

Inbay Universal Ladebecher

Inbay Einsatz für alle Fahrzeuge mit Becherhalter (Ø 76 - 83 mm)
Geignet für Smartphones mit einer maximalen Breite von 70 mm (inkl. Hülle)

INBAY

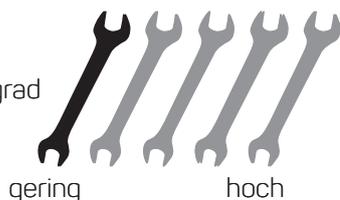
WIRELESS CHARGING

241178-01-1

D

EINBAUANLEITUNG

Schwierigkeitsgrad



gering

hoch

GB

INSTALLATION GUIDE

level of difficulty



low

high



- (1) Inbay Ladebecher inkl. 3 Paar einstellbaren Klemmbacken und 1 m USB-Anschlusskabel
- (2) 1 x Spannungswandler inkl. Anschlusskabel/Sicherungshalter und 6,3 mm Flachsteckverbindern
- (3) 2x Abzweigverbinder 2,5 mm² / 2x Abzweigverbinder 1,5 mm²
- (4) Klemmbacken zur optimalen Fixierung des Smartphones
- (5) 1 x Filzklebeband

Sachgemäße Installation unter Beachtung dieser Einbauanleitung erforderlich. Achten Sie auf korrekte Anschlüsse. Verlegen Sie die Kabel so, dass Sie weder geknickt, gequetscht oder beschädigt werden können. Sorgen Sie dafür, dass sich die Kabel nicht in Gegenständen verfangen können.

Wir können keine Haftung für Schäden übernehmen, welche durch unsachgemäße Installation oder Nutzung verursacht wurden. Verwenden Sie darum ausschließlich das mitgelieferte Montagematerial.

Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

Das „Qi“ Logo ist Warenzeichen des „Wireless Power Consortium“

An appropriate installation in observance of these operating instructions is necessary. Please make sure the wiring is arranged so it is not bended or crimped due to the risk of cable break. Make sure that all connections are correct. Route the cable away from moving parts, do not allow the cable to be entangled, pinched or damaged in any way.

We will not be liable for damage due to improper installation or utilization. Use the specified accessory parts to prevent product failure.

Subject to technical modifications; no responsibility is accepted for the accuracy of this information.

The “Qi” symbol is a trademark of the “Wireless Power Consortium”



Der Inbay Ladebecher ist eine drahtlose Ladestation im Becherformat. Die Ladung erfolgt induktiv nach dem Qi-Standard und ermöglicht allen Smartphones mit Qi-kompatiblen Receivern ein drahtloses Laden bei gleichzeitig stabiler Ablage im Fahrzeug-Getränkehalter.

Für einen sicheren Halt sind alle Fahrzeug Getränkehalter mit 76 - 83 mm Durchmesser geeignet



=> Wählen Sie im Fahrzeug einen geeigneten Getränkehalter für den Ladebecher aus und wählen Sie die gewünschte Ausrichtung

=> Eine praxismgerechte Ausrichtung wäre z.B., dass das Display des Smartphones vom Fahrersitz gut einsehbar ist



=> Um eine sichtbare Verkabelung zu vermeiden, erfolgt ein verdeckter Stromanschluss an das 12V Bordnetz

=> Die Kabelführung des Ladebeckers verläuft hierfür nach unten oder seitlich aus dem Gehäuse



=> Bei einigen Fahrzeugen weist der Boden des Getränkehalters eine Öffnung auf oder ist mit einer herausnehmbaren Einlage oder Matte bestückt.

Bei diesen Varianten können Sie das USB-Anschlusskabel des Ladebeckers durch die vorhandene Öffnung direkt zur Mittelkonsole führen



=> Positionieren Sie die Ablagefläche des Ladebeckers in die gewünschte Richtung



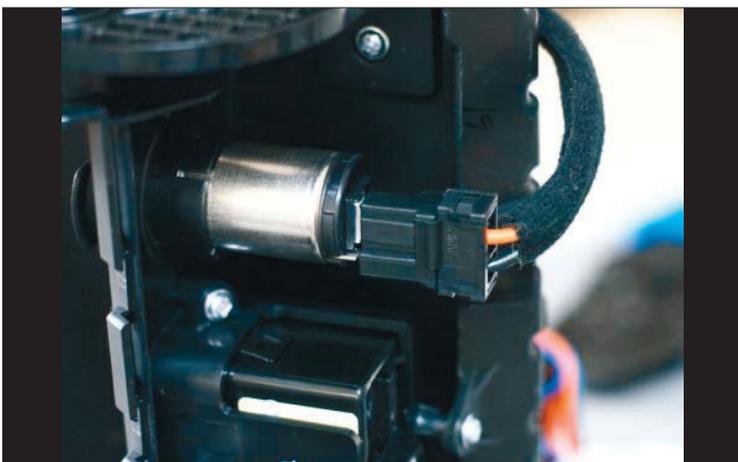
=> Bei Getränkehaltern mit festem Boden bohren Sie an geeigneter Stelle ein ca. 18 mm großes Loch zur Durchführung des USB-Anschlusskabels



Der Anschluss des Ladebeckers erfolgt verdeckt an das 12V Bordnetz

=> Verwenden Sie für den Anschluss die 12V Bordsteckdose.

=> Lösen Sie die Mittelkonsole und heben/drehen Sie die Konsole soweit an, dass Sie die Anschlussstecker erreichen können



Der Stromanschluss erfolgt über das Anschlusskabel der 12V- Bordsteckdose

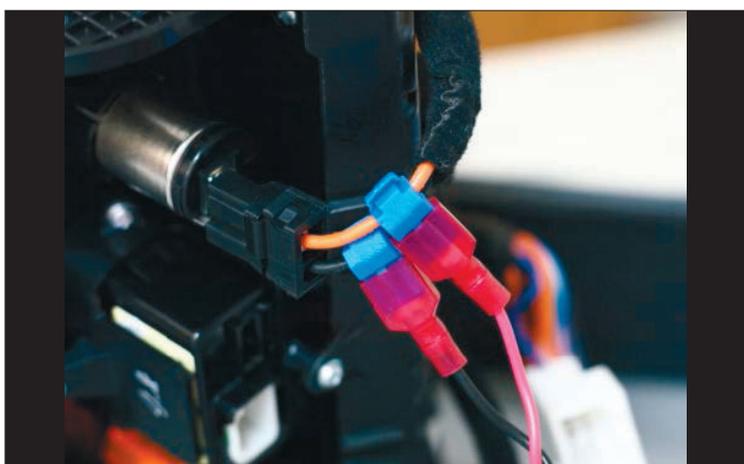
Dieser Anschluss liefert ausreichend Strom für Ladebecher mit externem Spannungswandler und ist per ACC-geschaltet



=> Ziehen Sie den Stecker der Bordsteckdose ab und schieben Sie die Isolierung etwas zurück

=> Montieren Sie die Abzweigverbinder auf den beiden Kabeladern. Verwenden Sie abhängig von der Kabelstärke die entsprechenden Abzweigverbinder:

- Kabelstärke 2,5mm² => blau
- Kabelstärke 1,5mm² => rot



Achtung - überprüfen Sie vor Anschluss des Spannungswandlers unbedingt die richtige Polarität mit einem Voltmeter!

Anschlusskabel des Spannungswandlers:

- rot: +12V
- schwarz: Masse



=> Montieren Sie den USB-Spannungswandler an geeigneter Stelle (dieser kann sichtbar- oder unsichtbar montiert werden)
 => Stecken Sie das USB-Anschlusskabel des Ladebeckers in den externen Spannungswandler
 => Sichern Sie die Steckverbindung gegebenenfalls mit Isolierband.
 => Achten Sie hierbei auf die nötige Freigängigkeit von Gestänge und Zügen der Schaltkulissee vor dem Zusammenbau der Mittelkonsole

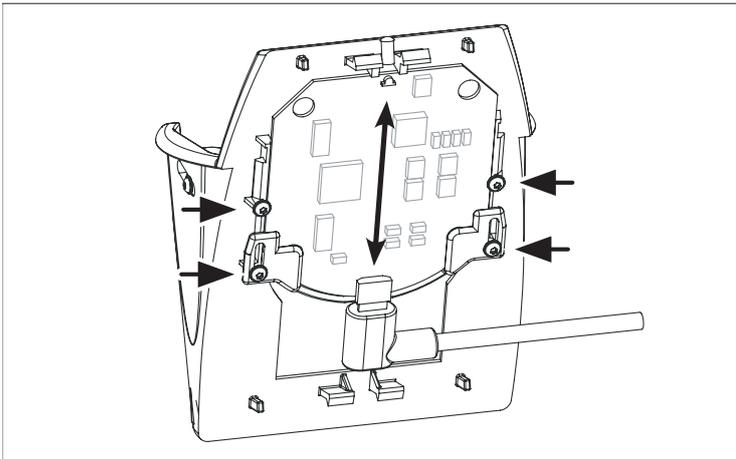


=> Überprüfen Sie die Funktion des Ladebeckers
 Bei Einschalten der Zündung muss die LED des Ladebeckers rot leuchten.



Wenn ein Qi-kompatibles Smartphone eingelegt wird, beginnt automatisch der Ladevorgang: die LED leuchtet dann blau.

=> Montieren Sie wieder ordnungsgemäss alle entfernten Abdeckungen und Blenden



Sollte das Smartphone nicht geladen werden, kann bei Bedarf die Höhe der Platine des Inbay-Becherhalters eingestellt werden

Entfernen Sie dazu die Abdeckung auf der Rückseite

Durch Lösen der Schrauben (siehe Pfeile) lässt sich die Platine entsprechend positionieren



Mit den beiliegenden Klemmböcken kann für jedes Smartphone eine optimale Fixierung auch bei starken Querbeschleunigungen sichergestellt werden

=> Ein Paar der Klemmböcken ist vormontiert. Tauschen Sie, falls für den verwendeten Smartphone-Typ notwendig, die Klemmböcken gegen ein gewünschte Paar aus



=> Zur Justierung der Klemmböcken lösen Sie leicht die Schrauben auf der Aussenseite des Gehäuses und verschieben die Klemmböcken in die gewünschte Position

=> Ziehen Sie die Schrauben wieder vorsichtig an

=> Kleben Sie den beiliegenden Filzstreifen um das Gehäuse des Ladebeckers, um eine feste Passform im Fahrzeug-Getränkehalter zu gewährleisten und die Schrauben zu verdecken

Inbay Universal Charging Cup

For all vehicles equipped with a cup holder (diameter Ø 76 - 83 mm)
Suitable for smartphones with a maximum width of 70 mm (including cover)

INBAY

WIRELESS CHARGING

241178-01-1

D

EINBAUANLEITUNG

Schwierigkeitsgrad



gering

hoch

GB

INSTALLATION GUIDE

level of difficulty



low

high



- (1) Inbay Charging Cup - including 3 pairs of adjustable spacers and 1 m USB connector cable
- (2) 1 x USB voltage transformer including connector cable with fuse holder and 6,3mm blade connectors
- (3) 2x branch connectors 2,5 mm² / 2x branch connectors 1,5 mm²
- (4) Adjustable spacers
- (5) 1 x felt adhesive tape

Sachgemäße Installation unter Beachtung dieser Einbauanleitung erforderlich. Achten Sie auf korrekte Anschlüsse. Verlegen Sie die Kabel so, dass Sie weder geknickt, gequetscht oder beschädigt werden können. Sorgen Sie dafür, dass sich die Kabel nicht in Gegenständen verfangen können.

Wir können keine Haftung für Schäden übernehmen, welche durch unsachgemäße Installation oder Nutzung verursacht wurden. Verwenden Sie darum ausschließlich das mitgelieferte Montagematerial.

Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

Das „Qi“ Logo ist Warenzeichen des „Wireless Power Consortium“

An appropriate installation in observance of these operating instructions is necessary. Please make sure the wiring is arranged so it is not bended or crimped due to the risk of cable break. Make sure that all connections are correct. Route the cable away from moving parts, do not allow the cable to be entangled, pinched or damaged in any way.

We will not be liable for damage due to improper installation or utilization. Use the specified accessory parts to prevent product failure.

Subject to technical modifications; no responsibility is accepted for the accuracy of this information.

The “Qi” symbol is a trademark of the “Wireless Power Consortium”



The Inbay Universal Charger Cup is a wireless charging cradle in cup-size format. Charging is done inductive according to Qi-standard and enables charging of all smartphones with Qi-compatible receiver going hand in hand with a stable storing in the vehicle's cup-holder



=> Find a suitable cup holder in your vehicle for the Charger Cup and rotate it to the desired orientation

=> As example for a practice oriented orientation we recommend a position from where the display of the smartphone is fully visible to the driver



=> In order to avoid visible cables the electrical connection will be connected to the 12V on-board electrical system of the vehicle

=> The cable routing of the Charging Cup runs at the bottom or the side of the housing



=> Some vehicles have an opening at the bottom of the cup holder or they are equipped with a removable inlay or mat

In this case you can lead the USB connector cable of the Charging Cup directly through the existing opening of the center console



=> Adjust the Charging Cup into the desired direction



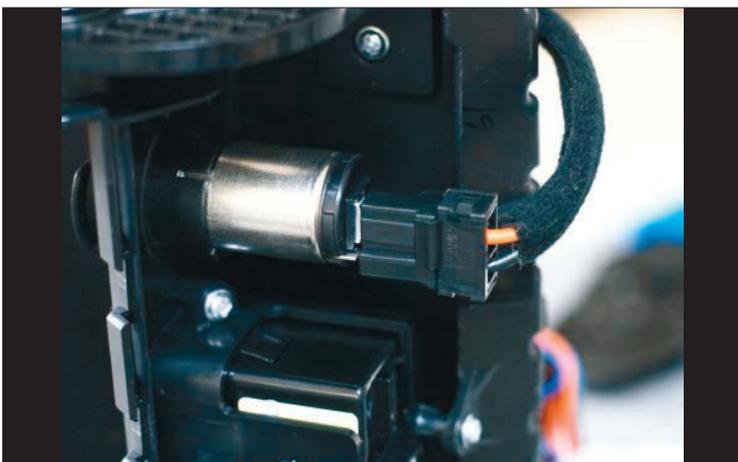
=> If the cup holder has a solid bottom you have to drill a hole (diameter of 18 mm) in order to install the USB connector cable



The connection of the Charging Cup will be carried or invisible at the 12V on-board electrical system of the vehicle

=> Use the 12V on-board socket for power supply

=> unclip the center console and pull/turn the console to reach the 12V on-board socket



Power supply is carried out via the connecting cable of the 12V on-board socket

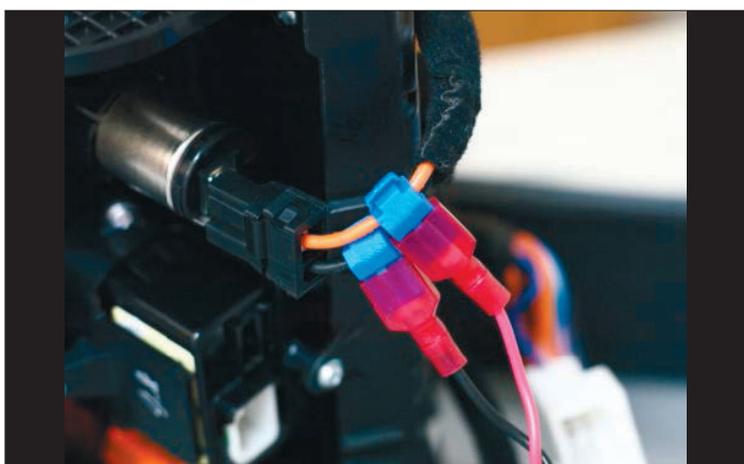
This connector offers enough power for the Charging Cup with external voltage transformer and is switched via ACC



=> Disconnect the plug of the on-board socket and push down a bit the cable insulation

=> Mount the branch connectors on both cable wires. Depending on the cable diameter use the appropriate branch connectors:

- Cable diameter 2,5mm² => blue
- Cable diameter 1,5mm² => red



Caution! - check the correct polarity with a voltmeter before you connect the USB voltage transformer

Connection cables of the USB voltage transformer:

- red: +12V
- black: ground



=> Mount the USB voltage transformer at a suitable place (the USB voltage transformer can be installed visible or invisible)

=> Plug in th USB connection cable of the Charging Cup into the USB socket of the USB voltage transformer

=> If necessary secure the USB connection cable with duct tape

=> Insure enough space for rods and streaks of shifting gate before re-installing the center console

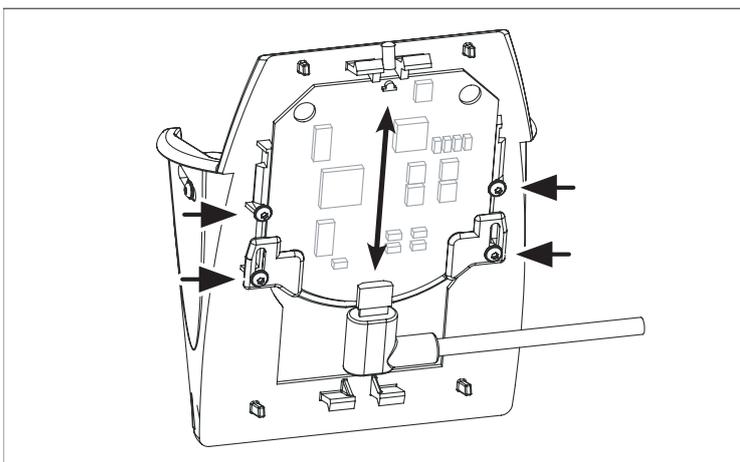


=> Check functionality of Charging Cup:
Turning on ignition the LED has to light up red



When Inserting a Qi compatible smartphone charging begins automatically and the LED turns from red to blue

=> Re-install all removed covers and bezels properly



In case the smartphone can't be charged, adjust the height of the charging PCB :

Remove the cover on the rear side of the charger cup

After releasing the screws (see arrows) the position charging PCB can be adjusted



With the included spacers an optimal fixation for every smartphone even under strong side acceleration can be carried out

=> A pair of spacers is already pre-installed. If necessary swap these against the appropriate spacer pair depending on the size of the smartphone going to be used



=> For adjustment of spacers release screws at the outer side of the housing and slide spacers into the desired position

=> Tighten screws carefully

=> Glue the attached felt adhesive tape around the housing of the Charging Cup in order provide a tight fit of the Charging Cup inside the cup holder of the vehicle and to cover up the screws

