

Mobilfunkgerät mit PoE-gespeistem Fernsteuerungsmikrofon – platzsparend und flexibel installierbar

Die IC-F5330D/F6330D-Serie ermöglicht eine einzigartig flexible Installation, indem die Haupteinheit und das Fernbedienungsmikrofon (PoE-Gerät, Power over Ethernet) über ein Ethernet-Kabel verbunden werden. Die Verbindung lässt sich mit einem kostengünstigen Netzkabel auf bis zu 100 m verlängern. Das Fernbedienungsmikrofon Commandmic™ verfügt über ein kontrastreiches LC-Display und lässt sich hervorragend bedienen.

**Flexible Installation mithilfe eines Ethernet-Kabels
zwischen Haupteinheit und Commandmic™**

**Kraftvolle und gut verständliche Audioausgabe
auch in lauter Umgebung**

**Externe Geräte mit optionalem Sub-D-Zubehörkabel
anschließbar**

Dualmode-Betrieb – IDAS™-Digital und Analog-FM

**Großer Frequenzbereich von 400 MHz bis 520 MHz
(IC-F6330D, UHF-Version)**



IC-F5330D

Allgemein

- Versionen mit Frequenzbereichen von 136 MHz bis 174 MHz und 400 MHz bis 520 MHz
- 128 Kanäle/ 8 Zonen
- Zweiteiliger Aufbau:
Commandmic™ + Blackbox-Haupteinheit
- Stromversorgung des Commandmic™ durch die Haupteinheit über Ethernet-Kabel*
* Erweiterbar auf 100 m (CAT5e-LAN-Kabel, nicht im Lieferumfang)
- Commandmic™-Display mit hohem Kontrast, großem Betrachtungswinkel und schwarzem Hintergrund
- 1700 mW (typisch) NF-Leistung vom Commandmic™
- Gemäß MIL-STD-810 G geprüft auf Einflüsse wie Stoß, Vibration, Temperatur usw.
- Commandmic™ spritzwassergeschützt gemäß IPX4
- DTMF-Automatikwahl-Speicher

Betriebsarten

- NXDN™ konventionell
- NXDN™ Type-D Single-Site-Trunking
- NXDN™ Simulcast
- NXDN™ Multi-Site konventionell über IP-Netzwerk
- Analogmodus

Digitalfunktionen (Daten und Sprache)

- PTT-ID und ANI
- Over-the-Air-Alias (OAA) zeigt den Namen des Anrufers ohne Programmierung
- Einzelanrufe, Gruppenanrufe und Anrufe an alle
- Late-entry-Funktion für Gruppenanrufe
- Statusmeldung und Polling
- Kurz-Daten-Meldungen
- Anrufalarm
- Radio-Check (nur Empfang)

Analoge Funktionen

- CTCSS und DTCS
- 2-Ton- und 5-Ton-Signalisierung
- MDC-Funktionen, PTT-ID-Übertragung, Notruf (TX/RX), Radio-Check (RX), Stun (RX), Revive (RX)
- BIIS-PTT-ID-Übertragung

Sicherheit

- Digitale Sprachverschlüsselung
- Notruf und Alleinarbeiter-Funktion
- Remote-Monitor (RX)
- Radio Kill, Stun und Revive (RX)

Suchlauffunktionen

- Prioritätssuchlauf überwacht ein oder zwei Prioritätskanäle, während andere Kanäle durchsucht werden
- Voting-Suchlauf wählt automatisch den optimalen Repeater-Standort

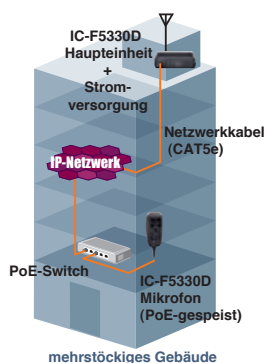
Hardware-Features

- IP-Adresse für Hauptgerät und Commandmic™ einstellbar
- Anschluss eines GPS-Empfängers mit einem optionalem Zubehörkabel
- Optionaler Sub-D-Anschluss, OPC-2078/OPC-1939, für externe PTT-Taste, Kanalerweiterung, Nebelhorn, Zündschalter und Dimmer-Steuerung, je nach Programmierung*

* Keine digitale Modulation bei Benutzung dieser Zubehörkabel.



Optionale OPC-2078-Installation



Flexible Installation mit PoE-Switch und IP-Netzwerk

Mit einem PoE (Power over Ethernet)-Switch (zur Stromversorgung des Commandmic™) und einem IP-Netzwerk lassen sich die Mobilfunkgeräte der IC-F5330D-Serie einfach innerhalb von Gebäuden installieren*.

Der Abstand zwischen dem Hauptgerät und dem Commandmic™ spielt keine Rolle. Da die Installation der Haupteinheit in der Nähe der Antenne erfolgen kann, reduziert sich der Kabelverlust auf ein Minimum.

* Die Nutzung innerhalb von Gebäuden ist in einigen Ländern nicht möglich.

		IC-F5330D	IC-F6330D
ALLGEMEIN			
Frequenzbereiche		136–174 MHz	400–520 MHz 400–512 MHz
Kanäle		128 Kanäle / 8 Zonen	
Modulationsartart	25 W	16K0F3E (25 kHz)*11K0F3E (15, 12,5 kHz)/4K00F1E, F1D (7,5, 6,25 kHz)	
Stromversorgung	25 W	13,2 V DC nominal	
Stromaufnahme (etwa)	TX (hohe Sendeleistung)	max. 14 A (50 W/45 W)	
	RX (max. NF/Stand-by)	max. 7 A (25 W)	
Antennenimpedanz	25 W	max. 2,5 A/max. 500 m	
Betriebstemperaturbereich		50 Ω (BNC)	
Abmessungen (B × H × T, ohne vorstehende Teile)		–30 °C bis +60 °C	
Gewicht (etwa)		Haupteinheit: 150 mm × 45 mm × 161,8 mm Fernbedienungsmikrofon: 60,8 mm × 134,8 mm × 35,5 mm	
		Haupteinheit: 1,2 kg Fernbedienungsmikrofon: 250 g	
SENDER			
Sendeleistung	25 W	25 W, 10 W, 5,8 W (Hi, L2, L1)	25 W, 10 W, 5,8 W (Hi, L2, L1)
Frequenzstabilität		±1,0 ppm	
Nebenaussendungen	25 W	0,03 µW (typ.) (≤ 1 GHz) 0,03 µW (typ.) (> 1 GHz)	0,08 µW (typ.) (≤ 1 GHz) 0,03 µW (typ.) (> 1 GHz)
harmonische NF-Verzerrungen (NF 1 kHz, 40% moduliert)		0,6% typ.	
FM-Brumm- und Rauschunterdrückung (ohne CCITT-Filter)		80/70 dB typ. (W/N)	76/70 dB typ. (W/N)
FSK-Fehler		1,4% typ.	
EMPFÄNGER			
Empfindlichkeit	analog 20 dB SINAD (25 W)	–4,9/–4,5/–1,4 dBµV emf typ. (W/M/N)	–5,0/–5,0/–2,0 dBµV emf typ. (W/M/N)
	digital 5% BER	–4,0 dBµV emf typ.	–5,0 dBµV emf typ.
Nachbarkanalselektivität	25 W	83/83/79/73 dB typ. (W/M/N/D)	–5,0/–5,0/–2,0 dBµV emf typ. (W/M/N)
Nebenempfangsdämpfung		80 dB typ.	75 dB typ.
Intermodulations- unterdrückung	analog (50/45 W) (25 W)	76 dB typ. 69 dB typ.	74 dB typ. 69 dB typ.
	Digital	74 dBµV emf typ.	74 dBµV emf typ.
Brumm- und Rauschunterdrückung		60/52 dB typ. (W/N)	55/52 dB typ. (W/N)
NF-Leistung	interner Lautsprecher (Commandmic™)	1,7 W typ. (bei K = 5% an 8 Ω Last)	
	externer Lautsprecher	4,2 W typ. (bei K = 5% an 4 Ω Last)	

Alle technischen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Die Messungen der technischen Daten erfolgten entsprechend EN 300-086 und EN 301-166.

Anwendbare US-Militär-Spezifikationen und IP-Klassifizierung

Standard	MIL 810G	
	Methode	Prozedur
Niedriger Druck	500.5	I, II
Hohe Temperatur	501.5	I, II
Niedrige Temperatur	502.5	I, II
Temperaturschock	503.5	I-C
Sonneneinstrahlung	505.5	I
Luftfeuchte	507.5	II
Vibration	514.6	I
Stoß	516.6	I, IV

Erfüllt außerdem die Anforderungen nach MIL STD 810 -C, -D, -E und -F.

Standard bezüglich eindringender Medien	
Spritzwassergeschützt (Commandmic™)	IPX4 (spritzwassergeschützt)

Mitgeliefertes Zubehör:

- Commandmic™ mit 0,62 m Ethernet-Kabel
- Gleichstromkabel
- Montagehalterung
- Mikrofonaufhängung

■ EXTERNE LAUTSPRECHER

SP-30: Externer Lautsprecher, 20 W Eingangsleistung

SP-35/L: Kompakter, externer Lautsprecher

Kabellänge SP-35: 2 m

Kabellänge SP-35L: 6 m



SP-30



SP-35/L

■ ZUBEHÖRKABEL

OPC-2078: 25-poliges Sub-D-Zubehörkabel

OPC-1939: 15-poliges Sub-D-Zubehörkabel

* Keine digitale Modulation bei Benutzung dieser Zubehörkabel.



OPC-2078



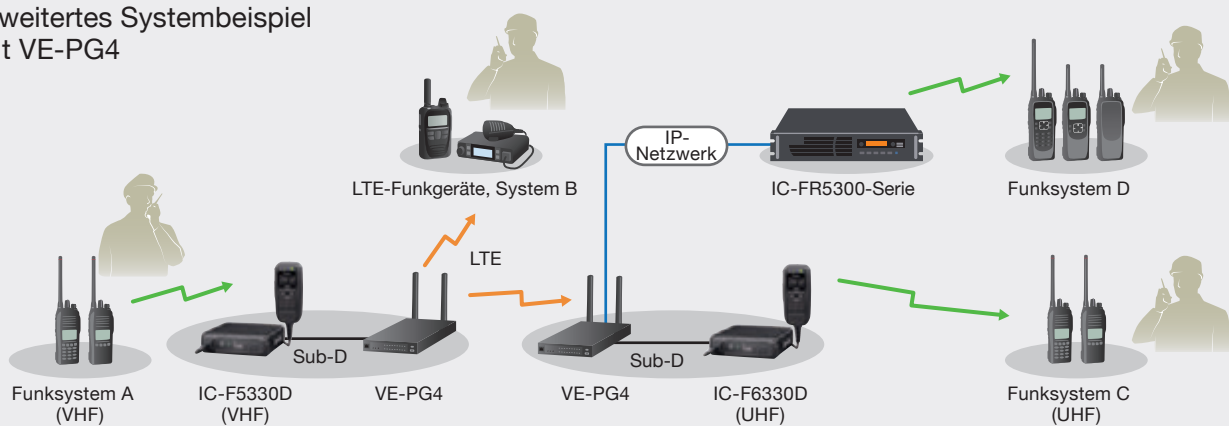
OPC-1939

■ GLEICHSTROMKABEL

OPC-2478: Gleichstromkabel (20 A, 3 m lang, für die 45/50-W-Version)

OPC-2479: Gleichstromkabel (10 A, 3 m lang, für die 25-W-Version)

Erweitertes Systembeispiel mit VE-PG4



Das VE-PG4 ist ein vielseitiges RoIP (Radio over IP Network)-Gateway, das Funkgeräte der IC-F5330D-Serie mit anderen Funksystemen verbindet, auch wenn diese verschiedene Bänder nutzen*.

Wie im Beispiel gezeigt, wird jede Übertragung vom „Funksystem A“ zu anderen Funksystemen übertragen, sodass der Nutzer im „Funksystem A“ mit allen angeschlossenen Teilnehmern sprechen kann.

* Der Crossband-Betrieb kann in einigen Ländern untersagt sein.

Bitte prüfen Sie vor der Installation die gesetzlichen Bestimmungen in Ihrem Land.

Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in Japan, in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Australien, Neuseeland und/oder in anderen Ländern. IDAS, das IDAS-Logo und COMMANDMIC sind Marken der Icom Incorporated. NXDN ist eine Marke der Icom Incorporated und der JVC KENWOOD Corporation. Die Bluetooth®-Wortmarke und das Logo sind registrierte Marken der Bluetooth SIG, Inc. und werden von der Icom Inc. in Lizenz genutzt. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

How the World Communicates

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
Germany
Telefon +49 (0)6196-76 68 5-0 · Fax +49 (0)6196-76 68 5-50
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler: