

© 2000 by Motorola, Inc.



and Motorola are registered trademarks of Motorola, Inc.

Professional Radio and GP are trademarks of Motorola, Inc.

All Rights Reserved.

helmet-com™ is a trademark of SAVOX Communications Ltd/KITEK Oy AB.

www.altran.com.pl



6864119B21

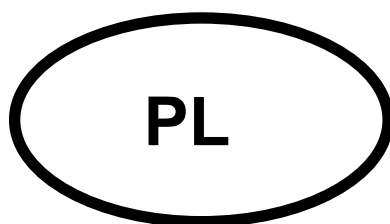


ENMN4018

(ENMN4011 i ENLN4135)



helmet-com™



Radiotelefony Profesjonalne

Accessories

Opis

System łączności **helmet-com ENMN4018** został zaprojektowany jako uniwersalne rozwiązanie dla większości kasków ochronnych i hełmów wyposażonych w pasek pod brodę, utrzymujący hełm na głowie i zapewniający docisk mikrofonu **helmet-com**, używanych przez większość służb ratunkowych.

Uwaga: wykorzystując zestaw **helmet-com** w radiotelefonach profesjonalnych zaleca się **WYŁĄCZENIE** funkcji **VOX**.



Rys. 1. system łączności **helmet-com**

System **helmet-com** składa się z dwóch części:

zestawu do hełmu ENMN4011 (Rys. 1) składający się z:

- mikrofonu dotykowego wykorzystującego zasadę przewodnictwa kostnego (1)
- słuchawki
- odłączanego uchwyty mocującego w hełmie (3) z elastycznym paskiem (4)
- wtyku złącza szybko rozłączanego (5)

modułu z przyciskiem nadawania PTT ENLN4135 (Rys. 1) składający się z:

- przycisku nadawania PTT (ang. Push-to-talk¹) (6)
- gniazda złącza szybko rozłączanego (7)
- przewodu do podłączenia do radiotelefonu z odpowiednim złączem (8)

¹ naciśnij, aby mówić

Instalacja zestawu ENMN4011 wewnątrz hełmu



Uwaga: mikrofon i słuchawka są elementami delikatnymi, należy z nimi obchodzić się ostrożnie

Polski

Uwaga: instalując zestaw w hełmach Gallet / Dräger należy wykorzystać specjalny zestaw montażowy.

1. Należy wybrać stronę hełmu, gdzie ma zostać umieszczona słuchawka Rys. 1 (2)
2. Umieścić elastyczny pasek z Rys. 1 (4), przeplatając za taśmami lub elementami konstrukcji we wnętrzu hełmu, jak pokazano na Rys. 2.
3. Alternatywnie należy przesunąć elastyczny pasek z Rys. 1 (4) przez odpowiednie szczeliny z drugiej strony zestawu do hełmu, a następnie ostrożnie wsunąć zestaw do hełmu za taśmami we wnętrzu hełmu, jak pokazano to na Rys. 3
4. Po umieszczeniu zestawu do hełmu we właściwej pozycji we wnętrzu hełmu, należy przepleść elastyczny pasek z Rys. 1 (4) przez odpowiednie szczeliny uchwytu Rys. 1 (3) i zamocować pasek, jak pokazano na Rys. 2 i 3.

Uwaga: gdy hełm znajduje się na głowie, istotne jest, aby zestaw do hełmu był utrzymany w pozycji nieruchomej, zbliżonej do pionowej, a słuchawka znajdowała się przed uchem.

5. W celu zapewnienia maksymalnego komfortu użytkowania, można dokonywać zmian pozycji mikrofonu wykorzystując paski i otwory konstrukcyjne we wnętrzu hełmu oraz otwory dostępne w uchwycie mocującym w hełmie Rys. 1 (3).



Rys. 2



Rys. 3

6. Pozycja mikrofonu dotykowego na przewodnictwo kostne może być w miarę dowolna, o ile zapewniony jest dobry styk mikrofonu z powierzchnią głowy w miejscu, gdzie pod skórą znajdują się kości czaszki. Grube włosy, paski maski oddechowej, kominiarka czy kaptur nie wpływają istotnie na poprawne działanie mikrofonu dotykowego na przewodnictwo kostne, o ile jest zapewniony właściwy odcisk mikrofonu do powierzchni głowy przez mocowanie hełmu i zapięcie paska pod brodą.



Rys. 4

Uwaga: przed założeniem hełmu po raz pierwszy zaleca się taśmy we wnętrzu poluzować, a następnie dociągnąć.

Podłączenie do radiotelefonu.

1. należy zawsze wyłączyć radiotelefon przed podłączeniem modułu PTT
2. podłączyć złącze modułu PTT do radiotelefonu, przykręcić wkręt mocujący.
3. Istnieją dwa wstępne sposoby mocowania modułu PTT:
 - Należy wsunąć PTT do kieszeni odzieży, jak pokazano na Rys. 4
 - Przymocować uchwyt PTT z zaczepem obrotowym do pasa, jak na Rys. 5, zapewniając prawidłowe umocowanie uchwytu, we wgłębieniach modułu PTT. Następnie moduł PTT może zostać przypięty do pasa lub innego elementu odzieży.
3. Połączyć wtyk złącza szybko rozłączanego Rys 1(5) z gniazdem modułu PTT Rys. 1 (7).



Rys. 5

Uruchomienie

1. Włączyć radiotelefon – uważając, aby nie wyregulować poziomu głośności zbyt głośno.
2. Założyć hełm lub kask ochronny dociągając pasek pod brodę.
3. Nacisnąć przycisk nadawania PTT Rys. 1 (2), aby sprawdzić działanie łączności.
4. Wyregulować głośność słuchawki w hełmie pokrętkiem radiotelefonu.
5. W miarę potrzeby można zmienić pozycję zestawu do hełmu.

Demonataż zestawu do hełmu



Uwaga: mikrofon i słuchawka są elementami delikatnymi, należy z nimi obchodzić się ostrożnie

Przesunąć elastyczny pasek Rys. 1 (4) przez szczeliny elementów konstrukcyjnych hełmu, a następnie wysunąć ostrożnie zestaw do hełmu.

Odlączenie zestawu helmet-com od radiotelefonu

1. **Wyłączyć** radiotelefon
2. Złuzować wkręt mocujący złącza akcesoriów i odłączyć złącze akcesoriów od radiotelefonu
3. Zaślepić złącze akcesoriów radiotelefonu odpowiednią zaślepką zabezpieczającą.

Czyszczenie zestawu helmet-com

Elementy zestawu helmet-com można czyścić wilgotną ściereczką lub pędzlem, używając roztworu wodnego delikatnego detergentu (płynu myjącego). Złącza można zabezpieczyć specjalnym aerozolem zawierającym wysokiej jakości wazelinę lub zastosować podobny preparat smarny.



Uwaga: nie wolno stosować rozpuszczalników lub żrących preparatów chemicznych

Serwis

Zestaw helmet-com nie zawiera elementów naprawialnych. W razie potrzeby można zamówić odrębnie zestaw do hełmu ENMN4011 i moduł PTT ENMN4135. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Motoroli.