



## VOR ORT ZWEIWEGE-FUNKGERÄTE UND ZUBEHÖR

# XT400 SERIE ROBUSTE LEISTUNGSTRÄGER

Die Zweiwege-Funkgeräte der Motorola XT400 Serie verfügen über genau die technischen Eigenschaften, welche für die reibungslose Kommunikation zwischen Ihren Teams notwendig sind – ob Sie Ressourcen auf einer Betriebsstätte koordinieren oder die Produktion an einer Fertigungsstraße überwachen müssen. Mit einer Vielzahl an Funktionen verschaffen sie Ihrem Unternehmen einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil: herausragende Qualität vereint mit einem kostengünstigen Preis sowie Langlebigkeit auch bei widrigen Bedingungen, häufigem Gebrauch und starker Lärmbelastung.

### EFFIZIENTE UND SICHERE ZUSAMMENARBEIT

Dank der direkten PTT-Funktion und der benutzerdefinierten Kanalankündigung wissen Sie immer, auf welchem Kanal Sie sich gerade befinden und mit welcher Abteilung Sie sprechen, auch ohne das Funkgerät vom Gürtel abnehmen zu müssen. So können Sie von allen Vorteilen einer Freisprechanlage profitieren und sich voll und ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren. Die leistungsstarken integrierten Lautsprecher der XT400 Serie sorgen für einen lauten und klaren Audioausgang. Zusätzlich kann der Benutzer zur Verbesserung des Signals zwischen 8 Kanälen und 219 Sicherheitscodes auswählen.

### EINFACHE VERBINDUNG AM GESAMTEN ARBEITSPLATZ

Die Funkgeräte der XT400 Serie werden Ihren Arbeitsalltag maßgebend vereinfachen. Die kompakten Leistungsträger der XT400 Serie bieten eine Abdeckung von bis zu 16.250 qm, über 13 Stockwerke

oder 9 km Sichtlinie<sup>1</sup> sowie Sprachanweisungen, mithilfe derer es Ihnen möglich ist, auch Funkgeräte ohne Display von unterwegs aus zu programmieren. Dank der Tasche mit Drehclip können Sie das Funkgerät genau in der Position tragen, die Ihnen am besten passt und in der Sie sich frei bewegen können, um beispielsweise ein heruntergefallenes Werkzeug aufzuheben oder ein Regal neu zu bestücken. Eine antimikrobielle Schicht auf dem Funkgerät verhindert, dass sich Schimmel und Keime auf der Oberfläche absetzen, so dass bei Schichtwechsel das Funkgerät bedenkenlos an den nachfolgenden Kollegen weitergegeben werden kann.

### VOLLE FUNKTIONALITÄT AUCH UNTER WIDRIGEN BEDINGUNGEN

Die Militärstandards 810 C, D, E, F und G sowie IP55 sind vielleicht der Standard für andere Funkgerätehersteller, doch für uns stellen sie nur die Anforderungsgrundlage an unsere XT400 Serie dar, welche dem anspruchsvollen beschleunigten Lebensdauertest (ALT) unterzogen wird. Dieser strikte Labortest simuliert bis zu fünf Jahre Einsatz unter den härtesten Bedingungen. Die Funkgeräte der XT400 Serie wurden von Anfang an dafür entwickelt und designt, kostenaufwändige Reparaturen und Ausfallzeiten zu minimieren.

### NAHTLOSER ÜBERGANG VON DER XTNI ZUR XT400 SERIE

Die HTML-basierte Kunden-Programmier-Software ist kinderleicht zu handhaben und mit allen Browsern eines Computers kompatibel. Auch die Profile können mit denen der XTNi Serie ausgetauscht werden. Das Kabel zum Synchronisieren der Funkgeräte oder das Mehrfachladegerät ermöglichen das einfache und schnelle Kopieren von Einstellungen zwischen den Funkgeräten der XT400 Serie oder zwischen der XTNi und XT400 Serie. Um das volle Potenzial Ihrer Funkgeräte der XT400 Serie auszuschöpfen, können Sie das XTNi Audio-Zubehör wiederverwenden.

### FUNKTIONEN:

- Arbeitet auf lizenz- und Abonnement-freien PMR446 Frequenzen
- 8 Kanäle
- On/Off/Lautstärkeregler
- Kanal-/Code-Wählschalter mit 16 Positionen
- Auto-Scan
- Akku-Energiesparmodus
- USB-CPS-Schnittstelle
- Funkgerät Mic-Gain
- Zubehör Mic-Gain
- Scan und Scan-Liste
- Sprachverschlüsselung für erhöhte Privatsphäre
- Timeout Timer
- Kompatibel mit XTNi Audio-Zubehör

**PRODUKT LASTENHEFT**  
**XT400 SERIE FUNKGERÄTE UND ZUBEHÖR**

**ALLGEMEINE ANGABEN**

	XT420	XT460
Frequenzbereich	PMR446 (446,00 – 446,1 MHz)	
Audioausgang	1500 mW	
Kanalkapazität	16 Kanäle	
Kanalbandbreite	12,5kHz	
Sicherheitscodes	219 codes (CTCSS 38, DCS 181)	
Abmessungen mit: Standard Li-Ion Akku	116 x 58 x 40 mm	
Gewicht mit: Standard Li-Ion Akku	244g	256g
Durchschnittliche Akku-Lebensdauer @ 5/5/902 / mit Standard 2150 mAh Li-Ion Akku	Bis zu 20 Stunden mit Energiesparmodus an	
Akku-Spannung	3,7V Li-Ion	

**EMPFÄNGER**

Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	-122 dBm (0,18 µV)
Nachbarkanalunterdrückung	70 dB @ 12,5 kHz
Intermodulationsunterdrückung	70 dB
Störantwortunterdrückung (1-MHz-Sperre)	90 dB
Klirrfaktor	< 5%
CSQ-Geräuschspannungsabstand @ 12,5 kHz	-50 dB
PL-Geräuschspannungsabstand e @ 12,5 kHz	-50 dB
DPL-Geräuschspannungsabstand @ 12,5 kHz	-45 dB
Störaussendungen (< 1 GHz)	< -54 dBm
Störaussendungen (> 1 GHz)	< -52 dBm
Audioausgang @ < 5% Klirrfaktor	1,5W @ 8 ohms

**SENDER**

HF-Ausgang	0,5 Watt
Frequenzstabilität	< 1,5 ppm
Ober- und Störwellen	- 36 dbm bei f < 1GHz, - 30 dbm bei f > 1GHz
FM-Geräuschspannungsabstand	< -45 dB
Modulationsbegrenzung	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz
Nachbarkanalleistung	70 dBc
Störaussendungen @ 12,5 kHz	- 36 dbm bei f < 1GHz, - 30 dbm bei f > 1GHz
Audiofrequenzgang (0,3 – 3,0 kHz)	+1 bis -3 dB
Klirrfaktor	< 2%

**MILITÄRISCHE ANFORDERUNGEN**

Standard	MIL 810 C	MIL 810 D	MIL 810 E	MIL 810 F	MIL 810 G
Tiefdruck	500.1 / Verfahren 1	500.2 / Verfahren 2	500.3 / Verfahren 2	500.4 / Verfahren 1	500.5 / Verfahren 1
Hohe Temperatur	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
Niedrige Temperatur	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
Feuchtigkeit	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
Erschütterung	514.2 / Verfahren 8,10	514.3 / Verfahren 1	514.4 / Verfahren 1	514.5 / Verfahren 1	514.6 / Verfahren 1
Stoßfestigkeit	516.2 / Verfahren 1,2,5	516.3 / Verfahren 1,4	516.4 / Verfahren 1,4	516.5 / Verfahren 1	516.5 / Verfahren 1

**UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN**

Betriebstemperatur	- 30oC3 bis + 60oC
Abdichtung	IP55
Stoßfestigkeit und Erschütterung	Polycarbonatgehäuse erfüllt EIA 603
Staub und Feuchtigkeit	Erfüllt EIA 603

Abdeckung hängt von Umgebung und Bedingungen ab  
Tatsächlich festgestellte Akku-Laufzeit kann aufgrund der Benutzungsdauer abweichen  
Nur Funkgerät - Li-Ion Akku -10 oC

Für mehr Informationen über diesen robusten Leistungsträger besuchen Sie die Website der Motorola XT400 Serie unter [www.motorolasolutions.com/XTseries](http://www.motorolasolutions.com/XTseries) oder kontaktieren Sie Ihren nächstgelegenen Motorola Fachmann oder autorisierten Motorola Partner vor Ort unter [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M Logo sind Handelsmarken oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle weiteren Handelsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. ©2013 Motorola, Inc. Alle Rechte vorbehalten. R3-4-2064

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK

Version 1 (07/13)

Ausgestellt von:

