



Instructions

FREEDCONN's Dynamic Mesh Communications (DMC)

————— **Outdoor Sports Communicator**



FREE+

Table of Contents:

Welcome-----	P1
1. Product Functions-----	P1
2. Accessory List-----	P1
3. Assembly steps-----	P2
4. Control Panel Introduction-----	P3
5. Multiple Application Scenarios-----	P3
6. Basic Operation-----	P4
7.Connect to mobile phones or other Bluetooth-enabled devices-----	P6
8.Music Sharing Operation-----	P8
9. Pairing between FREE+ and a third-party brand Bluetooth device (Intercom)---	P10
10.MESH dynamic networking-----	P11
10.1 Basic operation of MESH dynamic networking-----	P11
10.2 Microphone contending mode,channel switch-----	P12
11. Technical Parameters-----	P13
12. Charging and Maintenance-----	P13
13. Tips and Troubleshooting-----	P14

目次:

ようこそ-----	P15
1. 製品の機能-----	P15
2. パーツリスト-----	P15
3. 取り付け手順-----	P16
4. 操作パネルの紹介-----	P17
5. 様々なシーンに対応-----	P17
6. 基本操作-----	P18
7. スマホやBluetooth式デバイスとの接続-----	P20
8. 音楽共有操作-----	P22
9. FXが他社のヘッドセットとペアリング(インタコム)-----	P24
10. MESHダイナミックネットワーキング-----	P25
10.1 MESHダイナミックネットワーキングモードの基本操作-----	P25
10.2 マイクグラブモード、チャンネルの切り替え-----	P26
11. 技術データ-----	P27
12. 充電とメンテナンス-----	P27
13. 問題提示と故障の解決-----	P28

Welcome

Thank you for choosing FREE+, a FreedConn (Luyi) Multi-scenario Bluetooth Intercom Headset . By purchasing FreedConn' s (Luyi' s) products, you will get the most intimate protection and the most hassle-free after-sales. All the products we present to you are manufactured to the highest standards of performance and safety. We also offer a 2-year full warranty as part of our philosophy of customer service and customer satisfaction. We hope that your purchase will bring you high-quality experience for many years.

Safety tips:

*Wearing a FreedConn headset while riding will reduce your ears' ability to pick up ambient sounds. Listening to music at maximum volume for a long time, with the addition of temporary adaptation, will prevent a person from hearing soft sounds, which may lead to permanent hearing damage.

Warm reminder:

*In order to enable you to obtain the best sound quality experience, it is recommended that you ensure the distance between the headset unit and the ears remain within 2 mm during installation.

* Please make sure to charge the FREE+ battery for at least 2.5 hours before the first use.

1. Product Functions:

- Dynamic networking of MESH
- As many as 256 users online at the same time
- Group Bluetooth intercom
- 1.5-2.0KM intercom
- Floating microphone (microphone contending)
- Wall-penetrating communication
- Support group intercom audio mixing (intercom with music or navigation sound mixing)
- Multiple independent communication channels
- Music sharing in the state of multiple intercom
- Connect to devices with Bluetooth, such as GPS, mobile phones.
- Connect to devices from other brands

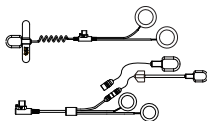
2. Accessory List



Bluetooth
host device x1



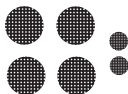
Headset clips x2



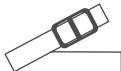
2 in 1 headset with a (Soft/
hard) microphone and a
loudspeaker (optional)



Spare headset
adapter x1

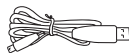


Headset Velcro x4



host device strap
x 1 (optional)

—1—



charging cable x 1



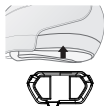
user' s manual x1

3. Assembly Steps

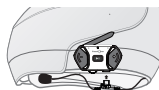
3.1. Outdoor matching safety helmet assembly scenario:



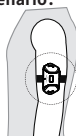
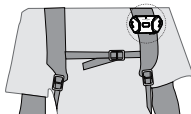
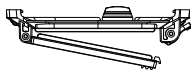
Attach the 3M sticker to the adhesive clip



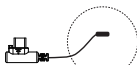
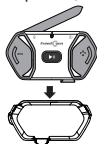
- 1 use an adhesive base;
- 2 Attach the base in place on the left side of the helmet;
- 3 Align the card slot and attach the FREE+ main engine to the base;
- 4 Attach the Velcro of the headset to the ears positions Inside the helmet;
- 5 Attach the headset sticker to the Velcro;
- 6 Plug the headset into the FREE+ headset jack.



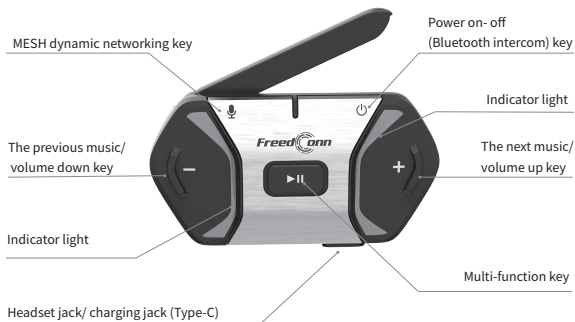
3.2. Outdoor matching sports equipment assembly scenario:



- 1 Open the clasp of the clip base;
Clip at the back strap Clip at the arm strap Clip at the omosternum
- 2 Fasten the clasp on a strap that will not slide;
- 3 Align the FREE+ host device with the slot on the base;
- 4 The spare adaptor can be used to connect with other headsets for application in other scenarios
- 5 Plug the headset into the FREE+ headset jack.



4. Control Panel Introduction










5. Multiple Application Scenarios

FREE+ is applicable to multiple application scenarios such as motor cycling, bicycle riding, skiing, hiking, rock climbing, surfing, gliding, running, training, teaching, outdoor training, conventions, tree cutting, rescue and architecture, etc.
















6. Basic Operation



Function	key	Operation	voice prompt	LED indicator light
Power on		Press and hold for 2 seconds	Welcome to use FreedConn, then report the remaining power	The blue light quickly flashes twice then turn to flash twice every 6 seconds
Power off		Press and hold for 3 seconds	"Power off"	The red LED indicator light is on and then off
Language switch		In power off state, click the power on- off (Bluetooth intercom) key and MESH dynamic networking key at the same time.	"Welcome to use FreedConn product"	Blue light remains on
Restore default settings (clear up historical pairing info)		In power off state, long press the on-off key and volume up key for 2 seconds to enable MESH dynamic networking intercom	"Default settings restored"	
Turn on/ shut down microphone		then click the MESH dynamic networking key and the volume down key at the same time to shut down/ turn on the microphone (when MESH dynamic networking is not on, the operation will not be practical, you can only hear the prompt "toot")	"Microphone is on/ Microphone is off"	No change
VAD sensitivity adjustment		After turning on MESH dynamic networking, click the multi-function key and the volume up/ volume down key at the same time to switch the VAD sensitivity up and down from position 1 to position 5 (default at position 3)	"Sensitivity 1-5"	

Function	key	Operation	voice prompt	LED indicator light
Check channel number and electric quantity		After turning on MESH dynamic networking intercom, double click the MESH dynamic networking key to check the current channel No. and remaining power.	Report the current channel and electric quantity	No change
Automatic power off	If it doesn't connect with any device within 15 minutes after power-on, it will automatically shut down if no operation is performed.			

7. Connect to mobile phones or other Bluetooth-enabled devices

Function	key	Operation	voice prompt	LED indicator light
Connect to a mobile phone		In power on state, double click the on-off (Bluetooth intercom)key to enter the pairing state. Open the mobile phone Bluetooth list and choose FREE+.	"Pairing state" "Bluetooth connected"	Pairing state: The blue light and blue light flashes alternately; Connected: The blue LED light flashes
Manually/ automatically reconnect with your mobile phone	 	Manually reconnect to your mobile phone: click the multi-function key to resume connection; Automatically reconnect to your mobile phone: In power off state, press and hold the power on and off key for 2 seconds and release, the host device will automatically resume connection after power on.	"Bluetooth connected"	The blue LED light flashes after reconnecting
Shut down pairing state		Double click the power on-off (Bluetooth intercom) key	"Pairing is off"	Pairing state: The red light and blue light flash alternately; Non-pairing state: The blue LED light flashes
Reject phone calls		Hold for 2 seconds and then release	"Call rejected"	No change
Receive phone calls		Press the multi-function key or it will automatically answer a call without any operation within 15 seconds.	"Call answered"	The blue light is on at intervals, the red light flashes twice, and the blue light remains on every 6 seconds.
End a call		Press the multi-function key once during a phone call.	"Call hung up"	No change







Function	key	Operation	voice prompt	LED indicator light
Turn on/ shut down automatic answer		In power on and music pause state, press the on-off (Bluetooth intercom)key and multi-function key at the same time for 2 seconds and release after hearing the voice prompt.	“Turn on automatic answer” “Shut down automatic answer”	No change
Voice communication switches between the mobile phone and the headset		Press and hold the multi-function key for 2 seconds.	“Toot, knock knock”	The host device blue light keeps on every 6 seconds; The red light flashes when switching to the mobile phone.
Awaken voice		Double click the multi-function key after connecting to the mobile phone.	“Voice call”	No change
Play Pause music		In the state that music player is on, click the multi-function key to switch between music playing and music pause.		Blue LED light flashes
Volume up		Long press the volume up key (Adjusting the intercom volume during MESH dynamic networking intercom,it' s necessary to pause music playing.	“The maximum volume”	No change
Volume down		Long press the volume down key (Adjusting the intercom volume during MESH dynamic networking intercom,it' s necessary to pause music playing.	“The minimum volume”	No change
The next one		Click the volume up key		No change
The previous one		Click the volume down key		No change

Function	key	Operation	voice prompt	LED indicator light
Operation of call answering while two mobile phones are connected with the device		When the device is connected with mobile phone A and B at the same time , if B has an incoming call while A is in a phone call,click the multi-function key to end the call from A, and meanwhile answer the call from B	"Didi"	
Connect with a Bluetooth headset from other brands (details in Chapter 9)		In power on standby state, double click the on-off (Blue intercom)key, when the red and blue lights flash, it enters the pairing state,meanwhile the third device enters the pairing state following the operation in the user' s manual, at this time, slightly press the intercom key in your headset to connect with the third headset.	Voice prompt in sequence: "Pairing state" "two-users mode" "Intercom Connected" "Intercom disconnected"	Pairing state: The red light and blue light flash alternately; Connected: The blue LED light flashes
We-chat voice call	We-chat voice calls can only be answered and hung up via the mobile phone.			

8. Music sharing operation

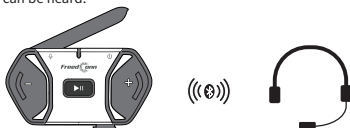
- Tips: 1. Applicable only when two devices are paired;
 2. You need to pause the music before sharing. ;
 3. Do not support sharing among more than two devices,it is not applicable if one of the devices doesn' t delete the pairing info with the third device.



Function	key	Operation	voice prompt	LED indicator light
Connect to a mobile phone		In power on state, double click the on/ off (Bluetooth intercom) key to enter pairing state, turn to the mobile phone Bluetooth list to choose "FREE+"	"Pairing state" "Intercom connected"	Pairing state: The red light and blue light flash alternately; Connected: The blue LED light flashes.
Connection between 2 host devices (A shares with B as an example)		In power on state, double click the on-off (Bluetooth intercom) key to enter the pairing mode. When A pauses the music, press the multi-function key once to pair.	B prompt: "pairing state" "turn on sharing" A prompt: "toot" "turn on sharing"	No change
Playing/ pause music sharing		Click the multi-function key (both users can operate)		No change
Music sharing Previous/next song adjustment		Click the volumes up/ down key (only the sharing user has the right to operate)		
Turn on music sharing while both are playing music (with historical pairing info)		If both devices have paired with mobile phones, it is necessary to pause the music before sharing. After turning on sharing in both devices, the one that press the playing key will be the sharing party.	"Turn on sharing"	
Turn on/ shut down music sharing (with historical pairing info)		After sharing and pairing, in music pause state, the sharing party press the multi-function key for 1 second to turn on/ shut down sharing.	"Turn on" "shut down sharing")"	

9. Pairing between FREE+ and a third-party brand Bluetooth device (Intercom)

- Tips: 1. Before starting a Bluetooth intercom, the two headsets should be connected via Bluetooth.
2. Phone calls are the priority, so intercom can not start if the other user is answering a phone call, only prompt of beep can be heard.

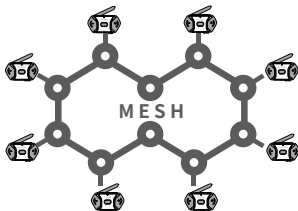


Steps	key	Operation	voice prompt	LED indicator light
Turn on the pairing state of FREE+		In power on, standby state, double click the on-off (Bluetooth intercom) key of FREE+ and wait for pairing.	"Pairing state"	Red and blue lights flash alternately
Turn on the pairing mode of the third-party Brand headset.	Read the manual of this model.			
Initiate intercom		Click the on-off (Bluetooth intercom) key of the host headset to complete the pairing. When you hear "intercom connected", then the intercom can be started.	"two-user" mode" "Intercom connected"	The blue LED light flashes
End/ resume intercom		Click the on-off (Bluetooth intercom) key of the host device.	"Intercom disconnected" "Intercom connected"	The blue LED light flashes




10. MESH dynamic networking

10.1 MESH dynamic networking mode basic operation

Tips: MESH dynamic networking mode is intercom among multiple users in 2.0 kilometers, support online answering among maximum 256 users at the same time. In this mode, any FREE+ Bluetooth headset of the same model can join the network by one click.





Basic operation introduction

Steps	key	Operation	voice prompt	LED indicator light
Start the MESH dynamic networking mode		In power on state, press the MESH dynamic networking key for 2 seconds to create the network.	"Toot, create network" "Channel 1"	The red and blue lights flash alternately
The team members join the network		In power on state, press the MESH dynamic networking key for 2 seconds to join the network.	"Toot, join the network" "Channel 1"	The green light flashes once
Complete MESH dynamic networking		When you hear the voice of the group members, start the intercom directly		
Quit MESH dynamic networking mode		The group leader presses the MESH dynamic networking key for 2 seconds to exit the network. (The group leader is not allowed to quit the network midway)	"Exit the network, toot"	

Tips: 1. The first user that start the MESH dynamic networking mode will be come the group leader;
2. When the group leader leaves or exits the network, the network will become out-of-step, and it is suggested to make another user the group leader in this case, and recreate the network.

10.2 Microphone contending mode, channel switch

Function	key	Operation	voice prompt	LED indicator light
Channel switch		In power on state or during intercom, double click the volume up/ down key to switch from channel 1 to 5.	"Channel 1 to 5"	Pairing state: The red and blue light flash alternately; Connected: The blue LED light flashes
Private chat mode		The members in the group chat (except the group leader) can also proceed short conversations by switching to other channels, and just switch back to the group leader's channel after finishing chatting.		
Forbid/allow to join		The group leader (the first host device which created the network.Click MESH dynamic networking key to forbid or allow others to join the current network.	"Forbid to join" "allow to join"	
<p>Tips:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.When a group set "forbid to join", and other FREE+ users that are not in the same group start a new network,even they use the same channel, they will not join the network that has set "forbid to join", and will create a new network instead. 2.Only the members in the same channel with the same group leader can intercom with one another. 				
Microphone contending mode		In the state multiple users are online, 4 of them can speak at the same time. The first leading microphone remains online, the 2nd, 3rd and 4th microphone can be used flexibly. The users gain the right to speak by voicing speed. The users that fail to gain the right to use the microphone can only listen and will not be able to speak. It can only gain the right to speak when any of the microphone 2, 3 and 4 is mute.	"Call out busy"	

11. Technical Parameter

Bluetooth version: 5.1+EDR

Frequency: 2.4 GHz

Weight: 65g

Size: 83mmx45mmx23mm

Standby time: If there is no operation within 15 minutes after turning it on, it will be turned off automatically and enter the super battery-saving mode.

Travel Charger adapter: DC 5V 2A

Battery type: rechargeable lithium polymer battery

Battery material: lithium ion polymer

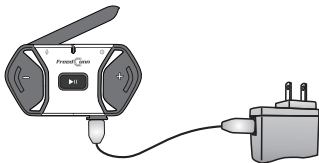
Battery model: 802060

Battery capacity: 1200mAh

Voltage: 3.7V

Power: 4.44Wh

12. and maintenance



- Fully charge your Bluetooth device before using it.

To extend the life of the built-in polymer battery, please charge the device at least once a month. If the red light is not on while charging, it's possible that the voltage is too low.

- It's best to charge for half to one hour, then recheck if the Bluetooth receiver is successfully charged.
- Do not place the product in an environment at too high (or too low) temperature, the best storage temperature is 25°C. Avoid storing the product in an environment below -40°C or above 60°C, otherwise the product's life cycle will be shortened.
- Keep away from fire.
- Keep away from sharp objects, otherwise the product could be scratched or damaged.
- Do not attempt to disassemble the headset.

13. Tips and troubleshooting

1. The two headsets can not be well paired: Clear up the pairing history and restart to enter the pairing state, then try to pair again.
2. While listening to music, one of the headsets is mute or the other intercom device is mute. Re-insert the headset and microphone, and make sure the headset connection is good.
3. One of the headsets is mute:
The microphone may be wrongly inserted. Please pull it out, change the direction and insert it again.
4. System halted status:
Plug in the charging wire to charge the host device, then the headset can be restarted.
5. Music sharing failure:
The pairing info of the main engine may not be cleared up, you need to repeat the operation of clearing up the pairing info.
6. If you fail to join the network when MESH dynamic networking is on, please stay close with the group leader, then restart the MESH dynamic networking to join the network.
7. If the music gets stuck or fail to play music, it is possible that other applications have occupied the audio channel in the mobile phone back stage. Please check if any other application program is running in the back stage, turn it off if there is any.
8. Fail to charge after turning off :
The charger or charging wire do not meet the standards.
9. The Bluetooth receiver is out of power:
The host device must be charged for at least 2.5 hours before being used for the first time.

ようこそ

この度は弊社のFreedConn (路翼)、様々なシーンに対応できるBluetoothとインタコーム機能付きのヘッドセットFREE+の製品ご購入頂き、誠にありがとうございます。

FreedConn 製品をご購入することにより、最も丁寧な保障と最も安心できるアフターサービスを提供させていただきます。当社がお届けするすべての製品は、最高水準の性能と安全性に従って製造されています。また、顧客サービスと顧客満足度の理念の一環として、2年間の包括的な保証を提供しています。今回の買い物体験により、長年にわたる高品質のお使い心地をもたらすことを願っています。

安全面のご注意:

*FreedConnのヘルメット用ヘッドセットを装着して走行すると、周囲の音が耳に入りにくくなります。最大音量で長時間音楽を聴くと一時的に小さな音が聞こえなくなり、更に聴覚に永久的な損傷を与える可能性があります。

お願い:

*最高の音質体験を得るために、取り付けの時に、ヘッドホンと耳の間の距離が2mm以内に保たれるようにすることをお勧めします。

*初回目ご使用の前に、少なくとも2.5時間充電してからご使用ください。

1. 製品の機能

- MESH ダイナミック ネットワーク 作成
- 最大256人が同時にオンライン
- グループ間でのインタコームができ
- インタコーム距離1.5-2.0KM
- モバイルマイク(グラブマイク)
- 壁越しの別の部屋との通話もできます
- グループ間でのオーディオミキシングをサポート(インターコムと音楽またはナビゲーションミキシング)
- 複数の独立した通信チャネル
- 複数人がインタコーム状態で音楽共有
- Bluetoothを使用しているGPS、携帯電話、その他のデバイスに接続できます
- 他社のヘッドセットと接続できます

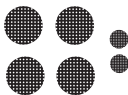
2. パーツリスト



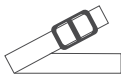
本体x1



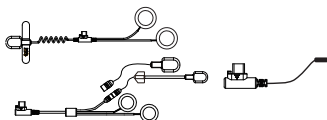
ヘッドセット用クリップx2



イヤホン用マジックテープx4



本体用紐x1(セレクション)



ソフト・ハードマイク/スピーカ
ー一体化イヤホンx1(セレクション)



充電ケーブルx1



予備用ヘッドホンアダプターx1



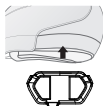
マニュアルx1

3. 取付手順

3.1.ヘッドセットをヘルメットに取付手順:



3Mテープでクリップに貼付ます

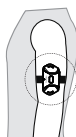
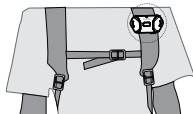
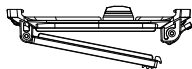


- ① ベース貼付ます;
- ② ベースをヘルメット;
- ③ カードスロットの位置を合わせて、FREE+ 本体をベースに取り付けますの左側の適切な所に貼付ます

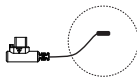


- ④ イヤホン用のマジックテープをヘルメットの内側の耳のところに貼付ます;
- ⑤ イヤホンをマジックテープに貼付ます;
- ⑥ ヘッドホンプラグをFREE+のイヤホンジャックに差し込みます。

3.2.アウトドアの様々なシーンに合わせた本製品の取付例:

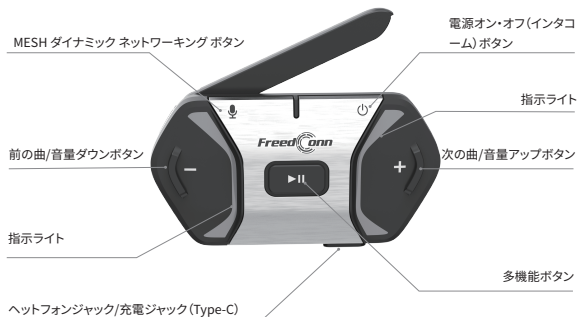


- ① クリップベースのバックルを開きます;
- ② 滑らない紐にバックルをしっかり留めます;



- ③ カードスロットの位置を合わせて、FREE+ 本体をベースに取り付けます
- ④ 取付場所によって 転換予備用のプラグを使用して、他社のヘッドフォンと接続します。
- ⑤ ヘッドホンプラグをFREE+のイヤホンジャックに差し込みます。

4. 操作パネルの紹介




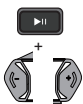



5. 様々なシーンに対応できます

FREE+ は、オートバイや自転車のツーリング、スキー、ハイキング、ロッククライミング、サーフィン、グライダー、ランニング、トレーニング、教育、開発トレーニング、大規模な会議、伐採、救助、建設、その他のほかの様々なシーンに適しています。

















6. 基本操作

機能	ボタン	操作	音声案内	LED表示
電源オン		ボタンを2秒間押し続けます	Free Connへようこそ (その後は電源残量のお知らせ)	青色LEDが2回速く点滅し、その後2回点滅/6秒に変わります
電源オフ		ボタンを3秒間押し続けます	電源オフしました	赤LEDが点灯後、その後消えます
言語切替		電源オフした状態で、電源オン・オフ(インタコーム) ボタンとMESH ダイナミック ネットワーキング ボタンを同時に押します。	Free Connへようこそ	青色LEDが長く点灯します
工場出荷の設定に戻す(ペアリング履歴をクリア)		電源オフした状態で、電源オン・オフボタンと音量アップボタンを2秒間押し続けます	「工場出荷時の設定に戻しました」	
マイクのオン/オフを切り替える		MESH ダイナミック ネットワーキング インターコム機能をオンにした後、MESH ダイナミック ネットワーキングボタンと音量ダウンボタンを同時にクリックし、マイクをオン・オフにします。 (MESH ダイナミック ネットワーキングがオフの場合、操作は実行できず、「ピー」の音が鳴ります)	「マイクがオンになっています」「マイクがオフになっています」	変化なし
VAD感度調整		MESH ダイナミック ネットワーク インターコム機能をオンにした後、多機能ボタンと音量アップ/ダウンボタンを同時に押すと、VAD 感度を1～5レベルの間で上下に切り替えることができます (デフォルトレベル3)。	「感度は1～5です」	

機能	ボタン	操作	音声案内	LED表示
查询频道号与电量		MESH ダイナミック ネットワークでのインターコムをオンにした後、MESH ダイナミック ネットワーク ボタンをダブルクリックして、現在のチャンネル番号とバッテリー残量を確認できます (非 MESH ダイナミック ネットワークがオンの場合、この操作は実行できず、「ピー」という音だけが聞こえます)	当該チャンネル番号とバッテリー残量の知らせです。	変化なし
自動的に電源オフ	電源オンして15分以内に、何のデバイスと接続しないまた何の操作もしない場合 本製品は自動的に電源オフになります			

7. スマホやブルートゥースデバイスとの接続

機能	ボタン	操作	音声案内	LED表示
スマホとの接続		電源オンした状態で、電源オン/オフボタン(Bluetoothインターコムボタン) ボタンをダブルクリックしてペアリング状態に入り、スマホのBluetooth リストを開いて「FREE+」を選択します。	「ペアリング状態。」 「ブルートゥース接続中」	ペアリング状態:、赤と青LEDが交互に点滅します。 接続中:、青LEDが点滅します。
手動/自動でスマホへの再接続	 	手動: 多機能ボタンを1回クリックして、再接続できます。 自動: 電源がオフした状態で、電源オン・オフボタンを2秒間押し続けると、電源オンになった後、自動的に再接続できます。	「ブルートゥースが接続されました」	再接続後、青LEDが点滅します。
ペアリング機能をオフ		電源オン/オフボタン(Bluetooth インターコムボタン)をダブルクリックします	「ペアリングが終了しました」	ペアリング状態: 赤と青LEDが交互に点滅します。 ペアリングされていない状態: 青LEDが点滅します。
通話を拒否		2秒間押し続けてから、手を放します	「通話が拒否されました」	変化なし
電話に応答		多機能ボタンを1回押します、または呼び出し音が15秒経過しても何も操作しない場合、自動的に着信に応答します	「着信に応答しました」	着信着た際、青LEDが常に点灯し、赤LEDが2回点滅します、電話に応答すると青LEDが6秒に1回点灯します。
通話終了		通話中に多機能ボタン1回押します	通話が終了しました	変化なし
着信の自動応答機能をオンまたはオフ	 	電源がオンにし、音楽が一時停止されている状態で、電源オン/オフ(Bluetooth インターコム) ボタンと多機能ボタンを同時に2秒間押し、案内音声が届いたら手を放します。	「自動応答をオンにしました」 「自動応答をオフにしました」	変化なし

機能	ボタン	操作	音声案内	LED表示
スマホとヘッドセットの間で通話 音声を切り替え		多機能ボタンを2秒間押し続 けます	「ドゥ」 「ドンドン」	本製品で通話する際 に、青LEDが6秒に1 回点灯します、スマホ に通話を切り替えると 、赤LEDが点滅します
スマホの音声アシ スタントを起動		スマホと接続したら、多機能 ボタンをダブルクリックします	「音声コールをし ます」	変化なし
音楽の再生/一時 停止		音楽プレイヤーが開いている 状態で、多機能ボタンをを1回 クリックすると、音楽一時停止 と再生を切り替えます		青LEDが点滅します
音量アップ		音量アップするボタンを長押 しします (MESH ダイナミック ネットワークインターコム の音量を調整時に、音楽を一時 停止する必要があります)	「音量が最大にな りました」	変化なし
音量ダウン		音量ダウンボタンを長押しし ます (MESH ダイナミック ネットワークインターコム の音量を調整時に、音楽を一時停 止する必要があります)	「音量が最小にな りました」	変化なし
次の曲		音量アップするボタンを1回 クリックします		変化なし
前の曲		音量をアップするボタンを1 回クリックします		変化なし
スマホ2台と接続 時の着信動作		2 台のスマホ A と B を同時に 接続している場合、A が通話中 に、B から着信があった場合、 多機能ボタンを1回クリックす ると、A の通話が終了し、同時 に B からの着信に応答できま す。	「ディ、ディ」	
他社のヘッドフォ ンとの接続 (詳細 は第9をご参照)		電源オンまたは待機した状態で 、電源オン・オフボタン (Bluetooth インターコム) をダ ブルクリックし、赤と青のLEDが 点滅してペアリングモードに入 り、同時に、他社のヘッドフォン をその取扱説明書に従って、ペ アリング状態に入り、本製品を 押せば、他社のヘッドフォンと接 続できます。	「ペアリング状態 」 「ダブルモード」 「インターコム接 続中」 「インターコムに 切断切断中」	ペアリング状態:赤 と青LEDが交互に 点滅します 接続後、青色のLED が点滅します

機能	ボタン	操作	音声案内	LED表示
WeChat音声通話		WeChat 通話はスマホのみで応答と切断になります。		

8. 音楽共有




ヒント: 1. 2台のデバイスがペアリングされた後のみのご使用になります。

2. 共有する前に、再生中の音楽を一時停止する必要があります。

3. 2台のデバイス以上の場合、この機能を使用できません。尚、この2台のデバイス以外のペアリング履歴をクリアしないと、この機能を利用できません。



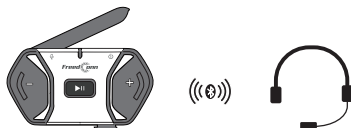
機能	ボタン	操作	音声案内	LED表示
スマホとの接続		電源オンした状態で、電源オン・オフ(Bluetooth インターコム)ボタンをダブルクリックして、ペアリング状態に入り、スマホ Bluetooth リストを開いて「FREE+」を選択します。	「ペアリング状態」 「インターコムに接続中」	ペアリング状態: 赤と青LEDが交互に点滅します 接続後、青色のLEDが点滅します
2つの本製品をペアリング(AはBと共有することを例)	 	電源がオンした状態で、Bの電源オン/オフ(Bluetooth インターコム)ボタンをダブルクリックしてペアリングモードに入ります。Aが音楽再生を一時停止し、多機能ボタンを1秒間長押ししてBとペアリングします。	B: 「ペアリング状態」 「共有をオープン」 Aの音声案内内容: 「ビー、共有をオンしました」	変化なし
共有中の音楽の再生・一時停止		多機能ボタンを1回クリックします(両方とも操作可能)		変化なし

機能	ボタン	操作	音声案内	LED表示
共有中の音楽の前の曲・次の曲		音量アップまたはダウンボタンを1回クリックします(共有する方が操作可能)		
両方とも音楽再生中での共有(ペアリングした履歴が既存)		双方がスマホをペアリングし、音楽を一時停止、共有する一方が多機能ボタン1秒を押し、共有をオープンまたはオフにできます	「共有オン」	
音楽共有をオン・オフ(ペアリング履歴が既存)		ペアリングした後、音楽が一時停止され状態で、双方が多機能ボタンを1秒間押し続けると、共有のオン/オフを切り替えることができます。	「共有をオンしました」 「共有をオフしました」	

9.FREE+が他社のBluetooth製品とのペアリング(インターコム)

ヒント: 1,2つのBluetoothヘッドフォンをペアリングして、インタコームできます。

2,電話を最優先のため、電話に出ると、相手はインタコームできずに、「ピー」という音だけを聞こえます。

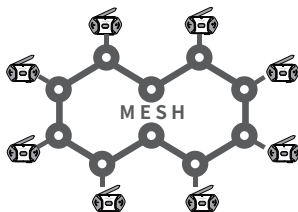


操作流れ	ボタン	操作	音声案内	LED表示
FREE+ペアリング状態を開き		電源オンまたは待機した状態で、FREE+の電源オン・オフ (Bluetooth インタコーム) ボタンをダブルクリックして、ペアリング待ちになります。	「ペアリング状態になりました」	赤と青LEDが交互に点滅します
他社のヘッドセットのペアリングモードをオン		他社の取扱説明書に参照します		
インターコム開始		本ヘッドセットの電源 オン/オフ (Bluetooth インタコーム) ボタンを1回クリックしてペアリングを完了させ、「インターコムが接続されました」との案内音声聞こえたら、インターコムを開始できます。	「ダブルモード」「インタコームが接続されました」	青LEDが点滅します
インターコム開始・終了		本ヘッドフォンの電源オン・オフ (Bluetooth インタコーム) ボタンを1回クリックします	「インタコームが切断されました」「インタコームが接続されました」	青LEDが点滅します

10. MESHダイナミックネットワーキング作成

10.1 MESHダイナミックネットワーキング作成の基本操作

ヒント:MESH ダイナミック ネットワーキング 作成モードは、2.0 キロメートルのマルチパーソン インターコムで、最大 256 人が同時にオンラインで応答できます。このモードの状態下で、同型 番の FREE+ヘッドフォンは、ワンクリックで参加できます。





基本操作の紹介

操作流れ	ボタン	操作	音声案内	LED表示
MESH ダイナミック ネットワーキング モードを有効		電源オンした状態で、MESH ダイナミック ネットワーク ボタンを 2 秒間押し続けて、ネットワークを作成します。	「ドゥー、ネットワークの作成」 「チャンネル1」	赤と青LEDが交互に点滅します
チームメンバーがネットワークに参加		電源オンした状態で、MESH ダイナミック ネットワーク ボタンを 2 秒間押し続けて、ネットワークに参加します。	「ドゥー、ネットワークに参加しました」 「チャンネル1」	緑のLEDが1回点滅します
MESH ダイナミック ネットワークの完成		チームメンバーの声を聞こえたら、インタコムを起動します		
MESH ダイナミック ネットワークモードから退出		チーム メンバーは、MESH ダイナミック ネットワーク ボタンを 2 秒間押し続けて、ネットワークを終了します。 (チームリーダーはネットワークを途中で退出することはできません)	「ネットワークから退出しました」 「ドゥー」	

ヒント:1.MESH ダイナミック ネットワーキング 作成モードを最初にオンにした人がチーム リーダーになります。
2. チーム リーダーが長時間ネットワークを離れるかまたは退出した場合、ネットワークが同期できなくなり、この場合、別のチーム リーダーを設定してネットワークを再設立することをお勧めします。

10.2 マイククラブモードとチャンネル切り替え

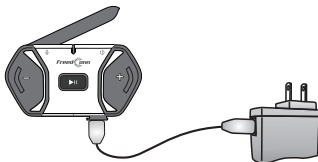
機能	ボタン	操作	音声案内	LED表示
チャンネル切替		電源オン状態またはインターコム中に、音量アップ/ダウンボタンをダブルクリックして、チャンネル 1 ～ 5 の間で切り替えられます。	「チャンネル1～5」	ペアリング状態: 赤と青LEDが交互に点滅します 接続中: 青LEDが点滅します
ブライドインタコムモード		グループのメンバー（チーム リーダーを除く）は、チャンネル切替モードにより、他のチャンネルに切り替え、ブライド式で短時間 インタコムでき、終了後また元のグループに戻るができます。		
参加禁止/ 参加許可		チーム リーダー（ネットワークを作成する最初のメンバー）は、MESH ダイナミック ネットワーク ボタンをクリックして、他のメンバーが現在のネットワークに参加することを禁止または許可します。	「参加禁止/参加許可」	
<p>ヒント:</p> <p>1. チームが「参加禁止」を設定した後、同じネットワーク内の他の FREE+ ユーザーが新しいネットワークを開始しない場合、たとえ同じチャンネルを使用している、「参加禁止」が設定されたネットワークには参加できず、新しいネットワークが形成します。</p> <p>2. 同じリーダーの下にある同じチャンネルのメンバーのみが互いにインタコムできます。</p>				
マイククラブモード	なし	複数のユーザーがオンラインにいる場合、そのうち4人が同時に話すことができます。最初の主マイクはオンラインのまま、2番目、3番目、4番目のマイクは柔軟に使用できます。ユーザーは、音声の早さで話す権利を得ます。マイクの使用権を得られないユーザーは、聞くしかできず、話すことはできません。マイク2、3、4のいずれかが無音になっている場合にのみ、話す権利を得ることができます。	通話中です	

11. 技術データ

ブルートゥースバージョン:5.1+EDR
周波数:2.4 GHZ
重さ:65克
サイズ:83mmx45mmx23mm
待機時間:何も操作せずに電源をオンにして 15 分間経過すると、自動的に電源オフし、超省電力モードに入ります。

ACアダプター:直流5V 2A
バッテリータイプ:充電式リチウムポリマー電池
バッテリー材質:リチウムイオンポリマー
バッテリー型番:802060
容量:1200mAh
電圧:3.7V
消費電力:4.44Wh

12. 充電とメンテナンス



- 本ヘッドセットを使用する前に、完全に充電してください。
- 内蔵ポリマー電池を長持ちするために、少なくとも毎月1回は充電してください。
- 充電中に赤色のLEDが点灯出来ない場合、電圧が低すぎる可能性があり、0.5～1時間充電し、ブルートゥースレシーバが正常に充電されているかを再確認することをお勧めします。
- 製品寿命を短くしないために、高すぎるあるいは低すぎる温度環境の中に置かず、-40度から+60度の範囲で保管してください。
- 火から離れたところで保管してください。
- 鋭い物と近づかないようにしてください、傷や損害する可能性があります。
- 分解しないでください。

13. 提示及び故障排除

1. 2つのヘッドセットがうまくペアリングできない:

ペアリング履歴をクリアしてから、再起動及び再試行してください。

2. 音楽を鑑賞中、片方のイヤホンが無音になったり、もう片方のインターコムが無音になったりする:

イヤホンとマイクジャックを入れ直し、イヤホンがうまく接触しているかを確認してください。

3. 片方のイヤホンが無音:

マイクが間違えたジャックに差し込んでいた可能性があり、抜いて及び方向を変え、挿入し直してください。

4. 何も反応しない:

ヘッドセットに充電することで、ヘッドセットを再度起動してください。

5. 音楽共有できない:

ヘッドセットのペアリング履歴がクリアされていない可能性があり、再度ペアリング履歴をクリアしてください。

6. MESH ダイナミック ネットワークでのインタコム をオンにしてもネットワークに参加できない場合は、チーム リーダーの近く、MESH ダイナミック ネットワークを再度有効にしてネットワークに参加してください。

7. 音楽が止まったり、再生できない:

他のアプリがスマホのバックグラウンドでオーディオチャンネルを再生している可能性があり、他のアプリがスマホのバックグラウンドで動作しているかを確認し、そのアプリを終了してください。

8. 電源オフ後、充電できない

充電器または充電ケーブルが規格に適合していない

9. ブルートゥースレシーバーの電池残量がない:

初めて使用する際、2.5 時間以上充電する必要があります。

保証カード

型番 : FREE+

保障

2年間

ご購入した際のレシートと保修カードをよくご保管ください

お名前: _____

ご住所: _____



アフターサービス: service@fdcdz.com

故障内容の説明:



購入日付の証拠として、保証カードの裏側にレシートのコピーを貼付けてください。

弊社の製品をご使用中に、いかなる問題が発生した場合でも、アフターサービスにお気軽にご連絡ください。迅速に対応させていただくために、保証カードに問題点のご記入をよろしくお願い申し上げます

Warranty Card

Model Number : FREE+



Please keep your shopping receipt, warranty card and the seal label

Name: _____

Address: _____



After-sales service: service@fdcdz.com

Failure Description:

Please affix a copy of invoice on the back of warranty card as a proof of purchase date. If you find any problems during use of our product, please contact our after-sales service. Please make sure that you describe the problems clearly on warranty card so that we can handle them timely.



FCC Warning

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE 1: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

NOTE 2: Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

