



**BMW  
MOTORRAD**

# Instruções de utilização ConnectedRide Com U1



**MAKE LIFE A RIDE**

---

---

**Dados do veículo**

Modelo

---

Número de identificação do veículo

---

Código da cor

---

Primeira matriculação

---

Chapa da matrícula

---

---

**Dados do concessionário**

Funcionário do Serviço

---

Senhora D./Senhor

---

Número de telefone

---

Endereço do concessionário/telefone (carimbo da empresa)

---

# BEM-VINDO.

Ficamos felizes por se ter decidido por um acessório original da nossa empresa. Com a nossa gama de acessórios procuramos sempre complementar desejos e áreas de aplicação e acompanhá-lo nas aventuras e no dia a dia.

## **Sobre estas instruções de utilização**

Leia estas instruções de operação, antes de utilizar o seu novo acessório. Aqui encontrará indicações importantes relativamente à operação, que lhe permitem aproveitar e utilizar ao máximo as vantagens tecnológicas dos nossos produtos e tirar o melhor proveito dos mesmos.

## **Sugestões e críticas**

O seu concessionário BMW Motorrad terá todo o prazer em o ajudar na resolução de qualquer dúvida que possa surgir relativamente aos nossos produtos.

Uma boa experiência, bem como uma viagem segura e agradável, é o que lhe deseja a

BMW Motorrad.

Dados do veículo	2	<b>05 MESH INTERCOM</b>	22
Dados do concessionário	2		
<hr/>			
<b>01 INDICAÇÕES GERAIS</b>	2		
Visão geral	4	O que é o Mesh Intercom?	24
Abreviaturas e símbolos	4	Ligar/desligar Mesh Intercom	24
ConnectedRide Com U1	4	Mudar o canal Open Mesh	24
Indicação de utilização	4	Criar Group Mesh	25
Bluetooth e Mesh	5	Adicionar o sistema de comunicação V3 a uma comunicação Mesh	25
Indicação para a saúde	5	Adicionar o sistema de comunicação Fit-for-All a uma comunicação Mesh	25
Eliminação	5	Mudar entre Open Mesh e Group Mesh	26
Atualidade	5	Ligar/desligar o microfone	26
Dados técnicos	5	Repor Mesh	26
<hr/>			
<b>02 VISÃO GERAL</b>	6	<b>06 BLUETOOTH INTERCOM</b>	28
Âmbito de fornecimento	8	O que é o Bluetooth Intercom?	30
Módulo de comando	9	Emparelhar dois Com U1 através de Bluetooth Intercom	30
<hr/>			
<b>03 MANUSEAMENTO</b>	10	Emparelhar o Com U1 com o sistema de comunicação V3	30
Instrução de segurança	12	Emparelhar o Com U1 com o sistema de comunicação Fit-for-All	31
Instalar software	12	Iniciar/terminar uma conversa de duas vias	31
Atualização do Firmware	12	Iniciar/terminar uma conversa de vias múltiplas	31
Carregar o ConnectedRide Com U1	12	Iniciar/terminar uma conferência telefónica de três vias	32
Mensagens de estado do LED	13	Iniciar/terminar o Group Intercom Conferência telefónica Mesh Intercom com interlocutores Bluetooth Intercom	33
Ligar o sistema de comunicação	13	Iniciar/terminar o Universal Intercom	33
Desligar o sistema de comunicação	13	Conferência telefónica Mesh Intercom e Universal Intercom	34
Ajustar o volume	14		
Efetuar Reset	14		
Repor os ajustes de fábrica	14		
Utilizar o menu de configuração	15		
Prioridades entre as funções	15		
<hr/>			
<b>04 EMPARELHAMENTO</b>	16	<b>07 TELEFONE</b>	36
Emparelhamento com outros dispositivos	18	Atender/rejeitar chamadas	38
Emparelhar telefone	18	Utilizar números de marcação rápida	38
Emparelhar segundo telefone	19	Assistentes de voz para smartphone	38
Emparelhamento avançado	19		
Emparelhar GPS	19		
Apagar os registos de emparelhamento	20		

---

<b>08 RÁDIO FM</b>	<b>40</b>
Ligar/desligar o rádio	42
Adaptar o volume no modo de rádio	42
Mudar a estação de rádio.	42
Procurar e memorizar estações de rádio	42
Memorizar estações de rádio com procura automática de emissoras	43
Procura automática de emissoras	43

---

<b>09 MÚSICA</b>	<b>44</b>
Comando da reprodução de músicas	46
Partilhar música	46

---

<b>10 CONFIGURAÇÕES DE SOFTWARE</b>	<b>48</b>
Configuração	50

---

<b>11 CONSERVAÇÃO</b>	<b>54</b>
Limpar o ConnectedRide Com U1	56
Eliminação de falhas	56

---

<b>12 DADOS TÉCNICOS</b>	<b>58</b>
Comandos de voz	60
Generalidades	61
Ligação via sinal de rádio	61
Intercomunicador	61
Acumulador	62
Rádio	62

---

<b>ÍNDICE REMISSIVO</b>	<b>64</b>
-------------------------	-----------

# INDICAÇÕES GERAIS

01

---


<b>VISÃO GERAL</b>	<b>4</b>
<b>ABREVIATURAS E SÍMBOLOS</b>	<b>4</b>
<b>CONNECTEDRIDE COM U1</b>	<b>4</b>
<b>INDICAÇÃO DE UTILIZAÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>BLUETOOTH E MESH</b>	<b>5</b>
<b>INDICAÇÃO PARA A SAÚDE</b>	<b>5</b>
<b>ELIMINAÇÃO</b>	<b>5</b>
<b>ATUALIDADE</b>	<b>5</b>
<b>DADOS TÉCNICOS</b>	<b>5</b>


## 4 INDICAÇÕES GERAIS


### VISÃO GERAL


Neste capítulo, encontrará uma visão geral sobre estas instruções de operação, bem como algumas indicações gerais sobre o ConnectedRide Com U1. Antes de poder utilizar o seu sistema de comunicação conforme descrito no capítulo 4, é necessário realizar o "Emparelhamento" descrito no capítulo 5 (⇒ 18).


### ABREVIATURAS E SÍMBOLOS



 **CUIDADO** Perigo com grau de risco reduzido. A inobservância pode causar ferimentos ligeiros ou graves.

 **ATENÇÃO** Perigo com grau de risco médio. A inobservância pode causar a morte ou ferimentos graves.

 **PERIGO** Perigo com grau de risco elevado. A inobservância dá origem a morte ou ferimentos graves.

 **ATENÇÃO** Indicações especiais e medidas de precaução. A não observação pode levar a danos no veículo ou acessório e, deste modo, levar ao cancelamento da garantia.

 Avisos especiais visam um melhor manuseamento em processos de comando, controlo e ajuste, assim como em trabalhos de conservação.

- Instruções de ação.
- » Resultado de uma ação.
- ⇒ Remete para uma página com informações mais pormenorizadas.
- ◁ Identifica o fim de uma informação dependente dos acessórios ou do tipo de equipamento.
-  Binário de aperto.
-  Dados técnicos.


### CONNECTEDRIDE COM U1

O ConnectedRide Com U1 permite a ligação telefónica sem fios com três modos de intercomunicação diferentes: Group Mesh Intercom, Multi-Channel Open Mesh Intercom e Bluetooth Intercom. Com Group Mesh, comunicam até 24 interlocutores num grupo privado. Open Mesh permite um número de interlocutores quase ilimitado com um alcance de até máx 8 km. Em nove canais diferentes, podem realizar-se conversações com todos os motociclistas que utilizem a rede Mesh 2.0 no mesmo canal. O tradicional e clássico Bluetooth Intercom permite a comunicação através de Bluetooth. Além disso, o ConnectedRide Com U1 pode ser emparelhado através de Bluetooth com telefones, leitores de MP3 e dispositivos GPS.

O sistema de comunicação depende do veículo e do capacete e adapta-se a todos os capacetes BMW Motorrad. A exceção é o capacete BMW Motorrad Bowler e o capacete BMW Motorrad Grand Racer. Além disso, o ConnectedRide Com U1 adapta-se a muitos capacetes comuns de outros fabricantes. A BMW Motorrad não assume qualquer garantia a este respeito.

Altifalantes HD proporcionam o som ideal – em qualquer situação. O idioma das mensagens e comandos de voz pode ser selecionado entre cinco idiomas disponíveis. É indiferente o local até onde a sua próxima aventura o levará: o ConnectedRide Com U1 liga-o a outros motociclistas no seu trajeto.

### INDICAÇÃO DE UTILIZAÇÃO

 Em algumas regiões, é proibido por lei utilizar auscultadores com microfone incorporado ou auriculares em motos. Antes do início da viagem, certifique-se de que conhece todas as regras em vigor na região onde utiliza o produto.

---

## BLUETOOTH E MESH

### Modo de funcionamento

No caso do sistema Bluetooth, trata-se de uma tecnologia rádio de cobertura local. Os dispositivos Bluetooth, como Short Range Devices, emitem na banda de frequências ISM (Industrial, Scientific and Medical Band), que não requer licenciamento, entre 2,402 GHz e 2,480 GHz. Eles podem ser utilizados sem custos a nível mundial.

A tecnologia sem fios Mesh baseia-se num protocolo próprio, que utiliza frequências semelhantes (2,405 GHz a 2,480 GHz) às do Bluetooth. Os interlocutores são emparelhados em rede (em inglês, "mesh") e não de forma sequencial. Deste modo, ao contrário do que sucede com ligações Bluetooth, é possível variar a sequência num grupo de comunicação sem que seja interrompida a ligação ao grupo.

### Indicação relativa às ligações via sinal de rádio

Tal como em qualquer tecnologia sem fio, também com o Bluetooth podem ocorrer interferências. As ligações podem sofrer interferências, ser interrompidas por breves instantes ou desaparecer por completo. Especialmente quando existem vários dispositivos numa rede Bluetooth, não é possível garantir um funcionamento sem problemas em todas as situações.

### A qualidade da transmissão depende dos seguintes fatores:

- Posição e orientação da antena.
- Existência de obstáculos (p. ex., edifícios, objetos isolantes).
- Influências ambientais (p. ex., condições climáticas, radiação do Wi-Fi).

---

## INDICAÇÃO PARA A SAÚDE

De acordo com o nível de conhecimentos atual, não existem evidências de que a utilização de dispositivos Bluetooth tenha efeitos negativos sobre o ser humano. A potência de emissão do sistema de comunicação BMW Motorrad corresponde à potência de emissão do Bluetooth de classe 1 (no máximo, 18,8 mW).

A banda de frequências ISM usada pelo Bluetooth está prevista para utilização em todo o mundo nas áreas da indústria, da ciência e da tecnologia médica. Dadas as baixas potências de emissão, os riscos para a saúde são classificados como não críticos.

---

## ELIMINAÇÃO



Caso pretenda eliminar o seu sistema de comunicação mais tarde: O legislador determinou que aparelhos elétricos não podem ser eliminados através do lixo doméstico. Entregue o sistema de comunicação num centro de recolha para aparelhos elétricos, a fim de ser eliminado devidamente.

---

## ATUALIDADE

O elevado nível de segurança e de qualidade dos acessórios BMW Motorrad é garantido por um aperfeiçoamento contínuo. Daí podem resultar eventuais divergências entre estas instruções de utilização e os acessórios por si adquiridos. A BMW Motorrad também não exclui a possibilidade de erros ou omissões. Pedimos, portanto, a sua compreensão para o facto de não serem possíveis quaisquer reivindicações relativas a indicações, ilustrações e descrições contidas neste Manual.

---

## DADOS TÉCNICOS

Todas as indicações de dimensões, peso e potência nas instruções de utilização referem-se ao Instituto alemão para a normalização (norma DIN) e respeitam as respetivas normas de tolerância. É possível que existam divergências nas versões de cada país.

# **VISÃO GERAL**

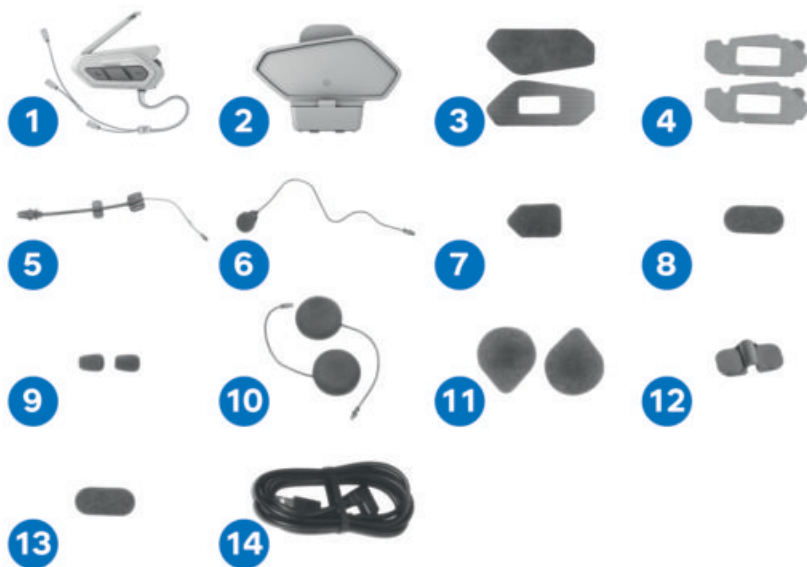
**02**

---

<b>ÂMBITO DE FORNECIMENTO</b>	<b>8</b>
<b>MÓDULO DE COMANDO</b>	<b>9</b>

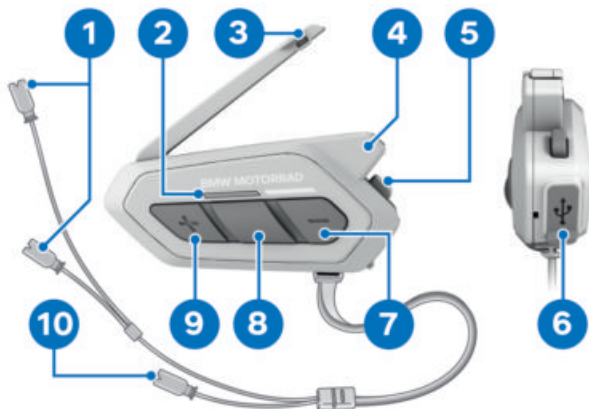
## 8 VISÃO GERAL

### ÂMBITO DE FORNECIMENTO



- 1 Módulo de comando
- 2 Grampo de fixação para módulo de comando
- 3 Fechos de gancho e laço para fixação do módulo de comando
- 4 Fita adesiva de dupla face para fixação do módulo de comando
- 5 Microfone de haste
- 6 Microfone com cabo
- 7 Fecho de gancho e laço para fixação do microfone de haste
- 8 Fecho de gancho e laço para fixação do microfone de cabo e suporte do microfone de haste
- 9 Complemento de microfone
- 10 Altifalante
- 11 Fecho de gancho e laço para fixação do kit de altifalantes
- 12 Suporte para microfone de haste
- 13 Fecho de gancho e laço para fixação do suporte para microfone de haste
- 14 Cabo de carregamento e de dados

---

**MÓDULO DE COMANDO**

- 1 Ligações dos altifalantes
- 2 LED de estado (☐☐☐ 13)
- 3 Antena Mesh Intercom
- 4 Antena Bluetooth
- 5 Tecla Mesh Intercom (☐☐☐ 24)
- 6 Ligação para cabo USB-C (☐☐☐ 12)
- 7 Tecla (-) (☐☐☐ 14)
- 8 Tecla do meio (☐☐☐ 15)
- 9 Tecla (+) (☐☐☐ 14)
- 10 Ligação para microfone

**MANUSEAMENTO**

**03**

---

<b>INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA</b>	<b>12</b>
<b>INSTALAR SOFTWARE</b>	<b>12</b>
<b>ATUALIZAÇÃO DO FIRMWARE</b>	<b>12</b>
<b>CARREGAR O CONNECTEDRIDE COM U1</b>	<b>12</b>
<b>MENSAGENS DE ESTADO DO LED</b>	<b>13</b>
<b>LIGAR O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO</b>	<b>13</b>
<b>DESLIGAR O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO</b>	<b>13</b>
<b>AJUSTAR O VOLUME</b>	<b>14</b>
<b>EFETUAR RESET</b>	<b>14</b>
<b>REPOR OS AJUSTES DE FÁBRICA</b>	<b>14</b>
<b>UTILIZAR O MENU DE CONFIGURAÇÃO</b>	<b>15</b>
<b>PRIORIDADES ENTRE AS FUNÇÕES</b>	<b>15</b>

## INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA

### ATENÇÃO

#### Condições ambientais ou golpes prejudiciais

Risco de danificação

- Não expor por longos períodos a luz direta do Sol ou a elevada humidade atmosférica.
- Não deixar cair ou expor a outros golpes.
- Não utilizar se o aparelho estiver danificado ou se forem perceptíveis características incomuns (p. ex., calor, odor).

## INSTALAR SOFTWARE

Com o Device Manager e a App Com U1, podem realizar-se configurações para o ConnectedRide Com U1.


### Instalar o Device Manager

No website da BMW Motorrad, o Device Manager está disponível para descarregar gratuitamente. Através do Device Manager, é possível carregar o Firmware mais atual para o sistema de comunicação ConnectedRide Com U1. Também é possível realizar configurações no sistema de comunicação.

### Instalar a App


Para os smartphones iOS e Android, a App Com U1 encontra-se disponível para download gratuito nas respetivas App-Stores. Na App Com U1, podem realizar-se as mesmas configurações que no Device Manager.


## ATUALIZAÇÃO DO FIRMWARE


 Antes da primeira utilização, é necessário atualizar no Device Manager o Firmware do ConnectedRide Com U1.

Ligar o ConnectedRide Com U1 com a ajuda de um cabo USB-C ao computador para atualizar o Firmware do sistema de comunicação com o Device Manager. Antes da primeira utilização, verificar se está disponível uma atualização do Firmware e executá-la. A primeira atualização do Firmware tem de ser realizada com o Device Manager. As atualizações posteriores também podem ser realizadas com a App.

## CARREGAR O CONNECTEDRIDE COM U1

 A potência da bateria recarregável diminui com o passar do tempo se o dispositivo não for utilizado durante um longo período.

 O tempo de vida útil da bateria recarregável depende das condições, fatores ambientais, funções utilizadas e dispositivos com que se usa este dispositivo.

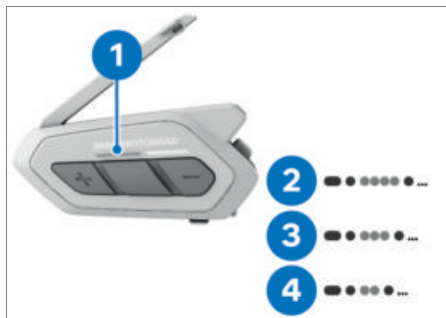
 Para utilizar a função de carregamento rápido, é necessário utilizar uma unidade de alimentação autorizada com capacidade para carregamento rápido.

O ConnectedRide Com U1 pode ser carregado através de um cabo USB-C. Um processo de carregamento completo demora cerca de uma hora. O tempo de carregamento depende do método de carregamento utilizado.

### Função de carregamento rápido

- Tempo de carregamento para 3,5 horas de Mesh Intercom: 20 minutos
- Tempo de carregamento para 6 horas de Bluetooth Intercom: 20 minutos

## MENSAGENS DE ESTADO DO LED



Depois de se ligar o sistema de comunicação, o LED **1** indica o estado de carregamento.

As mensagens de estado do LED têm os seguintes significados:

### 2

- O LED pisca quatro vezes a vermelho.
- A bateria recarregável está totalmente carregada.

### 3

- O LED pisca três vezes a vermelho.
- A bateria recarregável está carregada aproximadamente até meio.

### 4

- O LED pisca duas vezes a vermelho.
- O estado da bateria recarregável é baixo.

Se, durante a utilização, o estado de carga for baixo, é emitida a mensagem de voz *Low battery*.

## LIGAR O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO



Por predefinição, o idioma do sistema está regulado para o inglês. As mensagens de voz só funcionam no idioma selecionado após uma mudança para o idioma pretendido.



- Manter as teclas **1** e **2** premidas simultaneamente durante um segundo.

» Hello.

» O sistema de comunicação está ligado.

Se não for possível ligar o sistema de comunicação:

- Carregar o sistema de comunicação (☞ 12)

## DESLIGAR O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO



- Tocar uma vez, simultaneamente, nas teclas **1** e **2**.

» Goodbye.

» O sistema de comunicação está desligado.

Se não for possível desligar o sistema de comunicação:

- Efetuar a reposição. (☞ 14)

## AJUSTAR O VOLUME

### Requisito


O Com U1 está ligado.


### CUIDADO


#### Volume do sistema de comunicação demasiado alto

Perigo de acidente por não ouvir outros utentes da via (sobretudo, veículos especiais), danos auditivos

- Definir o volume do sistema de comunicação de maneira a que a perceção dos acontecimentos no trânsito não seja perturbada.

 A BMW Motorrad recomenda que o ajuste do volume para mídias e chamadas na unidade terminal móvel seja colocado no máximo antes de iniciar a viagem.


 O volume pode ser ajustado em separado para cada fonte de áudio. O volume selecionado também se mantém depois de se desligar e ligar novamente o dispositivo.

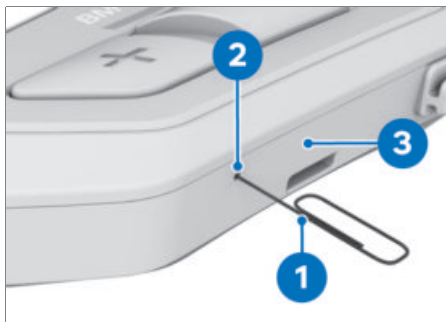
 Antes de se colocar o capacete, verificar se o volume ajustado é agradável, de modo a evitar sustos ou lesões nos ouvidos.



- Premir a tecla **1**.  
» Cada acionamento de tecla aumenta o volume mais um pouco.
- Premir a tecla **2**.  
» Cada acionamento de tecla reduz o volume mais um pouco.

## EFETUAR RESET

 Se for realizada uma reposição, o sistema de comunicação desliga-se. Não são apagadas nenhuma configurações ou emparelhamentos. Após a reposição, o dispositivo pode voltar a ser ligado normalmente.




- Inserir um clipe **1** no orifício **2** na parte inferior da unidade principal **3** e pressionar a tecla de reposição com uma ligeira pressão.  
» O sistema de comunicação é encerrado.

## REPOR OS AJUSTES DE FÁBRICA

### Requisito

O Com U1 está ligado.

 O sistema de comunicação é reposto para os ajustes de fábrica. São apagadas todas as configurações alteradas, configurações de idioma e emparelhamentos.



- Manter a tecla **1** premida durante dez segundos.

- » Configuration menu
- Tocar duas vezes na tecla **2**.
- » Factory reset
- Tocar uma vez na tecla **1**.
- » Headset reset. Goodbye.
- » Os ajustes de fábrica estão repostos.

## UTILIZAR O MENU DE CONFIGURAÇÃO



Manter a tecla **2** premida durante dez segundos para abrir o menu de configuração. Tocar brevemente na tecla **1** ou **3** para folhear o menu de configuração para a frente ou para trás.

Estão disponíveis as seguintes entradas:

- 1: Emparelhar um telemóvel
- 2: Emparelhar o segundo telemóvel
- 3: Emparelhar com o telemóvel selecionado
- 4: Emparelhamento de suportes
- 5: Emparelhamento do GPS
- 6: Eliminar todos os emparelhamentos
- 7: Emparelhar comando à distância
- 8: Emparelhamento Universal Intercom
- 9: Ajustes de fábrica
- 10: Terminar

As ações 6-10 só são executadas após uma confirmação. Para confirmar, tocar uma vez na tecla **2**. Se não ocorrer uma confirmação no intervalo de 8 segundos, o sistema de comunicação sai automaticamente do menu de configuração, com a mensagem de voz **Exit**.

## PRIORIDADES ENTRE AS FUNÇÕES

Entre as diferentes funções existem as seguintes prioridades predefinidas:

- Telemóvel
- Modo de comandos de voz
- Mesh Intercom/Bluetooth Intercom
- Ouvir música em conjunto com música em estéreo via Bluetooth
- Rádio FM
- Música em estéreo via Bluetooth

Uma função com prioridade baixa é sempre interrompida por uma função com prioridade mais elevada. Por exemplo, uma comunicação através de Mesh Intercom ou Bluetooth Intercom é sempre interrompida pela entrada de chamadas telefónicas.

# EMPARELHAMENTO

04

---

<b>EMPARELHAMENTO COM OUTROS DISPOSITIVOS</b>	<b>18</b>
<b>EMPARELHAR TELEFONE</b>	<b>18</b>
<b>EMPARELHAR SEGUNDO TELEFONE</b>	<b>19</b>
<b>EMPARELHAMENTO AVANÇADO</b>	<b>19</b>
<b>EMPARELHAR GPS</b>	<b>19</b>
<b>APAGAR OS REGISTOS DE EMPARELHAMENTO</b>	<b>20</b>

## EMPARELHAMENTO COM OUTROS DISPOSITIVOS

### ⚠️ ATENÇÃO

#### Acoplamento Bluetooth durante a viagem

Perigo de acidente por distração

- Efetuar o acoplamento Bluetooth apenas com o veículo parado.

ⓘ Apesar da normalização do Bluetooth e da elevada compatibilidade de muitos aparelhos que ela implica, é impossível garantir um funcionamento correcto de todos os dispositivos Bluetooth disponíveis no mercado.

ⓘ A BMW Motorrad recomenda a mudança para MESH Intercom logo que mais do que dois interlocutores pretendam comunicar entre si.

O ConnectedRide Com U1 pode ser emparelhado com vários dispositivos Bluetooth. No caso de emparelhamento com mais do que dois sistemas de comunicação BMW Motorrad, deve mudar-se para MESH Intercom. Nesta ocasião, deve ter-se atenção para que apenas o ConnectedRide Com U1 disponha da função Mesh Intercom. Outros sistemas de comunicação BMW Motorrad, como o sistema de comunicação V3 ou o sistema de comunicação Fit-for-All, só podem ser integrados através de um Com U1 no Mesh Intercom. Além disso, o ConnectedRide Com U1 pode ser emparelhado com telefones, leitores de MP3 e dispositivos GPS.

As ligações MESH Intercom são reconhecidas automaticamente. Não é necessário um emparelhamento para o Mesh Intercom. As ligações Bluetooth Intercom são reconhecidas automaticamente e o emparelhamento mantém-se.

Se tiverem sido emparelhados vários dispositivos por Bluetooth Intercom, ocorre a ligação automática com o último dispositivo ligado.



Podem ser memorizadas até três ligações Intercom.

Para seleccionar a última das três ligações, estando no modo Stand-by e no alcance do dispositivo, premir três vezes a tecla 1.

## EMPARELHAR TELEFONE

### Requisito

○ Com U1 está ligado.

ⓘ Este emparelhamento deve ser seleccionado para as seguintes ligações: ligação a ecrã TFT (motos com ecrã TFT), ligação ao smartphone e ligação à plataforma de áudio (motos com plataforma de áudio).



- Manter a tecla 2 premida durante dez segundos.
  - » Configuration menu
- Tocar uma vez na tecla 1 para o acoplamento do telefone.
  - » Phone pairing
  - » Se o LED piscar alternadamente a azul e vermelho, o dispositivo é apresentado no telemóvel.


- Ativar o Bluetooth no telefone e selecionar a entrada Com U1 na lista dos dispositivos reconhecidos.
- Na solicitação de PIN, inserir "0000".

---

## EMPARELHAR SEGUNDO TELEFONE

### Requisito

O Com U1 está ligado.

 Em caso de necessidade, pode ligar-se um segundo telemóvel para realizar telefonemas, ouvir música ou realizar a navegação. As teclas do sistema de comunicação BMW Motorrad apenas controlam o primeiro telemóvel.



- Manter a tecla **2** premida durante dez segundos.
  - » Configuration menu
- Tocar duas vezes na tecla **1** para o emparelhamento do segundo telefone.
  - » Second mobile pairing
  - » Se o LED piscar a azul, o dispositivo está visível.
- Ativar o Bluetooth no telefone e selecionar a entrada Com U1 na lista dos dispositivos reconhecidos.
- Na solicitação de PIN, inserir "0000".

---

## EMPARELHAMENTO AVANÇADO

### Requisito

O Com U1 está ligado.

### Requisito

É possível emparelhar telefones com configurações de emparelhamento avançado, de modo a separar o perfil do sistema de mãos-livres do perfil A2DP (suportes). Isto não é necessário em ligação com um visor TFT ou um aparelho de navegação BMW Motorrad.




- Manter a tecla **2** premida durante dez segundos.
  - » Configuration menu
- Tocar três vezes na tecla **1** para o emparelhamento do telefone com o perfil do sistema de mãos-livres e tocar quatro vezes para o perfil A2DP.
  - » Phone selective pairing ou Media selective pairing
  - » Se o LED piscar, o dispositivo está visível.
- Ativar o Bluetooth no telefone e selecionar a entrada Com U1 na lista dos dispositivos reconhecidos.
- Na solicitação de PIN, inserir "0000".

---

## EMPARELHAR GPS

### Requisito

O Com U1 está ligado.

 As comunicações através do intercomunicador Bluetooth são interrompidas pelas instruções do aparelho de navegação. As comunicações Mesh Intercom não são interrompidas. As instruções do aparelho de navegação podem ser reproduzidas sem perda de qualidade durante a comunicação através do intercomunicador Mesh Intercom.

## 20 EMPARELHAMENTO



- Manter a tecla **2** premida durante dez segundos.
  - » Configuration menu
- Tocar cinco vezes na tecla **1** para o emparelhamento do GPS.
  - » GPS pairing
  - » Se o LED piscar a verde, o dispositivo está visível.
- Ativar o Bluetooth no ecrã de navegação GPS e selecionar a entrada Com U1 na lista dos dispositivos reconhecidos.
- Na solicitação de PIN, inserir "0000".

---

### APAGAR OS REGISTOS DE EMPARELHAMENTO

#### Requisito

O Com U1 está ligado. São apagados todos os registos de emparelhamento. Os registos de emparelhamento no Com U1 também têm de ser apagados nos outros dispositivos para ligar o Com U1 de novo aos mesmos dispositivos.



- Manter a tecla **2** premida durante dez segundos.

- » Configuration menu
- Tocar seis vezes na tecla **1** para apagar todos os emparelhamentos.
  - » Delete all pairings
- Tocar uma vez na tecla **2**.
  - » Todos os emparelhamentos estão apagados.



**MESH INTERCOM**

**05**

---

<b>O QUE É O MESH INTERCOM?</b>	<b>24</b>
<b>LIGAR/DESLIGAR MESH INTERCOM</b>	<b>24</b>
<b>MUDAR O CANAL OPEN MESH</b>	<b>24</b>
<b>CRIAR GROUP MESH</b>	<b>25</b>
<b>ADICIONAR O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO V3 A UMA COMUNICAÇÃO MESH</b>	<b>25</b>
<b>ADICIONAR O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO FIT-FOR-ALL A UMA COMUNICAÇÃO MESH</b>	<b>25</b>
<b>MUDAR ENTRE OPEN MESH E GROUP MESH</b>	<b>26</b>
<b>LIGAR/DESLIGAR O MICROFONE</b>	<b>26</b>
<b>REPOR MESH</b>	<b>26</b>

### O QUE É O MESH INTERCOM?

O Mesh Intercom permite uma comunicação simples inter-veículos entre os motociclistas, sem que estes tenham, anteriormente, emparelhado os seus auscultadores com microfone incorporado entre si. Até um alcance do Mesh Intercom de até máx 2 km em terrenos sem obstáculos, o Mesh pode ser ampliado entre, pelo menos, 6 utilizadores, para até máx 8 km.

O Mesh Intercom é recomendado se mais do que dois utilizadores pretenderem comunicar entre si, pois é mais fácil estabelecer uma comunicação Mesh Intercom com vários interlocutores e são disponibilizadas mais funções (p. ex., conversar em simultâneo). Se apenas dois utilizadores quiserem comunicar, existe a livre opção entre Bluetooth Intercom ou Mesh Intercom. Ambos os dispositivos têm de suportar uma ligação Mesh Intercom para comunicarem através dela.

### Open Mesh

Com Open Mesh, é possível comunicar com todos os interlocutores na rede Mesh 2.0, que se encontrem num raio de máx 2 km ou com um mín. de seis interlocutores num raio de até máx 8 km. Para a comunicação no Open Mesh, estão disponíveis nove canais, com os quais é possível interagir em diferentes frequências em diversos grupos.

### Group Mesh

O Group Mesh permite a comunicação num grupo privado fechado com até 24 interlocutores num raio de máx 2 km ou com um mín. de seis interlocutores num raio de até máx 8 km. Cada utilizador tem de ser adicionado a um grupo para poder participar nele.

### LIGAR/DESLIGAR MESH INTERCOM

#### Requisito

O Com U1 está ligado.



- Tocar uma vez na tecla **1**.
  - » Mesh intercom on
  - » O LED pisca a verde.
  - » O sistema de comunicação encontra-se no modo Open Mesh no canal 1.
  - » Open Mesh Channel 1
- Para desligar, tocar uma vez na tecla **1**.
  - » Mesh intercom off

### MUDAR O CANAL OPEN MESH

#### Requisito

O Open Mesh está ligado.



- Tocar duas vezes na tecla **4**.
  - » Channel setting 1
- Tocar uma vez na tecla **1** ou **3** para folhear os canais para a frente ou para trás.
  - » #
  - » Os canais 1 a 9 estão disponíveis para seleção.
- Tocar uma vez na tecla **2**.

- » Channel is set. Channel #
- » Um canal selecionado é memorizado automaticamente após dez segundos, se não se premir nenhuma outra tecla.
- » O canal também é memorizado se o sistema de comunicação for desligado.

---

## CRIAR GROUP MESH

### Requisito

Pelo menos, dois utilizadores encontram-se em Open Mesh e gostariam de criar um grupo fechado.



- Manter a tecla **1** premida em ambos os sistemas de comunicação durante cinco segundos.
- » Mesh Grouping
- » Logo que ambos os sistemas de comunicação tenham concluído o agrupamento Mesh, os utilizadores ouvem a mensagem de voz *Group Mesh*. Os sistemas de comunicação mudam automaticamente de Open Mesh para Group Mesh.
- » Se o agrupamento Mesh falhar, os utilizadores ouvem a mensagem de voz *Grouping failed*.
- Para cancelar o agrupamento Mesh, premir a tecla **1**.

Outros interlocutores podem ser adicionados ao grupo existente por um membro do Group Mesh.


- Manter a tecla **1** do sistema de comunicação de um elemento do grupo e do novo membro do grupo premida durante cinco segundos.
- » Mesh Grouping
- » Logo que o agrupamento Mesh esteja concluído, apenas o novo utilizador ouve


a mensagem de voz *Group Mesh*. O sistema de comunicação muda automaticamente de Open Mesh para Group Mesh.

- » Se o agrupamento Mesh falhar, os membros já existentes ouvem dois sinais sonoros e o novo interlocutor ouve a mensagem de voz *Grouping failed*.

---

## ADICIONAR O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO V3 A UMA COMUNICAÇÃO MESH

 O intercomunicador HD do Com U1 tem de ser desativado através do Device Manager ou da App Com U1 antes do início da viagem para se adicionar um sistema de comunicação V3 a uma comunicação Mesh.

 O sistema de comunicação V3 só é adequado para a comunicação entre o motociclista e o pendura. É necessário um Bluetooth Intercom entre o Com U1 e o sistema de comunicação V3 na mesma moto para adicionar o sistema de comunicação V3 a uma comunicação Mesh.

Um utilizador ConnectedRide Com U1 pode, através de Bluetooth Intercom, adicionar um sistema de comunicação V3 a um Group Mesh.

Para tal, é necessário estabelecer uma ligação Bluetooth Intercom entre um Com U1 e um sistema de comunicação V3 (►► 30).

---

## ADICIONAR O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO FIT-FOR-ALL A UMA COMUNICAÇÃO MESH

Um utilizador ConnectedRide Com U1 pode, através de Bluetooth Intercom, adicionar um sistema de comunicação Fit-for-All a uma comunicação Mesh.

Para tal, é necessário estabelecer uma ligação Bluetooth Intercom entre um Com U1 e um sistema de comunicação Fit-for-All (►► 31)

### MUDAR ENTRE OPEN MESH E GROUP MESH

#### Requisito

Só é necessária uma mudança se o utilizador pretender mudar entre um grupo privado fechado e um grupo aberto. Um grupo privado fechado também é memorizado após uma mudança. Para um novo grupo privado fechado, é necessário apagar primeiro o antigo. O utilizador tem de ter já participado no Group Mesh para poder mudar entre as configurações Mesh.




- Manter a tecla **1** premida durante cinco segundos.
- » Devem ouvir-se 2 sinais sonoros.
- » Open Mesh ou Group Mesh
- » As configurações da ligação mantêm-se.

### LIGAR/DESLIGAR O MICROFONE

#### Requisito

O Mesh Intercom está ligado.

 O microfone só pode ser desligado numa comunicação Mesh.



- Manter a tecla **1** premida durante um segundo.
- » O microfone é ligado ou desligado.

### REPOR MESH

#### Requisito

O Com U1 está ligado. Todos os grupos privados/fechados devem ser apagados.



- Manter a tecla **1** premida durante oito segundos.
- » Mesh é reposto. O sistema de comunicação encontra-se, agora, no modo Open Mesh no canal 1.



**BLUETOOTH INTERCOM**

**06**

---

<b>O QUE É O BLUETOOTH INTERCOM?</b>	<b>30</b>
<b>EMPARELHAR DOIS COM U1 ATRAVÉS DE BLUETOOTH INTERCOM</b>	<b>30</b>
<b>EMPARELHAR O COM U1 COM O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO V3</b>	<b>30</b>
<b>EMPARELHAR O COM U1 COM O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO FIT-FOR-ALL</b>	<b>31</b>
<b>INICIAR/TERMINAR UMA CONVERSA DE DUAS VIAS</b>	<b>31</b>
<b>INICIAR/TERMINAR UMA CONVERSA DE VIAS MÚLTIPLAS</b>	<b>31</b>
<b>INICIAR/TERMINAR UMA CONFERÊNCIA TELEFÔNICA DE TRÊS VIAS</b>	<b>32</b>
<b>INICIAR/TERMINAR O GROUP INTERCOM</b>	<b>32</b>
<b>CONFERÊNCIA TELEFÔNICA MESH INTERCOM COM INTERLOCUTORES BLUE- TOOTH INTERCOM</b>	<b>33</b>
<b>INICIAR/TERMINAR O UNIVERSAL INTERCOM</b>	<b>33</b>
<b>CONFERÊNCIA TELEFÔNICA MESH INTERCOM E UNIVERSAL INTERCOM</b>	<b>34</b>

## O QUE É O BLUETOOTH INTERCOM?

Com o Bluetooth Intercom, é possível que até quatro utilizadores comuniquem entre si em simultâneo. A partir de dois utilizadores, e para facilitar o estabelecimento da comunicação, recomenda-se a utilização de Mesh Intercom. Para tal, todos os interlocutores precisam de um sistema de comunicação com Mesh Intercom. O intercomunicador Bluetooth possui um alcance de até máx 2 km em terrenos sem obstáculos. O Bluetooth Intercom e Mesh Intercom podem utilizar-se em simultâneo e ser combinados entre si.


## EMPARELHAR DOIS COM U1 ATRAVÉS DE BLUETOOTH INTERCOM


### Requisito

Com o Bluetooth Intercom, podem emparelhar-se e memorizar-se até três sistemas de comunicação com o Com U1.

### Requisito

O COM U1 está ligado.

 Os interlocutores são numerados consecutivamente por ordem inversa, ou seja, o último interlocutor ligado é o interlocutor 1.

 O último dispositivo emparelhado através de Bluetooth Intercom é emparelhado com prioridade, no caso de existirem vários dispositivos ao seu alcance.



- Manter a tecla 1 premeida em ambos os sistemas de comunicação durante cinco segundos.

» *Intercom pairing*

» O LED pisca a vermelho e soam 2 sinais sonoros. Agora, o dispositivo está visível e emparelha-se automaticamente com o outro sistema de comunicação.

– O LED pisca 2x a azul se o emparelhamento tiver sido bem sucedido.

## EMPARELHAR O COM U1 COM O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO V3

### Requisito

Com o Bluetooth Intercom, é possível emparelhar o sistema de comunicação V3 com o ConnectedRide Com U1. Para tal, ambos os sistemas de comunicação têm de ser simultaneamente colocados no modo de emparelhamento.



- Manter a tecla 1 no Com U1 premeida durante cinco segundos.

» *Intercom pairing*

» O LED pisca a vermelho e soam 2 sinais sonoros. Agora, o dispositivo está visível.

• Simultaneamente, colocar o sistema de comunicação V3 no modo visível: manter a tecla de desligar e a tecla + no sistema de comunicação V3 premeidas, até a velocidade do piscar lento aumentar uma vez.

» O Com U1 emparelha-se automaticamente com o outro sistema de comunicação

» O LED do ConnectedRide Com U1 pisca 2x a azul se o emparelhamento tiver sido bem sucedido.

• Com o Bluetooth Intercom, o sistema de comunicação V3 também pode participar num Group Mesh (☞ 25).

## EMPARELHAR O COM U1 COM O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO FIT-FOR-ALL

### Requisito

Com o Bluetooth Intercom, o sistema de comunicação Fit-for-All pode ser emparelhado com o ConnectedRide Com U1. Para tal, ambos os sistemas de comunicação têm de ser simultaneamente colocados no modo de emparelhamento.



- Manter a tecla **1** no Com U1 premida durante cinco segundos.
  - » *Intercom pairing*
  - » O LED pisca a vermelho e soam 2 sinais sonoros. Agora, o dispositivo está visível.
- Simultaneamente, colocar o sistema de comunicação Fit-for-All no modo de emparelhamento: manter a tecla central premida durante cinco segundos.
  - » *intercom pairing*
  - » O LED do sistema de comunicação Fit-for-All pisca a branco e soam 2 sinais sonoros.
  - » O Com U1 emparelha-se automaticamente com o outro sistema de comunicação.
  - » O LED do ConnectedRide Com U1 pisca a azul se o emparelhamento tiver sido bem sucedido.
- Com o Bluetooth Intercom, o sistema de comunicação Fit-for-All também pode participar num Group Mesh (►► 25).

## INICIAR/TERMINAR UMA CONVERSA DE DUAS VIAS



- Tocar na tecla **1** uma, duas ou três vezes para falar com o interlocutor 1, 2 ou 3.
- Tocar na tecla **1** uma, duas ou três vezes para terminar a chamada com o interlocutor 1, 2 ou 3.

## INICIAR/TERMINAR UMA CONVERSA DE VIAS MÚLTIPLAS

### Requisito

Os sistemas de comunicação estão emparelhados entre si.



Com a conversa de vias múltiplas, podem participar até quatro interlocutores numa comunicação.




O Bluetooth Intercom só é recomendado para dois interlocutores. A partir de três interlocutores, recomenda-se a mudança para uma comunicação Mesh.



- Tocar na tecla **1** uma, duas ou três vezes para falar com o interlocutor 1, 2 ou 3.

## 32 BLUETOOTH INTERCOM

- Tocar na tecla **1** uma, duas ou três vezes para adicionar o interlocutor 1, 2 ou 3 à conversa.

 Durante a conversa de vias múltiplas, a própria ligação via sinal de rádio do dispositivo emparelhado (telemóvel, visor TFT ou plataforma de áudio) pode ser temporariamente separada.

- » Para adicionar mais um interlocutor, este tem de se ligar a um dos outros dois interlocutores.
- Tocar na tecla **1** uma, duas ou três vezes para terminar a ligação com o interlocutor 1, 2 ou 3.
- » Para terminar simultaneamente a chamada com todos os interlocutores, manter a tecla **1** premida durante três segundos.

### INICIAR/TERMINAR UMA CONFERÊNCIA TELEFÓNICA DE TRÊS VIAS

#### Requisito

É possível adicionar um interlocutor a uma chamada por telemóvel em curso.



- Tocar na tecla **1** uma, duas ou três vezes para adicionar o interlocutor 1, 2 ou 3 à conferência telefónica.
- Tocar na tecla **1** uma, duas ou três vezes para remover o interlocutor 1, 2 ou 3 da conferência telefónica.
- Manter a tecla **1** premida durante dois segundos para remover a chamada por telemóvel da conferência telefónica.
- » O telefonema termina e deixa de existir qualquer conferência telefónica. É estabelecida uma ligação ao Bluetooth Intercom.

- » Se, durante uma chamada por telemóvel, se receber uma chamada através do intercomunicador, soam dois sinais sonoros.


### INICIAR/TERMINAR O GROUP INTERCOM

#### Requisito

A função Group Intercom estabelece uma conferência telefónica de vias múltiplas com os três últimos sistemas de comunicação emparelhados e que se encontrem nas proximidades.

#### Requisito


Não é possível estabelecer uma ligação com mais dispositivos através de Bluetooth. Todos os canais disponíveis são utilizados para o Group Intercom.

 Se se seleccionar a função Group Intercom, é possível chamar todos os últimos interlocutores emparelhados no Group Intercom que se encontrem nas imediações. São criados, por exemplo, grupos de 3. Dentro deste grupo, é possível conversar em simultâneo. Se um dos interlocutores sair do grupo, deixa de poder entrar de novo e é necessário iniciar um grupo novo.




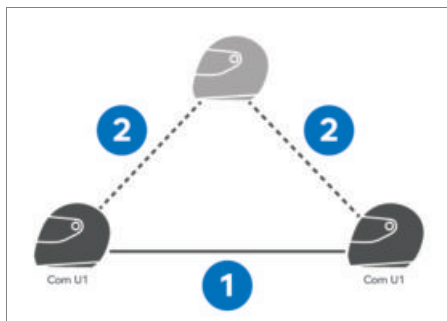
- Tocar uma vez, simultaneamente, nas teclas **1** e **3**.
  - » Group intercom
  - Logo que todos os sistemas de comunicação estejam interligados, segue-se a mensagem Group intercom conneted.
- Manter a tecla **2** premida durante cinco segundos, para terminar o Group Intercom.
  - » Group intercom terminated

## CONFERÊNCIA TELEFÔNICA MESH INTERCOM COM INTERLOCUTORES BLUETOOTH INTERCOM

 Os sistemas de comunicação com a função Fit-for-All ou Kom V3 podem participar numa conferência telefônica Mesh Intercom. Isto pode, eventualmente, dar origem a uma redução da qualidade do áudio.

As funções Bluetooth Intercom e Mesh Intercom podem ser utilizadas em simultâneo. Recomenda-se a ligação de todos os ConnectedRide Com U1 com Mesh Intercom através do mesmo canal ou o mesmo grupo privado e a ligação de todos os restantes sistemas de comunicação BMW através de Bluetooth Intercom. Assim, existe a possibilidade de adicionar um interlocutor com a comunicação de duas vias ao Mesh.

 Se, durante a utilização de Open Mesh ou Group Mesh, a ligação a dois ou mais interlocutores for estabelecida através do Bluetooth Intercom, a qualidade do áudio pode diminuir.



Se se criar um ciclo fechado com Mesh Intercom **1** e Bluetooth Intercom **2**, todos os interlocutores terão grandes problemas de ruídos.

Se, numa ligação Mesh Intercom existente, for inadvertidamente ativada uma ligação Bluetooth Intercom com um interlocutor Mesh, soa, uma vez por minuto, a mensagem de voz: Mesh Intercom disabled. Bluetooth Intercom connected. Desativar o Bluetooth Intercom ou o Mesh Intercom para desativar a mensagem de voz.


## INICIAR/TERMINAR O UNIVERSAL INTERCOM

### Requisito

Com o Universal Intercom, podem estabelecer-se ligações com sistemas de comunicação de outros fabricantes. O alcance depende da potência do dispositivo Bluetooth ligado.



- Manter a tecla **1** premida durante dez segundos.
- » Configuration menu
- Tocar três vezes na tecla **2**.
- » Universal Intercom pairing
- Tocar uma vez na tecla **1**.
- Ativar o modo de emparelhamento do outro dispositivo Bluetooth. O sistema de comunicação liga-se automaticamente ao outro dispositivo.

 Se um dispositivo de comunicação Bluetooth de outro fabricante estiver ligado ao ConnectedRide Com U1 através de Universal Intercom, isto leva a uma redução da qualidade do áudio e a um número reduzido de dispositivos Bluetooth que podem ser ligados.

- » Para uma comunicação de duas vias, é possível ligar um outro sistema de comunicação ao Com U1 através do Universal Intercom.

### **CONFERÊNCIA TELEFÔNICA MESH INTERCOM E UNIVERSAL INTERCOM**

A comunicação de duas vias através de Universal Intercom e Mesh Intercom pode ser utilizada em simultâneo. Tanto no caso de utilização de Open Mesh como de Group Mesh, é possível adicionar um interlocutor através de Universal Intercom ao Mesh. Para tal, durante a participação no Mesh Intercom, iniciar uma comunicação de duas vias através do Universal Intercom. Cada Com U1 pode, assim, adicionar um outro interlocutor através de Universal Intercom. O sistema de comunicação do novo interlocutor tem de suportar esta função.



**TELEFONE**

**07**

---

<b>ATENDER/REJEITAR CHAMADAS</b>	<b>38</b>
<b>UTILIZAR NÚMEROS DE MARCAÇÃO RÁPIDA</b>	<b>38</b>
<b>ASSISTENTES DE VOZ PARA SMARTPHONE</b>	<b>38</b>


## ATENDER/REJEITAR CHAMADAS


### ATENÇÃO

#### Distração das condições do trânsito e perda de controle

Perigo de acidente devido à utilização de sistemas de informação integrados e dispositivos de comunicação durante a viagem

- Por isso, use estes sistemas ou dispositivos só quando a situação do trânsito o permitir.
- Se for necessário, pare e use os sistemas e dispositivos com o veículo parado.

 Durante um telefonema, não é reproduzida nenhuma instrução por voz de dispositivos GPS ligados.

 Também podem utilizar-se os assistentes de voz para smartphone (p. ex., Siri, Google Assistant) para atender/rejeitar chamadas. Os assistentes de voz para smartphone só podem ser utilizados se o smartphone estiver diretamente ligado ao Com U1. Se, entretanto, for ligado um outro dispositivo (o. ex., ecrã TFT da moto), os assistentes de voz para smartphone não funcionam.



- Tocar uma vez na tecla **1** para atender uma chamada.
- Manter a tecla **1** premida durante dois segundos para rejeitar ou terminar uma chamada.

## UTILIZAR NÚMEROS DE MARCAÇÃO RÁPIDA

### Requisito

Os pré-ajustes para os números de marcação rápida são atribuídos no Device Manager ou na App Com U1.



- Manter a tecla **1** premida durante três segundos, para iniciar o modo de marcação rápida.
  - » Speed dial
- Tocar uma vez na tecla **1** ou **3** para navegar para a frente ou para trás nos números de marcação rápida memorizados.
- Premir uma vez a tecla **2** para telefonar para o número de marcação rápida selecionado.
  - » Speed dial #

## ASSISTENTES DE VOZ PARA SMARTPHONE

O ConnectedRide Com U1 suporta o acesso direto aos assistentes de voz para smartphone **Siri** e **Google Assistant**. O Siri ou o Google Assistant podem ser ativados através do microfone do Com U1 com o comando de voz correspondente (p. ex., "Olá, Siri" ou "Olá, Google"). Para utilizar esta função, o assistente de voz tem de estar ativo no smartphone e o Com U1 tem de estar diretamente ligado ao smartphone.



**RÁDIO FM**

**08**

---

<b>LIGAR/DESLIGAR O RÁDIO</b>	<b>42</b>
<b>ADAPTAR O VOLUME NO MODO DE RÁDIO</b>	<b>42</b>
<b>MUDAR A ESTAÇÃO DE RÁDIO.</b>	<b>42</b>
<b>PROCURAR E MEMORIZAR ESTAÇÕES DE RÁDIO</b>	<b>42</b>
<b>MEMORIZAR ESTAÇÕES DE RÁDIO COM PROCURA AUTOMÁTICA DE EMISSORAS</b>	<b>43</b>
<b>PROCURA AUTOMÁTICA DE EMISSORAS</b>	<b>43</b>

## 42 RÁDIO FM

### LIGAR/DESLIGAR O RÁDIO

#### Requisito

O Com U1 está ligado.




- Manter a tecla **1** premida durante um segundo para ligar o rádio FM.
  - » FM on
- Manter a tecla **1** premida durante um segundo para desligar o rádio FM.
  - » FM off

### ADAPTAR O VOLUME NO MODO DE RÁDIO

#### Requisito

O rádio FM está ligado.

 As teclas + e - possuem dupla função no modo de rádio. Por um lado, servem para a regulação do volume; por outro, para realizar a procura de emissoras.



- Manter a tecla **1** premida durante, no mínimo, dois segundos para aumentar o volume.

- Manter a tecla **2** premida durante, no mínimo, dois segundos para diminuir o volume.

### MUDAR A ESTAÇÃO DE RÁDIO.

#### Requisito

O rádio FM está ligado.




- Manter a tecla **1** premida durante um segundo para navegar nas emissoras pré-ajustadas.

### PROCURAR E MEMORIZAR ESTAÇÕES DE RÁDIO

#### Requisito

O rádio FM está ligado.

 Na App Com U1 ou no Device Manager, a função de procura pode ser limitada à gama de frequências FM regional disponível. Também é possível memorizar a procura de emissoras e as emissoras.



- Tocar duas vezes na tecla **1** ou **3** para pesquisar emissoras para a frente ou para trás.

- Manter a tecla **2** premida durante três segundos para memorizar a emissora atual.
- » Preset #
- Tocar uma vez na tecla **1** ou **3** para navegar para trás e para a frente nas emissoras pré-ajustadas.
- Manter a tecla **1** premida durante um segundo para memorizar a emissora sob o número de pré-ajuste atual. Manter a tecla **3** premida durante um segundo para apagar a emissora.

## MEMORIZAR ESTAÇÕES DE RÁDIO COM PROCURA AUTOMÁTICA DE EMISSORAS

### Requisito

O rádio FM está ligado.




- Manter a tecla **1** premida durante um segundo para iniciar a procura de emissoras.
- » A procura de emissoras para em cada emissora durante oito segundos e, depois, prossegue.
- Durante este período de oito segundos, tocar na tecla **2** uma vez para memorizar a emissora atual sob o número de pré-ajuste seguinte.
- » Save preset #
- Manter a tecla **1** premida durante um segundo para parar a procura de emissoras automática.
- » A procura de emissoras para e todas as emissoras não memorizadas desapareceram quando se ligar de novo o rádio.

## PROCURA AUTOMÁTICA DE EMISSORAS

### Requisito

O rádio FM está ligado.

 Na App Com U1 ou no Device Manager, a função de procura pode ser limitada à gama de frequências FM regional disponível. Também é possível memorizar a procura de emissoras e as emissoras.



- Tocar na tecla **1** três vezes para iniciar a procura automática de emissoras.
- » A procura automática de emissoras memoriza automaticamente, de modo temporário, até três estações de rádio. Estações de rádio já existentes e pré-ajustadas não são afetadas pela procura de estações de rádio provisórias. As estações de rádio temporariamente pré-ajustadas são apagadas quando se liga de novo o Com U1.
- Manter a tecla **2** premida durante um segundo para navegar nas estações de rádio temporariamente pré-ajustadas.

**MÚSICA**


**09**



## COMANDO DA REPRODUÇÃO DE MÚSICAS

### Requisito

O Com U1 está ligado.

 Se o Com U1 estiver ligado a um visor TFT na moto, as músicas também podem ser controladas através do visor TFT ou do multicontrolador na moto.





- Manter a tecla **2** premida durante um segundo.
  - » O auscultador com microfone incorporado emite dois sinais sonoros.
  - » A reprodução de músicas é iniciada ou pausada.
- Manter a tecla **1** ou **3** premida durante um segundo.
  - » Ocorre um avanço ou retrocesso da faixa atual.

## PARTILHAR MÚSICA

### Requisito

Um telemóvel que esteja emparelhado com o ConnectedRide Com U1, por exemplo, pode funcionar como dispositivo de música.

 A música só pode ser partilhada com um outro interlocutor. O primeiro interlocutor a aceitar a partilha de música ouve a música.

 É recomendada a partilha de músicas através de Mesh Intercom, pois, durante a reprodução das músicas, também é possível comunicar. As músicas também podem ser partilhadas através de Bluetooth Intercom. Neste caso, deixa de ser possível comunicar. Se se terminar a partilha de mú-

sicas através de Bluetooth Intercom, volta a ser possível comunicar.

- Ligar o ConnectedRide Com U1 a um telemóvel ou outro dispositivo para a reprodução de músicas.
- Ligar o ConnectedRide Com U1 a um outro sistema de comunicação.



- Manter a tecla **1** premida durante três segundos.
  - » Music sharing on
  - » Se se pretender partilhar música através do Mesh Intercom, é perguntado aos interlocutores: *Would you like to accept music sharing?*
  - A música só pode ser partilhada com um outro interlocutor. O primeiro interlocutor a aceitar ouve a música.
- Tocar uma vez na tecla **2** para confirmar a partilha de música, ou mantê-la premida durante um segundo para rejeitar.
  - » A música é partilhada através do intercomunicador Bluetooth ou com o primeiro interlocutor Mesh Intercom que aceite o pedido.



# CONFIGURAÇÕES DE SOFTWARE

# 10



---

## CONFIGURAÇÃO

Na App Com U1 e no Device Manager, estão disponíveis diversas possibilidades de configuração para o ConnectedRide Com U1.

### Idiomas do dispositivo

Para o ConnectedRide Com U1, pode definir um outro idioma.

Os comandos de voz são suportados nos seguintes idiomas:

- Alemão
- Inglês
- Francês
- Espanhol
- Italiano
- Japonês
- Chinês
- Russo

Se selecionar um idioma no qual não estão disponíveis quaisquer comandos de voz, apenas funcionam os comandos em inglês. Poderá encontrar uma lista dos comandos de voz para outros idiomas na App Com U1. A fiabilidade dos comandos de voz pode variar em função de condições ambiente, como a velocidade de circulação, o tipo de capacete e os ruídos do ambiente. Para melhorar o desempenho, utilize o complemento de microfone fornecido.

O idioma selecionado também se mantém quando se desliga e volta a ligar o dispositivo de comunicação.

### Equalizador de áudio

Por predefinição, o equalizador de áudio está desativado. Os níveis de decibéis de diferentes gamas de frequências podem ser adaptados da seguinte forma:

- Balance: todas as gamas de frequências são adaptadas para um volume igual (0 dB).
- Bass Boost: o nível de baixos é aumentado (20-250 Hz).
- Mid Boost: o nível áudio médio é aumentado (250 Hz-4 kHz).
- Treble Boost: o nível áudio alto é aumentado (4 Hz-20 kHz).

### Telefone VOX

Com a função Telefone VOX, podem atender-se chamadas com um qualquer comando de voz (p. ex., "gritando") ou soprando para o microfone. Por predefinição, a função Telefone VOX está ativada. A função é temporariamente desativada quando o intercomunicador está ligado ou se o visor TFT na moto ou um aparelho de navegação estiverem ligados. Com a função desativada, as chamadas recebidas têm de ser atendidas acionando-se a tecla central.

### Intercomunicador VOX

Com esta função, é possível iniciar uma comunicação com o último interlocutor ligado. Para iniciar, é suficiente pronunciar um qualquer comando de voz (p. ex., "gritando") ou soprar para o microfone. Se a comunicação for iniciada através de um comando de voz, ela é automaticamente terminada se ambos os interlocutores não disserem nada durante 20 segundos. Por predefinição, o intercomunicador VOX está desativado.

As comunicações iniciadas manualmente premindo-se a tecla também têm de ser terminadas premindo-se a tecla. Se uma comunicação for iniciada através de um comando de voz, mas for terminada premindo-se a tecla central, o intercomunicador não pode ser novamente ativado por comando de voz. Para tal, é necessário, primeiro, reativá-lo premindo-se a tecla central. Desta forma, impede-se que o intercomunicador seja ativado involuntariamente pelos ruídos de vento ou semelhantes.

### Sensibilidade VOX

A sensibilidade VOX pode ser adaptada às condições ambiente. Pode selecionar-se entre o nível 1 (sensibilidade mais baixa) e o nível 5 (sensibilidade mais alta). Por predefinição, a função está regulada para o nível 3.

### **Sensibilidade da sobreposição do intercomunicador**

Através da configuração para a sensibilidade da sobreposição do sistema de intercomunicação, é possível controlar o quão alto é necessário falar, para que o volume da música seja reduzido.

Os volumes da música, do rádio FM e do GPS são reduzidos enquanto se comunica através do intercomunicador. Com esta função, é possível adaptar a sensibilidade do intercomunicador. Pode selecionar-se entre o nível 1 (sensibilidade mais baixa) e o nível 5 (sensibilidade mais alta). Por predefinição, a função está regulada para o nível 3.

Se a voz não se sobrepuser ao nível de sensibilidade selecionado, não ocorre qualquer adaptação do volume da sobreposição de áudio.

### **Gestão do volume da sobreposição de áudio**

Se a função estiver ativa, o volume da reprodução de áudio sobreposta não é reduzido durante uma comunicação através do intercomunicador.

Por predefinição, a função está desativada.

### **Intercomunicador HD**

Por predefinição, a função está ativada. Ela é temporariamente desativada se se iniciar uma comunicação de vias múltiplas ou se se ativar o Audio Multitasking.

Se a função for desativada, a qualidade de voz da comunicação de duas vias muda para a qualidade normal.

O alcance do intercomunicador HD é inferior ao do intercomunicador tradicional.

### **HD Voice**

Esta função aumenta a qualidade do áudio exclusivamente para telefonemas. Com o HD Voice ativado, a conferência telefónica de três vias com interlocutores através do intercomunicador não está disponível. Se o HD Voice estiver desativado, as comunicações através do intercomunicador são interrompidas pela receção de chamadas. Por predefinição, o HD Voice está ativado.

O HD Voice só está ativo se o Audio Multitasking para Bluetooth Intercom estiver desativado.

O alcance do intercomunicador HD é inferior ao do intercomunicador tradicional.

O fabricante de um dispositivo Bluetooth (p. ex., o fabricante do smartphone) pode informar sobre se o dispositivo suporta o HD Voice.

### **Controlo de volume inteligente**

Com a função de controlo de volume inteligente, o volume dos altifalantes é automaticamente adaptado ao volume dos ruídos do ambiente. Por predefinição, a função está desativada. Pode regular-se para os níveis **baixo, médio e alto**.

### **Eco próprio**

Por predefinição, o eco próprio está desativado. Durante conversas através do intercomunicador ou telefonemas, a função gera um feedback acústico para o utilizador, de modo a que este ouça a sua própria voz.

### **Mensagem de voz**

As mensagens de voz estão disponíveis nos seguintes idiomas:

- Alemão
- Inglês
- Francês
- Espanhol
- Italiano
- Neerlandês
- Japonês
- Chinês
- Coreano
- Russo
- Polaco
- Finlandês
- Checo

Por predefinição, as mensagens de voz estão ativas e podem ser desativadas nos ajustes das configurações de software. No entanto, as seguintes mensagens de voz não podem ser desativadas:

- Menu de ajustes para a configuração
- Estado de carga do acumulador
- Marcação rápida
- Funções de rádio FM

### **Configuração RDS AF**

Com Radio Data System Alternative Frequency (RDS AF), um destinatário pode mudar para a segunda frequência, se o primeiro sinal for demasiado fraco. Por predefinição, a função está desativada.

### **Informação sobre emissoras FM**

Se a informação sobre emissoras FM estiver ativa, as frequências das emissoras FM são emitidas através de mensagens de voz quando se selecionam emissoras pré-ajustadas. Se a informação sobre emissoras FM estiver desativada, não são emitidas quaisquer mensagens de voz com as frequências das emissoras FM quando se selecionam emissoras pré-ajustadas.

### **Advanced Noise Control**

O Advanced Noise Control reduz os ruídos de fundo que são transmitidos ao interlocutor através do intercomunicador durante a comunicação. Por predefinição, a função está ativada.



**CONSERVAÇÃO**

**11**



---

## LIMPAR O CONNECTEDRIDE COM U1

- Limpar o sistema de comunicação apenas com um pano limpo.

---

## ELIMINAÇÃO DE FALHAS

### Requisito

Se surgirem falhas ou problemas durante a utilização do ConnectedRide Com U1, os passos seguintes podem ajudar a resolvê-los:

- Verificar se está instalado Firmware atual no ConnectedRide Com U1 e em todos os dispositivos da interface Bluetooth. (►►► 12)
- Verificar se existe um acoplamento lógico e se o emparelhamento foi realizado corretamente. (►►► 18)
- Se surgir um problema com o acoplamento/emparelhamento, apagar todos os emparelhamentos do ConnectedRide Com U1 e de todos os dispositivos da interface Bluetooth e estabelecer uma nova ligação. (►►► 18)
- Se persistirem falhas ou problemas no ConnectedRide Com U1: repor o ConnectedRide Com U1 nos ajustes de fábrica.
- Se não tiver sido possível resolver os problemas depois de realizadas todas as eliminações de falhas:
  - » Contactar um concessionário BMW Motorrad.



# DADOS TÉCNICOS

12

---

<b>COMANDOS DE VOZ</b>	<b>60</b>
<b>GENERALIDADES</b>	<b>61</b>
<b>LIGAÇÃO VIA SINAL DE RÁDIO</b>	<b>61</b>
<b>INTERCOMUNICADOR</b>	<b>61</b>
<b>ACUMULADOR</b>	<b>62</b>
<b>RÁDIO</b>	<b>62</b>

**COMANDOS DE VOZ****Generalidades**

Chamar o assistente de voz do Google	"Olá, Google, ...", apenas em caso de disponibilidade do assistente de voz
Chamar o assistente de voz Siri	"Olá, Siri, ...", apenas em caso de disponibilidade do assistente de voz
Verificar a bateria recarregável	"Olá, Sena; verificar bateria recarregável"
Aumentar o volume	"Olá, Sena; mais alto"
Reduzir o volume	"Olá, Sena; mais baixo"
Emparelhar telemóvel	"Olá, Sena; emparelhar telemóvel"

**Bluetooth Intercom**

Emparelhar o intercomunicador Bluetooth	"Olá, Sena; emparelhar Intercom"
Iniciar/terminar o Bluetooth Intercom	"Olá, Sena; Intercom [um, dois, três]"

**Mesh Intercom**

Ligar Mesh Intercom	"Olá, Sena; ligar Mesh"
Desligar Mesh Intercom	"Olá, Sena; desligar Mesh"
Agrupamento Mesh	"Olá, Sena; Group Mesh"
Mudar para Open Mesh	"Olá, Sena; Open Mesh"
Mudar para Group Mesh	"Olá, Sena; Group Mesh"
Encerrar o intercomunicador Bluetooth e Mesh Intercom	"Olá, Sena; terminar conversa no intercomunicador"

**Música**

Iniciar a reprodução de músicas	"Olá, Sena; ligar música"
Pausar a reprodução de músicas	"Olá, Sena; parar música"
Faixa seguinte	"Olá, Sena; próximo"
Faixa anterior	"Olá, Sena; anterior"

**Rádio FM**

Ligar o rádio FM	"Olá, Sena; ligar rádio FM"
Desligar o rádio FM	"Olá, Sena; desligar rádio FM"
Pré-ajuste seguinte	"Olá, Sena; próximo"
Pré-ajuste anterior	"Olá, Sena; anterior"

**Telefone**

Atender uma chamada recebida	"Atender"
Rejeitar uma chamada recebida	"Rejeitar"

**GENERALIDADES**

Faixa de temperatura ambiente	-10...55 °C, durante a utilização 0...45 °C, durante o processo de carregamento
<b>Unidade principal</b>	
Peso	65 g
Dimensões	97 mm x 48 mm x 27 mm

**LIGAÇÃO VIA SINAL DE RÁDIO**

Potência de emissão	Bluetooth de classe 1
Gama de frequências	2,402...2,480 GHz
Processo de transmissão	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum- espectro disperso por saltos de frequência)
Padrão Bluetooth	5.0
Categoria Bluetooth	Classe I
Protocolos Bluetooth	Auscultador com microfone incorporado, mãos-livres, A2DP, AVRCP

**INTERCOMUNICADOR****Bluetooth Intercom**

Autonomia	máx 2 km, em terrenos sem obstáculos
Número de utilizadores	no máximo, 4 interlocutores

**Mesh Intercom**

Tecnologia	Mesh 2.0 Intercom
Autonomia	máx 2 km, em terrenos sem obstáculos máx 8 km, com, pelo menos, seis interlocutores
Número de utilizadores Open Mesh	número ilimitado de interlocutores
Número de canais	9 canais
Número de utilizadores Group Mesh	no máximo, 24 interlocutores

## 62 DADOS TÉCNICOS

---

### ACUMULADOR

Tipo de acumulador	Polímeros de lítio
Capacidade do acumulador	900 mAh
Conector de carga	USB-C
Tensão de carga	5 V
Corrente de carga	máx 1 A
Duração da carga	1 h
Função de carregamento rápido	20 minutos de tempo de carregamento para 6 horas de Bluetooth Intercom ou 3,5 horas de Mesh Intercom

### Tempo de conversação

Bluetooth Intercom	máx 13 h
Mesh Intercom	máx 8 h

---

### RÁDIO

Gama de frequências	76...108 MHz
Número de posições de memória	10 posições de memória de emissoras



## 64 ÍNDICE REMISSIVO

- A**  
Abreviaturas e símbolos, 4  
Acumulador, 12  
Ajustes de fábrica, 14  
App, 12  
Atualização do Firmware, 12
- Â**  
Âmbito de fornecimento, 8
- B**  
Bluetooth, 5  
Bluetooth Intercom, 30  
  Conferência telefônica de três vias, 32  
  Conferência telefônica Mesh Intercom, 33  
  Conversa de duas vias, 31  
  Conversa de vias múltiplas, 31  
  Emparelhar o intercomunicador, 30  
  Group Intercom, 32  
  Universal Intercom, 33
- C**  
chamada  
  atender, 38  
  Números de marcação rápida, 38  
  rejeitar, 38  
  terminar, 38  
Comando da reprodução de músicas, 46  
Configuração, 50
- D**  
Desligar  
  Rádio, 42  
  Sistema de comunicação, 13  
dispositivo de música  
  Operar, 46  
  Partilhar música, 46
- E**  
Eliminação, 5  
emparelhamento, 18  
Emparelhamento, 18  
  Apagar memória, 20  
  emparelhamento avançado, 19  
  GPS, 19  
  Indicações, 18  
  Perfil A2DP, 19  
  Perfil do sistema de mãos-livres, 19  
  segundo telefone, 19  
  Telefone, 18  
  Mudar a estação de rádio, 42  
  Procura automática de emissoras, 43  
  Procura de emissoras, 42  
  Reposição, 14
- G**  
GPS, 19
- I**  
Indicação para a saúde, 5
- L**  
Ligar  
  Rádio, 42  
  Sistema de comunicação, 13
- M**  
Marcação rápida, 38  
Mensagens de estado do LED, 13  
Menu de configuração, 15  
Mesh Intercom  
  Conferência telefônica com interlocutores Bluetooth Intercom, 33  
  Criar Group Mesh, 25  
  desligar, 24  
  Group Mesh, 24  
  ligar, 24  
  Ligar/desligar o microfone, 26  
  Mudar entre Open Mesh e Group Mesh, 26  
  Mudar o canal Open Mesh, 24  
  Open Mesh, 24  
  Repor Mesh, 26  
Microfone  
  ligar/desligar, 26  
Módulo de comando  
  Âmbito de fornecimento, 8  
  Configuração, 50  
  Visão geral, 9
- R**  
Rádio  
  desligar, 42  
  ligar, 42  
  Memorizar estações de rádio, 42
- S**  
Sistema de comunicação  
  Ajustar o volume, 14  
  Ajustes de fábrica, 14  
  desligar, 13  
  Informações, 4  
  ligar, 13  
  Menu de configuração, 15  
  Reposição, 14
- T**  
Telefone  
  Conferência telefônica de três vias, 32  
  emparelhar, 18  
  emparelhar segundo telefone, 19  
  Números de marcação rápida, 38  
  Operar, 38
- V**  
Visão geral  
  Âmbito de fornecimento, 8  
  Módulo de comando, 9  
  Volume, 14

Em função do equipamento ou dos acessórios do seu veículo, e também em caso de versões nacionais, podem surgir divergências em relação às informações indicadas nas imagens/textos. Esse facto não dá direito a quaisquer reivindicações.

As indicações de dimensões, peso, consumo e potência entendem-se como incluindo as tolerâncias correspondentes.

O fabricante reserva-se o direito a introduzir alterações na construção, no equipamento e nos acessórios.

Salvaguardam-se eventuais erros e/ou omissões.

© 2022 Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

80788 Munique, Alemanha

A cópia, mesmo que parcial, só pode ser feita depois de obtida autorização por escrito do departamento After Sales da BMW Motorrad.

Instruções de operação originais, impresso na Alemanha.

Pode encontrar mais informações sobre o tema Equipamento em:  
**[bmw-motorrad.com/equipment](https://www.bmw-motorrad.com/equipment)**

N.º de encomenda: 01 29 5 A59 6E9  
10.2021, 1.ª edição, 21

