CATALOGUS 2017

Jacobs
www.jbe.nl

ICOM

iDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

Icom Inc. gevestigd in Osaka, Japan, is fabrikant van draadloze communicatieproducten. Sinds de oprichting van Icom in 1954, is Icom uitgegroeid tot een vertrouwde fabrikant van landmobiele-, amateur-, maritieme- en luchtvaart radiocommunicatie.

Elk product maakt deel uit van 50 jaar techniek en productie ontwikkeling. Met behulp van de nieuwste apparatuur worden Icom radio's getest om te voldoen aan de militaire standaard 810 specificaties.

Icom is een zeldzaam voorbeeld van een elektronicafabrikant die de productie niet heeft verplaatst naar landen met lagere productiekosten, maar zijn productiebasis voor 100% in Japan heeft gehouden. De Wakayama Icom-fabriek heeft een geavanceerd systeem voor het produceren van kleine tot grote volumes draadloze communicatieproducten.

Icom is uitgegroeid tot een erkend en betrouwbare radiocommunicatie merknaam. Haar landmobiele radio's worden gebruikt door vele professionele organisaties over de hele wereld, zoals het ministerie van Defensie van de Verenigde Staten en het Amerikaanse Marine Corps. Maar ook hulporganisaties, zoals Artsen zonder grenzen, Rode Kruis en de KNRM.

De producten van Icom worden verkocht in meer dan 80 landen over de hele wereld en heeft een internationaal verkoop- en servicenetwerk.

Jacobs
www.jbe.nl

INHOUD

Icom Inc.	2
IDAS radiosystemen	4
IC-F3400D/F4400-series	6
Toebehoren IC-F3400/F4400-series	8
Mix & Match IC-F3400/F4400-series	10
IC-F5400/F6400-series	12
Frontpaneelconfiguratie IC-F5400/F6400-series	14
IC-F1000D-series	16
Mix & Match IC-F1000D-series	18
IC-F5122D-series	20
Nighthawk	22
Meer (h)oorcomfort?	23
IC-FR5100-series	24
VE-PG3	26
IP100H	28
Mix & Match IP100H	30

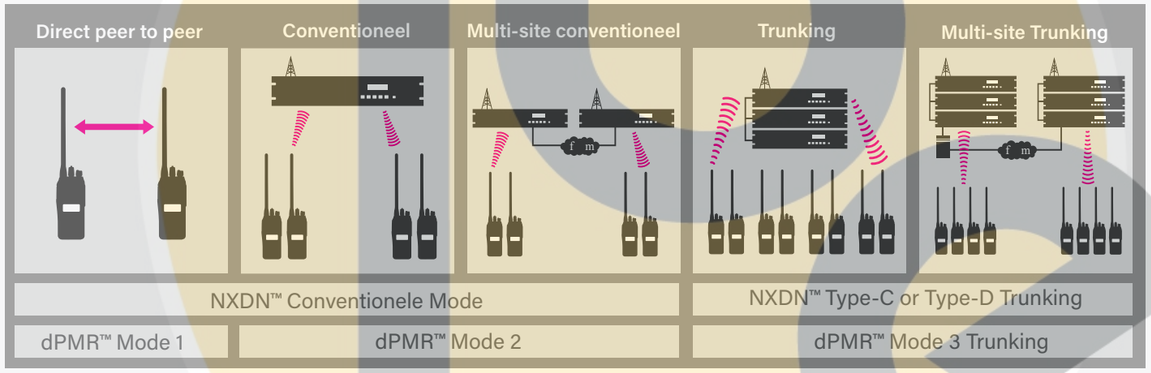
IDAS

ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

IDAS is hét digitale radiosysteem van Icom, dat u gemakkelijk aan kunt passen aan uw eigen wensen. Het biedt een compleet systeem voor portofoons, mobilofoons, repeaters, basisstations, IP-gebaseerde controlboards, dispatch software en diverse accessoires. Door gebruik te maken van de 6,25kHz frequentieseparatie, maakt IDAS optimaal gebruik van het spectrum. Hierdoor zijn er al diverse overheden die hoge kortingen geven aan radiocommunicatievergunningen.

Door de hoge geluidskwaliteit, de zeer goede ruisonderdrukking en brede funcionaliteit biedt IDAS alles wat u mag verwachten van een digitaal communicatiesysteem. U kunt beginnen met een eenvoudig conventioneel systeem en steeds verder uitbreiden met meerdere sites of zelfs naar een multi-site trunkingsysteem.

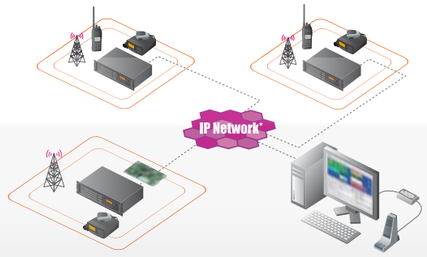
IDAS maakt de overgang van analoge naar digitale communicatie eenvoudig. De overgang is soepel, omdat er geen grote veranderingen nodig zijn die vaak komen kijken bij de overgang naar een digitaal systeem. IDAS radio's hebben een zo geheten 'mixed-mode', dat wil zeggen dat zowel analoog als digitaal tegelijk kunnen werken, dit zorgt voor een stapsgewijze integratie.



ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ:

IDAS (Icom Digital Advanced System) is het digitale landmobiele systeem van Icom, dat werkt met behulp van de 6,25kHz smalband FDMA-technologie. Bij IDAS kan worden gekozen tussen het NXDN™ protocol of het ETSI dPMR™ protocol. Beide protocollen zijn zowel voor grote geavanceerde als kleine systemen inzetbaar.

IDAS netwerk met maximaal 16 sites



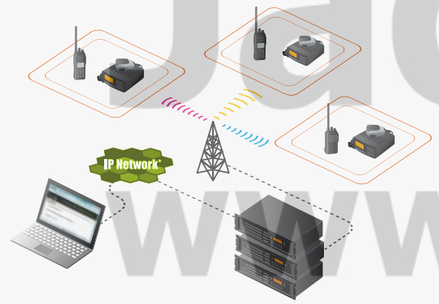
IP-gebaseerde IDAS radiosysteem

Een multi-site IP-gebaseerd systeem biedt een brede geografische dekking tegen een redelijke prijs. Iedereen kan elkaar horen en met elkaar communiceren. Dit is de eenvoudigste vorm van een IDAS zendinstallatie op meer dan één repeater. Er kan een grote afstand gecreëerd worden tussen de repeaters doordat ze verbonden zijn over IP.

Toepassing

Geschikt voor gebruikers die een systeem willen met een goed geografisch bereik en een eenvoudige bediening. Ideaal voor bedrijven zoals een taxibedrijf, een gemeente in een kleine stad of een bedrijf met meerdere vestigingen.

IDAS single-site trunking systeem tot maximaal 30 kanalen



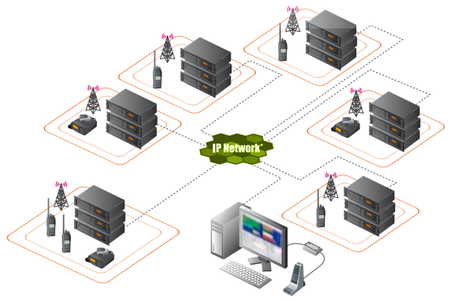
IDAS single-site trunking systeem

Met een trunking systeem van IDAS kunt een gebruiksvriendelijk en efficiënt frequentie systeem maken. U ontvangt automatisch een kanaal uit het systeem, zonder het maken van een actieve keuze. U kunt ook meerdere onafhankelijke groepen onder hetzelfde systeem maken.

Toepassing

Perfect systeem voor veel gebruikers in een klein geografisch gebied, die ook toegepast kan worden bij meerdere gebruikersgroepen of zaken die een systeem willen delen. Potentiële gebruikers kunnen zijn; een taxibedrijf, beursgebouw, scholengemeenschap of sportcomplex.

IDAS multi-site trunking systeem tot maximaal 48 kanalen en 60.000 gebruikers



IDAS multi-site trunking systeem

Een multi trunked radiosysteem is een efficiënt en krachtig systeem waarbij u elke systeemlocatie kunt aanpassen aan de hoeveelheid verkeer en gebruikers op elke locatie. Het systeem kan tot 60.000 gebruikers op 48 sites, wat het systeem voor de meeste gebruikersgroepen krachtig genoeg maakt. Met hulpprogramma's als Systeem Manager, kunt u ook uw radionetwerk ontwerpen en controleren op een eenvoudige manier.

Toepassing

Wanneer de groei van gebruikers altijd maar blijft stijgen en deze gebruik willen maken een flexibel netwerk en een zeer krachtig radiosysteem, is dit de juiste keuze. Als de roaming functie een prioriteit is, is dit een systeem dat daarin flexibiliteit en zekerheid biedt. Dit systeem is geschikt voor busmaatschappijen, belangrijke industrieën, sportcomplex of gemeentelijke dienst.

Jacobs
www.jbe.nl

F3400D-series

Met de nieuwe generatie IDAS apparaten neemt Icom u mee naar een nieuw niveau van communiceren. De nieuwe IDAS serie heeft aan de buitenkant een opwaardering ondergaan en heeft een nieuw design. De hoeveelheid aan functies en aandacht voor detail zoals alleen Icom dit kan waarmaken, leveren u een oplossing die u er niet alleen goed laat uitzien, maar ook slim werkt.

IC-F3400D VHF
IC-F4400D UHF

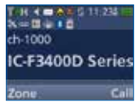
IC-F3400DS VHF
IC-F4400DS UHF

IC-F3400DT VHF
IC-F4400DT UHF

Klein, slank en slim

Een compacte behuizing zoals wordt mogelijk gemaakt door nieuwe technieken, waaronder het gebruik van een aangepast SoC (systeem-op-een-chip) en een vlak folie-toetsenbord.

Hoge resolutie LCD-kleurenscherm



Met dit scherm is de zichtbaarheid zowel bij dag- als kunstlicht zeer goed. Functies en menu-items worden duidelijk aangegeven door middel van makkelijk te begrijpen pictogrammen en teksten. Er is ook functie 'nachtmodus' voor gebruik bij nacht, of bij weinig licht.

DES/AES-encryptie met OTAR*

De nieuwe IDAS-apparaten beschikken standaard over een 4-sleutel DES encryptie. Door middel van de optionele UT-134 encryptie-unit, kunnen daarnaast 256-bit AES encryptie en de OTAR (Over-the-Air Rekeying) worden gebruikt.

OTAP och OAA*

De OTAP-functie (Over-The-Air-Programmering), maakt het efficiënt programmeren van de zendontvanger via een radiokanaal mogelijk, doordat op afstand wijzigingen kunnen worden aangebracht op de geprogrammeerde gegevens. De OAA-functie (Over-The-Air Alias) verstuurt de gebruikersnaam via het radiokanaal.

Ingebouwde Bluetooth™ met PTT-ondersteuning*

Met de ingebouwde Bluetooth™ kan de portofoon op afstand worden bediend en is handenvrij communiceren mogelijk door gebruik te maken van een Bluetooth™ headset. Door aansluiting van een Bluetooth™ telemetrisch apparaat of een PC-terminal kunnen gegevens en bestanden draadloos worden verstuurd.

*De beschikbare functies hangen af van de gebruikte Bluetooth™ apparaten.

Digitale spraakopname

Met de nieuwe IDAS apparaten kan binnenkomende en uitgaande communicatie worden opgenomen. Het opgenomen geluid kan op de zendontvanger worden afgespeeld. Bij gebruik van een 32 GB microSD kaart kan tot 500 uur aan gesprekken worden opgenomen. Het opgenomen geluid wordt opgeslagen in "wav" formaat, dat kan worden afgespeeld op de zendontvanger zelf of op een PC.

Ingebouwde bewegingscensor

Voor noodsituaties is er een noodknop ingebouwd en vijf ingebouwde functies voor noodsituaties zoals man-down, bewegingsdetectie, stilstanddetectie, lone-worker en uitschakelen. De gevoeligheid van de sensoren kan voor elke functie in 10 niveaus worden ingesteld.

Data overdracht

De nieuwe IDAS radio's kunnen worden gebruikt als transparante datamodem.

ANC (actieve geluidsonderdrukking)

De ANC-functie helpt bij het zorgen voor een heldere spraakkwaliteit en filtert omgevingsgeluid weg.

Audio equalizer

Door middel van een equalizer kan de klank van het geluid worden aangepast aan de spraakeigenschappen en de in gebruik zijnde taal. De automatische geluidssterkte-regeling zorgt ervoor dat het geluid constant blijft, ondanks het geluidsniveau waarop gesproken wordt en de afstand tot de microfoon.

Ingebouwde GPS

Tegelijk met spraak of met een statusoproep kunnen de positiegegevens worden meegestuurd. Deze kunnen tevens worden gebruikt in combinatie met een AVL-systeem (Automatic Vehicle Location, automatische voertuiglocatiebepaling). De logfunctie van de GPS-ontvanger legt de positiegegevens van de gebruiker op regelmatige intervallen vast op een microSD-kaart. De nieuwe IDAS apparaten kunnen daarbij richting en afstand ten opzichte van een andere zendontvanger of een specifiek punt weergeven. En verder wordt met een signaaltoon aangegeven als een bepaald doel binnen het bereik is.

Overige kenmerken

- 136-174MHz, 380-470MHz frequentiebereik
- 1024 geheugenkanalen met 128 zones
- 32 geheugenkanalen (IC-F3400D series)
- 14-pin ACC contact met BTL versterker
- VOX-funktion (Voice Operated transmission)
- IDAS conventioneel en multi-site conventioneel
- Singelsite trunking en multisite trunking
- Analog/Digitaal confentioneel met 'mixed-mode' functie
- Status en tekstbericht
- DTMF-functie
- Compander functie

* Een licentie kan nodig zijn, afhankelijk van de versie.

www.jbe.nl

ANTENNES

UHF-antenne (SMA-P) 380-430 MHz

IC-FAS81U

UHF-antenne (SMA-P) 430-480 MHz

IC-FAS82U

UHF-antenne (SMA-P) 400-450 MHz

IC-FAS81US

UHF-antenne (SMA-P) 450-490 MHz

IC-FAS82US

VHF-antenne (SMA-P) 148-160 MHz

IC-FAS82V

VHF-antenne (SMA-P) 160-174 MHz

IC-FAS83V

VHF-antenne (SMA-P) 136-150 MHz

IC-FAS81V

VHF-antenne (SMA-P) 148-160 MHz

IC-FAS82VS

VHF-antenne (SMA-P) 160-174 MHz

IC-FAS83VS

VHF-antenne (SMA-P) 136-150 MHz

IC-FAS81V

ALLEEN LUISTEREN

Luchtslangoortje met 3,5mm jackplug

PRO-29206

Luchtslangoortje met 3,5mm jackplug

PRO-29236

Duo luchtslangoortjes met 3,5mm jackplug

PRO-29317

HANDMICROFOONS

Robuuste handmicrofoon met Nexus voor Peltor

PRO-29520

C-oortje 30cm en 3,5mm jackplug

PRO-29147

C-oortje 50 cm en 3,5mm jackplug

PRO-29148

D-oortje 30 cm en 3,5mm jackplug

PRO-29149

Handmicrofoon met Alarmknop en 3,5mm jackplug

IC-HM222

Handmicrofoon met Alarmknop en 3,5mm jackplug

PRO-29581

CLIPS

Bevestigingsclip

IC-MB133

Draaibare bevestigingsclip

IC-MB136

OPLADERS

Software voor batterij-informatie

IC-BC123SE

Snellader met batterij-informatie weergave mogelijkheid

IC-BC225

Software voor batterij-informatie

IC-RSBC225

Snellader met 6 vakken Adapter (IC-BC157S)

IC-BC214 #8

Snellader Adapter (IC-BC123S)

IC-BC219SE

BATTERIJEN

Li-ion batterij 7.2V 2000mAh, 10 uur

IC-BP283

Li-ion batterij 7.2V 3000mAh, 16 uur

IC-BP284

HEADSETS

Headset 4-in-1 met microfoon en PTT

PRO-29133

Luchtslangoortje met microfoon en PTT

PRO-29191

PTT knop met headset

IC-VS3

HOEZEN

Lederen hoes voor F3400/F4400 DT/DS

TASLTF3400DT

Lederen hoes voor F3400/F4400 D

TASLTUNI

BLUETOOTH™

BT560: draadloze handmicrofoon met PTT

PRO-30313

Nighthawk: multi-functionele PTT knop en microfoon

PRO-30510

Interceptor: multi-functionele draadloze microfoon met PTT

PRO-30512

Bluetooth™headset

PRO-30315

Jacobs
www.jbe.nl

MIX & MATCH

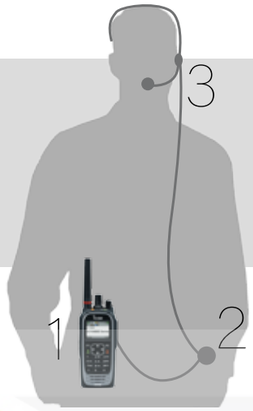
1 Uw portofoon

2 Kies uw PTT-knop

Er zijn verschillende PTT knoppen, afhankelijk van uw wensen.

3 Kies uw headset met 2,5mm jackplug aansluiting

Comfort is belangrijk, zeker wanneer u voor een langere tijd een oortje of headset moet dragen. Met verschillende en universele onderdelen is combineren eindeloos en eenvoudig.



Adapter met 2G en 2 draadloze PTT knoppen

PRO-29487

Headset met oorhaak en microfoon

IC-HS94

Headset met nekband

IC-HS95

Headset met keelmicrofoon

IC-HS97

Robuuste PTT met een hoog/laag volumeknop

PRO-71618

Oortje met microfoon voor in het oor

PRO-29213

Headsetkabel met in-line microfoon voor Peltor

PRO-29228

C-oortje met in-line microfoon

PRO-29226

Nighthawk: multi-functionele PTT knop

PRO-30510

Stereoheadset met rubberen oordopjes

PRO-60301

iPhone 5/6 oortjes

PRO-60222

Telefoniste headset met microfoon

PRO-72240

Lichtgewicht headset met microfoon

PRO-64328

Of kies één van de andere Bluetooth units

Adapter met PTT en 6-pin Hirose

IC-AD118

PTT met high/low volume switchknop en 2,5mm jackplug

PRO-71622

C-oortje met in-line microfoon 6-pin Hirose

PRO-29242

6-pin Hirose systeem

Het 6-pin Hirose systeem is speciaal ontwikkeld voor gebruik onder zware omstandigheden. De Hirose adapter is eenvoudig aan te sluiten op de portofoon en als hij eenmaal op zijn plaats zit, kunt u in een handomdraai accessoires aansluiten en loskoppelen. De Hirose adapter heeft erg stevige contactpunten die gebruik onder zware omstandigheden kunnen weerstaan. ProEquip heeft speciaal een serie accessoires ontwikkeld voor de 6-pin aansluiting, daardoor kunt makkelijk uw ideale accessoire samenstellen.

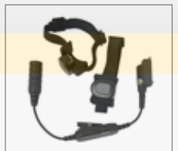
Adapter met 12-pin Hirose

PTT knoppen 12-pin Hirose

Het 12-pin Hirose systemen van ProEquip zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik onder zware omstandigheden. De Hirose adapter is eenvoudig aan te sluiten op de portofoon en als hij eenmaal op zijn plaats zit, kunt u in een handomdraai accessoires aansluiten en loskoppelen. Er is speciaal een serie accessoires ontwikkeld met Hirose aansluiting, daardoor kunt makkelijk uw ideale accessoire samenstellen.

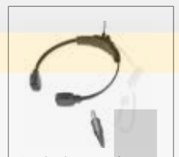
PTT knop met 2,5mm Jackplug

PRO-64325



Adapter met 2G en 2x draadloze PTT

PRO-29487



Luchtslangoortje met keelmicrofoon

PRO-60225

C/D-oortje en Peltor met Nexus

PRO-29340

12-pin Hirose adapter met 2G en 2x draadloze PTT-knoppen

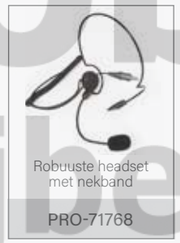
PRO-29463

Robuuste PTT-knop met Nexus voor Peltor

PRO-29393

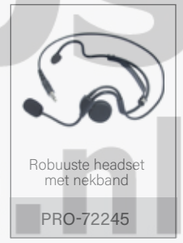
PTT met hoog/laag volume switch knop

PRO-71619



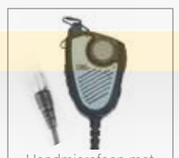
Robuuste headset met nekband

PRO-71768



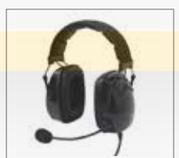
Robuuste headset met nekband

PRO-72245



Handmicrofoon met 2 PTT knoppen en Nexus voor Peltor

PRO-29525



Heavy Duty hoofdtelefoon met NC

PRO-29319

Headsets met Nexus aansluiting voor Peltor™

Het 4-polige Nexus systeem is geleidelijk aan een populair industriestandaard geworden. Dit komt door zijn eenvoud, robuustheid en is bestendig tegen ruwe omgevingen. ProEquip heeft een serie accessoires ontworpen voor het Nexus systeem, deze zijn duurzaam en eenvoudig te veranderen, volledig naar uw eigen wensen. De headsets/PTT knoppen kun je zowel op producten van ProEquip aansluiten, als op Peltor™.

LICENTIES/SOFTWARE

Artikelnr	Benaming
IC-CSF3400	CS-F3400 Programmeer software
IC-ISL-AKAES	AES 256bit activatiecode (UT134 noodzakelijk)
IC-ISL-UGMTR	IDAS NXDN trunking upgrade Type-D en C
IC-ISL-UGMD3	IDAS dPMR trunking upgrade mode 3
IC-ISL-CHEX	Geheugenkanalen uitbreiding naar 4000 kanalen
IC-ISL-AKSTM	Dealer set mode activatie (frequentie input via toetsenbord)

Headsets met 12-pin Hirose

Stereoheadset met rubberen oortjes

PRO-29496

Luchtslangoortje met PTT en microfoon

PRO-45503

Jacobs
www.jbe.nl

F5400D-series

Hoge resolutie LCD-kleurenscherm

Met het transreflectieve LCD-kleurenscherm wordt de zichtbaarheid zowel bij daglicht als binnen sterk verbeterd. De instelling 'nachtmodus' is een alternatief voor gebruik bij nacht, of bij omstandigheden met weinig licht.

DES/AES encryptie met OTAR

Voor beveiliging van de digitale communicatie beschikken de nieuwe IDAS-apparaten standaard over een 4-sleutel DES encryptie. Door middel van de optionele UT-134 encryptie-unit, kunnen daarnaast 256-bit AES encryptie en de OTAR worden gebruikt.

Ingebouwde Bluetooth™*

Met de ingebouwde Bluetooth™ module kan de unit op afstand worden bediend en is handenvrij communiceren mogelijk door gebruikmaking van een Bluetooth™ headset van ProEquip.

Digitale voice recorder

De nieuwe IDAS radio's kunnen inkomende en uitgaande communicatie opnemen en zelfs opgenomen berichten afspelen via uw radiostation. Het opgenomen geluid wordt opgeslagen in een standaard formaat en kan afgespeeld worden op de radio of computer.

Transparante data

Via een transparante datamodem is gegevens versturen een standaard mogelijkheid.

ANC (Active Noise Canceling)

Deze functie zorgt voor een heldere spraakkwaliteit. Geluid van specifieke bronnen (zoals sirenes of boilergeluid) kunnen daarbij worden onderdrukt.

Audio Equalizer

Door middel van een equalizer kan de klank worden aangepast aan de spraakeigenschappen en de betreffende taal. De automatische geluidssterkteregeling zorgt ervoor dat het geluid constant blijft, afhankelijk van het geluidsniveau waarop gesproken wordt en de afstand tot de microfoon.

GPS-ontvanger

Tegelijk met spraak of met een statusoproep kunnen de positiegegevens worden meegestuurd. Deze kunnen tevens worden gebruikt in combinatie met een AVL-systeem (Automatic Vehicle Location, automatische voertuiglocatiebepaling). De logfunctie van de GPS-ontvanger legt de positiegegevens van de gebruiker op regelmatige intervallen vast op een microSD-kaart.

USB-aansluiting

De nieuwe IDAS-apparaten kunnen worden aangesloten op een computer voor het programmeren of voor toegang tot de micro SD-kaart.

Overige kenmerken

- 136-174MHz, 380-470MHz frequentiebereik
- 1024 geheugenkanalen 128 zones
- VOX-functie (Voice Operated transmission)
- IDAS conventioneel en multi-site conventioneel
- Single-site trunking of multi-site trunking
- Analoog/Digitaal 'mix-mode' functie
- Status & tekst meezenden
- 2-toon, 5-toon, CTCSS en DTCS ingebouwd
- IP55 waterdicht en stofwerend
- Ingebouwde spraakscramblers

MICROFOONS

Handmicrofoon

IC-HM220

Handmicrofoon met DTMF- toetsenbord

IC-HM220T

Handmicrofoon met noodknop

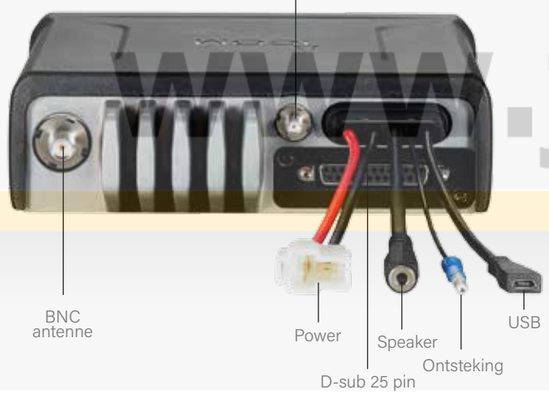
IC-HM221

Handmicrofoon met DTMF-toetsenbord en noodknop

IC-HM221T

Desktopmicrofoon

IC-SM29



OVERIGE

Zone installatie-kabel

IC-OPC2362

AES/DES Encryptiesleutel

IC-UT134

GPS-antenne

IC-UX241

LUIDSPREKERS

Externe luidspreker 20W

IC-SP30

Externe luidspreker en 2 meter kabel

IC-SP35

Externe luidspreker 6 meter kabel

IC-SP35L

IC-F5400D VHF (136-174 MHz)
IC-F6400D UHF (400-470 MHz)

IC-F5400DS VHF (136-174 MHz)
IC-F6400DS UHF (400-470 MHz)

www.jbe.nl

Meervoudige frontpaneel configuratie

Gescheiden frontpaneel

De RMK-5 kit biedt de mogelijkheid om het front d.m.v. een extensiekabel (1.9, 4, 5 of 8 meter) te scheiden van de zender. Hierdoor kan het front eenvoudig op elk gewenste plek gemonteerd worden en is de zender gemakkelijk weg te werken.

Twee gescheiden frontpanelen

De RMK-7 kit biedt de mogelijkheid om het front te scheiden van de zender en een extra front toe te voegen, waardoor de zender vanaf 2 plekken bediend kan worden. Deze kit is bijvoorbeeld zeer geschikt voor voertuigen met dubbele cabines.

Gescheiden Commandmic

De Commandmic is een compacte handmicrofoon met geïntegreerde bediening. Deze kan met een extensiekabel (1.9 of 8 meter) aangesloten worden op een zender en is eenvoudig in elk type voertuig in te bouwen.

COMMANDMIC™

Commandmic voor RMK-5, optie voor IC-F5400D/F6400D

IC-HM218

Separatiekit voor IC-5400D/F6400D

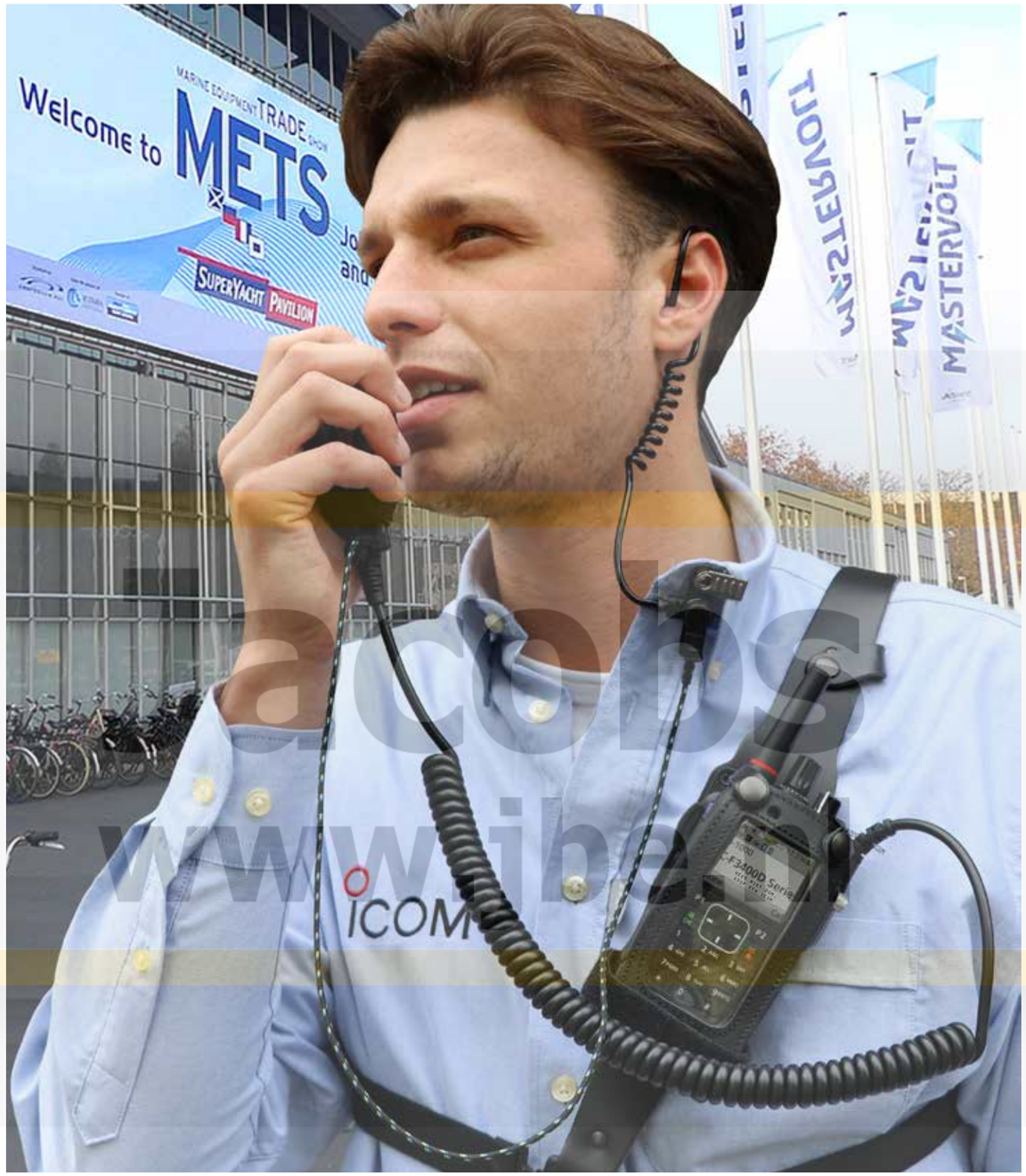
IC-RMK5

Extra frontpaneel voor IC-F5400D/IC-F6400D

IC-RMK7

Artikelnr	Product
IC-OPC2364	Splitkabel RMK 1,9 meter
IC-OPC2365	Splitkabel RMK 3 meter (geen CE)
IC-OPC2366	Splitkabel RMK 5 meter (geen CE)
IC-OPC2367	Splitkabel RMK 8 meter (geen CE)

Artikelnr	Product
IC-OPC2373	Splitkabel Commandmic 1,9 meter
IC-OPC2374	Splitkabel Commandmic 8 meter (geen CE)



SOFTWARE/LICENTIES

Artikelnr	Benaming
IC-CSF3400	CS-F3400 Programmeer software
IC-ISL-AKAES	AES 256bit activatiecode (UT134 noodzakelijk)
IC-ISL-UGMTR	IDAS NXDN trunking upgrade Type-C en D
IC-ISL-UGMD3	IDAS dPMR trunking upgrade mode 3
IC-ISL-CHEX	Geheugenkanalen uitbreiding naar 4000 kanalen
IC-ISL-AKSTM	Dealer set mode activatie (frequentie input via toetsenbord)

www.ibcoms.nl

F1000D-series

Compact

Door de compacte behuizing en slechts een gewicht van 260 gram heeft, is de F1000D-serie gemakkelijk overal mee naar toe te nemen. Het heeft ingebouwde tweetoons-, vijftoons-, CTCSS- en DTCS-signalering voor groepscommunicatie en voor selectieve groepen. Daardoor kan hij ook gebruikt worden als analoge portofoon.

Water- en stofdicht volgens IP67

IP67 houdt in dat de portofoon beschermt is tegen water (1 m diep gedurende 30 min), stof, zand en modder.

Deze portofoon is ideaal voor in de industrie, hotels, pretparken en bewaking.

Optionele GPS handmicrofoon

Met de optionele GPS handmicrofoon (HM-171GPW) kunnen de GPS-positiegegevens met een spraak- en data-uitzending worden meegestuurd, zoals een GPS-statusaanvraag.

Man Down

Om de veiligheid van werknemers te beschermen, beschikt de IC-F1000D/F2000D over drie functies voor noodsituaties: bewegingsdetectie, man-down en lone-worker. Als een van deze functies wordt geactiveerd, gaat de portofoon automatisch naar een speciale noodfase en begint met aftellen, om daarna een noodsignaal uit te zenden. De ingebouwde bewegingssensor detecteert positie, staat van beweging en niet-bewegen.

Verstaanbaar in lawaaierige omgevingen

De grote 36 mm luidspreker van de portofoon zorgt door middel van een compander voor een heldere en stevige 800 mW* aan audio. De ingebouwde BTL-versterker verdubbelt het audio uitgangsvermogen en levert een luid en verstaanbaar audio aan gebruikers die in lawaaiige omgevingen moeten communiceren.

Overige kenmerken

- Ingebouwde VOX-functie voor handsfree gebruik
- Surveillance functie
- Waterdichte batterij
- DTMF autodialgeheugen
- BIIS PTT ID oproep
- Escalerend alarm
- Kanaal-aankondiging
- Noodknop aan de bovenzijde
- MDC-functies: PTT-ID, noodoproep, radio-check (RX) en stun/revive (slaapmodus aan/uit, RX)

IC-F1000D VHF (136-174 MHz)
IC-F2000D UHF (400-470 MHz)

ANTENNES

Antenne 150-174MHz
IC-FASC55V

Antenne 430-470MHz
IC-FASC57U

Antenne 160-174MHz
IC-FASC57VS

Antenne 400-450MHz
IC-FASC26US

Antenne 450-470MHz
IC-FASC73US

BATTERIJEN EN OPLADERS

Batterij Li-Ion 7.2V/1485mAh
IC-BP279

Batterij Li-Ion 7.2V/2280mAh
IC-BP280

Snellader
IC-BP213

Snellader met 6 vakken
IC-BP214

HANDMICROFOONS

Waterdichte hand-microfoon met GPS
IC-HM171GPW

Waterdichte handmicrofoon
IC-HM168LWP

Handmicrofoon met luide audio
IC-HM159LA

Lichtgewicht handmicrofoon
IC-HM158LA

Handmicrofoon met Nexus voor Peltor
PRO-29521

Handmicrofoon met versterker en e-button
PRO-29880

Handmicrofoon met alarm
PRO-29580

Portofoontas voor 6 portofoons + toebehoren
PRO-91017

Koffer voor 6 portofoons en toebehoren
PRO-49690

ACCESSOIRES

Bevestigingsclip
IC-MB133

Lederen Case met swivelclip en schouderriem
TAS-LTF1000DN

Harnas met swivelclip
TAS-HARNAS

HOUDERS

Autolader met sigaretten aansluiting
PRO-89282

Portofoonhouder
PRO-89283

jacobs
www.jbe.nl

MIX & MATCH

1 Uw portofoon

2 Kies uw PTT-knop

Er zijn verschillende PTT knoppen, afhankelijk van uw wensen.

Adapterkabel met 2,5mm jackplug

IC-VS4LA

Adapterkabel met 2,5mm jackplug

IC-OPC2004LA

PTT met een hoog/laag volumeknop en 2,5mm jackplug

PRO-29157

PTT met een hoog/laag volumeknop en Nexus

PRO-71621

3 Kies uw headset met 2,5mm aansluiting

Comfort is belangrijk, zeker wanneer u voor een langere tijd een oortje of headset moet dragen. Met verschillende en universele onderdelen is combineren eindeloos en eenvoudig.

Headset met oorhaak en microfoon

IC-HS94

Headset met nekband

IC-HS95

Headset met keelmicrofoon

IC-HS97

Oortje met microfoon voor in het oor

PRO-29213

Headsetkabel met in-line microfoon voor Peltor

PRO-29228

C-oortje met in-line microfoon

PRO-29226

Rubberen oordopjes met in-line microfoon

PRO-60301

iPhone 5/6 oortjes met microfoon

PRO-60222

Telefoniste headset met microfoon

PRO-72240

Lichtgewicht headset met microfoon

PRO-64328

4-polig Nexus systeem

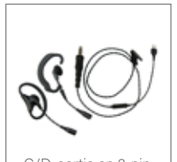
Het 4-polige Nexus systeem is geleidelijk aan een populair industriestandaard geworden. Dit komt door zijn eenvoud, robuustheid en het kan zich goed weerstaan tegen ruwe omgevingen. ProEquip heeft een serie accessoires ontworpen voor het Nexus systeem, deze zijn duurzaam en eenvoudig te veranderen, volledig naar uw eigen wensen. De headsets/PTT knoppen kun je zowel op producten van ProEquip aansluiten, als op Peltor™.

Heavy Duty hoofdtelefoon met NC

PRO-29319

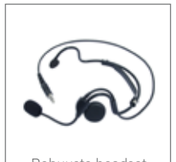
Luchtslangoortje met keelmicrofoon

PRO-60225



C/D-oortje en 2-pin aansluiting

PRO-29340



Robuuste headset met nekband

PRO-72245

Luchtslangoortje met microfoon en mini PTT

PRO-29199

Luchtslangoortje met PTT en Noise Canceling

PRO-29187

4-in-1 voor Peltor, iPhone aansluiting, PTT

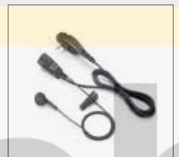
PRO-29140

C/D-oortje met PTT en microfoon

PRO-29134

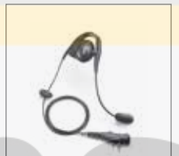
Heavy Duty headset met Noise Canceling en Nexus aansluiting

IC-HM153LA



Oortje met PTT en microfoon

IC-HM166LA

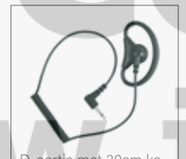


Headset met oorhaak en microfoon

IC-HS94LWP

Headset met nekband

IC-HS95LWP

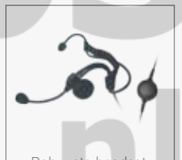


D-oortje met 30cm kabel en 3,5mm jackplug

PRO-29149

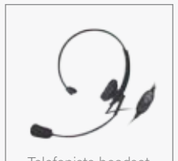
Luchtslangoortje met 3,5 mm jackplug

PRO-29236



Robuuste headset met in-line PTT

PRO-29261



Telefoniste headset met in-line PTT

PRO-29264

6-pin Hirose systeem

Het 6-pin Hirose systeem is speciaal ontwikkeld voor gebruik onder zwarte omstandigheden. De Hirose adapter is eenvoudig aan te sluiten op de portofoon en als hij eenmaal op zijn plaats zit, kunt u in een handomdraai accessoires aansluiten en loskoppelen. De Hirose adapter heeft erg stevige contactpunten die gebruik onder zware omstandigheden kunnen weerstaan. ProEquip heeft speciaal een serie accessoires ontwikkeld voor de 6-pin aansluiting, daardoor kunt makkelijk uw ideale accessoire samenstellen.

Adapter met 6P Hirose aansluiting

PRO-72229

Handmicrofoon met E-button, 3,5mm jackplug

PRO-29492

Robuuste PTT met Nexus voor Savox

PRO-29382

PTT met hoog/laag volumeknop en 2,5mm jackplug

PRO-71622

Jacobs
www.jbe.nl

F5122D-series

Een compatibel mobiel station van IDAS in een compact formaat, voor zowel analoge als digitale communicatie. De radio is eenvoudig te gebruiken en biedt toegang tot een aantal interessante functies. Als optie is er ook een externe GPS op aan te sluiten.

Ingebouwde tweetoon- en vijftooncode (analoge modus)

Tweetoon- en vijftoonsignalering maken selectieve oproepen mogelijk, stille standby-stand en programmering van andere handige functies.

Scanfuncties

Met de prioriteitsfunctie kunt u twee prioriteitskanalen monitoren, tijdens het scannen van niet-prioriteitskanalen. Het Tx-kanaal en de talk-backfuncties zorgen ervoor dat u een snelle reactie kunt geven tijdens het scannen.

128 geheugenkanalen met 8 zones

Ruime capaciteit van 128 geheugenkanalen. Voor de meeste bedrijven is dit ruim voldoende ruimte om ook nog te groeien. Met maximaal 8 zones kunnen de kanalen op een logische manier worden gegroepeerd.

Gebouwd met militaire robuustheid

Het sterke gegoten aluminium chassis en het polycarbonaat voorpaneel zijn getest volgens MIL-STD-810F.

Grote programmeerbare knoppen

Voor eenvoudige toegang tot vaak gebruikte functies zijn de knoppen P0 – P3 programmeerbaar t.b.v. specifieke taken. Knoppen en het LCD-display zijn voorzien van achtergrondverlichting voor gebruik in de nacht.

Krachtige luidspreker aan de voorzijde

Een in het front gemonteerde 4W (typ.) luidspreker levert een helder en luid geluid door de gehele cabine van het voertuig. Digitale modulatie voegt een opvallende helderheid toe aan het spraakgeluid dat ontvangen wordt.

Compacte handmicrofoon

U kunt kiezen uit 5 niveaus voor de microfoon-gain, voor een optimaal, duidelijkere spraakkwaliteit.

Aansluiting GPS-ontvanger

Met de optionele 25-pens sub-D ACC-kabel (OPC-2078) kan een externe GPS-ontvanger of PC worden aangesloten.

Acht tekens groot LCD-scherm

Een 8-alfanumerieke tekens groot LCD-scherm met gebruiksvriendelijke pictogrammen toont een verscheidenheid aan informatie en de operationele status, zoals de naam van de oproeper, ontvangen bericht, etc.

Overige functies

- IDAS en analoge communicatie
- 'Mixed-mode' analoog/digitaal modus
- Ingebouwde 5-toon, CTCSS en DTCS (analoog)
- 128 kanalen
- MIL-STD-810F
- In het front gemonteerde luidspreker
- Compact formaat voor eenvoudige installatie
- Meegeleverde radio-unit, microfoon, ombouw en DC-kabel

IC-F5122D VHF
IC-F6122D UHF

BEHUIZINGEN

Behuizing met voeding

IC-PS5022X

LUIDSPREKERS

Externe speaker 20W

IC-SP30

Externe speaker, 2 m kabel

IC-SP35

Externe speaker, 6 m kabel

IC-SP35

MICROFOONS

Handmicrofoon

IC-HM152

Handmicrofoon met DTMF toetsenbord

IC-HM152T

Handmicrofoon

IC-HM148G

Handmicrofoon met DTMF toetsenbord

IC-HM148T

Desktop microfoon

IC-SM26

OVERIGE

DC-kabel

IC-OPC345

15-pin kabel

IC-OPC1939

25-pin kabel

IC-OPC2078

Jacobs
www.jbe.nl

NIGHTHAWK

BLUETOOTH™ UNIT

De Nighthawk is de eerste en enige Bluetooth™ reversmicrofoon dat 12+ uur spreektijd heeft, eenvoudig te koppelen is, geen connectiviteit verliest en een volledig functioneel PTT levert.

Andere kenmerken zijn; volumeregeling aan de voorzijde, makkelijk op te laden via de USB-poort, directionele microfoon die gevoelig is voor fluistering, stevige bevestigingsclip en vooral de strategisch geplaatste pairing licht, aan de achterzijde van de microfoon.

De Nighthawk heeft ook vele duurzame voordelen zoals geen kabel breuken en minder slijtage. Het apparaat is voorzien van een vervangbare oortelefoon en een oplaadbare/vervangbare batterij.

Daarnaast kan de Nighthawk worden gecombineerd met meerdere Bluetooth™ apparaten, zoals Bluetooth™ compatibele mobiele telefoons en MP3-spelers.

BELANGRIJKE FUNCTIES

- 12+ uur spreektijd en 150 uur standby-tijd
- Verbindt portofoon en mobiele telefoon met dezelfde unit
- Kies voor een alternatieve headset of oortje
- Volledig functionele PTT ondersteuning
- Robuust en duurzaam ontwerp
- 128-bit encryptie
- Directioneel hooggevoelige microfoon
- Eenvoudig te verbinden
- Stabiele Bluetooth™ connectie
- Eenvoudig opladen via USB-poort

Een uitgebreide brochure vind je op:

WWW.PROEQUIP.NL

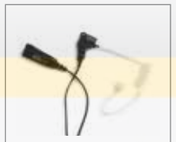
PRO-30510 Nighthawk

Verbindt twee units met dezelfde Nighthawk

OP ZOEK NAAR MEER (H)OORCOMFORT?

Het luchtslangoortje moet een perfecte pasvorm hebben, zeker wanneer u het langdurig draagt. U kunt overwegen de Earfly of Open Ear te gebruiken, deze zijn gemaakt van hypoallergeen siliconen die zeer comfortabel in het oor passen. De oortjes zijn gebruiksvriendelijk en compatibel met de andere akoestische luchtslangen. Het combineren is eenvoudig, gewoon de standaard Eartip verwijderen en het opzetstuk in plaats daarvan monteren.

1 Uw luchtslang-oortje



Luchtslangoortje met microfoon en PTT

PRO-29191

Zwart los luchtslangoortje

PRO-29284

2 Draaien en aanpassen

Als u niet de perfecte pasvorm over uw oor weet te krijgen, kunt u de L-vormige verbinding verwijderen en een stukje van de lengte van de luchtslang afhalen totdat het comfortabel zit. Ook kunt u de L-vormige verbinding draaien voor gebruik in het linker- of rechteroor.

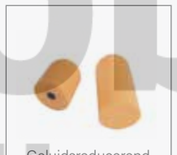
3 Aan welke eisen moet het oortje voldoen?

Standaard Eartip luchtslangoortje

PRO-72242

Standaard Eartip

De rubberen Eartip wordt standaard geleverd bij de akoestische luchtslang. Dit oordopje zit nauwsluitend in het oor en blokkeert daardoor het omgevingsgeluid.

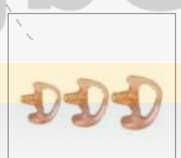


Geluidsreducerend Foamdopje 1+1 voor luchtslangoortje

PRO-60255

Geluidsreducerende Foamdopjes

Dankzij deze samenstelling, blokkeert de Open Ear omgevingsgeluid niet op dezelfde manier als een nauwsluitende rubberen Eartip. U zult dus met dit oortje het 3D gehoor behouden.



Open Ear insert 3-pack links/rechts

PRO-60278/60279

Open Ear insert 3-pack (S, M, L)

Dankzij deze samenstelling, blokkeert de Open Ear omgevingsgeluid niet op dezelfde manier als een nauwsluitende rubberen Eartip. U zult dus met dit oortje het 3D gehoor behouden.

Earfly insert 3-pack links/rechts

PRO-60178/60179

Earfly insert 3-pack (S, M, L)

De Earfly zet het oortje comfortabel vast in het oor, zodat u niet het risico loopt het te verliezen. Het zal ook geluiden blokkeren van buitenaf, waardoor het makkelijker wordt om het geluid van de radio te horen.

De oordopjes zijn ook los verkrijgbaar

Akoestische luchtslang met bajonetaansluiting

Als gevolg van weersomstandigheden en blootstelling aan zonlicht zal na verloop van tijd zal het geluidsniveau van de akoestische luchtslang verminderen. Om prestaties te maximaliseren, raden wij aan dit item om de 6 maanden te vervangen. De luchtslang is ook verkrijgbaar in het zwart, deze heeft niet alleen een stoere uitstraling maar is ook beter bestemd tegen UV-licht.

Jacobs
www.jbe.nl

REPEATER

FR5100-series

De IC-FR5100-serie combineert superieure analoge specificaties met een concurrerende prijs-kwaliteitverhouding. Het slanke ontwerp voor rackmontage maakt het mogelijk om twee HF-modules* te installeren in één unit. Daarnaast is de ingebouwde IDAS digitale modus nu alvast de weg naar een toekomstige digitale migratie.

*Hiervoor is de optionele UR-FR5000/UR-FR6000 nodig.

Twee HF-modules in één apparaat

De IC-FR5100-serie heeft ruimte voor het installeren van een optionele extra HF-eenheid, de UR-FR5100-serie. Door twee HF-modules in één behuizingen te installeren wordt op de benodigde hoeveelheid ruimte bespaard, en wordt de kanaalcapaciteit vergroot. Beide units kunnen onafhankelijk van elkaar worden geprogrammeerd en bediend.

Meerdere CTCSS- en DTCS-codes decoderen

De IC-FR5100 kan meerdere CTCSS- en DTCS-codes detecteren op één kanaal (tot 16 tonen in een tabel) en downlinkt (verzendt) het ontvangen signaal bij een bepaalde toon. Deze functie is handig voor het doelmatig delen van een kanaal met meerdere groepen.

Gebruik als basisstation

De IC-FR5100-serie heeft 5 programmeerbare knoppen, een 12-cijferig dot-matrix display en 32 geheugenkanalen zodat u de repeater kunt gebruiken als basisstation.

25 Watt bij 100% inschakelduur

Met een hoge stabiliteit oscillator van ±0,5 ppm en een hoog presterende HF-eindversterker is de IC-FR5100-serie geschikt voor een betrouwbaar gebruik bij een inschakelduur van 100% met 25W uitgangsvermogen.

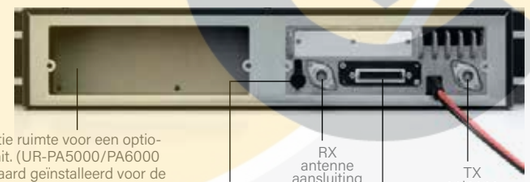
UR-FR5100 (VHF)
UR-FR6100 (UHF)

Andere kenmerken

- Programmeerbare accessoireconnector (25-pens sub-D) voor de aansluiting trunking-controllers of andere externe apparaten
- Vijftoons- en DTMF-encoder/decoder
- CW ID-zender
- Normale en prioriteitsinstelling
- Groot frequentiebereik
- Ingebouwde audiocompander
- Optionele spraakscrambler UT-109R / UT-110R en ingebouwde inversietype spraakscrambler

*Het inversietype spraakscrambler is niet compatibel met de UT-109 / UT-110 spraakscrambler.

ACHTERKANT



IC-FR5100 (VHF)
IC-FR6100 (UHF)

TECHNISCHE GEGEVENS

	IC-F3400DT/DS/D IC-F4400DT/DS/D	IC-F1000D IC-F2000D	IC-F5400D/DS IC-F6400D/DS	IC-F5122D IC-F6122D	IC-FR5100 IC-FR6100
Frequentiebereik	136-174 MHz 380-470 MHz	136-174 MHz 400-470 MHz	136-174 MHz 380-470 MHz	136-174 MHz 400-470 MHz	136-174 MHz 400-470 MHz
Aantal kanalen	1024 Kanalen F3400DT/DS 32 Kanalen F3400D	16 Kanalen	1024 Kanalen	128 Kanalen	32 kanalen
Stroomverbruik tijdens overdracht	Hoog 5 W, max 1,5 A	Hoog 5 W, max 1,4 A	Hoog 25 W, max 5 A	Hoog 25 W, max 5 A	Hoog 25 W, max 8 A
Stroomverbruik	550 mA (max volume)	400 mA (max volume)	800 mA (max volume)	1200 mA (max volume)	1900 mA (max volume)
Stand-by	140 mA	110 mA	270 mA	300 mA	400 mA
Temperatuurbereik	-30 °C tot +60 °C	-25 °C tot +55 °C	-30 °C tot +60 °C	-25 °C tot +55 °C	-25 °C tot +55 °C
Zendvermogen	5 W	5 W	25 W	25 W	25 W
Audiovermogen (Intern/Extern)	800 mW / 900 mW	800 mW / 400 mW	4 W / 4 W	4 W / 4 W	3,5 W
Classificering	IP68, MIL-STD 810 C,D,E,F,G	IP67, MIL-STD 810 C,D,E,F,G	IP55, MIL-STD 810 C,D,E,F,G	MIL-STD 810 C,D,E,F,G	MIL-STD 810 C,D,E,F,G
Afmeting	123 x 53 x 29 mm	111 x 52 x 30 mm	174 x 55 x 176 mm	150 x 40 x 117 mm	483 x 88 x 260 mm
Gewicht	170 gr (excl. batterij en antenne)	260 gr (excl. batterij en antenne)	1500 gr	800 gr	5600 gr

ACCESSOIRES

Desktop microfoon

IC-SM26

Handmicrofoon

IC-HM152

Externe speaker, 2 m kabel

IC-SP35

Jacobs
www.jbe.nl

GEAVANCEERD IP-RADIOSYSTEEM

VE-PG3

Door middel van de VE-PG3 RoIP-gateway kan het geavanceerde IP-radiosysteem worden gekoppeld aan IP-telefoons, analoge zendontvangers en IDAS™ NXDN™ digitale zendontvangers. Bij gebruik van een IP-telelfoonsysteem kan de IP100H ook worden gebruikt als een telefoontoestel voor het voeren van interne of externe telefoongesprekken*.

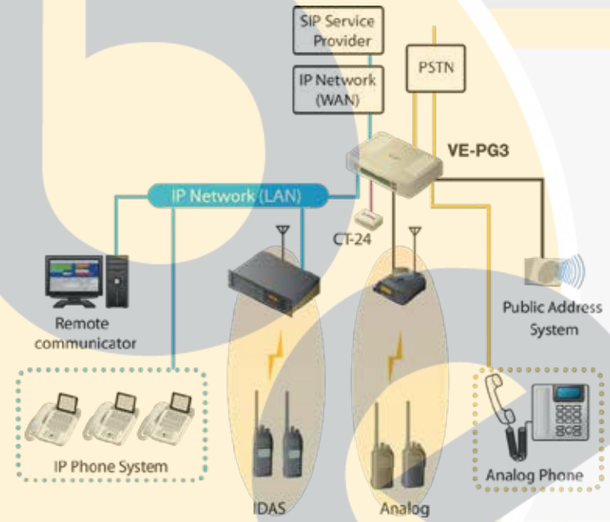
**Vóór het aansluitenvan andere apparatuur, moeten eerst verificatietests worden uitgevoerd. De IP100H kan alleen een voorgeprogrammeerd telefoonnummer bellen (op het apparaat kan geen telefoonnummer worden ingetoetst om te belllen).*

Conversatie locatie

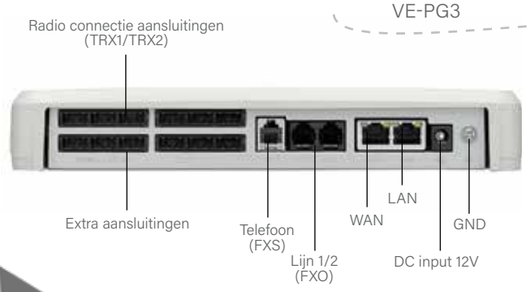
VE-PG3 beschikt over RoIP (Radio over IP), SIP gateway, IP-router en IP PBX-functies standaard ingebouwd. VE-PG3 intereert digitale en analoge radio's met SIP en analoge telefoonsystemen. Een universele kan u helpen met diverse aansluitingen aansluiten op uw radio.

Beschikbare verbindingen door VE-PG3:

- SIP Digitale telefonie
- PSTN – Analoge telefonie
- Analoge telefonie
- IP-telefonie
- PA Systeem
- IP-aangesloten dispatcher
- Analoge radio website
- Digitaal IDAS radiosite



VE-PG3



Aansluiting van externe apparatuur

De VE-PG3 heeft twee aansluitingen t.b.v. externe apparatuur voor bijvoorbeeld een omroepinstallatie, een sirene, waarschuwingsverlichting en andere externe apparatuur.

TOEBEHOREN

Adapter

IC-BC207S

Audiokabel, verkrijgbaar voor verschillende radio's

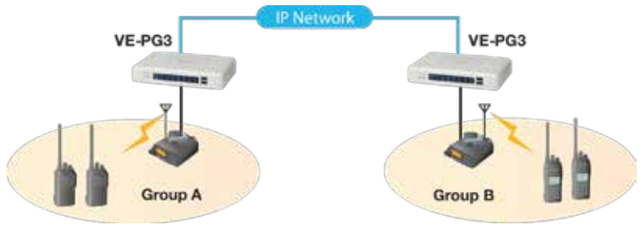
IC-OPC2276

Spraakomvormer

IC-CT24

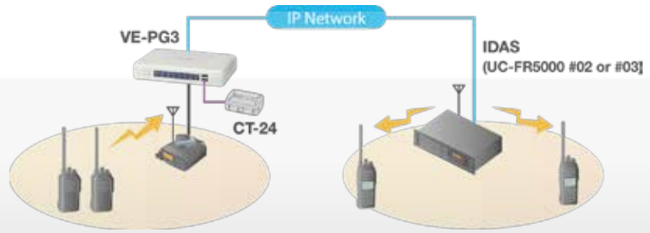
Bridge mode

De bridge mode verbindt twee radio's onderling via een IP-netwerk. Het figuur is een voorbeeld van een brug configuratie waarin gebruikers op locatie één kunnen praten met gebruikers op locatie twee.



Overbruggen van radio- en IDAS-systeem

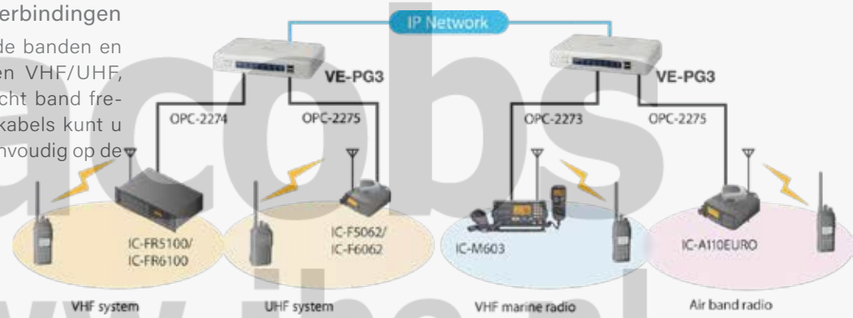
Met de VE-PG3 kun je eenvoudig een overbrugging maken tussen de radio (analoog of digitaal) via een IDAS systeem. Zoals te zien is in het figuur, de gebruikers.



Cross-band/cross-category-verbindingen

Verbindingen tussen verschillende banden en categorieën zijn mogelijk tussen VHF/UHF, landmobiel, VHF marifoon en lucht band frequenties. Met optionele aansluitkabels kunt u een zendontvanger of repeater eenvoudig op de VE-PG3 aansluiten.

*Cross-band en cross-categorie-functionaliteit zijn in sommige landen niet toegestaan.



IP1000C	Systeemvereisten
Voeding	100-240V AC (met geleverde netadapter)
Temperatuurbereik	0 °C tot +40 °C
Afmetingen	232 x 168 × 38 mm (B x H x D)
Gewicht	+/- 750g
LAN	RJ-45-connector × 4 1000BA-SE-T/100BASE-TX/10BASE-T (Auto MDI/MDI-X)
USB	Standaard A-connectoren × 2
Onderhoudsconsole	RS-232C (RJ-11) connector

IP1000C

Controller Terminal

- De IP1000C regelt alle terminal-configuraties en al het spraakverkeer
- Geschikt om tot 100 of 20* terminals aan te sturen (inclusief IP100FS)

**Afhankelijk van de versie*

Seriële kabel

IC-OPC1402

www.jbe.nl

GEAVANCEERD IP-RADIOSYSTEEM

IP100H

1-op-1 of op basis van een groep of gebied

Medewerkers, verspreid over een grote locatie (bijvoorbeeld een hotel), kunnen hiermee beschikken over naadloos werkende communicatie.

Communicatie binnen gebouwen

Door de inzet van access-points kan binnen het hele IP-netwerk het geavanceerde IP-radiosysteem gemakkelijk 'moeilijke' afstanden overbruggen, zoals bijvoorbeeld vanuit de kelder tot aan de bovenste verdieping van een gebouw. De IP100H maakt daarbij verbinding via het dichtstbijzijnde access-point en beschikt daarnaast over een functie voor roaming tussen meerdere access-points*.

**Voor gebruik van roaming zijn identieke SSID's vereist.*

Verbindt verspreid liggende locaties

Bij verbindingen via een internet-VPN kan de IP100H/IP100FS ook communiceren tussen verspreid liggende locaties, zoals kantoorvestigingen of winkels in verschillende steden.

Toepassingsvoorbeelden:

- Hotels
- Ziekenhuizen
- Fabrieken
- Horeca
- Supermarkten
- Kantoorgebouwen
- Objectbeveiliging
- Magazijnen

Full-duplex en handsfree communicatie

Met een optionele headset kan een gebruiker met de IP100H zoals bij een telefoongesprek, luisteren en tegelijkertijd spreken. Alle gebruikers binnen het systeem kunnen gelijktijdig communiceren. Handsfree communiceren maakt het mogelijk om te om tegelijkertijd te overleggen en werkzaamheden te verrichten.

Statusberichten

De IP100H/IP100FS kan statusberichten en korte berichten* met informatie versturen naar andere gebruikers.

**Alleen voorgeprogrammeerde berichten met de IP100H.*

IP100H

IP100H	Systeemvereisten
Wireless normen	IEEE 802.11 a/b/g/n
Afmetingen	(B x H x D)* 58 × 95 × 26,4 mm (incl. BP-271)
Gewicht	+/- 205g (incl. BP-271 en antenne)
Batterijduur	Meer dan 20 uur (met BP-271)**
Zendvermogen	Minder dan 10mW/MHz
Laagfrequent vermogen	Interne LSP 400mW (typ., 16 ohm), (bij 10% vervorming) Externe LSP 200mW (typ., 8 ohm)
Codec voor spraak	G.711 µ-law (64kbps)
Beveiliging	WEP (64/128-bit), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
Temperatuur	-10 °C tot +60 °C

*** Bij een verhouding Tx : Rx : stand-by = 1:1:8*

ACCESSOIRES

Riemclip
IC-MB27

OPLADERS

Snellader met 6 vakken
IC-BC211

Adapter voor snellader met 6 vakken
IC-BC157S

Snellader
IC-BC202

Adapterkabel
IC-BC123S/SA/SE

Lederen hoes
IC-LC181

Houder voor de IP100H
PRO-87120

BATTERIJEN

Li-Ion 7,4V/1150mAh (min.), 1200mAh (typ.)
IC-BP271

Li-Ion 7,4V/1880mAh (min.), 2000mAh (typ.)
IC-BP272

3x LR6 (AA) batterijen
IC-BP273

SPEAKER MICROFOONS

Handmicrofoon
IC-HM186LS

Heavy Duty headset met Noise Canceling en Nexus aansluiting
IC-HM153LS

Oortje met PTT en microfoon
IC-HM166LS

INSTALLATIE KABELS

Installatiekabels
IC-OPC478UC

Adapterkabel naar 2-pin aansluiting
IC-OPC2144

HEADSETS 2,5MM JACKPLUG

Headset met oorhaak en microfoon
IC-HS94*

Headset met nekband
IC-HS95*

Headset met keelmicrofoon
IC-HS97*

ADAPTER KABELS

PTT knop met lock-switch en 2,5mm jackplug
IC-OPC2328

Adapterkabel naar 2,5mm jackplug
IC-OPC2006LS

** In combinatie met de IC-OPC2006LS / IC-OPC2328*

HEADSETS

C-oortje met in-line microfoon en PTT, 80cm
PRO-29244

C-oortje met in-line microfoon en PTT, 80cm
PRO-29259

Luchtslangoortje met microfoon en PTT
PRO-29248

Luchtslangoortje met 3,5 mm jackplug
PRO-29236

jacobs
www.jbe.nl

MIX & MATCH

1 Uw portofoon

IP100H

2 Kies uw PTT-knop

Er zijn verschillende PTT knoppen, afhankelijk van uw wensen.

PTT knop met lock switch

IC-OPC2328

PTT met een hoog/laag volumeknop en 2,5mm jackplug

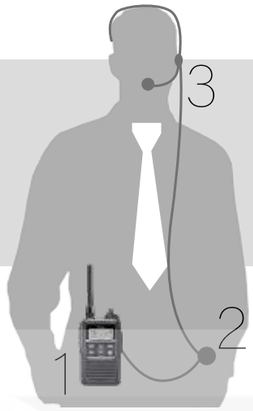
PRO-29249

PTT met een hoog/laag volumeknop en Nexus

PRO-29258

3 Kies uw headset met 2,5mm aansluiting

Comfort is belangrijk, zeker wanneer u voor een langere tijd een oortje of headset moet dragen. Met verschillende en universele onderdelen is combineren eindeloos en eenvoudig.



Headset met oorhaak en microfoon

IC-HS94

Rubberen oordopjes met in-line microfoon

PRO-60301

Robuuste headset met nekband

PRO-72245

Headset met nekband

IC-HS95

iPhone 5/6 oortjes met microfoon

PRO-60222

Heavy Duty hoofdtelefoon met NC

PRO-29319

Lichtgewicht headset met microfoon

PRO-64328

C-oortje met in-line microfoon

PRO-29226

C/D-oortje en 2-pin aansluiting

PRO-29340

Headset met keelmicrofoon

IC-HS97

Oortje met microfoon voor in het oor

PRO-29213

3 Kies uw headset met Nexus aansluiting

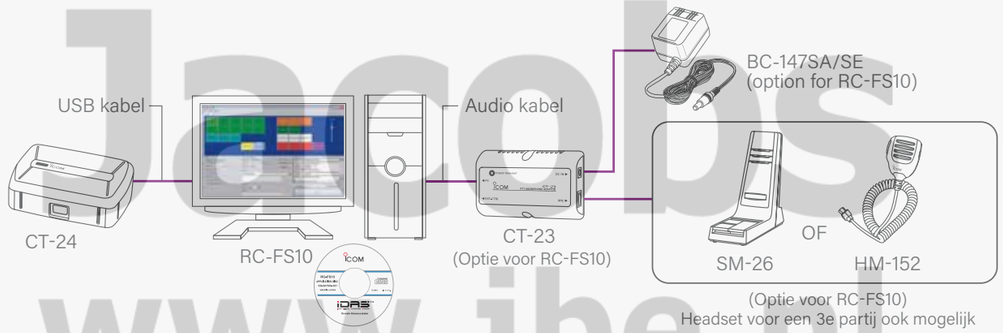
GEAVANCEERD IP-RADIOSYSTEEM

IP100FS

Remote Communicator

- De IP100FS kan vanaf een PC communiceren met de IP-communicatie terminals
- De IP100FS kan locatie-informatie van alle op IP100H gebaseerde access-points weergeven op een kaart
- Kan geïnstalleerd worden op iedere Windows® gebaseerde PC, tablet of laptop.

IP100FS	Systeemvereisten
Besturingssysteem	Windows® 8/Windows® 8.1 (32-bit/64-bit) Windows® 7 (32-bit/64-bit) SP1 of hoger, Windows Vista® (32-bit/64-bit) SP2 of hoger, Windows® XP (32-bit) SP3/(64-bit) SP2 of hoger, (Uitgezonderd Windows® RT)
Processor	CPU Intel® Core™ 2 Duo Processor E6600/2,4 GHz of meer
Geheugen	2GB of meer
Harde schijf	1 GB schijfruimte (voor het opslaan van logbestanden)
Audio	DirectSound compatible audio (Frequentiekarakteristiek tot 20kHz, sampling 48kHz)
Beeldschermresolutie	Dealer set mode activatie (frequentie input via toetsenbord)
Overig	USB 2.0-poort, 10Mbps of sneller Ethernet-interface, luidspreker, microfoon of headset



AP-90M

Wireless LAN Access Point

- Voldoet aan IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- Geschikt voor PoE (Power over Ethernet)

Handmicrofoon

IC-HM152

Desktop microfoon

IC-SM26

www.jbe.nl

Jacobs

www.jbe.nl

n | mei 2017 | IC-V1.0 | Prijswijzigingen en typefouten voorbehouden

Jacobs Breda Electronics | *the clever way to technology*

Jacobs Breda Electronics | Liesbosstraat 14 | 4813 BD Breda | Tel: 0031(0)76 - 5212881 | Fax: 0031(0)76 - 5141697