



TECNOLOGÍA DIGITAL SIMPLIFICADA

RADIO DIGITAL DLR EMPRESARIAL

La posibilidad de comunicarse y solucionar problemas en tiempo real es la base de toda empresa eficiente. Con el radio digital DLR de Motorola, su equipo puede comunicarse fácil y rápidamente para mejorar la eficiencia operativa, solucionar problemas, abordar situaciones inesperadas y mejorar la satisfacción del cliente. Se trata de un radio liviano, con un diseño elegante, que constituye una herramienta de colaboración simple y potente a la vez. Sus características únicas llevarán a su organización a un nuevo nivel de desempeño y excelencia operativa.

COMUNICACIONES CLARAS Y CONFIABLES

La tecnología digital DLR le permite hablar más fuerte y con mayor claridad con un alcance extendido y sin estática. El hecho de que se trate de radios digitales hace que la claridad de la voz se mantenga hasta el punto más extremo del área de cobertura. Esto constituye una ventaja real respecto de la tecnología analógica. Este radio ha sido diseñado pensando en su actividad. Es intuitivo, fácil de usar y práctico para transportar.

SIN LICENCIAS, SIN COMPLICACIONES

Especialmente diseñado para el sector empresarial, el radio de dos vías DLR satisface sus necesidades y expectativas, sin complicaciones. Optimice su tiempo liberándose del llenado de formularios reglamentarios y solicitudes de licencias. Logre reducir sus costos ahorrando en tarifas por obtención de licencias de radio y de frecuencias.

COMUNICACIONES PRIVADAS SIN INTERFERENCIAS

Oír otras conversaciones puede causar distracciones, especialmente si quienes hablan son personas ajenas a su organización. Igual de frustrante es que otros puedan oír sus conversaciones. El radio DLR le brinda suma tranquilidad y permite que su equipo permanezca concentrado en la tarea que tiene a cargo mejorando la privacidad de sus comunicaciones.

El protocolo de radio DLR digital emplea la tecnología de espectro ensanchado por salto de frecuencia (FHSS), lo que mejora la confiabilidad y privacidad de la comunicación en comparación con los radios analógicos estándar.

Para aprovechar las ventajas de las comunicaciones privadas, puede configurar rápidamente su flota de radios con un número de ID de perfil de radio único. Al poder elegir de entre 10.000 códigos disponibles, se asegura total privacidad respecto de otros radios que pudieran estar operando cerca.



ORGANÍCESE CON COMUNICACIONES FLEXIBLES

Los radios DLR son algo más que una simple solución PTT. Complete sus tareas de manera eficiente eligiendo de entre varias opciones de llamada que le permiten personalizar la funcionalidad en base al desempeño operativo de su organización.

RESPUESTA PRIVADA

Libere el canal de radio permitiendo que dos personas se conecten al instante y de manera privada una vez concluida una transmisión grupal utilizando la función de respuesta privada. Esto elimina todo tipo de conversaciones innecesarias en el grupo. Ya no deberá buscar el número de interno para comunicarse de manera privada. Simplemente identifique el nombre de la persona con la que quiere hablar y, cuando responde, presione el botón superior del radio para iniciar la comunicación.

LLAMADA DIRECTA

En algunas organizaciones, es fundamental que un empleado pueda comunicarse rápidamente con el gerente de turno. Al programar el botón superior en Llamada directa, puede comunicarse directamente con un usuario específico, lo que posibilita una comunicación instantánea y una respuesta inmediata.

"PAGER" A TODOS LOS USUARIOS DISPONIBLES (PAGE ALL AVAILABLE) Y LLAMAR A TODOS LOS USUARIOS DISPONIBLES (CALL ALL AVAILABLE)

En ciertas ocasiones puede resultar difícil comunicarse con todo un grupo sin tener que ir canal por canal. La función Page All Available y Call All Available le brinda la flexibilidad necesaria para transmitir un mensaje a todos los usuarios que no estén participando de una conversación. Simplemente programe la función en el botón superior o configúrela en un canal que no se utilice.

FUNCIÓN SILENCIAR AL INSTANTE

Le permite silenciar su radio de inmediato simplemente presionando el botón de la parte superior del equipo. Utilice esta función cuando necesite oír a un cliente sin interrupciones. Aun así seguirá oyendo las comunicaciones de radio a bajo volumen y en segundo plano, lo que le recordará que debe volver a la actividad normal del canal.

FLEXIBLE. ELEGANTE. FÁCIL DE OPERAR

TONO DE HABILITACIÓN PARA HABLAR

Promueve una comunicación ordenada con un tono de aviso que alerta a los miembros del equipo cuando un canal está disponible y pueden hablar.

CANAL PRINCIPAL

Designa un canal específico como "principal", al que el radio siempre vuelve automáticamente cuando el usuario utiliza algún otro canal para hablar. Esta función puede ser modificada fácilmente desde el menú de configuración avanzada del radio.

INDICACIONES DE VOZ

Desplácese fácilmente entre los distintos canales, verifique el estado de la batería y personalice características desde el menú de configuración avanzada con indicaciones de voz fáciles de usar.

MAYOR ALCANCE

Logre extender el alcance de sus comunicaciones en hasta 27.870 m² y hasta 20 pisos*. Con tecnología digital, puede comunicarse con claridad hasta el punto más extremo del área de cobertura sin la estática que suele existir en radios analógicos.

MENÚ DE CONFIGURACIÓN AVANZADA

Configure características especiales, como un ID específico de perfil de radio, canal principal, ganancia de micrófono y cantidad máxima de canales. También le permite personalizar el botón programable superior con distintas opciones, como Private Reply y Call All Available. Para más información, consulte a las instrucciones de la Guía del Usuario: www.motorolasolutions.com/DLR

SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN CPS

Personalice sus indicaciones de voz de canal, alias de canal, nombre de radio, botón superior, nombre de canal y mucho más utilizando el Software de Programación de Radio (CPS) gratuito.

BATERÍA DE LARGA DURACIÓN

Duración de batería extendida para un funcionamiento ininterrumpido de hasta 14 horas.

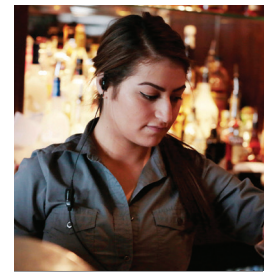
CONFIABLE Y DURABLE

Los radios DLR cumplen con los métodos de prueba de los Estándares Militares 810 C, D, E, F y G, incluidos golpes, vibración, temperaturas extremas y polvo. La carcasa de policarbonato resistente contiene propiedades antimicrobianas que inhiben el crecimiento de bacterias y moho sobre la superficie del radio.



TIENDAS MINORISTAS

Ubique fácilmente al empleado adecuado para que controle el stock y coordine las tareas de reaprovisionamiento.



RESTAURANTES

Asegúrese de que las mesas estén disponibles rápidamente y que los clientes disfruten de su cena comunicándose sin problemas con el personal del restaurante.



EDUCACIÓN

Organice eventos y actividades escolares de manera eficiente permitiendo una comunicación ininterrumpida entre los trabajadores.











SALUD

Mejore la coordinación del personal de sala de emergencias y garantice una respuesta rápida facilitando el establecimiento de comunicaciones privadas y eficientes.

* La cobertura depende de las condiciones ambientales y de terreno.

AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS QUE COMPLEMENTAN EL RADIO DLR PARA UN DESEMPEÑO MEJORADO

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN		
HKLN4599	Auricular con PTT y micrófono en línea.		Práctico y cómodo para uso prolongado, este accesorio compacto y durable permite que el usuario reciba comunicaciones con discreción. Este auricular en forma cóncava cuenta con botón PTT y micrófono en línea para acceso a radio práctico y rápido mientras se está en movimiento.
HKLN4601	Kit de vigilancia con PTT y micrófono en línea.		Auricular de un cable con micrófono y PTT combinados; ofrece capacidades de transmisión y recepción, e incluye un tubo acústico transparente y punta auditiva de goma para mayor comodidad durante uso prolongado.
HKLN4604	Auricular con lazo giratorio con PTT y micrófono en línea.		Auricular cómodo y flexible, diseñado para uso prolongado de todo el día. Su botón PTT en línea facilita la comunicación cuando no puede acceder fácilmente a su radio.
HKLN4606	Micrófono con altavoz remoto.		Micrófono con altavoz remoto que puede sujetarse fácilmente a una camisa o a un collar, lo que le permite hablar y escuchar sin siquiera tener que tocar su radio.
HKLN4615	Funda con presilla para cinturón DLR.		Funda giratoria que le permite sujetar el radio al cinturón, manteniendo las manos libres para la tarea que tiene a cargo.
PMLN7136	Cargador múltiple (MUC) DLR para 12 unidades.		El cargador para 12 unidades, con su diseño elegante, le permite cargar simultáneamente hasta 12 radios o 6 radios y 6 baterías.
PMLN7140	Cargador para una unidad (SUC) DLR.		Cargador individual compacto; ideal para uso personal. Cargue la batería por separado o insertada en el radio.
HKNN4013	Batería		BT90 de Ion de litio, 1800 mAh, 3.7v

ESTÁNDARES MILITARES Y AMBIENTALES

ESTÁNDARES MILITARES	Estándar militar 810 C- G									
	MÉTODO	PROC.	MÉTODO	PROC.	MÉTODO	PROC.	MÉTODO	PROC.	MÉTODO	PROC.
	810 - C		810 - D		810 - E		810 - F		810 - G	
Baja presión	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II	500.4	I, II	500.5	I, II
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I, II	501.3	I, II	501.4	I, II	501.5	I, II
Baja temperatura	502.1	I, II	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.5	I, II
Choque térmico	503.1	I	503.2	I, II	503.3	I	503.4	I, II	503.5	I
Radiación solar	505.1	I	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I
Humedad	507.1	I, II	507.2	II, III	507.3	II, III	507.4		507.5	III
Polvo	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I, III	510.5	I
Vibración	514.2	VIII, X	514.3	I	514.4	I	514.5	I	514.6	I
Golpes	516.2	I, II, V	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

Los radios DLR cumplen con los métodos de prueba de los Estándares Militares 810 C, D, E, F y G, incluidos golpes, vibración, temperaturas extremas y polvo. Los radios DLR también cumplen con las certificaciones de eficiencia energética YY ambiental (CE/CEC, ROHS y WEEE).

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de operación	-30°C a +60°C (Radio)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C (Radio)
Impacto y vibración	Caída desde 1,50 m (5') a concreto
Polvo y humedad	IP5X IPX2
Certificación de cerramiento	Diseñado según norma NEMA tipos 1, 2, 5

CARACTERÍSTICAS

Las carcasas de policarbonato resistente de los radios DLR contienen propiedades antimicrobianas que inhiben el crecimiento de bacterias y moho sobre la superficie del radio (excluye accesorios).

CARGADORES

Las fuentes de alimentación y los cargadores de los radios DLR cumplen con las normas de eficiencia energética Nivel de Potencia V, ROHS y CEC (Comisión de Energía de California).

DLR	
ESPECIFICACIONES GENERALES	
Canales	DLR1020: 2 Canales / DLR1060: 6 Canales
Frecuencia	900 MHz ISM FHSS
Cobertura de alcance	27.870 m ² 20 pisos*
Banda sin licencias	Autorizado por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) e Industria de Canadá para operar en la banda ISM de 900 MHz sin licencias (sectores industrial, científico y médico).
Designación FCC	AZ489FT5870
Designación IC	109U-89FT5870
Dimensiones del radio (A x A x P)	11 x 4,32 x 2,28 cm (4,2" x 1,7" x 0,9")
Peso	56 g (2 oz)
ESPECIFICACIONES DE ENERGÍA	
Batería	3.7V ± 0.5V
Duración de la batería con BT90 (1800 mAh)	Ciclo de operación 14 horas @ 5/5/90
Tiempo de carga para BT90 (1800 mAh)	< 3,5 horas

DLR	
ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR	
Sensibilidad referida al preámbulo	-125 dBm
Estabilidad de frecuencia: (-30° C a +60° C)	± 1PPM
Emisiones espúreas en recepción (radiadas)	< 43.5dBuV/m (3m)
Inmunidad de bloqueo: ±500 KHz a ±1 MHz	75 dB
Inmunidad de bloqueo: ±1MHz a ±15 MHz	80 dB
Salida de audio @ < 5% Distorsión	0.75W
ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR	
Salida RF	1W
Espaciamiento de canal	50 kHz
Estabilidad de frecuencia: (-30° C a +60° C)	± 1PPM
Emisiones espúreas en recepción (radiadas)	< 54dBuV/m (3m)
Distorsión de audio	< 3%
Relación de potencia de canal adyacente (ACPR) en transmisión (TX)	-50 dBc
Modulación FCC	FHSS ISM FSK 900 MHz de 8 niveles

* La cobertura depende de las condiciones ambientales y de terreno.

Para más información, visite motorolasolutions.com/DLR

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2017 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.