquittung ausschließlich an das Geschäft, in dem Sie Ihr SWITEL - Gerät gekauft haben. Alle Gewährleistungsansprüche nach diesen Bestimmungen sind ausschließlich gegenüber Ihrem Fachhändler geltend zu machen. Nach Ablauf von zwei Jahren nach Kauf und Übergabe unserer Produkte können Gewährleistungsrechte nicht mehr geltend gemacht werden.

## 1 Consignes de sécurité

Lisez très attentivement ce mode d'emploi.

### Utilisation conforme aux prescriptions

Ces émetteurs-récepteurs conviennent pour la communication avec d'autres émetteurs-récepteurs de même standard. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme à l'usage. Des modifications ou changements effectués d'un propre gré ne sont pas autorisés. N'ouvrez en aucun cas les appareils et n'effectuez aucun essai de réparation vous-même.

### Lieu d'utilisation

Eviter les nuisances par la fumée, la poussière, les tremblements, les produits chimiques, l'humidité, la grande chaleur ou l'ensoleillement direct.

N'utilisez pas les émetteurs-récepteurs dans des pièces exposées aux explosions.

### Bloc secteur



**Attention** : N'utilisez que le bloc d'alimentation enfichable fourni avec l'appareil, d'autres pouvant détruire les émetteurs-récepteurs. Vous ne devez pas bloquer son accès par des meubles ou autres objets.

### Piles rechargeables



**Attention** : Ne jetez jamais les piles rechargeables dans le feu. N'utilisez que des piles rechargeables du même type ! Observez une polarisation correcte ! Risque d'explosion lors de leur chargement si la polarisation est incorrecte.

### Appareils médicaux



**Attention** : N'utilisez pas les émetteurs-récepteurs à proximité d'appareils médicaux. Une influence ne peut pas être totalement exclue. Ces appareils peuvent causer un bourdonnement désagréable dans les prothèses auditives.

### Elimination

La loi vous oblige à éliminer de manière appropriée les biens de consommation. Le symbole placé ci-contre signifie que les anciens appareils électriques et électroniques ainsi que les piles rechargeables ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères normales.

**Éliminez les appareils électriques ou électroniques** dans le centre de collecte d'un organisme approprié d'évacuation des déchets.

**Éliminez les piles** auprès d'un revendeur spécialisé ainsi que dans des centres de collecte qui tiennent à votre disposition les collecteurs appropriés correspondants.

**Éliminez les matériaux d'emballage** conformément au règlement local.



F

# Mise en service des émetteurs-récepteurs

## 2 Mise en service des émetteurs-récepteurs

### Remarques concernant la sécurité



**Attention :** Avant de mettre votre appareil en service, lisez impérativement les consignes de sécurité mentionnées au chapitre 1.

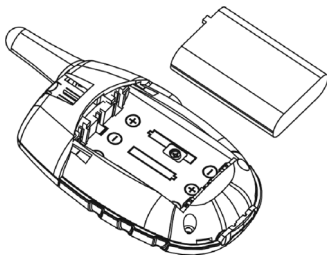
### Vérifier le contenu de l'emballage

Les éléments suivants font partie de la livraison :

- deux émetteurs-récepteurs avec clip de ceinture
- deux packs de piles rechargeables
- un mode d'emploi
- un bloc d'alimentation

### Insérer le pack de piles rechargeables

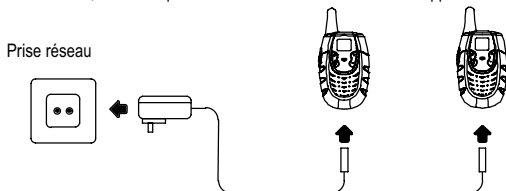
Ouvrez le compartiment à piles. Insérez le pack de piles rechargeables fourni avec l'appareil. Observez une polarisation correcte ! Fermez le compartiment à piles.



**Attention :** Les piles rechargeables standard et les batteries ne sont pas chargées. N'utilisez que le pack de piles rechargeables fourni avec l'appareil ou des packs de piles rechargeables du même type.

### Charger les packs de piles

Raccordez les émetteurs-récepteurs tel que représenté sur le croquis. Pour des raisons de sécurité, n'utilisez que le bloc d'alimentation fourni avec l'appareil.



# Éléments de manipulation

Avant la première mise en service, chargez les émetteurs-récepteurs pendant un minimum de 14 heures. Quand ils sont raccordés correctement, les DELs rouges s'allument. Celles-ci signalisent uniquement un raccordement correct et s'éteignent lorsque les packs de piles sont complètement chargés.



Ne chargez pas les packs de piles avec des chargeurs d'un autre fabricant.

Le niveau actuel **de chargement des piles** est affiché sur l'écran :

Plein



Moyen



Vide



Dès que l'affichage clignote à l'écran et que des signaux sonores d'avertissement se font entendre, le pack de piles rechargeables doit être rechargé.

## Poser le clip de ceinture

Introduisez le clip de ceinture par le haut dans le guidage jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Pour l'enlever, soulevez légèrement la languette de fixation avec l'ongle et poussez le clip vers le haut.

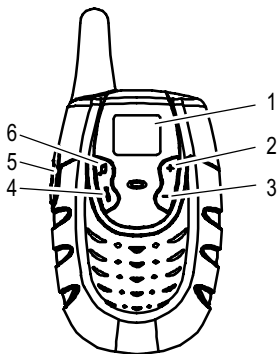


## 3 Éléments de manipulation

Dans ce mode d'emploi, les touches de votre téléphone seront représentées par la suite par des icônes standardisées. Aussi des différences entre les icônes des touches de votre téléphone par rapport à ceux utilisés ici sont-elles possibles.

### Combiné

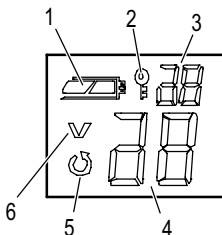
- 1 Ecran
- 2 Volume sonore, augmenter
- 3 Volume sonore, diminuer
- 4 Menu
- 5 Touche PTT
- 6 Émettre une sonnerie



# Comment vous servir de vos émet.-récep. ?

## Écran

- 1 Capacité des piles
- 2 Verrouillage du clavier
- 3 Code CTCSS
- 4 Canal
- 5 Recherche du canal
- 6 Volume sonore



## 4 Comment vous servir de vos émet.-récep. ?

### Représentations et notations

	Appuyer sur la touche représentée
	Appuyer longuement sur la touché représentée
	Relâcher la touche représentée
	Affichage
	Parler dans le microphone

### Brancher / Débrancher les émetteurs-récepteurs

	Brancher l'émetteur-récepteur
--	-------------------------------

Un signal sonore se fait entendre. Le canal programmé actuellement est affiché à l'écran.

	Débrancher l'émetteur-récepteur
--	---------------------------------

### Réglage du volume sonore

	plus fort ou plus bas
--	-----------------------

### Émettre et recevoir

#### Émission

Si vous appuyez sur la touche pendant plus de 60 secondes, un signal sonore d'avertissement se fait entendre. La transmission est interrompue.

	Émission
--	----------

Tenez l'émetteur-récepteur à environ 5 à 7 cm de votre bouche et parlez avec un volume sonore normal. Pour parler avec d'autres correspondants, il faut que tous les appareils soient réglés sur le même canal et sur le même code CTCSS.

#### Réception

	Réception
--	-----------

Vous ne pouvez pas recevoir de signaux radio si vous maintenez appuyée la touche .

# Comment vous servir de vos émet.-récep. ?

## Choix du canal

Activer le mode de programmation

ou ,  Sélectionner le canal et confirmer

1	446.00625	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

## Sélectionner le code CTCSS

Toutes les communications sont signalisées aux émetteurs-récepteurs qui se trouvent dans la zone desservie à condition que tous les émetteurs-récepteurs soient réglés sur le même canal. Pour éviter des interactions, on peut déterminer un code CTCSS sur le canal paramétré. 38 codes peuvent être programmés par canal.

2 x  Activer le mode de programmation


ou ,  Sélectionner le code CTCSS et confirmer



Chaque code CTCSS correspond à une certaine fréquence acoustique émise par l'émetteur-récepteur. La communication entre deux correspondants n'est alors possible que si les deux utilisent le même canal et le même code CTCSS. Le code CTCSS "0" fait exception. Dans le cas de ce paramétrage, toutes les communications peuvent être entendues sur le canal paramétré, indépendamment du code CTCSS. Pour pouvoir participer au contact radio, il faut alors, le cas échéant, passer du code CTCSS "0" au code CTCSS utilisé.

Si vous désirez communiquer avec des émetteurs-récepteurs n'utilisant pas de code CTCSS, vous devez sélectionner le code CTCSS "0" sur votre émetteur-récepteur.

## Recherche de canal

Dans une boucle infinie, l'appareil cherche des signaux sur les huit canaux. Le symbole  apparaît à l'écran. Si un canal actif est trouvé, la recherche de canal s'arrête. Appuyez sur la touche  pour participer au contact radio. Si vous n'appuyez pas sur la touche , la recherche de canal se poursuivra au bout de cinq secondes.

## Démarrage de la recherche du canal

4 x  Activer le mode de programmation

$\geq$    $\leq$ ,  Démarrer la recherche du canal

## Terminer la recherche du canal

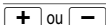
4 x  Activer le mode de programmation

$\geq$    $\leq$ ,  Terminer la recherche du canal

<sup>1</sup> CTCSS: Continous Tone Coded Squelch System = Appel sélectif

# Comment vous servir de vos émet.-récep. ?

Continuer la recherche de canal



Continuer la recherche de canal

## Émettre une mélodie

La sonnerie fait remarquer à d'autres correspondants que vous désirez entamer une conversation. A condition que les autres correspondants utilisent le même canal et le même code CTCSS.



Emission d'une sonnerie

## Sélectionner / Débrancher la sonnerie

Vous avez 5 sonneries à votre disposition. Pour désactiver la sonnerie, sélectionnez le paramétrage "0".



Activer le mode de programmation



Sélectionner la sonnerie et confirmer

## Ecran

La fonction d'écran vous permet de chercher les signaux faibles sur le canal actuellement programmé. Si vous recevez un signal étranger, passez sur un canal libre. Communiquez toujours avec d'autres correspondants sur un canal libre pour éviter les perturbations.




Écouter le canal



Terminer l'écoute

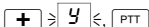
## Verrouillage du clavier

Le verrouillage du clavier empêche la modification involontaire des paramètres. Si le verrouillage du clavier est activé, le symbole  apparaît à l'écran.

Activer



Activer le mode de programmation



Activer le verrouillage du clavier

Désactiver



Désactiver le verrouillage du clavier



## 5 En cas de problèmes

Si vous avez des problèmes avec vos émetteurs-récepteurs, contrôlez d'abord les remarques suivantes. Si vous avez des droits de garantie, adressez-vous à votre revendeur. La durée de la garantie est de 2 ans.

### Questions et réponses

Questions	Réponses
Pas de fonction	<ul style="list-style-type: none"><li>- Le pack de piles rechargeables n'est pas chargé</li><li>- Le verrouillage du clavier est activé</li></ul>
Emission pas possible	<ul style="list-style-type: none"><li>- Appuyer entièrement sur la touche <b>PTT</b> pour émettre</li><li>- Le canal est utilisé par d'autres correspondants</li></ul>
Pas de réception	<ul style="list-style-type: none"><li>- Relâcher la touche <b>PTT</b></li><li>- Volume sonore réglé trop faiblement</li><li>- Vous vous trouvez en dehors de la zone desservie, modifiez votre position</li><li>- Des obstacles, comme des arbres ou des bâtiments, exercent une influence négative sur la portée</li><li>- Le code CTCSS n'est pas identique à celui du correspondant</li><li>- Le canal est utilisé par d'autres correspondants</li></ul>

## 6 Caractéristiques techniques

### Données techniques

Caractéristique	Valeur
Puissance de sortie	0.5 W
Portée	env. 5 km - si ligne visuelle libre
Pack de piles rechargeables	NiMh 3.6V, 600mAh

### Déclaration de conformité

Cet appareil répond aux exigences des directives de l'union européenne (UE) :

1999/5/CE Directive sur les installations de radio et de télécommunication et la reconnaissance réciproque de leur conformité. La conformité avec la directive mentionnée ci-dessus est confirmée sur l'appareil par le symbole CE.



# Remarques d'entretien / Garantie

## 7 Remarques d'entretien / Garantie

### Remarques d'entretien

- Nettoyez les surfaces du boîtier avec un chiffon doux et non pelucheux.
- N'utilisez pas de produits d'entretien ou de solvants.

### Garantie

Les appareils SWITEL sont fabriqués selon les procédés les plus modernes et sont contrôlés. Des matériels sélectionnés et des technologies de pointe ont pour effet un fonctionnement irréprochable et une longue durée de vie. La garantie ne rentre pas en jeu si l'exploitant du réseau téléphonique ou une installation à postes supplémentaires éventuellement intercalée est responsable du dysfonctionnement de l'appareil. La garantie n'est pas valable pour les piles, piles rechargeables ou packs de piles utilisés dans le produits. La durée de la garantie est de 24 mois, à partir de la date d'achat.

Pendant la durée de la garantie, tous les défauts dus à des vices de matériel ou de fabrication seront éliminés gratuitement. Le droit à la garantie expire en cas d'intervention de l'acheteur ou de tiers. Les dommages provenant d'un maniement ou d'une manipulation incorrects, d'une usure naturelle, d'une mauvaise mise en place ou d'une mauvaise conservation, d'un raccordement ou d'une installation incorrects ainsi que d'un cas de force majeure ou autres influences extérieures sont exclus de la garantie. Nous nous réservons le droit, en cas de réclamations, de réparer ou de remplacer les composants défectueux ou d'échanger l'appareil. Les composants remplacés ou les appareils échangés deviennent notre propriété. Les demandes de dommages et intérêts sont exclues tant qu'elles ne reposent pas sur l'intention ou une négligence grossière du fabricant.

Si votre appareil devait malgré tout présenter une défectuosité pendant la période de garantie, veuillez vous adresser, muni de la quittance d'achat, exclusivement au magasin où vous avez acheté votre appareil SWITEL. Vous ne pouvez faire valoir vos droits à la garantie selon ces dispositions qu'auprès de votre revendeur exclusivement. Deux ans après l'achat et la remise de nos produits, il n'est plus possible de faire valoir les droits à la garantie.

## 1 Indicazioni di sicurezza

Leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso.

### Impiego conforme agli usi previsti

Questi ricetrasmittitori si prestano alla comunicazione con altri apparecchi ricetrasmittenti aventi lo stesso standard. Qualsiasi altro impiego è considerato come non conforme agli usi previsti. Non sono consentite modifiche o trasformazioni non autorizzate. Non aprire per nessuna ragione gli apparecchi autonomamente ed evitare di compiere riparazioni di propria iniziativa.

### Ambito di impiego

Evitare un'esposizione a fumo, polvere, vibrazioni, sostanze chimiche, umidità, calore e raggi solari diretti.

Non utilizzare i radiotrasmittitori in aree esposte al rischio di deflagrazione.

### Alimentatore di rete



**Attenzione:** Utilizzare esclusivamente l'alimentatore a spina fornito in dotazione visto che altri alimentatori di rete potrebbero addirittura danneggiare i radiotrasmittitori. Non ostacolare il libero accesso all'alimentatore a spina con mobili o altri oggetti simili.

### Batterie ricaricabili



**Attenzione:** Non gettare le batterie nel fuoco. Utilizzare solo batterie dello stesso tipo! Osservare la corretta polarità! In caso di inversione dei poli delle batterie sussiste il pericolo di esplosione.

### Apparecchiature mediche



**Attenzione:** Evitare di utilizzare i radiotrasmittitori nelle vicinanze di apparecchiature mediche. Non è possibile escludere completamente il rischio di eventuali interferenze. Radiotrasmittitori possono causare un fastidioso ronzio in apparecchi acustici.

### Smaltimento

Sussiste l'obbligo legislativo al corretto smaltimento di beni di consumo. Il simbolo raffigurato qui a lato indica che apparecchi elettrici ed elettronici usati e batterie esauste non sono da smaltire assieme ai normali rifiuti domestici.

Procedere allo smaltimento di **apparecchi elettrici o elettronici** presso un centro di raccolta incaricato con lo smaltimento conforme.

**Consegnare batterie ed accumulatori** per lo smaltimento presso rivenditori al dettaglio di batterie o centri di raccolta che mettono a disposizione appositi contenitori.

Smaltire **confezioni ed imballaggi** in base a quanto indicato dalle norme in vigore a livello locale.



# Mettere in funzione i radiotrasmittitori

## 2 Mettere in funzione i radiotrasmittitori

### Indicazioni di sicurezza



**Attenzione:** Prima della messa in funzione, leggere attentamente le indicazioni di sicurezza riportate al capitolo 1.

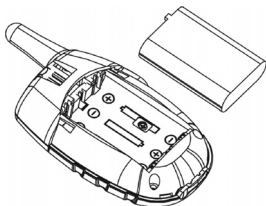
### Verificare il contenuto della confezione

La confezione contiene:

- due radiotrasmittitori con gancio per cintura
- due accumulatori ricaricabili
- un manuale di istruzioni per l'uso
- un alimentatore di rete

### Inserire l'accumulatore ricaricabile

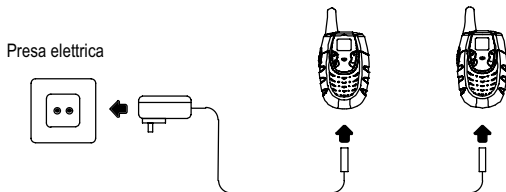
Aprire il vano accumulatore. Inserire l'accumulatore ricaricabile fornito in dotazione. Osservare la corretta polarità! Chiudere infine il vano accumulatore.



**Attenzione:** Accumulatori e batterie standard non sono caricati. Utilizzare solo l'accumulatore ricaricabile fornito in dotazione o accumulatori ricaricabili dello stesso tipo costruttivo.

### Caricare gli accumulatori ricaricabili

Procedere al collegamento dei radiotrasmittitori seguendo quanto raffigurato sul disegno. Si consiglia di utilizzare per motivi di sicurezza soltanto l'alimentatore fornito in dotazione.



Caricare i radiotrasmittitori prima della messa in funzione per minimo 14 ore. Non appena i radiotrasmittitori sono stati collegati correttamente, i LED rossi si accendono.

# Elementi di comando

Questi segnalano soltanto il corretto collegamento e non si spengono neanche con accumulatori ricaricabili completamente carichi.



Evitare di caricare gli accumulatori ricaricabili con dispositivi di carica differenti o estranei.

Lo **stato di carica** attuale è visualizzato sul display:

Carico



A metà



Scarico



Non appena l'indicazione sul display lampeggia e si avvertono dei suoni di avviso è necessario provvedere alla ricarica degli accumulatori.

## Montare il gancio per cintura

Introdurre il gancio per cintura dall'alto nella guida fino a farlo scattare in posizione. Per rimuovere nuovamente il gancio per cintura, sollevare leggermente la linguetta di fissaggio con l'unghia del dito spingendo il gancio per cintura verso sopra.

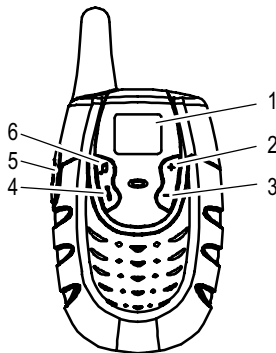


## 3 Elementi di comando

I tasti del telefono riportati nel presente manuale d'istruzioni per l'uso sono raffigurati sotto forma di simboli uniformi. Sono pertanto possibili lievi scostamenti dei simboli dei tasti sul telefono rispetto ai simboli qui raffigurati.

### Unità portatile

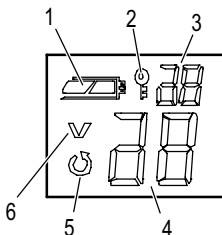
- 1 Display
- 2 Volume, impostazione verso sopra
- 3 Volume, impostazione verso sotto
- 4 Menu
- 5 Tasto PTT
- 6 Trasmettere segnale di chiamata



# Come funzionano i miei radiotrasmittitori?

## Display

- 1 Capacità di carica batterie
- 2 Blocco tastiera
- 3 Codice CTCSS
- 4 Canale
- 5 Funzione di ricerca canale
- 6 Volume



## 4 Come funzionano i miei radiotrasmittitori?

### Rappresentazioni e modi di scrittura

	Premere il tasto raffigurato
	Premere a lungo il tasto raffigurato
	Rilasciare il tasto raffigurato
	Visualizzazione di display
	Parlare rivolti verso il microfono

### Attivare / Disattivare i radiotrasmittitori

	Attivare il radiotrasmittitore
	Si avverte un segnale acustico. Il canale attualmente impostato è visualizzato sul display.
	Disattivare il radiotrasmittitore

### Regolazione del volume

	più alto o più basso
--	----------------------

### Trasmettere e ricevere

#### Trasmettere

Se il tasto viene premuto più di 60 secondi, si avverte un suono di avviso. La trasmissione è quindi interrotta.

	Trasmettere
--	-------------

Mantenere con il radiotrasmittitore una distanza di ca. 5 - 7 cm dalla bocca e parlare con voce normale. Per poter comunicare con altri interlocutori, tutti i radiotrasmittitori devono essere impostati sullo stesso canale e sullo stesso codice CTCSS.

#### Ricevere

	Ricevere
--	----------

Non è possibile ricevere alcun segnale radio se si tiene premuto il tasto .

# Come funzionano i miei radiotrasmettitori?

## Selezione del canale

Attivare la modalità di impostazione

o , Scegliere il canale e confermare

1	446.00625	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

## Scegliere il codice CTCSS

I radiotrasmettitori segnalano tutte le chiamate compiute all'interno del campo di ricezione. A tal fine è comunque necessario che tutti i radiotrasmettitori siano impostati sullo stesso canale. Per evitare interferenze reciproche è possibile definire un codice CTCSS valido per il canale selezionato. È possibile impostare 38 codici CTCSS per ciascun canale.

2 x Attivare la modalità di impostazione

o , Scegliere e confermare il codice CTCSS



Ogni codice CTCSS corrisponde ad una determinata frequenza di toni trasmessa dal ricetrasmittitore. La comunicazione tra due interlocutori è possibile solo se entrambi utilizzano lo stesso canale e lo stesso codice CTCSS. Un'eccezione è rappresentata dal codice CTCSS "0". Con la scelta di questa impostazione è infatti possibile ascoltare tutte le chiamate, indipendentemente dal codice CTCSS, svolte sul canale impostato. Per poter partecipare alla comunicazione via radio può risultare eventualmente necessario passare dal codice CTCSS "0" al codice CTCSS utilizzato.

Volendo comunicare con radiotrasmettitori che non utilizzano un codice CTCSS è necessario impostare presso il proprio radiotrasmettitore il codice CTCSS "0".

## Ricerca del canale

In un ciclo continuo l'apparecchio scorre gli otto canali alla presenza di segnali. Sul display è visualizzato il simbolo . Non appena è stato individuato un canale attivo, la ricerca del canale è interrotta. Premere quindi il tasto per partecipare alla comunicazione via radio. Se il tasto non è premuto, la ricerca del canale prosegue dopo cinque secondi.

## Avviare la ricerca del canale

4 x Attivare la modalità di impostazione

, Avviare la ricerca canale

## Concludere la ricerca del canale

4 x Attivare la modalità di impostazione

<sup>1</sup> CTCSS: Continous Tone Coded Squelch System = Chiamata selettiva

# Come funzionano i miei radiotrasmettitori?



Concludere la ricerca del canale

Proseguire la funzione di ricerca del canale



Proseguire la funzione di ricerca del canale

## Trasmettere il segnale di chiamata

Il segnale di chiamata richiama l'attenzione degli altri interlocutori indicando che il chiamante desidera avviare una conversazione. A tal fine è necessario che gli altri interlocutori utilizzino lo stesso canale e lo stesso codice CTCSS.



Trasmettere un segnale di chiamata

## Scegliere / Disattivare il segnale di chiamata

Sono disponibili 5 segnali di chiamata tra cui scegliere. Per disattivare il segnale di chiamata, selezionare l'impostazione "0".



Attivare la modalità di impostazione



Scegliere e confermare il segnale di chiamata

## Schermo

La funzione schermo consente di individuare sul canale attualmente impostato la presenza di segnali deboli. In caso di ricezione di un segnale estraneo, si passa ad un canale libero. Comunicazione con altri interlocutori sempre su un canale libero onde evitare interferenze.




Ascoltare il canale



Concludere l'ascolto

## Blocco tastiera

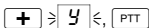
Il blocco tastiera impedisce di compiere modifiche non intenzionali alle impostazioni.

Con blocco tastiera inserito sul display appare il simbolo  sul display.

Attivare



Attivare la modalità di impostazione



Attivare il blocco tastiera

Disattivare



Disattivare il blocco tastiera



## 5 In presenza di problemi

In presenza di problemi con i radiotrasmittitori, seguire le indicazioni riportate qui di seguito. In caso di reclami entro il periodo di garanzia, rivolgersi al rivenditore autorizzato. Il periodo di garanzia ricopre 2 anni.

### Domande e risposte

Domande	Risposte
Nessuna funzione	<ul style="list-style-type: none"><li>- Accumulatore ricaricabile non è carico</li><li>- Blocco tastiera attivato</li></ul>
Trasmissione non è possibile	<ul style="list-style-type: none"><li>- Premere completamente il tasto <b>PTT</b> per trasmettere</li><li>- Canale è utilizzato da un altro interlocutore</li></ul>
Nessuna ricezione	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rilasciare il tasto <b>PTT</b></li><li>- Volume è troppo basso</li><li>- Si è al di fuori del campo di ricezione, modificare la propria posizione</li><li>- Eventuali ostacoli come alberi ed edifici hanno un influsso negativo sulla portata</li><li>- Codice CTCSS non è identico con quello del partner di chiamata</li><li>- Canale è utilizzato da un altro interlocutore</li></ul>

## 6 Specifiche tecniche

### Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Potenza di uscita	0.5 W
Portata	ca. 5 km - con linea di mira libera
Accumulatore ricaricabile	NiMh 3.6V, 600mAh

### Dichiarazione di conformità

Questo apparecchio risponde a quanto disposto dalla Direttiva UE: 1999/5/CE Direttiva concernente le apparecchiature radio, le apparecchiature terminali di telecomunicazioni e il reciproco riconoscimento della loro conformità. La conformità con la Direttiva di cui sopra viene confermata dal marchio CE applicato sull'apparecchio.



# Consigli per la cura / Garanzia

## 7 Consigli per la cura / Garanzia

### Consigli per la cura

- Pulire le superfici degli apparecchi con un panno morbido e antipilling.
- Non utilizzare mai detersivi o solventi.

### Garanzia

Gli apparecchi SWITEL sono costruiti e collaudati in osservanza dei processi di produzione più moderni. L'impiego di materiali selezionati e tecnologie altamente sviluppate sono garanti di una perfetta funzionalità e lunga durata in vita. La garanzia non viene considerata esecutiva qualora la causa del malfunzionamento dell'apparecchio è dovuta al gestore della rete telefonica oppure se questa è da attribuirsi ad un impianto telefonico interno interposto. La garanzia non si estende a batterie, accumulatori o batterie ricaricabili utilizzati all'interno degli apparecchi. Il periodo di garanzia è di 24 mesi a partire dalla data di acquisto.

Entro il periodo di garanzia si procederà all'eliminazione gratuita di tutti i guasti dovuti a difetti di materiale o produzione. Il diritto di garanzia cessa in caso di interventi da parte dell'acquirente o di terzi. Danni derivanti da un impiego o esercizio non conforme agli usi previsti, a naturale usura, a errato montaggio o errata conservazione, a collegamento o installazione impropri, dovuti a forza maggiore o ad altri influssi esterni non sono coperti da garanzia. In qualità di produttore ci riserviamo il diritto, in caso di reclami, di riparare o sostituire le parti difettose o di rimpiazzare l'apparecchio. Parti sostituite o apparecchi rimpiazzati divengono di nostra proprietà. Sono esclusi diritti di risarcimento per danni qualora non siano dovuti a intenzione o colpa grave del costruttore.

Nel caso in cui il presente apparecchio dovesse ciò nonostante presentare un difetto durante il periodo di garanzia, si prega di rivolgersi esclusivamente al negozio di rivendita dell'apparecchio SWITEL assieme al relativo scontrino di acquisto. In base a quanto riportato nelle presenti disposizioni, tutti i diritti di garanzia dovranno essere rivendicati nei confronti del rivenditore autorizzato. Decorso il termine di due anni dalla data di acquisto e consegna dei nostri prodotti non sarà più possibile fare valere alcun diritto di garanzia.

## 1 Safety Information

Please read this operating instruction manual thoroughly.

### Intended use

These walkie-talkies have been conceived for communication with other walkie-talkies complying to the same standards. Any other use is considered unintended use. Unauthorised modification or reconstruction is not permitted. Under no circumstances open the devices or complete any repair work yourself.

### Ambient conditions

Prevent excessive exposure to smoke, dust, vibration, chemicals, moisture, heat and direct sunlight.

Do not use the walkie-talkies in potentially explosive areas.

### Power supply



**Caution:** Only use the power adapter plug supplied because other power supplies could destroy the walkie-talkie equipment. Ensure access to the power adapter plug is not obstructed by furniture or such.

### Rechargeable battery pack



**Caution:** Never throw batteries into a fire. Only use batteries of the same type! Pay attention to correct polarity. Incorrect polarity of the batteries represents a risk of explosion during charging.

### Medical equipment



**Caution:** Never use the walkie-talkies in the vicinity of medical equipment. Effects on such equipment cannot be fully ruled out. Walkie-talkies can cause an unpleasant humming sound in hearing aids.

### Disposal

You are obliged to dispose of consumable goods according to legal requirements. The adjacent symbol indicates that electrical and electronic apparatus and batteries no longer required must be disposed of separate from domestic waste.

**Electrical and electronic devices** must be disposed of at suitable collection points provided by the public waste authorities.

**Batteries** must be disposed of at the point of sale or at the appropriate collection points provided by the public waste authorities.

**Packaging materials** must be disposed of according to local regulations.



# Preparing the Walkie-Talkies for Use

## 2 Preparing the Walkie-Talkies for Use

### Safety information



**Caution:** It is essential to read the Safety Information in Chapter 1 before starting up.

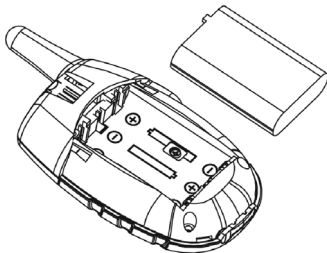
### Checking the package contents

The package contains:

- two walkie-talkies with belt clip
- two rechargeable battery packs
- an operating manual
- a power adapter plug

### Inserting the battery pack

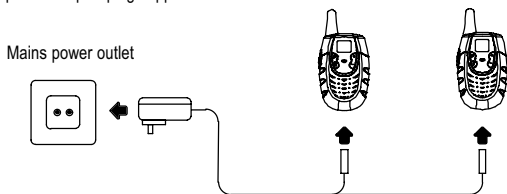
Open the battery compartment cover. Insert the battery pack supplied. Pay attention to correct polarity. Close the battery compartment cover.



**Caution:** Standard battery packs or batteries are not charged. Only use the battery packs supplied or ones of the same type.

### Charging the battery pack

Connect the walkie-talkies as illustrated in the diagram. For safety reasons, only use the power adapter plug supplied.



Before using the walkie-talkies for the first time, charge them for at least 14 hours.

# Operating Elements

When the walkie-talkies are connected correctly, the red LEDs light up. They only signal that the connection is correct and continue to light up even when the battery packs are fully charged.



Do not charge the walkie-talkies with charging units from other manufacturers.

The current **battery charge status** is indicated in the display:

Full



Half empty



Empty



As soon as the indicator flashes in the display and acoustic warning signals are issued, the battery pack needs to be recharged.

## Attaching the belt clip

Slide the belt clip in the guide from the top until it audibly snaps into place. To detach the belt clip, prize the fastening tab up a little with your fingernail and slide the belt clip upwards.

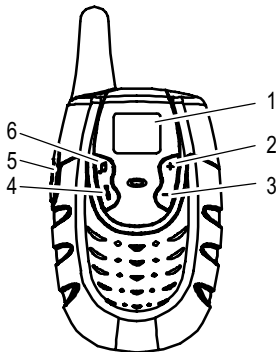


## 3 Operating Elements

The buttons in this operating manual are subsequently depicted with a uniform contour. Therefore, slight deviations in the appearance of the symbols on the telephone buttons compared to those depicted here are possible.

### Handset

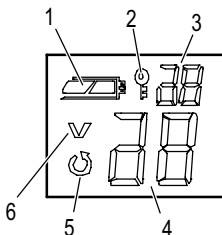
- 1 Display
- 2 Volume +, Increase setting
- 3 Volume -, Decrease setting
- 4 Menu
- 5 PTT button
- 6 Transmit ringing tone



# Operating the Walkie-Talkies

## Display

- 1 Battery charge capacity
- 2 Key lock
- 3 CTCSS code
- 4 Channel
- 5 Channel search
- 6 Volume control



## 4 Operating the Walkie-Talkies

### Display and notation of operating sequences

	Press the button displayed
	Press and hold the button displayed
	Release the button displayed
	Display indicator
	Speak into the microphone

### Switching the walkie-talkie on/off

	Switch the walkie-talkie on
	An acoustic signal is issued. The current channel setting appears in the display.
	Switch the walkie-talkie off

### Volume control

	Volume up or down
--	-------------------

### Transmitting and receiving

#### Transmitting

If the button is pressed longer than 60 seconds, a warning signal is issued. Transmission is interrupted.

	Transmit
	Hold the walkie-talkie approx. 5 to 7 cm from your mouth and speak at a normal volume. In order to talk to other subscribers, the respective walkie-talkies must be set to the same channel and CTCSS code.

#### Receiving

	Receive
	Radio signals cannot be received when the  button is being pressed.

# Operating the Walkie-Talkies

## Selecting a channel

MENU	Activate Settings mode		
+ or -, PTT	Select the channel and confirm it		
1	446.00625	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

## Selecting the CTCSS code

All the calls on walkie-talkies are signalled which occur within the range of reception. A condition for this is that all the walkie-talkies are set to the same channel. To prevent mutual interference, a CTCSS code can be defined for the set channel. 38 CTCSS codes can be set per channel.




2 x MENU	Activate Setting mode
+ or -, PTT	Select the CTCSS code and confirm it



Each CTCSS code complies to a specific tone frequency transmitted by the walkie-talkie. Communication between the subscribers is only then possible when both parties are using the same channel and CTCSS code. An exception is CTCSS code "0". In the case of this setting, all the calls on the set channel can be heard regardless of the CTCSS code. To be able to participate in the radio communication, it may be necessary to switch from CTCSS code "0" to the CTCSS code being used.

If you want to communicate with the walkie-talkies which are not using a CTCSS, you must select CTCSS code "0" on your walkie-talkie.

## Searching for a channel

Signals are searched for in the eight channels in a continuous cycle. The  icon appears in the display. If an active channel is detected, the channel search stops. Press the  button to enable radio communication. If the  button is not pressed, channel search resumes after five seconds.

## Starting channel search

4 x MENU	Activate Setting mode
+ > y <, PTT	Start the channel search

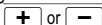
## Stopping channel search

4 x MENU	Activate Setting mode
+ > - <, PTT	Stop the channel search

<sup>1</sup> CTCSS: Continous Tone Coded Squelch System = Selective call

# Operating the Walkie-Talkies

Resuming search for a channel



Resuming search for a channel

## Transmit ringing tone

The ringing tones indicate to other subscribers that you want to talk to them. A condition for this is that the other subscribers are using the same channel and CTCSS code.



Send ringing tones

## Selecting/Deactivating the ringing tone

There are 5 ringing tones available for selection. To deactivate the ringing tone, select the setting "0".



Activate Setting mode



Select the ringing tone and confirm it

## Monitor

The Monitor function enables the search for weak signals on the channel currently set. If you receive an external signal, switch to a free channel. Always communicate with other subscribers on a free channel to prevent interference.




Monitor the channel



End the monitoring function

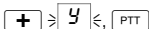
## Key lock

The key lock function prevents inadvertent modification of settings. When the key lock function is activated, the  - icon appears in the display.

### Activating



Activate Setting mode



Activate the key lock

### Deactivating



Deactivate the key lock



## 5 In Case of Problems

Should problems arise with the walkie-talkies, please refer to the following information first. In the case of claims under the terms of guarantee, contact your sales outlet. There is a 2 year period of guarantee.

### Problems and solutions

Problems	Solutions
Equipment does not function	<ul style="list-style-type: none"><li>- Battery pack has not been charged</li><li>- Key lock has been activated</li></ul>
Transmission not possible	<ul style="list-style-type: none"><li>- Press <input type="button" value="PTT"/> in fully to transmit</li><li>- Channel is being used by other subscribers</li></ul>
No reception	<ul style="list-style-type: none"><li>- Release <input type="button" value="PTT"/></li><li>- Volume setting is too low</li><li>- You are outside the range of reception, change your position</li><li>- Obstructions such as trees and buildings impair the range</li><li>- CTCSS code set is not identical to that of the other party</li><li>- Channel is being used by other subscribers</li></ul>

## 6 Technical Properties

### Technical data

Feature	Value
Output power	0.5 W
Range	Approx. 5 km in open space
Battery pack	NiMh 3.6V, 600mAh

### Declaration of Conformity

This device fulfils the requirements stipulated in the EU directive: 1999/5/EU directive on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity. Conformity with the above mentioned directive is confirmed by the CE symbol on the device.



## 7 Maintenance / Guarantee

### Maintenance

- Clean the housing surfaces with a soft, fluff-free cloth.
- Never use cleaning agents or solvents.

### Guarantee

SWITEL equipment is produced and tested according to the latest production methods. Carefully selected materials and highly developed technology ensure perfect functioning and a long service life. The terms of guarantee do not apply where the cause of equipment malfunction is the fault of the telephone network operator or any interposed private branch extension system. The terms of guarantee do not apply to the batteries or power packs used in the products. The period of guarantee is 24 months from the date of purchase.

All deficiencies related to material or manufacturing errors within the period of guarantee will be redressed free of charge. Rights to claims under the terms of guarantee are annulled following tampering by the purchaser or third parties. Damage caused as the result of improper handling or operation, normal wear and tear, incorrect positioning or storage, improper connection or installation or Acts of God and other external influences are excluded from the terms of guarantee. In the case of complaints, we reserve the right to repair defect parts, replace them or replace the entire device. Replaced parts or devices become our property. Claims for damages are excluded except in cases of intent or gross negligence on the part of the manufacturer.

If your device does show signs of a defect within the period of guarantee, please contact the sales outlet where you purchased the SWITEL device, producing the purchase receipt as evidence. All claims under the terms of guarantee in accordance with this agreement can only be asserted at the sales outlet. No claims under the terms of guarantee can be asserted after a period of two years from the date of purchase and hand-over of the product.

Notes

# **SWITEL**

## **Declaration of conformity**

WE TELGO AG  
OF Route d'Englisberg 11  
CH-1763 Granges-Paccot

Declare under our own responsibility that the product

MODEL: WTC 520  
DESCRIPTION: Portable Mobile Radio

Is in conformity with directives: R&TTE Directive (1999/5/EC)

COMPLIANCE IS ACHIEVED BY CONFORMITY TO THE FOLLOWING:

ETSI EN 300 296-1 v1.1.1: 2001, ETSI EN 300 341-2 v1.1.1: 2000,  
ETSI EN 301 489-1 v1.5.1: 2004, ETSI EN 301 489-5 v1.3.1: 2002,  
EN 60950-1: 2001+A11

TEST REPORT NUMBERS:

AT50083525 0001, 14008970 002, 14009071 002, 14008970 003

AUTHORISED BY:

Signed:



Name (printed): Selim Dusi  
Position in company: Managing Director  
Date of issue: 28.04.2008

Copies of this document will be held on file for a period of 10 years after the last production.



Supplier: TELGO AG, Route d'Englisberg 11  
CH-1763 Granges-Paccot

Product: WTC 520

This product transmits in a non-EU-harmonised frequency band (446MHz) and may thus only be used within those countries that permit usage of such equipment.