



**BMW
MOTORRAD**

Manual de instrucciones ConnectedRide Com U1



MAKE LIFE A RIDE

Datos del vehículo

Modelo

Número de identificación del vehículo

Referencia de la pintura

Primera matriculación

Matrícula

Datos del concesionario

Persona de contacto en Servicio Posventa

Sr./Sra.

Número de teléfono

Dirección del concesionario/teléfono (sello de la empresa)

LE DAMOS LA BIENVENIDA.

Nos alegra que se haya decidido por uno de nuestros accesorios originales. Nos esforzamos en todo momento por satisfacer de la mejor manera sus deseos y completar las áreas de aplicación. Asimismo, nos encanta acompañarle en la vida cotidiana y durante sus aventuras.

Acerca de este manual de instrucciones

Lea este manual de instrucciones antes de utilizar su nuevo accesorio. Aquí encontrará indicaciones importantes sobre el manejo, que le permitirán utilizar plenamente las ventajas técnicas de nuestros productos, emplearlos de forma óptima y disfrutarlos durante el mayor tiempo posible.

Sugerencias y opiniones

Su concesionario BMW Motorrad le ayudará y asesorará siempre que lo desee en todo lo relacionado con nuestros productos.

Le deseamos que disfrute del nuevo producto y que tenga siempre un viaje placentero y seguro

BMW Motorrad.

Datos del vehículo	2	05 MESH INTERCOM	22
Datos del concesionario	2		
<hr/>			
01 INSTRUCCIONES GENERALES	2	¿Qué es Mesh Intercom?	24
Sinopsis	4	Activación/desactivación de Mesh Intercom	24
Abreviaturas y símbolos	4	Cambio al canal Open Mesh	24
ConnectedRide Com U1	4	Creación de un Group Mesh	25
Instrucciones de uso	4	Adición del sistema de comunicación V3 a una comunicación Mesh	25
Bluetooth y Mesh	5	Adición del sistema de comunicación Fit-for-All a una comunicación Mesh	25
Advertencia para la salud	5	Cambio entre Open Mesh y Group Mesh	26
Eliminación	5	Activación/desactivación del micrófono	26
Actualidad	5	Restablecimiento de la Mesh	26
Datos técnicos	5		
<hr/>			
02 VISTAS GENERALES	6	06 BLUETOOTH INTERCOM	28
Volumen de suministro	8	¿Qué es Bluetooth Intercom?	30
Unidad de operación	9	Emparejamiento de dos sistemas Com U1 mediante Bluetooth Intercom	30
<hr/>			
03 MANEJO	10	Emparejamiento del sistema Com U1 con el sistema de comunicación V3	30
Instrucciones de seguridad	12	Emparejamiento del Com U1 con el sistema de comunicación Fit-for-All	31
Instalación del software	12	Inicio/finalización de una conversación bidireccional	31
Actualización del firmware	12	Inicio/finalización de una conversación con varios participantes	31
Carga del ConnectedRide Com U1	12	Inicio/finalización de una teleconferencia con tres participantes	32
Mensajes de estado del LED	13	Inicio/finalización de la comunicación de grupo	32
Conectar el sistema de comunicación	13	Conferencia Mesh Intercom con participantes que estén utilizando Bluetooth-Intercom	33
Desconectar el sistema de comunicación	13	Inicio/finalización del Universal Intercom	33
Ajustar el volumen	14	Conferencia Mesh Intercom y Universal Intercom	34
Reiniciar	14		
Restablecer los ajustes de fábrica	14		
Uso del menú de configuración	15		
Priorización de funciones	15		
<hr/>			
04 PAIRING	16		
Emparejamiento con otros dispositivos	18		
Emparejamiento del teléfono	18		
Emparejamiento de un segundo teléfono	19		
Emparejamiento avanzado	19		
Emparejamiento del GPS	19		
Borrar las entradas de vinculación	20		

07 TELÉFONO 36

Aceptación/rechazo de una llamada	38
Uso de números de marcación abreviada	38
Asistentes de voz del teléfono	38

08 RADIO FM 40

Encendido/apagado de la radio	42
Ajuste del volumen en el modo de radio	42
Cambiar la emisora de radio.	42
Búsqueda y memorización de emisoras de radio	42
Memorización de emisoras de radio con búsqueda automática de emisoras	43
Búsqueda automática de emisoras	43

09 MÚSICA 44

Control de la reproducción de música	46
Compartir música	46

10 AJUSTES DE SOFTWARE 48

Configuración	50
---------------	----

11 CONSERVACIÓN 54

Limpieza del Connected-Ride Com U1	56
Solución de fallos	56

12 DATOS TÉCNICOS 58

Comandos de voz	60
Información general	61
Conexión de radiotransmisión	61
Sistema de intercomunicación	61
Batería	61
Radio	62

ÍNDICE ALFABÉTICO 64

INSTRUCCIONES GENERALES

01

SINOPSIS	4
ABREVIATURAS Y SÍMBOLOS	4
CONNECTEDRIDE COM U1	4
INSTRUCCIONES DE USO	4
BLUETOOTH Y MESH	5
ADVERTENCIA PARA LA SALUD	5
ELIMINACIÓN	5
ACTUALIDAD	5
DATOS TÉCNICOS	5

4 INSTRUCCIONES GENERALES

SINOPSIS

Este capítulo ofrece un resumen del presente manual de instrucciones e información general sobre ConnectedRide Com U1. Antes de poder utilizar su sistema de comunicación tal como se describe en el capítulo 4, se deberá realizar el «emparejamiento» descrito en el capítulo 5 (▬ 18).

ABREVIATURAS Y SÍMBOLOS

 **ATENCIÓN** Peligro con grado de riesgo bajo. La falta de prevención puede provocar lesiones leves o moderadas.

 **ADVERTENCIA** Peligro con grado de riesgo medio. La falta de prevención puede provocar lesiones graves o la muerte.

 **PELIGRO** Peligro con grado de riesgo alto. La falta de prevención provoca lesiones graves o la muerte.

 **ATENCIÓN** Avisos especiales y medidas de precaución. En caso de no cumplimiento se pueden provocar daños en el vehículo o en los accesorios y, por lo tanto, la exclusión de los derechos de garantía.

 Avisos especiales para el manejo correcto del vehículo y para la realización de tareas de ajuste, mantenimiento y cuidados.

- Indicación de acción.
- » Resultado de una acción.
- ▬ Referencia a una página con más información.
- ◁ Identifica el final de una información relacionada con los accesorios o el equipamiento.

 Par de apriete.

 Datos técnicos.

CONNECTEDRIDE COM U1

ConnectedRide Com U1 permite la comunicación verbal inalámbrica con tres modos de intercomunicación diferentes: Group Mesh Intercom, Multi-Channel Open Mesh Intercom y Bluetooth Intercom. Con Group Mesh se pueden comunicar hasta 24 personas en un grupo privado. Open Mesh permite un número casi ilimitado de participantes en un radio de alcance de máx. 8 km. A través de nueve canales diferentes, se pueden mantener conversaciones con todos los conductores que utilicen la red Mesh 2.0 en el mismo canal. El sistema convencional de comunicación Bluetooth Intercom permite la comunicación a través de Bluetooth. ConnectedRide Com U1 también se puede conectar mediante Bluetooth con teléfonos, reproductores de MP3 y dispositivos GPS.

El sistema de comunicación es independiente del vehículo y del casco, y es compatible con todos los cascos BMW Motorrad. No se puede utilizar con el casco BMW Motorrad Bowler y el casco BMW Motorrad Grand Racer. Además, el ConnectedRide Com U1 se puede utilizar en cascos de muchos otros fabricantes. En este caso, BMW Motorrad no ofrece ninguna garantía al respecto.

Los altavoces HD reproducen el sonido idóneo en cada situación. Se puede seleccionar el idioma de los avisos y comandos de voz entre más de cinco idiomas. No importa dónde le lleve su próxima aventura: el ConnectedRide Com U1 le mantendrá conectado con todos los motoristas que encuentre en su camino.

INSTRUCCIONES DE USO

 En algunas regiones está prohibido por ley utilizar auriculares o cascos en las motocicletas. Antes de conducir, es imprescindible informarse sobre todas las normas aplicables en la región en la que va a utilizarse el producto.

BLUETOOTH Y MESH

Modo de funcionamiento

Bluetooth es una tecnología por radio de corto alcance. Los dispositivos Bluetooth emiten como Short Range Devices (dispositivos de corto alcance) dentro de la banda ISM (Industrial, Scientific and Medical Band) de uso gratuito entre 2,402 GHz y 2,480 GHz. Pueden funcionar sin coste en todo el mundo.

La tecnología inalámbrica Mesh se basa en un protocolo propio que emplea frecuencias (de 2,405 GHz a 2,480 GHz) similares a las de Bluetooth. Los participantes se vinculan de forma reticular (en inglés, "mesh") y no secuencial. Así pues, a diferencia de las conexiones por Bluetooth, se puede variar la secuencia en un grupo de comunicación sin que se interrumpa la conexión con el grupo.

Advertencia sobre las conexiones por radiofrecuencia

Al igual que con cualquier otra tecnología inalámbrica, también con Bluetooth se pueden producir fallos. Las conexiones pueden sufrir interferencias o interrumpirse durante un breve tiempo, o incluso perderse por completo. Especialmente en el caso de una red de Bluetooth con varios dispositivos, no se puede garantizar un funcionamiento impecable en todas las situaciones.

La calidad de la transmisión depende de los siguientes factores:

- Posición y orientación de la antena.
- Obstáculos (p. ej., edificios, objetos con efecto pantalla).
- Factores ambientales (p. ej., condiciones meteorológicas, interferencias de otras redes inalámbricas).

ADVERTENCIA PARA LA SALUD

Hoy por hoy, no existen pruebas de que el uso de dispositivos Bluetooth tenga efectos negativos sobre las personas. La potencia emisora del sistema de comunicación de BMW Motorrad corresponde a la potencia emisora de Bluetooth Clase 1 (máx. 18,8 mW).

La banda de frecuencias ISM utilizada por Bluetooth está prevista para el uso en todo el mundo por la industria, la ciencia y la técnica médica y está clasificada como no crítica debido a su potencia emisora baja en relación con los riesgos para la salud.

ELIMINACIÓN



Si más adelante desea desechar su sistema de comunicación: La legislación no permite eliminar los equipos eléctricos con la basura doméstica. Entregue el sistema de comunicación en un punto de recogida de equipos eléctricos para desecharlo.

ACTUALIDAD

El elevado estándar de seguridad y calidad de los accesorios BMW Motorrad está garantizado gracias al continuo desarrollo. Por ello puede haber alguna diferencia entre este Manual de Instrucciones y el accesorio adquirido. Aun así, BMW Motorrad no puede descartar que se produzcan errores. Le rogamos que comprenda que no se puede derivar ninguna reclamación referente a la información, las figuras y las descripciones de este manual.

DATOS TÉCNICOS

Todos los datos relativos a dimensiones, peso y potencia contenidos en el manual de instrucciones se basan en las normas del Instituto Alemán de Normalización (DIN) y cumplen las prescripciones sobre tolerancias establecidas por dicha institución. Pueden existir divergencias respecto a estos datos en las ejecuciones específicas para determinados países.

VISTAS GENERALES

02

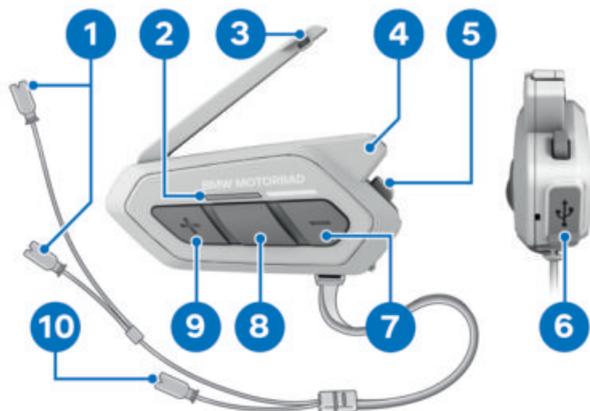
VOLUMEN DE SUMINISTRO	8
UNIDAD DE OPERACIÓN	9

8 VISTAS GENERALES

VOLUMEN DE SUMINISTRO



- 1 Unidad de operación
- 2 Abrazadera de montaje para la unidad de operación
- 3 Cierres de felpa y gancho para la sujeción de la unidad de operación
- 4 Almohadilla adhesiva de doble cara para la sujeción de la unidad de operación
- 5 Micrófono de varilla inalámbrico
- 6 Micrófono con cable
- 7 Cierre de felpa y gancho para la sujeción del micrófono de varilla inalámbrico
- 8 Cierre de felpa y gancho para la sujeción del cable del micrófono y el soporte del micrófono de varilla inalámbrico
- 9 Accesorio de micrófono
- 10 Altavoz
- 11 Cierre de felpa y gancho para la sujeción del conjunto del altavoz
- 12 Soporte para el micrófono de varilla inalámbrico
- 13 Cierre de felpa y gancho para la sujeción del soporte del micrófono de varilla inalámbrico
- 14 Cable de carga y de datos

UNIDAD DE OPERACIÓN

- 1 Conexiones de altavoces
- 2 Testigo luminoso (►►► 13)
- 3 Antena Mesh Intercom
- 4 Antena Bluetooth
- 5 Tecla Mesh Intercom (►►► 24)
- 6 Conexión para cable USB-C (►►► 12)
- 7 Tecla (-) (►►► 14)
- 8 Tecla central (►►► 15)
- 9 Tecla (+) (►►► 14)
- 10 Conexión del micrófono

MANEJO

03

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	12
INSTALACIÓN DEL SOFTWARE	12
ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE	12
CARGA DEL CONNECTEDRIDE COM U1	12
MENSAJES DE ESTADO DEL LED	13
CONECTAR EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN	13
DESCONECTAR EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN	13
AJUSTAR EL VOLUMEN	14
REINICIAR	14
RESTABLECER LOS AJUSTES DE FÁBRICA	14
USO DEL MENÚ DE CONFIGURACIÓN	15
PRIORIZACIÓN DE FUNCIONES	15

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ATENCIÓN

Influencias meteorológicas perjudiciales o golpes

Peligro de daños

- No exponer el producto a la radiación solar directa ni a una elevada humedad durante largos periodos de tiempo.
- No dejar caer ni someter a ningún otro tipo de golpes.
- No utilizar si el aparato está dañado o presenta características inusuales (por ejemplo, calor u olor).

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

Con el Device Manager y la aplicación Com U1 se pueden realizar ajustes en ConnectedRide Com U1.

Instalación del Device Manager

El Device Manager puede descargarse gratuitamente desde el sitio web de BMW Motorrad. El Device Manager permite descargar el firmware más reciente para el sistema de comunicación ConnectedRide Com U1. También se pueden realizar ajustes en el sistema de comunicación.

Instalación de la aplicación

Puede descargar gratuitamente la aplicación Com U1 para teléfonos móviles iOS y Android desde las correspondientes tiendas de aplicaciones.

En la aplicación Com U1 se pueden realizar los mismos ajustes que en el Device Manager.

ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

 Antes del primer uso es imprescindible entrar en el Device Manager y actualizar el firmware del ConnectedRide Com U1.

Conectar el sistema ConnectedRide Com U1 con un cable USB-C al ordenador para actualizar el firmware del sistema de comunicación con el Device Manager.

Antes del primer uso, comprobar si hay disponible alguna actualización del firmware, e instalarla en caso afirmativo.

La primera actualización del firmware se debe realizar con el Device Manager. Las actualizaciones posteriores se pueden realizar también a través de la aplicación.

CARGA DEL CONNECTEDRIDE COM U1

 El rendimiento de la batería se deteriora con el tiempo si la unidad no se utiliza durante un periodo prolongado.

 La duración de la batería depende de las condiciones, de los factores ambientales, de las funciones que se utilicen y de los dispositivos con los que se utilice la unidad.

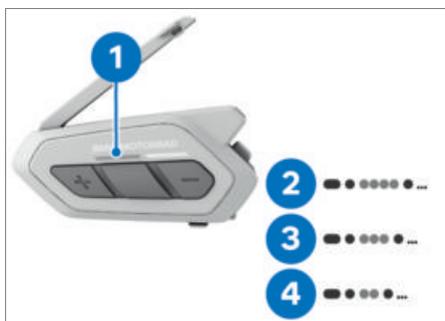
 Para utilizar la función de carga rápida, debe utilizarse una fuente de alimentación de carga rápida compatible.

El ConnectedRide Com U1 se puede cargar utilizando un cable USB-C. El proceso de carga completo requiere aproximadamente una hora. El tiempo de carga depende del método de carga utilizado.

Función de carga rápida

- Duración de carga para 3,5 horas de uso de Mesh Intercom: 20 minutos
- Duración de carga para 6 horas de uso de Bluetooth Intercom: 20 minutos

MENSAJES DE ESTADO DEL LED



Tras conectar el sistema de comunicación, el LED **1** muestra el estado de carga.

Los mensajes sobre el estado del LED tienen los siguientes significados:

2

- El LED parpadea cuatro veces en rojo.
- La batería está completamente cargada.

3

- El LED parpadea tres veces en rojo.
- La batería está cargada a la mitad.

4

- El LED parpadea dos veces en rojo.
- Queda poca batería.

Si durante el uso el estado de carga es bajo, se emite el aviso de voz Nivel de batería bajo.

CONECTAR EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN



El idioma predeterminado del sistema es el inglés. Los avisos de voz solo funcionarán en el idioma seleccionado una vez que se haya cambiado la configuración al idioma deseado.



- Mantener pulsadas las teclas **1** y **2** simultáneamente durante un segundo.

» Hola.

» El sistema de comunicación está activado.

Si el sistema de comunicación no puede conectarse:

- Carga del sistema de comunicación (▬▶ 12)

DESCONECTAR EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN



- Pulsar simultáneamente una vez las teclas **1** y **2**.

» Adiós.

» El sistema de comunicación se desconecta.

Si el sistema de comunicación no puede desconectarse:

- Realizar la reinicialización. (▬▶ 14)

AJUSTAR EL VOLUMEN

Condición previa

Com U1 está conectado.

ATENCIÓN

Sistema de comunicación ajustado demasiado alto

Riesgo de accidente al no oír otros usuarios de la vía pública (sobre todo, los vehículos especiales), lesiones del aparato auditivo

- Seleccionar el volumen del sistema de comunicación de modo que no se impida la percepción del tráfico.

 BMW Motorrad recomienda ajustar al máximo el volumen de los medios y las llamadas del terminal móvil antes de iniciar la marcha.

 El volumen se puede ajustar individualmente para cada fuente de audio. El volumen seleccionado se memoriza incluso después de apagar y encender.

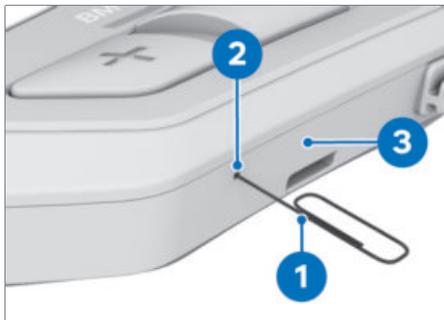
 Antes de ponerse el casco, comprobar que el volumen está ajustado a un nivel cómodo para evitar sobresaltos o daños en el oído.



- Pulsar la tecla **1**.
» Con cada pulsación de tecla se aumenta el volumen.
- Pulsar la tecla **2**.
» Con cada pulsación de tecla se reduce el volumen.

REINICIAR

 Si se realiza un reinicio, el sistema de comunicación se apaga. En tal caso se borrarán los ajustes o dispositivos emparejados. El dispositivo puede volver a encenderse con normalidad tras el reinicio.



- Introducir un clip **1** en el orificio **2** en la parte inferior de la unidad principal **3** y presionar ligeramente la tecla de reinicio (Reset).
» El sistema de comunicación se apagará.

RESTABLECER LOS AJUSTES DE FÁBRICA

Condición previa

Com U1 está conectado.

 El sistema de comunicación se restablece a los ajustes de fábrica. Todos los ajustes modificados, los ajustes de idioma y los dispositivos emparejados se borrarán.



- Mantener pulsada la tecla **1** durante 10 segundos.

- » Configuración
- Pulsar dos veces la tecla **2**.
- » Restaurar
- Pulsar una vez la tecla **1**.
- » Reiniciar auriculares. Adiós.
- » Se han restablecido los ajustes de fábrica.

USO DEL MENÚ DE CONFIGURACIÓN



Mantener pulsada la tecla **2** durante 10 segundos para abrir el menú de configuración. Pulsar brevemente la tecla **1** o **3** para avanzar o retroceder por las opciones del menú de configuración.

Las siguientes opciones de menú están disponibles para su selección:

- 1: Emparejamiento de un teléfono móvil
- 2: Emparejamiento de un segundo teléfono móvil
- 3: Emparejamiento con un teléfono móvil seleccionado
- 4: Emparejamiento de medios
- 5: Emparejamiento del GPS
- 6: Eliminación de todos los dispositivos vinculados
- 7: Emparejamiento del telemando
- 8: Emparejamiento del Universal Intercom
- 9: Ajustes de fábrica
- 10: Finalización

Las acciones 6-10 solo se realizan tras recibir una confirmación. Para confirmar, pulsar una vez la tecla **2**. Si no se confirma, el sistema de comunicación sale del menú de configuración después de 8 segundos y se emite el aviso de voz *salir*.

PRIORIZACIÓN DE FUNCIONES

Entre las distintas funciones, se establecen las siguientes prioridades predefinidas:

- Teléfono móvil
- Modo de comandos de voz
- Mesh Intercom/Bluetooth Intercom
- Escuchar música y música estéreo por Bluetooth simultáneamente
- Radio FM
- Música estéreo por Bluetooth

Una función con menor prioridad siempre será interrumpida por una función con mayor prioridad. Por ejemplo, una comunicación mediante Mesh Intercom o Bluetooth Intercom siempre será interrumpida por una llamada de teléfono entrante.

PAIRING

04

EMPAREJAMIENTO CON OTROS DISPOSITIVOS	18
EMPAREJAMIENTO DEL TELÉFONO	18
EMPAREJAMIENTO DE UN SEGUNDO TELÉFONO	19
EMPAREJAMIENTO AVANZADO	19
EMPAREJAMIENTO DEL GPS	19
BORRAR LAS ENTRADAS DE VINCULACIÓN	20

EMPAREJAMIENTO CON OTROS DISPOSITIVOS

ADVERTENCIA

Vinculación por Bluetooth durante la marcha

Riesgo de accidente debido a distracciones

- Vincular dispositivos por Bluetooth únicamente con el vehículo parado.

 A pesar de la estandarización del Bluetooth y de la alta compatibilidad alcanzada por muchos equipos no se puede garantizar el correcto funcionamiento de todos los equipos Bluetooth disponibles.

 BMW Motorrad recomienda cambiar a MESH Intercom si se desea establecer comunicación entre más de dos personas a la vez.

El sistema ConnectedRide Com U1 se puede emparejar con varios dispositivos Bluetooth. Si se empareja con más de dos sistemas de comunicación BMW Motorrad, se debe cambiar al modo MESH Intercom. Para ello se debe comprobar que ahora ConnectedRide Com U1 disponga de la función Mesh Intercom. Otros sistemas de comunicación BMW Motorrad, como el sistema de comunicación V3 o el sistema de comunicación Fit-for-All se pueden añadir ahora mediante un Com U1 a la comunicación Mesh Intercom. Además, ConnectedRide Com U1 se puede conectar con teléfonos, reproductores de MP3 y dispositivos GPS.

Las conexiones MESH Intercom se detectan automáticamente. En el caso de la comunicación Mesh Intercom no se requiere un emparejamiento.

Las conexiones Bluetooth Intercom se detectan automáticamente y el emparejamiento se conserva.

Si se emparejan varios dispositivos por Bluetooth Intercom, la conexión automática se realizará con el último dispositivo emparejado.



Se pueden guardar un máximo de tres conexiones Intercom.

Para seleccionar las tres últimas conexiones, en el modo de espera y en el radio de alcance del dispositivo, pulsar tres veces la tecla **1**.

EMPAREJAMIENTO DEL TELÉFONO

Condición previa

Com U1 está conectado.

 Este tipo de emparejamiento se debe realizar para las siguientes conexiones: conexión a la pantalla TFT (motocicletas con pantalla TFT), conexión con el teléfono móvil y conexión con la plataforma de audio (motocicletas con plataforma de audio).



- Mantener pulsada la tecla **2** durante 10 segundos.

» Configuración

- Pulsar una vez la tecla **1** para emparejar el teléfono.

» Emparejar teléfono

- » Si el LED parpadea alternativamente en azul y rojo, el dispositivo aparecerá en el teléfono móvil.
- Activar la función de Bluetooth del teléfono y seleccionar Com U1 en la lista de dispositivos detectados.
- En caso de que se solicite el PIN, introducir "0000".

EMPAREJAMIENTO DE UN SEGUNDO TELÉFONO

Condición previa

Com U1 está conectado.

 Si es necesario, se puede conectar un segundo teléfono móvil para llamar por teléfono, escuchar música o para la navegación. Las teclas del sistema de comunicación de la BMW Motorrad controlan únicamente el primer teléfono móvil.



- Mantener pulsada la tecla **2** durante 10 segundos.
- » Configuración
- Pulsar dos veces la tecla **1** para emparejar el segundo teléfono.
- » Emparejamiento de segundo teléfono móvil
- » Cuando parpadee el LED en azul, ya estará visible el dispositivo.
- Activar la función de Bluetooth del teléfono y seleccionar Com U1 en la lista de dispositivos detectados.
- En caso de que se solicite el PIN, introducir "0000".

EMPAREJAMIENTO AVANZADO

Condición previa

Com U1 está conectado.

Condición previa

Los teléfonos se pueden emparejar con los ajustes de emparejamiento avanzados para desconectar el perfil de manos libres del perfil A2DP (media). Esto no es necesario si se cuenta con una pantalla TFT BMW Motorrad o un dispositivo de navegación.



- Mantener pulsada la tecla **2** durante 10 segundos.
- » Configuración
- Pulsar tres veces la tecla **1** para emparejar el teléfono con perfil de manos libres, y cuatro veces para el perfil A2DP.
- » Emparejamiento selectivo de teléfono o Emparejar medio
- » Cuando parpadee el LED, ya estará visible el dispositivo.
- Activar la función de Bluetooth del teléfono y seleccionar Com U1 en la lista de dispositivos detectados.
- En caso de que se solicite el PIN, introducir "0000".

EMPAREJAMIENTO DEL GPS

Condición previa

Com U1 está conectado.

 Las comunicaciones a través del intercomunicador Bluetooth se interrumpen por las indicaciones del dispositivo de navegación. Las comunicaciones por Mesh Intercom no se interrumpen. Las indicaciones del

20 PAIRING

dispositivo de navegación se pueden escuchar sin pérdida de calidad durante la comunicación por Mesh Intercom.



- Mantener pulsada la tecla **2** durante 10 segundos.
 - » Configuración
- Pulsar la tecla **1** cinco veces para emparejar el GPS.
 - » Emparejar GPS
 - » Cuando parpadee el LED en verde, ya estará visible el dispositivo.
- Activar la función de Bluetooth en la pantalla del navegador y seleccionar Com U1 en la lista de dispositivos detectados.
- En caso de que se solicite el PIN, introducir "0000".



- Mantener pulsada la tecla **2** durante 10 segundos.
 - » Configuración
- Pulsar seis veces la tecla **1** para borrar todas las entradas de emparejamiento.
 - » Borrar todos los emparejamientos
- Pulsar una vez la tecla **2**.
 - » Ya están borradas todas las entradas de emparejamiento.

BORRAR LAS ENTRADAS DE VINCULACIÓN

Condición previa

Com U1 está conectado. Se borrarán todas las entradas de emparejamiento. Las entradas de emparejamiento con el sistema Com U1 deben borrarse también en el resto de dispositivos para poder conectar de nuevo el Com U1 con los mismos dispositivos.

MESH INTERCOM

05

¿QUÉ ES MESH INTERCOM?	24
ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DE MESH INTERCOM	24
CAMBIO AL CANAL OPEN MESH	24
CREACIÓN DE UN GROUP MESH	25
ADICIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN V3 A UNA COMUNICACIÓN MESH	25
ADICIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN FIT-FOR-ALL A UNA COMUNICACIÓN MESH	25
CAMBIO ENTRE OPEN MESH Y GROUP MESH	26
ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL MICRÓFONO	26
RESTABLECIMIENTO DE LA MESH	26

¿QUÉ ES MESH INTERCOM?

Mesh Intercom permite una fácil comunicación entre los conductores de varios vehículos sin que tengan que emparejar sus auriculares con micrófono previamente. Para un alcance de Mesh Intercom de hasta máx. 2 km al aire libre, Mesh puede abarcar al menos 6 usuarios hasta un máximo de máx. 8 km.

Mesh Intercom se recomienda para la comunicación de más de dos usuarios, ya que la configuración Mesh Intercom es más sencilla cuando hay varios participantes, y ofrece más funciones (por ejemplo, la posibilidad de hablar todos a la vez). Si solo se quieren comunicar dos personas, se puede optar entre Bluetooth Intercom o Mesh Intercom. Ambos dispositivos deben ser compatibles con Mesh Intercom para comunicarse con este método.

Open Mesh

Con Open Mesh es posible la comunicación con todos los participantes que se encuentren en la red Mesh 2.0 en un radio de alcance máx. de máx. 2 km o al menos con seis participantes que se encuentren a una distancia de hasta máx. 8 km. Hay nueve canales disponibles para la comunicación en modo Open Mesh, con los que es posible comunicarse con diferentes grupos en diferentes frecuencias.

Group Mesh

Group Mesh permite la comunicación en un grupo privado cerrado de hasta 24 personas que se encuentren en un radio de máx. 2 km o con al menos seis usuarios que se encuentren a un máximo de máx. 8 km. Para poder participar, es necesario añadir a cada usuario a un grupo.

ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DE MESH INTERCOM

Condición previa

Com U1 está conectado.



- Pulsar una vez la tecla **1**.
 - » Mesh Intercom activado
 - » El LED parpadea en verde.
 - » El sistema de comunicación está en modo Open Mesh en el canal 1.
 - » Open Mesh Canal 1
- Para desactivar, pulsar una vez la tecla **1**.
 - » Mesh Intercom desactivado

CAMBIO AL CANAL OPEN MESH

Condición previa

Open Mesh está conectado.



- Pulsar dos veces la tecla **4**.
 - » Ajuste de canal 1
- Pulsar una vez la tecla **1** o **3** para avanzar o retroceder por los diferentes canales.
 - » #
 - » Se pueden seleccionar los canales del 1 al 9.

- Pulsar una vez la tecla **2**.
- » Se ha ajustado el canal. Canal #
- » Un canal seleccionado se guarda automáticamente al cabo de diez segundos si no se pulsa ninguna otra tecla.
- » El canal también se guarda cuando se apaga el sistema de comunicación.

CREACIÓN DE UN GROUP MESH

Condición previa

Debe haber al menos dos usuarios en Open Mesh que deseen crear un grupo cerrado.



- Mantener pulsada la tecla **1** en ambos sistemas de comunicación durante cinco segundos.
- » Agrupamiento de mesh
- » Cuando los dos sistemas de comunicación hayan finalizado la agrupación Mesh, los usuarios escucharán el aviso de voz Group Mesh. Los sistemas de comunicación cambian automáticamente de Open Mesh a Group Mesh.
- » Si la agrupación Mesh ha fallado, los usuarios escucharán el aviso de voz Error al agrupar.
- Para cancelar la agrupación Mesh, pulsar la tecla **1**.

Un miembro del Group Mesh puede añadir a otros participantes al grupo.

- Mantener pulsada la tecla **1** del sistema de comunicación de un miembro del grupo y del miembro que quiere unirse al grupo durante cinco segundos.
- » Agrupamiento de mesh
- » Cuando haya finalizado la agrupación Mesh, el nuevo usuario escuchará el

aviso de voz Group Mesh. El sistema de comunicación cambia automáticamente de Open Mesh a Group Mesh.

- » Si falla la agrupación de Mesh, los participantes existentes oirán dos pitidos y el nuevo miembro del grupo escuchará el aviso de voz Error al agrupar.

ADICIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN V3 A UNA COMUNICACIÓN MESH

 El intercomunicador HD de Com U1 debe desactivarse antes de iniciar la marcha a través del Device Manager o de la aplicación Com U1 para poder añadir un sistema de comunicación V3 a una comunicación Mesh.

 El sistema de comunicación V3 ya está preparado para la comunicación entre el conductor y el acompañante. Se requiere una comunicación Bluetooth Intercom entre el sistema de comunicación Com U1 y el sistema de comunicación V3 en la misma motocicleta para poder añadir el sistema de comunicación V3 a una comunicación Mesh.

Un usuario de ConnectedRide Com U1 puede utilizar Bluetooth Intercom para añadir un sistema de comunicación V3 a un Group Mesh.

Para ello, debe haber una conexión Bluetooth Intercom entre un Com U1 y un sistema de comunicación V3 (➡ 30).

ADICIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN FIT-FOR-ALL A UNA COMUNICACIÓN MESH

Un usuario de ConnectedRide Com U1 puede utilizar Bluetooth Intercom para añadir un sistema de comunicación Fit-for-All a una comunicación Mesh.

Para ello, debe haber una conexión Bluetooth Intercom entre un Com U1 y un sistema de comunicación Fit-for-All (➡ 31)

CAMBIO ENTRE OPEN MESH Y GROUP MESH

Condición previa

El cambio solo es necesario si el usuario desea cambiar entre un grupo privado cerrado y un grupo abierto. Un grupo privado cerrado se mantiene incluso después de un cambio. Para crear un nuevo grupo privado cerrado, primero hay que eliminar el antiguo. El usuario debe haber participado en el Group Mesh para poder cambiar entre los ajustes de Mesh.



- Mantener pulsada la tecla **1** durante cinco segundos.
 - » Sonarán dos pitidos.
 - » Open Mesh o Group Mesh
 - » La configuración de la conexión se mantiene.

ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL MICRÓFONO

Condición previa

Mesh Intercom está conectado.

-  El micrófono solo puede desconectarse en una comunicación Mesh.



- Pulsar la tecla **1** durante un segundo.
 - » De este modo se conecta o desconecta el micrófono.

RESTABLECIMIENTO DE LA MESH

Condición previa

Com U1 está conectado. Se deben eliminar todos los grupos privados/cerrados.



- Mantener pulsada la tecla **1** durante ocho segundos.
 - » Se restablece la Mesh. El sistema de comunicación está en modo Open Mesh en el canal 1.

BLUETOOTH INTERCOM

06

¿QUÉ ES BLUETOOTH INTERCOM?	30
EMPAREJAMIENTO DE DOS SISTEMAS COM U1 MEDIANTE BLUETOOTH INTERCOM	30
EMPAREJAMIENTO DEL SISTEMA COM U1 CON EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN V3	30
EMPAREJAMIENTO DEL COM U1 CON EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN FIT-FOR-ALL	31
INICIO/FINALIZACIÓN DE UNA CONVERSACIÓN BIDIRECCIONAL	31
INICIO/FINALIZACIÓN DE UNA CONVERSACIÓN CON VARIOS PARTICIPANTES	31
INICIO/FINALIZACIÓN DE UNA TELECONFERENCIA CON TRES PARTICIPANTES	32
INICIO/FINALIZACIÓN DE LA COMUNICACIÓN DE GRUPO	32
CONFERENCIA MESH INTERCOM CON PARTICIPANTES QUE ESTÉN UTILIZANDO BLUETOOTH-INTERCOM	33
INICIO/FINALIZACIÓN DEL UNIVERSAL INTERCOM	33
CONFERENCIA MESH INTERCOM Y UNIVERSAL INTERCOM	34

¿QUÉ ES BLUETOOTH INTERCOM?

Con la comunicación Bluetooth Intercom se pueden comunicar entre sí hasta cuatro usuarios. No obstante, a partir de dos usuarios se recomienda el uso de la comunicación Mesh Intercom debido a la simplificación de la configuración. Para ello, todos los intercomunicadores deben tener un sistema de comunicación con Mesh Intercom. El intercomunicador Bluetooth tiene un alcance de hasta máx. 2 km al aire libre. Bluetooth Intercom y Mesh Intercom pueden utilizarse al mismo tiempo y combinarse.

EMPAREJAMIENTO DE DOS SISTEMAS COM U1 MEDIANTE BLUETOOTH INTERCOM

Condición previa

Con Bluetooth Intercom se pueden emparejar y memorizar hasta tres sistemas de comunicación con el sistema Com U1.

Condición previa

COM U1 está conectado.

 Los intercomunicadores se numeran en orden inverso, es decir, el último participante conectado es el intercomunicador 1.

 El último dispositivo emparejado a través de Bluetooth Intercom tiene prioridad a la hora de conectarse si hay varios dispositivos dentro del radio de alcance.



- Mantener pulsada la tecla **1** en ambos sistemas de comunicación durante cinco segundos.

» Emparejamiento de intercom

- » El LED parpadea en rojo y suenan dos pitidos. El dispositivo debería aparecer ahora y emparejarse automáticamente con el otro sistema de comunicación.
- El LED parpadeará dos veces en azul cuando haya finalizado el emparejamiento.

EMPAREJAMIENTO DEL SISTEMA COM U1 CON EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN V3

Condición previa

Con Bluetooth Intercom se puede emparejar el sistema de comunicación V3 con el sistema ConnectedRide Com U1. Para ello, ambos sistemas de comunicación deben ponerse a la vez en modo de emparejamiento (pairing).



- Mantener pulsada la tecla **1** en el Com U1 durante cinco segundos.
- » Emparejamiento de intercom
- » El LED parpadea en rojo y suenan dos pitidos. Ahora debería verse el dispositivo.
- Al mismo tiempo, colocar el sistema de comunicación V3 en el modo visible: Mantener pulsadas las teclas de desconexión y + en el sistema de comunicación V3 hasta que aumente un nivel la velocidad de parpadeo.
- » El sistema Com U1 se empareja automáticamente con el otro sistema de comunicación
- » El LED de ConnectedRide Com U1 parpadeará dos veces en azul cuando haya finalizado el acoplamiento.
- Con Bluetooth Intercom, el sistema de comunicación V3 puede participar también en un Group Mesh (→ 25).

EMPAREJAMIENTO DEL COM U1 CON EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN FIT-FOR-ALL

Condición previa

Con Bluetooth Intercom, el sistema de comunicación Fit-for-All se puede emparejar con el sistema ConnectedRide Com U1. Para ello, ambos sistemas de comunicación deben ponerse a la vez en modo de emparejamiento (pairing).



- Mantener pulsada la tecla **1** en el Com U1 durante cinco segundos.
- » Emparejamiento de intercom
- » El LED parpadea en rojo y suenan dos pitidos. Ahora debería verse el dispositivo.
- Al mismo tiempo, colocar el sistema de comunicación Fit-for-All en el modo de emparejamiento (pairing): mantener pulsada la tecla central durante cinco segundos.
- » emparejamiento_de_intercomunicado
- » El LED del sistema de comunicación Fit-for-All parpadea en blanco y suenan dos pitidos.
- » El sistema Com U1 se empareja automáticamente con el otro sistema de comunicación.
- » El LED de ConnectedRide Com U1 parpadeará en azul cuando haya finalizado el acoplamiento.
- Con Bluetooth Intercom, el sistema de comunicación Fit-for-All puede participar también en un Group Mesh (►► 25).

INICIO/FINALIZACIÓN DE UNA CONVERSIÓN BIDIRECCIONAL



- Pulsar la tecla **1** una, dos o tres veces para hablar con el interlocutor 1, 2 o 3.
- Pulsar la tecla **1** una, dos o tres veces para finalizar la conversación con el interlocutor 1, 2 o 3.

INICIO/FINALIZACIÓN DE UNA CONVERSIÓN CON VARIOS PARTICIPANTES

Condición previa

Los sistemas de comunicación deben estar emparejados entre sí.

 Con la función de conversación con varios participantes pueden participar en la conversación hasta cuatro personas.

 Bluetooth Intercom se recomienda únicamente para dos interlocutores. A partir de tres interlocutores, se recomienda cambiar a una comunicación mediante Mesh.



- Pulsar la tecla **1** una, dos o tres veces para hablar con el interlocutor 1, 2 o 3.

32 BLUETOOTH INTERCOM

- Pulsar la tecla **1** una, dos o tres veces para añadir al interlocutor 1, 2 o 3 a la conversación.

 Durante la conversación con varios participantes, la conexión de radio propia del dispositivo emparejado (teléfono móvil, pantalla TFT o plataforma de audio) se desconecta temporalmente.

- » Para añadir a otro interlocutor, este debe estar conectado con uno de los otros dos interlocutores.
- Pulsar la tecla **1** una, dos o tres veces para finalizar la conexión con el interlocutor 1, 2 o 3.
- » Para finalizar simultáneamente la conversación con todos los interlocutores, mantener pulsada la tecla **1** durante tres segundos.

INICIO/FINALIZACIÓN DE UNA TELECONFERENCIA CON TRES PARTICIPANTES

Condición previa

Es posible añadir un interlocutor a una llamada telefónica en curso.



- Pulsar la tecla **1** una, dos o tres veces para añadir al interlocutor 1, 2 o 3 a la teleconferencia.
- Pulsar la tecla **1** una, dos o tres veces para eliminar al interlocutor 1, 2 o 3 de la teleconferencia.
- Mantener pulsada la tecla **1** durante dos segundos para eliminar la llamada de un teléfono móvil de la teleconferencia.
- » La llamada finalizará y ya no habrá teleconferencia. Se crea una conexión con el Bluetooth Intercom.

- » Si se recibe una llamada a través del sistema de intercomunicación durante una conversación telefónica, se escuchan dos pitidos.

INICIO/FINALIZACIÓN DE LA COMUNICACIÓN DE GRUPO

Condición previa

La función Group Intercom establece una conferencia de varios participantes con los tres últimos sistemas de comunicación emparejados que se encuentren en un radio cercano.

Condición previa

No es posible conectar otros dispositivos mediante Bluetooth. Todos los canales disponibles se utilizan para la Group Intercom.

 Si se selecciona la función Group Intercom, es posible llamar a los últimos participantes que se hayan unido a la comunicación de grupo Group Intercom que se encuentren en los alrededores. Por ejemplo, se crean grupos de tres personas. Dentro de este grupo, es posible hablar a la vez. Si una persona abandona el grupo, ya no puede unirse a él y debe crearse un nuevo grupo.



- Pulsar simultáneamente una vez las teclas **1** y **3**.
 - » **Intercom grupal**
 - Cuando estén conectados entre sí todos los sistemas de comunicación, se dará el aviso **Grupo de intercom conectado**.
- Mantener pulsada la tecla **2** durante cinco segundos para finalizar la comunicación de grupo.

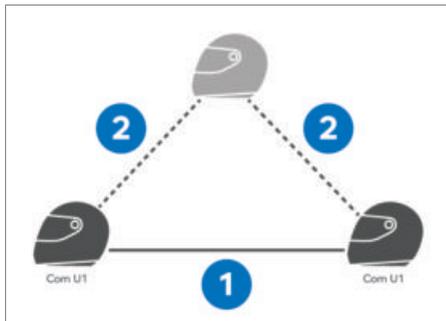
» Grupo de intercom finalizado

CONFERENCIA MESH INTERCOM CON PARTICIPANTES QUE ESTÉN UTILIZANDO BLUETOOTH-INTERCOM

 Los sistemas de comunicación que dispongan de la función Fit-for-All o Kom V3 pueden participar en una conferencia Mesh Intercom. Esto puede empeorar la calidad del sonido.

Las funciones Bluetooth-Intercom y Mesh Intercom se pueden utilizar simultáneamente. Se recomienda conectar todos los ConnectedRide Com U1 con Mesh Intercom a través del mismo canal o el mismo grupo privado y conectar el resto de sistemas de comunicación de BMW a través de Bluetooth Intercom. Aquí existe la posibilidad de añadir un interlocutor a Mesh con la comunicación bidireccional.

 Cuando se utilice Open Mesh o Group Mesh para conectarse con dos o más interlocutores mediante Bluetooth Intercom, la calidad del audio puede disminuir en algunas situaciones.



Si se crea un bucle cerrado con Mesh Intercom **1** y Bluetooth Intercom **2**, todos los interlocutores tendrán serios problemas de ruido.

Si durante una conexión Mesh Intercom en curso se activa inadvertidamente una conexión Bluetooth Intercom con un interlocutor que utiliza Mesh, se escuchará una vez por minuto el aviso de voz: Mesh Intercom deshabilitado. Intercom Bluetooth conectado.

Desactivar la intercomunicación por Bluetooth o Mesh para desactivar el aviso de voz.

INICIO/FINALIZACIÓN DEL UNIVERSAL INTERCOM

Condición previa

Con el intercomunicador universal "Universal Intercom" se pueden establecer conexiones con sistemas de comunicación de otros fabricantes. El alcance depende de la potencia del dispositivo Bluetooth con el que se conecta.



- Mantener pulsada la tecla **1** durante 10 segundos.

» Configuración

- Pulsar tres veces la tecla **2**.
- » Emparejamiento del intercom Universal
- Pulsar una vez la tecla **1**.
- Activar el modo de emparejamiento del otro dispositivo Bluetooth. El sistema de comunicación se conecta automáticamente con el otro dispositivo.

 Si hay conectado un dispositivo de comunicación Bluetooth de otro fabricante con el ConnectedRide Com U1 mediante Universal Intercom, esto reducirá la calidad del sonido y podrán conectarse menos dispositivos Bluetooth.

» Para una comunicación bidireccional se puede conectar al sistema Com U1 otro sistema de comunicación a través de Universal Intercom.

CONFERENCIA MESH INTERCOM Y UNIVERSAL INTERCOM

La comunicación bidireccional mediante Universal Intercom y Mesh Intercom se pueden utilizar simultáneamente. Tanto si se utiliza Open Mesh como Group Mesh, es posible añadir un interlocutor mediante Universal Intercom a Mesh. Para ello, se debe iniciar una comunicación bidireccional mediante Universal Intercom cuando se esté participando en Mesh Intercom. Cada Com U1 puede añadir a otro interlocutor mediante Universal Intercom. El sistema de comunicación del nuevo interlocutor debe admitir esta función.

TELÉFONO

07

ACEPTACIÓN/RECHAZO DE UNA LLAMADA	38
USO DE NÚMEROS DE MARCACIÓN ABREVIADA	38
ASISTENTES DE VOZ DEL TELÉFONO	38

ACEPTACIÓN/RECHAZO DE UNA LLAMADA

ADVERTENCIA

Distracción de las circunstancias del tráfico y pérdida de control

Riesgo de accidente debido al manejo de sistemas de información integrados y dispositivos de comunicación durante la conducción

- Maneje estos sistemas o dispositivos solo cuando la situación del tráfico lo permita.
- En caso necesario, deténgase y maneje los sistemas o dispositivos con el vehículo parado.

 Durante una llamada telefónica, no se reproducen las indicaciones de voz de los dispositivos GPS conectados.

 También se pueden utilizar los asistentes de voz de los teléfonos móviles (por ejemplo, Siri o Google Assistant) para aceptar/rechazar llamadas. Los asistentes de voz del teléfono móvil solo se pueden utilizar si el teléfono está directamente emparejado con el Com U1. Si se conecta otro dispositivo (por ejemplo, la pantalla TFT de la motocicleta) entre medias, el asistente de voz del teléfono móvil no funcionará.



- Pulsar una vez la tecla **1** para aceptar una llamada.
- Mantener pulsada la tecla **1** durante dos segundos para rechazar una llamada o finalizarla.

USO DE NÚMEROS DE MARCACIÓN ABREVIADA

Condición previa

Los preajustes de los números de marcación abreviada se asignan en el Device Manager o la aplicación Com U1.



- Mantener pulsada la tecla **1** tres segundos para iniciar el modo de marcación rápida.
 - » Marcación rápida
- Pulsar una vez la tecla **1** o **3** para avanzar o retroceder por los diferentes números de marcación abreviada.
- Pulsar una vez la tecla **2** para llamar al número de marcación abreviada seleccionado.
 - » Marcación rápida #

ASISTENTES DE VOZ DEL TELÉFONO

ConnectedRide Com U1 permite acceder directamente a los asistentes de voz del teléfono móvil **Siri** y **Google Assistant**. Siri o Google Assistant se pueden activar a través del micrófono del Com U1 con el comando de voz correspondiente (por ejemplo "Hola, Siri" u "Hola, Google"). Para utilizar esta función, el asistente de voz debe estar activado en el teléfono, y el Com U1 debe estar emparejado directamente con el teléfono móvil.

RADIO FM

08

ENCENDIDO/APAGADO DE LA RADIO	42
AJUSTE DEL VOLUMEN EN EL MODO DE RADIO	42
CAMBIAR LA EMISORA DE RADIO.	42
BÚSQUEDA Y MEMORIZACIÓN DE EMISORAS DE RADIO	42
MEMORIZACIÓN DE EMISORAS DE RADIO CON BÚSQUEDA AUTOMÁTICA DE EMISORAS	43
BÚSQUEDA AUTOMÁTICA DE EMISORAS	43

42 RADIO FM

ENCENDIDO/APAGADO DE LA RADIO

Condición previa

Com U1 está conectado.



- Pulsar la tecla **1** durante un segundo para conectar la radio FM.
 - » FM activada
- Pulsar la tecla **1** durante un segundo para desconectar la radio FM.
 - » FM desactivada

AJUSTE DEL VOLUMEN EN EL MODO DE RADIO

Condición previa

La radio FM está conectada.

 Las teclas + y - tienen una doble función en el modo de radio. Por un lado, sirven para controlar el volumen y, por otro, para realizar la búsqueda de emisoras.



- Mantener pulsada la tecla **1** al menos durante dos segundos para subir el volumen.
- Mantener pulsada la tecla **2** al menos durante dos segundos para bajar el volumen.

CAMBIAR LA EMISORA DE RADIO.

Condición previa

La radio FM está conectada.



- Mantener pulsada la tecla **1** durante un segundo para cambiar entre las diferentes emisoras de radio presintonizadas.

BÚSQUEDA Y MEMORIZACIÓN DE EMISORAS DE RADIO

Condición previa

La radio FM está conectada.

 En la aplicación Com U1 o el Device Manager puede limitarse la función de búsqueda al margen de frecuencias FM regionales. También es posible guardar la búsqueda de emisoras y las emisoras de radio.



- Pulsar dos veces la tecla **1** o **3** para avanzar o retroceder en busca de emisoras.
- Mantener pulsada la tecla **2** durante tres segundos para memorizar la emisora de radio actual.
 - » Preconfiguración #

- Pulsar una vez la tecla **1** o **3** para avanzar o retroceder por las emisoras de radio presintonizadas.
- Mantener pulsada la tecla **1** durante un segundo para guardar la emisora actual en el siguiente número de emisora presintonizada. Mantener pulsada la tecla **3** durante un segundo para borrar la emisora.

MEMORIZACIÓN DE EMISORAS DE RADIO CON BÚSQUEDA AUTOMÁTICA DE EMISORAS

Condición previa

La radio FM está conectada.



- Mantener pulsada la tecla **1** durante un segundo para iniciar la búsqueda de emisoras.
 - » La búsqueda de emisoras se detiene durante ocho segundos cada vez que encuentra una emisora, y después continúa la búsqueda.
- Pulsar una vez la tecla **2** dentro de esos ocho segundos para guardar la emisora actual en el siguiente número de emisora presintonizada.
 - » Guardar preconfiguración #
- Mantener pulsada la tecla **1** durante un segundo para detener la búsqueda automática de emisoras.
 - » La búsqueda de emisoras se detendrá y todas las emisoras que no se hayan memorizado no aparecerán la próxima vez que se encienda la radio.

BÚSQUEDA AUTOMÁTICA DE EMISORAS

Condición previa

La radio FM está conectada.

- En la aplicación Com U1 o el Device Manager puede limitarse la función de búsqueda al margen de frecuencias FM regionales. También es posible guardar la búsqueda de emisoras y las emisoras de radio.



- Pulsar tres veces la tecla **1** para iniciar la búsqueda automática de emisoras.
 - » La búsqueda automática de emisoras memoriza automáticamente hasta diez emisoras de radio de forma temporal. Las emisoras de radio presintonizadas existentes no se ven afectadas por la búsqueda temporal de emisoras de radio. Las emisoras de radio presintonizadas temporalmente se borran cuando se reinicia el Com U1.
- Mantener pulsada la tecla **2** durante un segundo para cambiar entre las diferentes emisoras de radio presintonizadas temporalmente.

MÚSICA

09

CONTROL DE LA REPRODUCCIÓN DE MÚSICA

Condición previa

Com U1 está conectado.

 Si Com U1 está conectado a una pantalla TFT en la motocicleta, la música también puede escucharse a través de la pantalla TFT o controlarse mediante el multi-controller en la motocicleta.



- Pulsar la tecla **2** durante un segundo.
 - » Los auriculares con micrófono emitirán dos pitidos.
 - » La reproducción de música se inicia o se pone en pausa.
- Mantener pulsada la tecla **1** o **3** durante un segundo.
 - » La canción actual se adelanta o rebobina.

COMPARTIR MÚSICA

Condición previa

Como reproductor de música puede utilizarse, por ejemplo, un teléfono móvil emparejado con el ConnectedRide Com U1.

 La música solo se puede compartir con otro participante. El primer participante que acepte la música compartida, escuchará la música.

 Se recomienda compartir la música mediante Mesh Intercom, ya que la reproducción de música no impide la comunicación entre los participantes. La música se puede compartir también mediante Bluetooth Intercom. En tal caso, los participantes no pueden continuar con la conversación. Si se deja de compartir música mediante Blue-

tooth Intercom, puede retomarse la comunicación.

- Conectar el ConnectedRide Com U1 con un teléfono móvil u otro dispositivo para la reproducción de música.
- Conectar el ConnectedRide Com U1 con otro sistema de comunicación.



- Mantener pulsada la tecla **1** durante tres segundos.
 - » Encender Compartir Música
 - » Cuando se desea compartir música a través de Mesh Intercom, se les pide confirmación a los participantes ¿Quiere aceptar compartir música?.
 - La música solo se puede compartir con otro participante. El primer participante que acepte, escuchará la música.
- Pulsar la tecla **2** una vez para escuchar la música compartida, o mantenerla pulsada durante un segundo para rechazar la música compartida.
 - » La música se comparte a través del intercomunicador Bluetooth o con el primer participante de Mesh Intercom que acepte la solicitud.

AJUSTES DE SOFTWARE

10

CONFIGURACIÓN

En la aplicación Com U1 y el Device Manager hay diversas opciones de configuración para ConnectedRide Com U1.

Idioma del dispositivo

Si lo desea, puede cambiar el idioma del ConnectedRide Com U1.

Los comandos de voz están disponibles en los idiomas siguientes:

- Alemán
- Inglés
- Francés
- Español
- Italiano
- Japonés
- Chino
- Ruso

Si selecciona un idioma en el que no hay comandos de voz disponibles, solo funcionarán los comandos de voz en inglés. En la aplicación Com U1 encontrará una lista de los comandos de voz en otros idiomas.

La fiabilidad de los comandos de voz puede variar en función de las condiciones ambientales, como la velocidad de conducción, el tipo de casco y el ruido ambiental. Para mejorar el rendimiento, se recomienda utilizar el accesorio de micrófono suministrado.

El idioma seleccionado queda memorizado al apagar y volver a encender el dispositivo de comunicación.

Ecuilizador de audio

El ecualizador de audio está desactivado por defecto. El nivel de decibelios de los diferentes márgenes de frecuencias se puede adaptar del modo siguiente:

- Balance: todos los márgenes de frecuencias se ajustan al mismo volumen (0 dB).
- Bass Boost: aumenta el rango de graves (20-250 Hz).
- Mid Boost: aumenta el rango de audio medio (250 Hz-4 kHz).
- Treble Boost: aumenta el rango de audio alto (4-20 kHz).

Teléfono VOX

Con la función de teléfono VOX, las llamadas se pueden responder con cualquier comando de voz (por ejemplo, "gritando") o soplando en el micrófono. La función de teléfono VOX está activada por defecto. La función se desactiva temporalmente cuando se conecta el intercomunicador o cuando se conecta la pantalla TFT de la motocicleta o un dispositivo de navegación. Si la función está desactivada, las llamadas entrantes deberán contestarse pulsando el botón central.

Intercomunicador VOX

La función permite iniciar una comunicación con el último interlocutor que se ha unido. Para iniciar la comunicación, basta con dar cualquier comando de voz (por ejemplo, "un fuerte grito") o soplar en el micrófono. Si la comunicación se inicia mediante un comando de voz, terminará automáticamente si ambos participantes en la conversación se quedan callados durante 20 segundos. El intercomunicador VOX está desactivado por defecto.

Las comunicaciones iniciadas manualmente mediante la pulsación de una tecla también deben finalizarse pulsando una tecla. Si se inicia una comunicación con un comando de voz, pero se finaliza pulsando el botón central, el intercomunicador no podrá reactivarse con un comando de voz. Para ello, primero deberá activarse de nuevo pulsando el botón central. Esto impide que el intercomunicador se active involuntariamente por el ruido del viento o situaciones similares.

Sensibilidad de VOX

La sensibilidad de VOX se puede ajustar a las condiciones ambientales. Se puede elegir entre el nivel 1 (menor sensibilidad) y el nivel 5 (mayor sensibilidad). La función está configurada por defecto en el nivel 3.

Sensibilidad de la superposición del intercomunicador

El ajuste de sensibilidad de la superposición del intercomunicador puede utilizarse para controlar el volumen de la voz para reducir el volumen de la música.

El volumen de la música, la radio FM y el GPS se reducen mientras se produce la comunicación a través del intercomunicador. Con esta función se puede ajustar la sensibilidad del intercomunicador. Se puede elegir entre el nivel 1 (menor sensibilidad) y el nivel 5 (mayor sensibilidad). La función está configurada por defecto en el nivel 3.

Si la voz no supera el grado de sensibilidad seleccionado, no se ajusta el volumen de la superposición de audio.

Gestión del volumen de la superposición de audio

Si está activada esta función, el volumen de la reproducción de audio superpuesta no se reduce cuando se produce la comunicación a través del intercomunicador.

Esta función está desactivada por defecto.

Intercomunicador HD

Esta función está activada por defecto. Se desactiva temporalmente cuando se inicia la comunicación con varios participantes o se activa la multitarea de audio.

Si está desactivada esta función, la calidad de la conversación de la comunicación bidireccional cambia a calidad normal.

El alcance del intercomunicador HD es menor que el del intercomunicador convencional.

Voz HD

Esta función aumenta la calidad del audio únicamente en las llamadas telefónicas. Si está activada la función de voz HD, no se podrá establecer una comunicación con tres participantes a través del intercomunicador. Si está desactivada la función de voz HD, las comunicaciones a través del intercomunicador se interrumpirán si entran llamadas telefónicas. La función de voz HD está activada por defecto.

La función de voz HD solo se activa cuando la multitarea de audio está desactivada para el intercomunicador Bluetooth.

El alcance del intercomunicador HD es menor que el del intercomunicador convencional.

El fabricante del dispositivo Bluetooth (por ejemplo, el de un teléfono inteligente) puede proporcionar información sobre si el dispositivo es compatible con la función de voz HD.

Control de volumen inteligente

Con la función de control de volumen inteligente, el volumen de los altavoces se adapta automáticamente al volumen del ruido ambiente. Esta función está desactivada por defecto. Se puede ajustar en tres niveles: **bajo, medio y alto.**

Propio eco

El sonido propio está desactivado por defecto. La función genera una retroalimentación acústica para el usuario durante las llamadas de intercomunicación o telefónicas, de manera que el usuario puede escuchar su propia voz.

Aviso de voz

Los avisos de voz están disponibles en los siguientes idiomas:

- Alemán
- Inglés
- Francés
- Español
- Italiano
- Neerlandés
- Japonés
- Chino
- Coreano
- Ruso
- Polaco
- Finés
- Checo

Los avisos de voz están activados por defecto y pueden desactivarse en los ajustes de configuración del software. Sin embargo, no es posible desactivar los siguientes avisos de voz:

- Menú de ajustes de configuración
- Estado de carga de la batería
- Marcación rápida
- Funciones de la radio FM

Ajuste de la RDS AF

La frecuencia alternativa del sistema de datos por radio (RDS AF) permite al receptor cambiar a la segunda frecuencia cuando la primera señal se vuelve demasiado débil. Esta función está desactivada por defecto.

Información de emisoras FM

Si está activada la información sobre emisoras FM, las frecuencias de las emisoras FM se emiten mediante avisos de voz cuando se seleccionan las emisoras presintonizadas. Si está desactivada la información sobre emisoras FM, no se emiten avisos de voz cuando se seleccionan las emisoras presintonizadas.

Advanced Noise Control

La función Advanced Noise Control reduce el ruido de fondo que se transmite a través del intercomunicador al interlocutor durante la comunicación. Esta función está activada por defecto.

CONSERVACIÓN

11

LIMPIEZA DEL CONNECTEDRIDE COM U1

- Limpiar el sistema de comunicación únicamente con un paño limpio.

SOLUCIÓN DE FALLOS

Condición previa

Si surge algún fallo o problema al utilizar el ConnectedRide Com U1, pueden intentarse los siguientes pasos para solucionarlo:

- Comprobar si está instalada la última versión del firmware en el ConnectedRide Com U1 y en todos los dispositivos con interfaz Bluetooth. (►►► 12)
- Comprobar si el emparejamiento es adecuado y si se ha llevado a cabo correctamente. (►►► 18)
- Si surgen problemas con el emparejamiento (pairing), borrar todos los dispositivos emparejados del ConnectedRide Com U1 y todos los dispositivos con interfaz Bluetooth y volver a realizar el emparejamiento. (►►► 18)
- Si persisten los fallos o problemas con el ConnectedRide Com U1: Restablecer el ConnectedRide Com U1 a los ajustes de fábrica.
- Si los problemas no se han podido resolver después de haber llevado a cabo todo el proceso de reparación de averías:
 - » Contactar con un concesionario BMW Motorrad.

DATOS TÉCNICOS

12

COMANDOS DE VOZ	60
INFORMACIÓN GENERAL	61
CONEXIÓN DE RADIOTRSMISIÓN	61
SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN	61
BATERÍA	61
RADIO	62

COMANDOS DE VOZ**Generales**

Acceso al asistente de voz de Google	"Hola, Google, ...", solo si está disponible el asistente de voz
Acceso al asistente de voz Siri	"Hola, Siri, ...", solo si está disponible el asistente de voz
Comprobación de la batería	"Hola, Sena, comprueba la batería"
Subir el volumen	"Hola, Sena, sube el volumen"
Disminución del volumen	"Hola, Sena, baja el volumen"
Emparejamiento del teléfono móvil	"Hola, Sena, emparejar teléfono"

Bluetooth Intercom

Emparejamiento del sistema de intercomunicación Bluetooth	"Hola, Sena, emparejar Intercom"
Inicio/finalización de Bluetooth Intercom	"Hola, Sena, Intercom [uno, dos, tres]"

Mesh Intercom

Conexión de la Mesh Intercom	"Hola, Sena, conecta mesh"
Desconexión de la Mesh Intercom	"Hola, Sena, desconecta mesh"
Agrupación Mesh	"Hola, Sena, grupo mesh"
Cambio a Open Mesh	"Hola, Sena, Open Mesh"
Cambio a Group Mesh	"Hola, Sena, Group Mesh"
Finalización del sistema de intercomunicación Bluetooth y Mesh Intercom	"Hola, Sena, finalizar intercomunicación"

Música

Inicio de la reproducción de música	"Hola, Sena, pon música"
Pausa de la reproducción de música	"Hola, Sena, para la música"
Canción siguiente	"Hola, Sena, siguiente"
Canción anterior	"Hola, Sena, anterior"

Radio FM

Conexión de la radio FM	"Hola, Sena, enciende la radio FM"
Desconexión de la radio FM	"Hola, Sena, apaga la radio FM"
Emisora presintonizada siguiente	"Hola, Sena, siguiente"
Emisora presintonizada anterior	"Hola, Sena, anterior"

Teléfono

Aceptación de una llamada entrante	"Aceptar"
Rechazo de una llamada entrante	"Rechazar"

INFORMACIÓN GENERAL

Rango de temperatura ambiente	-10...55 °C, en servicio 0...45 °C, en proceso de carga
Unidad principal	
Peso	65 g
Dimensiones	97 mm x 48 mm x 27 mm

CONEXIÓN DE RADIOTRANSMISIÓN

Potencia de transmisión	Bluetooth Clase 1
Banda de frecuencia	2,402...2,480 GHz
Procedimiento de transmisión	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Estándar Bluetooth	5.0
Clase Bluetooth	Clase I
Protocolos Bluetooth	Kit de auriculares y micrófono, manos libres, A2DP, AVRCP

SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN

Bluetooth Intercom	
Autonomía	máx. 2 km, al aire libre
Número de usuarios	máx. 4 participantes
Mesh Intercom	
Tecnología	Mesh 2.0 Intercom
Autonomía	máx. 2 km, al aire libre
	máx. 8 km, al menos seis participantes
Número de usuarios Open Mesh	participantes ilimitados
Número de canales	9 canales
Número de usuarios Group Mesh	máx. 24 participantes

BATERÍA

Tipo de batería	Polímero de litio
Capacidad de la batería	900 mAh
Conector de carga	USB-C
Tensión de carga	5 V
Corriente de carga	máx. 1 A
Duración de la carga	1 h
Función de carga rápida	Duración de la carga de 20 minutos para 6 horas de uso de Bluetooth Intercom o 3,5 horas de uso de Mesh Intercom

62 DATOS TÉCNICOS

Tiempo de comunicación

Bluetooth Intercom	máx. 13 h
Mesh Intercom	máx. 8 h

RADIO

Banda de frecuencia	76...108 MHz
Número de emisoras que se pueden presintonizar	10 emisoras

64 ÍNDICE ALFABÉTICO

- A**
 - Abreviaturas y símbolos, 4
 - Acoplamiento
 - Borrar la memoria, 20
 - Emparejamiento avanzado, 19
 - GPS, 19
 - Indicaciones, 18
 - Perfil A2DP, 19
 - Perfil de manos libres, 19
 - Segundo teléfono, 19
 - Teléfono, 18
 - Actualización del firmware, 12
 - Advertencia para la salud, 5
 - Ajustes de fábrica, 14
 - Aplicación, 12
- B**
 - Batería, 12
 - Bluetooth, 5
 - Bluetooth Intercom, 30
 - Comunicación de grupo (Group Intercom), 32
 - Conferencia Mesh Intercom, 33
 - Conversación bidireccional, 31
 - Conversación con varios participantes, 31
 - Emparejamiento del sistema de intercomunicación, 30
 - Teleconferencia con tres participantes, 32
 - Universal Intercom, 33
- C**
 - Conectar
 - Radio, 42
 - Sistema de comunicación, 13
 - Configuración, 50
 - Control de la reproducción de música, 46
- D**
 - Desconectar
 - Radio, 42
 - Sistema de comunicación, 13
- E**
 - Eliminación, 5
- G**
 - GPS, 19
- L**
 - Llamada
 - aceptar, 38
 - finalizar, 38
 - Números de marcación abreviada, 38
 - rechazar, 38
- M**
 - Marcación rápida, 38
 - Mensajes de estado del LED, 13
 - Menú de configuración, 15
 - Mesh Intercom
 - Activación/desactivación del micrófono, 26
 - Cambio al canal Open Mesh, 24
 - Cambio entre Open Mesh y Group Mesh, 26
 - Conectar, 24
 - Conferencia con participantes que estén utilizando Bluetooth-Intercom, 33
 - Creación de un Group Mesh, 25
 - Desconectar, 24
 - Group Mesh, 24
 - Open Mesh, 24
 - Restablecimiento de la Mesh, 26
 - Micrófono
 - conectar/desconectar, 26
- R**
 - Radio
 - Búsqueda automática de emisoras, 43
 - Búsqueda de emisoras, 42
 - Cambio de emisora de radio, 42
 - Conectar, 42
 - Desconectar, 42
 - Memorización de emisoras de radio, 42
 - Reinicio, 14
- Reproductor de música
 - Compartir música, 46
 - manejo, 46
- S**
 - Sistema de comunicación
 - Ajustar el volumen, 14
 - Ajustes de fábrica, 14
 - Conectar, 13
 - Desconectar, 13
 - Información, 4
 - Menú de configuración, 15
 - Reinicio, 14
- T**
 - Teléfono
 - Emparejamiento, 18
 - Emparejamiento de un segundo teléfono, 19
 - manejo, 38
 - Números de marcación abreviada, 38
 - Teleconferencia con tres participantes, 32
- U**
 - Unidad de manejo
 - Configuración, 50
 - Sinopsis, 9
 - Volumen de suministro, 8
- V**
 - Vinculación, 18
 - Vistas generales
 - Unidad de operación, 9
 - Volumen de suministro, 8
 - Volumen, 14
 - Volumen de suministro, 8

En función del equipamiento y los accesorios con que cuenta su vehículo, o por características específicas de un país determinado, su vehículo puede diferir con respecto a las figuras y a los textos que aparecen en esta publicación. De estas divergencias no se podrá derivar ningún derecho ni reclamación.

Las indicaciones de medidas, peso, utilización y prestaciones se entienden con las correspondientes tolerancias.

Reservado el derecho a introducir modificaciones en el diseño, el equipamiento y los accesorios.

Salvo error u omisión.

© 2022 Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

D80788 Múnich, Alemania

La reproducción, incluso parcial, solamente está permitida con el consentimiento por escrito del departamento Aftersales de BMW Motorrad.

Manual de instrucciones original, impreso en Alemania.

Se puede encontrar más información sobre el tema del equipamiento en: [bmw-motorrad.com/equipment](https://www.bmw-motorrad.com/equipment)

N.º de pedido: 01 29 5 A59 6E9
10.2021, 1.ª edición, 03

