

ZUKUNFTSORIENTIERT  
BEDARFSGERECHT

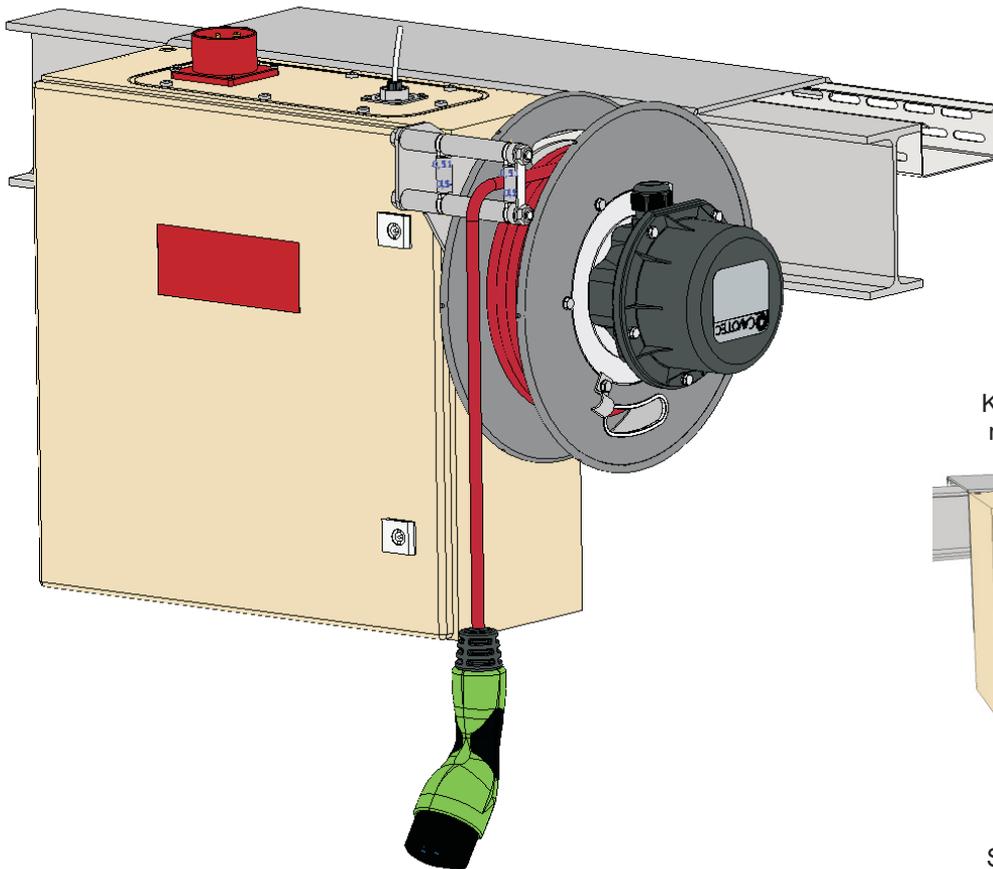
DURCHDACHT  
INTELLIGENT

Innovation@charge

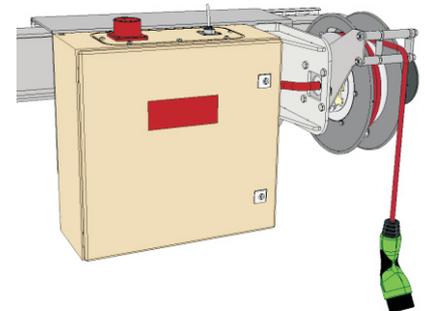


# Ladestation

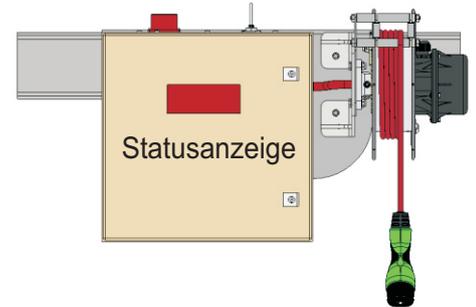
# Castellan AG



Kabelabroller bis 6 mtr.  
mit Pilotsignal



Steckdose 32A und Cat



## Ladesystem Logistik / LKW

Optional  
Schnellladesystem AC / DC  
Parkhaussystem - Lastmanagement  
APP Steuerung



SIM



RFID



Billing



OCPP



Eichrecht  
Konform



Bidirektional



TÜV



Service  
Montage

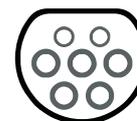


Weltweit



Remote  
Control

Stecker Typ2 CCS Stecker CHAdeMO



Stecker-Typen

Stand: Oktober 2012 · Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen ähnlich.



Castellan AG · Landstraße 20 · 57223 Kreuztal, Germany  
Telefon: +49 2732 55307-0 · Telefax: +49 2732 55307-22  
info@castellan-ag.com · www.castellan-ag.com



## Ladesystem mit Abroller:

Das Ladesystem bietet durch den Kabelabroller den sicheren Bedienkomfort, der besonders im Industrieinsatz Vorteile bringt. Der Abroller kann sowohl unter der Decke als auch an der Wand montiert werden und schützt die Ladestecker vor Beschädigungen. Das System kann automatisch überwacht und mit dem Gebäudemanagement gesteuert werden. Damit ist eine hohe Bediensicherheit und Einsatzfähigkeit gewährleistet. Das modulare System kann ohne großen Aufwand montiert, versetzt und bei Bedarf grenzenlos erweitert werden.

## Technische Beschreibung:

### CLS9010

Gehäuse  
Stahl 1,5mm  
für den Innen- und Außeneinsatz  
Mechanische Verschließung optional mit  
Schließenlagensystem.  
Robuste, vandalismussichere Ausführung  
mit Anzeigedisplay.

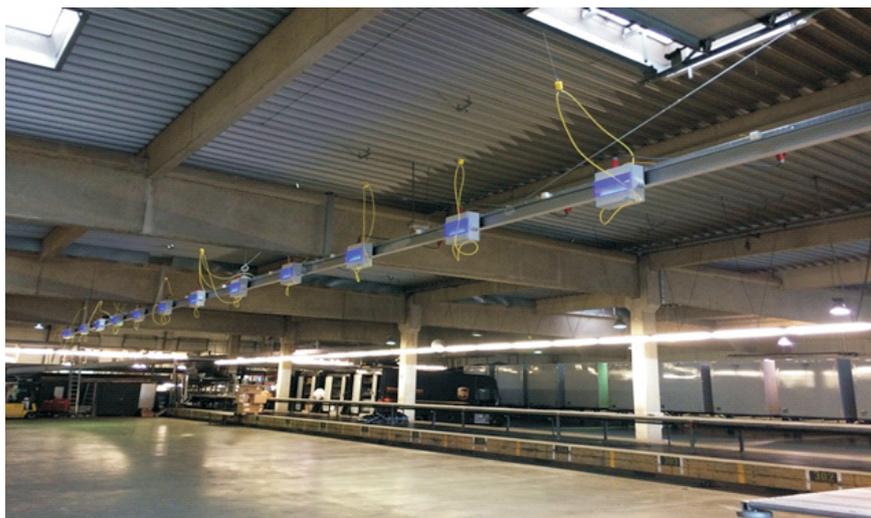
Maße (BxHxT)500x500x210

#### Technik

- Ladestation für 230V und 400V, 16A/32A  
Automatische Systemüberprüfung nach Einstecken des  
Steckers Typ 2
- Überprüfung der Versorgungsleistung  
(Nutzbar nur in Verbindung mit Janitza Vorschaltgeräten, bauseits zu stellen)
- An den Fahrzeugen wird automatisch der Ladevorgang gestartet  
und geregelt.
- Phasenüberwachung, Leitungsschutz &  
Fehlerstromschutzschalter
- LAN angebundenes System  
(Anbindung Firmen Netzwerk notwendig, oder aber Netzwerk erstellen)
- USB-Schnittstelle
- Server für Power Monitoring notwendig

Verwendete Niederspannungsrichtlinie  
in Europa

Elektromagnetische Verträglichkeit  
DIN EN 60349 Schaltschrankbau  
ETV 2002/A1  
ÖVE/ÖNORM E8001-1  
VDE-AR-E 2623-2-2  
IEC-61851  
DIN EN 61439-1 Schaltschranknorm  
DIN EN 61439-5 Schaltschranknorm  
DIN EN 61851-1 Ladesysteme  
DIN EN 61851-22  
DIN EN 62196-1





# Bedarfsermittlung

<b>Extras</b>				links	rechts
<b><u>Spiralkabel</u></b>					
Mennekes Stecker Typ 1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mennekes Stecker Typ 2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kabelabroller Typ 2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gehäuse für Kabelabroller Typ 2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b><u>Gehäusesteckdosen</u></b>					
CEE				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b><u>Stromstärke</u></b>					
400 V / 16 A				<input type="checkbox"/>	
400 V / 32 A				<input type="checkbox"/>	
<b><u>Optionen</u></b>					
Gasmessensor zur Parkraumüberwachung				<input type="checkbox"/>	
Sensor zur Überwachung der Parkfläche für funkgesteuertes Anzeigedisplay				<input type="checkbox"/>	
Funkgesteuertes Anzeigedisplay Indoor				<input type="checkbox"/>	
Funkgesteuertes Anzeigedisplay Outdoor				<input type="checkbox"/>	
Freisprecheinrichtung mit Ruftaste und Raumabhörfunktion - GSM				<input type="checkbox"/>	
Freisprecheinrichtung mit Ruftaste und Raumabhörfunktion - analog				<input type="checkbox"/>	
Fernwartungssystem mit fernschaltbaren FI-Schaltern				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Interner Stromzähler				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einbaukamera zur Videoüberwachung der Parkfläche				<input type="checkbox"/>	
<b><u>Lesegeräte</u></b>					
RFID				<input type="checkbox"/>	
Barcode				<input type="checkbox"/>	
Magnetkartenleser				<input type="checkbox"/>	
Code - Tastatur				<input type="checkbox"/>	
<b><u>RFID - Chipkarten</u></b>				<input type="checkbox"/>	Stück
<b><u>Anbindung an ein WEB - Portal</u></b>					
Ethernet - Schnittstelle				<input type="checkbox"/>	
Wireless				<input type="checkbox"/>	
WLAN				<input type="checkbox"/>	
UMTS	optional			<input type="checkbox"/>	
<b><u>Montage</u></b>					
Wand / Decke				<input type="checkbox"/>	
Mobil				<input type="checkbox"/>	
<b><u>Optionen zur Abrechnung mit einem Parkhauskassenautomaten</u></b>					
RFID				<input type="checkbox"/>	
Barcode				<input type="checkbox"/>	
Magnetkartenleser				<input type="checkbox"/>	
Code - Tastatur				<input type="checkbox"/>	

