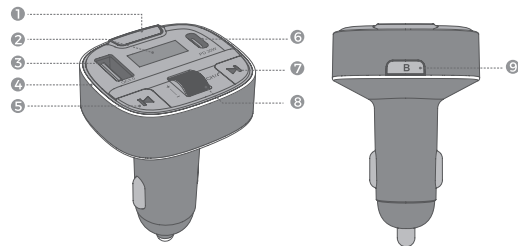


Wireless FM transmitter

User Manual

EN | DE | IT



English	03
Deutsch	11
Italiano	19

1. Microphone
2. Digital display
3. USB-A QC3.0 quick charge Output port (DC 5V/3A,9V/2A, 12V/1.5A)
4. Ring light
5. Previous track; Siri wake up
6. Type-C PD3.0 fast charging Output port (30W MAX)
7. Next track; Bluetooth & mobile phone switching to answer incoming calls
8. Multi-function button wheel: Music play/pause; FM frequency adjustment; Hands-free call (receive/ hang up/ reject a call/ redial the last number); Volume adjustment
9. Deep bass sound key; Light ON/OFF

Specifications

Product Name	BH649
Effective working distance	5 meters
FM Tuning Range	88.1-107.9Mhz
Support Bluetooth Protocol	A2DP, AVRCP, HFP, HSP
USB-A Quick Charge Output Port	QC3.0, DC 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A
USB-C Fast Charge Output Port	PD 30W, 5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A

Turn ON / OFF

Turn on: Start your car and plug BH649 into the cigarette lighter. The product will power on after that. When it's connected to electrical power but in power-off state, short press any button to turn it on.

Turn off: Cut its power and it'll turn off. In power-on state, long press B button for 5s to turn it off.

Note: When BH649 is off via long pressing B button, its charging ports still work for charging.

Turn ON / OFF Ring Light

Turn on light: For the initial use, Ring light is on. When the Ring light is off, short press B button for 2s to turn on light.

Turn off light: When the Ring light is on, long press B button for 2s to turn off light.

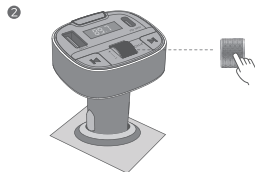
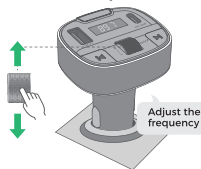
FM Tuning and Bluetooth Pairing


Attention: for the initial use, you need to adjust the blank FM frequency of BH649 to be the same as that of your car (Not a frequency of local broadcast/A frequency without any broadcast/A frequency only with white noise). For seeking a better sound enjoyment, please make sure that the blank FM frequencies of BH649 and your car are the same when every time you use the product (Not a frequency of local broadcast/A frequency without any broadcast/A frequency only with white noise).

- 1 Tune to a blank frequency.
For example: 88.8



FM 88.8 ✓



1. Adjust your car's FM frequency to a blank frequency (An unoccupied frequency/A frequency without any broadcast/A frequency only with white noise), such as FM88.8.
2. Long press CH button (button wheel)  for 2s to enter FM tuning mode, and the frequency on LED display screen will flash. Then rotate the knob button to adjust the frequency. Rotate it clockwise to increase frequency and rotate it anticlockwise to decrease the frequency. Next, adjust the blank frequency (An unoccupied frequency/A frequency without any broadcast/A frequency only with white noise), of BH649 to be the same as that of your car, eg. FM88.8.





There are other 2 methods to tune FM frequency.

Method 2: Precise tuning - Short press  button to increase frequency and  button to decrease.

Method 3: Quick Tuning - Long press button  to increase frequency and  to decrease.

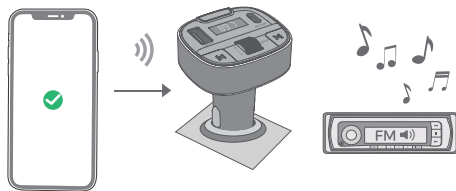
3. Bluetooth Connection: Turn on Bluetooth on your smart device. Search "BH649" and connect it, and you can use the product after that. (When used again, BH649 will reconnect the last connected device.)
4. Please turn up your phone's volume appropriately.

Hands-free Bluetooth Calling

- A. Answer a call: short press  button
- B. Hang up a call: short press  button
- C. Reject a call: long press  button for 2s
- D. Redial the last number: double press  button

Music Function




(Please make sure to finish FM tuning before using this function)



Bluetooth

- A. Bluetooth Mode: After your smart device (eg. Phone) is connected to BH649's Bluetooth successfully, the music will be synchronized to your car speaker if you play music on your phone.
- B. In Bluetooth mode, you need to play music manually on your phone after power cut.
- C. Deep bass: Short press the B key to enter the deep bass, short press the B key again to exit the deep bass.

Music Playing Operation

- A. Play/Pause: short press  button
- B. Previous track/ Next Track: short press  and  button
- C. Increase volume: scroll the wheel up
- D. Decrease volume: scroll the wheel down

Voice Assistant

Manual operation of BH649

1. Long press **⏪** button for 2s to enter voice assistant.
2. Long press **⏪** button for 2s to exit from voice assistant.

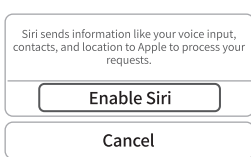
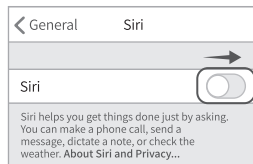
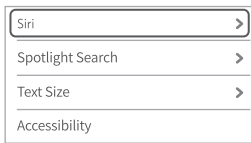
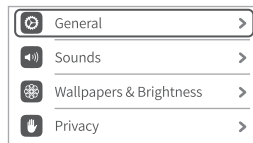
Friendly Tips:

For Android devices, when you're going to use your voice to directly wake up the voice assistant, please turn up your phone's and BH649's volume to their maximum volume level first, and adjust the car speaker's volume according to your needs.

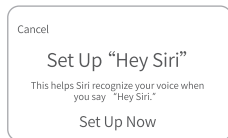
For iPhone, the instructions of "Hey Siri" function can refer to following:

Note: This function is not available for some phone brands. (Supported phone brands are iPhone, Samsung phones and original Android phones).

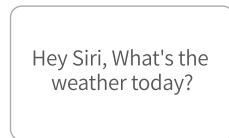
A. Turn on Siri settings on your phone.



B. Complete the voice recognition according to Siri instructions.



C. Use Siri function direct on your phone.



Note: This function is not available for some phone brands. (Supported phone brands are iPhone, Samsung phones and original Android phones)

QC 3.0 Charging Description

1. For smart devices that support quick charge, the maximum charging voltage and current of QC3.0 are DC 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A.
2. For smart devices that do not support quick charge, the default output is 5 V/2.4 A.

PD 3.0 Charging Description

1. For smart devices that support quick charge, the maximum charging voltage and current of PD3.0 are DC 5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A.
2. The maximum power can reach 30W, the default normal output is 5V/3A.

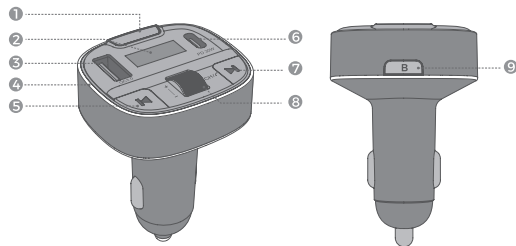
Attention: When QC3.0 and PD port are charged at the same time, the maximum output is 5V/3A.

Note

1. Do not turn up your radio's volume too loud in case of increasing its background noise.
2. Although the power of the FM transmission of this machine is relatively strong, please try to avoid adjusting to the frequency of local radio station with strong signal to ensure the best sound effect.
3. Do not use the product in too hot/cold, dusty or damp environment.
4. Do not break or throw the product to prevent surface or unit damage.
5. Do not disassemble the product personally. Please contact seller if you have any questions or problems.

Produktstruktur

DE



1. Mikrofon
2. Digitalanzeige
3. USB-A QC3.0-Schnellladeausgang (DC 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A)
4. Ringlicht
5. Vorheriger Titel; Siri wacht auf
6. Typ-C PD3.0-Schnellladeausgang (30W MAX)
7. Nächster Titel; Bluetooth-und Mobiltelefonumschaltung zum Annehmen eingehender Anrufe
8. Multifunktionsrad: Musikwiedergabe/Pause; UKW-Frequenzeinstellung; Freisprechen (annehmen/ auflegen/ Anruf ablehnen/ Wahlwiederholung der letzten Nummer); Lautstärkeregelung
9. Taste für tiefe Bässe; Licht EIN/ AUS

Spezifikationen

Produktname	BH649
Effektive Entfernung	5m
FM Tuning-Bereich	87,5 ~ 108 MHz
Unterstützt Bluetooth-Protokoll	A2DP, AVRCP, HFP, HSP
USB-A Schnellaufladung Ausgangsport	QC3.0, DC 5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1,5 A
USB-C Schnellaufladung Ausgangsport	PD 30W, 5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A

Einschalten / Ausschalten

Einschalten: Starten Sie das Auto, stecken Sie den BH649 in den Zigarettenanzünder des Autos und er kann nach dem Einschalten eingeschaltet werden; Wenn der BH649 ein- und ausgeschaltet ist, drücken Sie kurz eine beliebige Taste des BH649, um ihn einzuschalten;

Ausschalten: Ausschalten beim Ausschalten; wenn der BH649 eingeschaltet ist, drücken Sie die B-Taste 5 Sekunden lang, um ihn auszuschalten

Hinweis: Wenn der BH649 über den Schalter ausgeschaltet wird, wird die Funktion des Ladeanschlusses am Autoladegerät nicht beeinträchtigt.

Ringlicht ein- / ausschalten

Licht einschalten: Beim ersten Mal ist das Licht standardmäßig eingeschaltet; wenn das Ringlicht ausgeschaltet ist, drücken Sie die B-Taste 2 Sekunden lang, um das Licht einzuschalten;

Licht ausschalten: Das Ringlicht wird geöffnet, drücken Sie die Taste B-Taste 2 Sekunden, um das Licht auszuschalten.

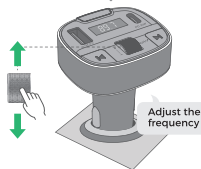
FM-Tuning und Bluetooth-Paarung

Wichtiger Hinweis: Zum ersten Mal müssen der BH649 und die Fahrzeug-FM-Frequenz auf dieselbe Leerlauf-Frequenz eingestellt werden (nicht von der Frequenzband- / Hörfrequenz verwendet) und stellen Sie dann sicher, dass das Produkt und die Fahrzeug-FM-Frequenz jedes Mal, wenn sie verwendet wird, auf dieselbe Leerlauf-Frequenz einstellen. (Es gibt kein Frequenzband / Gehörer des Bandes / Hörensh der Häufigkeit des Geräusches, um ein besseres Erlebnis der Klangqualität zu erreichen.

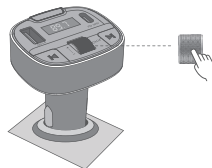
1 Tune to a blank frequency.
For example: 88.8



FM 88.8 ✓



2




3



4



1. Stellen Sie die Fahrzeug-FM-Frequenz auf eine leere Frequenz (eine nicht besetzte Frequenz / eine Frequenz ohne Broadcast / A-Frequenz, nur mit weißem Rauschen), wie beispielsweise FM88.8.
2. Drücken Sie die CH-Taste 2S (Rolle) , nachdem Sie den FM-Modus eingeben, blinkt die LED-Anzeigefrequenz. Drehen Sie die Knopf-Taste, die Aufwärtsfrequenz wird erhöht, die Abwärtsfrequenz wird verringert, und die BH649-FM-Frequenz wird mit dem Auto auf dieselbe Leerlauf-Frequenz übertragen (eine nicht besetzte Frequenz/ eine Frequenz ohne Broadcast / A-Frequenz, nur mit weißem Rauschen), wie FM88.8.





Es gibt andere zwei Frequenzmodifikationen.

Die zweite Methode: Schnelle Tuning. Drücken Sie die Taste  lang, um die Frequenz zu erhöhen und  abzunehmen.

Die dritte Methode: Präzise Tuning. Drücken Sie die Taste  kurz, um die Frequenz zu erhöhen und  abzunehmen.

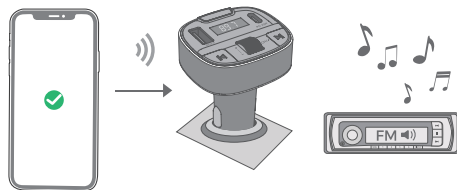
3. Bluetooth-Verbindung: Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem intelligenten Gerät ein. Suchen Sie mit "BH649" und verbinden Sie ihn, und Sie können das Produkt danach verwenden. (Wenn Sie es erneut verwenden, verbindet BH649 das letzte angeschlossene Gerät.)
4. Bitte drehen Sie das Volumen Ihres Telefons angemessen auf.

Bluetooth-Freisprechfunktion

- A. Beantworten Sie einen Anruf: Kurzpresse 
- B. Anruf auflegen: Kurzpresse 
- C. Rufen Sie einen Anruf ab: Drücken Sie  für 2s
- D. Wahlwiederholung die letzte Nummer: Doppelklicken Sie auf 

Musikfunktion




(Bitte stellen Sie sicher, dass die FM-Tuning vor der Verwendung dieser Funktion beendet wird)



Bluetooth

- A: Bluetooth-Modus: Nachdem Ihr Smart-Gerät (z. B. Telefon) mit dem BH649-Bluetooth erfolgreich verbunden ist, wird die Musik mit Ihrem Auto-Lautsprecher synchronisiert, wenn Sie Musik auf Ihrem Telefon spielen.
- B. Im Bluetooth-Modus müssen Sie nach Stromausfall Musik manuell auf Ihrem Telefon spielen.
- C. Tiefer Bass: Drücken Sie den B-Taste kurz, um den tiefen Bass zu betreten, drücken Sie den B-Taste erneut kurz, um den tiefen Bass zu verlassen.

Musik-Wiedergabe

- A. Spielen / Pause: Kurzpresse 
- B. Vorheriges Lied / Nächstes Lied: Kurzpresse  und 
- C. Lautstärke erhöhen: Scrollen Sie mit dem Rad nach oben
- D. Lautstärke verringern: Scrollen Sie mit dem Rad nach unten

Sprachassistent

Manueller Betrieb von BH649

1. Drücken Sie **⏏** für 2s, um den Sprachassistenten einzugeben.
2. Drücken Sie **⏏** für 2s, um den Sprachassistenten zu verlassen.

Hinweis:

Bei Android-Geräten, wenn Sie den Sprachassistenten direkt anrufen, passen Sie bitte Ihr Telefon und das BH649-Volume auf das Maximum an und stellen Sie das Volume Ihres Autolautsprechers auf der Grundlage Ihrer Anforderungen an.

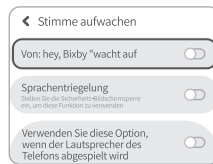
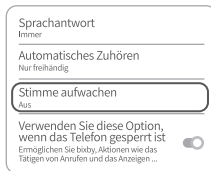
Im Folgenden finden Sie die Bedienschritte für den Sprachanruf für den iPhone "Hey Siri"-Funktion:

Hinweis: Einige Telefone unterstützen diese Funktion nicht. (Unterstützte Telefonmarken sind iPhone, Samsung-Telefone und originelle Android-Telefone).

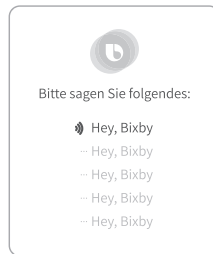
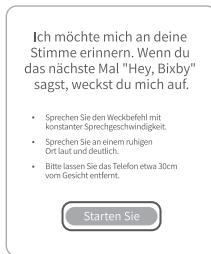
- A. Schalten Sie die Bixby Voice Assistant-Einstellungen des Mobiltelefons ein, um den Voice Assistant zu aktivieren.



- B. Befolgen Sie die Anweisungen des Mobiltelefons, um die Sprachaufnahme abzuschließen.



- C. Sprachassistentengebrauch: Direkter Anruf zur Telefonstimme, Bixby.



Hinweis: Diese Funktion ist für einige Telefonmarken nicht verfügbar. (Unterstützte Telefonmarken sind iPhone, Samsung-Telefone und Original-Android-Telefone)

QC 3.0-Ladebeschreibung

1. Für intelligente Geräte, die schnelle Aufladung unterstützen, sind die maximale Ladespannung und der Strom von QC3.0 DC 5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1,5 A.
2. Für intelligente Geräte, die keine schnelle Aufladung unterstützen, beträgt der Standardausgang 5 V / 2,4 A.

PD 3.0-Ladebeschreibung

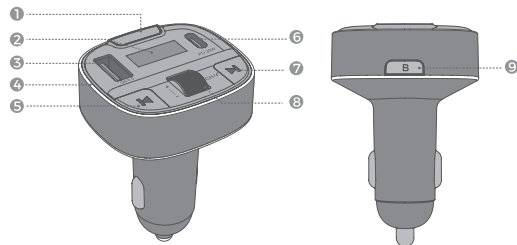
1. Für intelligente Geräte, die schnelle Aufladung unterstützen, sind die maximale Ladespannung und der Strom von PD3.0 DC 5V/3A,9V/3A,12V/2.5A.
2. Maximale Leistung kann 30W erreichen, die standardmäßige ordentliche Ausgabe ist 5V/3A.

HINWEIS: Wenn QC3.0- und PD-Anschluss gleichzeitig aufgeladen werden, ist der maximale Ausgang 5V/3A.

Notizen

1. Drehen Sie das Volumen Ihres Radios nicht zu laut, um den Klang des Tons nicht zu verursachen.
2. Obwohl die Leistung der FM-Übertragung dieser Maschine relativ stark ist, versuchen Sie, den Radiofrequenzpunkt des lokalen starken Signals zu vermeiden, um eine bessere Klangqualität zu gewährleisten.
3. Verwenden Sie das Produkt nicht in einer zu heißen / kalten, staubigen oder feuchten Umgebung.
4. Lassen Sie dieses Produkt nicht fallen, um die Oberfläche oder gesamte Maschine nicht zu beschädigen.
5. Zerlegen Sie das Produkt nicht persönlich. Bitte kontaktieren Sie mit dem Verkäufer, wenn Sie Fragen haben.

Struttura



1. Microfono
2. Display digitale
3. Porta di uscita di ricarica rapida USB-A QC3.0 (5V/3 A, 9V/2 A, 12V/1,5 A)
4. Luce ad anello
5. Traccia precedente; Siri svegliati
6. Porta di uscita di ricarica rapida PD3.0 di tipo C (30 W MAX)
7. Traccia successiva; Commutazione Bluetooth e telefono cellulare per rispondere alle chiamate in arrivo
8. Pulsante multifunzione: riproduzione/pausa della musica; Regolazione della frequenza FM; Chiamata in vivavoce (ricevere/riagganciare/ rifiutare una chiamata/ricomporre l'ultimo numero); Regolazione del volume
9. Tasto del suono dei bassi profondi; Luce accesa/spenta

Parametri di base

Nome del prodotto	BH649
Distanza effettiva	5 m
Gamma di modulazione di frequenza FM	87,5 - 108 Mhz
Supporta il protocollo Bluetooth	A2DP, AVRCP, HFP, HSP
Porta di ricarica rapida QC3.0	supporta la ricarica rapida QC3.0 (5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A)
Porta di ricarica rapida PD3.0 di tipo C	PD 30W, 5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A

Accensione / Spegnimento

Accensione: avviare l'auto, inserire il BH649 nell'accendisigari dell'auto. Quando l'alimentazione è attivata ma il BH649 è in spento, premere brevemente qualsiasi tasto può accenderlo;

Spegnimento: spegnimento quando è spento; quando BH649 è acceso, tenere premuto il pulsante B per 5 secondi per spegnerlo.

Suggerimento: quando il BH649 viene spento tramite l'interruttore, la funzione della porta di ricarica sul caricabatteria per auto non sarà influenzata.

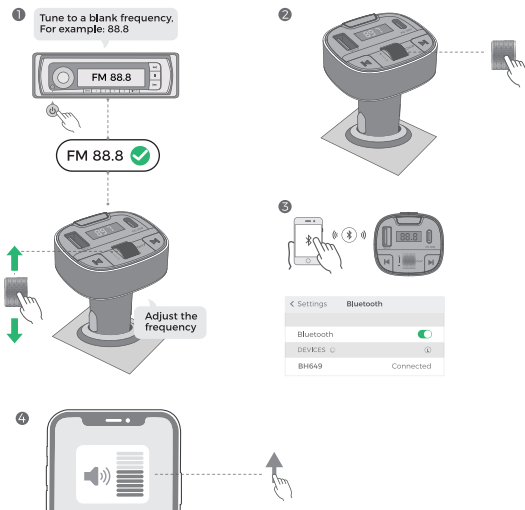
Accendere / Spegner la luce anulare


Accendere la luce: per la prima volta, la luce è accesa per impostazione predefinita, quando la luce anulare è spenta, tenere premuto il pulsante B per 2 secondi per accendere la luce;

Spegnimento della luce: quando la luce anulare è accesa, tieni premuto il pulsante B per 2 secondi per spegnere la luce.

Accoppiamento FM e Bluetooth

Nota importante: per il primo utilizzo, è necessario regolare il BH649 e la frequenza FM dell'auto sulla stessa frequenza vuota (la banda di frequenza che non è occupata/non può ascoltare la trasmissione) e assicurarsi che il prodotto e l'auto FM vengono regolate ogni volta che lo si utilizza sulla stessa frequenza vuota (banda di frequenza/punto di frequenza non occupato in cui non è possibile ascoltare la trasmissione/punto di frequenza in cui si sente il rumore) per ottenere una migliore esperienza di qualità del suono.



1. Regolare l'FM dell'auto su uno spazio bianco (banda di frequenza/punto di frequenza non occupato in cui non è possibile ascoltare la trasmissione/punto di frequenza in cui si sente il rumore), ad esempio FM88.8
2. Tenere premuto il pulsante CH (rotellina)  per 2 secondi per accedere alla modalità di modulazione di frequenza e la frequenza del display a LED lampeggerà. Ruotare la manopola per sintonizzare la frequenza, aumentare la frequenza per aumentare, abbassare la frequenza per diminuire e regolare la frequenza FM del BH649 sulla stessa frequenza vuota dell'auto (banda di frequenza/punto di frequenza non occupata in cui non è possibile ascoltare trasmissione/frequenza in cui si sente il rumore. punto), come FM88.8.





Allo stesso tempo, ci sono altri due metodi FM come segue.

Il secondo tipo: modulazione di frequenza veloce, la frequenza del ► tasto lungo viene aumentata e la frequenza del ◀ tasto lungo viene ridotta;

Il terzo tipo: modulazione di frequenza precisa, premere brevemente il ► tasto per aumentare la frequenza, premere brevemente il ◀ tasto per ridurre la frequenza;

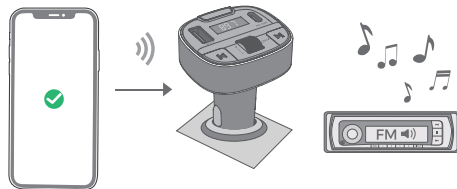
3. Connetti a Bluetooth: attiva la funzione Bluetooth del dispositivo intelligente, cerca il collegamento "BH649" e utilizzalo dopo che la connessione è andata a buon fine:(Quando si utilizza di nuovo, BH649 si ricollegherà all'ultimo dispositivo connesso)
4. Si prega di aumentare in modo appropriato il volume del telefono cellulare.

Funzione vivavoce Bluetooth

- A. Rispondere alla chiamata: premere brevemente il  tasto
- B. Riagganciare la chiamata: premere brevemente il  tasto
- C. Rifiutare la chiamata: premere a lungo il  tasto 2s
- D. Ripetizione dell'ultimo numero: doppio clic 

Funzione musica


(assicurarsi che le seguenti funzioni vengano utilizzate dopo che l'associazione FM è stata completata)



Bluetooth

- A. Modalità Bluetooth: i dispositivi intelligenti (come i telefoni cellulari), dopo essersi collegati correttamente al Bluetooth, riproducono la musica sul dispositivo intelligente e gli altoparlanti dell'auto possono riprodurre la musica.
- B. Memoria di spegnimento: modalità Bluetooth: è necessario aprire manualmente il pulsante di riproduzione del software musicale nel telefono per riprodurre la musica).
- C. Subwoofer: premere brevemente il tasto B per accedere al subwoofer, premere nuovamente brevemente il tasto B per uscire dal subwoofer.

Operazione di riproduzione musicale

- A. Riproduzione/Pausa: pressione breve  del tasto
- B. Brano precedente o successivo: pressione breve ◀ dei tasti e ►
- C. Aumenta il volume: fai scorrere la rotellina verso l'alto
- D. Diminuisci volume: fai scorrere la rotellina verso il basso

Assistente vocale

Manual operation of BH649

1. Tenere premuto il pulsante "⏮" per 2 secondi per accedere all'assistente vocale.
2. Tenere premuto il pulsante "⏮" per 2 secondi per uscire dall'assistente vocale.

Suggerimenti:

Quando si chiama direttamente l'assistente vocale, se il dispositivo mobile è un sistema Android, regolare il volume del BH649 e del telefono cellulare al massimo e regolare il volume dell'auto in base alle proprie preferenze;

Nota: alcuni telefoni non supportano questa funzione. (Le marche di telefoni cellulari supportate sono: telefono cellulare Apple, telefono cellulare Samsung, telefono cellulare con sistema Android nativo)

A. Apri le impostazioni del telefono, sveglia l'assistente vocale del telefono "Mi Ai".



B. Seguire le istruzioni per registrare le parole di attivazione vocale.



C. Usa l'assistente vocale: parla direttamente "Mi Ai" al telefono.



Nota: Alcuni telefoni non supportano questa funzione. (I marchi di telefonia mobile supportati sono: telefoni cellulari Apple, telefoni cellulari Samsung, telefoni cellulari Android nativi)

CQ 3.0 Descrizione

1. Dispositivi intelligenti che supportano la ricarica rapida, la massima tensione e corrente durante la ricarica rapida QC3.0: (5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A)
2. Per i dispositivi intelligenti che non supportano la ricarica rapida, l'uscita predefinita è 5 V/2,4 A.

PD 3.0 Descrizione

1. Dispositivi intelligenti che supportano la ricarica rapida, la massima tensione e corrente durante la ricarica rapida PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/2,5 A.
2. La potenza massima può raggiungere 30 W, l'uscita normale predefinita è 5 V/3 A.

Nota: quando la porta QC3.0 e PD vengono caricate contemporaneamente, l'uscita massima è 5 V/3 A.

Precauzioni

1. Non accendere troppo il volume della radio, per non aumentare il rumore di fondo del suono.
2. Sebbene la potenza della trasmissione FM di questa unità sia relativamente forte, quando la si utilizza, si dovrebbe cercare di evitare i punti di frequenza radio con forti segnali locali per ottenere le migliori prestazioni, migliore qualità del suono.
3. Non utilizzare questo prodotto in ambienti particolarmente polverosi e umidi con temperature particolarmente alte o basse.
4. Non far cadere il prodotto, in modo da evitare danni alla superficie o danni all'intera macchina
5. Non smontare la macchina senza autorizzazione, in caso di domande, contattare il rivenditore.

FCC Statement

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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: 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.