



Wireless Charger 3.0

Leistungsstark | Zuverlässig | Effizient



Nennleistung: 3.000 W

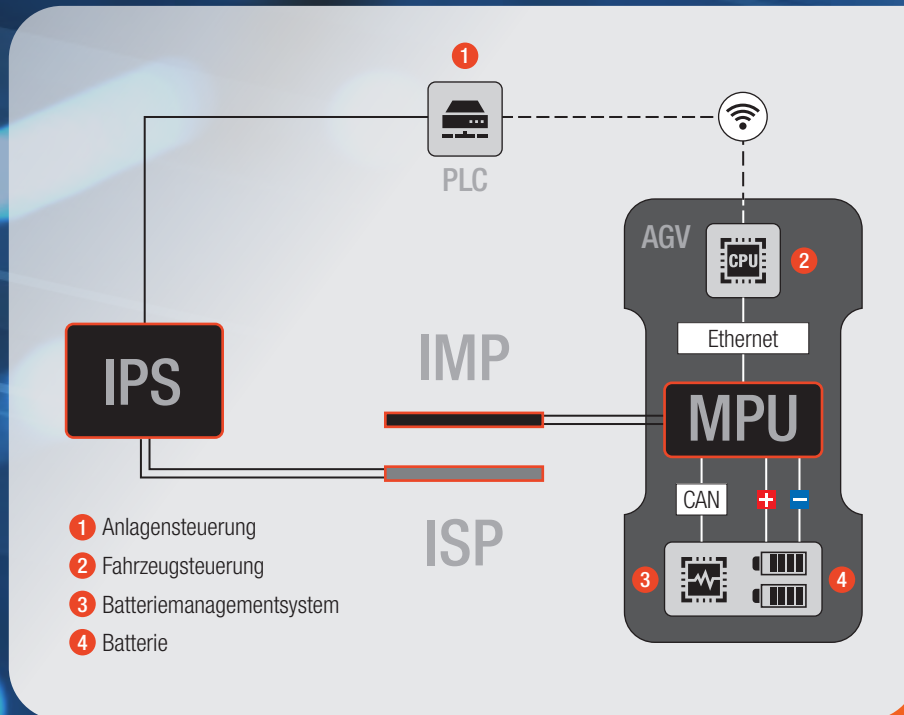
Wireless Charger 3.0

Leistungsstark | Zuverlässig | Effizient

Der **Wireless Charger 3.0** ist ein hocheffizientes Energieübertragungssystem zum Aufladen von Batterien mit elektrischer Energie. Das kabellose Ladesystem **Wireless Charger 3.0** wird den ständig steigenden Anforderungen moderner Logistiklösungen gerecht. Die unübertroffene Ladetechnologie für vollautomatische Transportlösungen, die robuste Bauweise ohne empfindliche Kontaktflächen und das hocheffiziente Funktionsprinzip des **Wireless Charger 3.0** ermöglicht besonders dynamische und flexible Transportlösungen auf äußerst wettbewerbsfähigem Kostenniveau, im Vergleich mit bisherigen Industrielösungen zur Energieübertragung. Da es praktisch keinen mechanischen Verschleiß gibt, sind die Gesamtbetriebskosten im Vergleich zu anderen Lösungen, die traditionell für die Energieübertragung in Betracht gezogen werden, äußerst gering.



Abbildung zeigt Zubehör



Wireless Charger 3.0 –
Sie entscheiden, wie Sie
ihn installieren möchten.

Es ist keine bestimmte Ausrichtung oder Anordnung der stationären und mobilen Pads erforderlich oder vorzugsweise zu verwenden. Je nach Bauart des Fahrzeugs, nach dem verfügbaren Montageplatz und der Gebäudestruktur am jeweiligen Einsatzort lassen sich die Elemente des Ladesystems horizontal oder vertikal anordnen.

Conductix-Wampfler Batterien

Die ideale Ergänzung zum Wireless Charger 3.0



Das **IPS** (Inductive Power Supply) ist sozusagen das Herz und das Gehirn des **Wireless Charger 3.0**. Es wandelt die Netzfrequenz von 50 oder 60 Hz in eine Spannung höherer Frequenz um, welche eine hocheffiziente Energieübertragung ermöglicht.

Das **IMP** (Inductive Mobile Pad) ist das Gegenstück zum induktiven stationären Pad **ISP**. Der mobile und der stationäre Pad **IMP** und **ISP** sind im wesentlichen baugleich. Das **IMP** ist mit einem Kabel versehen, das sich problemlos auch vor Ort, auf die gewünschte Länge zuschneiden lässt.

Das **ISP** (Inductive Stationary Pad) besteht aus der Primärspule für die Energieübertragung und der induktionsbasierten Kommunikation. Das **ISP** lässt sich entweder horizontal oder vertikal anbringen.

Die **MPU** (Mobile Power Unit) nimmt den im **IMP** induzierten Strom ab und stellt der Batterie eine stabile Gleichspannung zur Verfügung. Die am Ausgang bereitgestellte Gleichspannung liegt zwischen 21 und 59 V. Der **Wireless Charger** kann bei aktiver Kommunikation mit dem Batteriemanagementsystem einen Ladevorgang nach Bedarf starten und regeln oder aber, bei nicht vorhandener Kommunikation, einen Ladevorgang mit voreingestellten Werten starten.



Wireless Charger 3.0
Horizontale Montage
z.B. als Bodenaufbaulösung



Wireless Charger 3.0
Vertikale Montage
d.h. an Wänden oder aufgeständert

www.conductix.com

Conductix-Wampfler hat nur eine Hauptaufgabe:
Sie mit Energie- und Datenübertragungssystemen
zu versorgen, die Ihre Anlagen rund um die Uhr an
365 Tagen im Jahr in Betrieb halten.

Ihr nächstgelegenes Verkaufsbüro finden Sie unter:
www.conductix.contact

