

Радио контроле и индикатори

1. Антена
2. Прикључак за спољни звучник/микрофон/пуњач
3. Тастер за избор режима рада/укључивање
4. Scan тастер (Скенирање)
5. Channel Up/Down (Следећи/претходни канал)
6. LCD екран са позадинским осветљењем
7. Звучник/микрофон
8. Volume Up/Down тастери (Појачавање/стишавање звука)
9. Тастер за осветљење/максимални домет
10. Talk тастер (Причање)
11. Call/Lock тастер (Позив/Закључавање)
12. Прикључак за каиш за руку
13. Штипаљка за каиш
14. Одељак за батерије
15. Полуиглица врата одељка за батерије



ДВОСМЕРНИ- РАДИО МОДЕЛ
MT645VP

Штампано у Кини
Бр. дела 480-868-Р
Верзија Е

Декларација о усклађености (DoC)

Ми, Cobra Electronics Europe Limited на адреси
Dungar House, Northumberland Avenue
Dun Laoghaire, County Dublin, Ireland

изјављујемо на сопствену одговорност да је производ:
Private Mobile Radio (PMR 446)

Модел: MT 645

на који се ова декларација односи, у складу са основним захтевима и другим релевантним захтевима R&TTE директиве (1999/5/EC). Производ је у складу са следећим стандардима и/или другим нормативним документима:

Здравље (члан 3.1(a)): **EN 62311 (2008)**
Безбедност (члан 3.1(a)): **EN 60950-1:2006/A12:2011**
Електромагнетска компатибилност: (члан 3.1(6)):
EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08)
Спектар (члан 3.2): **EN 300 296-2 V1.4.1 (2013-08)**

Овај производ је у складу са Правилником Комисије (ЕС) бр. 278/2009 од 6. априла 2009, којим се примењује Директива 2009/125/ЕС Европског парламента и Савета у вези са захтевима екодизајна за потрошњу електричне енергије без оптерећења и просечном активном ефикасношћу спољних извора напајања. У складу је и са Директивом 2011/65/EU Европског парламента и Савета од 8. јуна 2011. везаном за ограничење употребе одређених опасних супстанци у електричној и електронској опреми.

Радио неће у складу са стандардом испод напона на 3.4В.

CE0168

ДАБЛИН, ИРСКА

1. октобар 2014

MARK CLOSE
генерални директор

Гаранција и кориснички сервис

Обратите се локалном продавцу за информације о гаранцији и корисничком сервису.

Употреба производа у земљама Европске уније подлеже локалним законима и прописима.

CEEL[®] је регистровани заштитни знак компаније Cobra Electronics Europe, Ltd.

Знак змије и microTALK[®] су регистровани заштитни знаци компаније Cobra Electronics Corporation, САД.

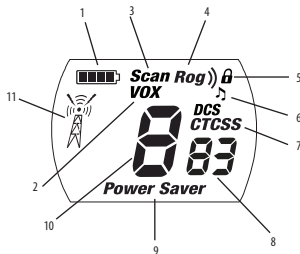
©2014 Cobra Electronics Europe Limited
Dungar House, Northumberland Avenue
Dun Laoghaire, County Dublin, Ireland

www.cobra.com



Функције

- 8 канала*
- 121 код приватности (38 CTCSS кодова/83 DCS кода)
- Рад без употребе руку (VOX)
- Скенирање
Канали, кодови приватности
- LCD екран са позадинским осветљењем
- Обавештење о позиву
Могућност избора једног од пет тонова
- Закључавање тастера
- Прикључак за звучник/микрофон/пуњач
- Тон за завршетак преноса
Може се укључити/искључити
- Уштеда батерије/енергије
- Тоновни при притиску на тастер
- Индикатор капацитета батерије
- Аутоматско искључивање
- Повећање максималног домета
- Штипаљка за каиш



- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Индикатор капацитета батерије | 6. Икона притиска на тастер |
| 2. VOX икона | 7. DCS/CTCSS иконе |
| 3. Икона скенирања | 8. Бројеви DCS/CTCSS кодова приватности |
| 4. Икона тона за завршетак преноса | 9. Икона уштеде енергије |
| 5. Икона закључавања | 10. Бројеви канала |
| | 11. Икона пријема/емитовања |

*У Француској не можете да користите 1. и 2. канал. То може да се промени. Додатне информације затражите од француске установе за издавање лиценци за радио.

Информације о производу

Овај microTALK® радио је произведен у складу са свим потребним стандардима за радио-опрему која користи овлашћене PMR 446 фреквенције. Овај двосмерни радио се може користити на јавним аеродромима, што подлеже локалним законима или прописима. Додатне информације затражите од установе за издавање лиценци за радио.

Одржавање радија

Ваш microTALK® ће вас годинама служити без проблема ако га добро одржавате. Ево неколико предлога:

- Пажљиво рукујте радиом.
- Чувајте га од прашине.
- Никада га не спуштајте у воду нити на влажна места.
- Избегавајте излагање екстремним температурама.

Уметање батерија

Да бисте поставили или заменили батерије:

Уклоните штипаљку за каиш



Повуците полулицу браве нагоре



Уметните батерије



Прикључак за пуњач за радио



1. Уклоните штипаљку за каиш тако што ћете пустити полулицу штипаљке за каиш и повући штипаљку нагоре.
2. Повуците полулицу врата одељка за батерије нагоре да бисте уклонили поклопац одељка за батерије.
3. Уметните три AA пуњиве батерије које сте добили или једнократне алкалне батерије. Поставите батерије у складу са ознакама поларитета.
4. Вратите поклопац одељка за батерије и штипаљку за каиш.
 - Не покушавајте да пуните алкалне батерије.
 - Не мешајте старе и нове батерије.
 - Не мешајте алкалне, стандардне (цинк-угљеничне) и пуњиве (Ni-Cd, Ni-MH итд.) батерије.

Опозор: Опасност од експлозије ако се батерија замени батеријом погрешног типа.

Истрошене батерије одлажите према инструкцијама.

Да бисте напунили батерије у радију:

1. Проверите да ли су батерије исправно уметнуте.
2. Уметните кабл у прикључак за пуњач са горње стране радија.
3. Убаците кабл у USB прикључак за напуњање.

За пуњење Cobra microTALK радија користите искључиво пуњиве батерије и пуњач које сте добили.

Радио није намењен да се користи док се пуни.

За радио можете да користите и једнократне алкалне батерије.

Максимални / минимални радни опсег: -20 °C до +45 °C.

Брзи почетак

1. Притисните и задржите тастер за избор режима рада/укључивање да бисте укључили радио.
2. Притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) да бисте изабрали канал.



Оба радија морају да буду подешена на исти канал/код приватности да би комуникација била могућа.

3. Притисните и задржите тастер **Talk** (Причање) док причате у микрофон.
4. Када завршите са причом, пустите тастер **Talk** (Причање) и сачекајте одговор.

Употреба радија

Укључивање microTALK® радија



Притисните и задржите тастер за **избор режима рада/укључивање** док не чујете серију тонова који показују да је радио **укључен**.
Ваш microTALK® радио је сада у режиму **Приправност** и спреман је за пријем порука. Радио је увек у режиму **Приправност**, осим када притискате тастере за **причање**, **позивање** или за **избор режима рада/укључивање**.

Индикатор статуса батерије



Статус напуњености батерије се види на екрану. Четири црте значе да је батерија потпуно напуњена.

Слаба батерија



Када је батерија слаба, последња црта икона **слабе батерије** ће треперити и двапут ће се чути тон пре него што се радио искључи. Батерије би требало да замените или да их, ако користите пуњиве батерије, поново напуните.



Ако је радио укључен и пуни се, икона батерије ће треперити на екрану.

Аутоматска уштеда батерија



Ако у периоду од 10 секунди нема преноса, радио ће се аутоматски пребацити у режим **уштеде батерија**, а на екрану ће затреперити икона **уштеде батерија**. Радио ће и даље моћи да прима долазне поруке.

Употреба радија

Комуницирање са другима



1. Притисните и задржите тастер **Talk** (Причање).
 2. Држите микрофон удаљен око 5 cm од уста и причајте нормалним гласом.
 3. Пустите тастер **Talk** (Причање) када завршите са причом и сачекајте одговор.
- Не можете да примате долазне позиве док притискате тастер **Talk** (Причање).



Оба радија морају да буду подешена на исти канал да би комуникација била могућа.



Да бисте изабрали канал



Док је радио **укључен**, изаберите неки од 8 канала тако што ћете притиснути тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал).



Оба радија морају да буду подешена на исти канал да би комуникација била могућа.



Чекање одговора



Пустите тастер **Talk** (Причање) да бисте примали долазне преносе. Ваш microTALK® радио је увек у режиму **Приправност** ако тастер **Talk** (Причање) или тастер **Call** (Позив) нису притиснути.

Употреба радија

Да бисте прилагодили јачину звука:



Притисните тастер **Volume Up** (Појачавање звука) или **Volume Down** (Стишавање звука).
Помоћу дуплог кратког тона се показује минимални и максимални ниво јачине звука (од 1 до 8).



Тастер Call (Позив)



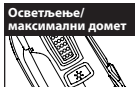
Притисните и задржите тастер **Call** (Позив).

Друга особа ће чути тон позива у трајању од две секунде. Овај тон се користи само за означавање говорних порука.



На 13. страници ћете сазнати како да изаберете једно од пет подешавања тона звука.

Да бисте осветлили екран:



Притисните и пустите тастер за **осветљење/максимални домет** да бисте осветлили екран.

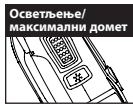
Аутоматско искључивање/максимални домет

Ваш **microTALK®** радио ће аутоматски **искључити** слабе преносе и нежељену буку која се чује због конфигурације терена, услова средине или у случају да дођете до границе **максималног домета**.

Можете да привремено онемогућите аутоматско искључивање или да **укључите** повећање максималног домета ако желите да примите све сигнале и повећате максимални домет радија.

Употреба радија

Аутоматско искључивање/максимални домет – наставак



Да бисте привремено онемогућили аутоматско искључивање:

Притисните тастер за **осветљење/максимални домет** на мање од пет секунди.

Да бисте укључили повећање максималног домета:

– Притисните и задржите тастер за **осветљење/максимални домет** на најмање пет секунди док не чујете два кратка тона која означавају да је повећање максималног домета **укључено**.

Да бисте искључили повећање максималног домета:

– Притисните и пустите тастер за **осветљење/максимални домет** или промените канал.

Функција закључавања



Функција **закључавања** закључава тастере **Channel Up** (Следећи канал), **Channel Down** (Претходни канал), **Volume Up** (Појачавање звука), **Volume Down** (Стишавање звука) и **избор режима рада/укључивање** да радио не би реаговао на случајан притисак.

Да бисте укључили или искључили закључавање:

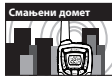
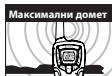
– Притисните и задржите тастер за **закључавање** на две секунде.

Чућете два кратка звука који ће потврдити да је закључавање **укључено** или **искључено**. Када се уређај налази у режиму **закључавања**, биће приказана икона **закључавања**.



MicroTALK® домет

Домет ће варирати у зависности од терена и услова.



Ако је терен раван и отворен, домет радија ће бити максималан.

Ако зграде и зеленило блокирају сигнал, домет радија може да се смањи.

Густо зеленило и брдовит терен ће додатно смањити домет радија.

На FRS каналима (од 8. до 14), радио се аутоматски пребацује на режим уштеде енергије, што ће му ограничити домет комуникације.



Не заборавите да максимални домет можете да постигнете помоћу повећања максималног домета. Додатне информације потражите на 6. страници.

Употреба радија

Прикључак за спољни звучник/микрофон/пуњач



Уз microTALK® радио се опционално могу користити и спољни звучник/микрофон (не добијају се уз радио), што вам ослобађа руке за друге задатке.

Да бисте прикључили спољни звучник/микрофон или пуњач:

1. Отворите поклопац прикључка за пуњач са горње стране радија.
2. Убаците утикач у прикључак.

НАПОМЕНА: Превише високи звучни притисак из слушалица може да изазове губитак слуха.

Кретање кроз функције избора режима рада

Кретањем кроз функције избора **режима** рада ћете моћи да изаберете или укључите жељене функције microTALK® радија. Док се крећете кроз функције избора **режима** рада, функције радија ће бити приказане по истом претходно одређеном редоследу:



Подешавање CTCSS кодова приватности

• Подешавање DCS кодова приватности

• Укључивање/искључивање VOX-а

• Подешавање нивоа осетљивости VOX-а

• Подешавање скенирања канала

• Подешавање скенирања CTCSS кодова приватности

• Подешавање скенирања DCS кодова приватности

• Подешавање тонова позива

• Укључивање/искључивање тона за завршетак преноса

• Укључивање/искључивање тона при притиску на тастер

Кодови приватности

Ваш microTALK радио обухвата два напредна система за кодирано аутоматско искључивање који могу да смање сметње које потичу од других корисника на датом каналу. CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System – Непрекидни систем за искључивање кодиран по тоновима) садржи 38 кодова приватности, док DCS (Digitally Coded Squelch – Дигитално кодирано искључивање) садржи 83 кода приватности. То је укупно 121 код приватности. Оба система се могу користити на свим каналима, али не на истом каналу у исто време.



Да бисте комуницирали преко кода приватности, и радио који шаље и радио који прима поруке морају да буду подешени на исти канал и на исти систем кодова приватности (CTCSS или DCS), као и број кода приватности. Сваки канал ће запамтити последњи изабрани систем и број кода приватности.

Код приватности 00 није код приватности, већ омогућава да се сви сигнали чују на каналу који је подешен на 00, како на CTCSS тако и на DCS систему.

Употреба радија

Подешавање CTCSS кодова приватности



Да бисте изабрали CTCSS код приватности:

1. Када изаберете канал, притисните тастер за **избор режима рада/укључивање** и задржите га док се на екрану не прикаже **CTCSS** икона и док мали бројеви поред броја канала не затрепере.



Ако је DCS **укључен** на изабраном каналу, на екрану ће треперити CTCSS икона и „OFF“. Да бисте се пребацили са DCS-а на CTCSS, притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) док на екрану трепери „OFF“. На екрану ће се затим затреперити мали бројеви и тада ћете моћи да пређете на 2. корак.

2. Притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) да бисте изабрали код приватности. Можете да задржите тастер са стрелицом **нагоре** или **надолу** да бисте брзо листали опције.
3. Када се прикаже жељени CTCSS код приватности, поступите на неки од следећих начина:
 - а. Притисните тастер за **избор режима рада/укључивање** да бисте унели ново подешавање и прешли на друге функције.
 - б. Притисните тастер **Lock** (Закључавање) да бисте унели ново подешавање и вратили се у режим **Приправност**.
 - в. Немојте притискати ниједан тастер 15 секунди да бисте унели ново подешавање и вратили се у режим Приправност.

Подешавање DCS кодова приватности



Да бисте изабрали DCS код приватности:

1. Када изаберете канал, притисните тастер за **избор режима рада/укључивање** и задржите га док се на екрану не прикаже DCS икона и док мали бројеви (од 01 до 83) не затрепере.



Ако је CTCSS **укључен** на изабраном каналу, на екрану ће треперити DCS икона и „OFF“. Да бисте се пребацили са DCS-а на CTCSS, притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) док на екрану трепери „OFF“. На екрану ће се затим затреперити мали бројеви и тада ћете моћи да пређете на 2. корак.

2. Притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) да бисте изабрали DCS код приватности. Можете да задржите тастер са стрелицом **нагоре** или **надолу** да бисте брзо листали опције.
3. Када се прикаже жељени DCS код приватности, поступите на неки од следећих начина:
 - а. Притисните тастер за **избор режима рада/укључивање** да бисте унели ново подешавање и прешли на друге функције.
 - б. Притисните тастер **Lock** (Закључавање) да бисте унели ново подешавање и вратили се у режим **Приправност**.
 - в. Немојте притискати ниједан тастер 15 секунди да бисте унели ново подешавање и вратили се у режим Приправност.

Употреба радија

Voice Activated Transmit (VOX – Пренос који се активира гласом)

У **VOX** режиму **microTALK®** радио се може користити без употребе руку („хендсфри“) јер аутоматски преноси оно што говорите. Ниво осетљивости **VOX-а** можете да подесите у складу са јачином свог гласа како бисте избегли преносе које покрећу звукови из окружења.



Да бисте укључили или искључили **VOX** режим:

1. Притисните тастер за **избор режима рада/укључивање** и задржите га док на екрану не затрепери **VOX** икона. Приказано је актуелно подешавање: **On** (Укључено) или **Off** (Искључено).
2. Притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) да бисте **укључили** или **искључили** **VOX**.
3. Поступите на неки од следећих начина:
 - а. Притисните тастер за **избор режима рада/укључивање** да бисте унели изабрано подешавање **On** (Укључено) или **Off** (Искључено) и прешли на друге функције.
 - б. Притисните тастер **Lock** (Закључавање) да бисте унели ново подешавање **On** (Укључено) или **Off** (Искључено) и вратили се у режим **Приправност**.

Да бисте подесили осетљивост **VOX-а**:

1. Притисните тастер за **избор режима рада/укључивање** и задржите га док на екрану не затрепери **VOX** икона и не прикаже се тренутни ниво осетљивости.



Тренутни ниво осетљивости **VOX-а** се приказује у виду слова „L“ и броја од 1 до 5, при чему 5 означава највиши степен осетљивости, а 1 најнижи.

2. Притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) да бисте унели изабрано подешавање и прешли на друге функције.
3. Поступите на неки од следећих начина:
 - а. Притисните тастер за **избор режима рада/укључивање** да бисте унели изабрано подешавање и прешли на друге функције.
 - б. Притисните тастер **Lock** (Закључавање) да бисте унели изабрано подешавање и вратили се у режим **Приправност**.



Употреба радија

Скенирање канала

Ваш **microTALK®** радио може аутоматски да скенира канале.



Да бисте скенирали канале:

1. Притисните тастер **Scan** (Скенирање) и задржите га док се на екрану не појаве икона **Scan** (Скенирање) и бројеви канала.
2. Притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) да бисте започели скенирање канала.



Приликом скенирања канала радио занемарује одређене кодове приватности.

Икона **Scan** (Скенирање) ће се приказивати на екрану док је скенирање канала **укључено**. Радио ће наставити да скенира све канале, а зауставиће се када открије долазни пренос.

Током скенирања (ако је пријем у току), можете да одаберете једну од следећих опција:

- а. Притисните и задржите тастер **Talk** (Причање) да бисте комуницирали на том каналу. Радио ће се задржати на том каналу и вратити се у режим **Приправност**.
- б. Притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) да бисте наставили скенирање канала.
- в. Притисните тастер **Lock** (Закључавање) да бисте се вратили у режим **Приправност**.

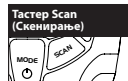
Током скенирања (ако је пријем у току), можете да одаберете једну од следећих опција:

- а. Притисните и задржите тастер **Talk** (Причање) да бисте комуницирали на том каналу/коду приватности. Радио ће се задржати на том каналу/коду приватности и вратити се у режим **Приправност**.
- б. Притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) да бисте наставили скенирање кодова приватности. Ако не притиснете ниједан тастер у року од 10 секунди, радио ће аутоматски наставити са скенирањем кодова приватности.
- в. Притисните тастер **Lock** (Закључавање) да бисте се вратили у режим **Приправност**.

Употреба радија

Скенирање кодова приватности

Ваш microTALK радио може аутоматски да скенира **кодове приватности** (CTCSS — од 01 до 38 или DCS — од 01 до 83) на једном каналу. У једном тренутку можете да скенирате само један скуп кодова приватности (CTCSS или DCS).



Да бисте скенирали кодове приватности:

1. Док је уређај у режиму **Приправности**, притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) да бисте одабрали канал на коме желите да скенирате кодове приватности.
2. Притисните тастер **Scan** (Скенирање) и задржите га док се на екрану не прикаже CTCSS или DCS икона и док бројеви кодова приватности не затрепере.
3. Притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) да бисте започели скенирање кодова приватности на изабраном каналу.

Током скенирања (ако је пријем у току), можете да одаберете једну од следећих опција:

- а. Притисните и задржите тастер **Talk** (Причање) да бисте комуницирали на том каналу/коду приватности. Радио ће се задржати на том каналу/коду приватности и вратити се у режим **Приправност**.
- б. Притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) да бисте наставили скенирање кодова приватности. Ако не притиснете ниједан тастер у року од 10 секунди, радио ће аутоматски наставити са скенирањем кодова приватности.
- в. Притисните тастер **Lock** (Закључавање) да бисте се вратили у режим **Приправност**.

Употреба радија

Пет подешавања тона позива

Можете бирати између пет различитих **подешавања** позива тон да пренесе упозорење позив.



Да бисте променили подешавање тона позива:

1. Притисните тастер за **избор режима рада/укључивање** и задржите га док се не прикаже слово „C“ и број тренутног тона позива (од 01 до 5). Тренутни тон позива ће се огласити на три секунде.
2. Притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) да бисте чули друге тонове позива.
3. Поступите на неки од следећих начина:
 - а. Притисните тастер за **избор режима рада/укључивање** да бисте унели ново подешавање и прешли на друге функције.
 - б. Притисните тастер **Talk** (Причање) или **Call/Lock** (Позив/Закључавање) да бисте унели ново подешавање и вратили се у режим **Приправност**.
 - в. Немојте притискати ниједан тастер 15 секунди да бисте унели ново подешавање и вратили се у режим **Приправност**.

Тон за потврду завршетка преноса

Слушалац ће чути тон када пустите тастер **Talk** (Причање). То ће га обавестити да сте завршили са причом и да може да почне да прича.



Да бисте укључили или искључили тон за завршетак преноса:

1. Притисните тастер за **избор режима рада/укључивање** и задржите га док на екрану не затрепери икона **тона за завршетак преноса**. Приказано је актуелно подешавање: **on** (укључено) или **off** (искључено).
2. Притисните тастер **Channel Up** (Следећи канал) или **Channel Down** (Претходни канал) да бисте **укључили** или **искључили** тон за завршетак преноса.
3. Поступите на неки од следећих начина:
 - а. Притисните тастер за **избор режима рада/укључивање** да бисте унели ново подешавање и вратили се у режим **Приправност**.
 - б. Притисните тастер **Lock** (Закључавање) да бисте унели ново подешавање и вратили се у режим **Приправност**.