

**DIE WICHTIGSTEN
EIGENSCHAFTEN**

Digitale Einzelrufe und digitale Gruppenrufe

Programmierung durch den Kunden

Software (CPS) für unkomplizierte Programmierung

Die Funkversorgung entspricht den Werten der PMR446-Modelle oder übertrifft diese*

Betrieb im lizenzfreien 2,4 GHz ISM Band

FHSS-Technologie (Frequency Hopping Spread Spectrum) für eine verbesserte Abhörsicherheit und geringere Störanfälligkeit bei Interferenzen

Empfangen, Beantworten und Einleiten von abhörgeschützten Gesprächen und Anrufalarmierung durch Signalton/Vibrationsalarm VibraCall®

Öffentliche Gruppenrufe – bis zu 20 öffentliche Gruppen

Senden und Empfangen von SMS-Textnachrichten (Short Message Service)

Vorgefertigte Nachrichten für eine schnelle und einfache Beantwortung Ihrer Rufe – 15 verfügbare Speicherplätze für Nachrichten und 10 vorprogrammierte Nachrichten

Frei konfigurierbare Nachrichten (über optionale Mini-Tastatur)

Zeit-/Datumsstempel für SMS-Nachrichten

Akkuanzeige

Lithium-Ionen-Akku mit einer Betriebsdauer von bis zu 18 Stunden bei voller Ladung

Tischladegerät mit einer Ladezeit von 3 Stunden im Lieferumfang enthalten

Drehbare Tragehalterung im Lieferumfang enthalten

Konfigurierbare Privat- und Gruppennamen (über optionale Mini-Tastatur oder CPS)

Robustes, kompaktes Polykarbon-Gehäuse mit gummierten Griffbereichen und Tasten für optimalen Komfort – 132 mm x 58 mm x 36 mm (H x B x T)

Geräte entsprechen den US-Militärstandards MIL-STD-810C/D/E und F für die Belastungsprüfung durch Stoß, Vibration, Wasser, Staub und extreme Temperaturen

2-Pin Anschluss für Audiozubehör mit Schutzabdeckung

Anschluss für Programmierschnittstellen mit Schutzabdeckung

Akustisches Erinnerungssignal

Anruferkennung

Liste der 20 zuletzt durchgeführten Rufe

Rufweiterleitung

Kontaktliste für 150 Einträge (Gruppen- und Einzelrufe)

Quittung bei Fernabschaltung und Fernüberwachung

Quittung bei „Over-the-Air“

Aktualisierung von Zeit und Datum



DTR2430™

Digitale Funkgeräte

Der digitale Unterschied

Die digitale Technologie macht das DTR2430 perfekt für den Einsatz in Unternehmen. Diese Technologie ermöglicht eine verbesserte Funkversorgung, eine optimale Akkubetriebsdauer* und hervorragende Audioqualität. Die Sprachverständigung ist innerhalb der Funkversorgung klar und deutlich.

Jedes Gerät verfügt außerdem über eine 11-stellige Geräte-ID, die neue Rufmöglichkeiten eröffnet:

DIGITALE EINZELRUF

Ermöglichen Privatgespräche mit einzelnen Funkteilnehmern. Der Empfänger des Privatrufs erhält eine Benachrichtigung, dass ein Privatruf eingegangen ist. Sein Funkgerät zeigt die Anruferkennung des Absenders.

DIGITALE GRUPPENRUF

Bei öffentlichen Gruppenrufen können alle DTR™ Funkgeräte auf demselben Kanal mit derselben Gruppen-ID die Rufe empfangen – ähnlich wie bei analogen Funkgesprächen. Für private Gruppenrufe können Sie bestimmte Untergruppen auswählen und innerhalb der Gruppe privat und abhörgeschützt kommunizieren.

* Die Funkversorgung variiert je nach Terrain und anderen Bedingungen. Alle Vergleiche beziehen sich auf die analogen XTN446 Funkgeräte von Motorola.

SPEZIFIKATIONEN

Frequenz	2400 MHz ISM FHSS
Kontaktliste für	150 Einträge (Gruppen- und Einzelrufe)
Standardprogrammierung	5 öffentliche Gruppen
Energieversorgung	3,8 V \pm 0,4 V
Abmessungen (H x B x T)	132 mm x 58 mm x 36 mm
Gewicht:	
mit 1200 mAh Li-Ionen-Akku	215 Gramm
mit 1500 mAh Li-Ionen-Akku	221 Gramm
Durchschnittliche Akkubetriebsdauer bei einem Betriebszyklus von 5-5-90:	
mit 1200 mAh Li-Ionen-Akku	18 Stunden
mit 1500 mAh Li-Ionen-Akku	23 Stunden
FCC-Kennzeichnung	AZ489FT5842
IC-Kennzeichnung	109U-89FT5842

EMPFÄNGERSPEZIFIKATIONEN

Empfindlichkeit: (3% BER Empfindlichkeit)	-125 dBm
Frequenzstabilität: (-30 °C bis +60 °C)	\pm 0.0005% (\pm 5 PPM)
Nebenwellenunterdrückung	55 dB
Blocking:	
Interferenz von \pm 500 KHz bis \pm 1 MHz	75 dB
Interferenz von \pm 1 MHz bis \pm 15 MHz	80 dB
Audio-Output bei < 5 % Klirrfaktor	100 mW

SENDERSPEZIFIKATIONEN

Sender-Ausgangsleistung	100 mW
Kanalabstand	50 kHz
Frequenzstabilität: (-30 °C bis +60 °C)	\pm 0.0005% (\pm 5 PPM)
Nebenwellenausstrahlung	500 μ V/m (3 m)
Klirrfaktor	< 3%
TX ACCPR	-50 dBc
FCC-Modulation	8-level FSK 900 MHz ISM FHSS

Technische Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dienen als Orientierung.



Motorola GmbH Networks and Enterprise
Am Borsigturm 130 · 13507 Berlin
Telefon 0 30 / 66 86-0, Fax 0 30 / 66 86-1916
www.motorola.de/funk

MOTOROLA and the Stylised M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office.
All other product or service names are the property of their respective owners.
© Motorola GmbH 2006. Alle Rechte vorbehalten.
DTR2430.DS-DE 11/06

Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem
Motorola Authorized Communication Solution Provider.



**DIE WICHTIGSTEN
EIGENSCHAFTEN**

Digitale Einzelrufe und digitale Gruppenrufe

Programmierung durch den Kunden

Software (CPS) für unkomplizierte Programmierung

Die Funkversorgung entspricht den Werten der PMR446-Modelle oder übertrifft diese*

Betrieb im lizenzfreien 2,4 GHz ISM Band

FHSS-Technologie (Frequency Hopping Spread Spectrum) für eine verbesserte Abhörsicherheit und geringere Störanfälligkeit für Interferenzen

Empfangen, Beantworten und Einleiten von abhörgeschützten Gesprächen und Anrufalarmierung durch Signalton/Vibrationsalarm VibraCall®

Öffentliche Gruppenrufe – bis zu 50 öffentliche Gruppen

Private Gruppenrufe – bis zu 20 private Gruppen

Senden und Empfangen von SMS-Textnachrichten (Short Message Service)

Vorgefertigte Nachrichten für eine schnelle und einfache Beantwortung Ihrer Rufe – 25 verfügbare Speicherplätze für Nachrichten und 10 vorprogrammierte Nachrichten

Frei konfigurierbare Nachrichten (über optionale Mini-Tastatur)

Zeit-/Datumsstempel für SMS-Nachrichten

Akkuanzeige

Lithium-Ionen-Akku mit hoher Kapazität bietet eine Betriebsdauer von bis zu 23 Stunden bei voller Ladung

Tischladegerät mit einer Ladezeit von einer Stunde im Lieferumfang enthalten

Drehbare Tragehalterung im Lieferumfang enthalten

Konfigurierbare Privat- und Gruppennamen (über optionale Mini-Tastatur oder CPS)

Robustes, kompaktes Polykarbon-Gehäuse mit gummierten Griffbereichen und Tasten für optimalen Komfort – 132 mm x 58 mm x 36 mm (H x B x T)

Geräte entsprechen den US-Militärstandards MIL-STD-810C/D/E und F für die Belastungsprüfung durch Stoß, Vibration, Wasser, Staub und extreme Temperaturen

2-Pin Anschluss für Audiozubehör mit Schutzabdeckung

Anschluss für Programmierschnittstellen mit Schutzabdeckung

Akustisches Erinnerungssignal

Anruferkennung

Liste der 20 zuletzt durchgeführten Rufe

Rufweiterleitung

Kontaktliste für 150 Einträge (Gruppen- und Einzelrufe)

Quittung bei Fernabschaltung und Fernüberwachung

Ermöglicht Fernabschaltung und Fernüberwachung anderer Geräte

Senden und Empfangen der Over-the-Air Aktualisierung von Zeit und Datum und Quittierung



DTR2450™

Digitale Funkgeräte

Der digitale Unterschied

Die digitale Technologie macht das DTR2430 perfekt für den Einsatz in Unternehmen. Diese Technologie ermöglicht eine verbesserte Funkversorgung, eine optimale Akkubetriebsdauer* und hervorragende Audioqualität. Die Sprachverständigung ist innerhalb der Funkversorgung klar und deutlich.

Jedes Gerät verfügt außerdem über eine 11-stellige Geräte-ID, die neue Rufmöglichkeiten eröffnet:

DIGITALE EINZELRUF

Ermöglichen Privatgespräche mit einzelnen Funkteilnehmern. Der Empfänger des Privatrufs erhält eine Benachrichtigung, dass ein Privatruf eingegangen ist. Sein Funkgerät zeigt die Anruferkennung des Absenders.

DIGITALE GRUPPENRUF

Bei öffentlichen Gruppenrufen können alle DTR™ Funkgeräte auf demselben Kanal mit derselben Gruppen-ID die Rufe empfangen – ähnlich wie bei analogen Funkgesprächen. Für private Gruppenrufe können Sie bestimmte Untergruppen auswählen und innerhalb der Gruppe privat und abhörgeschützt kommunizieren.

* Die Funkversorgung variiert je nach Terrain und anderen Bedingungen. Alle Vergleiche beziehen sich auf die analogen XTN446 Funkgeräte von Motorola.

SPEZIFIKATIONEN

Frequenz	2400 MHz ISM FHSS
Kontaktliste für	150 Einträge (Gruppen- und Einzelrufe)
Standardprogrammierung	5 öffentliche Gruppen
Energieversorgung	3.8 V \pm 0.4 V
Abmessungen (H x B x T)	132 mm x 58 mm x 36 mm
Gewicht:	
mit 1200 mAh Li-Ionen-Akku	215 Gramm
mit 1500 mAh Li-Ionen-Akku	221 Gramm
Durchschnittliche Akkubetriebsdauer bei einem Betriebszyklus von 5-5-90:	
mit 1200 mAh Li-Ionen-Akku	18 Stunden
mit 1500 mAh Li-Ionen-Akku	23 Stunden
FCC-Kennzeichnung	AZ489FT5842
IC-Kennzeichnung	109U-89FT5842

EMPFÄNGERSPEZIFIKATIONEN

Empfindlichkeit: (3% BER Empfindlichkeit)	-125 dBm
Frequenzstabilität: (-30 °C bis +60 °C)	\pm 0.0005% (\pm 5 PPM)
Nebenwellenunterdrückung	55 dB
Blocking:	
Interferenz von \pm 500 KHz bis \pm 1 MHz	75 dB
Interferenz von \pm 1 MHz bis \pm 15 MHz	80 dB
Audio-Output bei < 5 % Klirrfaktor	100 mW

SENDERSPEZIFIKATIONEN

Sender-Ausgangsleistung	100 mW
Kanalabstand	50 kHz
Frequenzstabilität: (-30 °C bis +60 °C)	\pm 0.0005% (\pm 5 PPM)
Nebenwellenausstrahlung	500 μ V/m (3 m)
Klirrfaktor	< 3%
TX ACCPR	-50 dBc
FCC-Modulation	8-level FSK 900 MHz ISM FHSS

Technische Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dienen als Orientierung.



Motorola GmbH Networks and Enterprise
Am Borsigturm 130 · 13507 Berlin
Telefon 0 30 / 66 86-0, Fax 0 30 / 66 86-1916
www.motorola.de/funk

MOTOROLA and the Stylised M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office.
All other product or service names are the property of their respective owners.
© Motorola GmbH 2006. Alle Rechte vorbehalten.
DTR2450.DS-DE 11/06

Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem
Motorola Authorized Communication Solution Provider.

