

Wireless Charging Tray

inbay kit

INBAY

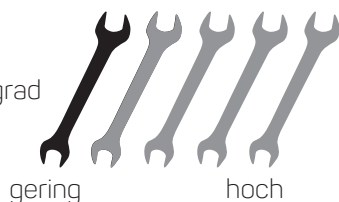
WIRELESS CHARGING

240000-02

D

EINBAUANLEITUNG

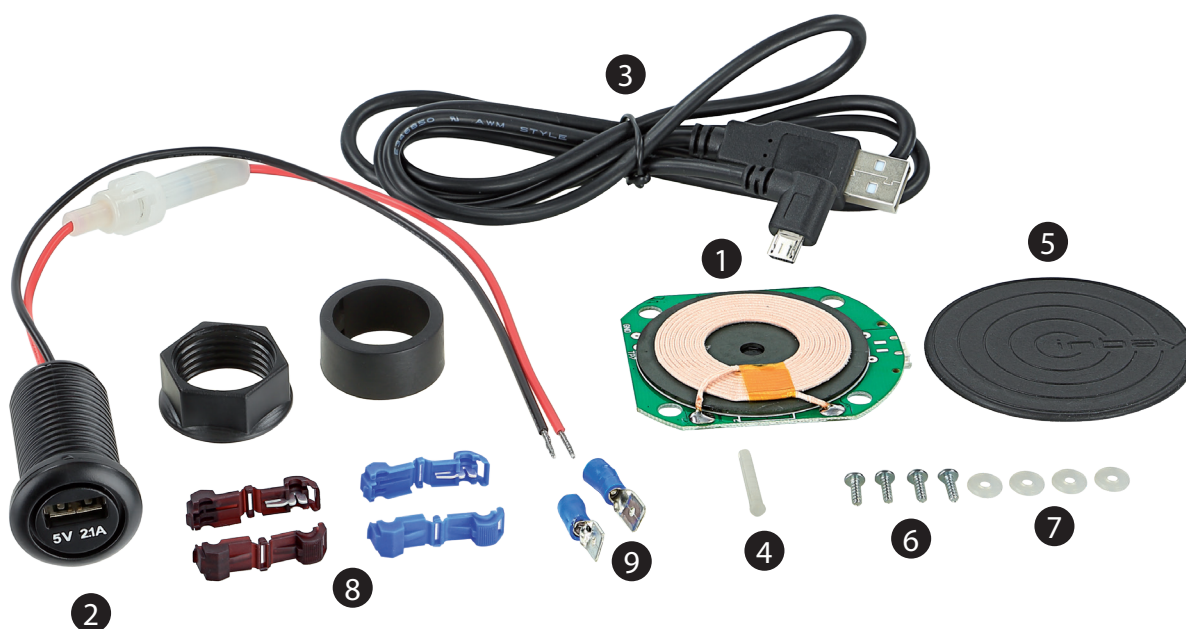
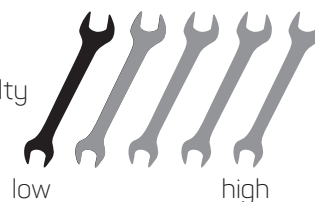
Schwierigkeitsgrad



GB

INSTALLATION GUIDE

level of difficulty



**Kit Content**

- (1) Ladespule (L x B x H): 61 x 55 x 8 mm
- (2) Spannungswandler 12V -> 5V / 3A
- (3) 1m USB Kabel
- (4) Lichtwellenleiter L=19,1 mm / d=2,8 mm
- (5) Inbay® Pad Ø = 55 mm
- (6) Linsenkopfschraube
- (7) Scheibe 2,7 PA6
- (8) Abzweigverbinder
- (9) Flachstecker

**Kit Content**

- (1) Copper inductor (L x W x H): 61 x 55 x 8 mm
- (2) Voltage Transformer 12V -> 5V / 3A
- (3) 1m USB cable
- (4) Optical waveguide L=19,1 mm / d=2,8 mm
- (5) Inbay® Pad Ø = 55 mm
- (6) Fillister head screw
- (7) Washer 2,7 PA6
- (8) Branch Connectors
- (9) Blade Terminals

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.

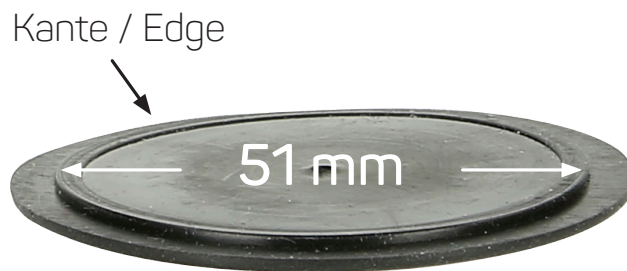
Das „Qi“ Logo ist Warenzeichen des „Wireless Power Consortium“

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”



Unterseite des inbay Pads  
bottom of inbay pad

Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von  $\varnothing$  51 mm in die Oberfläche.

Make a hole with a diameter of  $\varnothing$  51 mm into the surface.

Auf der Unterseite des Inbay® Pads befindet sich eine entsprechend große Kante, welche in die Bohrung eingesetzt werden muss um das Inbay® Pad plan auf der Oberfläche verkleben zu können.

On the bottom side of the Inbay® Pad is an edge which has to be inserted into to hole in order to glue the Inbay® Pad even to the surface

Der Abstand zwischen Receiver und Spule muss zwischen 3 - 8 mm betragen.

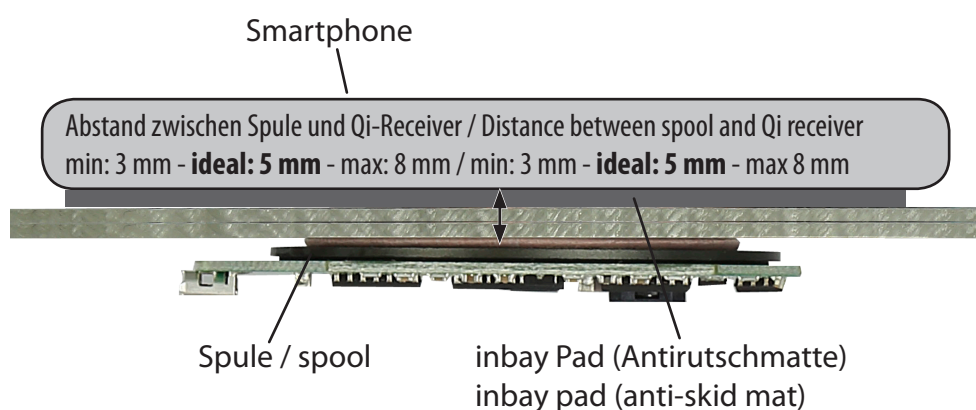
The distance between receiver and copper inductor must be between 3 - 8 mm.

**Idealabstand zwischen Receiver und Spule: 5 mm**

**Ideal distance between receiver and copper inductor: 5 mm**

Achtung! Der Mindestabstand von 3mm darf nicht unterschritten werden !!!

Caution! There is a minimum distance of 3mm which must not be undercut !!!

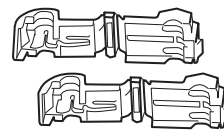
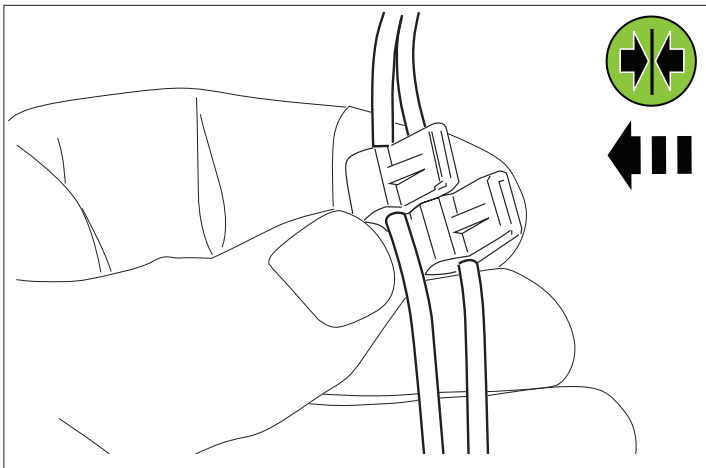


Mittels des beigegeführten Lichtleiters können Sie die optische Ladestandsanzeige (rotes oder blaues Leuchten) der Platine auf die Oberfläche des Einbauortes verlegen.

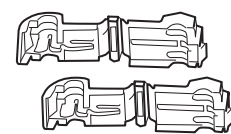
Make a hole with a diameter of  $\varnothing$  51 mm into the surface.

Hierzu muss die abgeflachte Seite des Lichtleiters parallel zur LED eingebaut werden. Für die Montage des Lichtleiters wird eine Bohrung mit einem Durchmesser von  $d=2,9$  mm benötigt

On the bottom side of the inbay Pad is an edge which has to be inserted into to hole in order to glue the inbay Pad even to the surface



Ø 1,5mm² (rot / red)



Ø 2,5mm² (blau / blue)

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!

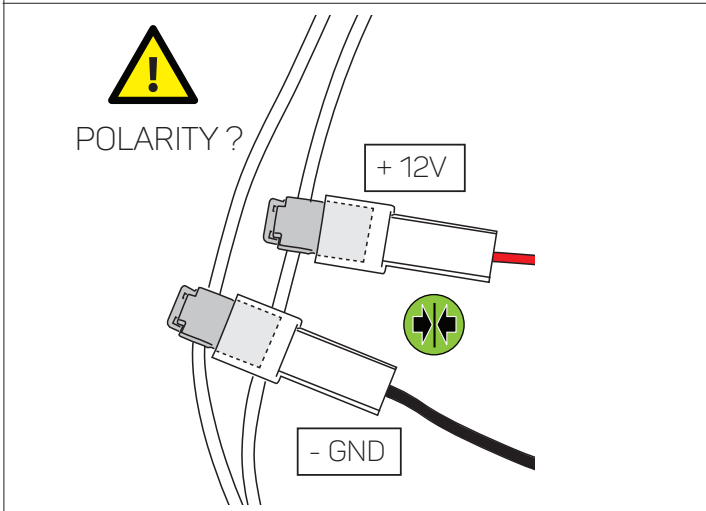
Anschlusskabel des Spannungswandlers:  
rot: +12V / schwarz: Masse

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



**USB-Spannungswandler**

Montieren Sie den USB-Spannungswandler an geeigneter Stelle ( dieser kann sichtbar- oder unsichtbar montiert werden )

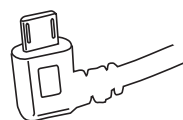
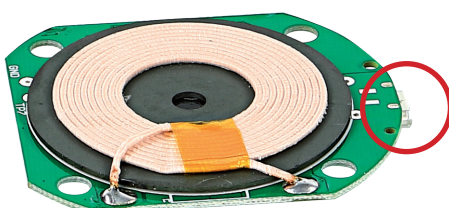
Stecken Sie das USB-Anschlusskabel in den externen Spannungswandler. Sichern Sie die Steckverbindung gegebenenfalls mit Isolierband.

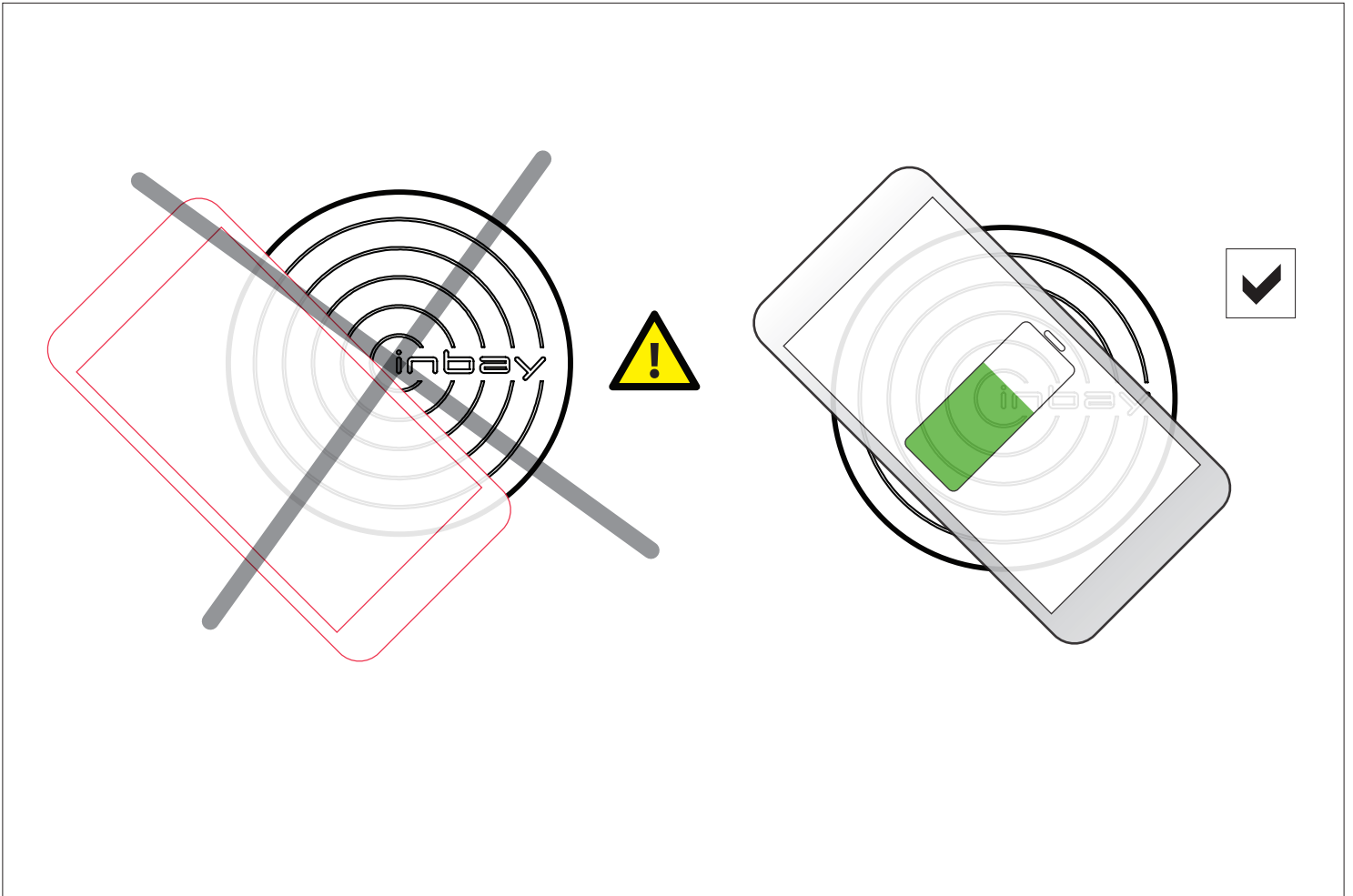
**USB-Voltage-Transformer**

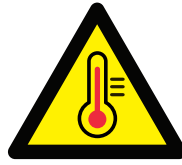
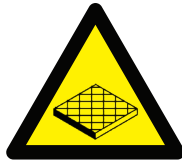
Mount the USB voltage transformer at a suitable place ( the USB voltage transformer can be installed visible or invisible ).

Plug the USB connection cable into the USB socket of the USB voltage transformer

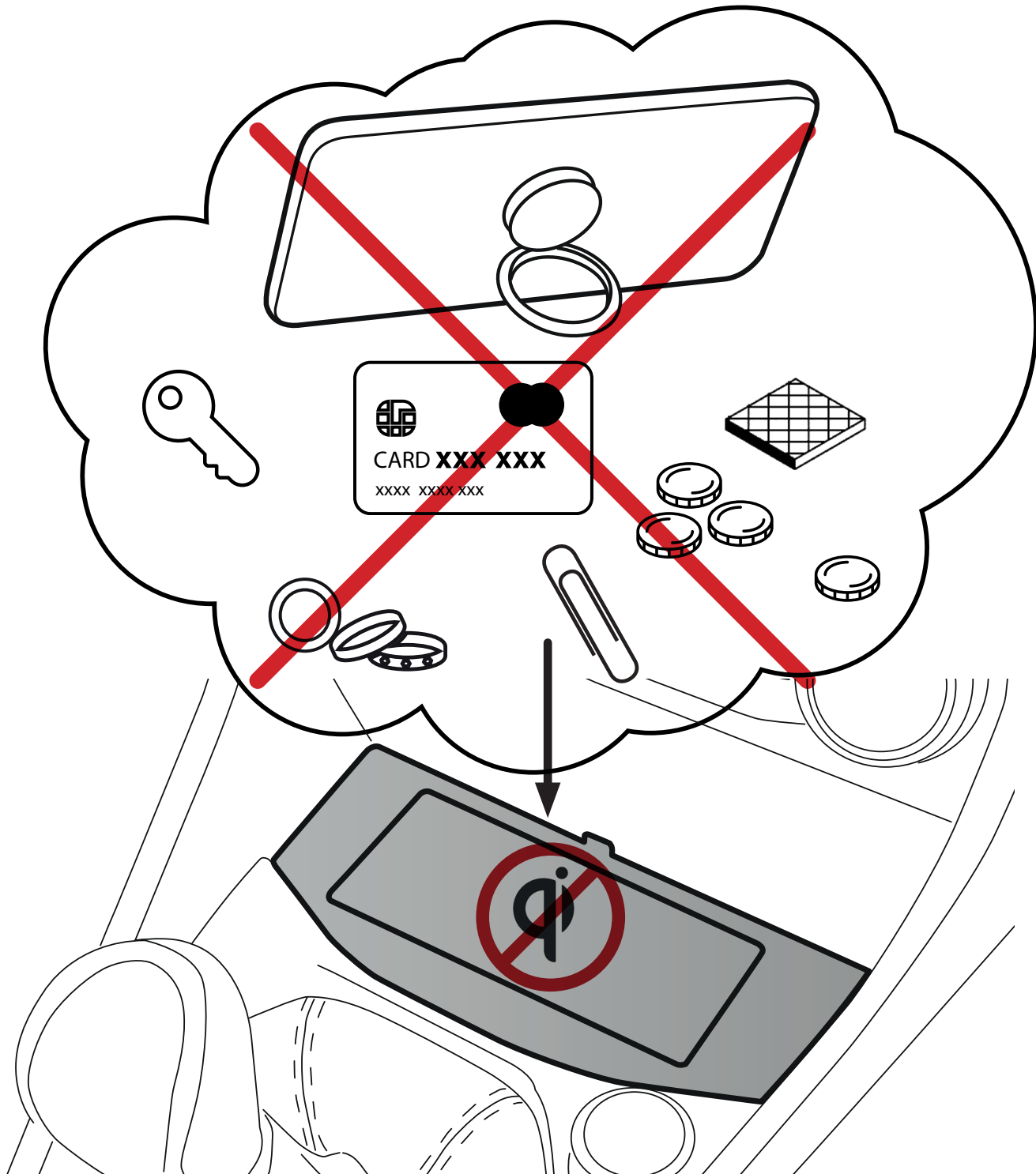
If necessary secure the USB connection cable with duct tape.







**NO METAL OBJECTS - CAUTION HOT! - up to 55°C**

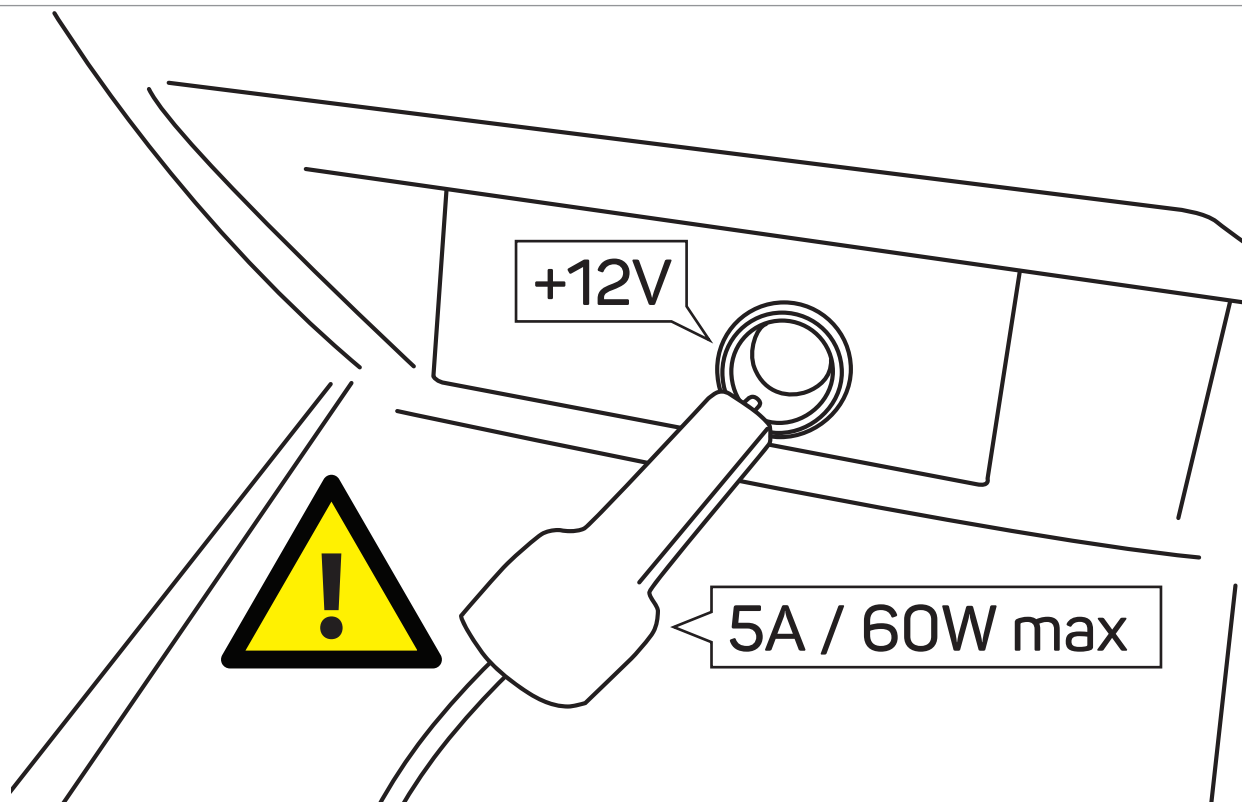


#### **ACHTUNG!**

Legen Sie keine anderen Gegenstände wie z.B. Münzen, Kreditkarten etc. in die INBAY Ablage. Insbesondere Smartphones mit angebrachtem Ring Ständer dürfen nicht verwendet werden!

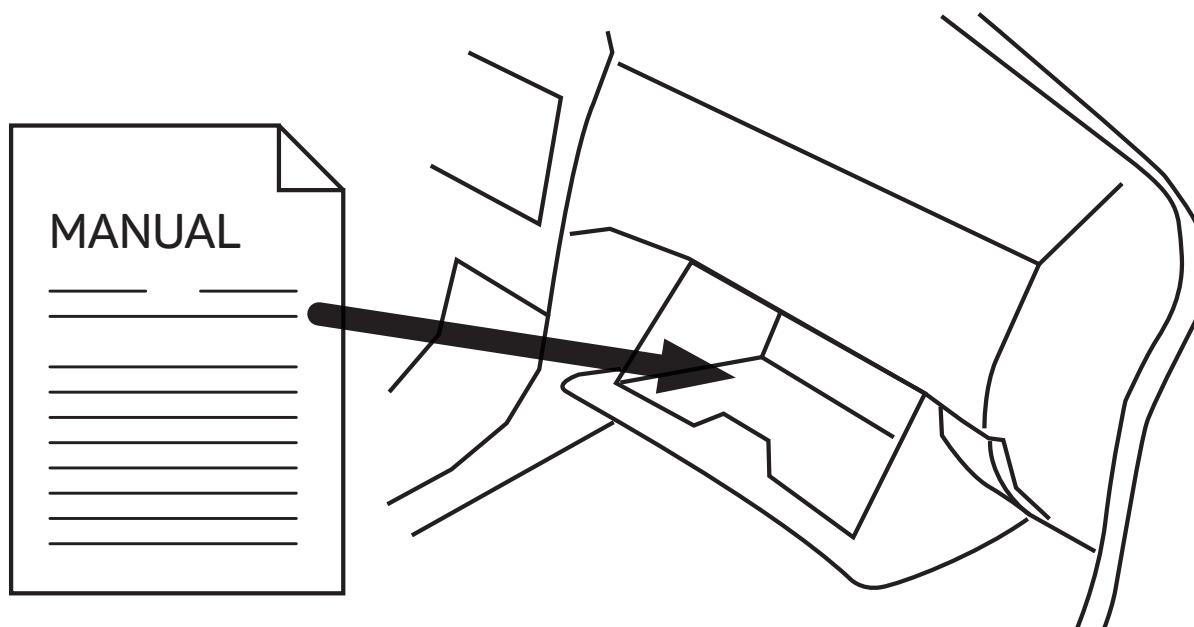
#### **CAUTION!**

Don't place any other objects such as coins, credit cards etc. onto the INBAY surface. Especially smartphones with attached ring stand holder should not be used!



**ACHTUNG!** Nach der Installation dürfen keine Geräte/Verbraucher mit mehr als **5A / 60W** an der +12V Buchse betrieben werden, da sonst die Gefahr einer Überspannung besteht!

**ATTENTION!** After installation, devices/consumers with more than **5A / 60W** shall not be operated on the +12V socket. Otherwise a risk of overvoltage can occur!



**WICHTIG!** NACH DER INSTALLATION MUSS DIESE EINBAUANLEITUNG IN DAS HANDSCHUHFACH DES KUNDENFAHRZEUGS GELEGT WERDEN.

**IMPORTANT!** AFTER INSTALLATION THE MANUAL HAS TO BE PLACED INTO THE DASH BOARD OF THE CUSTOMER'S CAR.



