

ICOM SATELLITRADIO

RADIO MED IRIDIUMS SATELLITNÄTVERK SOM PLATTFORM



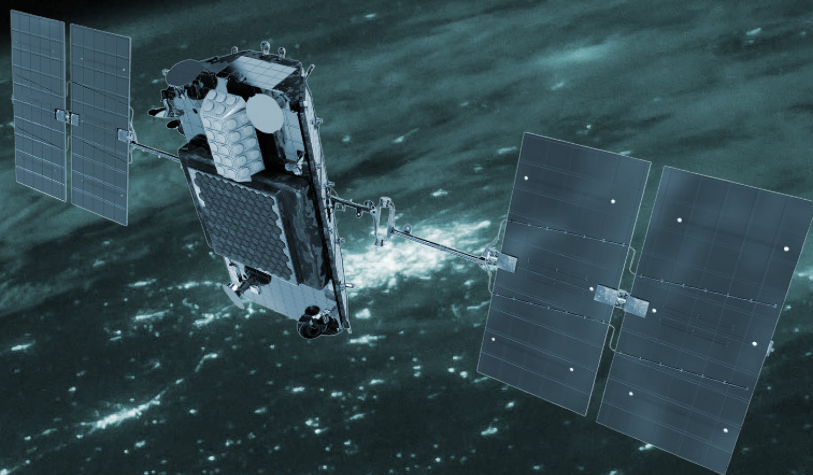
NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

ICOM SATELLITRADIO

Icom satellitradio använder Iridiums satellitnätverk som plattform.

Den kan användas som ett kommunikationsverktyg i avlägsna och isolerade områden där det inte finns mobiltelefon täckning eller normal radioinfrastruktur.

Även om markbunden nätverksinfrastruktur eventuellt görs oanvändbar vid mänskliga fel eller naturkatastrofer kan satellitradio erbjuda en stabil backup, oberoende av andra nätverk.



Alla produkter finns på northcom.se



ICOM

Icom Inc. tillverkar produkter inom trådlös kommunikation och har sitt huvudkontor i Osaka, Japan. Icom etablerades 1954 och har en lång historia som en pålitlig tillverkare av landmobil radio, amatörradio, marinradio, navigeringssprodukter, flygradio och mottagare.

Icom är ett ovanligt exempel på en tillverkare som valt att inte lägga över produktionen till lågkostnadsländer. Icom har valt att behålla 100% av tillverkningen i Japan.

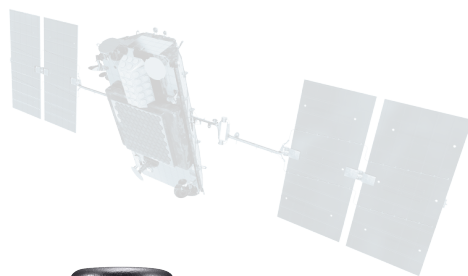
Icom är idag ett välkänt varumärke och säljer sina produkter i mer än 80 länder världen över. Företagets produkter används av många företag och organisationer runt om i världen, som t.ex. Forsvarsdepartementet och Marinkåren i USA.



INNEHÅLL

IC-SAT100.....	4
IC-SAT100 tillbehör.....	5
IC-SAT100M.....	6
RP-SAT1.....	7
IC-SAT100M tillbehör.....	7

IC-SAT100



Denna produkt kräver abonnemang

Global gruppkommunikation

Till skillnad från satellittelefoner kan användare av Icom IC-SAT100 omedelbart börja prata med andra användare med ett tryck på sändningsknappen. Iridiums satellitnät täcker hela jorden, inklusive båda polerna, och kan ge en global radiokommunikation överallt på planeten.

Kommunikation i realtid med låg fördröjning

Med hjälp av 66 stycken Iridium LEO-satelliter (Low Earth Orbit) kan IC-SAT100 ha en låg fördröjning i kommunikationen och bredare mer pålitlig nätverkstäckning jämfört med GEO-satelliter (Geosynchronous Equatorial Orbit). Iridiums satelliter ligger ca 780 km från jorden jämfört med GEO-satelliter som ligger 36 000 km från jorden.

Larmknapp på radion

Den orange knappen på den övre panelen är för nödsituationer. Du kan skicka ett nödsamtal till tidigare programmerade användare med ett enkelt tryck på knappen.

Vatten- och dammtät konstruktion

IC-SAT100 har överlägsen IP67 vattentäthet (1 m djup i 30 minuter) och ett dammtätt robust chassi som gör att den kan användas i hård utomhusmiljö. Radion är också militärklassade enligt MIL-STD810G-specifikationerna.

1500mW Kraftfull ljud

Det kraftiga ljudet från den interna 1500mW högtalaren ger hög och tydlig kommunikation även i bullriga miljöer.

Långvarig batterilivslängd

Det medföljande Li-ion-batteripaketet (BP-300) ger en drifttid på ca 14,5 timmar. Driftsperioderna beräknas enligt villkoren TX: RX: standby = 5: 5: 90.

Traditionell radio eller IP-telefonanslutning

Med koppling mot Icom VE-PG4 gateway möjliggörs kopplingar till andra system. I dagens kommunikationssamhälle handlar mycket om att knyta samman olika system vilket VE-PG4 möjliggör. VE-PG4 kan länka en rad olika system med varandra. Som exempel har boxen inbyggd LTE-modul för anslutning mot Icom IP501-radiosystemet, inbyggd IP-Radio (WiFi) kontrollen för anslutning mot Icoms WiFi radiosystem, telefonanslutning samt en Gateway till andra radiosystem.

Fördelar




















- Textmeddelande
- Inspelningsfunktion
- 256-bitars AES-kryptering
- Flerspråkig visning
- Inbyggd Bluetooth® för trådlöst ljud
- Integrerad GNSS-mottagare
- 14-polig ACC-kontakt med ett stort urval av tillbehör
- SMA-typ antennanslutning för extern antenn.
- AquaQuake - Vattenavvisande teknik



Art.nr 87300

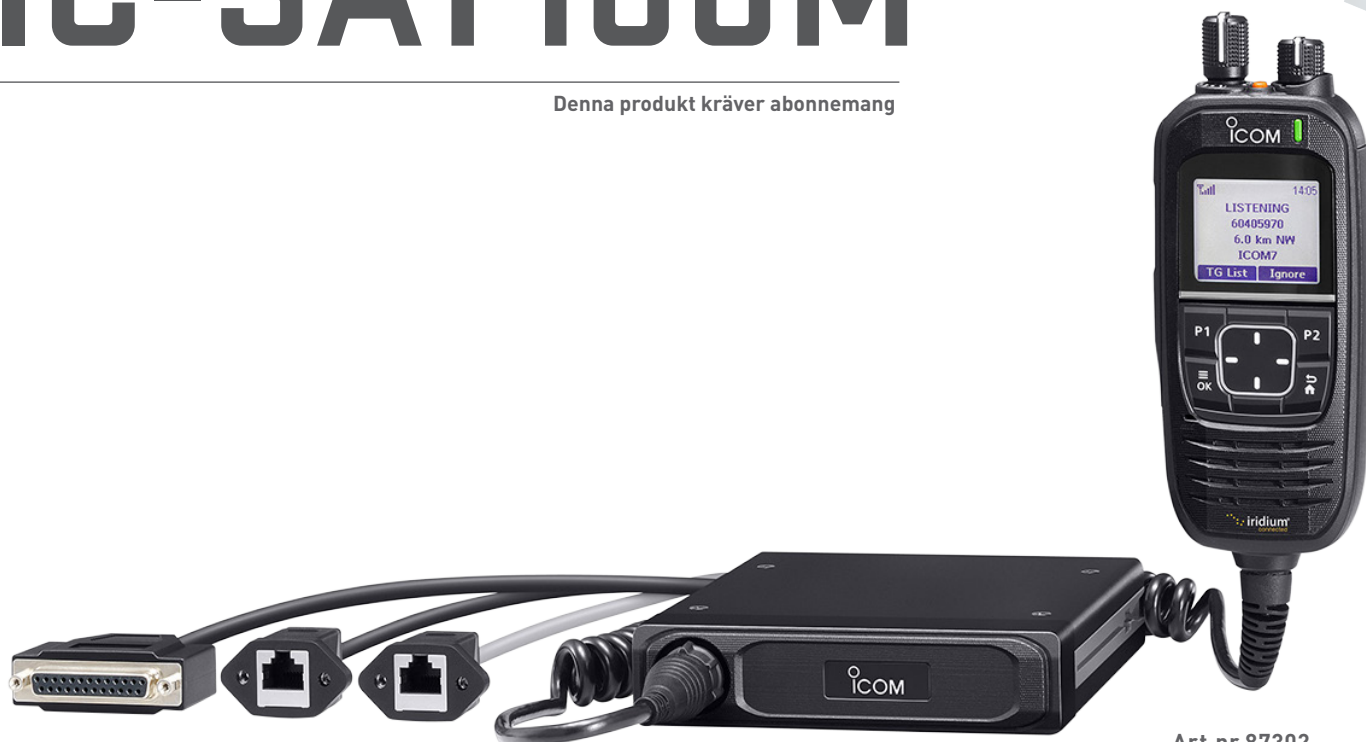


TILLBEHÖR

 <p>FA-S102U Originalantenn</p> <p>81102</p>	 <p>AH-41 extern antenn Iridium Aktiv</p> <p>87341</p>	 <p>AH-38 extern antenn</p> <p>87338</p>	 <p>BP-300 Batteri, 7.2 V/2350 mAh</p> <p>91300</p>	 <p>BC-241 Snabbladdare, original</p> <p>93241</p>	 <p>BC-214N Multiladdare för 6 batterier</p> <p>94210</p>						
<p>Car Kit för SAT100</p>  <p>FA-S103U Anslutning för extern antenn 81103</p> <p>AH-40 Magnetfot antenn 87340</p> <p>HM-222H Monofon 92223</p> <p>BC-247 Laddhåll- lare 94247</p>						 <p>HM-222 Monofon, 3,5 mm jack</p> <p>92222</p>	 <p>AD-135 Adapter, 3,5 mm jack</p> <p>95135</p>	 <p>PRO-AT35L Luftslang 3,5 mm</p> <p>29236</p>	 <p>PRO-AT35L Hi-Def Luftslang 3,5 mm</p> <p>29306</p>	 <p>PRO-D30L Öronmusla, D-shell 3,5 mm</p> <p>29049</p>	 <p>PRO-U650SA Headset 3-in-1</p> <p>29133</p>
 <p>Läderväska med Klick Fast</p> <p>91148</p>	 <p>Sele med Klick Fast för bröstfäste</p> <p>60310</p>	 <p>Tygfäste Klick Fast för montering på kläder</p> <p>60295</p>	 <p>MBB-5 Bältesklips</p> <p>96105</p>	 <p>VE-PG4 Gateway</p> <p>10128</p>	 <p>OPC-2412 Anslutningskabel till VE-PG4</p> <p>92412</p>						

IC-SAT100M

Denna produkt kräver abonnemang



Art.nr 87302

Global gruppkommunikation

Till skillnad från satellittelefoner kan användare av Icom IC-SAT100M omedelbart börja prata med andra användare med ett tryck på sändningsknappen. Iridiums satellitnät täcker hela jorden, inklusive båda polerna, och kan ge en global radiokommunikation överallt på planeten.

Kommunikation i realtid med låg fördröjning

Med hjälp av 66 stycken Iridium LEO-satelliter (Low Earth Orbit) kan IC-SAT100M ha en låg fördröjning i kommunikationen och bredare mer pålitlig nätverkstäckning jämfört med GEO-satelliter (Geosynchronous Equatorial Orbit). Iridiums satelliter ligger ca 780 km från jorden jämfört med GEO-satelliter som ligger 36 000 km från jorden.

För montering i fordon eller inomhus

Satellitkommunikation är beroende av fri sikt mot himmeln och därför är SAT100M framtagen för kommunikation från ett fordon eller inne i en byggnad. Radioenheten kopplas via en LAN kabel (upp till 100m) till den medföljande satellitantennen vilket ger en smidig installation. För installation i ett fordon kan också AH-40 användas för en mer slimmad installation.

Larmknapp på monofonen

Den orange knappen på monofonen är för nödsituationer. Du kan skicka ett nödsamtal till tidigare lagrad användare med ett enkelt knapptryck.

1500mW Kraftfull ljud

Det kraftiga ljudet från den interna 1500mW högtalaren ger hög och tydlig kommunikation även i bullriga miljöer.

Traditionell radio eller IP-telefonanslutning

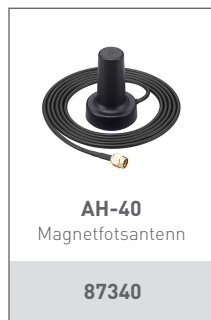
Med koppling mot Icom VE-PG4 gateway möjliggörs kopplingar till andra system. I dagens kommunikationssamhälle handlar mycket om att knyta samman olika system vilket VE-PG4 möjliggör. VE-PG4 kan länka en rad olika system med varandra. Som exempel har boxen inbyggd LTE-modul för anslutning mot Icom IP501-radiosystemet, inbyggd IP-Radio (WiFi) kontroller för anslutning mot Icoms WiFi-radiosystem, telefonanslutning samt en Gateway till andra radiosystem.

Fördelar

- Strömförsörjningskapacitet via Ethernet från huvudenhet till antenn (med RF-enhet)
- Radioenheten kopplas via en LAN kabel (upp till 100m) till den medföljande satellitantennen vilket ger en smidig installation
- Antennenhet med RF-enhet: IP67, Huvudenhet: IP54, Mikrofon: IP55
- Radion är också militärklassad enligt MIL-STD810G.
- Röstinspelningsfunktion
- Inbyggd Bluetooth®-funktion
- Flerspråkig display (engelska, kinesiska, franska, japanska och spanska)
- Integrerad GPS-mottagare visar information om mottagen position på displayen
- 1500 mW kraftfull ljudutgång
- Short Data Message
- AES 256-bitars kryptering*

* Kommunikationsdata krypteras i Ethernetdelen för att förhindra tillfällig avlyssning.

TILLBEHÖR IC-SAT100M



RP-SAT1 SATELLITREPEATER

Inomhusrepeater för Iridium Satellite Communications

För organisationer som kräver inomhustäckning för sitt Icom/Iridium Satellite PTT-system har Icom utvecklat en ny repeater som gör det möjligt att använda handhållna bärbara Iridium-enheter som IC-SAT100 inomhus.

Eftersom den även kan återsända GPS-signaler kommer positionsrapporteringsfunktionen också att fungera som den gör utanför. RP-SAT1 Iridium repeater fungerar inte bara med IC-SAT100 utan är också kompatibel med Iridium satellittelefoner och SBD-enheter.

IC-SAT100 kan användas globalt men fungerar inte där satellitsignaler inte kan tas emot som inomhus. För närvarande är lösningarna för att skapa Iridium-täckning inomhus begränsade, komplexa och dyra. Det är där RP-SAT1 blir en så viktig lösning.

RP-SAT1 Iridium repeater levereras komplett med fyra AH-38-antennerna, två 5 m kablar, två 10 m kablar och likströmskabel

Northcom är en av Nordeuropas ledande aktörer inom kritisk kommunikation och har sitt huvudsäte i Oslo. Koncernen har ett heltäckande partnernät i Sverige, Norge, Danmark och Finland samt exklusiva samarbetspartners i Island och Baltikum - något som ger en stor flexibilitet och enkelhet för dig som rör dig över landsgränserna.

I en värld där kommunikationstekniken ständigt utvecklas bidrar vi alltid med att skapa lösningar som fungerar. Från starten med analog kommunikationsradio har vi utvecklats till att bygga komplexa digitala kommunikationslösningar inom Tetra, DMR, IP/LTE och integrerade lösningar.

Utöver det här är vi idag en betydande aktör inom trådlös kommunikation via 4G/5G och mobila routrar. Vi vet att det här är lösningar som marknaden idag kräver. Vi har en stark produktportfölj, men det viktigaste vi erbjuder dig som kund är vår kompetens. Vi är innovativa, teknikdrivna och vill skapa trygghet i våra kunders vardag.

Northcom har ett nära samarbete med ledande leverantörer och omfattar bl.a. Sepura, Peplink, 3M Peltor, Damm, Amphenol Procom, Phonak och japanska Icom, för vilken vi också innehar generalagenturen för vår region.

Vi samarbetar nära med alla dessa leverantörer och som ett resultat av detta har vi tillgång till såväl bra produktstöd som feedback från marknaden. Detta innebär också att vi ansvarar och utför bl a garantiservice för Icom och Sepura. Det här ger oss spetskompetens på våra produkter vilket gör att vi kan hålla en mycket hög supportgrad till våra kunder då vi alltid har djup kunskap om tekniken.

Vårt mål är att leverera lösningar som fungerar sömlöst. Kommunikation ska inte ska vara något man behöver tänka på. Det ska bara fungera. Alltid.

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

NORTHCOM | Fallvindsgatan 3-5, SE-652 21 KARLSTAD, SWEDEN | +46 54 67 05 00 | info@northcom.se | www.northcom.se