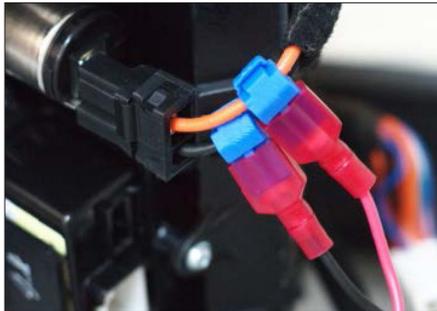




### Stromanschluss:

- => 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 2,5mm<sup>2</sup> => blau
  - Kabelstärke 1,5mm<sup>2</sup> => rot



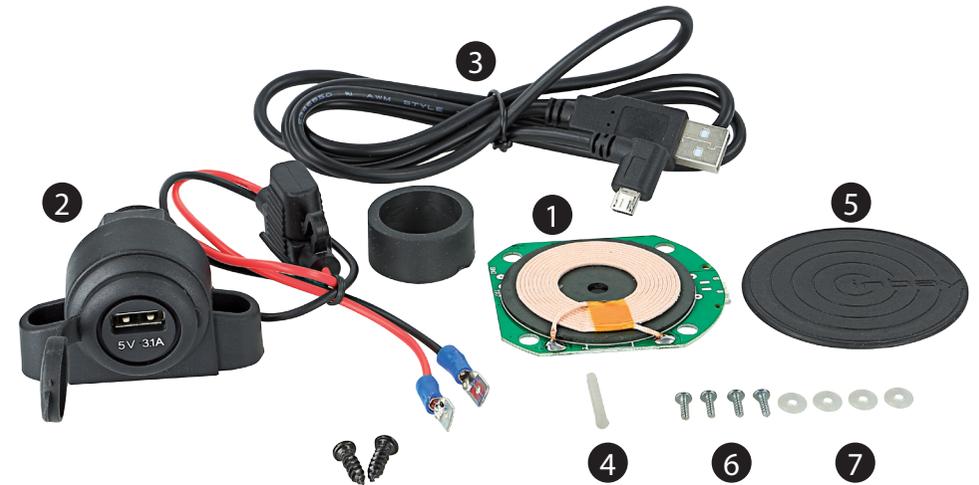
### Power Connection:

- => 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 2,5mm<sup>2</sup> => blue
  - Cable diameter 1,5mm<sup>2</sup> => red



www.inbay.systems

Inbay® Kit  
 Artikel-Nr.: | part-no.: 240000-02



### Kit Content

- (1) Ladespule
- (2) Spannungswandler 12V -> 5V / 3A
- (3) 1m USB Kabel
- (4) Lichtwellenleiter L=19,1 mm / d=2,8 mm
- (5) Inbay® Pad d=55mm
- (6) Linsenkopfschraube
- (7) Scheibe 2,7 PA6

### Kit Content

- (1) Copper inductor
- (2) Voltage Transformer 12V -> 5V / 3A
- (3) 1m USB cable
- (4) Optical waveguide L=19,1 mm / d=2,8 mm
- (5) Inbay® Pad d=55mm
- (6) Fillister head screw
- (7) Pane 2,7 PA6

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



Unterseite des Inbay® Pads

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

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

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



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

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.

Make a hole with a diameter of  $\varnothing$  51 mm into the surface. On the bottom side of the Inbay® Pad is a border which has to be inserted into to hole in order to glue the Inbay® Pad even to the surface



bottom side of Inbay® pad

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

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

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



The included optical waveguide can be used to move the optical charging status (red or blue light) from the PCB to the surface of the installation point.

In order to do this you have to install the flat side of the optical waveguide parallel to the LED. For the mounting of the optical waveguide you need a drill hole with a diameter of 2,9 mm.