

# SERIE XT600d

## LIZENZFREIE FUNKGERÄTE

### MEHR SAGEN. MEHR TUN. DIGITAL ARBEITEN.

Die Funkgeräte der Serie XT660d und XT665d sind lizenzfreie analoge und digitale PMR446-Funkgeräte mit Display und Volltastatur. Mit den erweiterten digitalen Anrufoptionen, der Steuerung per Fernzugriff und vielem mehr sind Ihre Mitarbeiter so gut vernetzt wie nie zuvor.



#### ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

	XT660d	XT665d
Frequenzbereich	Analog – PMR446 (446,0 – 446,2 MHz) Digital – 446,1 – 446,2 MHz, 446,0 – 446,1 MHz	Analog – PMR446 (446,0 – 446,1 MHz) und LPD (433,075 – 434,775 MHz) Digital – 446,0 – 446,1 MHz
Anzahl Kanäle	128 (4 Zonen x 32 Kanäle)	
Private Codes	Analog – 219 Codes (CTCSS 38, DCS 181) Digital – 64 Color Codes	
Kanalbandbreite	Digital – 6,25 kHz Analog – 12,5 kHz (XT660d), 12,5/25 kHz (LPD) (XT665d)	
Abmessungen mit Standard-Lithium-Ionen-Akku	116 x 57 x 38 mm	
Gewicht mit Standard-Lithium-Ionen-Akku	262 g	
Audio-Ausgangsleistung bei 8 Ohm interner Lautsprecher	1,5 W	
Durchschnittliche Akkulaufzeit bei 5/5/90 mit Standard-Lithium-Ionen-Akku	Bis zu 20 Stunden mit aktiviertem Akkusparmodus (Sendeleistung 500 mW)	
Akkuspannung	3,7 V Li-Ion	



## TECHNISCHE DATEN EMPFÄNGER

	Analog (Referenz: ETSI EN 300 296)	Digital (Referenz: ETSI EN 301 166)
Empfindlichkeit	< 26 dBuV/m	< 26 dBuV/m
Nachbarkanal selektivität	82 dBuV/m	50 dB
Inter modulationsfestigkeit	77 dBuV/m	71 dBuV
Nebenempfangsdämpfung	92 dBuV/m	76 dBuV
Blokieren	106 dBuV/m	90 dBuV
Störstrahlung	-57 dBm (< 1 GHz) -47 dBm (> 1 GHz)	-57 dBm (< 1 GHz) -47 dBm (> 1 GHz)

## TECHNISCHE DATEN SENDER

	Analogue (Referenz: ETSI EN 300 296)	Digital (Referenz: ETSI EN 301 166)
Sendeleistung (ERP)	500mW für PMR446 und Digital PMR446 10mW für LPD	
Frequenzabweichung	± 1.5 kHz	± 0.625 kHz
Störstrahlung	-36 dBm @ < 1 GHz -30 dBm @ > 1 GHz	-36 dBm @ < 1 GHz -30 dBm @ > 1 GHz
Nachbarkanal-Leistung	-60 dB	-60 dB
Nachbarkanal-Leistung	-70 dB	-70 dB

## MIL-SPEZIFIKATIONEN

STANDARD	MIL STD 810 C	MIL STD 810 D	MIL STD 810 E	MIL STD 810 F	MIL STD 810 G
Niederdruck	500.1 / Verfahren 1	500.2 / Verfahren 2	500.3 / Verfahren 2	500.4 / Verfahren 1	500.5 / Verfahren 1
Hochtemperatur	501.1 / Verfahren 1,2	501.2 / Verfahren 1,2	501.3 / Verfahren 1,2	501.4 / Verfahren 1,2	501.5 / Verfahren 1,2
Niedrigtemperatur	502.1 / Verfahren 1	502.2 / Verfahren 1,2	502.3 / Verfahren 1,2	501.4 / Verfahren 1,2	501.5 / Verfahren 1,2
Temperaturschock	503.1 / Verfahren 1	503.2 / Verfahren 1	503.3 / Verfahren 1	503.4 / Verfahren 1	503.5 / Verfahren 1
Sonneneinstrahlung	505.1 / Verfahren 1	505.2 / Verfahren 1	505.3 / Verfahren 1	505.4 / Verfahren 1	505.5 / Verfahren 1
Regen	506.1 / Verfahren 1,2	506.2 / Verfahren 1,2	506.3 / Verfahren 1,2	506.4 / Verfahren 1	506.5 / Verfahren 1
Luftfeuchtigkeit	507.1 / Verfahren 2	507.2 / Verfahren 2,3	507.3 / Verfahren 2,3	507.4 / Verfahren 3	507.5 / Verfahren 3
Staub	510.1 / Verfahren 1	510.2 / Verfahren 1	510.3 / Verfahren 1	510.4 / Verfahren 1	510.5 / Verfahren 1
Vibration	514.2 / Verfahren 8, 10	514.3 / Verfahren 1	514.4 / Verfahren 1	514.5 / Verfahren 1	514.6 / Verfahren 1
Erschütterung	516.2 / Verfahren 1,2,5	516.3 / Verfahren 1,4	516.4 / Verfahren 1,4	516.5 / Verfahren 1	516.5 / Verfahren 1

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur <sup>2</sup>	-30 bis +60 °C
Schutzart	IP55
Erschütterung und Vibration	erfüllt EIA 603
Staub und Luftfeuchtigkeit	erfüllt EIA 603

- Die analogen Frequenzen 446,1 – 446,2 MHz dürfen nur in Ländern benutzt werden, in denen diese Frequenzen von den Behörden zugelassen sind.
- Nur Funkgerät – Lithium-Ionen-Akku -10° C bis 60° C

## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

### 1. ERWEITERTE ANRUFOPTIONEN IM DIGITALMODUS

- PRIVATRUUF** - Private und sichere digitale Direktkommunikation. Wählen Sie hierfür einen privaten Kontakt aus der Kontaktliste aus und drücken Sie dann die Sprechttaste, oder drücken Sie einfach die vorprogrammierbare Taste an der Seite mit One Touch Access. Auf diesem Funkgerät können bis zu 512 Kontakte gespeichert werden.
- GRUPPENRUUF** – Drücken Sie einmal auf die Sprechttaste, um eine Verbindung mit mehreren Personen aus Ihrer Kontaktliste per Gruppenruf herzustellen. Auf diesem Funkgerät können 16 Gruppen für die Gruppenkommunikation eingerichtet werden.
- ALLE** – Wenn der Kanal verfügbar ist, können Sie mit allen Teilnehmern kommunizieren.

### 2. ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER ZIELFUNKGERÄTE PER FERNZUGRIFF

- FERNÜBERWACHUNG** - In manchen Situationen müssen Sie mehr über den Zustand des Funkgeräts in Erfahrung bringen, zum Beispiel, wenn ein Mitarbeiter nicht reagiert oder wenn das Funkgerät vermutlich gestohlen wurde. Dann können Sie unauffällig das Mikrofon des Zielfunkgeräts aktivieren und mithören, was in der Umgebung geschieht.
- FERNÜBERPRÜFUNG** - Mit dieser Funktion können Sie das Zielfunkgerät „anpingen“, um zu überprüfen, ob das Funkgerät eingeschaltet ist oder sich in Reichweite befindet. Wenn das Zielfunkgerät Ihren „Ping“ erfolgreich empfangen hat, antwortet es mit einem Bestätigungssignal.
- FERNAKTIVIERUNG/-DEAKTIVIERUNG** - Für eine wirksame Kontrolle über Ihre Funkgeräteflotte müssen Sie in der Lage sein, gestohlene oder verloren gegangene Geräte zu deaktivieren – und zu aktivieren, wenn sie sich wieder angefund haben. Mit dieser Funktion können Sie andere Funkgeräte per Fernzugriff deaktivieren und erneut aktivieren.

### 3. VOLLTASTATUR FÜR ERWEITERTE TEXTFUNKTIONEN

- Sie können benutzerdefinierte Textnachrichten mit bis zu 128 alphanumerischen Zeichen eingeben.
- Außerdem werden bis zu 50 vorprogrammierbare Nachrichten unterstützt. Damit können Sie kurze Textnachrichten, wie z. B. „Treff bei Punkt A“, „Jetzt Mittagspause“ usw., an Ihre Kontakte senden.

### 4. AUDIOAUFEICHNUNG UND -WIEDERGABE

- Zeichnen Sie wichtige Gespräche während des Anrufs auf. Bis zu 3 Minuten pro Aufnahme (5 Aufzeichnungen).
- Das aufgezeichnete Gespräch können Sie jederzeit bei Bedarf wiedergeben.

### 5. ERWEITERTE AUDIOFUNKTIONEN

- Der Lautsprecher sorgt mit 1,5 W für eine laute und deutliche Audioübertragung.
- Der Digitalmodus reduziert Rauschen insbesondere in Randbereichen.

### 6. GEMEINSAMER EINSATZ MIT ANALOGEN GERÄTEN (GEMISCHTE FLOTTE)

- Einsatz im Analogmodus mit anderen kompatiblen PMR446-Funkgeräten.

### 7. DISPLAY

- Auf dem hellen LCD-Display können Sie eingehende Textnachrichten, Ihre Kontaktliste, die Anrufer-ID, den Akkustand und die Signalstärke überprüfen. Den Status des Funkgeräts können Sie über die Sprachunterstützungsfunktion ansagen lassen.

Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, 13507 Berlin, Deutschland.

Die Verfügbarkeit ist abhängig von den Gesetzen und Bestimmungen des jeweiligen Landes. Sofern nicht anderweitig angegeben, sind alle Angaben typische Werte. Änderungen vorbehalten.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS sowie das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2019 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. EMEA (07/19)