

PRODUCTOVERZICHT

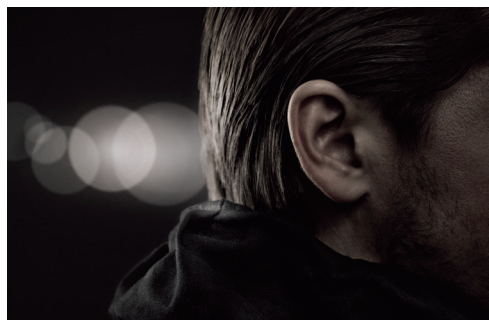
INTERSPIRO



SPIROCOM

EENVOUDIGER COMMUNICEREN – VEILIGER WERKEN

DE UITDAGING EN ONTWIKKELING VAN SPIROCOM



Alles begon toen de hulpdiensten in Los Angeles een radiosysteem zochten waarmee brandweerlieden rechtstreeks met elkaar in “full duplex” (in twee richtingen) konden praten.

De wens was ook om het bestaande langeafstandradiosysteem voor communicatie naar de brandweercommandant te behouden.

Om ook duidelijk mensen te kunnen spreken met mensen in mogelijk gevaar, stond een externe luidspreker ook op de lijst met vereisten.

Interspiro nam de uitdaging aan en ontwikkelde het SpiroCom-concept.

Vandaag is de SpiroCom-familie al flink uitgebreid. En om aan de behoeften van verschillende klanten te voldoen, heeft Interspiro door de jaren heen verschillende SpiroCom-modellen ontwikkeld.

Bovendien zijn vandaag er meerdere radioadapters, evenals verschillende accessoires, zoals een externe PTT-monophone en headset.

INHOUDS- OPGAVE



EENVOUDIGER COMMUNICEREN – VEILIGER WERKEN	4
---	----------



HARDE FEITEN VOOR HARDE UITDAGINGEN	5
--	----------



HOE SPIROCOM WERKT	6
---------------------------	----------



SYSTEEMCOMPONENTEN	7
---------------------------	----------



SPIROCOM XXL	8
---------------------	----------



SPIROCOM XL	9
--------------------	----------



SPIROCOM L	10
-------------------	-----------



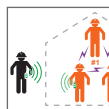
RAI-ADAPTER	11
--------------------	-----------



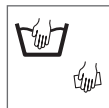
GRA-ADAPTER	12
--------------------	-----------



TWR-ADAPTER	13
--------------------	-----------



TOEPASSINGEN	14
---------------------	-----------



REINIGEN	18
-----------------	-----------

EENVOUDIGER COMMUNICEREN – VEILIGER WERKEN

SpiroCom is een volledig nieuw compact spraakcommunicatie-systeem gebouwd om de zware omstandigheden aan te kunnen die kenmerkend zijn voor de plaats van een brand. Het systeem doorstaat de intense hitte, heeft vereenvoudigde functies voor de kritische fasen en de operationele betrouwbaarheid die levens redt – zowel dat van de brandweerman als van degene die hij wil redden.

FULL-DUPLEX

De brandweerlieden in de groep kunnen zonder probleem communiceren en het zo noodzakelijke contact te onderhouden. Dit betekent dat samenwerking effectiever wordt, risico's worden geminimaliseerd en de kansen op een snelle, geslaagde missie toenemen. De functie Team Talk is een stemgestuurde, full duplex, kortafstandsradio voor twee brandweerlieden. Zonder op knoppen hoeven te drukken wordt de spraakcommunicatie tussen de twee verzonden.

INTERACTIE VIA LANGEAFSTANDSRADIO

Een brandweerman kan op elk gewenst moment contact opnemen met de brandweercommandant via langeafstandsradio. Er is een perfecte interactie en een duidelijk overzicht van de situatie voor iedereen die bij de missie is betrokken. Een grote, gebruiksvriendelijke PTT-knop op maskerunit activeert de langeafstandsradio. De knop is gemakkelijk te vinden en heeft een "Lift en release"-functie (optillen en loslaten) die de best mogelijke ergonomie voor de gebruiker biedt.

INGEBOUWDE SPRAAKVERSTERKER

Dankzij SpiroCom en de spraakversterker kan de brandweerman ook communiceren met mensen in gevaar in situaties wanneer de omgeving en het geluidsniveau om een extra volume vragen om te worden gehoord. Belangrijke instructies en kalmerende woorden kunnen worden overgebracht en een ordelijke evacuatie kan worden ingezet.

Op de volgende pagina's worden deze pictogrammen gebruikt om de ontwerpen van de verschillende modellen te laten zien:



Draadloze transmissie van de maskerunit naar de langeafstandsradio



Externe luidspreker (VPU, "Voice Projection Unit" - stemprojectie-unit)



Transmissie van de maskerunit naar de langeafstandsradio vindt plaats via een kabel



Compatibel met digitale radioapparaten



Team Talk, groepsradio tussen brandweerlieden ("Full Duplex")



Ex-geclassificeerd voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen



Communicatie via langeafstandsradio (PTT-toets, "Push-To-Talk"- drukken om te praten)

HARDE FEITEN VOOR HARDE UITDAGINGEN

MASKERUNIT

- Hoge geluidskwaliteit
- Draadloze technologie (bepaalde modellen)
- Verstelbare luidspreker
- Volumeregeling
- Automatische uitschakeling

TEAM TALK

- Korteafstandsradio
- Stemgestuurd
- Full-duplex
- Handsfree

COMMUNICATIE VIA LANGEAFSTANDSRADIO (PTT-TOETS, "PUSH-TO-TALK"- DRUKKEN OM TE PRATEN)

- Maskergemonteerd
- LED-indicatie
- "Lift and release"-functie

BATTERIJ

- 3x AAA-alkalinebatterijen
- Tot 25 uur (afhankelijk van de spreektijd)
- Tot één jaar "stand-by"
- Indicatie batterij bijna leeg

FREQUENTIE

- Europa 868 MHz
- VS 915 MHz

NORMEN/GOEDKEURINGEN

- Ex ia IIC T4
- UL 913 klasse 1, afdeling 1, groep A, B, C & D
- FCC
- IC
- EMC
- NIOSH
- NFPA 1981
- EN 137



HOE SPIROCOM WERKT

Elke brandweerman heeft een SpiroCom-maskerunit op zijn masker gemonteerd. Wanneer de units worden ingeschakeld, maken ze verbinding met elkaar en kunnen de brandweerlieden rechtstreeks met elkaar praten in full-duplex. "Full-duplex" betekent dat de brandweerlieden met elkaar op dezelfde manier kunnen praten als zonder radio. Deze functie noemen we Team Talk.

Team Talk is bedoeld voor kortereafstandscommunicatie en kan de communicatie tussen brandweerman en brandweercommandant niet vervangen. Als een brandweerman contact wil met de commandant, gebeurt dit via een verbinding met de langeafstandsradio van de brandweerman, draadloos of via een kabel, afhankelijk van welk SpiroCom-model is gekozen. Een knop op de maskerunit (de PTT-knop) opent de langeafstandsradio en de brandweerman kan dan wat zeggen tegen de commandant. Omgekeerd kan de commandant wat zeggen tegen de brandweerman door de PTT-knop op zijn radio te activeren.

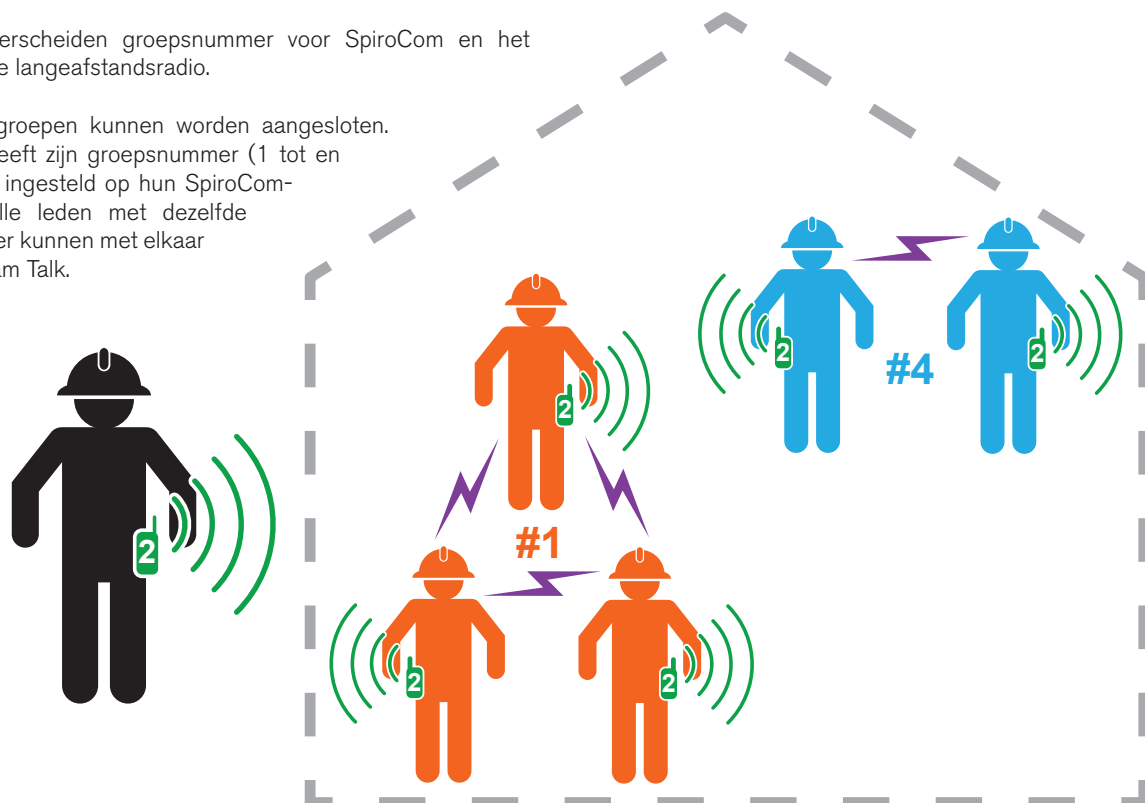
Voor eenheden met een externe luidspreker (VPU) kan de brandweerman goed hoorbaar praten tegen mensen in nood.

Zoals in het voorbeeld hieronder met drie mensen in groep 1 (#1) en twee in groep 4 (#4). De mensen in de twee groepen hebben hun eigen langeafstandsradio voor contact met de brandweercommandant. De langeafstandsradio is ingesteld op het gewenste kanaal ("2") dat niet hetzelfde hoeft te zijn als het telefoonnummer van de groep van de SpiroCom-eenheden. Het kanaal dat is ingesteld voor de langeafstandsradio van de groep, moet hetzelfde zijn als dat wat de commandant op zijn radio heeft. De groepen kunnen nu de commandant bereiken met hun PTT-knop op de maskerunit en de commandant kan de groepen bereiken met zijn PTT-knop op de radio.

Een "PTT-oproep" van een brandweerman wordt opgevangen door iedereen die hetzelfde kanaal heeft ingesteld op de radio en een "PTT-oproep" van de commandant wordt gehoord door iedereen die hetzelfde kanaal op de radio heeft ingesteld.

Dus we onderscheiden groepsnummer voor SpiroCom en het kanaal voor de langeafstandsradio.

Maximaal 8 groepen kunnen worden aangesloten. Elke groep heeft zijn groepsnummer (1 tot en met 8) dat is ingesteld op hun SpiroCom-eenheden. Alle leden met dezelfde groepsnummer kunnen met elkaar praten via Team Talk.



SYSTEEMCOMPONENTEN

De verschillende onderdelen van het SpiroCom-systeem kunnen worden onderverdeeld in twee hoofdgroepen: Maskerunits en radioadapters. Hieronder vindt u een korte beschrijving van de verschillende onderdelen.

SPIROCOM XXL MASKERUNIT








De overdracht van het geluid over de PTT-functie gebeurt draadloos van de maskerunit naar de langeafstandsradio. Alle XXL-varianten hebben Team Talk en de PTT-functie. XXL is beschikbaar met de externe luidspreker (VPU) geactiveerd of gedeactiveerd.

SPIROCOM XL MASKERUNIT

De overdracht van het geluid over de PTT-functie gebeurt via de kabel van de maskerunit naar de langeafstandsradio. Alle XL-varianten hebben Team Talk en de PTT-functie.

SPIROCOM L MASKERUNIT

Heeft alleen de PTT-functie. Overdracht van het geluid van de maskerunit naar de langeafstandsradio vindt plaats via een kabel.

	 Draadloos	 TeamTalk	 "Push-To-Talk"	 Kabel	 Externe luidspreker	 Digitale radio	 Ex-geclassificeerd
SPIROCOM XXL	■	■	■		□ ¹	■	■
SPIROCOM XL		■	■	■		■	■
SPIROCOM L			■	■		■	■

¹ Is beschikbaar met of zonder geactiveerde externe luidspreker

RAI-ADAPTER

Radioadapter voor draadloze overdracht van het geluid tussen de maskerunit en de langeafstandsradio. De adapter past op verschillende bekende radio's op de markt en wordt rechtstreeks op de radio aangesloten. Een externe PTT-knop of een monophone kan op de adapter worden aangesloten.

GRA-ADAPTER

Radioadapter voor draadloze overdracht van het geluid tussen de maskerunit en de langeafstandsradio. De adapter is verbonden met de langeafstandsradio via een korte kabel aangepast aan verschillende soorten radio's – neem contact op met Interspiro voor vragen over beschikbaarheid. Een externe PTT-knop of een headset kan op de adapter worden aangesloten.

TWR-ADAPTER

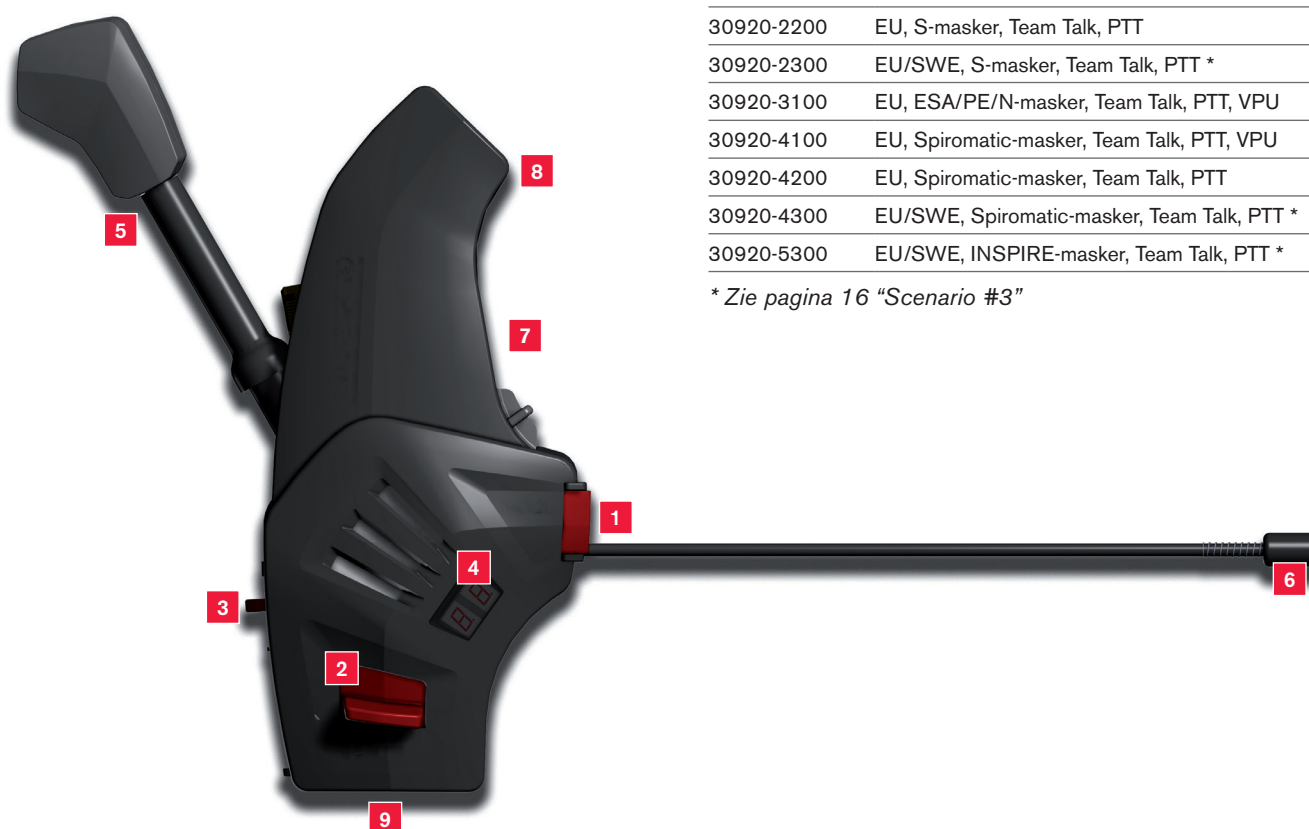
Radioadapter voor draadloze overdracht van het geluid tussen de maskerunit en de langeafstandsradio. De adapter past op de Motorola GP340 en Motorola HT1250 en wordt rechtstreeks aangesloten op de radio.

SPIROCOM XXL



XXL is gemaakt voor draadloze overdracht van het geluid naar de langeafstandsradio en heeft Team Talk, PTT en indien gewenst – een externe luidspreker (VPU).

- Ex-geclassificeerd voor gebruik in zone nul
- Beschikbaar in een model voor VS en EU (verschillende frequenties)
- Past op de volgende maskers: ESA, PE, N, S, INSPIRE, Spiromatic



Artikelnr.	Omschrijving
30920-1100	VS, S-masker, Team Talk, PTT
30920-2100	EU, S-masker, Team Talk, PTT, VPU
30920-2200	EU, S-masker, Team Talk, PTT
30920-2300	EU/SWE, S-masker, Team Talk, PTT *
30920-3100	EU, ESA/PE/N-masker, Team Talk, PTT, VPU
30920-4100	EU, Spiromatic-masker, Team Talk, PTT, VPU
30920-4200	EU, Spiromatic-masker, Team Talk, PTT
30920-4300	EU/SWE, Spiromatic-masker, Team Talk, PTT *
30920-5300	EU/SWE, INSPIRE-masker, Team Talk, PTT *

* Zie pagina 16 "Scenario #3"

1 Modusknop, tevens de aan/uit-knop.

2 PTT-knop, een schuiftipe voor aanzienlijk eenvoudigere activering.

3 Volumeknop/groepselectie

4 De unit heeft een display die laat zien welke groep is ingesteld. Er is ook een stem die aangeeft welke groep is gekozen ("groep één") en wanneer het apparaat is aangesloten ("verbonden").

5 De gewenste positie tegen het oor is gemakkelijk in te stellen met het flexibele speakerframe.

6 De microfoon is geïnstalleerd in de luidsprekerconus. De microfoon kan worden gedempt in een zeer lawaaierige omgeving.

7 Installatie op het masker is zeer eenvoudig met een snelle aansluiting.

8 Een bijna lege batterij wordt aangegeven met een knipperende rode LED op de maskerunit en een stem die zegt "Low bat".

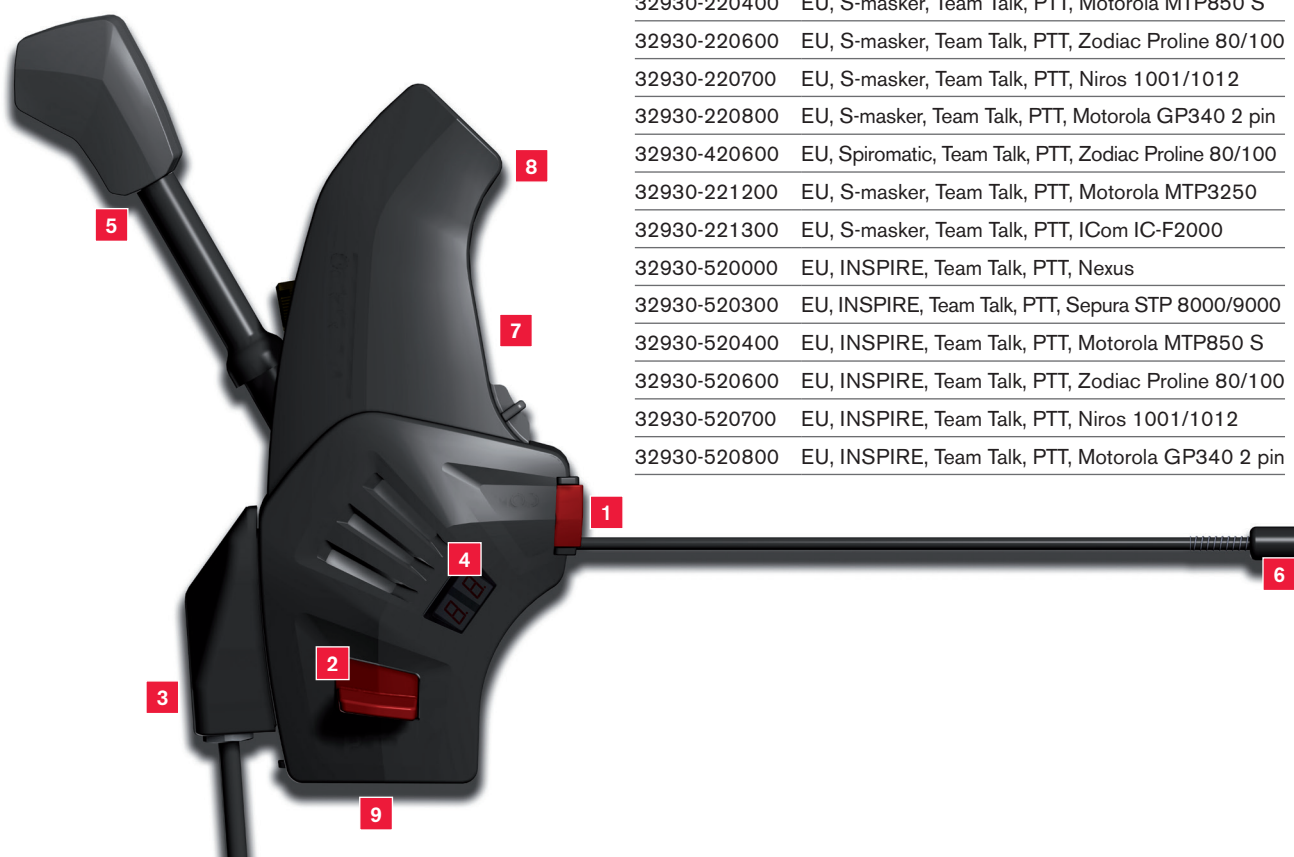
9 Aangedreven door drie AAA-batterijen die gemakkelijk kunnen worden vervangen als de unit nog op het masker zit.

SPIROCOM XL



XL is gemaakt voor draadloze overdracht van het geluid naar de langeafstandsradio en heeft Team Talk en PTT.

- Ex-geclassificeerd voor gebruik in zone nul
- Beschikbaar in een model voor VS en EU (verschillende frequenties)
- Past op de volgende maskers: ESA, PE, N, S, INSPIRE, Spiromatic



Artikelnr.	Omschrijving
32930-120000	VS, S-masker, Team Talk, PTT, Nexus
32930-220000	EU, S-masker, Team Talk, PTT, Nexus
32930-220300	EU, S-masker, Team Talk, PTT, Sepura STP 8000/9000
32930-220400	EU, S-masker, Team Talk, PTT, Motorola MTP850 S
32930-220600	EU, S-masker, Team Talk, PTT, Zodiac Proline 80/100
32930-220700	EU, S-masker, Team Talk, PTT, Niro 1001/1012
32930-220800	EU, S-masker, Team Talk, PTT, Motorola GP340 2 pin
32930-420600	EU, Spiromatic, Team Talk, PTT, Zodiac Proline 80/100
32930-221200	EU, S-masker, Team Talk, PTT, Motorola MTP3250
32930-221300	EU, S-masker, Team Talk, PTT, ICom IC-F2000
32930-520000	EU, INSPIRE, Team Talk, PTT, Nexus
32930-520300	EU, INSPIRE, Team Talk, PTT, Sepura STP 8000/9000
32930-520400	EU, INSPIRE, Team Talk, PTT, Motorola MTP850 S
32930-520600	EU, INSPIRE, Team Talk, PTT, Zodiac Proline 80/100
32930-520700	EU, INSPIRE, Team Talk, PTT, Niro 1001/1012
32930-520800	EU, INSPIRE, Team Talk, PTT, Motorola GP340 2 pin

1 Modusknop, tevens de aan/uit-knop.

2 PTT-knop, een schuiftipe voor aanzienlijk eenvoudigere activering.

3 Kabel die gemakkelijk wordt aangesloten op de langeafstandsradio.

4 De unit heeft een display die laat zien welke groep is ingesteld. Er is ook een stem die aangeeft welke groep is gekozen ("groep één") en wanneer het apparaat is aangesloten ('verbonden').

5 De gewenste positie tegen het oor is gemakkelijk in te stellen met het flexibele speakerframe.

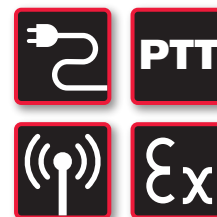
6 De microfoon is geïnstalleerd in de luidsprekerconus. De microfoon kan worden gedempt in een zeer lawaaiige omgeving.

7 Installatie op het masker is zeer eenvoudig met een snelle aansluiting.

8 Een bijna lege batterij wordt aangegeven met een knipperende rode LED op de maskerunit en een stem die zegt "Low bat".

9 Aangedreven door drie AAA-batterijen die gemakkelijk kunnen worden vervangen als de unit nog op het masker zit.

SPIROCOM L



L is gemaakt voor bedrade overdracht van het geluid naar de langeafstandsradio en heeft PTT.

- Ex-geclassificeerd voor gebruik in zone nul
- Past op de volgende maskers: ESA, PE, N, S, INSPIRE, Spiromatic

Artikelnr.	Omschrijving
33648-200000	S-masker, PTT, Nexus
33648-500000	INSPIRE-masker, PTT, Nexus
33648-300000	ESA/PE/N-masker, PTT, Nexus
33648-200400	S-masker, PTT, Motorola MTP850 S
33648-500400	INSPIRE-masker, PTT, Motorola MTP850 S
33648-300400	ESA/PE/N-masker, PTT, Motorola MTP850 S
33648-200300	S-masker, PTT, Sepura STP 8000/9000
33648-500300	INSPIRE-masker, PTT, Sepura STP 8000/9000
33648-300300	ESA/PE/N-masker, PTT, Sepura STP 8000/9000



- 1** Modusknop, tevens de aan/uit-knop.
- 2** PTT-knop, een schuiftype voor aanzienlijk eenvoudigere activering.
- 3** Kabel die gemakkelijk wordt aangesloten op de langeafstandsradio.
- 4** De gewenste positie tegen het oor is gemakkelijk in te stellen met het flexibele speakerframe.
- 5** De microfoon is geïnstalleerd in de luidsprekerconus.

- 6** Installatie op het masker is zeer eenvoudig met een snelle aansluiting.
- 7** Een bijna lege batterij wordt aangegeven met een knipperende rode LED op de maskerunit en een stem die zegt "Low bat".
- 8** Aangedreven met drie AAA-batterijen of voor sommige modellen via de batterij in de langeafstandsradio.
- 9** De geluidssterkte wordt aangepast met behulp van de langeafstandsradio.

RAI-ADAPTER



RAI (Radio Adapter Interface) is een radioadapter die gemakkelijk rechtstreeks aan de langeafstandsradio wordt bevestigd.

- Beschikbaar in een model voor VS en EU (verschillende frequenties)
- Eén variant is ex-geclassificeerd voor gebruik in zone nul

Artikelnr.	Omschrijving
33514-1000	VS, Motorola APX 6000
33514-2001	EU, Motorola MTP850 S
33514-2002	EU, Motorola DP4400/DP4601
33514-2100	EU, SWE, Motorola MTP850 S *

* Zie pagina 16 "Scenario #3"

Artikelnr.	Omschrijving
33647-01	Externe PTT met Binder-contact
33515-01	Monophone CT-MultiCom met Binder-contact



1 Display die aangeeft dat de groep is ingesteld

2 Knop om te schakelen tussen groepen.

3 Robuust waterdicht contact voor aansluiting van accessoires zoals een externe PTT of monophone

4 Aangedreven vanaf de langeafstandsradio.

GRA-ADAPTER



GRA (Generieke Radio Adapter) is een radioadapter die kan worden aangesloten op de meest bekende langeafstandsradio op de markt.

- Beschikbaar in een model voor VS en EU (verschillende frequenties)
- Eén variant is ex-geclassificeerd voor gebruik in zone nul

Artikelnr.	Omschrijving
32450-1000	VS, Motorola HT1250
32450-1001	VS, Motorola XTS2500
32450-2003	EU, Sepura STP 8000/9000
32450-2004	EU, Motorola MTP850 S & MTP850 FUG
32540-2005	EU, Entel HT 783
32450-2008	EU, Entel HT 981
32450-2009	EU, ICom F-61
32450-2010	EU, Motorola MTP3250
32450-2011	EU, Motorola CP040

Artikelnr.	Omschrijving
32450-2103	EU, SWE, Sepura STP 8000/9000 *
32450-2104	EU, SWE, Motorola MTP850 S & MTP850 FUG *
32450-2106	EU, SWE, Niros 1001/1012 *
32450-20xx	EU, Ex-geclassificeerd Voor radio op aanvraag.

* Zie pagina 16 "Scenario #3"

Artikelnr.	Omschrijving
32752-51	Bevestigingsclip
33647-02	Externe PTT met Binder-contact



1 Korte kabel voor aansluiting op de langeafstandsradio.

2 Extra contact - mogelijkheid om accessoires aan te sluiten.

3 Display die aangeeft dat de groep is ingesteld

4 Knop om de unit in en uit te schakelen.

5 Knoppen om te schakelen tussen groepen en volumeniveaus aan te passen.

6 Aangedreven met drie AAA-batterijen.
Batterij bijna leeg wordt weergegeven met knipperende LED's

7 Robuuste bevestigingsclip beschikbaar als een accessoire

TWR-ADAPTER



TWR (Two Way Radio Adapter) is een radioadapter die gemakkelijk rechtstreeks aan de langeafstandsradio wordt bevestigd.

- Beschikbaar in een model voor VS en EU (verschillende frequenties)

Artikelnr.	Omschrijving
30921-1000	VS, Motorola HT1250/Motorola GP340
30921-2000	EU, Motorola GP340
30921-2100	EU, SWE, Motorola GP340 *

* Zie pagina 16 "Scenario #3"



1 Display die aangeeft dat de groep is ingesteld

2 Knop om te schakelen tussen groepen.

3 Snelle verbinding met radio Gemakkelijk te bevestigen en te verwijderen.

4 Aangedreven vanaf de langeafstandsradio.

TOEPASSINGEN

Brandbestrijding vindt in de meeste landen op verschillende manieren plaats en met verschillende routines. Daarom moeten onderstaande beschrijvingen worden beschouwd als voorbeelden.

BRANDBESTRIJDING - SCENARIO NR.1

Brandbestrijding met een commandant die een langeafstandsradio heeft voor communicatie en de vuurzone niet ingaat.

De commandant heeft een langeafstandsradio die op één kanaal is ingesteld. De brandweerlieden hebben een SpiroCom en een langeafstandsradio met een radioadapter (RAI, TWR of GRA).

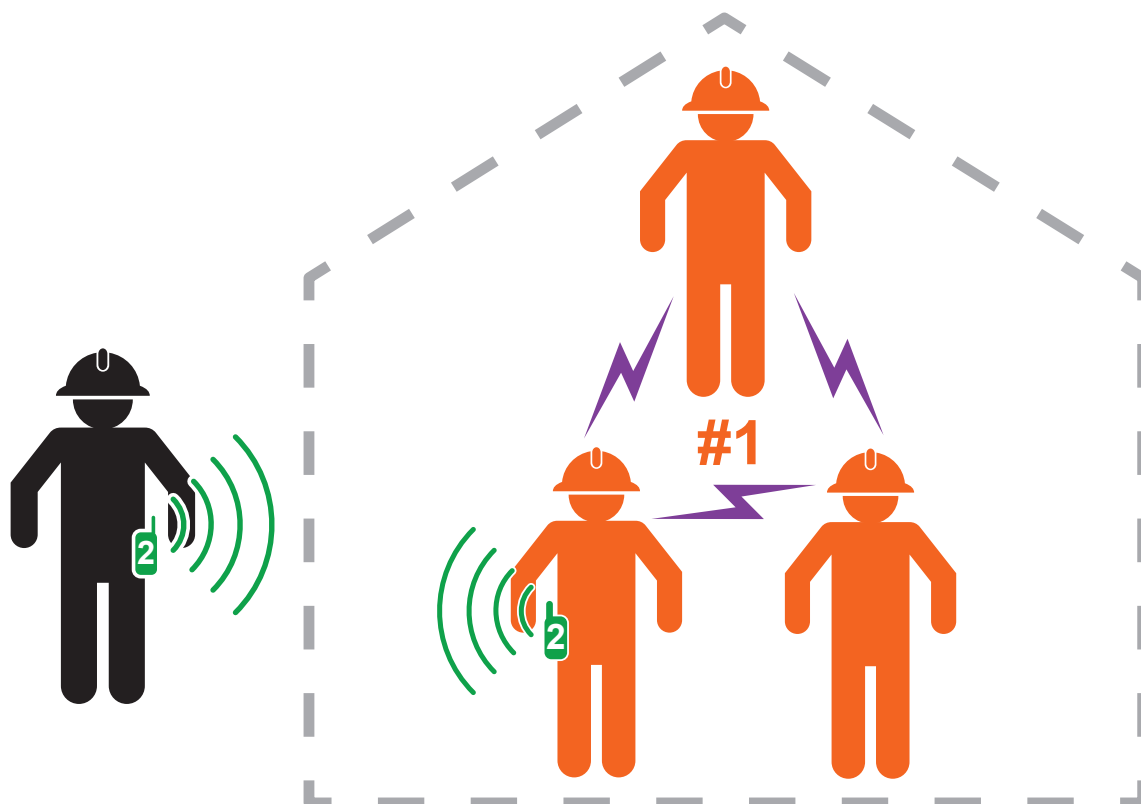
De brandweerlieden hebben hun SpiroCom en radio-adapter op hetzelfde groepsnummer ingesteld.

De brandweerlieden kunnen nu met elkaar communiceren (Team Talk) door gewoon te spreken. Er hoeven geen knoppen te worden ingedrukt. De commandant hoort het gesprek tussen de brandweerlieden niet.

Als een brandweerman de commandant wil bereiken, activeert hij zijn PTT-knop en praat hij met de commandant. Alle brandweerlieden horen het gesprek.

De commandant beantwoordt door zijn PTT-knop te activeren op de langeafstandsradio en alle brandweerlieden horen het gesprek.

Een brandweerman die afgescheiden is van de brandweerman met de radioadapter verliest contact met zowel de groep als met de commandant. Als de brandweerman vervolgens weer bij de groep komt, wordt het Team Talk-contact hervat.



BRANDBESTRIJDING - SCENARIO NR.2

Brandbestrijding met een commandant die een langeafstandsradio heeft voor communicatie en de brandzone niet ingaat.

De commandant heeft een langeafstandsradio die op één kanaal is ingesteld. De brandweerlieden hebben een SpiroCom en elke brandweerman heeft een langeafstandsradio met een radioadapter (RAI, TWR of GRA).

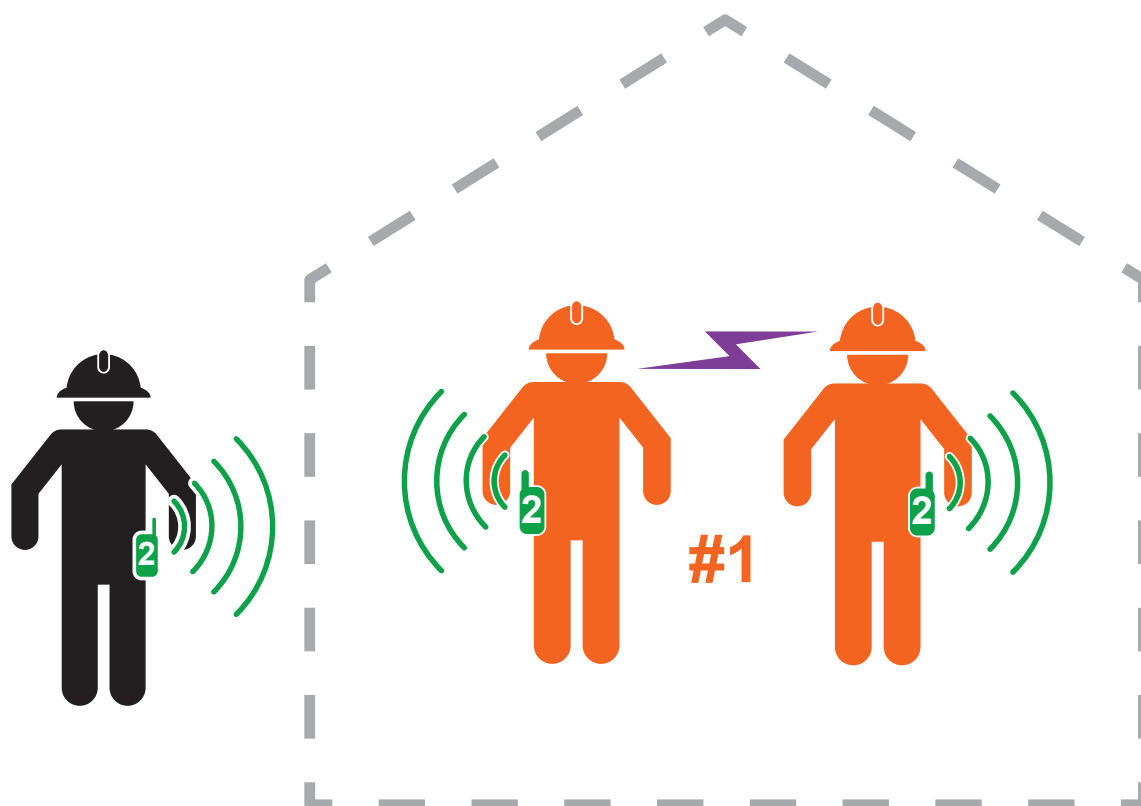
De brandweerlieden hebben hun SpiroCom en radio-adapter op hetzelfde groepsnummer ingesteld.

De brandweerlieden kunnen nu met elkaar communiceren (Team Talk) door gewoon te spreken. Er zijn hoeven geen knoppen te worden ingedrukt. De commandant hoort het gesprek tussen de brandweerlieden niet.

Als een brandweerman de commandant wil bereiken, activeert hij zijn PTT-knop en praat hij met de commandant. Alle brandweerlieden horen het gesprek.

De commandant beantwoordt door zijn PTT-knop te activeren op de langeafstandsradio en alle brandweerlieden horen het gesprek.

Een brandweerman die is afgescheiden van de groep verliest contact met zijn groep, maar via zijn radioadapter en langeafstandsradio heeft hij contact met de commandant. Als de brandweerman vervolgens weer bij de groep komt, wordt het Team Talk-contact hervat.



BRANDBESTRIJDING - SCENARIO NR.3

Brandbestrijding met een commandant die een masker met SpiroCom, een radioadapter en een langeafstandsradio voor communicatie heeft en klaar is om de vuurzone in te gaan. (Dit scenario wordt ook wel het "Zweedse model voor brandbestrijding" genoemd.)

De commandant heeft een SpiroCom ingesteld op een groep die verschilt van de groep die de brandweerlieden hebben ingesteld op hun SpiroCom. De radioadapter voor de commandant heeft dezelfde groepsinstelling die hij op zijn SpiroCom heeft. Langeafstandsradio ingesteld op hetzelfde kanaal als de brandweerlieden.

De brandweerlieden hebben een SpiroCom en elke brandweerman heeft een langeafstandsradio met een radioadapter (RAI, TWR of GRA).

De brandweerlieden hebben hun SpiroCom en radioadapter op hetzelfde groepsnummer ingesteld.

De brandweerlieden kunnen nu met elkaar communiceren (Team Talk) door gewoon te spreken. Er zijn hoeven geen knoppen te worden ingedrukt. De commandant hoort het gesprek tussen de brandweerlieden niet.

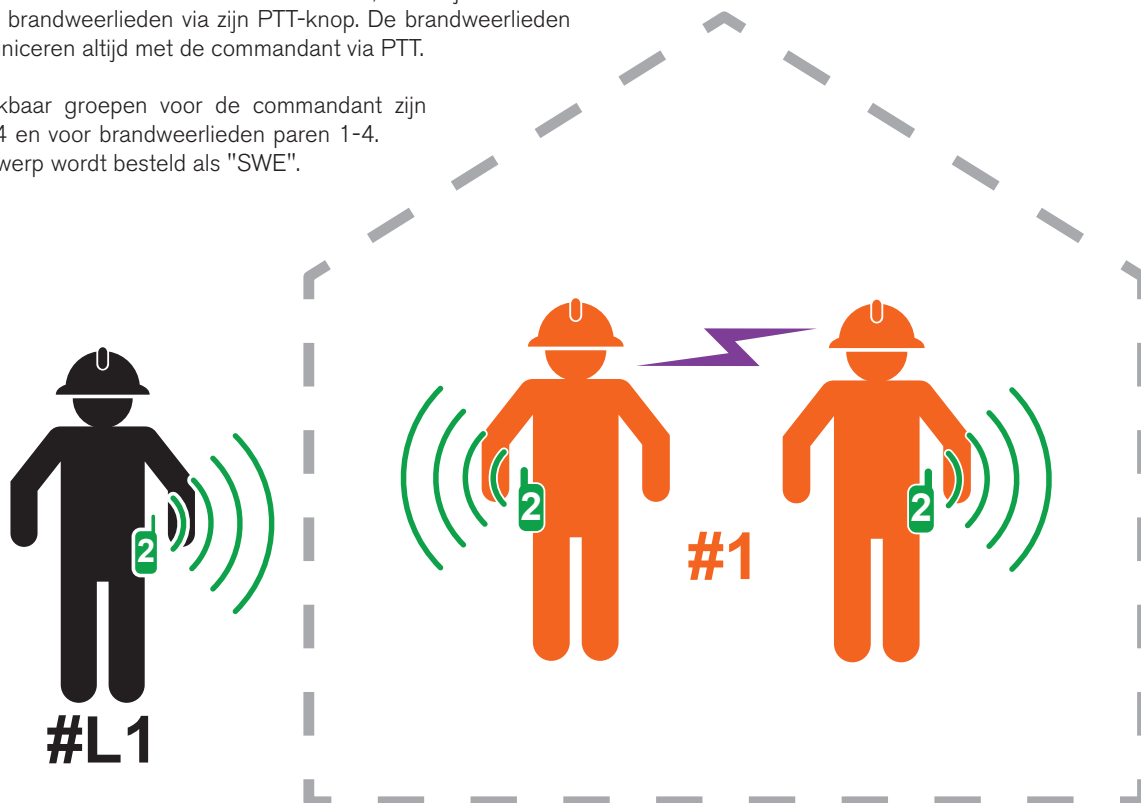
Als een brandweerman de commandant wil bereiken, activeert hij zijn PTT-knop en praat hij met de commandant. Alle brandweerlieden horen het gesprek.

De commandant beantwoordt door zijn PTT-knop te activeren op de langeafstandsradio en alle brandweerlieden horen het gesprek.

Een brandweerman die is afgescheiden van de groep verliest contact met zijn groep, maar via zijn radioadapter en langeafstandsradio heeft hij contact met de commandant. Als de brandweerman vervolgens weer bij de groep komt, wordt het Team Talk-contact hervat.

Als de commandant de vuurzone betreedt, kan hij communiceren met de brandweerlieden via zijn PTT-knop. De brandweerlieden communiceren altijd met de commandant via PTT.

Beschikbaar groepen voor de commandant zijn L1 - L4 en voor brandweerlieden paren 1-4. Dit ontwerp wordt besteld als "SWE".



BRANDBESTRIJDING - SCENARIO NR.4

Bij chemische brandbestrijding kan de brandweerman de PTT-knop op de SpiroCom eenheid niet bereiken, daarom wordt een externe PTT aangesloten op een geselecteerde radioadapter. Zowel RAI als GRA kan worden aangesloten op een externe PTT.

Chemische brandbestrijding met een commandant die een langeafstandsradio heeft voor communicatie en de vuurzone niet ingaat. De commandant heeft een langeafstandsradio die op één kanaal is ingesteld.

De brandweerlieden voor chemische branden hebben een SpiroCom en een langeafstandsradio elk met een radioadapter (RAI of GRA).

De brandweerlieden voor chemische branden hebben hun SpiroCom en radioadapter op hetzelfde groepsnummer ingesteld.

De brandweerlieden kunnen nu met elkaar communiceren (Team Talk) door gewoon te spreken. Er hoeven geen knoppen te worden ingedrukt. De commandant hoort het gesprek tussen de brandweerlieden niet.

Als een brandweerman de commandant wil bereiken, activeert hij zijn externe PTT-knop, die op een geschikte plaats in het veiligheidspak is geplaatst voor externe toegang en hij praat met de commandant. Alle brandweerlieden horen het gesprek.

De commandant beantwoordt door zijn PTT-knop te activeren op de langeafstandsradio en alle brandweerlieden horen het gesprek.

Een brandweerman voor chemische branden die is afgescheiden van de groep verliest contact met zijn groep, maar via zijn radioadapter en langeafstandsradio heeft hij contact met de commandant. Als de brandweerman vervolgens weer bij de groep komt, wordt het Team Talk-contact hervat.



REINIGEN



De SpiroCom-unit kan op het masker blijven wanneer deze handmatig wordt gewassen (volgens de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van het masker).

Voor het wassen is het echter belangrijk dat de microfoon van het apparaat wordt afgeschermd met een wasplug.

Laat de unit na het wassen rechtop drogen waardoor water kan worden afgevoerd uit de luidspreker.

Artikelnr.	Omschrijving
33429-01	Wasplug voor de microfoon, INSPIRE-masker
33360-01	Wasplug voor de microfoon, S-masker
33361-01	Wasplug voor de microfoon, ESA-masker





Interspiro heeft meer dan 90 jaar ervaring als een baanbrekend vernieuwer van adembescherming voor omgevingen met onvoldoende ademlucht. Interspiro is een leverancier van ademhalingsbescherming voor militaire organisaties, brandweer en reddingsdiensten, industrie, nutsbedrijven, verzendings- en duikbedrijven over de hele wereld. Interspiro is een onderneming van de Ocenco-groep. De Ocenco-groep behoort tot 's werelds grootste bedrijven op het gebied van adembescherming.

Midden-Europa

OOSTENRIJK

Interspiro GesmbH
Fürstenfelderstrasse 35
A-8200 Gleisdorf
Oostenrijk
Tel +43 (0)311 236 133
Fax +43 (0)311 236 133 22
E-mail info@interspiro.at

DUITSLAND

Interspiro GmbH
Fangdieckstr. 22
D-22547 Hamburg
Duitsland
Tel ++49 40 300315170
Fax +49 40 3003151720
E-mail info@interspiro.de

ZWITSERLAND

Interspiro AG
Güterstrasse 47
CH-4133 Pratteln
Zwitserland
Tel +41 61 827 99 77
Fax +41 61 827 99 70
E-mail infoch@interspiro.com

NEDERLAND

Interspiro BV
Operetteweg 35
NL-1323 VK Almere
Nederland
Tel +31 (0)36 536 31 03
Fax +31 (0)36 538 48 09
E-mail infobv@interspiro.com

Noord- & Zuid-Amerika

Interspiro Inc.
10225 82nd Avenue
Pleasant Prairie, WI 53158-5801
VS
Tel +1 262 947 9901
Fax +1 262 947 9902
E-mail info@interspiro.com

Verenigd Koninkrijk en Ierland

Interspiro Ltd.
7 Hawkesworth Road | Central Park
Telford | Shropshire TF2 9TU
Verenigd Koninkrijk
Tel +44 (0)1952 200 190
Fax +44 (0)1952 299 805
E-mail infouk@interspiro.com

Zweden, Export & Asia/Pacific

Zweden & Export
Box 2853
SE-187 28 Täby
Zweden
Tel +46 8 636 51 00
Fax +46 8 636 51 99
E-mail info@interspiro.com

Interspiro Sdn Bhd
NO: 14-A, Jalan Tiara 3, Tiara
Square | Taman Perindustrian
Sime UEP | 47600 Subang Jaya,
Selangor | Malaysia
Tel +603-802 482 21
E-mail asiapacific@interspiro.com