

Digi-Wave™ 400

Flexible Drahtlose Kommunikation



DLT 400 Transceiver

DLR 400 RCH Aufladbarer Receiver

DLT 400 ALK Receiver für Batterien

Digi-Wave™ 400 ist ein digitales System für drahtlose Ein- und Zwei-Wege-Kommunikation. Es ist schnell und besonders einfach in Betrieb zu nehmen und zu bedienen. Die Komponenten sind kompakt und leicht.

Mit Hilfe des Frequenzsprungverfahrens (Frequency Hopping Spread Spectrum) werden Interferenzen vermieden und die Vertraulichkeit der Kommunikation gesichert.

Zu einem Digi-Wave™ 400 System gehören mindestens ein Transceiver (DLT 400) und verschiedenen Kombinationen von Transceivern und Receivern. Die Transceiver können im Ein- und Zwei-Wegemodus betrieben werden, die Receiver sind für reine Höranwendungen ausgestattet.

Je nach Anwendung können Nutzer zwischen verschiedenen Kommunikationsszenarien wählen:

- Führungen: mit einem oder mehreren Sprechern, mit oder ohne Beteiligung der Zuhörer (Zwei-Wege- oder Ein-Weg-Kommunikation. Bis zu zwei Master-Transceiver, bis zu vier gleichzeitig aktive Mikrofone)
- Dolmetschen: eine oder mehrere übersetzte Sprachen können übertragen werden (Ein-Weg-Kommunikation, bis zu 14 Kanäle)
- Interkom: bis zu sechs Personen können simultan sprechen - und mehr Personen zuhören.
- Barrierefreies Hören / Hörunterstützung: verstärktes Audio für bessere Verständlichkeit (Ein-Weg- und Zwei-Wege-Kommunikation)

Merkmale:

- Zwei-Wege- oder Ein-Weg-Kommunikation
- Unbegrenzte Zahl an Zuhörern (mit DLR Receivern)
- Abwärts-Kompatibilität mit Geräte der Digi-Wave™ 300 Serie
- Tragbar. Eine Zentrale ist nicht nötig.
- 128+87-Bit-Verschlüsselung und PIN-Code.
- Vereinfachte Nutzung und Inbetriebnahme
- Erhöhte Reichweite von bis zu 275 m (je nach Umgebungsbedingungen)
- Einfaches Hinzufügen von Geräten zu einer Gruppe (Pairing Funktion)
- Für verschiedene Anwendungen hat Williams Sound komplette, vorkonfigurierte Systempakete konzipiert - bitte bei uns anfragen.

Digi-Wave 400

Flexible Drahtlose Kommunikation

Technische Merkmale

	DLT 400	DLR 400 RCH	DLR 400 ALK
Abmessungen (BxHxT)	107,3 x 66 x 12,6 mm	107,3 x 66 x 12,6 mm	90 x 60 x 16 mm
Gewicht	94 g	94 g	47 g ohne Batterien
Gehäusematerial	Schwarzer ABS-Kunststoff	Schwarzer ABS-Kunststoff	Schwarzer ABS-Kunststoff
Batterietyp	Lithium Polymer, smart Charge, 1800 mAh	Lithium Polymer, smart Charge, 1800 mAh	2x AAA Alkaline Batterien
Batteriebetriebszeit	bis zu 16 h pro Aufladen @ 1 Kanal Tx und 1 Kanal Rx	bis zu 16 H pro Aufladen @ 1 Kanal Rx	bis zu 30 h: nicht aufladbare Batterien (BAT 010-2):
Energiesparmodus	Standby nach 5 Min ohne HF-Signal kompatibler Geräte	Standby nach 5 Min ohne HF-Signal kompatibler Geräte	Standby nach 5 Min ohne HF-Signal kompatibler Geräte
Ladezeit	ca. 5 h	ca. 5 h	–
Betriebsfrequenz	2,4 GHz (ISM-Band), 2402 - 2476 MHz FHSS	2,4 GHz (ISM-Band), 2402 - 2476 MHz FHSS	2,4 GHz (ISM-Band)
Audiofrequenzgang (-3 dB)	Interkom-Modus: 100-7200 Hz andere Modi: 100-11500 Hz	Interkom-Modus: 100-7200 Hz andere Modi: 100-11500 Hz	Interkom-Modus: 100-7200 Hz andere Modi: 100-11500 Hz
Störabstand	73 db (A-gewichtet, Standard-Rx-Lautstärke mit Mic-Eingang)	73 db (A-gewichtet)	74 dB (A-gewichtet)
THD	0,1 % (Standard-Pegel, 1 kHz)	0,1 % (Standard-Pegel, 1 kHz)	0,1 % (typisch)
Mikrofon-Eingang	Integriertes Mikrofon + 3,5 mm Mikrofon-Klinkenstecker mit Elektret-Mikrofon Ruhestrom; Verstärkung bis 63 dB	–	–
Line-Eingang / Antenne	USB-C / –	–	– / interne Antenne
Kopfhörer-Ausgang	3,5 mm Kopfhörer-Klinkenstecker, 25 mW, 32 Ohm Last	3,5 mm Kopfhörer-Klinkenstecker, 25 mW, 32 Ohm Last	3,5 mm Kopfhörer-Klinkenstecker, 25 mW, 32 Ohm Last
Audio-Ausgang	max. SSPL 90: 111,8 dB (EAR 013), 116,8 dB (EAR 041)	–	–
Reichweite	bis zu 275 m (abhängig von den Umgebungsbedingungen)	bis zu 275 m (abhängig von den Umgebungsbedingungen)	bis zu 275 m (abhängig von den Umgebungsbedingungen)
Modulation	FSK (Frequenzumtastung)	FSK (Frequenzumtastung)	FSK (Frequenzumtastung)
HF-Ausgang / HF-Empfindlichkeit	19 dBm typisch / –	– / -92 dB	–
Sicherheit	87 / 87+128 Bit Verschlüsselung, Sicherheits-Code, Zugriffssperre für die Konfiguration	87 / 87+128 Bit Verschlüsselung, Sicherheits-Code, Zugriffssperre für die Konfiguration	87 / 87+128 Bit Verschlüsselung, Sicherheits-Code, Zugriffssperre für die Konfiguration
Mithörton	-6 dB unter Pegel (Settings für Aus/Nieder/Hoch verfügbar)	–	–
Display	OLED	OLED	LCD
LEDs	Ladestatus, rote LED um die Sprechaste, wenn sie aktiviert ist	Ladestatus	–
Lade-Anschlüsse	USB-C; zwei Kontakte für die Nutzung mit CHG 412	USB-C; zwei Kontakte für die Nutzung mit CHG 412	–
Kompatible Empfänger	DLR 400 RCH/ALK. DW 300: mit einigen Einschränkungen	DLT 400. DLT 300 mit einigen Einschränkungen	DLT 400, DLT 300
Betriebs-temperatur	-10° - 45°C	-10° - 45°C	-10° - 45°C
Zertifikate	FCC, Industry Canada, CE, RoHS 3, WEEE, RCM, Anatel, KC, Giteki	FCC, Industry Canada, CE, RoHS 3, WEEE, RCM, Anatel, KC, Giteki	FCC, Industry Canada, CE, RoHS 3, WEEE, RCM, Anatel, KC, Giteki