



user guide



**WIRELESS BLUETOOTH CEILING SPEAKER KIT**

**DRAHTLOSER BLUETOOTH-DECKENLAUTSPRECHERSATZ**

**CONJUNTO DE ALTAVOCES DE TECHO INALÁMBRICOS CON BLUETOOTH**

**KIT D'ENCEINTES BLUETOOTH SANS FIL POUR PLAFOND KIT**

**CASSE ALTOPARLANTI BLUETOOTH WIRELESS DA SOFFITTO**

**DRAADLOZE PLAFONDLUIDSPREKERSET MET BLUETOOTH**

**12302R**

## Warnings

1. All mains electrical wiring should be carried out by a fully qualified electrician and tested regularly during installation.
2. All electrical work carried out in England and Wales must comply with Part P of the Building Regulations. If you are located elsewhere check local Regulations.
3. Always ensure electricity is switched off at the consumer unit before any wiring work is started.
4. If the Bluetooth module is installed in a bathroom ceiling space you must use a suitable ceiling mounted pull cord switch or a wall mounted ON/OFF power switch positioned outside the bathroom.
5. The Bluetooth module is designed to be mounted in the ceiling space, always make sure there is sufficient space surrounding the unit (a minimum of 15cm) to allow sufficient ventilation.
6. Before drilling or cutting into ceiling or walls it is recommended you use a suitable detector to check for hidden cables and pipes.
7. If the speakers are to be mounted in a ceiling with a room(s) above, in most instances, each speaker will need to be fitted with a fire hood (not supplied). Please check local Building Regulations.
8. Do not disassemble or modify the speaker or BT module there are no user serviceable parts.
9. Do not mount the speakers or module close to any heat source.
10. Do not mount the speakers in the ceiling of a shower cubicle or above baths or wash basins.

## Features and box contents

- 2 x 6W Ceiling speakers
- 1 x Bluetooth prewired receiver module -  
with 2 x 3m speaker cables and 25cm power lead
- 1 x User guide

## Introduction

You can install this kit into your ceiling for easy and safe music listening in any room you choose. It is simple to pair with any Bluetooth enabled device such as a smartphone or tablet, and minimises the risk of water damage to your expensive electronics. Perfect for kitchens, bedrooms and bathrooms.

The prewired compact Bluetooth module is fitted in the ceiling space and can be connected to an existing lighting circuit.

The speakers are very low profile and when mounted sit almost flush with the ceiling. They are fitted in the ceiling in much the same way as downlights and fit into cut outs the same size as most downlights for a simple and discrete solution.

## Positioning and planning the wiring of the Bluetooth module

There are three methods for connecting the Bluetooth module to an existing 6A lighting circuit.

Bear in mind you need to position the module within 3m of both speakers if you want to use the prewired speaker cable to reach the speakers in their mounted position.

1. Wiring to an existing lighting rose if there is sufficient terminal space. Please note this method should only be used if you want the Bluetooth module powered **only** when the lighting is switched on.
2. Wiring a new junction box into the lighting circuit. This method requires running a new cable to an on/off light switch.
3. Wiring to an existing Wago type junction box in the lighting circuit. This method requires running a new cable to an on/off light switch.

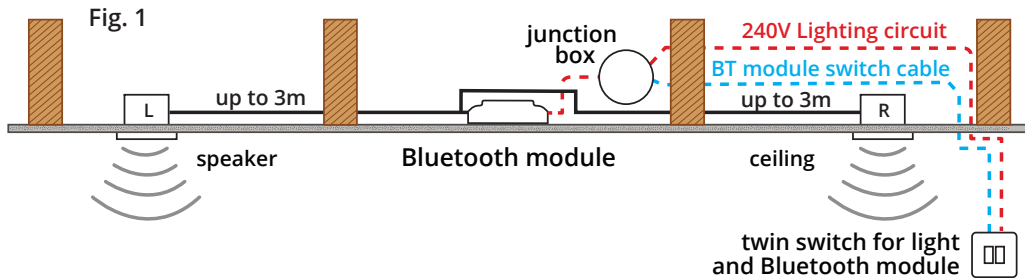
## Positioning and wiring a power ON/OFF switch for the Bluetooth module

There are a number of options for positioning an ON/OFF switch.

1. Running a cable from a ceiling junction box to a new wall mounted switch or ceiling pull cord switch.
2. Running a cable from a ceiling junction box to an existing switch position and replacing a single light switch with a twin lighting switch (or replacing a twin switch with a triple switch).

N.B. We have supplied a transparent label with a speaker symbol to mark the switch used for the speaker.

## Typical speaker kit installation



## Power connection for Bluetooth module

Fig. 2

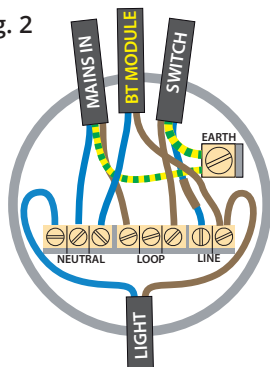
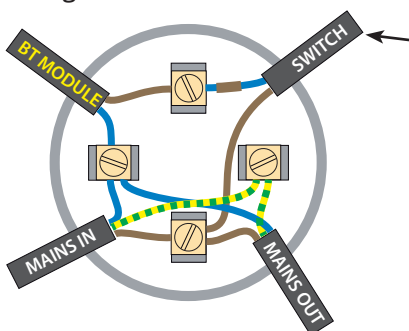


Fig. 2 shows the Bluetooth module connected to a ceiling rose, the light and module share the same switch.

Fig. 3



A new cable needs to be run to a new switch for powering on and off the Bluetooth module

Connections to an existing Wago box are similar to those shown in Fig. 3. Consult a qualified electrician if you are not sure how to make the right connections.

In Fig. 3 the Bluetooth module and a new switch are wired to an existing lighting circuit via a new junction box interrupting an existing lighting mains cable.

## Mounting the Speakers

Once you have wired your module to the mains and switch you can mount the speakers. Make sure the 3m prewired speaker cables will reach the speakers in the mounting position chosen. Check that there are no hidden cables or pipework in the chosen locations.

1. Using a 74mm hole saw and drill to make holes in the ceiling (if 74mm holesaw is not available 72-76mm saws can be used). There is a cutout template on P20.

2. Pull the speaker cable through the hole and attach to the speaker terminals.
3. Point the spring clips upwards and fit the two arms into the ceiling hole (See Fig 4 & 5).
4. Push the speaker upward until firmly in position, ensuring that the cable is not trapped (See Fig 5 & 6).

Fig. 4



Fig. 5

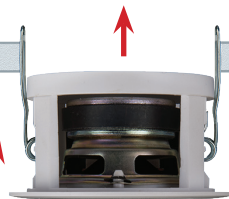


Fig. 6



## Pairing your speakers with Bluetooth enabled mobiles and tablets

Once wiring is completed switch on the module and you will hear a triple tone to indicate the module is ready to pair. Select the Bluetooth function on your mobile/device and search for Bluetooth devices. The speaker will appear as "iStar BTCSK" in the Bluetooth device list, select and pair. Enter the following Pin Code 1122 to pair. After successful pairing you will hear a double beep. You can now play audio from your mobile/device.

**Please Note:** If the pairing is not successful, switch off for 10 seconds, switch back on and try again. Each time the module is switched off and the device is disconnected it will not reconnect automatically when the module is switched back on. This allows other devices to connect to the module.

## Re-connecting to a previously paired device or pairing a new device

Once switched off leave the module switched off for 60 seconds before switching on again to pair to a new device or to connect to a previously paired device. If when you switch on you don't hear the triple tone indicating the module is ready to connect/pair switch off and wait a further 60 seconds before switching on again. It may be necessary to unpair the previously connected device before a new device can be connected.

## Troubleshooting

### Q1 The sound is low or completely silent.

- A1 Make sure your mobile/device is charged.
- A2 Make sure your Bluetooth connection is fully functioning.
- A3 Check the volume of your mobile/device and that an audible audio track is playing.

### Q2 My device cannot find the module.

- A1 If when you switch on the module you don't hear the triple tone indicating that the module is ready to connect/pair, switch off and wait a further 60 seconds. Switch back on and you should hear the triple tone and "iStar BTCSK" should appear in your Bluetooth device list.
- A2 Another device may still be connected to the module. To disconnect the other device switch off the module for 60 seconds as above and then pair your device.

## Declaration of Conformity

Hereby, Philex Electronic Ltd. declares that the radio equipment: model 12302R Bluetooth Speaker Kit for radio broadcast reception in domestic premises is in compliance with the Radio Equipment Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:  
[www.philex.com/doc](http://www.philex.com/doc)

## Technical Support

If you experience problems using your speakers please visit our technical website at [www.philex.com/support](http://www.philex.com/support) to send us a message or live chat during office hours.

## WEEE Disposal/Recycling

Waste electrical and electronic products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority for recycling advice.



## Warnungen

1. Die gesamte elektrische Verdrahtung sollte von einem voll qualifizierten Elektriker ausgeführt und während der Installation regelmäßig getestet werden.
2. Alle durchgeführten elektrischen Arbeiten müssen den einschlägigen Bauvorschriften entsprechen. Bitte überprüfen Sie vor der Installation die örtlichen Vorschriften.
3. Stellen Sie immer sicher, dass der Strom an der Endverbrauchereinheit abgeschaltet wird, bevor mit den Verdrahtungsarbeiten begonnen wird.
4. Wenn das Bluetooth-Modul an der Decke eines Badezimmers installiert wird, müssen Sie einen geeigneten, an der Decke montierten Zugtaster oder einen außerhalb des Badezimmers positionierten EIN/AUS-Schalter an der Wand verwenden.
5. Das Bluetooth-Modul ist für die Montage im Deckenbereich vorgesehen. Achten Sie immer darauf, dass um das Gerät herum genügend Platz vorhanden ist (mindestens 15 cm), um eine ausreichende Belüftung zu ermöglichen.
6. Bevor Sie Löcher in Decken oder Wände bohren oder schneiden, wird empfohlen, einen geeigneten Detektor zu verwenden, um nach versteckten Kabeln und Rohren zu suchen.
7. Wenn die Lautsprecher in einer Decke mit einem Raum (Räumen) darüber montiert werden sollen, muss in den meisten Fällen jeder Lautsprecher mit einer Feuerschutzhaube (nicht mitgeliefert) versehen werden. Bitte prüfen Sie die örtlichen Bauvorschriften.
8. Lautsprecher und Bluetooth-Modul dürfen nicht zerlegt oder modifiziert werden; es gibt keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden könnten.
9. Montieren Sie die Lautsprecher oder das Modul nicht in der Nähe einer Wärmequelle.
10. Montieren Sie die Lautsprecher nicht an der Decke einer Duschkabine oder über Badewannen oder Waschbecken.

## Merkmale und Inhalt des Kartons

2 x 6W Deckenlautsprecher  
 1 x vorverdrahtetes Bluetooth-Empfängermodul - mit  
 2 x 3 m Lautsprecherkabel und 25 cm Stromkabel 1 x  
 Bedienungsanleitung

## Einführung

Sie können diesen Bausatz in Ihre Decke einbauen, um in jedem beliebigen Raum einfach und sicher Musik zu hören. Er ist einfach mit jedem Bluetooth-fähigen Gerät zu koppeln, wie z.B. einem Smartphone oder Tablet, und minimiert das Risiko von Wasserschäden an Ihrer teuren Elektronik. Perfekt für Küchen, Schlafzimmer und Badezimmer. Das vorverdrahtete kompakte Bluetooth-Modul wird in den Deckenraum eingebaut und kann an einen bestehenden Beleuchtungskreislauf angeschlossen werden.

Die Lautsprecher sind sehr flach und nach der Montage fast bündig mit der Decke. Sie werden ähnlich wie Deckenstrahler in die Decke eingebaut und passen für eine einfache und diskrete Lösung in Ausschnitte derselben Größe wie die meisten Deckenstrahler.

## Positionierung und Planung der Verkabelung des Bluetooth-Moduls

Es gibt drei Methoden, das Bluetooth-Modul mit einem bestehenden 6A-Beleuchtungskreislauf zu verbinden. Denken Sie daran, dass Sie das Modul 3 m von beiden Lautsprechern entfernt positionieren müssen, wenn Sie das vorverdrahtete Lautsprecherkabel verwenden möchten, um die Lautsprecher in ihrer montierten Position zu erreichen.

1. Verkabelung an eine vorhandene Beleuchtungsrössette, wenn genügend Platz für die Anschlüsse vorhanden ist. Bitte beachten Sie, dass diese Methode nur dann verwendet werden sollte, wenn das Bluetooth-Modul ausschließlich bei eingeschalteter Beleuchtung mit Strom versorgt werden soll.
2. Verkabelung einer neuen Anschlussdose in den Beleuchtungskreislauf. Bei dieser Methode muss ein neues Kabel zu einem Ein/Aus-Lichtschalter verlegt werden.
3. Verkabelung an eine vorhandene Wago-Verteilerdose im Beleuchtungskreislauf. Bei dieser Methode muss ein neues Kabel zu einem Ein/Aus-Lichtschalter verlegt werden.

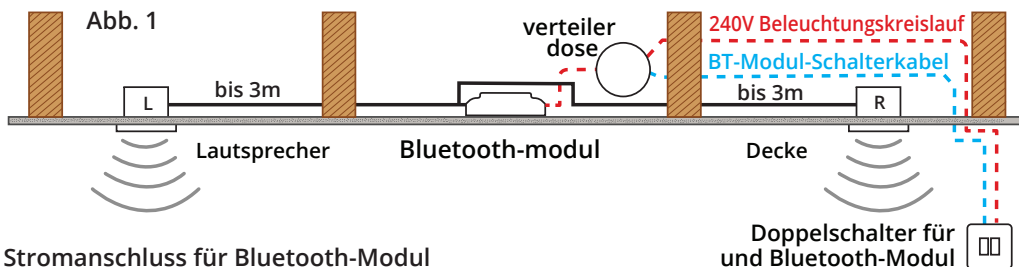
## Positionierung und Verkabelung eines EIN/AUS-Leistungsschalters für das Bluetooth-Modul

Es gibt eine Reihe von Optionen für die Positionierung eines EIN/AUS-Schalters.

1. Verlegung eines Kabels von einer Deckenverteilerdose zu einem neuen Wandschalter oder Deckenzugtaster.
2. Verlegen eines Kabels von einer Deckenverteilerdose zu einer vorhandenen Schalterposition und Ersetzen eines einzelnen Lichtschalters durch einen Doppelbeleuchtungsschalter (oder Ersetzen eines Doppelschalters durch einen Dreifachschalter).

N.B. Wir haben ein transparentes Etikett mit einem Lautsprechersymbol mitgeliefert, um den für den Lautsprecher verwendeten Schalter zu kennzeichnen.

## Typische Installation eines Lautsprecherbausatzes



### Stromanschluss für Bluetooth-Modul

Abb. 2

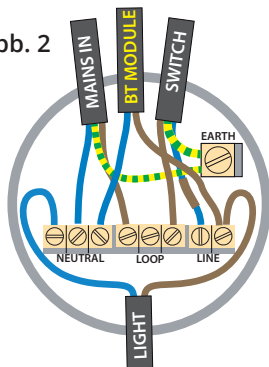
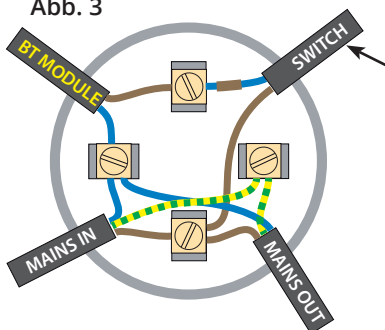


Abb. 2 zeigt das an eine Deckenrose angeschlossene Bluetooth-Modul; Leuchte und Modul benutzen den gleichen Schalter.

Abb. 3



In Abb. 3 werden das Bluetooth-Modul und ein neuer Schalter über eine neue Verteilerdose, die ein vorhandenes Beleuchtungsnetzwerk unterbricht, mit einem bestehenden Beleuchtungsnetzwerk verdrahtet.

Zum Ein- und Ausschalten des Bluetooth-Moduls muss ein neues Kabel zu einem neuen Schalter verlegt werden

Anschlüsse an eine vorhandene Wago-Verteilerdose sind ähnlich wie in Abb. 3 dargestellt. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, wenn Sie sich nicht sicher sind, wie Sie die richtigen Verbindungen herstellen können.

### Anbringen der Lautsprecher

Abb. 4



Abb. 5

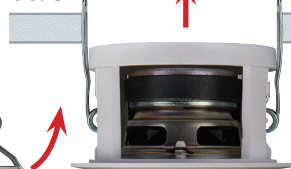


Abb. 6



### Anbringen der Lautsprecher

Sobald Sie Ihr Modul mit dem Stromnetz und dem Schalter verkabelt haben, können Sie die Lautsprecher anbringen.

Stellen Sie sicher, dass die 3 m vorverdrahteten Lautsprecherkabel die Lautsprecher in der gewählten Einbauposition erreichen. Prüfen Sie, dass an den gewählten Stellen keine versteckten Kabel oder Rohrleitungen vorhanden sind.

1. Verwendung einer 74-mm-Lochsäge und eines Bohrers zur Herstellung von Löchern in der Decke (wenn keine 74-mm-Lochsäge zur Verfügung steht,

können 72-76-mm-Sägen verwendet werden). Umseitig befindet sich eine Ausschnittschablone.

2. Ziehen Sie das Lautsprecherkabel durch das Loch und befestigen Sie es an den Lautsprecherklemmen.
3. Richten Sie die Federklammern nach oben und stecken Sie die beiden Arme in die Deckenöffnung (siehe Abb. 4 & 5).
4. Drücken Sie den Lautsprecher nach oben, bis er fest in Position ist, und stellen Sie dabei sicher, dass das Kabel nicht eingeklemmt wird (siehe Abb. 5 & 6).

## Koppeln Ihrer Lautsprecher mit Bluetooth-fähigen Mobiltelefonen und Tablets

Sobald die Verkabelung abgeschlossen ist, schalten Sie das Modul ein, und Sie hören einen dreifachen Ton, der anzeigt, dass das Modul kopplungsbereit ist. Wählen Sie die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Mobiltelefon/Gerät und suchen Sie nach Bluetooth-Geräten.

Der Lautsprecher erscheint als "iStar BTCSK" in der Liste der Bluetooth-Geräte, wählen Sie ihn aus und koppeln Sie ihn. Die Kopplung erfolgt normalerweise automatisch, wenn ein Passwort erforderlich ist, geben Sie (0000) ein. Nach erfolgreicher Kopplung hören Sie einen doppelten Piepton. Sie können jetzt Audio von Ihrem Handy/Gerät abspielen.

Bitte beachten Sie: Wenn die Kopplung nicht erfolgreich ist, schalten Sie das Modul für 10 Sekunden aus, schalten Sie es wieder ein und versuchen Sie es erneut. Jedes Mal, wenn das Modul ausgeschaltet und das Gerät abgetrennt wird, wird es nicht automatisch wieder angeschlossen, wenn das Modul wieder eingeschaltet wird. Dies ermöglicht es anderen Geräten, sich mit dem Modul zu verbinden.

## Erneutes Anschließen an ein zuvor gekoppeltes Gerät oder Koppeln eines neuen Geräts

Lassen Sie das Modul nach dem Ausschalten 60 Sekunden lang ausgeschaltet, bevor Sie es wieder einschalten, um ein neues Gerät zu koppeln oder eine Verbindung zu einem zuvor gekoppelten Gerät herzustellen. Wenn Sie beim Einschalten nicht den Dreifach-Ton hören, der anzeigt, dass das Modul anschluss-/kopplungsbereit ist, schalten Sie es aus und warten Sie weitere 60 Sekunden, bevor Sie es wieder einschalten.

## Fehlersuche

### F1 Der Ton ist leise oder völlig unhörbar.

- A1 Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobiltelefon/Gerät aufgeladen ist.
- A2 Stellen Sie sicher, dass Ihre Bluetooth-Verbindung voll funktionsfähig ist.
- A3 Überprüfen Sie die Lautstärke des Handys/Geräts und dass ein hörbarer Musiktitel abgespielt wird.

### F2 Mein Gerät kann das Modul nicht finden.

- A1 Wenn Sie beim Einschalten nicht den Dreifach-Ton hören, der anzeigt, dass das Modul anschluss-/kopplungsbereit ist, schalten Sie es aus und warten Sie weitere 60 Sekunden, bevor Sie es wieder einschalten. Schalten Sie wieder ein und Sie sollten den dreifachen Ton hören und "iStar BTCSK" sollte in der Liste Ihrer Bluetooth-Geräte erscheinen.
- A2 Unter Umständen kann noch ein anderes Gerät an das Modul angeschlossen sein. Um das andere Gerät zu trennen, schalten Sie das Modul wie oben beschrieben für 60 Sekunden aus und koppeln dann Ihr Gerät.

## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Philex Electronic Ltd., dass die Funkausrüstung: Modelle 12302R Bluetooth Lautsprecherbausatz für den Rundfunkempfang in Privathaushalten mit der Funkgeräterichtlinie 2014/53/EU konform ist. Der vollständige Text EU-Konformitätserklärung ist verfügbar unter der folgenden Internetadresse: [www.philex.com/doc](http://www.philex.com/doc)

## Technischer Support

Weitere Hilfen, Ratschläge, Informationen und einen Livechat finden Sie auf [www.philex.com/support](http://www.philex.com/support)

## Entsorgung / Recycling von Elektro- und Elektronikaltgeräten

Elektrische Altgeräte und elektronische Produkte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Geben Sie sie bei einem Wertstoffhof bzw. einer Recycling-Sammelstelle ab. Bei Fragen zum Recycling können Sie sich an Ihre örtlichen Behörden oder Ihr Geschäft vor Ort wenden.



## Advertencias

1. Todo el cableado eléctrico de la red debe ser realizado por un electricista plenamente cualificado y debe ser probado regularmente durante la instalación.
2. Todo el trabajo eléctrico realizado debe cumplir con las normas de construcción pertinentes. Por favor, consulte las regulaciones locales antes de la instalación.
3. Asegúrese siempre de que la electricidad esté desconectada en la unidad de consumo antes de iniciar cualquier labor de cableado.
4. Si el módulo Bluetooth se instala en el techo de un baño, deberá utilizar un interruptor adecuado montado en el techo con un cordel para tirar o un interruptor de encendido y apagado montado en la pared fuera del baño.
5. El módulo Bluetooth está diseñado para montarlo en el techo, asegúrese siempre de que hay suficiente espacio en torno a la unidad (un mínimo de 15 cm) para que haya suficiente ventilación.
6. Antes de perforar o abrir el techo o las paredes se recomienda utilizar un detector adecuado para comprobar si hay cables y tuberías ocultos.
7. Si los altavoces se van a montar en un techo con una o varias habitaciones encima, en la mayoría de los casos, cada altavoz deberá contar con una cubierta contra incendios (no incluida). Compruebe el reglamento de construcción local.
8. No desmonte ni modifique el altavoz o el módulo Bluetooth, ya que no tiene piezas que el usuario pueda reparar.
9. No monte los altavoces o el módulo cerca de ninguna fuente de calor.
10. No monte los altavoces en el techo de una cabina de ducha o encima de bañeras o lavabos.

## Características y contenido de la caja

- 2 altavoces de techo de 6 W
- 1 módulo receptor precableado Bluetooth con 2 cables para altavoces de 3 m y cable de alimentación de 25 cm
- 1 guía de usuario

## Introducción

Puede instalar este conjunto en el techo para escuchar música de forma fácil y segura en cualquier habitación que desee. Es fácil de sincronizar con cualquier dispositivo con Bluetooth, como un teléfono inteligente o tablet, y minimiza el riesgo de que el agua dañe sus costosos aparatos electrónicos. Es perfecto para cocinas, dormitorios y baños. El módulo compacto de Bluetooth precableado se instala en el techo y se puede conectar a un circuito de iluminación existente.

Los altavoces son muy estrechos y cuando se montan quedan casi a ras del techo. Se instalan en el techo de la misma manera que las luces descendentes y encajan en cavidades del mismo tamaño que la mayoría de ellas para que disfrute de una solución sencilla y discreta.

## Colocación y planificación del cableado del módulo Bluetooth

Hay tres métodos para conectar el módulo Bluetooth a un circuito de iluminación de 6 A existente. Tenga en cuenta que debe colocar el módulo a 3 m de ambos altavoces si desea utilizar el cable de altavoz precableado para llegar a los altavoces en su posición de montaje.

1. Cablear a una roseta de iluminación existente si hay suficiente espacio en los terminales. Tenga en cuenta que este método solo debe utilizarse si desea que el módulo Bluetooth se alimente únicamente cuando la iluminación esté encendida.
2. Cablear una nueva caja de conexiones en el circuito de la iluminación. Este método requiere extender un nuevo cable hasta un interruptor de luz de encendido/apagado.
3. Cablear una caja de conexiones existente de tipo Wago en el circuito de iluminación. Este método requiere extender un nuevo cable hasta un interruptor de luz de encendido/apagado.

## Colocación y cableado de un interruptor de encendido/apagado para el módulo Bluetooth

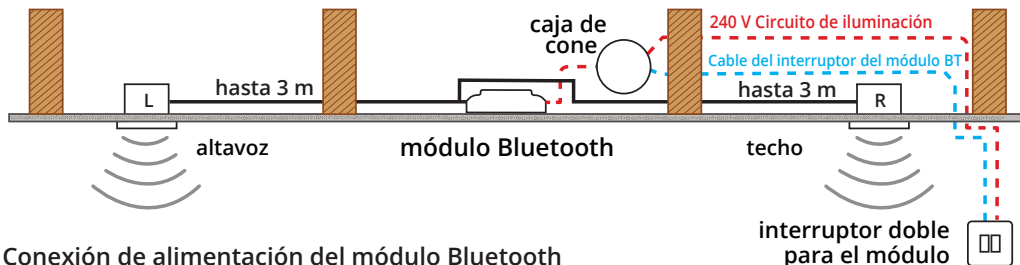
Hay varias opciones para colocar un interruptor de encendido y apagado.

1. Extender un cable desde una caja de conexiones del techo hasta un nuevo interruptor montado en la pared o hasta un interruptor montado en el techo con un cordel para tirar.
2. Extender un cable desde una caja de conexiones del techo hasta una posición del interruptor y sustituir un interruptor de luz simple por un interruptor de luz doble (o sustituir un interruptor doble por un interruptor triple).

Nota: hemos incluido una etiqueta transparente con un símbolo de altavoz para señalar el interruptor que se utiliza para el altavoz.

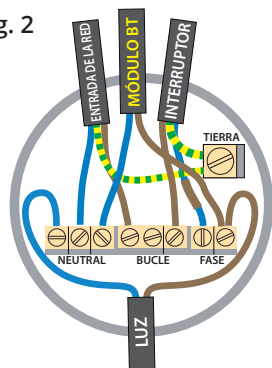
## Instalación normal del conjunto de altavoces

Fig. 1



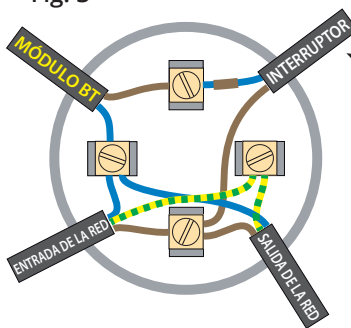
## Conexión de alimentación del módulo Bluetooth

Fig. 2



La figura 2 muestra el módulo Bluetooth conectado a una roseta de techo, la luz y el módulo Bluetooth que comparten el mismo interruptor.

Fig. 3



Es preciso extender un nuevo cable hasta un nuevo interruptor para alimentar el módulo Bluetooth

Las conexiones a una caja Wago existente son similares a las mostradas en la figura 3. Consulte con un electricista cualificado si no está seguro de cómo realizar las conexiones correctas.

En la figura 3, el módulo Bluetooth y un nuevo interruptor están conectados a un circuito de iluminación existente mediante una nueva caja de conexiones que interrumpe un cable de iluminación existente.

## Montaje de los altavoces

Una vez que haya conectado el módulo a la red eléctrica y el interruptor, puede montar los altavoces.

Asegúrese de que los cables del altavoz precableado de 3 m lleguen a los altavoces en la posición de montaje elegida. Compruebe que no haya cables o tuberías ocultos en los lugares elegidos.

1. Utilice un taladro de 74 mm y perfore orificios en el techo (si no dispone de un taladro de 74 mm, puede utilizar un taladro de 72-76 mm). Hay una plantilla de recorte al dorso.
2. Pase el cable del altavoz a través del orificio y conéctelo a los terminales del altavoz.

3. Coloque las pinzas de muelle hacia arriba y coloque los dos brazos en el orificio del techo (véanse las figuras 4 y 5).
4. Empuje el altavoz hacia arriba hasta que esté colocado firmemente, asegurándose de que el cable no quede atrapado (véanse las figuras 5 y 6)

Fig. 4



Fig. 5

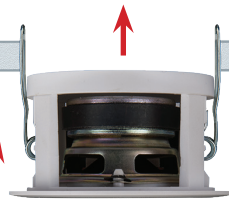


Fig. 6



## Sincronizar los altavoces con móviles y tablets con Bluetooth

Una vez terminado el cableado, encienda el módulo y escuchará tres tonos para indicar que el módulo está listo para su sincronización. Seleccione la función Bluetooth en su móvil/dispositivo y busque dispositivos Bluetooth.

El altavoz aparecerá como «iStar BTCSK» en la lista de dispositivos Bluetooth, seleccione y sincronice. Normalmente, la sincronización se realizará de forma automática, pero si se requiere una contraseña introduzca (0000). Escuchará dos pitidos tras una sincronización correcta. Ahora puede reproducir el audio de su móvil o dispositivo.

Nota: Si la sincronización no se realiza correctamente, apague el dispositivo durante 10 segundos, vuelva a encenderlo e inténtelo de nuevo. Cada vez que se apague el módulo y se desconecte el dispositivo, este no se volverá a conectar automáticamente cuando se vuelva a encender el módulo. De esta forma, se pueden conectar otros dispositivos al módulo.

## Vuelva a conectar a un dispositivo sincronizado previamente o sincronice un nuevo dispositivo

Una vez apagado, deje el módulo así durante 60 segundos antes de volver a encenderlo para sincronizarlo con un nuevo dispositivo o para conectarlo a un dispositivo sincronizado previamente. Si cuando lo enciende no escucha los tres tonos que indican que el módulo está listo para la sincronización o conexión, apáguelo y espere otros 60 segundos antes de volver a encenderlo.

## Resolución de problemas

### P1 El sonido es bajo o inexistente.

- R1 Asegúrese de que su móvil o dispositivo está cargado.
- R2 Asegúrese de que su conexión Bluetooth funciona correctamente.
- R3 Compruebe el volumen del móvil o del dispositivo, y que se esté reproduciendo una pista de música audible.

### P2 Mi dispositivo no encuentra el módulo.

- R1 Si cuando lo enciende no escucha los tres tonos que indican que el módulo está listo para la sincronización o conexión, apáguelo y espere otros 60 segundos. Vuelva a encenderlo. Ahora debería escuchar los tres tonos y el nombre «iStar BTCSK» debería aparecer en su lista de dispositivos Bluetooth.
- R2 Puede ser que haya otro dispositivo que todavía esté conectado con el módulo. Para desconectar el otro dispositivo, apague el módulo durante 60 segundos como se indica arriba y luego sincronice su dispositivo.

## Declaración de conformidad

Por el presente, Philex Electronic Ltd. declara que el equipo de radio: modelo Conjunto de altavoces Bluetooth 12302R para la recepción de emisiones de radio en locales domésticos cumple con la Directiva de Equipos de Radio 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la dirección de Internet: [www.philex.com/doc](http://www.philex.com/doc)

## Asistencia técnica

Para obtener más asistencia, asesoramiento, información o acceder a un chat de asistencia en vivo, visite: [www.philex.com/support](http://www.philex.com/support)

## Eliminación / Reciclaje de RAEE

No deseche este producto con el resto de desechos domésticos al final de su vida útil; entréguelo en un centro de recogida y reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.



## Avertissements

1. Tous les branchements électriques au secteur doivent être effectués par un électricien qualifié, et testés régulièrement pendant l'installation.
2. Tous les travaux électriques effectués doivent être conformes aux réglementations de construction applicables. Veuillez vérifier les réglementations locales avant l'installation.
3. Veuillez toujours à couper l'électricité depuis votre compteur avant de commencer tous travaux de câblage électrique.
4. Si le module Bluetooth est installé dans le plafond d'une salle de bains, vous devez utiliser un interrupteur à cordon monté au plafond ou un interrupteur mural de type ON/OFF, positionné à l'extérieur de la salle de bains.
5. Le module Bluetooth est conçu pour être monté dans le vide du plafond. Veuillez systématiquement à ce qu'il y ait suffisamment d'espace autour de l'unité (au moins 15cm) pour permettre une bonne ventilation.
6. Avant de percer ou découper le plafond ou les murs, nous vous recommandons d'utiliser un détecteur approprié pour vérifier qu'il n'y ait pas de câbles ou de tuyaux cachés.
7. S'il y a une ou plusieurs pièces au-dessus du plafond où vous prévoyez de monter les enceintes, dans la plupart des cas, chaque enceinte devra être installée avec une protection anti-incendie (non fournie). Consultez les réglementations locales de construction.
8. N'effectuez aucune opération de démontage ou de modification des enceintes ou du module Bluetooth. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur.
9. Ne montez pas les enceintes ou le module à proximité d'une source de chaleur.
10. Ne montez pas les enceintes dans le plafond d'une cabine de douche, ou au-dessus d'une baignoire ou d'un lavabo.

## Accessoires et contenu de l'emballage

- 2 x Enceintes de plafond 6W
- 1 x module de réception Bluetooth pré-câblé - avec 2 x câbles d'enceinte de 3m et un câble d'alimentation de 25cm
- 1 x Guide d'utilisation

## Introduction

Vous pouvez installer ce kit dans votre plafond, pour écouter de la musique facilement, en toute sécurité, dans n'importe quelle pièce de votre choix. Idéal pour les cuisines, les chambres et les salles de bains. Pour profiter de vos chansons préférées, il vous suffit de connecter votre smartphone ou votre tablette aux enceintes via Bluetooth.

Plus besoin d'emporter vos appareils électroniques partout avec vous, au risque de les endommager, notamment lorsque vous êtes en contact avec de l'eau. Le module Bluetooth compact pré-câblé est installé dans le vide du plafond et peut être branché à un circuit d'éclairage existant.

Les enceintes sont vraiment très discrètes et se fondent quasiment dans le plafond. Elles s'installent à peu près de la même façon que des spots de plafond et nécessitent des découpes de même taille, pour une solution simple qui passe inaperçue.

## Positionnement et prévision du câblage du module Bluetooth

Il y a trois méthodes de branchement du module Bluetooth à un circuit d'éclairage existant de 6A. Gardez à l'esprit que le module ne doit pas être situé à plus de 3m des deux enceintes, si vous souhaitez l'y relier avec les câbles fournis.

1. Branchement à un plafonnier existant s'il y a suffisamment d'espace en termes de terminaux. Notez que cette méthode doit être utilisée seulement si vous souhaitez que le module Bluetooth soit alimenté uniquement lorsque la lumière est allumée.
2. Branchement d'une nouvelle boîte de dérivation dans le circuit d'éclairage. Cette méthode nécessite de passer un nouveau câble pour relier la boîte à un interrupteur de type on/off.
3. Branchement à une boîte de dérivation de type Wago existante dans le circuit d'éclairage. Cette méthode nécessite de passer un nouveau câble pour relier la boîte à un interrupteur de type on/off.

## Positionnement et câblage d'un interrupteur de type ON/OFF pour le module Bluetooth

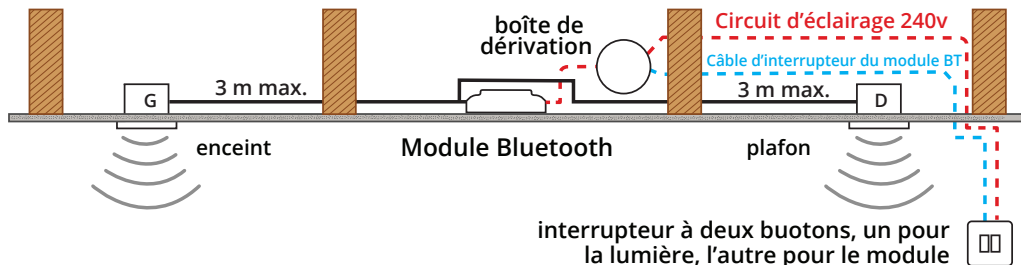
Plusieurs options s'offrent à vous pour le positionnement de l'interrupteur de type ON/OFF.

1. Faire passer un câble pour relier une boîte de dérivation située dans le plafond à un nouvel interrupteur mural ou un nouvel interrupteur à cordon monté au plafond.
2. Faire passer un câble pour relier une boîte de dérivation située dans le plafond à un interrupteur existant et si cet interrupteur a un seul bouton, le remplacer par un interrupteur à deux boutons (ou si cet interrupteur a deux boutons, le remplacer par un interrupteur à trois boutons).

N.B. Nous vous avons fourni une étiquette transparente avec un symbole représentant une enceinte pour indiquer l'interrupteur dédié aux enceintes.

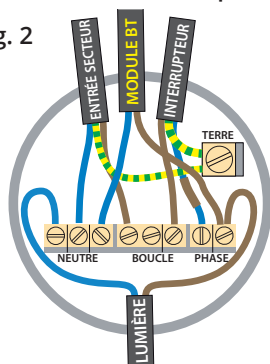
## Installation type d'un kit d'enceintes

Fig. 1



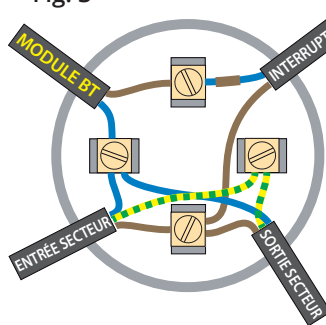
## Branchement électrique du module Bluetooth

Fig. 2



La Fig. 2 montre le module Bluetooth branché à un plafonnier ; la lumière et le module partagent le même interrupteur.

Fig. 3



Pour allumer et éteindre le module Bluetooth, un nouveau câble doit être relié à un nouvel interrupteur

Les branchements à une boîte Wago existante sont les mêmes que ceux indiqués dans la Fig. 3. Faites appel à un électricien qualifié si vous n'êtes pas sûr d'effectuer les bons branchements.

Dans la Fig. 3, le module Bluetooth et un nouvel interrupteur sont branchés à un circuit d'éclairage existant via une nouvelle boîte de dérivation qui interrompt un câble secteur existant pour l'éclairage.

## Montage des enceintes

Une fois que vous avez relié votre module au secteur et à l'interrupteur, vous pouvez monter les enceintes.

Veillez à ce que les câbles de 3m du module atteignent l'emplacement que vous avez choisi pour monter les enceintes. Veillez à ce qu'il n'y ait aucun câble ni aucune tuyauterie cachés à cet emplacement.

1. À l'aide d'une scie trépan de 74mm, effectuez des trous dans le plafond (si vous n'avez pas de scie de 74mm, vous pouvez en utiliser une entre 72 et 76mm). Vous trouverez un modèle de découpe au verso.

2. Tirez le câble d'enceinte du module à travers le trou et branchez-le aux bornes de l'enceinte.

3. Rabattez les deux clips à ressort vers le haut pour pouvoir les rentrer dans le trou du plafond (voir Fig 4 et 5).

4. Poussez l'enceinte vers le haut jusqu'à ce qu'elle soit bien encastrée, tout en veillant à ne coincer aucun câble (voir Fig 5 et 6).

Fig. 4



Fig. 5

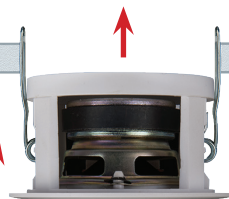


Fig. 6



## Jumelage de votre mobile ou tablette avec les enceintes via Bluetooth

Une fois les branchements terminés, allumez le module. Vous entendrez un signal sonore retentir trois fois, ce qui indique que le module est prêt pour le jumelage. Sélectionnez la fonction Bluetooth sur votre mobile/appareil, et recherchez les appareils Bluetooth disponibles.

Sélectionnez « iStar BTCSK » dans la liste et commencez le jumelage avec les enceintes. Normalement, le jumelage se fait automatiquement. Si un mot de passe est demandé, tapez 0000. Une fois l'opération réussie, vous entendrez deux bips. Vous pouvez maintenant lire du contenu audio depuis votre mobile/appareil.

Attention : Si le jumelage échoue, éteignez le module, attendez 10 secondes, puis rallumez-le et réessayez. Chaque fois que le module est éteint et que l'appareil s'en déconnecte, la reconnexion ne se fait pas automatiquement dès que le module est rallumé. Cela permet aux autres appareils de pouvoir se connecter.

## Reconnecter un appareil précédemment jumelé ou connecter un nouvel appareil

Une fois que vous avez éteint le module, attendez 60 secondes avant de le rallumer pour connecter un nouvel appareil ou un appareil précédemment jumelé. Si au moment de l'allumage vous n'entendez pas le signal sonore retentir trois fois, indiquant que le module est prêt pour la connexion/le jumelage, éteignez le module, et attendez encore 60 secondes avant de le rallumer.

## Résolution des problèmes

### Problème 1 Le son est faible ou complètement inaudible.

- Solution 1 Veillez à ce que votre mobile/appareil soit chargé.
- Solution 2 Vérifiez si votre connexion Bluetooth fonctionne correctement.
- Solution 3 Vérifiez le niveau de volume sur votre mobile/appareil et si une piste audio audible est en cours de lecture.

### Problème 2 Mon appareil ne trouve pas le module.

- Solution 1 Si au moment de l'allumage du module vous n'entendez pas le signal sonore retentir trois fois, indiquant que le module est prêt pour la connexion/le jumelage, éteignez le module, et attendez 60 secondes. Quand vous le rallumerez, vous entendrez normalement retentir le signal sonore trois fois et « iStar BTCSK » devrait apparaître dans la liste des appareils Bluetooth disponibles.
- Solution 2 Un autre appareil est peut-être encore connecté au module. Pour déconnecter l'autre appareil, éteignez le module, puis attendez 60 secondes comme indiqué plus haut avant de le rallumer et de connecter votre appareil.

## Déclaration de conformité

Philex Electronic Ltd. déclare par la présente que l'équipement radio modèle 12302R, kit d'enceintes Bluetooth pour diffusion et réception radio dans un cadre domestique, est conforme à la directive 2014/53/UE sur les équipements radio. Le texte complet de la déclaration européenne de conformité est disponible à cette adresse : [www.philex.com/doc](http://www.philex.com/doc)

## Assistance technique

Pour tous conseils, aide, informations ou chat en direct, consultez [www.philex.com/support](http://www.philex.com/support)

## Élimination / recyclage des DEEE

À la fin de la durée de vie de l'appareil, ne pas s'en débarrasser avec les ordures ménagères. Le remettre à un centre de collecte agréé pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.



## Avvertenze

1. Tutti i collegamenti alla rete elettrica devono essere effettuati da un elettricista qualificato e devono essere testati regolarmente durante l'installazione.
2. Tutti i lavori elettrici eseguiti devono essere conformi ai regolamenti edili pertinenti. Verificare le normative locali prima dell'installazione.
3. Assicurarsi sempre che la tensione di rete sia scollegata prima di iniziare qualsiasi lavoro di cablaggio.
4. Se il modulo Bluetooth viene installato nello spazio del soffitto di un bagno, utilizzare un interruttore a cordicella da soffitto adatto o un interruttore di corrente ON/OFF a parete posizionato all'esterno della stanza.
5. Il modulo Bluetooth è progettato per l'installazione a soffitto. Si raccomanda pertanto di verificare che vi sia spazio sufficiente intorno all'unità (almeno 15 cm) per consentire un'adeguata ventilazione.
6. Prima di forare con un trapano o effettuare tagli su soffitto o pareti, si raccomanda di utilizzare un rilevatore adatto per escludere la presenza di cavi elettrici o tubi dell'acqua nascosti.
7. Se le casse acustiche vengono montate su un soffitto che abbia una camera sopra, nella maggior parte dei casi ogni cassa dovrà essere dotata di protezione antincendio (non fornita). Consultare il Regolamento Edilizio locale.
8. Non disassemblare o modificare le casse acustiche o il modulo Bluetooth in quanto all'interno non sono presenti parti manutenzionabili dall'utente.
9. Non montare le casse acustiche o il modulo nelle vicinanze di una sorgente di calore.
10. Non montare la cassa acustiche nel soffitto di una cabina doccia o al di sopra di una vasca da bagno o del lavandino.

## Dotazioni e contenuto della confezione

2 casse acustiche 6 W da soffitto

1 modulo ricevitore Bluetooth pre-cablato, con 2 cavi da 3 m per il collegamento delle casse e un cavo alimentatore da 25 cm,  
1 manuale utente

## Introduzione

Il kit può essere installato nel soffitto per l'ascolto comodo e sicuro della musica in qualsiasi stanza di preferenza. È semplice effettuare l'associazione a qualsiasi dispositivo abilitato per Bluetooth come un telefono cellulare o un tablet, e in questo modo si riduce il rischio che l'acqua danneggi costosi apparecchi elettronici. Perfetto per cucine, camere da letto e bagni. Il modulo Bluetooth compatto pre-cablato si monta nello spazio del soffitto e può essere connesso a un circuito di illuminazione esistente.

Le casse acustiche hanno un basso profilo e, una volta montate, rimangono quasi a filo del soffitto. Si montano nel soffitto in modo praticamente simile ai faretti incassati, infatti si possono inserire in alloggiamenti della stessa misura previsti per la maggior parte dei faretti, offrendo una soluzione semplice e discreta.

## Posizionamento e pianificazione del cablaggio del modulo Bluetooth

Vi sono tre sistemi per il collegamento del modulo Bluetooth a un circuito di illuminazione 6A esistente. Ricordiamo che il modulo deve essere posizionato nel raggio di 3 metri da entrambe le casse acustiche se si intende utilizzare il cavo per altoparlante pre-cablato per raggiungere le casse nella posizione in cui verranno montate.

1. Collegamento a un rosone per lampadario esistente se lo spazio del terminale lo consente. NB: questo sistema dovrebbe essere utilizzato unicamente se si desidera che il modulo Bluetooth venga alimentato solo quando si accende la luce.
2. Collegamento a una scatola di derivazione nuova nel circuito di illuminazione. Questo sistema richiede l'aggiunta di un cavo nuovo a un interruttore della luce on/off.
3. Collegamento a una scatola di derivazione di tipo Wago nel circuito di illuminazione. Questo sistema richiede l'aggiunta di un cavo nuovo a un interruttore della luce on/off.

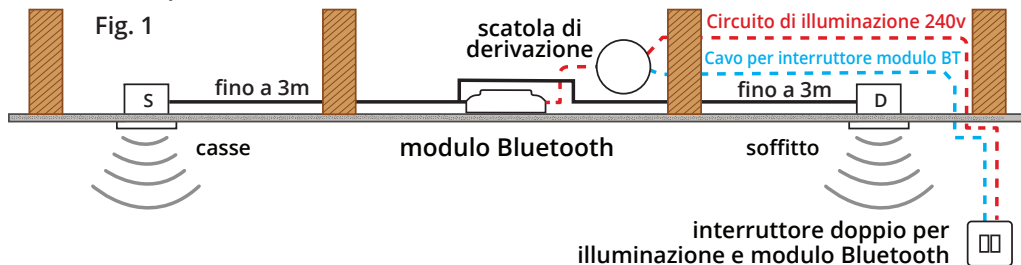
## Posizionamento e cablaggio di un interruttore di alimentazione ON/OFF per il modulo Bluetooth

Esistono diverse opzioni per il posizionamento di un interruttore ON/OFF.

1. Passaggio di un cavo da una scatola di derivazione a soffitto a un interruttore nuovo montato a parete o a un interruttore a cordicella montato sul soffitto stesso.
2. Passaggio di un cavo da una scatola di derivazione a soffitto a un interruttore esistente e sostituzione di un interruttore per luce singola con un interruttore per luce doppio (o sostituzione di un interruttore doppio con un interruttore triplo).

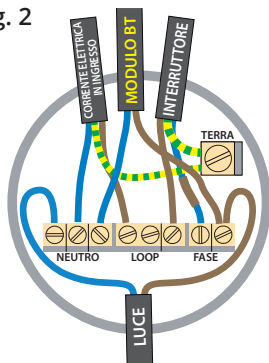
N.B. Abbiamo incluso un'etichetta trasparente con il simbolo di un altoparlante per contrassegnare l'interruttore usato per le casse acustiche

## Installazione tipo kit casse acustiche



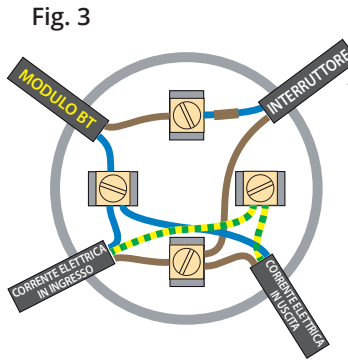
## Collegamento alla corrente elettrica per modulo Bluetooth

Fig. 2



La Fig. 2 mostra il modulo Bluetooth connesso a un rosone per lampadario esistente sul soffitto, la luce e il modulo condividono lo stesso interruttore.

Fig. 3



Per l'accensione e lo spegnimento del modulo Bluetooth deve essere fatto passare un cavo nuovo fino a un interruttore nuovo

I collegamenti a una scatola Wago esistente sono simili a quelli mostrati nella Fig. 3. Consultare un elettricista qualificato se non si è sicuri di come effettuare i collegamenti giusti.

Nella Fig. 3 il modulo Bluetooth e un nuovo interruttore sono cablati a un circuito di illuminazione esistente attraverso una nuova scatola di derivazione, interrompendo un cavo di corrente per la luce esistente.

## Montaggio delle casse acustiche

Una volta cablato il modulo e dopo averlo collegato alla corrente e all'interruttore, si possono montare le casse acustiche.

Assicurarsi che i cavi per altoparlante pre-cablati da 3 m raggiungano le casse acustiche nella posizione in cui devono essere montate. Verificare che non vi siano cavi o tubi nascosti nei punti prescelti.

1. Utilizzando una sega a tazza da 74 mm, praticare dei fori nel soffitto (se la sega a tazza da 74 mm non è disponibile, possono essere usate in alternativa tazze da 72-76 mm). Sul retro è presente una dima per il taglio.

2. Tirare l'apposito cavo attraverso il foro e collegarlo ai terminali delle casse acustiche.
3. Tenendo i fermagli a molla verso l'alto, inserire i due bracci nel foro sul soffitto (vedi Figg. 4 & 5).
4. Spingere le casse acustiche in alto fino a che non sono saldamente ancorate in posizione, assicurandosi che il cavo non sia strozzato (vedi Figg. 5 & 6).

Fig. 4

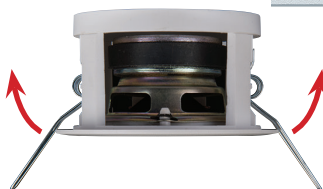


Fig. 5

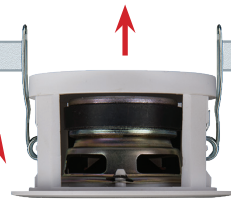


Fig. 6



## Associazione delle casse acustiche a telefoni cellulari e tablet con Bluetooth

Una volta completato il cablaggio, all'accensione del modulo si dovrebbe udire un triplice tono acustico che indica che il modulo è pronto per l'associazione. Selezionare la funzione Bluetooth sul proprio telefono/dispositivo e ricercare i dispositivi Bluetooth.

Le casse acustiche verranno rilevate con il nome "iStar BTCSK" nell'elenco dispositivi Bluetooth, selezionarle e associarle. L'associazione di solito avviene automaticamente. Laddove sia richiesta una password, digitare (0000). Al termine dell'associazione, l'apparecchio emette un duplice suono. È ora possibile riprodurre l'audio dal telefono/dispositivo.

NB: se l'associazione non riesce, spegnere per 10 secondi, quindi riaccendere e riprovare. Ogni volta che il modulo viene spento e il dispositivo scollegato, non si riconnette automaticamente alla riaccensione del modulo. Ciò consente la connessione al modulo di altri dispositivi.

## Riconnessione a un dispositivo precedentemente associato o associazione di un nuovo dispositivo

Una volta spento, lasciare il modulo spento per 60 secondi prima di riaccenderlo per associarlo a un nuovo dispositivo o per collegarlo a un dispositivo precedentemente associato. Se, quando si accende l'apparecchio, non si sente il triplice tono che indica che il modulo è pronto per la connessione/associazione, spegnere e attendere altri 60 secondi prima di riaccendere.

## Risoluzione dei problemi

### D1 Il suono è basso o completamente silenzioso.

- R1 Assicurarsi che il telefono/dispositivo sia carico.
- R2 Assicurarsi che la connessione Bluetooth funzioni correttamente.
- R3 Controllare il volume del telefono/dispositivo e verificare che vi sia una traccia musicale udibile in riproduzione.

### D2 Il mio dispositivo non è in grado di trovare il modulo.

- R1 Se, quando si accende il modulo, non si sente il triplice tono che indica che il modulo è pronto per la connessione/associazione, spegnere e attendere altri 60 secondi. Alla riaccensione, si dovrebbe udire il triplice tono e "iStar BTCSK" dovrebbe comparire nell'elenco dei dispositivi Bluetooth.
- R2 Un altro dispositivo potrebbe essere ancora connesso al modulo. Per scollegare l'altro dispositivo, spegnere il modulo per 60 secondi come sopra, quindi associare il nuovo dispositivo.

## Dichiarazione di conformità

Con il presente documento Philex Electronic Ltd. dichiara che l'apparecchiatura radio: Kit casse acustiche Bluetooth, modelli 12302R per la ricezione di emissioni di radiodiffusione in locali domestici è conforme alla Direttiva Apparecchiature Radio 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: [www.philex.com/doc](http://www.philex.com/doc)

## Assistenza tecnica

Per ulteriori aiuti, consigli, informazioni o per una chat live, visitare: [www.philex.com/support](http://www.philex.com/support)

## Smaltimento / riciclaggio RAEE

Non smaltire il prodotto con i rifiuti domestici alla fine della sua vita utile; consegnarlo invece a un centro di raccolta per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici.



## Waarschuwingen

1. Alle elektrische bedrading moet worden uitgevoerd door een volledig gekwalificeerde electricien en regelmatig getest tijdens de installatie.
2. Alle uitgevoerde elektrische werkzaamheden moeten voldoen aan de relevante bouwvoorschriften. Controleer de lokale voorschriften voor installatie.
3. Zorg er altijd voor dat de elektriciteit bij de verbruikerseenheid is uitgeschakeld voordat met bedradingswerkzaamheden wordt begonnen.
4. Als de bluetoothmodule in het plafond van een badkamer is geïnstalleerd, moet u een geschikte aan het plafond gemonteerde trekkoordschakelaar gebruiken of buiten de badkamer een aan de muur gemonteerde AAN/UIT-schakelaar.
5. De bluetoothmodule is ontworpen om in de plafondruimte te worden gemonteerd. Zorg er altijd voor dat er voldoende ruimte rondom het apparaat is (minimaal 15 cm) om voldoende ventilatie toe te laten.
6. Vóór het boren of snijden in het plafond of de muren wordt aanbevolen om een geschikte detector te gebruiken om te controleren op verborgen kabels en leidingen.
7. Als de luidsprekers in een plafond met een of meer kamer(s) erboven moeten worden gemonteerd, moet in de meeste gevallen elke luidspreker worden voorzien van een brandkap (niet meegeleverd). Controleer de lokale bouwvoorschriften.
8. Demonteer of wijzig de luidspreker of bluetoothmodule niet. Er zijn geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
9. Monteer de luidsprekers of module niet in de buurt van een warmtebron.
10. Monteer de luidsprekers niet in het plafond van een douchecabine of boven een bad of wastafel

## Kenmerken en inhoud van de doos

- 2 x 6 W plafondluidsprekers
- 1 x bluetooth-voorbedrade ontvangermodule - met 2 x 3 m luidsprekerkabels en 25 cm voedingskabel
- 1 x gebruikershandleiding

## Inleiding

U kunt deze kit in uw plafond installeren zodat u gemakkelijk en veilig naar muziek kunt luisteren in elke kamer die u kiest. De kit is eenvoudig te koppelen aan elk bluetoothapparaat, zoals een smartphone of tablet, en minimaliseert het risico op waterschade aan uw dure elektronica. Ideaal voor keukens, slaapkamers en badkamers. De voorbedrade compacte bluetoothmodule wordt in de plafondruimte gemonteerd en kan op een bestaand verlichtingscircuit worden aangesloten.

De luidsprekers hebben een zeer laag profiel en zitten bij montage bijna gelijk met het plafond. Ze worden op vrijwel dezelfde manier in het plafond gemonteerd als inbouwspots en passen in uitsparingen van dezelfde grootte als de meeste inbouwspots voor een eenvoudige en discrete oplossing.

## Plaatsing en planning van de bedrading voor de bluetoothmodule

Er zijn drie methoden om de bluetoothmodule aan te sluiten op een bestaand 6A-verlichtingscircuit. Houd er rekening mee dat u de module binnen 3 m van beide luidsprekers moet plaatsen als u de voorbedrade luidsprekerkabel wilt gebruiken om de luidsprekers in hun gemonteerde positie te bereiken.

1. Bedrading naar een bestaande verlichtingscontact doos als er voldoende aansluitruimte is. Let op: deze methode mag enkel worden gebruikt als u wilt dat de bluetoothmodule alleen wordt ingeschakeld als de verlichting is ingeschakeld.
2. Bedrading van een nieuwe aansluitdoos in het verlichtingscircuit. Bij deze methode moet een nieuwe kabel naar een aan/uit-lichtschakelaar worden geleid.
3. Bedrading naar een bestaande Wago-aansluitdoos in het verlichtingscircuit. Bij deze methode moet een nieuwe kabel naar een aan/uit-lichtschakelaar worden geleid.

## Plaatsing en bedrading van een AAN/UIT-schakelaar voor de bluetoothmodule

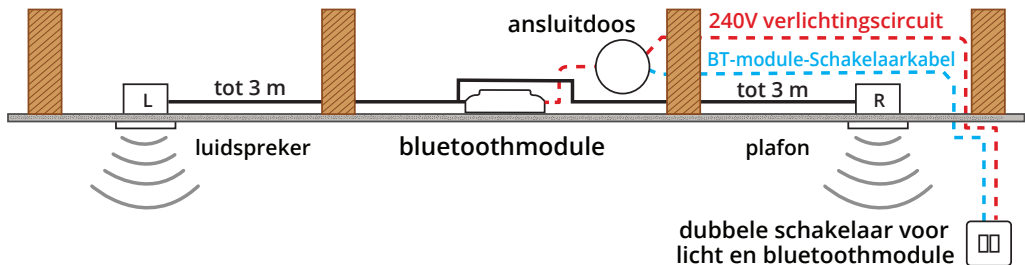
Er zijn een aantal opties voor het plaatsen van een AAN/UIT-schakelaar.

1. Een kabel van een plafondaansluitdoos naar een nieuwe wandchakelaar of plafondtrekkoordschakelaar leiden.
2. Een kabel van een plafondaansluitdoos naar een bestaande schakelaar leiden en een enkele lichtschakelaar vervangen door een dubbele (of een dubbele schakelaar vervangen door een drievoudige).

N.B. Een transparant label met een luidsprekersymbool is meegeleverd om de schakelaar voor de luidspreker te markeren.

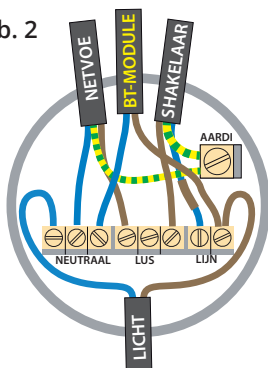
## Typische installatie van de luidsprekerst

Afb. 1



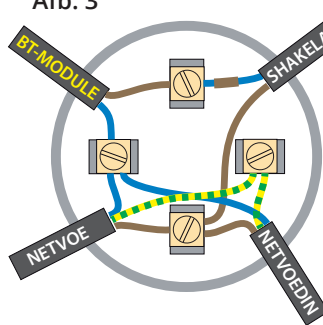
## Voedingsaansluiting voor bluetoothmodule

Afb. 2



Afb. 2 toont de bluetoothmodule verbonden met een plafondcontactdoos. Het licht en de module delen dezelfde schakelaar.

Afb. 3



Een nieuwe kabel moet naar een nieuwe schakelaar worden geleid voor het in- en uitschakelen van de bluetoothmodule.

Aansluitingen in een bestaande Wago-does zijn vergelijkbaar met deze in afb. 3. Raadpleeg een gekwalificeerde elektricien als u niet zeker weet hoe u de juiste aansluitingen moet maken.

In afb. 3 zijn de bluetoothmodule en een nieuwe schakelaar via een nieuwe aansluitdoos aangesloten op een bestaand verlichtingscircuit, waarbij een bestaande verlichtingskabel wordt onderbroken.

## De luidsprekers monteren

Nadat u uw module op het lichtnet en de schakelaar hebt aangesloten, kunt u de luidsprekers monteren.

Zorg ervoor dat de 3 m voorbedrade luidsprekerkabels de luidsprekers in de gekozen montagepositie bereiken. Controleer of er geen verborgen kabels of leidingen zijn op de gekozen locaties.

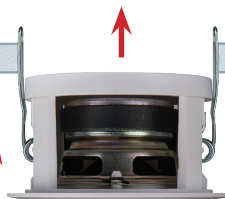
1. Gebruik een 74 mm gatenzaag en -boor om gaten in het plafond te maken (als er geen 74 mm gatenzaag beschikbaar is, kunnen 72-76mm-zagen worden gebruikt). U vindt een sjabloon voor de uitsparing op de keerzijde.

2. Trek de luidsprekerkabel door het gat en bevestig deze aan de luidsprekeraansluitingen.
3. Richt de veerklemmen naar boven en plaats de twee armen in het plafondgat (zie afb. 4 en 5).
4. Duw de luidspreker omhoog totdat deze stevig op zijn plaats zit en zorg ervoor dat de kabel niet bekneld raakt (zie afb. 5 en 6).

Afb. 4



Afb. 5



Afb. 6



## Uw luidsprekers koppelen aan mobiele telefoons en tablets met Bluetooth

Zodra de bedrading is voltooid, schakelt u de module in en hoort u een drievoudige toon om aan te geven dat de module klaar is om te worden gekoppeld. Selecteer de bluetoothfunctie op uw mobiele telefoon/apparaat en zoek naar bluetoothapparaten.

De luidspreker verschijnt als "iStar BTCSK" in de lijst met bluetoothapparaten, selecteer en koppel. Het koppelen gaat normaal gesproken automatisch. Als een wachtwoord vereist is, voer dan (0000) in. Na een succesvolle koppeling hoort u een dubbele pieptoon. U kunt nu audio afspelen vanaf uw mobiele telefoon/apparaat.

Opmerking: Als het koppelen niet lukt, schakel dan 10 seconden uit, schakel weer in en probeer het opnieuw. Elke keer dat de module wordt uitgeschakeld en het apparaat losgekoppeld, wordt de verbinding niet automatisch hersteld als de module weer wordt ingeschakeld. Hierdoor kunnen andere apparaten op de module worden aangesloten.

## Opnieuw verbinden met een eerder gekoppeld apparaat of een nieuw apparaat koppelen

Laat de module na uitschakeling 60 seconden uitgeschakeld voordat u hem weer inschakelt om te koppelen met een nieuw apparaat of om verbinding te maken met een eerder gekoppeld apparaat. Hoort u bij het inschakelen geen drievoudige toon die aangeeft dat de module klaar is om te verbinden/koppelen, schakel dan uit en wacht nog eens 60 seconden voordat u de module weer inschakelt.

## Problemen oplossen

### V1 Het geluid is laag of volledig stil.

A1 Zorg ervoor dat zowel uw mobiele telefoon en het apparaat opgeladen zijn.

A2 Zorg ervoor dat u een bluetoothverbinding hebt die volledig functioneert.

A3 Controleer het volume van uw mobiele telefoon/apparaat en of er hoorbare muziek wordt afgespeeld.

### V2 Mijn apparaat kan de module niet vinden.

A1 Hoort u bij het inschakelen geen drievoudige toon die aangeeft dat de module klaar is om te verbinden/koppelen, schakel uit en wacht 60 seconden. Schakel weer in. U zou nu de drievoudige toon moeten horen en "iStar BTCSK" in uw bluetoothapparatenlijst zien.

A2 Er kan nog een ander apparaat aan de module gekoppeld zijn. Om het andere apparaat los te koppelen, schakelt u de module zoals hierboven beschreven 60 seconden uit en koppelt u vervolgens uw apparaat.

## Conformiteitsverklaring

Philex Electronic Ltd. verklaart hierbij dat de radioapparatuur: modellen 12302R Bluetooth-luidsprekerset voor radio-ontvangst in woningen in overeenstemming is met de richtlijn nr. 2014/53/EU voor radioapparatuur. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar via het internetadres: [www.philex.com/doc](http://www.philex.com/doc)

## Technische ondersteuning

Voor hulp, advies, informatie of live chat, ga naar [www.philex.com/support](http://www.philex.com/support)

## WEEE-verwijdering / recycling

Elektrische en elektronische producten mogen niet bij het huishoudelijk afval worden gedaan. Recycle wanneer hiervoor voorzieningen zijn. Neem contact op met de lokale autoriteiten voor advies over recycling.



**EN** Recommended Speaker Cutout

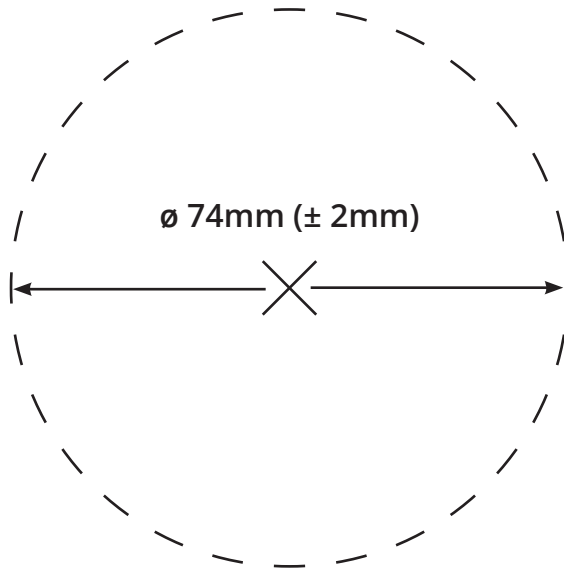
**DE** Empfohlener Lautsprecherausschnitt

**ES** Recorte recomendado para altavoces

**FR** Découpe recommandée

**IT** Taglio raccomandato per le casse acustiche

**NL** Aanbevolen luidsprekeruitsparing



UK Distributor:  
Philex Electronic Ltd.,  
London Road, Bedford,  
MK42 0NX, UK.

Distributed in the EU by:  
Philex Electronic Ireland Ltd.,  
Robwyn House, Corrintra,  
Castleblayney, Co. Monaghan,  
A75 YX76, Ireland

Made In China © Philex Electronic Ltd. 2021 V1.5