



SOLIDCOM M1

Manual do usuário

V1.1.0

HOLLYVIEW

Desenvolvido pela Hollyland

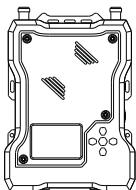
PREFÁCIO

Agradecemos sua compra do sistema de intercomunicação sem fio full-duplex Hollyland. Leia estas instruções cuidadosamente antes de usar o produto. Desejamos que você tenha uma experiência agradável.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Qualidade de voz nível operadora, distância de uso linha de visão até 450 metros
- Frequência de 1,9Ghz, configuração de frequência de suporte em diferentes regiões
- Alterna autom. entre antena fibra de vidro omnidirecional externa e antena de painel integrada
- Comunicação sem fio Full-Duplex
- A estação suporta até 8 cintos para falar ao mesmo ao mesmo tempo. Atualização de configuração de estação, aplicativo e servidor web suportados
- O cinto suporta chamadas simultâneas em 3 grupos
- A estação suporta cascata ou conexão com sistemas com os sistemas de áudio de 2/4 fios
- A energia da estação pode ser fornecida por baterias tipo POE em cascata ou NP-F
- Bateria de lítio embutida para os cintos, utilização por até 6 horas
- Base de carregamento de armazenamento portátil, fácil de transportar
- 10 níveis de volume. Diferentes necessidades de cenas atendidas

ITENS NA EMBALAGEM



①



②



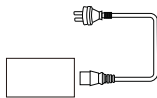
③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



⑩



⑪



⑫

ITENS NA EMBALAGEM

PACOTE COM 8 BOLSAS DE CINTO

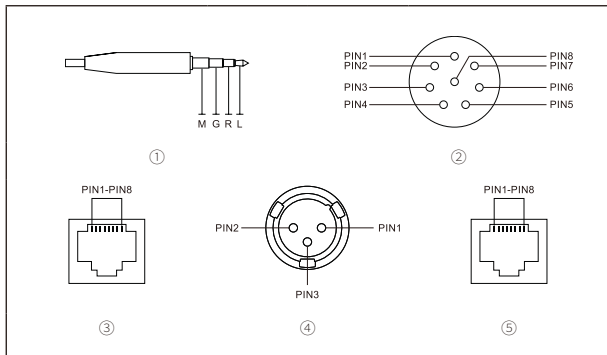
① Estação	x1
② Bolsa de cinto	x8
③ Base de carregamento	x1
④ Antena omnidirecional de alto ganho	x2
⑤ Headset ouvido único LEMO	x8
⑥ Adaptador POE	x1
⑦ Cabo de transferência RJ45 para XLR (5 metros)	x1
⑧ Cabo de transferência USB-Tipo-A para Tipo-C	x1
⑨ Adapt XLR 4 pinos	x1
⑩ Bateria para cintos	x16
⑪ Acessórios de instalação 3/8	x1
⑫ Manual de uso	x1

PACOTE COM 4 BOLSAS DE CINTO

① Estação	x1
② Bolsa de cinto	x4
③ Base de carregamento	x1
④ Antena omnidirecional de alto ganho	x2
⑤ Headset ouvido único LEMO	x4
⑥ Adaptador POE	x1
⑦ Cabo de transferência RJ45 para XLR (5 metros)	x1
⑧ Cabo de transferência USB-Tipo-A para Tipo-C	x1
⑨ Adapt XLR 4 pinos	x1
⑩ Bateria para cintos	x8
⑪ Acessórios de instalação 3/8	x1
⑫ Manual de uso	x1

* A quantidade exata pode variar de acordo com a configuração dos produtos. Considere a quantidade real como padrão.

INTERFACES DO PRODUTO



① Interface fone ouvido 3,5mm

Definição da interface: MGRL

Independência do microfone: 600Ω

Independência do falante: 32Ω

② Interf LEMO fone ouvido

PIN1: TER

PIN2: TER

PIN3: SPK -

PIN4: SPK +

PIN5: MIC +

PIN6: MIC -

PIN7: NULO

PIN8: LED

INTERFACES DO PRODUTO

③ Interface de 4 fios

Independência de entrada: 10K Ω

PIN1: NULO

PIN2: NULO

PIN3: SAÍDA DE ÁUDIO+

PIN4: ENTRADA DE ÁUDIO+

PIN5: ENTRADA DE ÁUDIO-

PIN6: SAÍDA DE ÁUDIO-

PIN7: TER

PIN8: TER

④ Interface de 2 fios

PIN1: TER

PIN2: POTÊNCIA

PIN3: ÁUDIO

⑤ Interface POE/ENERG

PIN1: -ENERGIA

PIN2: -ENERGIA

PIN3: +ENERGIA

PIN4: +ENERGIA

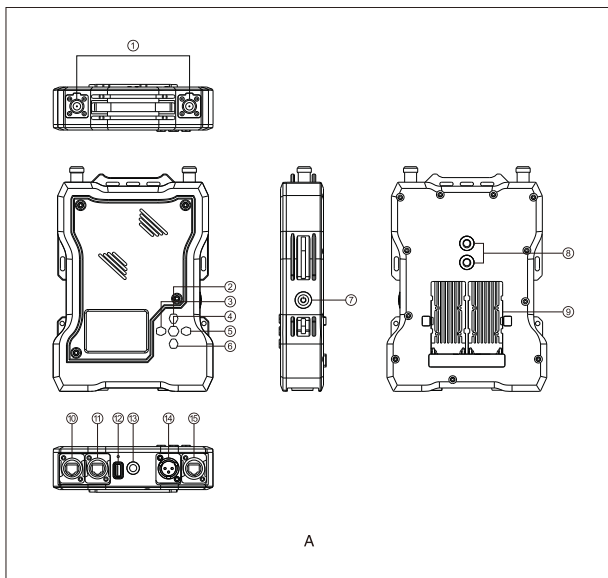
PIN5: +ENERGIA

PIN6: +ENERGIA

PIN7: -ENERGIA

PIN8: -ENERGIA

INTERFACES DO PRODUTO

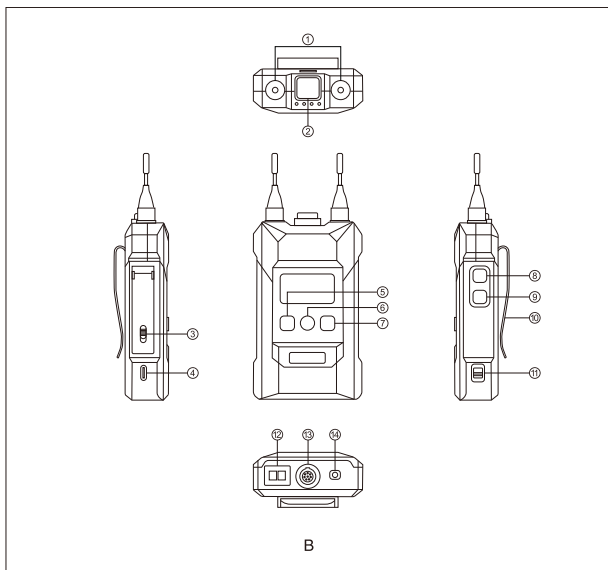


INTERFACES DO PRODUTO

A ESTAÇÃO

- ① Porta da antena
- ② Tecla para cima
- ③ Tecla esquerda
- ④ Tecla Menu/Confirma (Pressão longa para o menu/ pressão curta para Selecionar)
- ⑤ Tecla direita
- ⑥ Tecla para baixo
- ⑦ Botão liga/desliga
- ⑧ Orifício de parafuso 3/8
- ⑨ Interface para bateria tipo NP-F
- ⑩ Interface fonte alimentação
- ⑪ Interface entr-saída áudio 4 fios (Interface RJ45)
- ⑫ Interface USB
- ⑬ Orifício de parafuso 3/8
- ⑭ Interface entr-saída áudio 2 fios
- ⑮ Interface POE

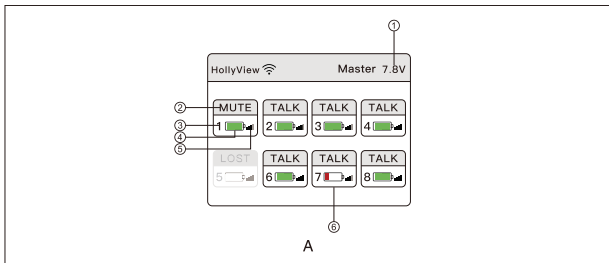
INTERFACES DO PRODUTO



B BOLSA DE CINTO

- ① Antena
- ② Chave Silenciar/falar, pressione para baixo para falar, para cima para silenciar
- ③ Comutador compart bateria
- ④ Interface USB Type-C
- ⑤ Tecla esquerda/Chave Grupo A (o cinto não está agrupado quando a luz indicadora está apagada, o cinto ingressou no Grupo A, mas não pode falar ou ouvir quando a luz indicadora está branca, o cinto pode falar e ouvir no Grupo A quando a luz indicadora está laranja)
- ⑥ Tecla Menu/ Grupo B (pressão longa para entrar no Menu/O cinto não está agrupado quando a luz indicadora está apagada, O cinto ingressou no Grupo B, mas não pode falar ou ouvir quando a luz indicadora está branca, o cinto pode falar e ouvir no Grupo B quando a luz indicadora está laranja)
- ⑦ Tecla Direita/Chave do Grupo C (o cinto não está agrupado quando a luz indicadora está apagada, o cinto ingressou no Grupo C, mas não pode falar ou ouvir quando a luz indicadora está branca, o cinto pode falar e ouvir no Grupo C quando a luz indicadora está laranja)
- ⑧ Botão Volume+
- ⑨ Botão Volume-
- ⑩ Presilha traseira
- ⑪ Interruptor de energia
- ⑫ Contato de carregamento
- ⑬ Interf LEMO fone ouvido
- ⑭ Interface fone ouvido 3,5mm

APRESENTAÇÃO DO VISOR



A INTRODUÇÃO VISOR PRINCIPAL DA ESTAÇÃO

① Tensão atual da bateria da estação

② Status atual do cinto

TALK: O cinto pode falar enquanto escuta.

MUTE: O cinto pode escutar, mas não pode falar.

LOST: O cinto está desconectado da estação.

LINK: O cinto está se conectando à estação.

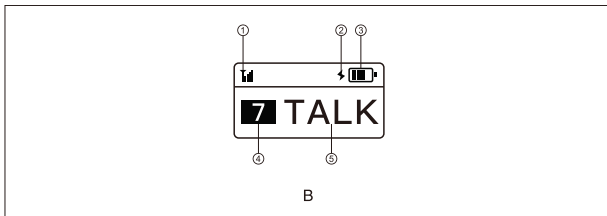
③ Número do cinto

④ Uso atual da bateria do cinto

⑤ Força do sinal atual do cinto

⑥ Visor de bateria fraca do cinto

APRESENTAÇÃO DO VISOR



B VISOR PRINCIPAL DO CINTO

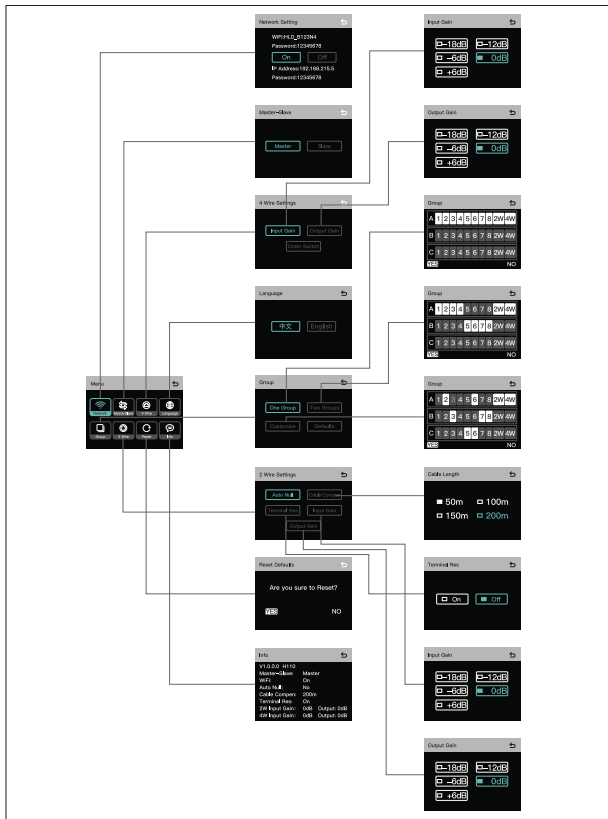
- ① Força atual do sinal
- ② Aviso de carregamento
- ③ Uso atual da bateria
- ④ Número do cinto
- ⑤ Status atual

TALK: Pode falar enquanto escuta

MUTE: Pode escutar, mas não pode falar

LOST: Desconectado da estação

LINK: Conectando-se à estação



■ INTRODUÇÃO MENU ESTAÇÃO

Pressione e segure a tecla Menu/Confirmar por 3 segundos para entrar no menu, a seguir você verá a introdução da função do menu.

① **Selecione "Network" para ativar ou desativar o WiFi, Veja a senha e o endereço IP do WiFi.**

② **Selecione "Master and Slave" para definir a estação como Principal dispositivo/Dispositivo escravo.**

2.1 Se houver apenas um kit de dispositivos, a estação pode ser definida como Dispositivo Principal (Master); quando dois ou mais kits estão em cascata, a estação pode ser definida como Dispositivo principal (Master)/Dispositivo escravo (Slave).

2.2 Quando a estação é definida como Dispositivo Principal, o número do cinto mudará automaticamente para 1-8; quando a estação é definida como Dispositivo escravo, o número do cinto mudará automaticamente para 9-16.

2.3 Esta função só pode ser usada quando dois kits de dispositivos estão em cascata pela interface de Ethernet. A estação precisa ser definida como Dispositivo Principal quando apenas um kit de dispositivos é usado.

③ **Selecione "4 Wire" ao entrar nas Configurações áudio 4 fios.**

3.1 Entre no menu para ajustar o ganho de entrada/saída do sistema de áudio de 4 fios.

3.2 Alterar a sequência da linha.

④ **Selecione "Language" para alternar o idioma para chinês ou inglês.**

⑤ **Selecione "Group" entrando nas configurações de grupo.**

5.1 Um grupo: Para agrupar todos os cintos, dispositivos de áudio de 2 fios e 4 fios para o Grupo A. A luz indicadora da tecla do Grupo A nos cintos se acenderá

5.2 Dois grupos: Para cintos de grupos de 1 a 4, dispositivos de áudio de 2 fios e 4 fios para Grupo A, cintos de número 5 a 8 para Grupo B, a luz indicadora dos grupos correspondentes nos cintos se acenderá.

5.3 Personalizar: É possível agrupar cintos, dispositivos de áudio de 2 e 4 fios através de setas de direção e tecla Confirm (confirmar). Após definir a luz indicadora correspondente do cinto se acenderá;

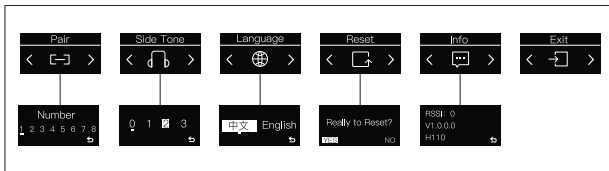
5.4 Padrões: É possível agrupar todos os cintos, 2 fios e 4 fios para Grupo A, após definir a Luz indicadora do Grupo A se acenderá.

⑥ **Selecione "2 Wire" ao entrar nas configurações de 2 fios.**

- 6.1 Depois de conectado a dispositivos de 2 fios, defina a compensação de comprimento de fio correspondente e o resistor de terminal da estação. Ligue os dispositivos de 2 fios. Enquanto isso, o microfone dos dispositivos de 2 fios precisa ser desligado e desconectado, para garantir que não há outro áudio transmitindo na conexão de 2 fios. De outro modo, Auto Null será afetado. Selecione "Auto Null", a estação concluirá a operação de Auto Null dos dispositivos de 2 fios;
- 6.2 Selecione "Cable Compen", confirme o comprimento do barramento da mesma interface de 2 fios paralela. Selecione a seleção de compensação correspondente de acordo com o comprimento do barramento;
- 6.3 Selecione "Terminal Res", confirme se o Dispositivo de 2 Fios conectado pela interface de 2 fios tem resistor de terminal. O resistor de terminal precisa ser desligado se o dispositivo de 2 fios tem resistor de terminal. O resistor de terminal precisa ser ligado se o dispositivo de 2 fios não tem resistor de terminal;
- 6.4 Selecione "Input Gain" para entrar no menu de ajuste de ganho de entrada, Selecione o nível correspondente para aumentar ou diminuir o valor correspondente do sinal de entrada;;
- 6.5 Selecione "Output Gain" para entrar no menu de ajuste de ganho de saída, Selecione o nível correspondente para aumentar ou diminuir o valor correspondente do sinal de saída.

⑦ **Selecione "Reset" para redefinir todas as informações ajustadas da estação para os padrões.**

⑧ **Selecione "Info" para verificar as informações da estação.**



■ INTRODUÇÃO MENU DO CINTO

Pressione e segure a tecla Menu por 3 segundos para entrar no menu. Você verá a introdução de cada função.

① Conecte o cinto à estação por cabo USB-A para cabo tipo C, selecione "Pair" e o cinto poderá ser pareado com a estação.

Selecione o número usável de 1 para 8 para confirmar o emparelhamento. As telas da estação e do cinto exibirão "Pairing...". Desconecte o cinto da estação quando o visor da tela mostrar "Pairing Successful".

② Selecione "SideTone" para definir o volume de saída do SideTone.

SideTone desativado quando estiver no nível 0, o Side tone aumentará do nível 1 para 3.

③ Selecione "Language" para alternar o idioma para chinês ou inglês.

④ Selecione "Reset" para redefinir todas as informações ajustadas do cinto para Defaults (padrões).

⑤ Selecione "Info" para verificar as informações do cinto.

⑥ Selecione "Exit" para sair do Menu principal.

⑦ Clique duas vezes no botão A/B/C no cinto para entrar ou sair do Grupo.

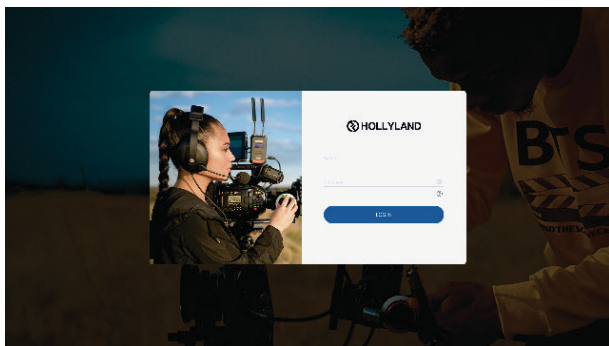
DEFINIR ESTAÇÃO PELO SERVIDOR

Ligue a estação. Conecte a interface POE ou PWR à interface Ethernet do computador pelo cabo Ethernet. Configure o segmento de rede do computador para ser consistente com a estação. Depois, abra o navegador no computador e digite o seguinte endereço (confira o endereço correspondente através do menu Network da estação).

Dispositivo principal: 192.168.218.10

Dispositivo escravo: 192.168.218.11

Faça login e entre na página da Web (Conta: admin, senha padrão: 12345678) é possível fazer upgrade da estação, agrupar os cintos e ajustar o status dos cintos.



■ DEFINIR A ESTAÇÃO PELO APP

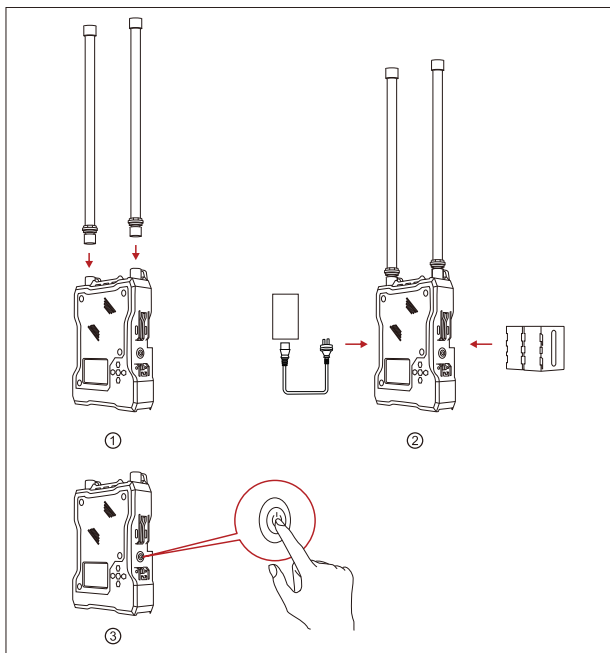
1. Baixe o app "Solidcom"



2. Métodos de conexão:

Ligue o WiFi da estação. Encontre o WiFi que começa com "HLD" no telefone e conecte. Abra o app Solidcom para se conectar. (Ligue o WiFi e verifique o nome e senha correspondentes do WiFi através do Menu Network da estação)

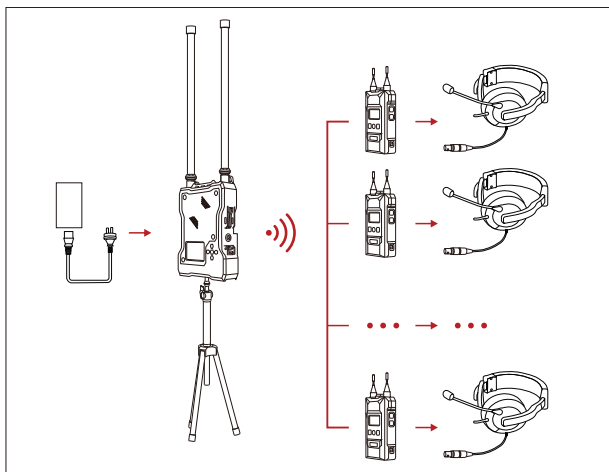
INSTALAÇÃO DO PRODUTO



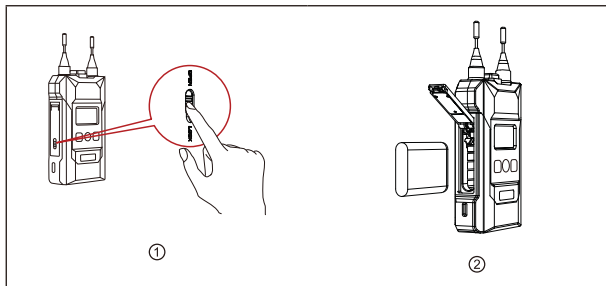
① Instalação da estação

1. Instale a antena de acordo com a imagem.
2. Conecte o adaptador de energia ou instale uma bateria do tipo NP-F.
3. Pressione o botão liga/desliga para ligar.

INSTALAÇÃO DO PRODUTO



INSTALAÇÃO DO PRODUTO



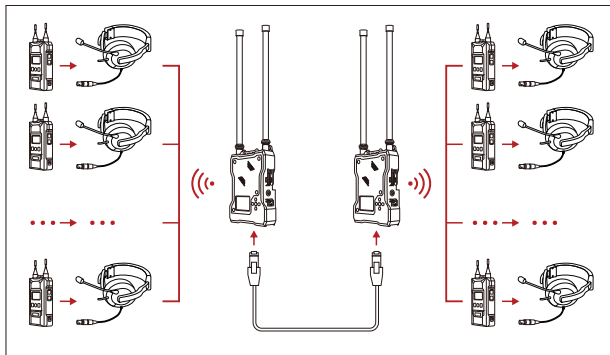
② Instalação do cinto

1. Abra o compartimento da bateria, insira a bateria na direção marcada nesta.
2. Ligue o interruptor de energia para ligar.
3. Depois que o status do cinto muda de "LOST" para "TALK", você pode falar. Pressione o botão superior para mudar para "MUTE". O cinto pode escutar, mas não pode falar. O status será alterado quando o botão for pressionado novamente.
4. O cinto suporta fones de ouvido de 3,5mm e LEMO para a conexão.
5. Ao conectar a outros sistemas de intercomunicação através de interfaces de áudio de 2 e 4 fios, os usuários podem ajustar o ganho de entrada e saída no menu da estação para equilibrar todo o ganho do sistema de intercomunicação.
6. A bateria entrará no estado inativo após ser colocada por um período de tempo. Recomendamos carregar e descarregar totalmente o cinto nas três primeiras vezes.

③ Reparar

O número do cinto pode perder-se, devido a operação incorreta ou outros fatores. Você pode conectar o cinto à estação com um cabo USB para Tipo-C. Entre no menu "Pair" do cinto e selecione um número opcional para parear. As telas da estação e do cinto exibirão "Pairing...". Desconecte o cinto da estação quando as telas exibirem "Pairing Successful".

INSTALAÇÃO DO PRODUTO



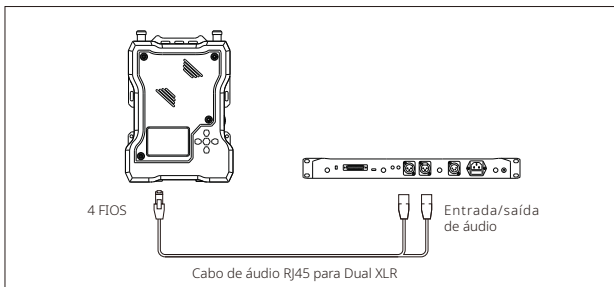
④ Colocar em cascata dois conjuntos de dispositivos

1. Através do cabo Ethernet de nível dedicado nos acessórios, dois conjuntos de estações podem ser colocados em cascata e o número de cintos pode ser expandido para até 16 cintos. Quando em cascata, um dos dispositivos principais deve ser definido como dispositivo escravo. Se definir o dispositivo principal como dispositivo escravo quando usado sozinho, o cinto não poderá se comunicar e o dispositivo precisará ser redefinido como dispositivo principal.
2. Quando em cascata, o número do cinto do dispositivo escravo mudará automaticamente para 9-16.
3. Quando o dispositivo principal usa o adaptador POE para fornecer energia, este adaptador precisa conectar-se à interface de energia da estação principal. Quando em cascata, o cabo Ethernet precisa se conectar à interface POE do dispositivo principal e à interface de energia do dispositivo escravo, que pode realizar a alimentação do dispositivo escravo sem bateria. Está disponível quando o adaptador POE não é usado, mas sim a bateria Tipo NP-F para alimentação.

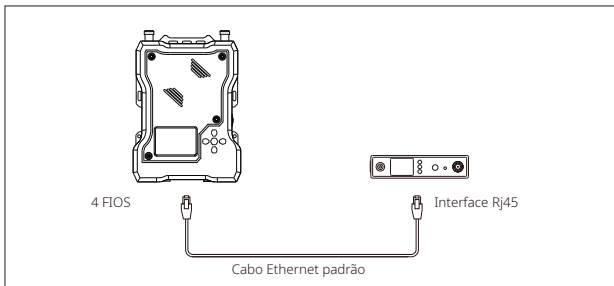
INSTALAÇÃO DO PRODUTO

5 Outro sistema de intercomunicação com ou sem fio em cascata

CASCATA COM SYSCOM 450T.

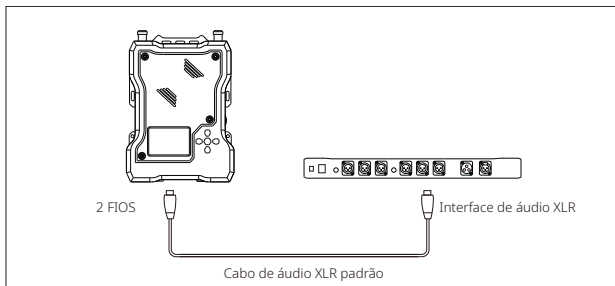


CASCATA COM MARS T1000.



INSTALAÇÃO DO PRODUTO

CASCATA COM OUTRO SISTEMA DE INTERCOMUNICAÇÃO COM FIO.



PARÂMETROS







	Estação	Bolsa de cinto
Interfaces	Interface POE (RJ45) Interface fonte aliment (RJ45) Interface áudio 4 fios Interface USB Interface áudio 2 fios	Interface fone ouvido 3,5mm Interf LEMO fone ouvido Interface USB Type-C
Alimentação	Alimentação POE Bateria Tipo NP-F	Bateria polímero de lítio 1500mAh
Resposta de frequência	200Hz a 7KHz	200Hz a 7KHz
Relação sinal/ruído	>50dB	>50dB
Distorção	<1%	<1%
Faixa de uso	450 metros uso linha de visão dir	450 metros uso linha de visão dir
Faixa de frequência	1,9GHz	1,9GHz
Modo de modulação	GFSK	GFSK
Potência de transmissão	Máx. 21 dBm	Máx. 21 dBm
Sensibilidade de recepção	≤-93dBm	≤-93dBm
Largura de Banda de Frequência	1,728MHz	1,728MHz
Consumo de energia	<3W	<0,6W
Dimensão	(P*L*A): 255*180,4*48,5mm	(P*L*A): 105*65*22,4mm
Peso	Cerca de 1560g	Cerca de 200g
Temperatura operacional	0 ~ +45°C (em operação) -20 ~ +60°C (quando armazenado)	0 ~ +45°C (em operação) -20 ~ +60°C (quando armazenado)

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA


Não coloque os cintos nos acessórios ou dentro de equipamentos de aquecimento, equipamentos de cozinha, recipientes de alta pressão, etc. (tais como fornos de micro-ondas, fogões de indução, fornos elétricos, aquecedores elétricos, painéis de pressão, aquecedores de água, fogões a gás, etc.) para evitar que a bateria superaqueça e exploda. O carregador, cabo de dados e bateria do modelo correspondente original devem ser usados. O uso de carregadores, cabos de dados e baterias não certificados pelo fabricante ou de modelos não compatíveis pode causar choque elétrico, incêndio, explosão ou outros perigos.

SUPORTE

Se encontrar algum problema ao usar o produto ou precisar de ajuda, siga essas formas de contato para obter mais suporte técnico:

-  Hollyland User Group
-  HollylandTech
-  HollylandTech
-  HollylandTech
-  support@hollyland-tech.com
-  www.hollyland-tech.com



-  Hollyland User Group
-  HollylandTech
-  HollylandTech
-  HollylandTech
-  support@hollyland-tech.com
-  www.hollyland-tech.com

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou, Shiyan, Baoan District Shenzhen, China.