



**WALKIETALKIE  
AM645**

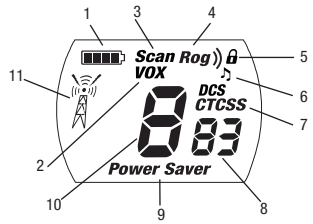
KEM-ML38306-08B

Nothing Comes Close to a Cobra®

Nederlands

**Functies**

- 8 kanalen\*
- 121 privacycodes (38 CTCSS-codes/83 DCS-codes)
- Handsfree bediening (VOX)
- Scannen Kanalen, privacycodes
- Verlicht lcd-scherm
- Oproeptonen Vijf selecteerbare tonen
- Toetsvergrendeling
- Aansluiting voor luidspreker/microfoon/oplader
- Roger-pieptoon Selecteerbaar aan/uit
- Batterij-/energiebesparing
- Toetsgeluiden
- Batterij-indicator
- Automatische ruisonderdrukking
- Maximum-bereikvergroter
- Riemclip



1. Batterij-indicator
2. VOX-pictogram
3. Scanpictogram
4. Pictogram 'Roger'-pieptoon
5. Vergrendelingspictogram
6. Pictogram Toetsgeluid
7. DCS/CTCSS-pictogrammen
8. Nummers DCS/CTCSS-privacycodes
9. Pictogram Energiebesparing
10. Kanaalnummers
11. Pictogram Verzenden/ontvangen

\* In Frankrijk is het niet toegestaan om kanalen 1 en 2 te gebruiken. Deze situatie kan veranderen. Neem contact op met de Franse autoriteit op het gebied van radiolicensies voor meer informatie.

**Productinformatie**

Deze microTALK®-radio is geproduceerd om te voldoen aan alle vereiste standaarden voor radio-apparatuur die gebruikmaken van PMR 446 frequenties zoals geautoriseerd. Het gebruik van deze walkietalkie betreft de openbare ether en het gebruik kan zijn onderworpen aan plaatselijke wetten of regelgeving. Neem contact op met de autoriteit op het gebied van radiolicensies voor meer informatie.

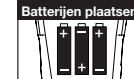
**De radio onderhouden**

De microTALK®-radio biedt u jarenlange probleemloze service mits deze goed wordt onderhouden. Hier volgen enkele suggesties:

- Behandel de radio voorzichtig.
- Houd de radio stofvrij.
- Dompel de radio niet onder in water en bewaar deze niet in een vochtige omgeving.
- Voorkom blootstelling aan extreme temperaturen.

**Bediening**

**Batterijen plaatsen**



Gebruik alleen de meegeleverde oplaadbare batterijen en oplader om uw CobramicroTALK®-radio op te laden.

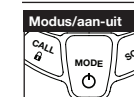
De radio is niet bedoeld voor gebruik tijdens het opladen. Niet-oplaadbare alkalinebatterijen kunnen ook in de radio worden gebruikt. Maximale / Minimale bedrijfstemperatuur: -20 ° C tot +45 ° C. Maximale SAR-waarden: 0.798 W / kg voor FM 25KHz (Body-Worn). Frequentieband: 446MHz. Gemiddelde en maximum radiofrequentievermogen: 220mW..

**Snel aan de slag**

1. Houd de toets **Modus/aan-uit** ingedrukt om de radio in te schakelen.
2. Druk op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** om een kanaal te selecteren. Beide radio's moeten op hetzelfde kanaal/dezelfde privacycode zijn afgestemd om te kunnen communiceren.
3. Houd de **Spreektoets** ingedrukt terwijl u in de microfoon praat.
4. Laat de **Spreektoets** los als u klaar bent met praten en wacht op een antwoord.

**De radio gebruiken**

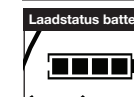
**De microTALK®-radio inschakelen**



Houd de toets **Modus/aan-uit** ingedrukt totdat u een reeks tonen hoort die aangeeft dat de radio is **ingeschakeld**.

De microTALK®-radio bevindt zich nu in de modus **Stand-by** en is klaar om zendingen te ontvangen. De radio bevindt zich altijd in de modus **Stand-by**, behalve wanneer de **Spreektoets**, **Oproeptoets** of toets **Modus/aan-uit** wordt ingedrukt.

**Batterij-indicator**



De laadstatus van de batterij wordt weergegeven op het scherm. Vier streepjes geeft aan dat de batterij volledig is opgeladen.

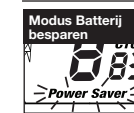
**Batterij bijna leeg**



Wanneer de batterij bijna leeg is, gaat het laatste streepje in het pictogram **Batterij bijna leeg** knipperen en klinkt er twee keer een toon voordat de radio wordt uitgeschakeld. De batterijen moeten worden vervangen of worden opgeladen, indien u oplaadbare batterijen gebruikt.

Op het scherm van de radio wordt een knipperend batterijpictogram weergegeven wanneer de radio wordt opgeladen terwijl deze is ingeschakeld.

**Automatische batterijbesparing**



Als er binnen 10 seconden geen zendingen zijn, gaat de radio automatisch over op de modus **Energie besparen** en knippert het pictogram **Energiebesparing** in het scherm. Dit is niet van invloed op de ontvangst van binnenkomende zendingen door de radio.

**De radio gebruiken**

**Communiceren met een andere persoon**



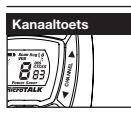
1. Houd de **Spreektoets** ingedrukt.
2. Houd de microfoon ongeveer 5 cm van uw mond en spreek met normale stem.
3. Laat de **Spreektoets** los als u klaar bent met praten en wacht op een antwoord.



U kunt geen binnenkomende oproepen ontvangen terwijl de **Spreektoets** is ingedrukt.

Beide radio's moeten op hetzelfde kanaal zijn afgestemd om te kunnen communiceren.

**Een kanaal selecteren**



Zorg ervoor dat de radio is ingeschakeld en selecteer een van de 8 kanalen door op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** te drukken.

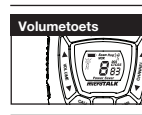


**Luisteren naar een antwoord**



Laat de **Spreektoets** los om binnenkomende zendingen te ontvangen. De microTALK®-radio bevindt zich altijd in de modus **Stand-by** wanneer **Spreektoets** of **Oproeptoets** niet wordt ingedrukt.

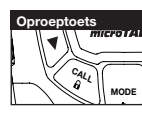
**Het volume instellen**



Druk op de toets **Volume omhoog** of **Volume omlaag**. Een dubbele pieptoon geeft aan dat het minimale of maximale volumeniveau (1 to en met 8) is bereikt.



**Oproeptoets**



Druk kort op de **Oproeptoets**. De andere persoon zal een vier tweede gesprek hoort. Deze toon wordt alleen gebruikt om spraakcommunicatie tot stand te brengen.

Zie pagina 12 voor het selecteren van de vijf instellingen voor oproeptonen.

**De schermverlichting inschakelen**



Druk kort op de toets **Verlichting/max. bereik** om de schermverlichting in te schakelen.

**Automatische ruisonderdrukking/maximaal bereik**

De microTALK®-radio schakelt zwakke transmissies en ongewenste ruis automatisch uit als gevolg van het terrein en de omstandigheden, of als het **maximale bereik** is bereikt. U kunt automatische ruisonderdrukking tijdelijk uitschakelen of maximum-bereikvergroter **inschakelen**, zodat alle signalen worden ontvangen en het maximale bereik van de radio wordt vergroot.



**Automatische ruisonderdrukking tijdelijk uitschakelen:**

Houd de toets **Verlichting/max. bereik** gedurende minder dan vijf seconden ingedrukt.

**Maximum-bereikvergroter inschakelen:**

Houd de toets **Verlichting/max. bereik** gedurende ten minste 7 seconden ingedrukt totdat u twee tonen hoort die aangeven dat de maximum-bereikvergroter **ingeschakeld**.

**Maximum-bereikvergroter uitschakelen:**

Druk kort op de toets **Verlichting/max. bereik** of wissel van kanaal.

**Vergrendelingsfunctie**



Met de **Vergrendelingsfunctie** worden de toetsen **Kanaal omhoog**, **Kanaal omlaag**, **Volume omhoog**, **Volume omlaag** en **Modus/aan-uit** vergrendeld om o nbedoelde bediening te voorkomen.

**De vergrendeling in- of uitschakelen:**

Houd de **Vergrendelingsstoets** gedurende twee seconden ingedrukt. Een dubbele pieptoon bevestigt dat de toetsen worden in- of uitgeschakeld. Wanneer de **Vergrendelingsmodus** is ingeschakeld, wordt het **Vergrendelingspictogram** weergegeven.



**MicroTALK®-bereik**



Het bereik varieert afhankelijk van het terrein en de omstandigheden. In een vlakke, open omgeving kan de radio worden gebruikt met het maximale bereik.



Gebouwen en struiken die het signaal blokkeren, kunnen het bereik van de radio verminderen.



Dichte struiken en heuvelachtig terrein zullen het bereik van de radio nog verder verminderen.

U kunt een maximaal bereik verkrijgen door middel van de maximum-bereikvergroter. Zie pagina 6 voor meer informatie.

**Aansluiting voor externe luidspreker/microfoon/oplader**



Op uw microTALK®-radio kan een optionele externe luidspreker/microfoon (niet meegeleverd) worden aangesloten, zodat u uw handen vrij hebt voor andere taken.

**Een externe luidspreker/microfoon of oplader aansluiten:**

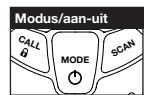
1. Open het klepje voor de oplader boven op de radio.
2. Sluit de stekker aan op de aansluiting.

**OPMERKING:** overmatige geluidsdruk van oor- en hoofdtelefoons kan gehoorbeschadiging tot gevolg hebben.

# De radio gebruiken

## Door de modusfuncties scrollen

Als u door de **modusfuncties** scrollt, kunt u voorkeursfuncties selecteren of inschakelen voor uw microTALK®-radio. Wanneer u door de **modusfuncties** scrollt, worden de radiofuncties in een vaste volgorde weergegeven:



- CTCSS-privacycodes instellen
- DCS-privacycodes instellen
- Vox in-/uitschakelen
- Vox-gevoeligheid instellen
- Scanfunctie kanalen instellen
- Scanfunctie CTCSS-privacycode instellen
- Scanfunctie DCS-privacycode instellen
- Oproeptonen instellen
- "Roger"-piepfunctie in-/uitschakelen
- Toetsgeluid in-/uitschakelen

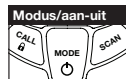
## Privacycodes

De microTALK®-radio beschikt over twee geavanceerde gecodeerde systemen voor ruisonderdrukking die storing van andere gebruikers op een kanaal kunnen verminderen. CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System) biedt 38 privacycodes en DCS (Digitally Coded Squelch) biedt 83 privacycodes. Hiermee beschikt u in totaal over 121 privacycodes. Beide systemen kunnen op alle kanalen worden gebruikt, maar u kunt niet beide systemen tegelijkertijd op hetzelfde kanaal gebruiken.

Om te kunnen communiceren met een privacycode, moeten de zendende en ontvangende radio's op hetzelfde kanaal en op hetzelfde privacycodesysteem (CTCSS of DCS) en privacycodenummer zijn afgestemd. Voor elk kanaal worden het laatst geselecteerde privacycodesysteem en -nummer onthouden.

De privacycode 00 is niet een privacycode, maar hiermee kunnen signalen worden ontvangen op een kanaal dat is afgestemd op 00 op zowel het CTCSS- als DCS-systeem.

## CTCSS-privacycodes instellen

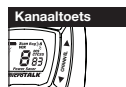


Een CTCSS-privacycode selecteren:

1. Nadat u een kanaal hebt geselecteerd, drukt u op de toets **Modus/aan-uit** totdat het CTCSS-pictogram wordt weergegeven en de kleine nummers naast het kanaalnummer in het scherm gaan knipperen.



Als DCS is ingeschakeld voor het geselecteerde kanaal, knipperen het CTCSS-pictogram en 'OFF' (UIT) in het scherm. Als u wilt schakelen van DCS naar CTCSS, drukt u op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** terwijl 'OFF' (UIT) in het scherm knippert. Vervolgens gaan de kleine nummers in het scherm knipperen en kunt u doorgaan naar stap 2.



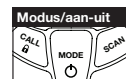
2. Druk op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** om een privacycode te selecteren. U kunt de toets **Omhoog** of **Omlaag** ingedrukt houden voor sneller scrollen.

3. Wanneer de gewenste CTCSS-privacycode wordt weergegeven, kiest u een van de volgende opties:

- a. Druk op de toets **Modus/aan-uit** om de nieuwe instelling op te geven en door te gaan naar andere functies.
- b. Druk op de knop **Spreek of Oproep** om het gesprek toon uit te zenden en terug te keren naar de stand-bymodus.
- c. Druk niet op een knop gedurende 12 seconden ingedrukt om terug te keren naar de stand-bymodus.

## Spreek of Oproep

## DCS-privacycodes instellen

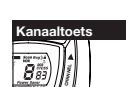


Een DCS-privacycode selecteren:

1. Nadat u een kanaal hebt geselecteerd, drukt u op de toets **Modus/aan-uit** totdat het DCS-pictogram wordt weergegeven en de kleine nummers in het scherm (1 tot en met 83) gaan knipperen.



Als geselecteerde kanaal, knipperen het DCS-pictogram en 'OFF' (UIT) in het scherm. Als u wilt schakelen van DCS naar CTCSS, drukt u op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** terwijl 'OFF' (UIT) in het scherm knippert. Vervolgens gaan de kleine nummers in het scherm knipperen en kunt u doorgaan naar stap 2.



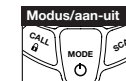
2. Druk op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** om een DCS-privacycode te selecteren. U kunt de toets **Omhoog** of **Omlaag** ingedrukt houden voor sneller scrollen.

3. Wanneer de gewenste DCS-privacycode wordt weergegeven, kiest u een van de volgende opties:

- a. Druk op de toets **Modus/aan-uit** om de nieuwe instelling op te geven en door te gaan naar andere functies.
- b. Druk op de knop **Spreek of Oproep** om het gesprek toon uit te zenden en terug te keren naar de stand-bymodus.
- c. Druk niet op een knop gedurende 12 seconden ingedrukt om terug te keren naar de stand-bymodus.

## Spraakgestuurde communicatie (VOX)

In de **VOX**-modus kan uw microTALK®-radio 'handsfree' worden gebruikt, waarbij automatisch de verbinding wordt geopend wanneer u praat. U kunt het gevoeligheidsniveau van de **VOX**-functie instellen op basis van het volume van uw stem en om te voorkomen dat de verbinding wordt geopend door achtergrondgeluid.



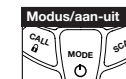
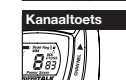
De **VOX**-modus in- of uitschakelen:

1. Druk op de toets **Modus/aan-uit** totdat het VOX-pictogram in het scherm knippert. De huidige instelling Aan of Uit wordt weergegeven.
2. Druk op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** om VOX in te schakelen of uit te schakelen.



Kies een van de volgende opties:

- a. Druk op de **Mode/uit**-knop om de nieuwe instelling te accepteren en door te gaan naar andere functies.
- b. Druk op de knop **Spreek of Oproep** om het gesprek toon uit te zenden en terug te keren naar de stand-bymodus.
- c. Druk niet op een knop gedurende 12 seconden ingedrukt om terug te keren naar de stand-bymodus.



VOX-gevoeligheid instellen:

1. Druk op de toets **Modus/aan-uit** totdat het VOX-pictogram knippert en het huidige gevoeligheidsniveau wordt weergegeven.

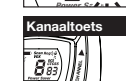
Het huidige VOX-gevoeligheidsniveau wordt weergegeven met de letter 'L' en een nummer tussen 1 en 5, waarbij 5 het meest gevoelig is en nummer 1 het minst gevoelig.



2. Druk met de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** om de gevoeligheid 01-05 selecteren.

3. Kies een van de volgende opties:

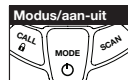
- a. Druk op de **Mode/uit**-knop om de nieuwe instelling te accepteren en door te gaan naar andere functies.
- b. Druk op de knop **Spreek of Oproep** om het gesprek toon uit te zenden en terug te keren naar de stand-bymodus.
- c. Druk niet op een knop gedurende 12 seconden ingedrukt om terug te keren naar de stand-bymodus.



# De radio gebruiken

## Scanfunctie kanalen

Uw microTALK®-radio kan automatisch scannen naar kanalen.



Kanalen scannen:

1. Druk op de **Scantoets** totdat het **Scan**pictogram en de kanaalnummers in het scherm worden weergegeven.
2. Druk op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** om te beginnen met scannen naar kanalen.



Specifieke privacycodes worden door de radio genegeerd tijdens het scannen.



Het **Scan**pictogram blijft weergegeven wanneer de scanfunctie is ingeschakeld. De radio blijft alle kanalen scannen en stopt als een binnenkomende zending wordt gedetecteerd.

Tijdens het scannen (wanneer u een binnenkomende zending ontvangt) kunt u een van de volgende opties kiezen:

- a. Houd de **Spreektoets** ingedrukt om op dat kanaal te communiceren. De radio blijft afgestemd op dat kanaal en gaat terug naar de stand-bymodus.
- b. Druk op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** om door te gaan met het scannen naar kanalen.
- c. Druk op de knop **Spreek of Oproep** om terug te gaan naar de stand-bymodus.

## Scanfunctie privacycodes

Uw microTALK®-radio kan automatisch scannen naar de **privacycodes** (CTCSS 1 tot en met 38 of DCS 1 tot en met 83) binnen één kanaal. Er kan slechts één reeks privacycodes (CTCSS of DCS) tegelijkertijd worden gescand.



Naar privacycodes scannen:

1. Druk in de modus de stand-bymodus op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** om het kanaal te kiezen waarop u wilt scannen naar privacycodes.
2. Druk op de **Scantoets X2** totdat het CTCSS- of DCS-pictogram in het scherm wordt weergegeven en de privacycodenummers in het scherm gaan knipperen.

## Scantoets



3. Druk op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** om te beginnen met scannen naar privacycodes binnen het kanaal dat u hebt geselecteerd.

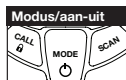


Tijdens het scannen (wanneer u een binnenkomende zending ontvangt) kunt u een van de volgende opties kiezen:

- a. Houd de **Spreektoets** ingedrukt om op dat kanaal/die privacycode te communiceren. De radio blijft afgestemd op dat kanaal/die privacycode en gaat terug naar de stand-bymodus.
- b. Druk op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** om door te gaan met het scannen naar privacycodes. Als u niet binnen 10 seconden op een toets drukt, gaat de radio automatisch door met het scannen naar privacycodes.
- c. Druk op de knop **Spreek of Oproep** om terug te gaan naar de stand-bymodus.

## Vijf instellingen voor oproeptonen

U kunt kiezen uit vijf verschillende instellingen voor oproeptonen om een oproepsignaal te verzenden.



De instelling voor oproeptonen wijzigen:

1. Druk op totdat de letter "C" en de huidige oproep toon nummer (01 tot 05) wordt weergegeven op de toets **Modus/aan-uit**. Het huidige gesprek klinkt vier seconden.

2. Druk op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** om de andere instellingen voor oproeptonen te beluisteren.

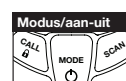
3. Kies een van de volgende opties:

- a. Druk op de toets **Modus/aan-uit** om de nieuwe instelling op te geven en door te gaan naar andere functies.
- b. Druk op de knop **Spreek of Oproep** om terug te gaan naar de stand-bymodus.
- c. Druk niet op een knop gedurende 12 seconden ingedrukt om terug te keren naar de stand-bymodus.



## 'Roger'-bevestigingstoon

De luisteraar hoort een toon wanneer u de **Spreektoets** loslaat. Zo weet de andere partij dat u klaar bent met praten en dat zij nu kunnen praten.



De 'Roger'-pieptoon in- of uitschakelen:

1. Druk op de toets **Modus/aan-uit** totdat het pictogram **'Roger'-pieptoon** knippert. De huidige instelling Aan of Uit wordt weergegeven.



2. Druk op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** om 'Roger'-pieptoon in te schakelen of uit te schakelen.



3. Kies een van de volgende opties:

- a. Druk op de toets **Modus/aan-uit** om de nieuwe instelling op te geven en door te gaan naar andere functies.
- b. Druk op de knop **Lock** om het gesprek toon terugkeer naar de stand te brengen.
- c. Druk niet op een knop gedurende 12 seconden ingedrukt om terug te keren naar de stand-bymodus.

## Key Tone On/Off

Als **Key Tone** is ingeschakeld, wordt een geluidssignaal telkens wanneer een knop wordt ingedrukt klinken.



1. Druk op totdat de **Key Tone** knippert de toets **Modus/aan-uit**. De huidige aan of uit instelling wordt weergegeven.



2. Druk op de toets **Kanaal omhoog** of **Kanaal omlaag** om 'Roger'-pieptoon in te schakelen of uit te schakelen.



3. Kies een van de volgende opties:

- a. Druk op de toets **Modus/aan-uit** om de nieuwe instelling op te geven en door te gaan naar andere functies.
- b. Druk op de knop **Lock** om het gesprek toon terugkeer naar de stand te brengen.
- c. Druk niet op een knop gedurende 12 seconden ingedrukt om terug te keren naar de stand-bymodus.

Wij, de onderneming Altis Zenus BV in the Netherlands Wassenaarseweg 57, 2596CL The Hague Nederland/ Netherlands

Handelsmerk CEEL™ is een geregistreerd handelsmerk van Cobra Electronics Europe, Ltd.

verklaren hierbij op onze eigen verantwoordelijkheid dat het volgende product Type van product : Walkietalkie Handelsmerk : Cobra Model : AM645 Verdere details : op batterijen aangedreven, 446MHz

Het slangontwerp en microTALK® zijn geregistreerde handelsmerken van Cobra Electronics Corporation, USA.

in overeenstemming is met de essentiële voorschriften van de volgende EU-richtlijnen : 2014/53/EU Richtlijn tot het beschikbaar stellen van radioapparatuur op de markt 2011/65/EU Bijlage II Wijziging bijlage (EU) 2017/2102 Richtlijn inzake de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische

Garantie en service Ga voor informatie over garantie en, neem contact op met uw handelaar.

Voor gebruik in de landen van de EU, conform de plaatselijke wet- en regelgeving.

apparatuur toepasselijke normen en voorschriften : EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 50566:2013 EN 300 296 V2.1.1 EN 301 489-1 V2.1.1 EN 301 489-5 V2.1.1 IEC 62321-3-1:2013 IEC 62321-4:2017 IEC 62321-5:2013 IEC 62321-6:2015 IEC 62321-7-1:2015 IEC 62321-7-2:2015 IEC 62321-8:2017

©2019 Altis Zenus BV in the Netherlands Wassenaarseweg 57, 2596CL The Hague Nederland/ Netherlands

Persoon bevoegd voor de technische documentatie : Naam, Positie: Jaap Derk Buma, Directeur



The Hague, 30-10-2018 Datum Handtekening

