

# DER LADEPUNKT schnell & multistandard



Aufgrund der deutlich gestiegenen Zahl von Hybrid- und Elektrofahrzeugen, die bereits auf unseren Straßen zirkulieren, **ist es notwendig, neue Schnellladepunkte in das bestehende Ladenetz zu integrieren.**

Dieses Netzwerk erfordert Geräte, die höchsten Qualitätsstandards entsprechen und die beste Leistung in Bezug auf Energiemanagement, Kommunikation, Zuverlässigkeit und Effizienz bieten, wie zum Beispiel die **INGEREV® RAPID 50**. Es ist der ideale Schnellladepunkt für Tankstellen und andere stark frequentierte Bereiche wie Einkaufszentren, Parkplätze, Autovermietungen, Restaurants, usw.

RAPID 50 ist mit den Standards CHAdeMO, CCS und Typ-2 kompatibel und ermöglicht auf diese Weise das Aufladen jedes Hybrid- oder Elektrofahrzeuges. Das Modell **INGEREV® RAPID 50 Trio** bietet die Möglichkeit des gleichzeitigen Ladens in Wechsel- und Gleichstrom, mit dynamischem Powermanagement zwischen beiden Steckdosen oder zwischen mehreren FUSION oder RAPID derselben Installation.

	Trio (RTM50)	Duo (RDM50)	One (ROM50)	One+ (RCM50)
CCS	✓	✓	✓	✓
CHAdeMO	✓	✓		
AC Typ 2	✓			✓

## FUNKTIONALITÄTEN

- Schnelles Aufladen in CCS Typ 2 bis 50kW.
- Schnelles Aufladen in CHAdeMO bis 50KW.
- Schnelles Aufladen in der AC-Typ-2 bis 43,5kW.
- RFID-Leser.
- 7" Farb-Touchscreen.
- Stahlgehäuse mit grossen Widerstandsfähigkeit unter widrigen Wetterbedingungen
- Gleichzeitiges AC und DC Laden möglich.

## VERBINDUNGEN

- Ethernet.
- Modbus TCP.
- OCPP.

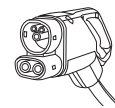
## SICHERHEIT

- Differential und magnetotermische Schutzschaltern gegen indirekte Kontakte, Kurzschlüsse und Überlastungen.
- Automatische Software Updates für das ganze Leben des Produkts.
- Notfall Knopf mit hoher Sichtbarkeit, um die Anwendungssicherheit zu gewährleisten.

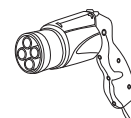
## OPTIONEN

- 3G / 4G-Fernkommunikation.
- Selbstrückstellende Differentiale.
- Längere Kabeln.
- Steckerverriegelungssystem, sowohl für Gleichstrom als auch für Wechselstrom.
- Kontaktlos Bankkartenleser.
- Intelligentes DLM.

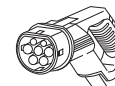
## ANSCHLÜSSE



**CCS**  
COMBO Typ 2



**CHAdeMO**  
1EV5 6105



**AC 43 kW**  
Typ 2



**AC 22 kW**  
Anschlussstyp 2  
mit Shutters

**INGEREV****RAPID 50**

# DER LADEPUNKT

schnell & multistandard

	INGEREV® RAPID 50 Trio	INGEREV® RAPID 50 Duo	INGEREV® RAPID 50 One	INGEREV® RAPID 50 One+
<b>AC-Eingang (DC-Ausgang)</b>				
Eingangsspannung	3 ph. + N + PE; 400 Vac ±15%			
Frequenz	50 Hz			
Strom	77 A + 63 A	77 A	77 A	77 A + 63 A
Nennleistung	53 kW + 43,5 kW	53 kW	53 kW	53 kW + 43,5 kW
Effizienz	>94%			
Leistungsfaktor	>0,98			
<b>Ausgangswerte im DC</b>				
Spannungsbereich	50 - 500 V			
Höchststrom	125 A			
Höchstleistung	50 kW			
DC-Anschlüsse	CCS Typ 2 / CHAdeMO		CCS Typ 2	
<b>Ausgangswerte im AC</b>				
Spannung	400 Vac	-	-	400 Vac
Höchststrom	63 A	-	-	63 A
Höchstleistung	43,5 kW	-	-	43,5 kW
AC-Anschluss	Kabel Mode 3 Typ 2 (Optional Buchse Typ 2, 22 kW)	-	-	Kabel Mode 3 Typ 2
<b>Normen und Sicherheit</b>				
Standardnormen	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, CHAdeMO 1.0.0, DIN 70121, ISO 15118, IEC 61000			
Kontakten	Differenzialen AC: 30mA Typ B DC: 30mA Typ A	Differenzial 30mA Typ A	Differenzial 30mA Typ A	Differenzialen AC: 30mA Typ B DC: 30mA Typ A
Überstrom	Magnetotermische Schütze C Kurve			
Überspannung	Überstromschutz Typ III			
<b>Funktionalitäten und Zubehöre</b>				
Verbindung	Switch Ethernet 3G/4G (optional)			
Verbindungsprotokoll	OCPP			
HMI	7" TFT Touch-Bildschirm RFID (MIFARE Classic 1K&4K, MIFARE DESFire EV1, NFC)			
<b>Allgemeine Information</b>				
Kühlungssystem	Zwangbelüftungssystem			
Stand-by Verbrauch	<100 W			
Kabellänge	3,8 m			
Betriebstemperatur	Von -25 °C bis + 60 °C			
Feuchtigkeit	0 - 95% - ohne Kondensation			
Gewicht	620 kg			
Dimensionen	785 x 700 x 1.900 mm			
Gehäuse	Galvanisierter Stahl. RAL 9003			
Umweltschutzgrad	IP55 / IK10 (Display und Lüftungsgitter IK08)			
Kennzeichen	CE			
Max. Betriebshöhe	2.000 Metern			