

ART. 61726
WTS-E Qi T06

Qi-Unterbaucharger



Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise.....	2
2	Beschreibung und Funktion.....	3
2.1	Produkt.....	3
2.2	Lieferumfang.....	3
2.3	Komponenten	4
2.4	Technische Daten	4
3	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
4	Vorbereitung	5
5	Einbau	5
5.1	Einbauort bestimmen und Loch fräsen	5
5.2	Elektrischer Anschluss	6
6	Bedienung	7
7	Schutzmechanismen.....	7
8	Wartung, Pflege, Lagerung und Transport.....	8
9	Haftungshinweis.....	8
10	Entsorgungshinweise.....	9
10.1	Produkt.....	9
10.2	Verpackung.....	9
11	EU-Konformitätserklärung	9
12	ECE-Prüfzeichen.....	9
13	Verwendete Symbole	10

1 Sicherheitshinweise

Die Anleitung ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zum korrekten Gebrauch.

• Lesen Sie die Anleitung vollständig und sorgfältig vor Gebrauch. *Die Anleitung muss bei Unsicherheiten und Weitergabe des Produktes verfügbar sein.*

- Bewahren Sie die Anleitung auf.

Stromschlaggefahr

- Benutzen Sie das Produkt nicht mit nassen Händen.
- Achten Sie auf die maximalen Ausgangsströme des Produktes.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Modifizieren Sie Produkt und Zubehör nicht.
- Schließen Sie Anschlüsse und Schaltkreise nicht kurz.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in die Anschlussbuchsen gelangen.

Ein defektes Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, sondern muss gegen unbeabsichtigte Weiterbenutzung gesichert werden.

- Benutzen Sie Produkt, Produktteile und Zubehör nur in einwandfreiem Zustand.
- Wenden Sie sich bei Fragen, Defekten, mechanischen Beschädigungen, Störungen und anderen nicht durch die Begleitdokumentation behebbaren Problemen, an Händler oder Hersteller.
- Die Anschlusskabel dürfen nicht durch Zug belastet werden.

Zielgruppeninformationen

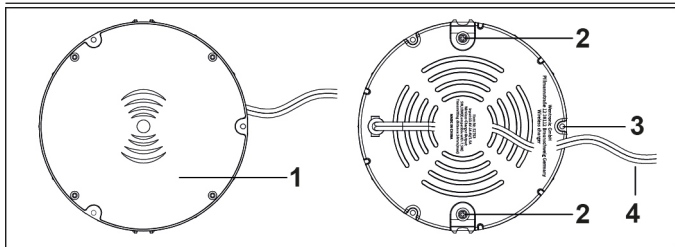
Aufgrund unterschiedlich hoher Risiken und Gefahrenpotenziale dürfen einige Arbeitsschritte nur von geschulten Fachkräften ausgeführt werden. Arbeiten am Bordnetz dürfen nur von ausgebildeten Fachkräften durchgeführt werden. Die unsachgemäße Ausführung von elektrischen Verbindungen im Fahrzeug kann zu erheblichen Gefahren führen.

Die Bedienelemente des Fahrzeugs dürfen durch Einbau und Nutzung des Produkts nicht beeinträchtigt werden.

- Lassen Sie Einbau-, Demontage-, Wartungs- und Reparaturarbeiten nur von ausgebildeten Fachkräften ausführen.
- Beachten Sie die allgemeinen Arbeitsschutzvorschriften bei allen Arbeiten.

Nicht für Kinder und Personen mit physisch und/oder psychisch eingeschränkten Fähigkeiten geeignet.

- Sichern Sie das Produkt gegen unbeabsichtigte Benutzung.
- Sichern Sie Verpackung, Kleinteile und Dämmmaterial gegen unbeabsichtigte Benutzung.



2.3 Komponenten

1. Ladefläche
2. Schraubklammern
3. Zusätzliche Einbauöffnungen
4. Anschlusskabel ; Rot (+), Schwarz (-)

2.4 Technische Daten

Artikelnummer	61726
Eingangsnennspannung	12 V ---
Ausgangsleistung gesamt	5W, 10 W (kompatibel mit 7,5 W)
Stromverbrauch im Stand-by-Modus	ca. 10 mA
Betriebstemperatur	-10 °C ~ +45 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ +70 °C
Kabellänge	200 mm
Kabelanschluss	offene Kabelenden
Einbaumaße	Ø80 mm, Höhe: 13 mm
Gewicht	100 g
Ladestandards	Qi-Standard für induktives Laden
Kompatibilität	mit allen aktuellen Smartphones, die Wireless Charging unterstützen

Hitzestau

Beim induktiven Laden entsteht Wärme.

Achten Sie darauf, dass sich an der Rückseite Ihres Gerätes keine Metallteile

(z. B. Hülle aus Metall, Metallplättchen für Magnethalterung) befinden.

Metall erwärmt sich im Induktionsfeld besonders stark und kann Schäden am Produkt oder Ihrem Endgerät verursachen.

Decken Sie das Produkt nicht ab.

Magnetismus

Das Produkt enthält magnetische Materialien.

Konsultieren Sie vor Gebrauch einen Arzt, um die Kompatibilität zu implantierten medizinischen Geräten sicherzustellen.

Halten Sie einen Mindestabstand von 20 cm zu medizinischen Geräten ein. Betreiben und/oder bewahren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Bankkarten auf.

Schnittverletzungen!

Lassen Sie Arbeiten mit Fräsen nur von ausgebildetem Fachpersonal ausführen.

Die Fräse muss für Materialien wie Holz und Kunststoff geeignet sein.

Massekurzschluss

- Schließen Sie am Produkt angeschlossene Geräte NICHT gleichzeitig über andere Schnittstellen am Fahrzeug an.
- Die Anschlussbuchsen dürfen nicht mit einer anderen Spannungsquelle verbunden werden.

2 Beschreibung und Funktion

2.1 Produkt

Das Produkt ist ein Qi-Unterbaucharger für den Einbau in Kraftfahrzeugen wie Wohnmobilen, Personenkraftwagen und Lastkraftwagen. Der Qi-Unterbaucharger dient zum Laden und Betreiben von mobilen Endgeräten, die den Qi-Standard für induktives Laden unterstützen.

2.2 Lieferumfang

Qi-Unterbaucharger, Zwei Schrauben, Bedienungsanleitung

3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch



Eine andere als in Kapitel „Beschreibung und Funktion“ bzw. in den „Sicherheitshinweisen“ beschriebene Verwendung ist nicht gestattet. Dieses Produkt darf nur in trockenen Innenräumen benutzt werden. Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen, Personen- und Sachschäden führen.

IP20: Dieses Produkt ist gegen mittelgroße Fremdkörper, aber nicht gegen Wassereintritt geschützt.

4 Vorbereitung

1. Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
2. Vergleichen Sie die technischen Daten aller zu verwendenden Geräte und stellen Sie die Kompatibilität sicher.

5 Einbau

5.1 Einbauort bestimmen und Loch fräsen

Warnung!

Schnittverletzungen!

Missachtung dieses Sicherheitshinweises kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

- Lassen Sie Arbeiten mit Fräsen nur von ausgebildetem Fachpersonal ausführen.

Die Fräse muss für Materialien wie Holz und Kunststoff geeignet sein.

Der Einbauort sollte stabil und gut erreichbar sein. Es muss genügend Platz nach hinten und um den Qi-Unterbaucharger verfügbar sein. Durch den Einbau des Qi-Unterbauchargers dürfen die Funktionen des Kraftfahrzeuges nicht beeinträchtigt werden.

Achten Sie auf die Kabellänge von 200mm. Die empfohlene Wandstärke über der Ladefläche des Qi-Unterbauchargers beträgt 6-13 mm.

1. Wählen Sie einen geeigneten Einbauort für den Qi-Unterbaucharger.
2. Markieren Sie den Mittelpunkt der Bohrung.
3. Fräsen Sie vorsichtig ein Loch mit einem Durchmesser von ca. 80 mm.
4. Befestigen Sie mit den zwei Schrauben aus dem Lieferumfang die Schraubklammern (2) an den Seiten des Qi-Unterbauchargers. Eine zusätzliche Befestigungsmöglichkeit bieten drei Einbauöffnungen (3) im Gehäuse des Qi-Unterbauchargers. Für diese können die Schrauben ebenfalls verwendet werden.
5. Positionieren Sie den Qi-Unterbaucharger in das gefräste Loch.

Die Schraubklammern sorgen für einen zusätzlichen festen Halt im Material. Wenn der Qi-Unterbaucharger gut passt, können sie mit dem elektrischen Anschluss fortfahren.

5.2 Elektrischer Anschluss

GEFAHR! Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Installation!

Die unsachgemäße Ausführung von elektrischen Verbindungen im Fahrzeug kann zu erheblichen Gefahren führen.

- Lassen Sie Arbeiten am Bordnetz nur von ausgebildeten Fachkräften durchführen!

Es gibt verschiedene Möglichkeiten den Qi-Unterbaucharger mit dem Bordnetz zu verbinden, beispielsweise über einen Sicherungs- oder Verteilerkasten im Fahrzeuginnenen.

Wenn Sie den Strom von einer bestehenden Sicherung abgreifen wollen, wählen Sie eine Sicherung aus, an die keine sicherheitsrelevanten Verbraucher angeschlossen sind.

Der Qi Unterbaucharger kann einerseits an einen Stromkreis angeschlossen werden, der nur Strom führt, wenn die Zündung eingeschaltet ist. Alternativ können Sie den Qi-Unterbaucharger so verbinden, dass dauerhaft ein Ladestrom bereitgestellt wird. Achten Sie bei der zweiten Variante darauf, dass die Fahrzeugbatterie unerwünscht beansprucht werden könnte.

1. Verbinden Sie das rote Anschlusskabel (4) mit einem Pluspol und sichern Sie die Verbindung.
2. Verbinden Sie das schwarze Anschlusskabel (4) mit einem Minuspol (Masse) und sichern Sie die Verbindung.
3. Verlegen Sie die Anschlusskabel im Fahrzeuginnenraum.

Achten Sie darauf, dass die Anschlusskabel geschützt sind und nicht durch Zug belastet werden.

Andere Fahrzeugelemente wie z.B. Seitenairbags dürfen nicht behindert werden.

6 Bedienung

Die Übertragungsdistanz zwischen dem Qi-Unterbaucharger und dem zu ladenden Gerät liegt bei max. 13 mm, um einen optimalen Ladevorgang zu gewährleisten. Die rote LED-Leuchte an der Unterseite des Qi-Unterbauchargers beginnt zu leuchten, sobald ein Endgerät (z.B. Smartphone) geladen wird. Der Qi-Unterbaucharger verfügt nicht über eine MagSafe-Funktion. Die Einbaustelle des Qi-Unterbauchargers sollte auf der anderen Seite des Tisches oder der Wand beispielsweise mit einem Aufkleber markiert werden.

1. Legen Sie ein Qi-Standard kompatibles Gerät über die Ladefläche (1) des Qi-Unterbauchargers.
2. Entfernen Sie Ihr Gerät von der Ladefläche des Qi-Unterbauchargers, sobald es vollständig geladen ist.

7 Schutzmechanismen

Intelligenter Multifunktions-Chip, der gegen Überspannung, Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur schützt.

Übertemperatur: Es gibt einen NTC-Sensor auf der PCBA. Wenn die erkannte Temperatur 45°C überschreitet, wird der Übertemperaturschutz ausgelöst.

Eingangsspannung: Maximal 14,4 V Gleichspannung. (die minimale Eingangsspannung für den Betrieb beträgt 10,8VDC).

Ausgangsüberlast: 13+/-1 W.

Die **Kurzschlussfunktion** funktioniert wie folgt:
Wenn der Leistungschip einen Kurzschluss feststellt, verriegelt er umgehend und stoppt die Ansteuerung (PWM-Signal).

8 **Wartung, Pflege, Lagerung und Transport**

Das Produkt ist wartungsfrei.

ACHTUNG! Sachschäden

- Verwenden Sie zum Reinigen nur ein trockenes und weiches Tuch.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel und Chemikalien.
- Lagern Sie das Produkt bei längerem Nichtgebrauch für Kinder unzugänglich und in trockener und staubgeschützter Umgebung.
- Lagern Sie das Produkt kühl und trocken.
- Heben Sie die Originalverpackung für den Transport auf.

9 **Haftungshinweis**

Druckfehler und Änderungen an Produkt, Verpackung oder Produktdokumentationen behalten wir uns vor.

Beachten Sie unsere Garantiebedingungen. Diese können Sie in aktueller Form unter den genannten Kontaktdaten anfragen.

Ausgeschlossen von dieser Garantie sind:

- normaler Verschleiß
- Veränderungen
- Überarbeitungen
- Beschädigungen aufgrund von Unachtsamkeit, Fremdeinwirkung, Anwendungsbereiche, für die das Produkt nicht ausgelegt ist oder komplett oder teilweise demontierte Produkte

10 Entsorgungshinweise

10.1 Produkt



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung und/oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

WEEE Nr.: 82898622

10.2 Verpackung



Verpackungen können kostenlos in den entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden - Papier in der Papiertonne, Kunststoffe im gelben Sack und Glas im Altglas-Container.

DE4535302615620

11 EU-Konformitätserklärung



Mit dem CE-Zeichen erklärt die Wentronic GmbH, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.

12 ECE-Prüfzeichen



Mit dem ECE-Prüfzeichen erklärt die Wentronic GmbH, dass für das Produkt die erforderlichen Prüfungen und Genehmigungen durchgeführt wurden und eine ECE-Baugenehmigung erteilt wurde.

10R-061156

REV2024-07-26
V1.0alw

Wentronic Solutions GmbH
Pillmannstraße 12
38112 Braunschweig
Germany

Made in China
© by Wentronic Solutions

Hotline: +49 0180 5003258*
E-Mail: solutions@wentronic.com
Web: <https://www.wentronic.com/content/en/consumer-contact/>

*(zum „Grundtarif“ laut EuGH, Urteil vom
02.03.2017, Az. C-568/15)
*(at the „basic rate“ according to ECJ, ruling of
02.03.2017, ref. C-568/15)