

**SHURE**<sup>®</sup>  
LEGENDARY  
PERFORMANCE™

QLX-D  
Digital Wireless Systems



QLX-D™ Cyfrowy system bezprzewodowy

**CYFROWO. BEZPIECZNIE. BEZPRZEWODOWO.**



Klarowny, 24-bitowy dźwięk cyfrowy. Niesamowicie wydajna technologia bezprzewodowa. Efektywna praca w sieci. Wytrzymałe, bezpieczne systemy.

**QLX-D™ Cyfrowy system bezprzewodowy**

# PROFESJONALNE ROZWIĄZANIE OD FIRMY SHURE, PROSTSZE W UŻYTKOWANIU NIŻ KIEDYKOLWIEK



Aplikacja Shure Plus Channels na urządzenia Apple iOS

Shure QLX-D Digital Wireless to oczywisty wybór, gdy szukasz cyfrowego systemu bezprzewodowego, przekazującego dźwięk niezwykle wiernie, w różnorodnych i wymagających warunkach. Dzięki prostej konfiguracji i obsłudze system ten jest bardzo elastyczny w działaniu. QLX-D szczeni się niesamowicie wydajną technologią bezprzewodową, dzięki której dostajemy jeszcze więcej kanałów, przy mniejszym wykorzystaniu dostępnego spektrum radiowego. Rozwiązania te zostały zamknięte w wytrzymałej metalowej obudowie, która spełnia wszystkie wymogi dla sprzętu będącego w ciągłym użyciu. Od spotkań korporacyjnych, klubów, szkół, po kościoły, domy kultury i teatry - cyfrowy system bezprzewodowy Shure QLX-D poradzi sobie w każdych warunkach, zapewniając stabilną pracę na najwyższym poziomie, niezależnie od wydarzenia.



## QLXD1 Nadajnik typu Bodypack QLXD2 Nadajnik typu Handheld

- Wytrzymała metalowa konstrukcja
- Podświetlany ekran LCD z łatwym w nawigacji menu
- Baterie 2 x AA pozwalają na ciągłą pracę aż do 9 godzin
- Opcjonalne akumulatory litowo-jonowe Shure SB900 pozwalają na ciągłą pracę aż do 10 godzin
- W przypadku akumulatorów SB900 pozostały czas pracy baterii wyświetlany jest w minutach i godzinach
- Możliwość zmiany mocy nadawania (1 lub 10mW)
- Zewnętrzne złącza do ładowania pozwalają na korzystanie z ładowarek typu dock
- Wybór kompatybilnych przetworników, z legendarnym SM58 na czele (QLXD2)

## QLXD4 Odbiornik

- Przejrzysty, 24-bitowy, dźwięk cyfrowy
- Charakterystyka częstotliwościowa 20Hz-20kHz\*
- 120dB dynamiki
- Brak konieczności zmiany wzmocnienia w nadajniku
- Aż 72 MHz do wykorzystania w jednym paśmie\*\*
- 22 kompatybilne kanały w pojedynczym paśmie TV o szerokości 8 MHz
- Ponad 60 presetów dla kompatybilnych kanałów w jednym paśmie częstotliwości
- Szyfrowanie AES-256
- Opcje sieciowe dzięki wbudowanemu w odbiornik portowi Ethernet
- Automatyczne skanowanie pozwala na łatwe i szybkie znalezienie wolnych częstotliwości
- Skanowanie sieciowe pozwala szybko odnaleźć wolne częstotliwości dla pozostałych odbiorników spiętych w sieć
- Synchronizacja przez port podczerwieni
- Kompatybilny z systemami AMX/Crestron®
- Kompatybilny z aplikacją na urządzenia mobilne - ShurePlus Channels
- Kompatybilny z systemem zarządzania Wireless Workbench
- Wyświetla pozostały czas pracy w godzinach i minutach, jeżeli używany jest akumulator Shure SB900

\* zależy od mikrofonu

\*\* zależy od regionu

Crestron® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Crestron Electronics, Inc.

## System dostępny z:

### Handheld

wymienne kapsuły z serii SM, BETA i KSM.



### Lavalier

Miniaturowy i subminiaturowy mikrofon pojemnościowy typu lavalier.



### Headset

Wokółuszna konstrukcja zapewnia wygodę.



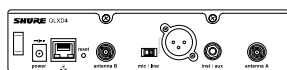
### Instrumenty

Wybór kabli oraz mikrofonów do wykorzystania z instrumentami i wejściem liniowym.



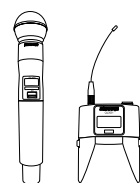
System	<b>Zakres pracy radiowej</b>	470 – 865 MHz, w zależności od regionu
	<b>Tłumienie odbić lustrzanych</b>	>70 dB, typowo
	<b>Latencja</b>	<2,9 ms
	<b>Czułość odbiornika</b>	-97 dBm przy 10 <sup>-5</sup> BER
	<b>Zasięg roboczy</b>	>100 m w polu widzenia <i>Uwaga: Rzeczywisty zasięg zależy od pochłaniania sygnału radiowego, odbić i zakłóceń.</i>
	<b>Pasma przenoszenia dźwięku</b>	20 Hz do 20 kHz <i>Uwaga: Zależy od typu przetwornika mikrofonu.</i>
	<b>Zakres dynamiki dźwięku (wzmocnienie @ +10dB)</b>	>120 dB, A-ważone, typowo
	<b>Całkowite zniekształcenia harmoniczne</b>	<0,1% (-12 dBFS poziom wejściowy, wzmocnienie @ +10)
	<b>Zakres temperatur roboczych</b>	-18°C do 50°C <i>Uwaga: Charakterystyka baterii może ograniczyć ten zakres.</i>

#### QLXD4 Odbiornik



<b>Wymiary</b>	41 mm x 197 mm x 151 mm
<b>Waga</b>	777 g, bez anten
<b>Obudowa</b>	Stalowa
<b>Zasilanie</b>	12 V DC @ 0,4 A, zewnętrzny zasilacz w komplecie
<b>Tłumienie zakłóceń</b>	> 80 dB, typowo
<b>Typ złącza antenowego</b>	BNC
<b>Impedancja anteny</b>	50 Ω
<b>Zakres czułości wejściowej</b>	-18 do +42 dB (w 1 dB krokach)
<b>Złącza</b>	Jack ¼" (6,35 mm), symetryczne XLR
<b>Impedancja wyjściowa</b>	Jack ¼" (6,35 mm): 100 Ω (50 Ω niesymetryczne) XLR: 100 Ω
<b>Maksymalny poziom wyjściowy</b>	Jack ¼" (6,35 mm): +12 dBV XLR: LINE = +18 dBV, MIC = -12 dBV
<b>Przełącznik MIC/LINE</b>	30 dB tłumienie
<b>Złącze sieciowe</b>	pojedynczy port Ethernet 10/100 Mbps
<b>Adresowanie sieciowe</b>	DHCP lub manualny adres IP

#### QLXD1 Nadajnik Bodypack QLXD2 Nadajnik Handheld



<b>Wymiary</b>	QLXD1: 86 mm x 65 mm x 23 mm bez anten QLXD2: 256 mm x 51 mm długość x średnica <i>Uwaga: Zależy od przetwornika.</i>
<b>Waga</b>	QLXD1: 138 g, bez baterii QLXD2: 347 g, bez baterii <i>Uwaga: Zależy od przetwornika.</i>
<b>Obudowa</b>	QLXD1: aluminium QLXD2: aluminium
<b>Typ ogniwa</b>	Shure SB900 akumulator litowo-jonowy lub baterie AA 1.5 V
<b>Czas pracy na ogniwach</b>	(@ 10 mW) Shure SB900 w pełni naładowany: do 10 godzin bateria alkaliczna: do 9 godzin
<b>Wyjściowa moc radiowa</b>	1 mW lub 10 mW
<b>Zakres modulacji</b>	< 200 kHz
<b>Typ modulacji</b>	opatentowany format cyfrowy Shure
<b>Tłumik wejściowy mikrofonu</b>	0 do 21 dB (w 3 dB krokach)