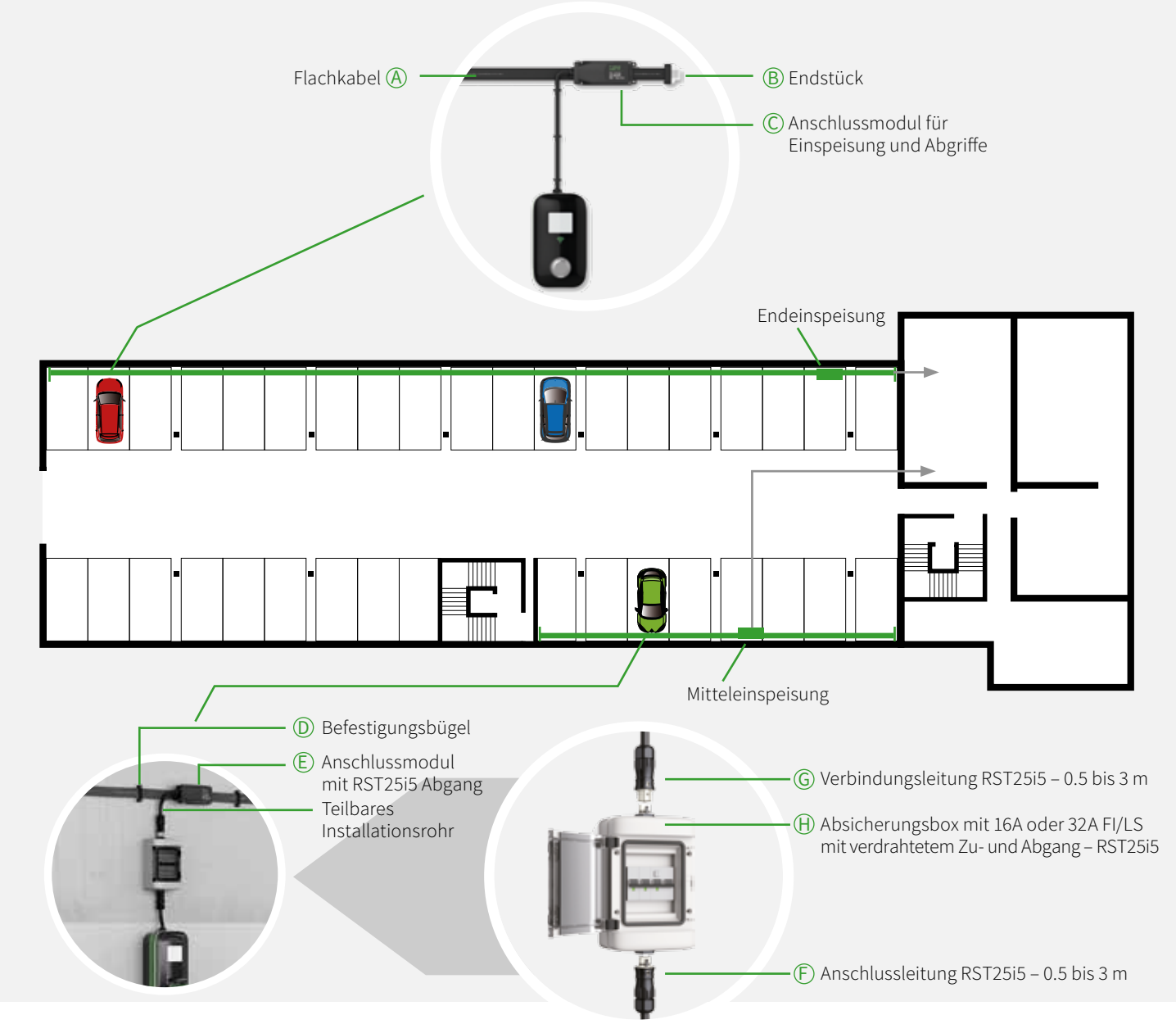
wieland

podis®

READY TO CHARGE.

Die Elektro-Infrastruktur für Ladestationen.

E-MOBILITY
ELEKTROINSTALLATION FÜR TIEFGARAGEN



Sie finden die Artikelliste auf Seite 6 und 7

ANFORDERUNGEN

- Der zeitliche Zugang zu Parkplätzen ist begrenzt
- Eine Erweiterbarkeit muss gewährleistet sein
- Klare Schnittstelle von Grundinstallation und Parkplatzerschliessung
- Die Ausbaustufen A bis D, nach SIA 2060, müssen realisiert werden können

LÖSUNG

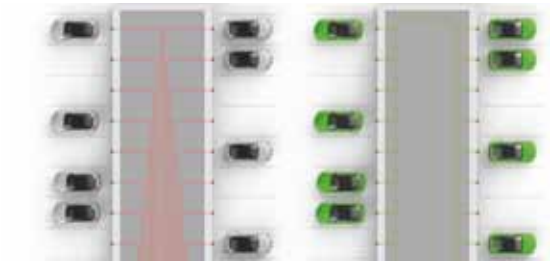
- Ein in der Gesamtheit zeitsparendes podis® Installationskonzept
- Mittels Flachkabel, flexibel einsetzbaren Anschlussmodulen ist eine Skalierung der Anlage jederzeit möglich
- Steckbares System, um Projekte schnell umsetzen zu können
- Modulares Sortiment für alle Ladestationen

DIE PLANUNG

Die zunehmende Verbreitung von Elektrofahrzeugen fordert jederzeit ein optimales Aufladen - sowohl zu Hause als auch im Geschäft, Hotel, Schwimmbad oder andere Einrichtungen.
Das stellt die Bauherren vor die Aufgabe, eine sinnvolle Infrastruktur aufzubauen, die von Eigentümern, Mietern oder Besuchern gleichermassen genützt werden kann. Mit einer dezentralen Grundinstallation kann eine skalierbare Ladeinfrastruktur aufgebaut werden. Diese deckt zukünftige Bedürfnisse ab und benötigt weniger Platz und Ressourcen als eine zentrale Lösung.

Arten der Elektroinstallation

Zentrale **Dezentrale**



Das Planungsmerkblatt SIA 2060 gibt Auskunft über die Ausbaustufen

podis® Flachkabel für eine Vielzahl von Ladestationen

Auch eine Montage an der Decke ist möglich

ELEKTRO-INFRASTRUKTUR FÜR LADESTATIONEN

Egal welche Ladestation oder Lastmanagement Sie für Ihre Lösung einsetzen, die Elektro-Infrastruktur bildet die Basis für jede gelungene Umsetzung für das Laden in Tiefgaragen. Als Teil der Hausinstallation ist sie ein fester Bestandteil des Gebäudes.
Mit einer einzigen Zuleitung kann eine Vielzahl von Ladestationen angeschlossen werden. Voraussetzung ist dabei ein entsprechendes Lastmanagement.

IHR NUTZEN

- Für eine Vielzahl von Ladestationen pro Leitungsabschnitt
- Geringer Installationsaufwand
- Weniger Verkabelungsaufwand
- Modernes Erscheinungsbild
- Schnelle Installation
- Sicher im Betrieb

+ FLEXIBEL
  An jeder Stelle erweiterbar
+ SICHER
  Dauerhaft hohe Kontaktqualität
+ ZEITSPAREND
  Durchgehend gesteckt

INSTALLATION MIT
PODIS® BASIS KOMPONENTEN

Anschlussmodul
für Einspeisungen und Abgänge

Kabelverschraubung M32 mit Gegenmutter
für den Einbau in das Anschlussmodul

Leitungsendstück
für den Berührschutz und Erhalt des IP Schutzes

Befestigungsbügel
bei Wandmontage je 80 cm ein Befestigungspunkt;
pro Befestigungspunkt werden zwei Stück benötigt

VORTEILE

- Wenige Komponenten nötig
- Einheitliche Torx Schrauben
- Alles in schwarz
- Klares Design
- Einfache Handhabung

podis® – Produkte für jede Lösung

+ Flachkabel 5G16/5G25 Ⓐ
+ Anschlussmodul M32 Ⓒ
+ Endstücke Ⓑ
+ Befestigungsbügel Ⓓ

Wieland on YouTube
Sehen Sie unsere
Lösungen in Bewegung

SVELT
SCHNELLE – EINFACHE – GESTECKTE – INSTALLATION

podis® – direkt gesteckt – Ladestationen **MIT** integrierten Sicherheitselementen

+ Abgangsmodul RST25 Ⓔ
+ Anschlussleitung 5G6, Stecker-freies Ende, RST25, 0,5 - 3m Ⓕ

SVELT
schnell - steckbar - installiert

podis® – durchgehend gesteckt – Ladestationen **OHNE** integrierte Sicherheitselemente

+ Verbindungsleitung 5G6, Stecker-Buchse, RST25, 0,5 - 3 m Ⓖ
+ Absicherungsbox, vorverdrahtet, 16A oder 32A, mit LS oder FI/LS Ⓗ
+ Anschlussleitung 5G6, Stecker-freies Ende, RST25, 0,5 - 3 m Ⓕ

Technische Beratung:
Building Solutions

info.swiss@wieland-electric.com

VORTEIL: STECKBARKEIT

- Kein Verdrahtungsaufwand
- Schnelle und sichere Inbetriebnahme
- Einfache Trennung der Ladestation vom Netz für Service/Unterhalt
- Steckverbindung RST25 für bis zu 22 kW Ladeleistung im Dauerbetrieb geeignet

ARTIKELÜBERSICHT **PODIS®** ENERGIEVERTEILUNG

	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.	E-No	
	Flachleitung podis® LSHF 5G16, 5x16 mm², B2ca	schwarz	00.771.0307.1	113 328 529	Ⓐ
	Flachleitung podis® LSHF 5G16, 5x25 mm², B2ca	dunkelgrau	99.099.0000.8		
	Leitungsendstück 5G16	schwarz	Z6.563.6553.0	120 905 039	Ⓑ
	Anschlussmodul podis® CON, **63 A*, ohne** M32 Kabelverschraubung, IP65, Torx 15 Schraubklemmen	schwarz	75.456.0053.1	157 833 408	Ⓒ
	Doppelabgriff M32 mit erhöhtem Deckel podis® CON, **63 A*, ohne** M32 Kabelverschraubung, IP65, Torx 15 Schraubklemmen	schwarz	75.456.0353.1		
	Einspeisemodul M50, Anschluss über Rundleitung bis max. 5x 35 mm² / 30-38 mm, IP 65, Stahlblech	grau	75.450.0014.3	157 834 008	
	Kabelverschraubung M32, Ø 10-21 mm	schwarz	Z5.507.1753.1	121 732 039	
	Kabelverschraubung M32, Ø 18-25 mm	schwarz	Z5.507.1653.1	121 732 029	
	Gegenmutter M32	schwarz	05.505.0353.1	129 379 709	
	Befestigungsbügel podis®, Kunststoff (Pro Befestigungspunkt werden **zwei Bügel** benötigt)	schwarz	07.432.8100.0	157 899 409	Ⓓ
	Befestigungsschelle podis®, Edelstahl V2A	chromstahl	05.601.2519.0	120 005 129	
	Befestigungsschelle mit Bügel M20 podis®, Edelstahl V2A	chromstahl	05.601.2419.0	120 005 139	
	Flachkabelhalter Unterteil	chromstahl	G0.000.1038.4		
	Flachkabelhalter Oberteil	chromstahl	G0.000.1038.5		

* Abgangsmodul bis max. 16 mm² anschliessbar

PODIS® MONTAGEZUBEHÖR

	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.	E-No
	Kabelschere für podis® und gesis® Flachleitungen, Schneidlänge 40 mm		F0.000.0051.9	983 042 069
	Abmantelmesser für Flachleitungen podis® für Endstücke		95.350.1000.0	983 044 069
	Kabelpflaster podis®, 152 x 140 mm		Z6.563.7800.0	157 950 328
	Bit Torx Schrauberklinge TX (15x70)		06.502.6410.0	983 339 979

STECKBARE **«SVELT»** ARTIKEL

Steckbare podis® Komponenten	Farbe	Bestell-Nr.	E-No	
Abgangsmodul podis® steckbar bis **32 A***, IP65, RST25i5, Codierung betongrau	schwarz	75.453.0053.1	157 833 508	Ⓔ

* Bei max 28° C Umgebungstemperatur, Anschluss zwingend 6 mm²

Anschlussleitungen	Länge	Bestell-Nr.	E-No	Ⓕ
Konfektionierte Abgangsleitung mit RST25i5, Stecker – freies Ende, 5x 6mm², bis **32 A***, 250/400 V, Kabeltyp H05Z1Z1-F, HF/Eca, Codierung betongrau Längere Leitungen auf Anfrage	0,5 m	99.456.0124.0	157 887 428	
	1,0 m	99.453.0124.0	157 887 448	
	1,5 m	99.454.0124.0	157 887 468	
	2,0 m	99.455.0124.0	157 887 488	
	2,5 m	99.459.0124.0	157 887 478	
	3,0 m	99.460.0124.0	157 887 498	

* Bei max 28° C Umgebungstemperatur, Anschluss zwingend 6 mm²

Verbindungsleitungen	Länge	Bestell-Nr.	E-No	Ⓖ
Verbindungssleitung mit RST25i5, Stecker – Buchse, 5x 6mm², bis **32 A***, 250/400 V, Kabeltyp H05Z1Z1-F, HF/Eca, Codierung betongrau Längere Leitungen auf Anfrage	0,5 m	96.85A.0560.3	157 870 008	
	1,0 m	96.85A.1060.3	157 870 018	
	1,5 m	96.85A.1560.3	157 870 028	
	2,0 m	96.85A.2060.3	157 870 038	
	2,5 m	96.85A.2560.3	157 870 048	
	3,0 m	96.85A.3060.3	157 870 058	

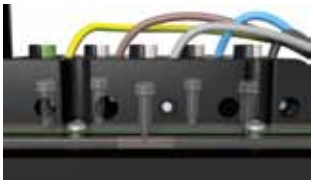
* Bei max 28° C Umgebungstemperatur, Anschluss zwingend 6 mm²

Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.	E-No	Ⓗ
LS Absicherungsbox 3L+N **C16A**, 2xRST25i5	grau	98.554.1200.1	822 800 019	
LS Absicherungsbox 3L+N **C32A**, 2xRST25i5	grau	98.554.1200.2	822 800 029	
FI/LS Absicherungsbox 3L+N **C16A/30mA** Typ A, 2xRST25i5	grau	98.554.1200.6	822 800 039	
FI/LS Absicherungsbox 3L+N **C32A/30mA** Typ A, 2xRST25i5	grau	98.554.1200.7	822 800 049	
Absicherungsbox 2xRST25i5, verdrahtet ohne Absicherung	grau	98.554.1200.0	822 800 009	

DIE MONTAGE VON PODIS®

Einfache Montage an jedem beliebigen Ort. Auch Nachinstallationen sind so unkompliziert möglich.

Von der Wand distanzierte Montage dank der Wieland Befestigungsbügel.



Sichere Kontaktierung mittels Durchdringungs-Kontakten.

wieland

Wieland Electric AG

Harzachstrasse 2b
8404 Winterthur

T 052 235 21 00

info.swiss@wieland-electric.com
www.**wieland**-electric.ch

Für mehr Informationen:

www.**wieland**-electric.ch