



Qi compatible

Installationsanleitung Inbay Universal Ladebecher

Artikel-Nr.: 241178-01-1

Inbay Einsatz für alle Fahrzeuge
mit Becherhalter (Ø 76 - 83 mm)

Geignet für Smartphones mit einer
maximalen Breite von 70 mm (inkl. Hülle)

English manual:
see pages 7-12



Artikelübersicht

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

Inbay Universal Ladebecher



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 praxisgerechte 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.

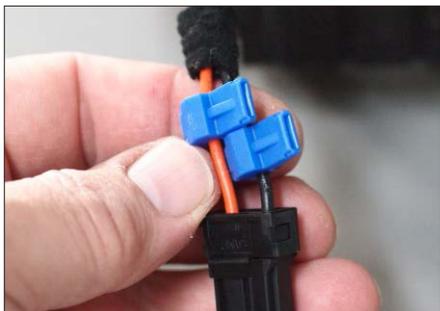
=> Lösen Sie die Mittelkonsole und heben/drehen Sie die Konsole soweit an, dass Sie die Anschlussstecker erreichen können



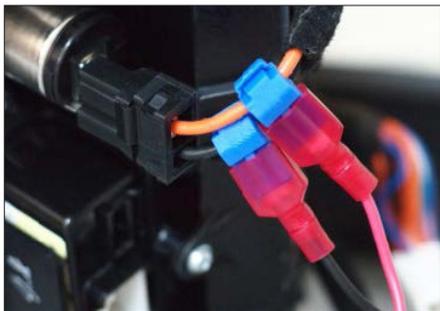
Der Stromanschluss erfolgt über das Anschlusskabel der 12V- Bordsteckdose

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

Inbay Universal Ladebecher



- => 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 Ladebechers in den externen Spannungswandler
- => Sichern Sie die Steckverbindung gegebenenfalls mit Isolierband.
- => Achten Sie hierbei auf die nötige Freigängigkeit von Gestänge und Zügen der Schaltkulisse vor dem Zusammenbau der Mittelkonsole



- => Überprüfen Sie die Funktion des Ladebechers. Bei Einschalten der Zündung muss die LED des Ladebechers 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



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

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

=> Zur Justierung der Klemmbacken lösen Sie leicht die Schrauben auf der Aussenseite des Gehäuses und verschieben die Klemmbacken 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





Qi compatible

Installation Manual Inbay Universal Charging Cup

part-no.: 241178-01-1

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)



kit content

- (1) Inbay Charging Cup - wireless charging station in cup format including 3 pairs of adjustable spacers and 1 m USB connector cable
- (2) 1 x external USB voltage transformer including connector cable with fuse holder and 6,3mm blade connectors
- (3) 2x branch connectors 2,5mm² / 2x branch connectors 1,5mm²
- (4) spacers providing a perfect fit of your smartphone
- (5) 1 x felt adhesive tape



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



=> Position the Charging Cup to 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

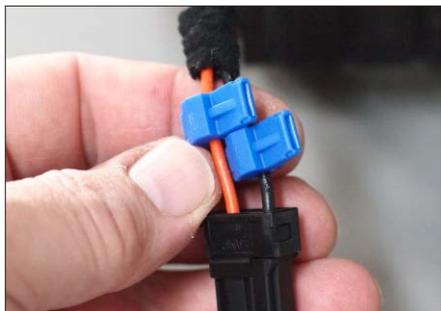
=> unclip the center console and pull/turn the console to reach the 12V on-board socket



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

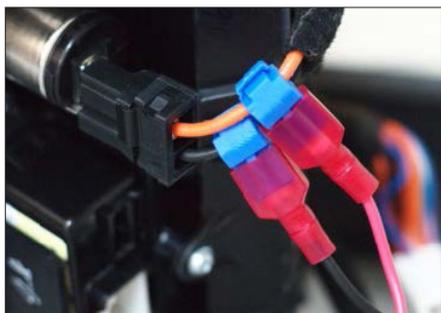
Inbay Universal Charging Cup



=> 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 $2,5\text{mm}^2$ => blue
- Cable diameter $1,5\text{mm}^2$ => 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



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



