

DPM



DPM-MAIN - Micrófono principal de megafonía digital con bucle redundante
DPM-EVA - Unidad de evacuación con altavoz y botones adicionales
DPM-KPD - Teclado adicional de micrófono de 8+1 teclas

El DPM consta de tres unidades: DPM-MAIN, DPM-EVA y DPM-KPD. El DPM-MAIN es el micrófono principal de megafonía digital con bucle redundante, que ofrece 8 botones programables y un botón de habla (Talk). El DPM-KPD es un teclado adicional de micrófono de 8+1 teclas utilizado para ampliar las teclas del DPM-MAIN, y el DPM-EVA es una unidad de evacuación con altavoz de monitorización y 5 botones programables adicionales.

Se pueden conectar hasta 16 consolas de megafonía al BTQ-SL8, y 32 a los modelos BTQ-VM4/VM8/SG8; el cableado puede realizarse en cadena (daisy-chain) o en bucle redundante. El DPM-MAIN puede incorporar 1 DPM-EVA y 14 DPM-KPD, o bien 1 DPM-MAIN con 15 DPM-KPD mediante cable plano (máx. 128 teclas). La longitud máxima del cable de comunicación entre el BTQ-VM/SL8/SG8 y el DPM-MAIN es de 250 m (820 pies) a través de cable STP CAT5/6 con conector RJ45 blindado metálico. La distancia del cable afectará directamente a la cantidad y al consumo eléctrico requerido por la unidad DPM-MAIN*.

Los botones programables pueden configurarse para actuar como selección de zona individual o grupal, activación de eventos, grabación, reproducción de mensajes, etc. Todas las configuraciones se realizan a través de un navegador web. El botón de habla (Talk) puede programarse en modo PTT (push-to-talk) o en modo de enclavamiento (latching). El DPM es además un producto respetuoso con el medio ambiente, con un consumo extremadamente bajo (<1 W) en modo de espera (standby).

* La longitud del cable afectará directamente a la cantidad y al consumo eléctrico requerido por la unidad DPM-MAIN.

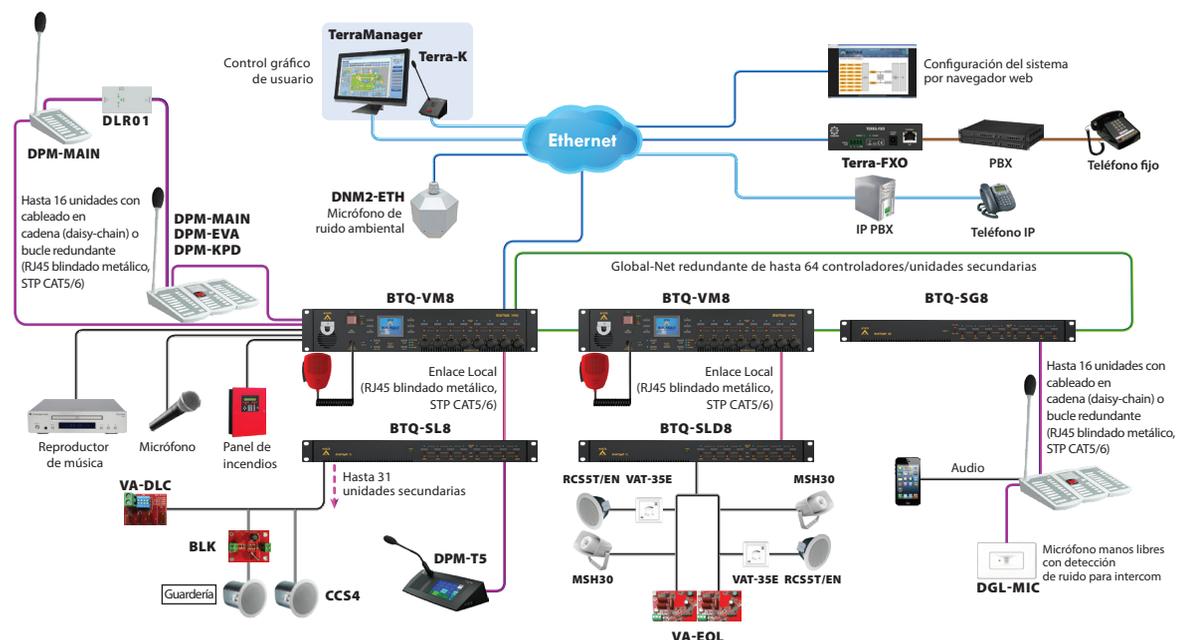
Cuanto más unidades remotas se conecten en cascada (daisy-chain) o en bucle redundante, menor será la potencia que el BTQ-VM/SL8/SG8 puede suministrar a las unidades remotas.

1. Cuanto más largo sea el cable, menor será la potencia que el BTQ-VM/SL8/SG8 puede suministrar a las unidades remotas.

2. Cuanto más unidades remotas se conecten en cascada (daisy-chain) o en bucle redundante, menor será la potencia que el BTQ-VM/SL8/SG8 puede suministrar a las unidades remotas.

Por lo tanto, si la longitud del cable entre el BTQ-VM y el DPM-MAIN es de hasta 250 m, el DPM-MAIN puede ser alimentado directamente por el BTQ-VM. Si la longitud del cable supera los 250 m, conecte el DLR01 (repetidor digital de bucle) y el adaptador de corriente PSU65-27 de 27 VCC, asegurando así que la señal de control y la alimentación de las unidades DPM-MAIN sean suficientes. Para conocer la distancia máxima entre el BTQ-VM/SL8/SG8 y la(s) unidad(es) DPM-MAIN, así como la distancia máxima en la que el DPM-MAIN puede ser alimentado por la unidad DLR01, consulte el manual de usuario de BOUTIQUE.

EJEMPLO DE APLICACIÓN



DPM

DPM-MAIN - Micrófono principal de megafonía digital con bucle redundante
 DPM-EVA - Unidad de evacuación con altavoz y botones adicionales
 DPM-KPD - Teclado adicional de micrófono de 8+1 teclas

CARACTERÍSTICAS

DPM-MAIN

- Hasta 16 consolas de megafonía pueden conectarse al BTQ-SL8, y 32 a los modelos BTQ-VM4/VM8/SG8; el cableado puede realizarse en cadena (daisy-chain) o en bucle redundante
- Supervisión de la cápsula del micrófono
- Función AGC (control automático de ganancia)

CONTROLES E INDICADORES

- DPM-MAIN
 - Botón de habla (push-to-talk o modo de enclavamiento)
 - 8 botones programables con LED de estado individual
 - Micrófono de cuello de ganso para megafonía
 - LED de estado (alimentación, ocupado, retención, hablar, llamada general y liberación de llamada general)
 - Botón de llamada general/liberación (seleccionar/deseleccionar todas las zonas)
 - Control de volumen de altavoz y micrófono
- DPM-KPD
 - 8 botones programables con LED de estado individual
 - LED de estado (alimentación, ocupado, retención, hablar, llamada general y liberación de llamada general)
 - Botón de llamada general/liberación
- DPM-EVA
 - 5 botones programables con LED de estado individual
 - Altavoz supervisado
 - LED de estado (ocupado, retención y fallo)
 - Botón de evacuación y botón de reinicio

INTERCONEXIONES

- DPM-MAIN
 - 2 puertos remotos (conector RJ45 blindado metálico, STP CAT5/6)
 - 2 conectores mini-jack de 3,5 mm para auriculares y micrófono
- DPM-MAIN/DPM-EVA/DPM-KPD
 - Cable plano para la conexión de DPM-MAIN/DPM-EVA/DPM-KPD

CERTIFICACIONES

Europa	Alarma por voz	EN 54-16 (1438-CPR-0947)
Europa	CE/EMI	EN 55032
Europa	CE/EMC	EN 55020 IEC 61000-4-2 (En proceso)

ELÉCTRICO

- Entrada de alimentación en CC: 21 VCC ~ 29 VCC
- Consumo de energía: a plena potencia / en modo de espera
 - DPM-MAIN: 1.8W/1W
 - DPM-EVA: 3.7W/0.3W
 - DPM-KPD: 1W/0.5W

CARACTERÍSTICAS DE AUDIO (GENERAL)

- Resolución A/D-D/A: 24 bit
- Frecuencia de muestreo: 48 kHz
- Respuesta en frecuencia: 20 Hz ~ 20 kHz (± 1 dB) @ 0 dBu
- Relación señal/ruido (SNR): > 85 dB
- THD+N: < 0.2 % @ 26 dB gain, -26 dBu (1 kHz) de entrada
- SPL máximo del altavoz: 90 dBA @ 3m
- SPL máximo del micrófono: 105 dBA @ 3m
- Tipo de cápsula: Condensador electret
- Sensibilidad de la cápsula: -15 dBu/Pa @1 kHz
- Directividad de la cápsula: Unidireccional
- Patrón polar: Cardioid

CARACTERÍSTICAS DE AUDIO (JACK)

- Nivel máximo de entrada: -3 dBu
- Nivel máximo de salida: 2.5 dBu
- Ganancia de entrada (fija): 3 dB
- Impedancia de entrada: 2k ohm
- Impedancia de salida: 25 ohm
- Potencia de salida: 150 mW

RED

- Máximo de unidades remotas por BTQ-SL8: 16 conjuntos DPM (DPM-MAIN + EVA + KPD) por un único puerto remoto
- Máximo de unidades remotas por BTQ-VM4/VM8/SG8
 - Cableado en cadena (daisy-chain)
 - ♦ 16 DPM conjuntos (DPM-MAIN + EVA + KPD) para 1 puerto remoto
 - ♦ 32 DPM conjuntos (DPM-MAIN + EVA + KPD) para 2 puertos remotos
 - Bucle redundante: 16 conjuntos DPM (DPM-MAIN + EVA + KPD)
- Máximo de conjuntos DPM (MAIN + EVA + KPD)
 - Max. 16 DPM conjuntos
 - ♦ 1 DPM-MAIN conectado a 1 DPM-EVA y 14 DPM-KPD
 - ♦ 1 DPM-MAIN conectado a 15 DPM-KPD
 - Máximo de 128 teclas por cada conjunto DPM
 - Conexión mediante cable plano
- Distancia máxima de comunicación entre BTQ-VM/SL8/SG8 y DPM-MAIN: 250 m (conector RJ45 blindado, STP CAT5/6)

* La longitud del cable afectará directamente a la cantidad y a los requisitos de alimentación de la unidad DPM-MAIN.

1. Cuanto más largo sea el cable, menor será la potencia que el BTQ-VM/SL8/SG8 puede suministrar a las unidades remotas
2. Cuantas más unidades remotas se conecten en cascada (daisy-chain) o en bucle redundante, menor será la potencia que el BTQ-VM/SL8/SG8 puede suministrar a las unidades remotas.

Por lo tanto, si la longitud del cable entre el BTQ-VM y el DPM-MAIN es de hasta 250 m, el DPM-MAIN puede ser alimentado directamente por el BTQ-VM. Si la longitud del cable supera los 250 m, conecte el DLR01 (repetidor digital de bucle) y el adaptador de corriente PSU65-27 de 27 VCC, asegurando que la señal de control y la alimentación de las unidades DPM-MAIN sean suficientes. Para conocer la distancia máxima entre el BTQ-VM/SL8/SG8 y la(s) unidad(es) DPM-MAIN, así como la distancia máxima a la que el DPM-MAIN puede ser alimentado por la unidad DLR01, consulte el manual de usuario de BOUTIQUE.

MECÁNICA

- Dimensiones (L x A x P)
 - DPM-MAIN base: 108 x 46 x 200 mm
 - DPM-MAIN con micrófono: 108 x 319 x 200 mm
 - DPM-KPD/DPM-EVA: 96 x 46 x 200 mm
- Pseo: DPM-MAIN/DPM-EVA/DPM-KPD: 0.5 kg
- Color: RAL 7035

MEDIO AMBIENTE

- Temperatura de funcionamiento: -5 °C ~ +55 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C ~ +70 °C
- Humedad relativa: 20% a 95%
- Presión atmosférica: 600 a 1100 hPa
- Disipación del calor
 - DPM-MAIN: 0.87 BTU/hr
 - DPM-EVA: 0.76 BTU/hr
 - DPM-KPD: 0.02 BTU/hr

INFORMACIÓN DE PEDIDO

- DPM-MAIN: Micrófono principal de megafonía digital con bucle redundante
- DPM-EVA: Unidad de evacuación con altavoz y botones adicionales
- DPM-KPD: Teclado adicional de micrófono de 8+1 tecla