



Energiesäulen

ELECTRIC SOLUTIONS

V0625

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

Einleitung	3
------------	---

Energiesäulen

ES 100	4 - 7
ES 160	8 - 11
ES-LED 160	12 - 13
ES 230	14 - 16

Anwendungsbeispiele

Anwendungsbeispiele	17
---------------------	----

RONDO

RONDO M	18 - 21
RONDO L	22 - 26
Vorreibeschlösser zu RONDO M und L	27

QUADRO

QUADRO	28 - 31
--------	---------

GIFAS ist Ihr Solution Partner

Massgeschneiderte Lösungen sind unsere Spezialität	32
--	----

Lösungen Industrie

Efficient Solutions	33
---------------------	----

Lösungen Freizeitstätten

Individual Solutions	34
----------------------	----

Lösungen Infrastruktur

Flexible Solutions	35
--------------------	----

Einleitung

Die Energiesäule: eine Variante, bei der eine Säule installiert wird, von welcher alles Nötige wie z.B. Strom und/oder Wasser bezogen werden kann. Dank vielseitigen Möglichkeiten in Bezug auf Material, Bauform, Höhe, Farbe, offene oder abschliessbare Ausführung, mit oder ohne Beleuchtung findet sich für jeden Anwendungsbereich das Richtige Modell – ob auf dem Campingplatz, im Hafen oder auch im privaten Garten.

Dank Energiesäulen von GIFAS ist elektrischer Strom überall und ohne aufwändige Installation rasch verfügbar. Wie bei allen unseren Produkten legen wir auch hier grossen Wert auf qualitativ hochwertige Komponenten und erstklassige Verarbeitung. Ob im Innen- oder Aussenbereich: wir ermöglichen massgeschneiderte Lösungen, die keine Wünsche offen lassen.

Entdecken Sie in diesem Katalog unsere breite Modell-Auswahl und finden Sie die passende Lösung für Ihre individuellen Anforderungen.

Mögliche Anschlüsse

- Strom
- Wasser
- Druckluft
- Video, Audio
- Telematik
- Befehls-/Meldegeräte
- IT/Data

Vorteile

- Strom jederzeit und rasch verfügbar
- keine herumliegenden Stromkabel, keine Stolperfallen
- keine aufwändigen provisorischen Installationen mehr notwendig
- höchste Sicherheit trotz kinderleichter Bedienung
- wartungsarm und somit kaum Betriebskosten
- robust, auch gegen Vandalismus

Unsere Leistungen

- individuelle Beratung, auch vor Ort
- bewährtes und ausgewogenes Standardsortiment
- Angebotserstellung mit 3D-Zeichnung
- massgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen
- Fertigung von Einzelstücken als auch Serien



- ✓ = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
- weitere Dimensionen/Ausführungen auf Anfrage
- diverse Zubehör- und Ersatzteile lieferbar

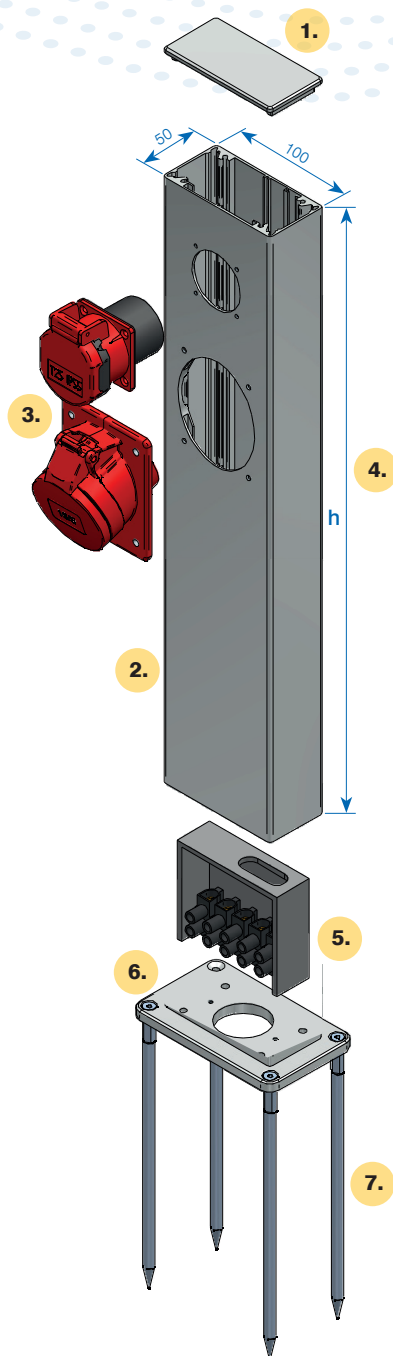
Die ES 100 (Bodenplatte 130×80mm) kann beidseitig bestückt werden und brilliert durch ihre robuste Ausführung.

Wir verfügen über einige Standardtypen, die auf den folgenden Seiten als Sortiment aufgeführt sind. Oft sind aufgrund der Höhe der Säule und den Einbauten spezifische Lösungen gefragt, die wir sehr gerne mit Ihnen zusammen erarbeiten, auch vor Ort.

Produkteigenschaften

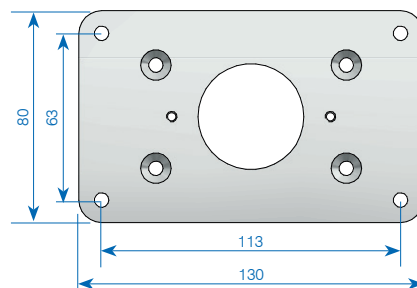
- Im Aussenbereich bietet die Aluminiumsäule durch die Korrosionsfreiheit und extrem hohe Widerstandsfähigkeit beste Voraussetzungen.
- Für Keramik- und Fliesenböden, die nass gepflegt werden, bieten wir die Ausführung mit Schutzart IP54.

Technische Daten	
Ausführung / Material	Aluminiumprofil, eloxiert
Abmessungen	– 100×50×h in mm geschlossenes Aluminiumprofil – Höhe nach Kundenwunsch (bis zu 5'900mm möglich)
Farbe	– Standard: Aluminium, farblos eloxiert – auf Wunsch: lackiert im Standard-Farbfächer (RAL)
Schutzart	hohe Schutzart, bis max. IP65; auch im Nassbereich einsetzbar
Medien	– Strom – Wasser – Druckluft – Video, Audio – Telematik – Befehls- / Meldegeräte – IT / Data
Befestigung	– Bodenplatte – Stützflansch – Erdsplasse
Bestückung	– für 2-seitige Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen – bestückt oder unbestückt, kundenspezifisch
Reihenklemblock in Zugfedertechnik	– Querschnitt und Anzahl nach Bedarf – montiert auf Tragschienensystem – Tragschiene montiert auf Distanzbolzen
Standardtypen ab Lager	ja
Lieferumfang GIFAS	Die ES 100 wird gemäss Kundenanforderungen ausgeliefert mit Boden- und Deckelplatte



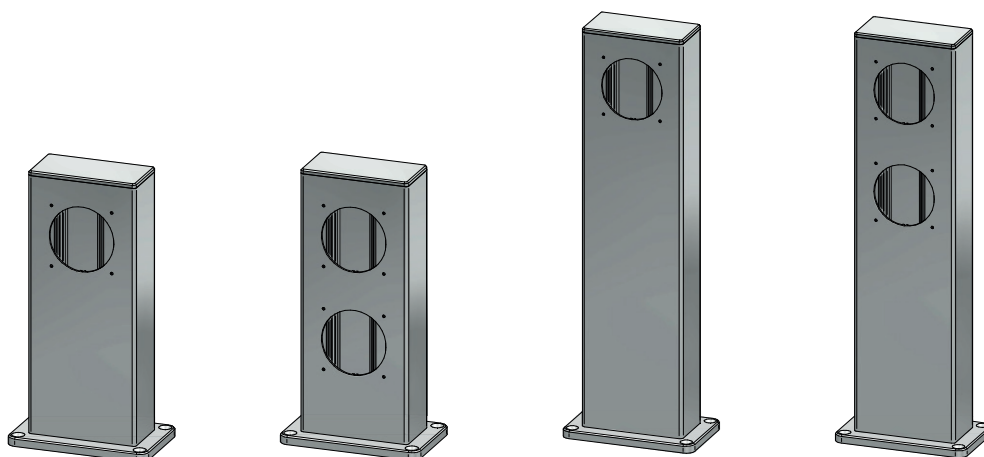
1. Deckelplatte
2. Aluprofil
3. Kundenspezifisch bestückt (max. CEE 16/5)
4. Höhe nach Kundenwunsch (max. 5900 mm) oder Standardtypen ab Lager (siehe Seite 6+7)
5. Reihenklemmblock
6. Bodenplatte
7. Erdspieße als fakultatives Zubehör; Wir empfehlen die Anwendung von Erdspießen maximal bis zu einer Säulenhöhe von 400 mm (Hebelwirkung!)

Bodenplatte

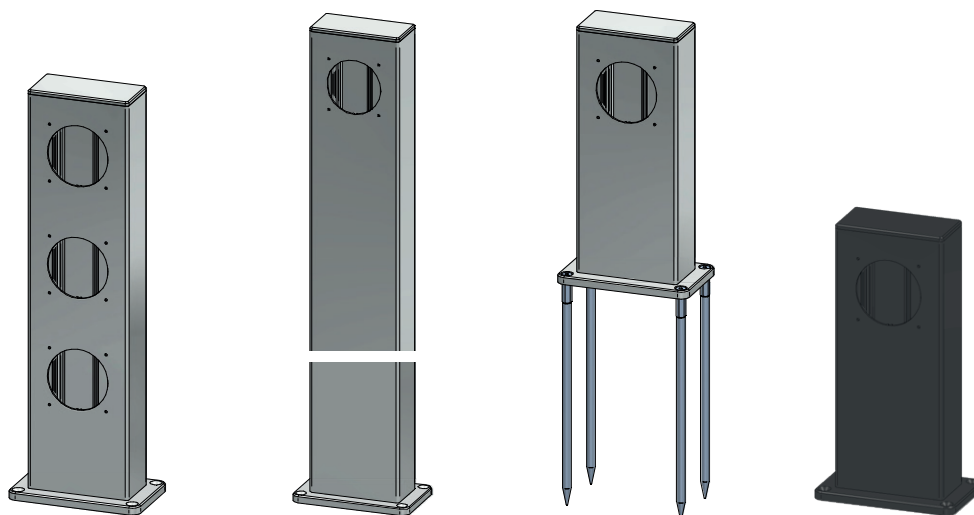


ES 100

Standardsortiment unbestückt (mit Bohrungen NUP)



Art.-Nr.	073341 ✓	081036 ✓	106783 ✓	162264 ✓
Höhe	250 mm	250 mm	400 mm	400 mm
Bestückung	Bohrung 1×NUP	Bohrung 2×NUP	Bohrung 1×NUP	Bohrung 2×NUP
Farbe	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
Befestigung	Bodenplatte	Bodenplatte	Bodenplatte	Bodenplatte



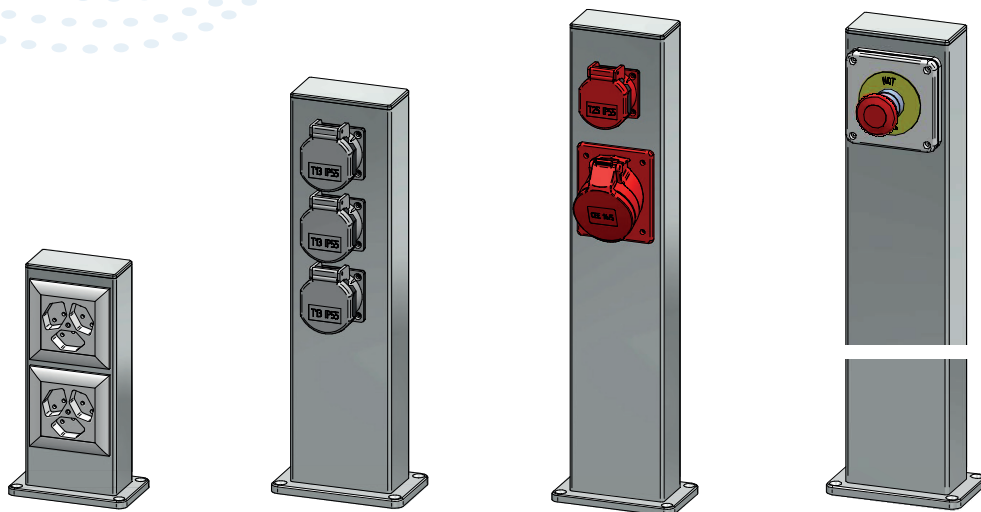
Art.-Nr.	027850 ✓	141774 ✓	253341	152252 ✓
Höhe	400 mm	950 mm	250 mm	250 mm
Bestückung	Bohrung 3×NUP	Bohrung 1×NUP	Bohrung 1×NUP	Bohrung 1×NUP
Farbe	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	schwarz RAL 9005 lackiert
Befestigung	Bodenplatte	Bodenplatte	4 Erdspiesse V2A	Bodenplatte

Zubehör

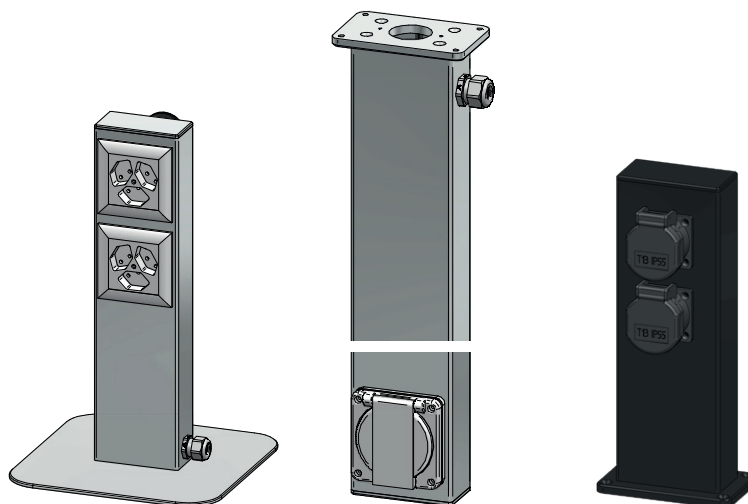
253545 ✓ Set Erdhalter/Spiess V2A zu ES 100

ES 100

Standardsortiment bestückt



Art.-Nr.	098952	228052 ✓	228058 ✓	099489
Höhe	250 mm	390 mm	500 mm	950 mm
Bestückung	2×3-fach T13 offen	3×T13	1×T25 1×CEE 16/5	1×Not-Aus Taster
Max. Vorsicherung	13 A	13 A	16 A	3 A
Farbe	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
Schutzart	IP20	IP55	IP44	IP55
Befestigung	Bodenplatte	Bodenplatte	Bodenplatte	Bodenplatte



Art.-Nr.	242253	229596	228050 ✓
Höhe	400 mm	780 mm	300 mm
Bestückung	2×3-fach T13 offen	1×T13 NUP	2×T13
Max. Vorsicherung	13 A	13 A	13 A
Farbe	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	schwarz RAL9005 lackiert
Schutzart	IP20	IP55	IP55
Befestigung	Bodenplatte	Deckenanschluss	Bodenplatte

Zubehör

253545 ✓ Set Erdhalter/Spiess V2A zu ES 100

Die ES 160 (Bodenplatte 210×160 mm) kann auf allen vier Seiten bestückt werden und ist ideal für Anwendungen mit vielen Anschlüssen und diversen Optionen, gerade in Industrie- und Betriebsstätten.

Wir verfügen über einige Standardtypen, die auf den folgenden Seiten als Sortiment aufgeführt sind. Oft sind aufgrund der Höhe der Säule und den Einbauten spezifische Lösungen gefragt, die wir sehr gerne mit Ihnen zusammen erarbeiten, auch vor Ort.

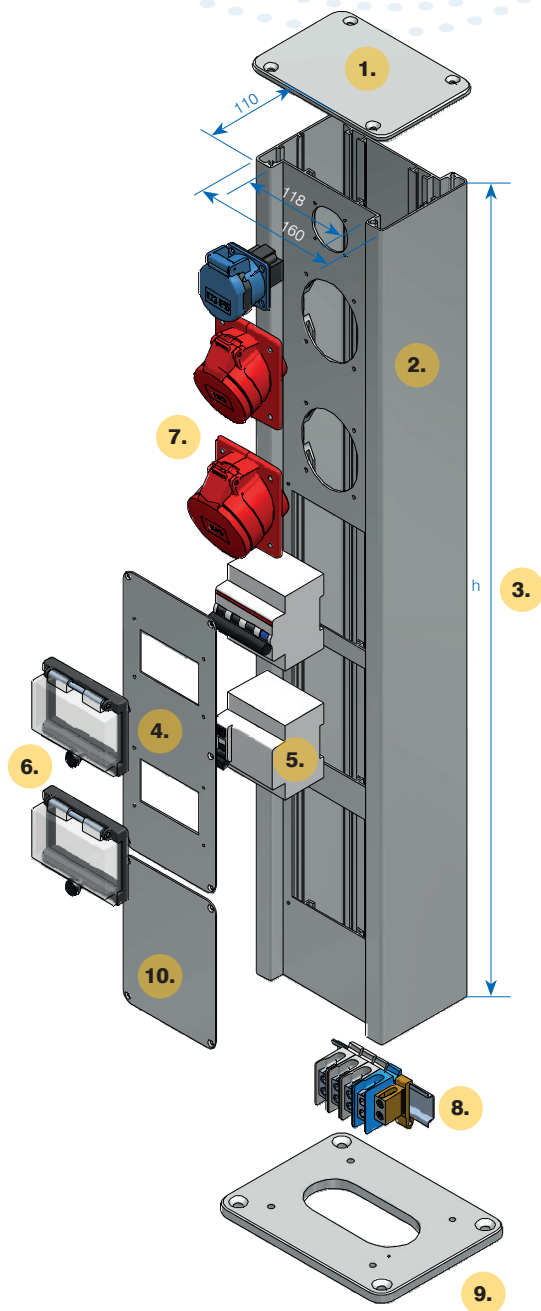
Produkteigenschaften

- Eine spezielle Möglichkeit ist die Decken-Anschlussvariante aus geschlossenem Aluminiumprofil für eine vertikale Anschlusstechnik. Sie ermöglicht die Einspeisung von der Decke oder aus dem Boden. Durch das Profil ist eine hohe Stabilität gewährleistet und gleichzeitig werden die Einbauten geschützt.
- Deckenanschlusssäulen bis zu einer Höhe von 5'900 mm können nach Kundenwunsch gebohrt und bestückt werden.

Technische Daten	
Ausführung / Material	Aluminiumprofil, eloxiert
Abmessungen	– 160×110×h in mm geschlossenes Aluminiumprofil – Höhe nach Kundenwunsch (bis zu 5'900 mm möglich)
Farbe	– Standard: Aluminium, farblos eloxiert – auf Wunsch: lackiert im Standard-Farbfächer (RAL)
Schutzart	hohe Schutzart, bis max. IP65; auch im Nassbereich einsetzbar
Medien	– Strom – Wasser – Druckluft – Video, Audio – Telematik – Befehls/Meldegeräte – IT/Data
Befestigung	– Bodenplatte – Stützflansch – Spannvorrichtung für Raumsäule
Bestückung	Auf allen vier Seiten nach Kundenwunsch möglich: – für Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen (Seite A und Seite B) – für Bestückung mit allen CEE-Einbausteckverbindungen (Seite A und Seite B) – Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter (Seite A oder B) – Druckluftanschluss ¼ Zoll bis zu zwei Einhandschnellkupplungen (Seite C oder D)
Reihenklemblock in Zugfedertechnik	– bis 16 mm² – 5 polig, L1, L2, L3, N, PE – montiert auf Tragschienensystem – Tragschiene montiert auf Distanzbolzen
Standardtypen ab Lager	ja
Lieferumfang GIFAS	Die ES 160 wird gemäss Kundenanforderungen ausgeliefert mit Boden- und Deckelplatte sowie mit Reihenklemblock (bis 16 mm ²).

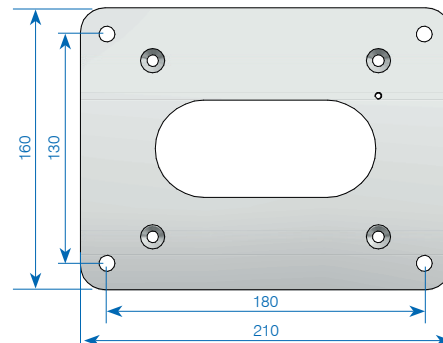
ES 160

Aufbau

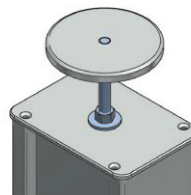


1. Deckelplatte
2. Aluprofil
3. Höhe nach Kundenwunsch (max. 5900mm)
4. Abdeckung
5. Sicherungs-Elemente
6. Automaten-Schutzklappe
7. Kundenspezifisch bestückt (max. CEE 63/5)
8. Reihenklemmblock
9. Bodenplatte
10. Revisionsklappe

Bodenplatte



Deckenanschlusssäule



Spannvorrichtung bestehend aus:

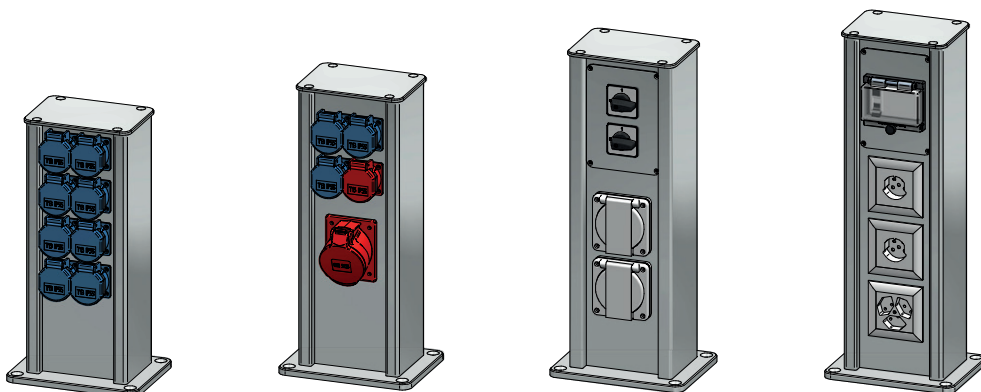
- Aluminiumplatte
- Gewindestange M12
- Muttern und U-Scheiben

Bodenplatte wird nicht verschraubt:

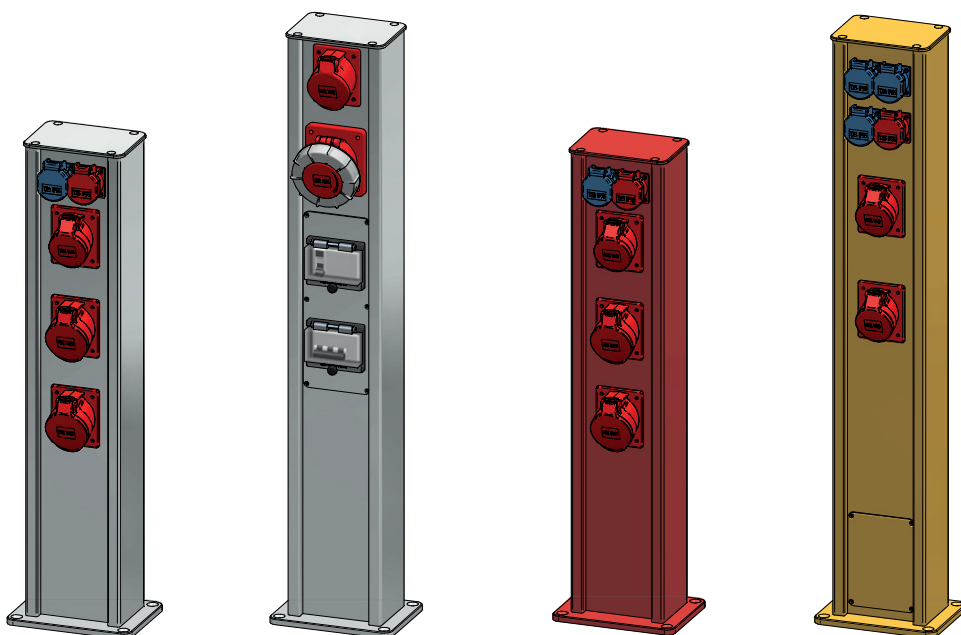
- keine Gefahr für z.B. Bodenheizung

ES 160

Standardsortiment



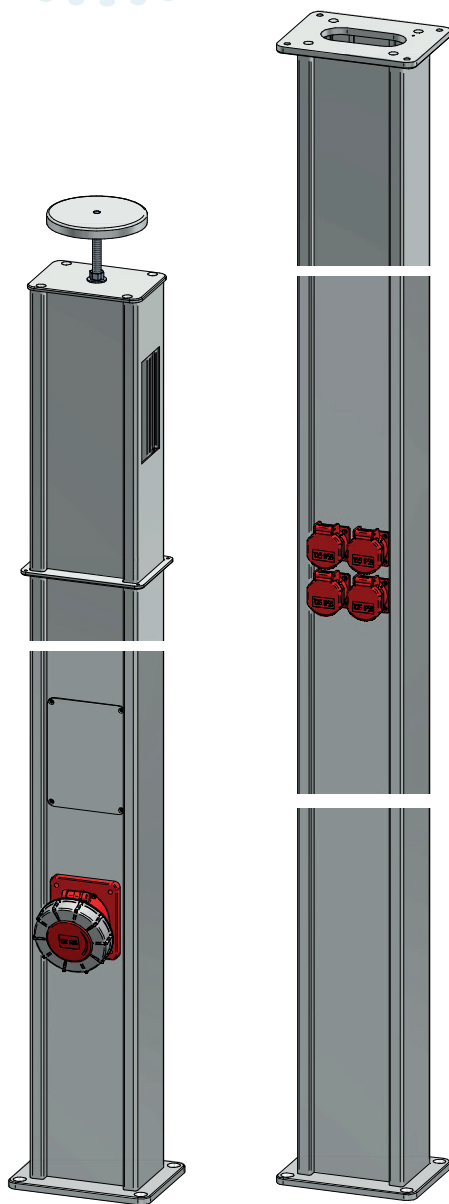
Art.-Nr.	228831	228835	229597	072766
Höhe	410 mm	450 mm	500 mm	550 mm
Bestückung	8×T13	3×T13 1×T15 1×CEE 32/5	2×T13 NUP 2×Schalter 1P-20 A	1×3-fach T13 2×T15 (offen) 1×FI 4-40/30 mA
Max. Vorsicherung	13 A	13 A/32 A	16 A	13 A
Farbe	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
Schutzart	IP55	IP44	IP55	IP20
Befestigung	Bodenplatte	Bodenplatte	Bodenplatte	Bodenplatte



Art.-Nr.	228060	028421	228836	228837
Höhe	800 mm	1'000 mm	800 mm	1'000 mm
Bestückung	1×T23 1×T25 1×CEE 16/5 2×CEE 32/5	1×CEE 32/5 1×CEE 63/5 1×FI 4-40/30 mA 1×LS 3-32	1×T23 1×T25 1×CEE 16/5 2×CEE 32/5	3×T23 1×T25 2×CEE 16/5
Max. Vorsicherung	16 A/32 A	63 A	16 A/32 A	16 A
Farbe	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	rot RAL 3020 lackiert	gelb RAL 1023 lackiert
Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44
Befestigung	Bodenplatte	Bodenplatte	Bodenplatte	Bodenplatte

ES 160

Standardsortiment



Art.-Nr.	026065	228840
Höhe	3'640mm	5'940mm
Bestückung	1×CEE 63/5	6×T25 1×CEE 16/5 3×Luft
Max. Vorsicherung	63A	16A
Farbe	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
Schutzart	IP67	IP44
Befestigung	Raumsäule mit Spannvorrichtung	Deckenanschluss

Diese Energiesäule besteht aus einer ES 160 mit aufgesetztem ES-LED-Leuchtenkopf. Der ES-Leuchtenkopf ist satiniert, aus Kunststoff PMMA. Die Lichtquelle LED ist in zwei Farbvarianten (kalt- und warmweiss) erhältlich. Sie wird komplett anschlussfertig verdrahtet, mit Anschluss von unten. Ein Standardprogramm ist ab Lager verfügbar oder kurzfristig realisierbar.

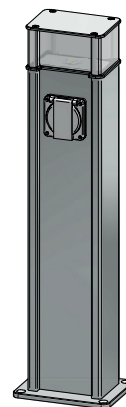
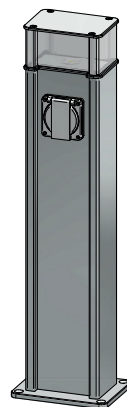
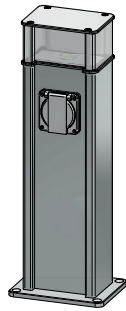
Produkteigenschaften

- direkter Netzanschluss (kein Netzteil notwendig)
- allseitige Lichtverteilung
- für alle ES 160 verwendbar
- nachträgliche Bestückung möglich
- 2 verschiedene Lichtfarben erhältlich
- hohe Lichtausbeute
- geringe Leistungsaufnahme
- lange Lebensdauer
- unempfindlich gegen Erschütterungen
- sofortiges Licht

Technische Daten	
Betriebsspannung	230 VAC
Stromversorgung	Netzanschluss
Leuchtmittel	1 × 4.5W LED-Modul
Lichtleistung	84.4 lm/W
Lichtstrom	380 lm
Farbtemperatur	3'000 K oder 4'000 K
CRI (Farbwiedergabeindex)	RA >80
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I (Schutzleiter)
Temperaturbereich Betrieb	–20° C bis +40° C
Material Leuchtenkörper	PMMA satiniert
Material Zierelemente	Aluminium eloxiert
Befestigung	– Bodenplatte – Stützflansch

ES-LED 160

Standardsortiment

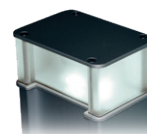
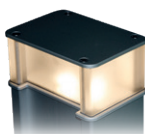


Art.-Nr.	230616	230617	230618	230619
Höhe	400 mm	400 mm	600 mm	600 mm
Bestückung	1×T13 NUP	1×T13 NUP	1×T13 NUP	1×T13 NUP
Max. Vorsicherung	13A	13A	13A	13A
Beleuchtung	LED 3'000K	LED 4'000K	LED 3'000K	LED 4'000K
Farbe	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54
Befestigung	Bodenplatte	Bodenplatte	Bodenplatte	Bodenplatte



Art.-Nr.	230612	230613	230614	230615
Höhe	400 mm	400 mm	600 mm	600 mm
Bestückung	–	–	–	–
Max. Vorsicherung	13A	13A	13A	13A
Beleuchtung	LED 3'000K	LED 4'000K	LED 3'000K	LED 4'000K
Farbe	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54
Befestigung	Bodenplatte	Bodenplatte	Bodenplatte	Bodenplatte

Leuchtenkopf



Art.-Nr.	861013	861014
Abmessungen	170×92.6×120 mm	170×92.6×120 mm
Beleuchtung	LED 3'000K	LED 4'000K

Die ES 230 (Bodenplatte 330×250 mm) kann auf allen vier Seiten bestückt werden und ist ideal für Anwendungen mit vielen Anschlüssen und diversen Optionen, gerade in Industrie- und Betriebsstätten.

Wir verfügen über einige Standardtypen, die auf den folgenden Seiten als Sortiment aufgeführt sind. Oft sind aufgrund der Höhe der Säule und den Einbauten spezifische Lösungen gefragt, die wir sehr gerne mit Ihnen zusammen erarbeiten, auch vor Ort.

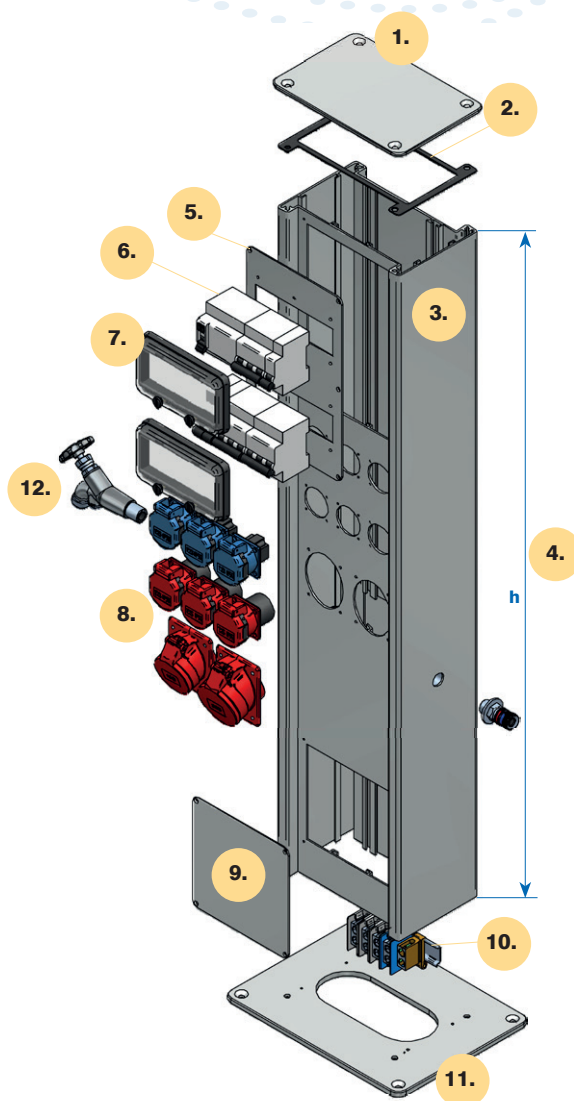
Produkteigenschaften

- Die Säulen sind generell mit Bodenplatte und Anschlussklemmen bestückt.
- Für die Trennung verschiedener Stromkreise wird eine Trennplatte eingefügt.
- Im Aussenbereich bietet die Aluminiumsäule durch die Korrosionsfreiheit und extrem hohe Widerstandsfähigkeit beste Voraussetzungen.

Technische Daten	
Ausführung / Material	Aluminiumprofil, eloxiert
Abmessungen	– 230×150×h in mm geschlossenes Aluminiumprofil – Höhe nach Kundenwunsch (bis zu 5'900 mm möglich)
Farbe	– Standard: Aluminium, farblos eloxiert – auf Wunsch: lackiert im Standard-Farbfächer (RAL)
Schutzart	hohe Schutzart, bis max. IP65; auch im Nassbereich einsetzbar
Medien	– Strom – Wasser – Druckluft – Video, Audio – Telematik – Befehls-/Meldegeräte – IT/Data
Befestigung	Bodenplatte
Bestückung	Auf allen vier Seiten nach Kundenwunsch möglich: – für Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen (Seite A und Seite B) – für Bestückung mit allen CEE-Einbausteckverbindungen (Seite A und Seite B) – Absicherungen: Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter (Seite A oder B) – Druckluftanschluss ¼ Zoll bis zu zwei Einhandschnellkupplungen (Seite C oder D)
Reihenklemblock in Zugfedertechnik	– bis 70 mm² – 5 polig, L1, L2, L3, N, PE – montiert auf Tragschienensystem – Tragschiene montiert auf Distanzbolzen
Standardtypen ab Lager	Nein
Lieferumfang GIFAS	Die ES 230 wird gemäss Kundenanforderungen ausgeliefert mit Boden- und Deckelplatte sowie Reihenklemblock (bis 70 mm ²).

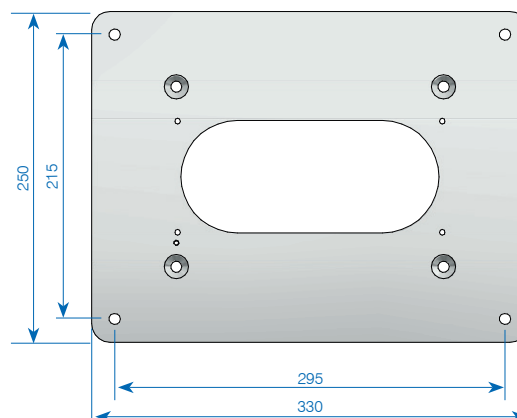
ES 230

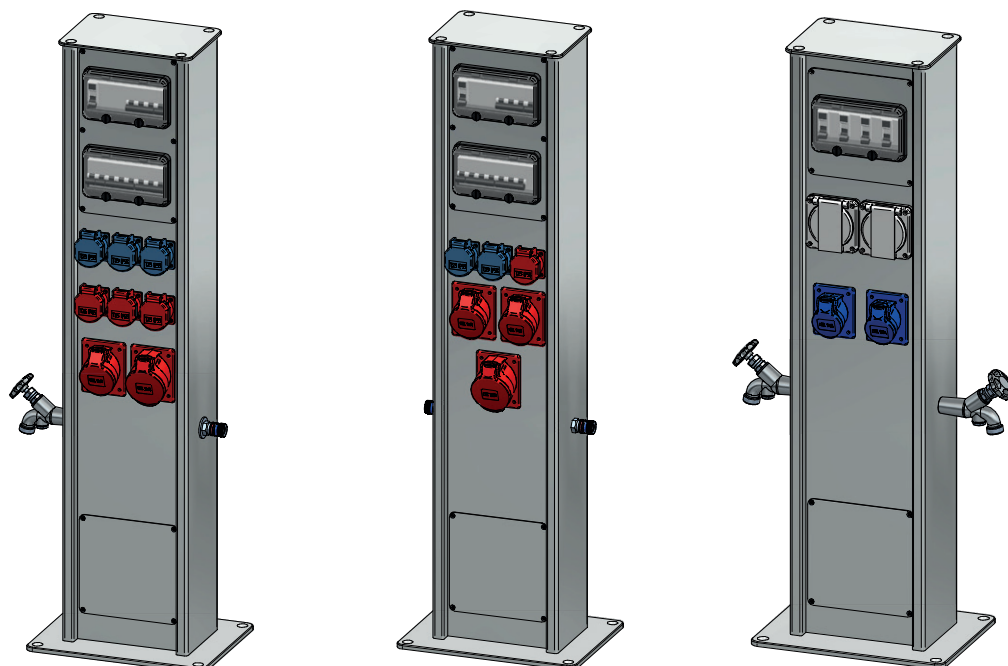
Aufbau



1. Deckelplatte
2. Flachdichtung
3. Aluprofil
4. Höhe nach Kundenwunsch (max. 5900mm)
5. Abdeckung
6. Sicherungs-Elemente
7. Automaten-Schutzklappe
8. Kundenspezifisch bestückt
9. Revisionsklappe
10. Reihenklemblock
11. Bodenplatte
12. Wasser und/oder Luft

Bodenplatte





Art.-Nr.	228841	228843	229599
Höhe	1'100 mm	1'100 mm	1'100 mm
Bestückung	3×T23 3×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5 1×Wasser 1×Luft	2×T23 1×T25 2×CEE 16/5 1×CEE 32/5 2×Luft	2×T23 NUP 2×CEE 16/3 2×Wasser
Max. Vorsicherung	63 A	63 A	63 A
Farbe	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
Schutzart	IP44	IP44	IP44
Befestigung	Bodenplatte	Bodenplatte	Bodenplatte

Anwendungsbeispiele



Energiesäule ES 100



Energiesäule ES 100



Energiesäule ES 160



Energiesäule ES 160



Energiesäule ES-LED 160



Energiesäule ES 230

Der RONDO besteht aus einem robusten, massiven Gehäuse mit einer abschliessbaren Türe. Durch die modulare Bauweise kann die gewünschte Bestückung eingebaut werden. Gerne machen wir auch spezifische Kundenlösungen.

Die Montage des RONDO erfolgt auf einen bauseits vorbereiteten Betonsockel oder auf den optional erhältlichen Bodenflansch. Der RONDO kann dann an das Stromnetz angeschlossen werden und ist somit betriebsbereit.

Für den Einsatz mit geschlossener Türe wird das Kabelauslass-Einschubstück hochgezogen. Der RONDO wird von GIFAS komplett verdrahtet und anschlussfertig geliefert.

Bodenflansch optional

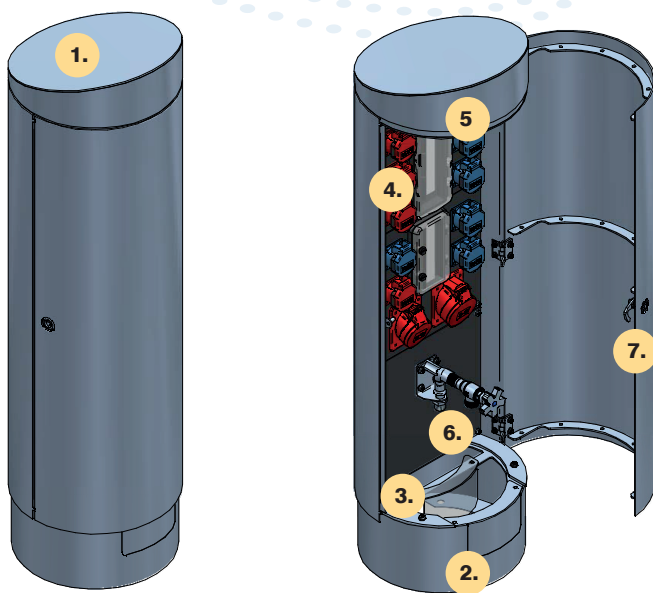
Der Bodenflansch ist aus Edelstahl V2A, 1.4301, mit Verdrehschutz. Die Verankerung kommt dann zum Einsatz, wenn bauseits kein Betonsockel für die RONDO-Montage zur Verfügung steht. Die Grabungsarbeiten sowie die fach- und normgerechte Montage des Bodenflansches erfolgen bauseits.

Technische Daten	
Ø	324 mm
Höhe	1'158 mm
Gewicht	~55 kg
Material	Edelstahl V2A, 1.4301
Wandstärke	3 mm
Oberfläche / Farbe	V2A geschliffen (optional RAL 9007 – weitere Farben auf Anfrage)
Schutzart	IP44
Verriegelung	3-kant 8 mm
Wasseranschluss	Eingang 1/2" Ausgang 3/4"
Luftanschluss	Eingang 1/2" Ausgang eSafe-Schnellkupplung
Max. Zugang	2×Ø36 mm
Max. Bestückung	CEE 32 A
Max. Versicherung	80 A
Innenbeleuchtung	optional (Art.-Nr. 256080)
Heizband	optional (in Kombination Wasseranschluss)
Bodenflansch	optional (Art.-Nr. 250213)



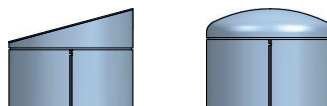
RONDO M

Aufbau



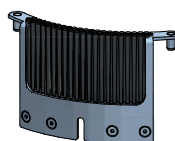
1. Säule

- Gewicht: ~55kg
- Material: Edelstahl V2A, 1.4301
- Oberfläche/Farbe: V2A geschliffen, RAL 9007 oder gemäss Kundenwunsch lackiert
- Deckel: schräg oder konvex (rund)



2. Kabelausschlass – Einschubstück

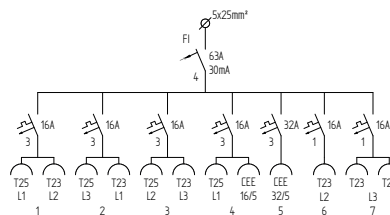
- Kabelausschlassklappe abnehmbar 140x80mm
- optional mit Streifenbürste (Art.-Nr. 257486)



3. Halterung für Kabelausschlassklappe

4. Stromverteilung

kundenspezifisch bestückt, z.B.



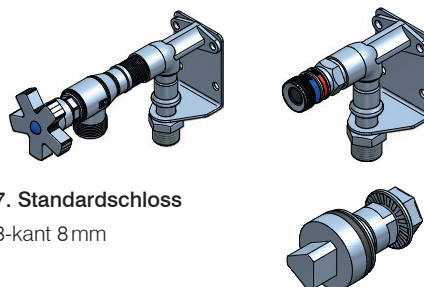
5. Innenbeleuchtung (optional)

LED-Strahler 230V mit Bewegungs- und Tageslichtsensor



6. Wasser- und Luftanschluss (optional mit Heizband)

kundenspezifische Ausführungen



7. Standardschloss

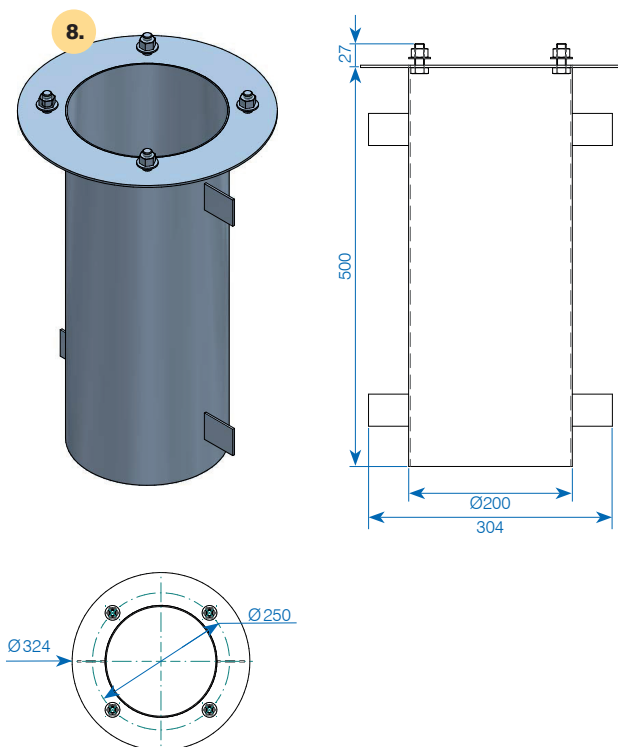
3-kant 8mm

andere Schlösser optional, siehe Seite 27

8. Bodenflansch (optional)

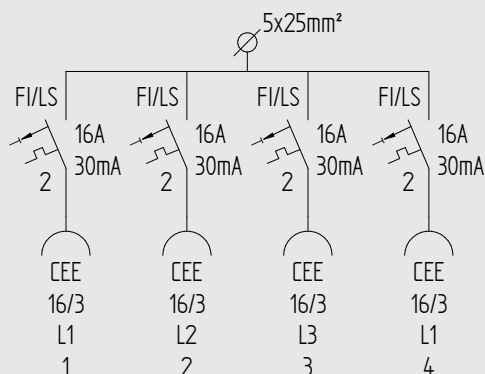
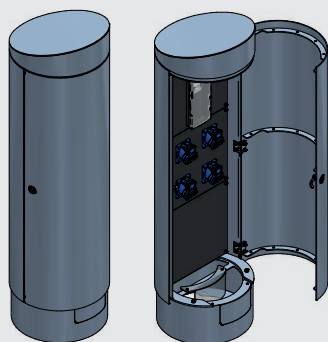
- ideal für den Einbau in festen Untergrund (z.B. Beton)
- 4xM12x27mm

Masse Bodenflansch

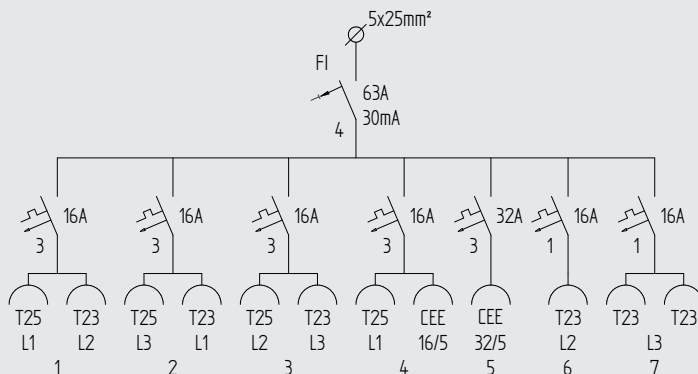
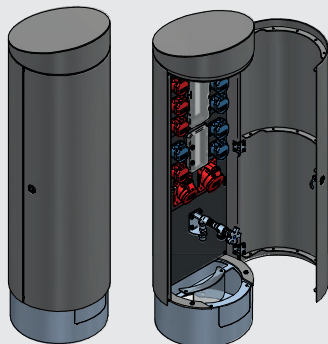


RONDO M

Standardsortiment



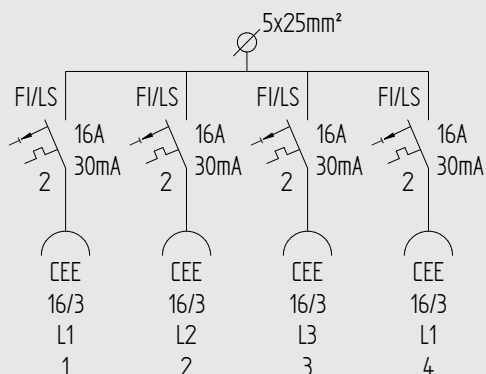
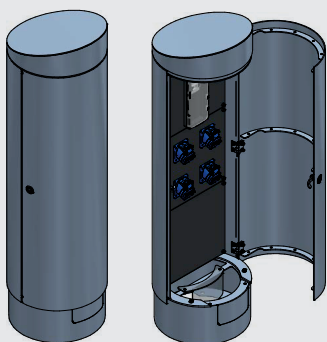
Art.-Nr.	250391
Ø	324 mm
Höhe	1'158 mm
Bestückung	4×CEE 16/3
Eingang	2×Kabeldurchführungstülle M50 ø 22-36 mm
Max. Vorsicherung	80 A
Oberfläche/Farbe	V2A geschliffen
Deckel	schräg
Verriegelung	3-kant 8 mm (Standard)
Schutzart	IP44
Wasseranschluss	ja (Eingang 1/2", Ausgang 3/4")
Befestigung	auf Betonsockel (4×ø 13.5 mm) oder optional mittels Bodenflansch



Art.-Nr.	250115
Ø	324 mm
Höhe	1'158 mm
Bestückung	6×T23 4×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5 Wasseranschluss
Eingang	2×Kabeldurchführungstülle M50 ø 22-36 mm
Max. Vorsicherung	63 A
Oberfläche/Farbe	V2A lackiert RAL 9007 (Graualuminium)
Deckel	schräg
Verriegelung	3-kant 8 mm (Standard)
Schutzart	IP44
Wasseranschluss	ja (Eingang 1/2", Ausgang 3/4")
Befestigung	auf Betonsockel (4×ø 13.5 mm) oder optional mittels Bodenflansch

RONDO M

Standardsortiment



Art.-Nr.	250114
Ø	324 mm
Höhe	1'158 mm
Bestückung	4×CEE 16/5
Eingang	2×Kabeldurchführungstülle M50 ø 22-36 mm
Max. Vorsicherung	63 A
Oberfläche/Farbe	V2A geschliffen
Deckel	konvex
Verriegelung	3-kant 8 mm (Standard)
Schutzart	IP44
Wasseranschluss	ja (Eingang 1/2", Ausgang 3/4")
Befestigung	auf Betonsockel (4×ø 13.5 mm) oder optional mittels Bodenflansch

Zubehör

- 250213 ✓ Bodenflansch zu RONDO M
- 246789 ✓ Wasserhahn Edelstahl für RONDO M/L
- 250452 ✓ Luftanschluss Edelstahl für RONDO M/L
- 256080 ✓ Innenbeleuchtung LED 230 V 10W, 3'000K, 750lm mit Bewegungs- und Tageslichtsensor
- 257486 ✓ Kabelauslass-Einschubstück 140×80 mm zu Rondo M, Ausführung mit Steifenbürste
- 259845 Verschluss-Set selbstverriegelnd zu RONDO M/L

Der RONDO besteht aus einem robusten, massiven Gehäuse mit einer abschliessbaren Türe. Durch die modulare Bauweise kann die gewünschte Bestückung eingebaut werden. Gerne machen wir auch spezifische Kundenlösungen.

Die Montage des RONDO erfolgt auf einen bauseits vorbereiteten Betonsockel oder auf den optional erhältlichen Bodenflansch. Der RONDO kann dann an das Stromnetz angeschlossen werden und ist somit betriebsbereit.

Für den Einsatz mit geschlossener Türe wird das Kabelauslass-Einschubstück hochgezogen. Der RONDO wird von GIFAS komplett verdrahtet und anschlussfertig geliefert.

Bodenflansch optional

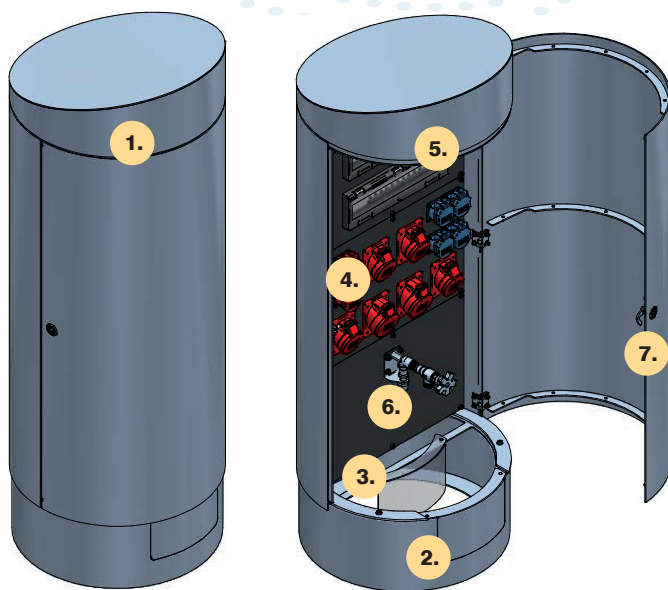
Der Bodenflansch ist aus Edelstahl V2A, 1.4301, mit Verdrehschutz. Die Verankerung kommt dann zum Einsatz, wenn bauseits kein Betonsockel für die RONDO-Montage zur Verfügung steht. Die Grabungsarbeiten sowie die fach- und normgerechte Montage des Bodenflansches erfolgen bauseits.

Technische Daten	
Ø	500 mm
Höhe	1'388 mm
Gewicht	~65 kg
Material	Edelstahl V2A, 1.4301
Wandstärke	3 mm
Oberfläche / Farbe	V2A geschliffen (optional RAL 9007 – weitere Farben auf Anfrage)
Schutzart	IP44
Verriegelung	3-kant 8 mm
Wasseranschluss	Eingang 1/2" Ausgang 3/4"
Luftanschluss	Eingang 1/2" Ausgang eSafe-Schnellkupplung
Max. Zugang	2×Ø60 mm
Max. Bestückung	CEE 125 A
Max. Vorsicherung	160 A
Innenbeleuchtung	optional (Art.-Nr. 256080)
Heizband	optional (in Kombination Wasseranschluss)
Bodenflansch	optional (Art.-Nr. 250214)



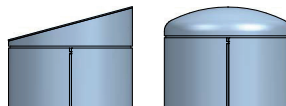
RONDO L

Aufbau



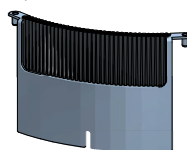
1. Säule

- Gewicht: ~65 kg
- Material: Edelstahl V2A, 1.4301
- Oberfläche/Farbe: V2A geschliffen, RAL 9007 oder gemäss Kundenwunsch lackiert
- Deckel: schräg oder konvex (rund)



2. Kabelausschlass – Einschubstück

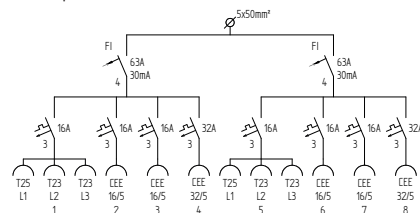
- Kabelausschlassklappe abnehmbar 220×130 mm
- optional mit Streifenbürste (Art.-Nr. 257487)



3. Halterung für Kabelausschlassklappe

4. Stromverteilung

kundenspezifisch bestückt, z.B.



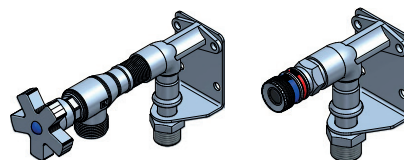
5. Innenbeleuchtung (optional)

LED-Strahler 230V mit Bewegungs- und Tageslichtsensor



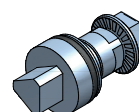
6. Wasser- und Luftanschluss (optional mit Heizband)

kundenspezifische Ausführungen



7. Standardschloss:

3-kant 8 mm

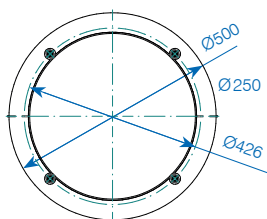
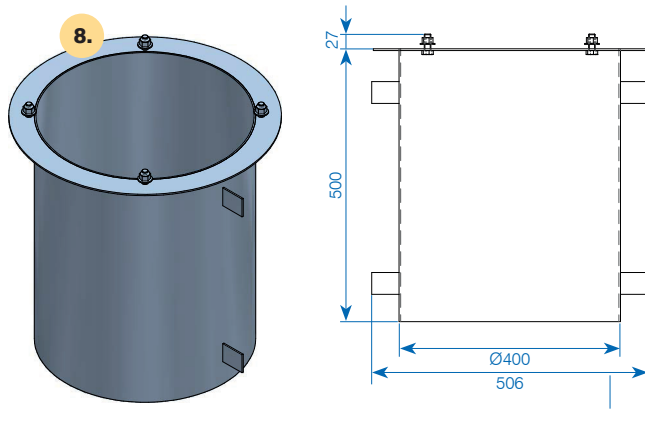


andere Schlösser optional, siehe Seite 27

8. Bodenflansch (optional)

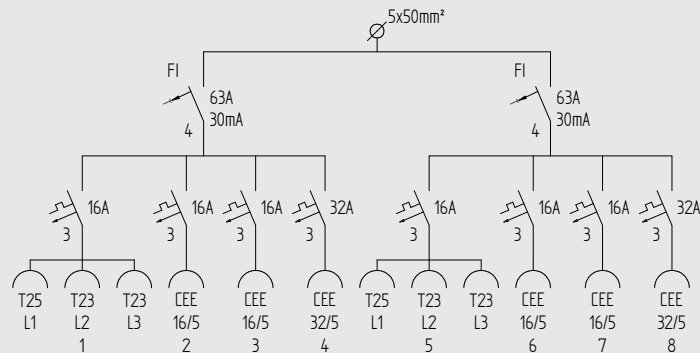
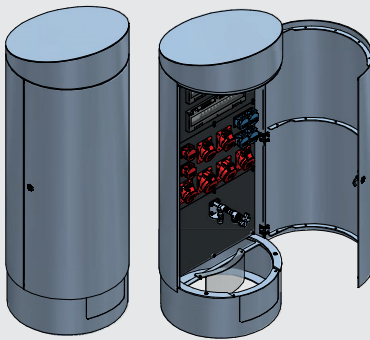
- ideal für den Einbau in festen Untergrund (z.B. Beton)
- 4×M12×27 mm

Masse Bodenflansch

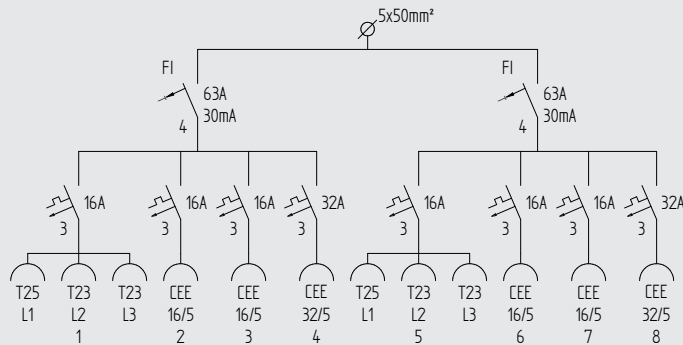
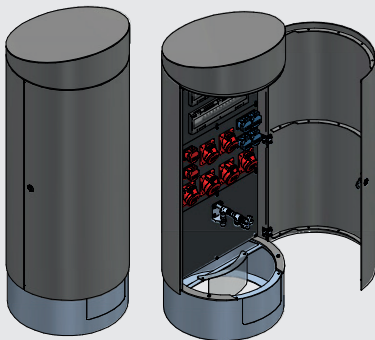


RONDO L

Standardsortiment

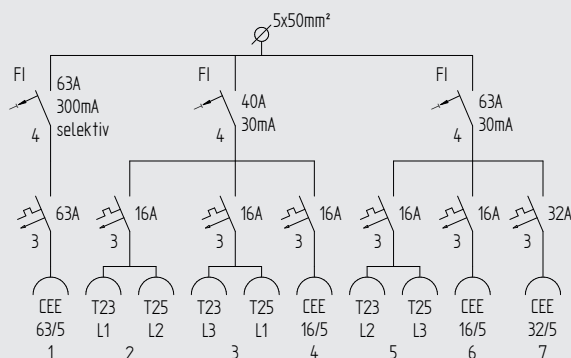
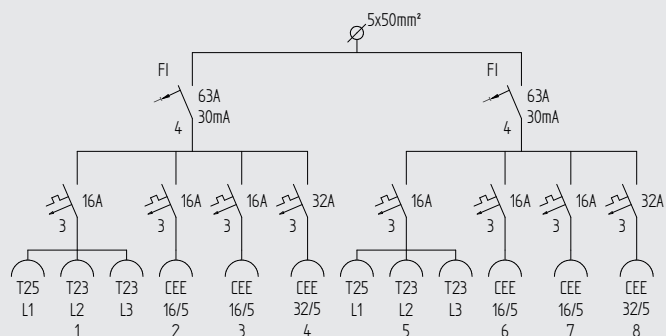


Art.-Nr.	250109
Ø	500 mm
Höhe	1'388 mm
Bestückung	4×T23 2×T25 4×CEE 16/5 2×CEE 32/5 Wasseranschluss
Eingang	2×Kabeldurchführungstülle M63 ø 27-50 mm
Max. Vorsicherung	125 A
Oberfläche/Farbe	V2A geschliffen
Deckel	schräg
Verriegelung	3-kant 8 mm (Standard)
Schutzart	IP44
Wasseranschluss	ja (Eingang 1/2", Ausgang 3/4")
Befestigung	auf Betonsockel (4×ø 13.5 mm) oder optional mittels Bodenflansch



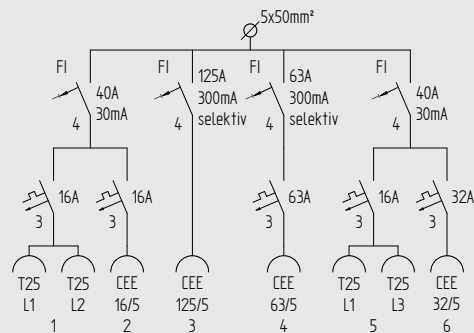
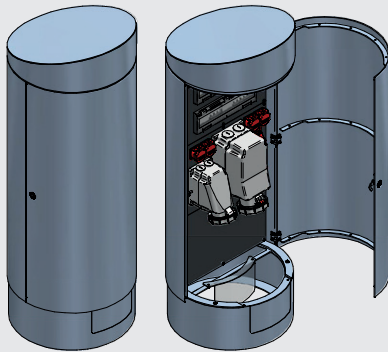
Art.-Nr.	250112
Ø	500 mm
Höhe	1'388 mm
Bestückung	4×T23 2×T25 4×CEE 16/5 2×CEE 32/5 Wasseranschluss
Eingang	2×Kabeldurchführungstülle M63 ø 27-50 mm
Max. Vorsicherung	125 A
Oberfläche/Farbe	V2A lackiert RAL 9007 (Graualuminium)
Deckel	schräg
Verriegelung	3-kant 8 mm (Standard)
Schutzart	IP44
Wasseranschluss	ja (Eingang 1/2", Ausgang 3/4")
Befestigung	auf Betonsockel (4×ø 13.5 mm) oder optional mittels Bodenflansch

Standardsortiment



RONDO L

Standardsortiment



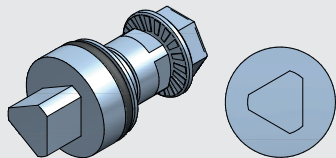
Art.-Nr.	250120
Ø	500 mm
Höhe	1'388 mm
Bestückung	4×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5 1×CEE 63/5 1×CEE 125/5
Eingang	2×Kabeldurchführungsstüle M63 ø 27-50 mm
Max. Vorsicherung	125 A
Oberfläche/Farbe	V2A geschliffen
Deckel	schräg
Verriegelung	3-kant 8 mm (Standard)
Schutzart	IP44
Wasseranschluss	ja (Eingang 1/2", Ausgang 3/4")
Befestigung	auf Betonsockel (4×ø 13.5 mm) oder optional mittels Bodenflansch

Zubehör

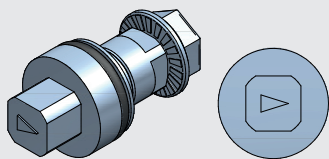
- 250214 ✓ Bodenflansch zu Rondo L
- 246789 ✓ Wasserhahn Edelstahl für Rondo M/L
- 250452 ✓ Luftanschluss Edelstahl für Rondo M/L
- 256080 ✓ Innenbeleuchtung LED 230V 10W, 3'000K, 750lm mit Bewegungs- und Tageslichtsensor
- 257487 ✓ Kabelauslass-Einschubstück 220×130 mm zu Rondo L, Ausführung mit Steifenbürste
- 259845 Verschluss-Set selbstverriegelnd zu Rondo M/L

Vorreiberschlösser zu RONDO M und L

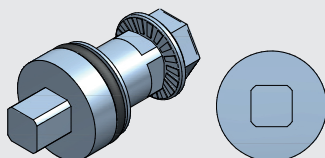
Vorreiber



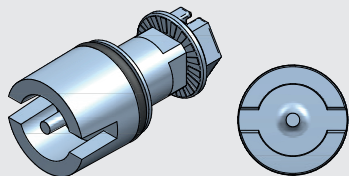
Art.-Nr. **250252**
Bezeichnung Vorreiber 3-Kant 8mm



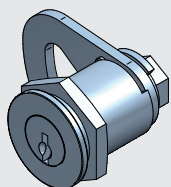
Art.-Nr. **029622**
Bezeichnung Vorreiber 4-Kant 8mm



Art.-Nr. **240271**
Bezeichnung Vorreiber 4-Kant 6mm



Art.-Nr. **173217**
Bezeichnung Vorreiber Doppelbart 3mm



Art.-Nr. **011804**
Bezeichnung Kombination KABA 5000
mit Hakenzunge Art.-Nr. 246646

Aufsteckschlüssel



Art.-Nr. **047659** ✓
Bezeichnung Aufsteckschlüssel 3-Kant 8mm



Art.-Nr. **011691** ✓
Bezeichnung Aufsteckschlüssel 4-Kant 8mm



Art.-Nr. **011692** ✓
Bezeichnung Aufsteckschlüssel 4-Kant 6mm



Art.-Nr. **011527** ✓
Bezeichnung Aufsteckschlüssel Doppelbart 3mm

Der QUADRO kann für viele Aussenanwendungen eingesetzt werden und passt sich optisch perfekt in die Umgebung ein. Der QUADRO ist vandalensicher gebaut und dank dem kompakten, innenliegenden Gummiverteiler ist die Säule auch in sehr rauen Umgebungen bestens geeignet.

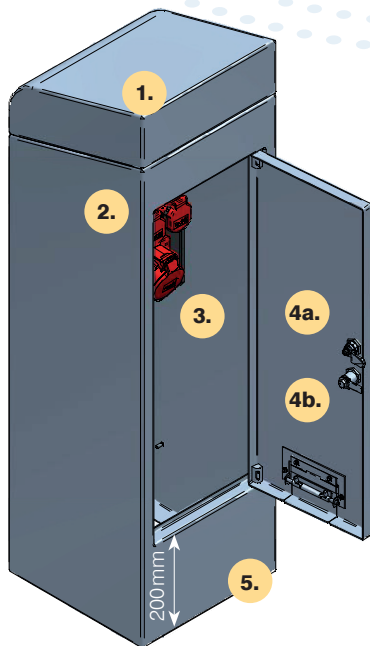
Durch die flexible Kabelaussch-Klappe können äussere Einflüsse auch unter Betrieb auf ein Minimum reduziert werden.

Der QUADRO kann modular gewählt und bestellt werden:

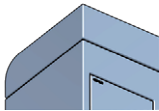
- 3 mögliche Deckel-Varianten
- diverse Stromverteilungsmöglichkeiten (unterschiedliche Bestückungen)
- individuelle Schlossvarianten; standardmässig wird der QUADRO mit 2 Schlössern ausgerüstet (1×KABA 5000/1×4-Kant 8 mm)

Technische Daten	
Ausführung / Material	V2A geschliffen
Wandstärke	2mm
Abmessungen	320×1'100×320mm
Oberfläche / Farbe	– Standard: Chromstahl geschliffen – auf Wunsch: lackiert im Standard-Farbfächer (RAL)
Schutzart	IP44
Medien	– Strom – Wasser – Druckluft – Video, Audio – Telematik – Befehls/Meldegeräte – IT/Data
Bestückung	max. Verteiler Typ 7400 z.B.: 2×T23 2×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5 oder 2×T23 2×T25 2×CEE 32/5 ... oder individuell nach Kundenwunsch
Befestigung	Bodenflansch (optional Art.-Nr. 124940)
Lieferumfang	Der QUADRO wird gemäss Kundenanforderungen ausgeliefert mit Säulenmodul, Deckelmodul und 2 Schlössern komplett montiert (optional mit Bodenflansch, beigelegt)



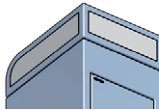


1. Deckelmodul



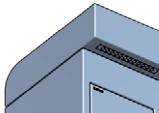
Deckelmodul ohne Beleuchtung

- klassische Deckelvariante
- vandalensicher, robust, wartungsfrei



Deckelmodul mit diffuser Beleuchtung

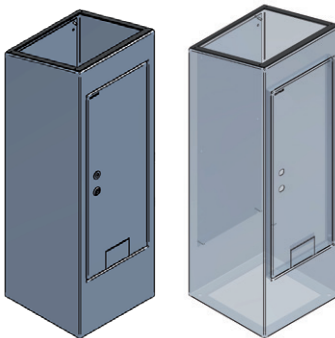
- Ausleuchtung QUADRO auf 3 umliegenden Seiten mittels mattiertem Licht; keine Blendung, diskrete Ausleuchtung der Umgebung



Deckelmodul mit LED-Beleuchtung

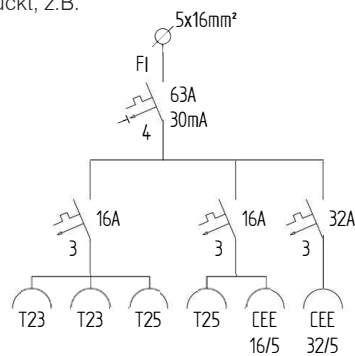
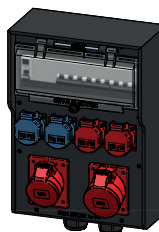
- Ausleuchtung Frontseite QUADRO mit modernster LED-Beleuchtung, stromsparend, energiebewusst
- gute Sichtbarkeit der Säule

2. Säulenmodul

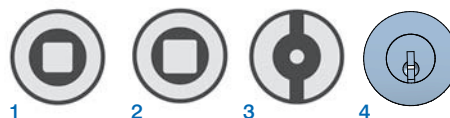


3. Stromverteilung

kundenspezifisch bestückt, z.B.

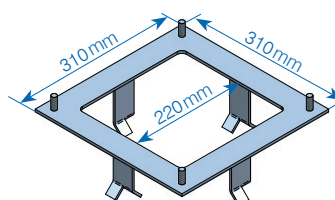


4 a/b Schlösser

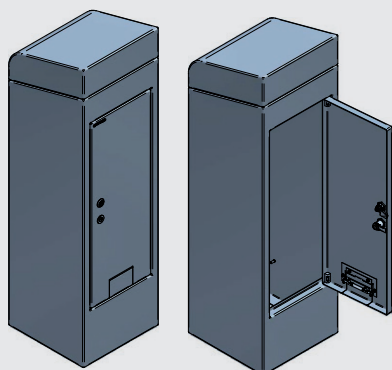


1. Schloss 4-Kant 6mm A2 Standard
2. Schloss 4-Kant 8mm A2
3. Schloss doppelbart A2
4. Schloss Typ KABA 5000

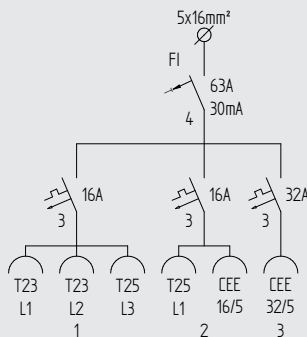
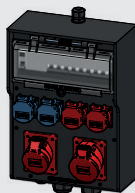
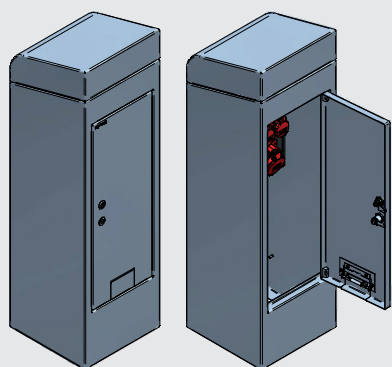
5. Bodenflansch (optional)



- ideal für den Einbau in festen Untergrund (z.B. Beton)
- schnelle Montage möglich
- leichte Nivellierungen möglich



Art.-Nr.	141688
Abmessungen	320×1'100×320 mm
Bestückung	unbestückt/leer
Eingang	
Max. Vorsicherung	
Oberfläche/Farbe	V2A geschliffen
Deckelmodul	ohne Beleuchtung
Schloss	4-kant 8 mm + vorb. KABA 5000 (Standard)
Schutzart	IP44
Befestigung	auf Betonsockel oder optional mittels Bodenflansch



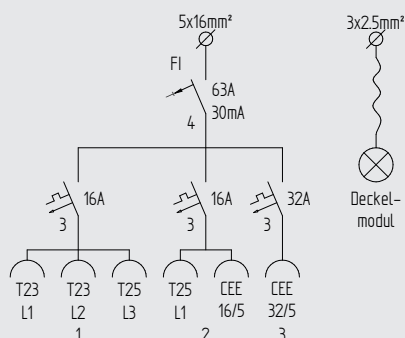
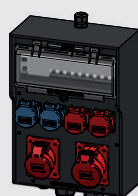
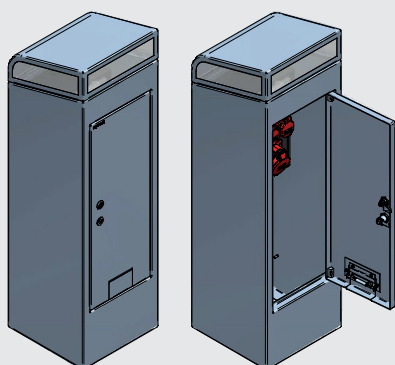
Art.-Nr.	228937
Abmessungen	320×1'100×320 mm
Bestückung	2×T23, 2×T25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5
Eingang	1×KV M16 (PE), 1×KV M20, 2×KV M32
Max. Vorsicherung	63A
Oberfläche/Farbe	V2A geschliffen
Deckelmodul	ohne Beleuchtung
Schloss	4-kant 8 mm + vorb. KABA 5000 (Standard)
Schutzart	IP44
Befestigung	auf Betonsockel oder optional mittels Bodenflansch

Zubehör

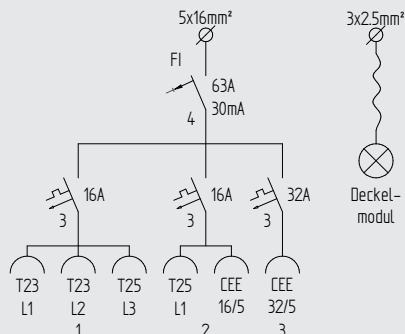
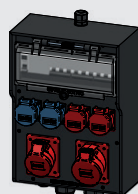
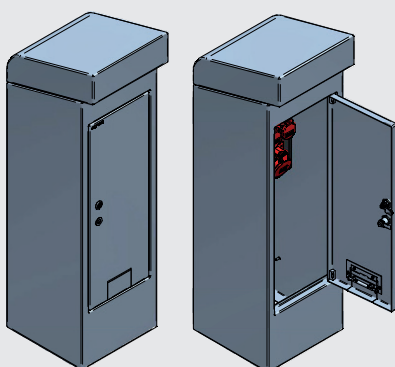
124940 ✓ Bodenflansch zu QUADRO, A2

QUADRO

mit Beleuchtung



Art.-Nr.	228941
Abmessungen	320×1'100×320 mm
Bestückung	2×T23, 2×T25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5
Eingang	1×KV M16 (PE), 1×KV M20, 2×KV M32
Max. Vorsicherung	63 A
Oberfläche/Farbe	V2A geschliffen
Deckelmodul	mit diffuser Beleuchtung 3-seitig
Schloss	4-kant 8 mm + vorb. KABA 5000 (Standard)
Schutzart	IP44
Befestigung	auf Betonsockel oder optional mittels Bodenflansch



Art.-Nr.	228942
Abmessungen	320×1'100×320 mm
Bestückung	2×T23, 2×T25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5
Eingang	1×KV M16 (PE), 1×KV M20, 2×KV M32
Max. Vorsicherung	63 A
Oberfläche/Farbe	V2A geschliffen
Deckelmodul	mit Front-Beleuchtung (Türe)
Schloss	4-kant 8 mm + vorb. KABA 5000 (Standard)
Schutzart	IP44
Befestigung	auf Betonsockel oder optional mittels Bodenflansch

Zubehör

124940 ✓ Bodenflansch zu QUADRO, A2

GIFAS ist Ihr Solution Partner

Massgeschneiderte Lösungen sind unsere Spezialität

Nebst den bisher erläuterten Modellen bieten wir weitere Ausführungen an, die dem jeweiligen Einsatzort gerecht werden. Nachfolgend präsentieren wir Ihnen einige bereits realisierte Beispiele von anwendungsbezogenen Produktlösungen, die aufzeigen, wie flexibel und bedürfnisorientiert eine Energiesäule konstruiert werden kann.

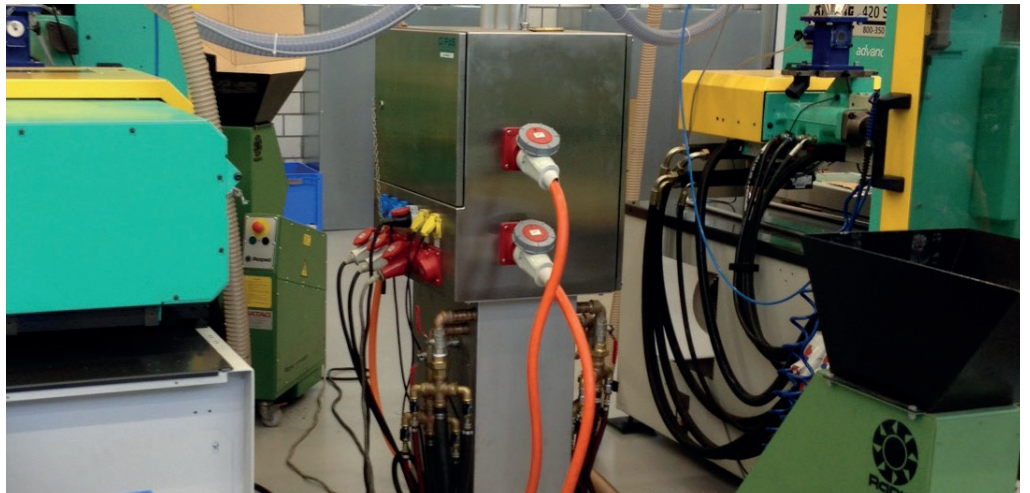
Ob in der Industrie, auf dem Campingplatz oder am Bootssteg: profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Lösungsfindung und fragen Sie uns bei Ihrem nächsten Projekt gerne an. Ihre Anforderungen gepaart mit unserem Know-how ergeben die perfekte Lösung – versprochen.



Lösungen Industrie

EFFICIENT SOLUTIONS

Die robusten Industriesäulen eignen sich besonders für raue Umgebungen wie sie in Werkstätten und der Industrie vorkommen. Weder chemische Einflüsse noch schwierige Wetterverhältnisse beeinträchtigen dank der hohen Schutzart die Zuverlässigkeit der Stromversorgung. Je nach Kundenwunsch lassen sich zusätzlich Luftanschlüsse, Wasserzufuhr oder weitere Komponenten integrieren und sorgen so für eine umfassende Versorgung direkt am Arbeitsplatz oder an der Maschine.



Lösungen Freizeitstätten

INDIVIDUAL SOLUTIONS

Unsere Campingverteiler sorgen für die zuverlässige Stromversorgung von Wohnmobilen und Wohnwagen auf Campingplätzen. Die robuste Konstruktion der Energiesäulen bietet Schutz vor Vandalismus, unbefugtem Strombezug und trotz allen Wetterbedingungen. Die Absicherung der Stromanschlüsse vor Ort und eine mögliche integrierte Beleuchtung tragen zum sicheren Energiebezug der Camper bei. Dank eines integrierten Zählers herrscht jederzeit Klarheit über den Stromverbrauch der einzelnen Stellplätze, womit für einen entspannten Campingaufenthalt gesorgt ist.



Lösungen Infrastruktur

FLEXIBLE SOLUTIONS

Die wetterbeständigen und kompakten Energiesäulen integrieren sich bestens an Bootsanlegestellen und Häfen. Das unbefugte Beziehen von Strom ist durch eine mechanische Verriegelung nicht möglich. Die Absicherung der Steckdosen vor Ort sowie die dezente Beleuchtung der Energiesäule und des Bootssteiges sorgen für eine sichere Stromversorgung.





**THE
SOLUTION
PARTNER**

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44
info@gifas.ch
www.gifas.ch