

QUALITÄT MIT SYSTEM

# Energiesäulen



Katalog



## Einleitung Energiesäulen

ES 100  
ES 160  
ES-LED 160  
ES 230

Seiten 3-15

Einleitung



Seite 3

ES 100



Seiten 4-7

ES 160



Seiten 8-11

ES-LED 160



Seite 12

Anwendungs-  
beispiele



Seite 13

ES 230



Seiten 14-15

## Übersicht RONDO

RONDO 200  
RONDO 300  
RONDO 500  
RONDO mobil

Seiten 16-31

Übersicht  
RONDO



Seiten 16-17

RONDO 200



Seiten 18-21

RONDO 300



Seiten 22-25

RONDO 500



Seiten 26-29

RONDO mobil



Seiten 30

Anwendungs-  
beispiele



Seiten 31

## Energiesäule QUADRO

Seiten 32-33

QUADRO



Seiten 32-33

## Industrie-Säulen Camping-Säulen Marina-Säulen

Seiten 34-37

Industrie-Säulen Camping-Säulen Marina-Säulen



Seiten 34-35



Seite 36



Seite 37

## Anwendungs- beispiele

Seiten 38-39

Anwendungs-  
beispiele



Seiten 38-39





## Allgemein

Wenn zuviele Kabel, elektrische Verteilungen und Kabelrollen ein effizientes und sicheres Arbeiten schwierig machen, dann ist es Zeit, dies zu ändern!

In solchen Situationen braucht es Lösungen, die funktionell, ästhetisch und wirtschaftlich überzeugen.

Aus unserer Sicht gibt es vier Lösungsmöglichkeiten, um unnötige Kabelrollen und Verlängerungen zu vermeiden:

1. Eine **UP-/AP-Verteilung**: falls eine Wand vorhanden ist, kann die ganze Anschlusstechnik dort platziert werden.
2. Ein **Unterflurelektrant**: die Elektrik im Boden versenkbar zu machen, so dass auch im geschlossenen Zustand Strom bezogen werden kann (die Kabel direkt aus dem Boden kommen).
3. Eine **Hängeverteilung**: dies ist natürlich nur dann möglich, wenn ein Dach vorhanden ist und die Verteilung die normale Arbeit wie z.B. das Verschieben von grossen Gütern nicht behindert.
4. Eine **Energiesäule**: eine Variante, bei der eine Säule installiert wird, aus welcher alles Nötige wie z.B. Strom oder Luft kommt.

Zu allen vier Varianten hat GIFAS bereits langjährige Erfahrung und viel gewonnenes Know-how, welches wir gerne mit Ihnen teilen.

Die vorliegende Broschüre befasst sich mit der vierten Variante, den vielfältigen Möglichkeiten der Energiesäulen, sei es als Standard-Ausführung ab Katalog oder aber in individueller Ausführung, exakt Ihren Anforderungen entsprechend.

Informationen zu den anderen Varianten finden Sie in den anderen GIFAS-Broschüren, gerne beraten wir Sie aber auch im direkten Kontakt!

## Einleitung

Dank unseren Energiesäulen 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 Verarbeitung.

**Ob im Innen- oder Aussenbereich, wir ermöglichen massgeschneiderte Lösungen, die keine Wünsche offen lassen!**

### Vorteile System GIFAS

- 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

Energiesäulen können mit folgenden Anschlüssen kombiniert werden:

- Strom
- Wasser
- Druckluft
- Video, Audio
- Telematik /IT

Die Bestückung unserer Energiesäulen erfolgt kundenspezifisch, nach Ihren Wünschen und Anforderungen.

### Unsere Leistungen

- individuelle Beratung, auch vor Ort
- bewährtes Produktsortiment
- massgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen
- Fertigung von Einzel- und Grossserien
- lebenslange Ersatzteil-Erhältlichkeit garantiert
- technische Zeichnungen
- fachkundige Beratung bei Installation und Inbetriebnahme

Wir verwenden ausschliesslich ausgesuchte, bewährte Komponenten. Dies ermöglicht einen jahrelangen, einwandfreien Betrieb.

<b>Technische Daten</b>	<b>ES 100</b>
<b>Ausführung / Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Aluminiumprofil, eloxiert</li> <li>– Befestigungsmaterial V2A</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 100×50×h in mm geschlossenes Aluminiumprofil</li> <li>– Höhe nach Kundenwunsch (bis zu 5900mm möglich)</li> </ul>
<b>Farbe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Standard: Aluminium, farblos eloxiert</li> <li>– auf Wunsch: lackiert im Standard-Farbfächer (RAL)</li> </ul>
<b>Schutzart</b>	hohe Schutzart, bis max. IP65; auch im Nassbereich einsetzbar
<b>Medien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Strom</li> <li>– Wasser</li> <li>– Druckluft</li> <li>– Video, Audio</li> <li>– Telematik</li> <li>– Befehls- / Meldegeräte</li> <li>– IT / Data</li> </ul>
<b>Befestigung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bodenplatte</li> <li>– Stützflansch</li> </ul>
<b>Bestückung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– für einseitige Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen</li> <li>– bestückt oder unbestückt, kundenspezifisch</li> </ul>
<b>Reihenklemblock in Zugfedertechnik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Querschnitt und Anzahl nach Bedarf</li> <li>– montiert auf Tragschiensystem</li> <li>– Tragschiene montiert auf Distanzbolzen</li> </ul>
<b>Standardtypen (ab Lager)</b>	Ja
<b>Lieferumfang GIFAS</b>	Die ES 100 wird gemäss Kundenanforderungen ausgeliefert mit Bodenplatte, und Deckelplatte.



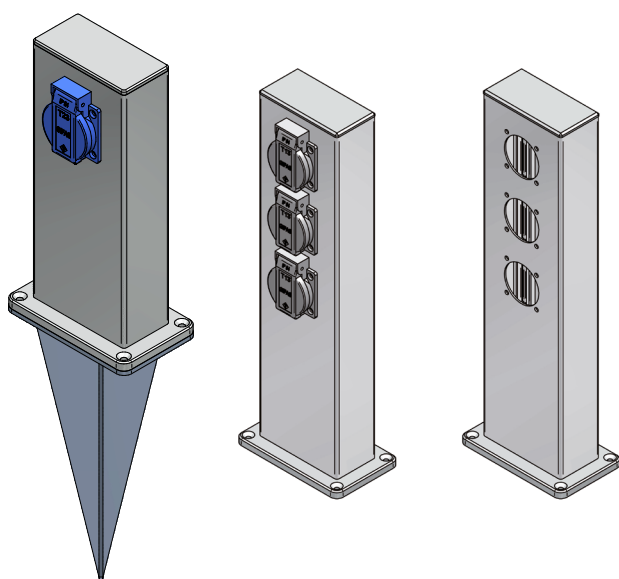
## Allgemeines

Die ES 100 (Bodenplatte 130×80mm) ist der kleine Bruder der grösseren ES 160 (Bodenplatte 210×160mm). Die ES 100 kann auf zwei Seiten bestückt werden, und brilliert durch ihre sehr robuste Ausführung.

Dabei verfügen wir bei der ES 100 über einige Standardtypen, die nachfolgend als Sortiment aufgeführt sind. Oft aber sind aufgrund der Höhe der Säule und den Einbauten auch spezifische Lösungen gefragt, die wir sehr gerne mit Ihnen zusammen erarbeiten, auch vor Ort.

## Merkmale

- 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.
- Eine spezielle Möglichkeit ist die Decken-Anschlussvariante aus geschlossenem Aluminiumprofil für eine vertikale Anschluss technik. 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. (Detail siehe Seite 5)



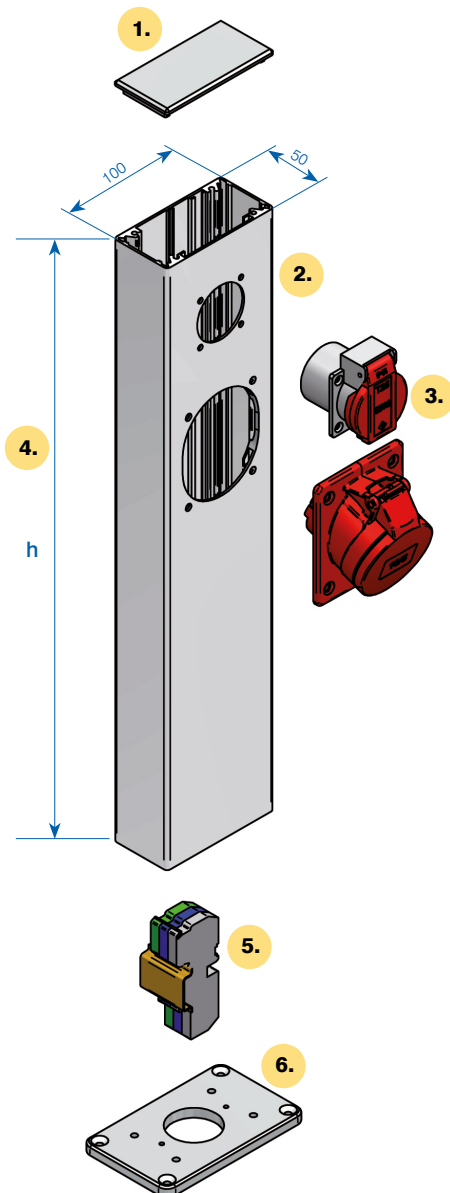
Bestückt oder unbestückt, gemäss Kundenwunsch (Einbausteckdosen, Absicherungen, etc.).



ES 100 und VisuLED



Stromverteilung im Garten



1. Deckelplatte



2. Alusäule

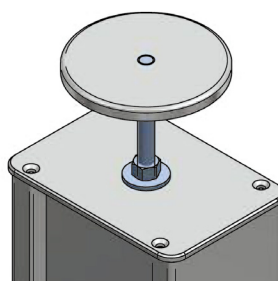
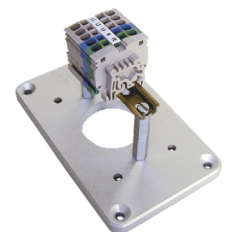


4. Höhe nach Kundenwunsch (max. 5'900mm) oder Standardtypen ab Lager (siehe S. 6+7)

3. Kundenspezifisch bestückt z.B.



5. Reihenklemmblock integriert in  
6. Bodenplatte



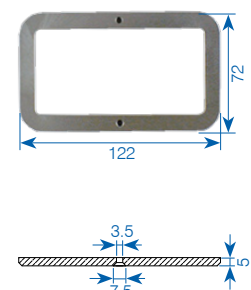
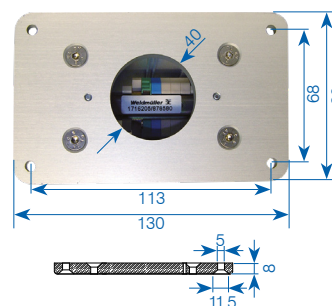
## Deckenanschlusssäule

Spannvorrichtung bestehend aus:

- Aluminiumplatte
- Gewindestange M12
- Muttern und U-Scheiben

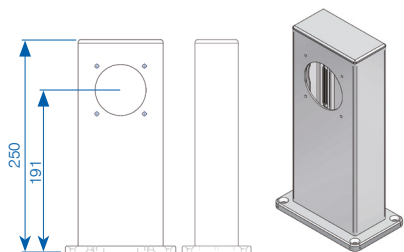
Bodenplatte wird nicht verschraubt:

- keine Gefahr für z.B. Bodenheizung

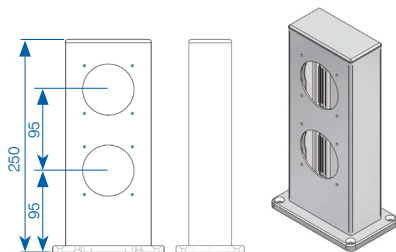


Manschette für Doppeldecken und Doppelboden

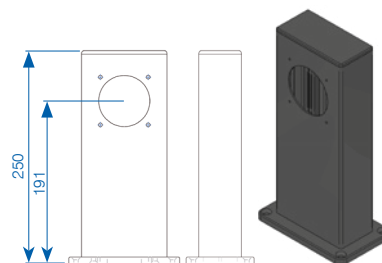
Art.-Nr. 073341



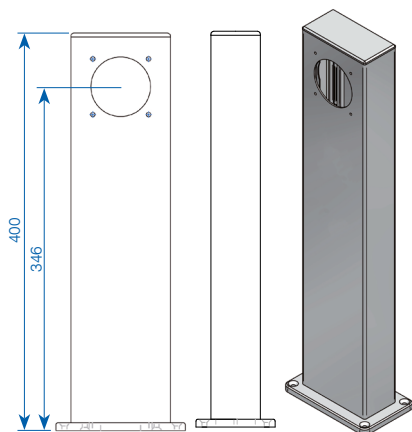
Art.-Nr. 081036



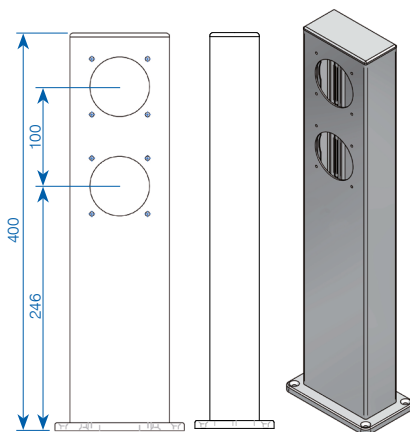
Art.-Nr. 152252



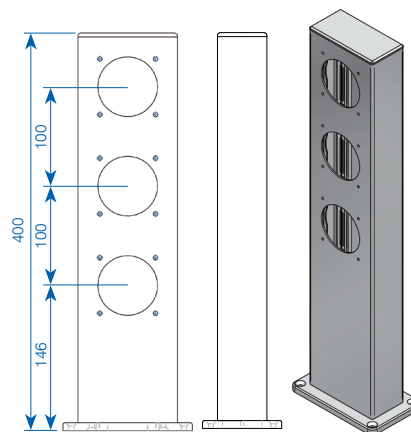
Art.-Nr. 106783



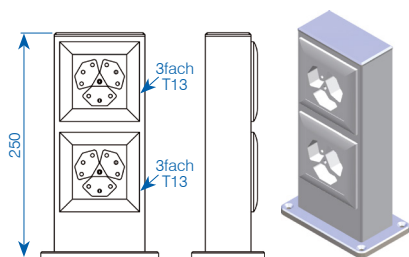
Art.-Nr. 162264



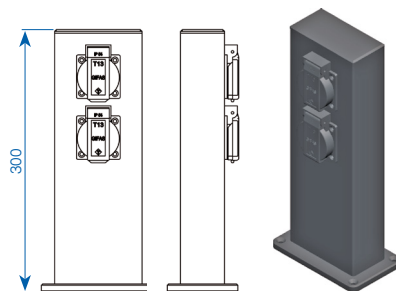
Art.-Nr. 027850



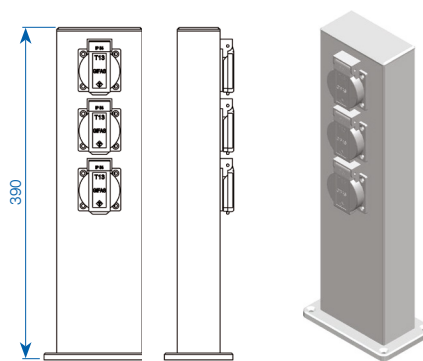
Art.-Nr. 098952



Art.-Nr. 026259

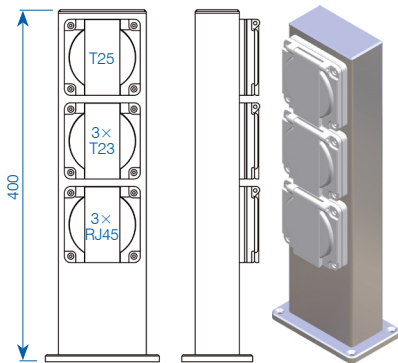


Art.-Nr. 026334

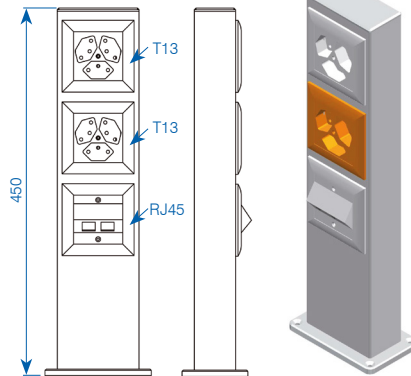




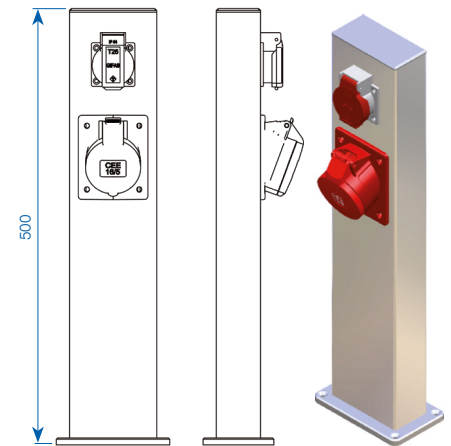
Art.-Nr. 023808



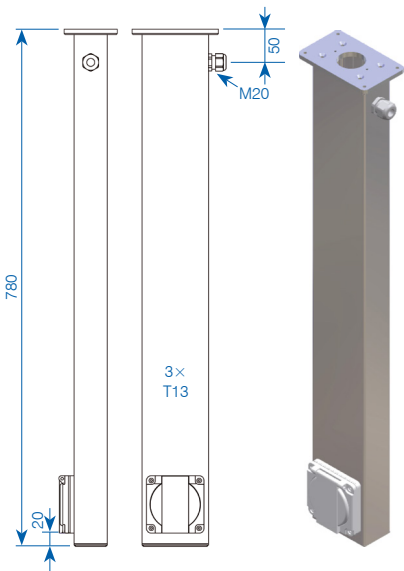
Art.-Nr. 021458



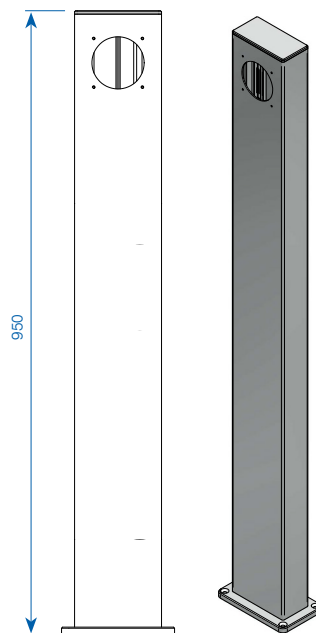
Art.-Nr. 099762



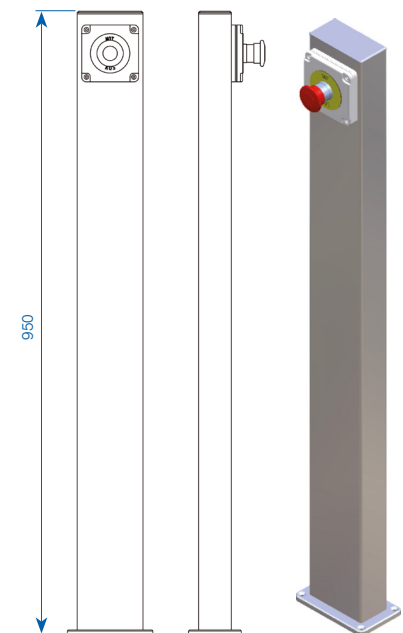
Art.-Nr. 092372



Art.-Nr. 141774



Art.-Nr. 099489



Art.-Nr.	Beschreibung	Höhe	Bestückung
✓ 073341	Energiesäule ES 100, Aluminium eloxiert	250 mm	Bohrung 1×NUP
✓ 081036	Energiesäule ES 100, Aluminium eloxiert	250 mm	Bohrung 2×NUP
✓ 152252	Energiesäule ES 100, schwarz lackiert RAL9005	250 mm	Bohrung 1×NUP
✓ 106783	Energiesäule ES 100, Aluminium eloxiert	400 mm	Bohrung 1×NUP
✓ 162264	Energiesäule ES 100, Aluminium eloxiert	400 mm	Bohrung 2×NUP
✓ 027850	Energiesäule ES 100, Aluminium eloxiert	400 mm	Bohrung 3×NUP
098952	Energiesäule ES 100, Aluminium eloxiert	250 mm	2×3-fach T13 offen
✓ 026259	Energiesäule ES 100, schwarz lackiert RAL9005	300 mm	2×T13
✓ 026334	Energiesäule ES 100, Aluminium eloxiert	390 mm	3×T13
023808	Energiesäule ES 100, Aluminium eloxiert	400 mm	1×3-fach T23, 1×T25, 2×RJ45 (NUP)
021458	Energiesäule ES 100, Aluminium eloxiert	450 mm	2×3-fach T13, 1×RJ45 (offen)
✓ 099762	Energiesäule ES 100, Aluminium eloxiert	500 mm	1×T25, 1×CEE 16/5
092372	Energiesäule ES 100, Aluminium eloxiert	780 mm	1×3-fach T13 NUP (Anschluss oben)
141774	Energiesäule ES 100, Aluminium eloxiert	950 mm	Bohrung 1×NUP
099489	Energiesäule ES 100, Aluminium eloxiert	950 mm	Not-Aus Taster

✓ Ab Lager und im Online Shop erhältlich! [www.gifas.ch](http://www.gifas.ch)

Dies ist eine Auswahl von Bestückungsbeispielen. Wir beraten Sie gerne!

<b>Technische Daten</b>	<b>ES 160</b>
<b>Ausführung / Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Aluminiumprofil, eloxiert</li> <li>– Befestigungsmaterial V2A</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 160×110×h in mm geschlossenes Aluminiumprofil</li> <li>– Höhe nach Kundenwunsch (bis zu 5900mm möglich)</li> </ul>
<b>Farbe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Standard: Aluminium, farblos eloxiert</li> <li>– auf Wunsch: lackiert im Standard-Farbfächer (RAL)</li> </ul>
<b>Schutzart</b>	Hohe Schutzart, bis max. IP65; auch im Nassbereich einsetzbar
<b>Medien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Strom</li> <li>– Wasser</li> <li>– Druckluft</li> <li>– Video, Audio</li> <li>– Telematik</li> <li>– Befehls/Meldegeräte</li> <li>– IT/Data</li> </ul>
<b>Befestigung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bodenplatte</li> <li>– Stützflansch</li> </ul>
<b>Bestückung</b>	<p>Auf allen vier Seiten nach Kundenwunsch möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– für beidseitige Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen (Seite A und Seite B)</li> <li>– für beidseitige Bestückung mit allen CEE-Einbausteckverbindungen (Seite A und Seite B)</li> <li>– Absicherungen: Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter (Seite A oder B)</li> <li>– Druckluftanschluss ¼ Zoll bis zu zwei Einhandschnellkupplungen (Seite C oder D)</li> </ul>
<b>Reihenklemblock in Zugfedertechnik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– bis 16mm<sup>2</sup></li> <li>– 5polig, L1, L2, L3, N, PE</li> <li>– montiert auf Tragschienensystem</li> <li>– Tragschiene montiert auf Distanzbolzen</li> </ul>
<b>Standardtypen (ab Lager)</b>	Ja
<b>Lieferumfang GIFAS</b>	Die ES 160 wird gemäss Kundenanforderungen ausgeliefert mit Bodenplatte, mit Deckelplatte, mit Reihenklemblock (bis 16mm <sup>2</sup> ).



## Allgemeines

Die ES 160 (Bodenplatte 210×160 mm) ist der grosse Bruder der kleineren ES 100 (Bodenplatte 130×80 mm). Sie kann auf allen vier Seiten bestückt werden, und brilliert durch ihre sehr robuste Ausführung.

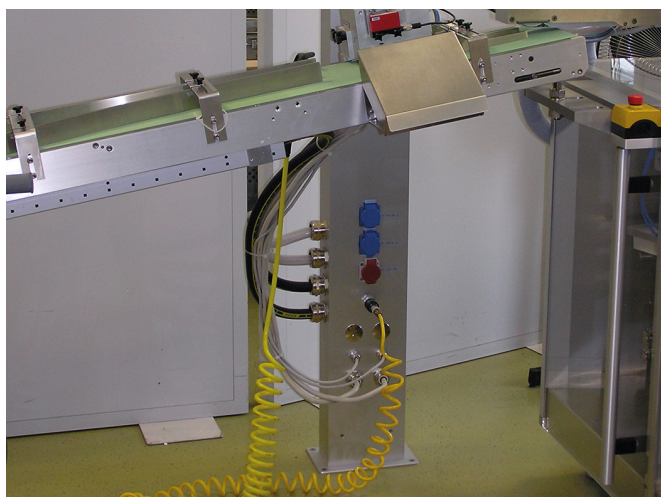
Die ES 160 ist ideal für Anwendungen mit vielen Anschlüssen und diversen Optionen, gerade in Industrie- und Betriebsstätten.

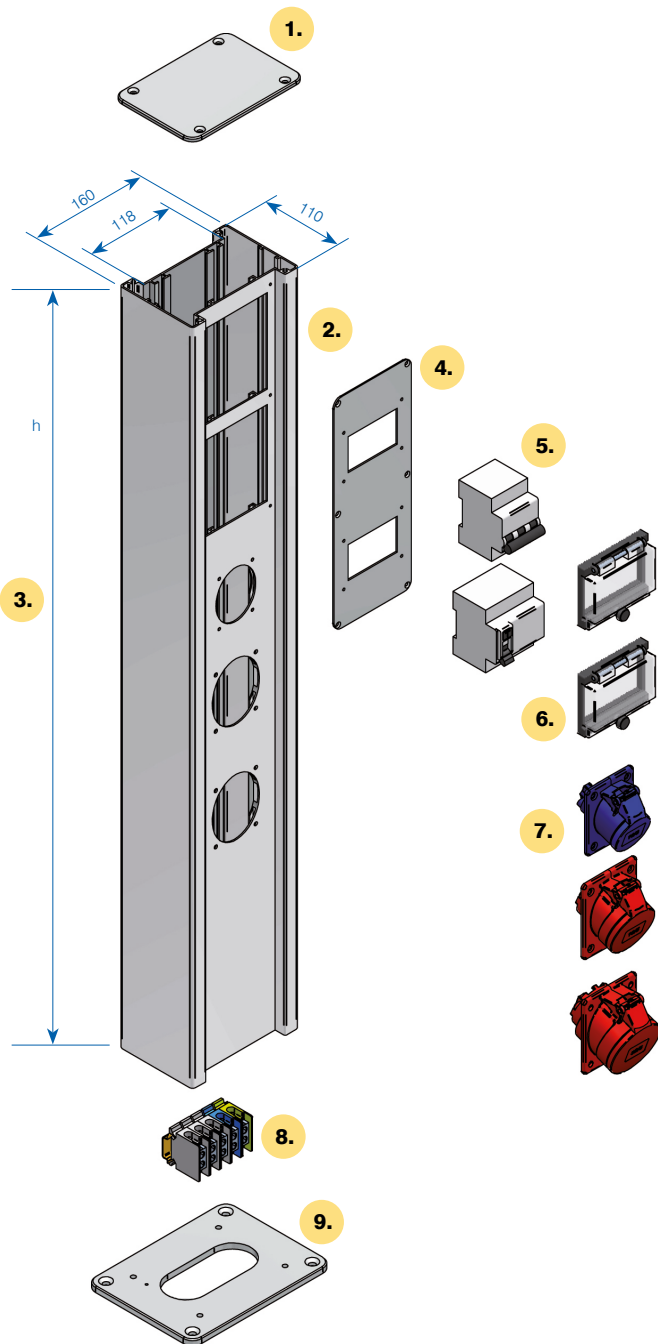
Auch von der ES 160 verfügen wir über einige Standardtypen, die auf den folgenden Seiten als Sortiment aufgeführt sind. Oft sind aufgrund der Höhe der Säule und den Einbauten spezifische Lösungen gefragt, die wir sehr gerne mit Ihnen zusammen erarbeiten, auch vor Ort.

## Merkmale

Die ES 160 ist bis zu einer Höhe von 5900mm verfügbar, und kann individuell nach Kundenwunsch gebohrt und bestückt werden.

- Deckenanschlusssäulen bis zu einer Höhe von 5900 mm können nach Kundenwunsch gebohrt und bestückt werden.
- Die Säulen sind generell mit Bodenplatte und Anschlussklemmen bestückt.
- 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. (siehe Seite 5)
- Für die Trennung verschiedener Stromkreise wird eine Trennplatte eingefügt.

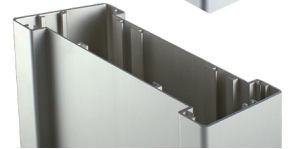




1. Deckelplatte



2. Alusäule



3. Höhe nach Kundenwunsch (max. 5'900mm)

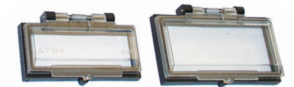
4. Abdeckung



5. Sicherungs-Elemente



6. Automaten-Schutzklappe



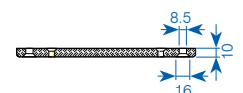
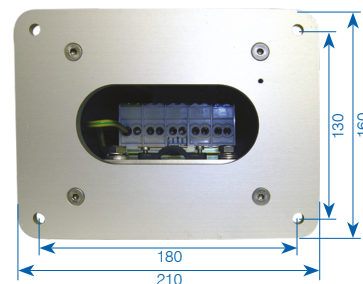
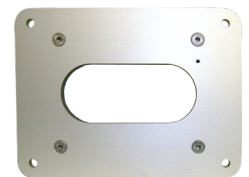
7. Kundenspezifisch bestückt z.B.



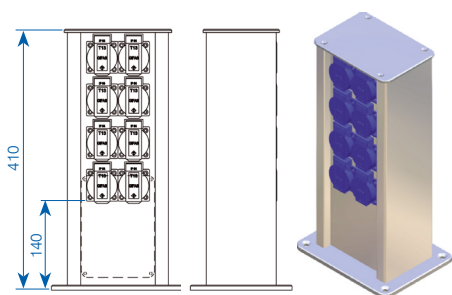
8. Reihenklemmblock



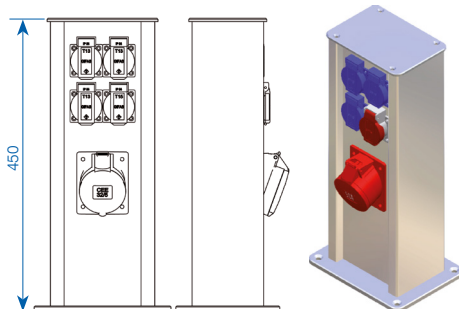
9. Bodenplatte



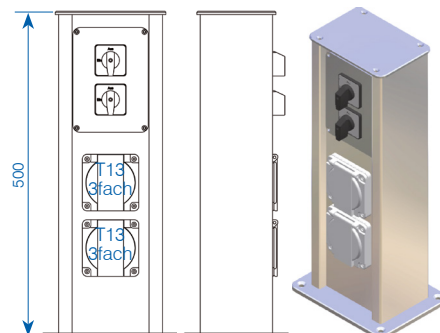
Art.-Nr. 027930



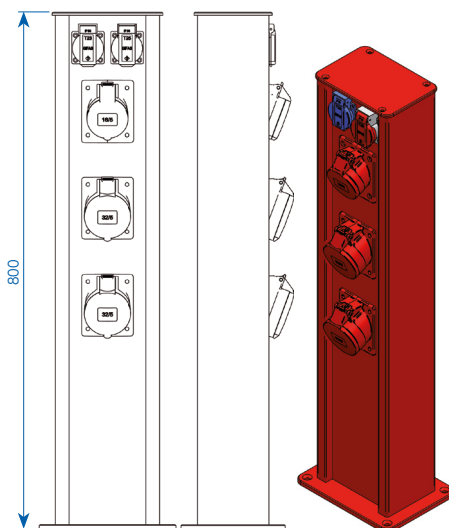
Art.-Nr. 026588



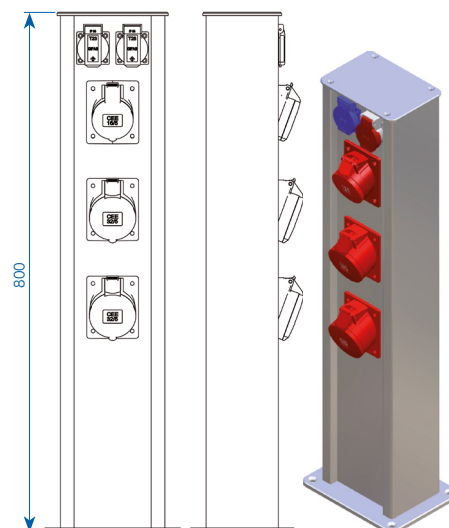
Art.-Nr. 027592



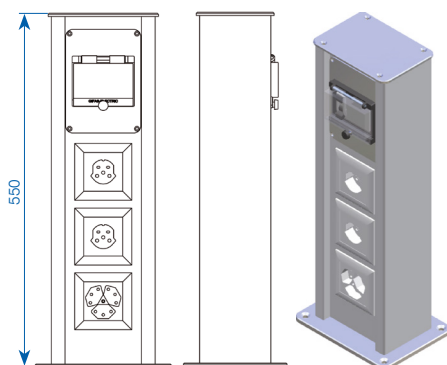
Art.-Nr. 126886



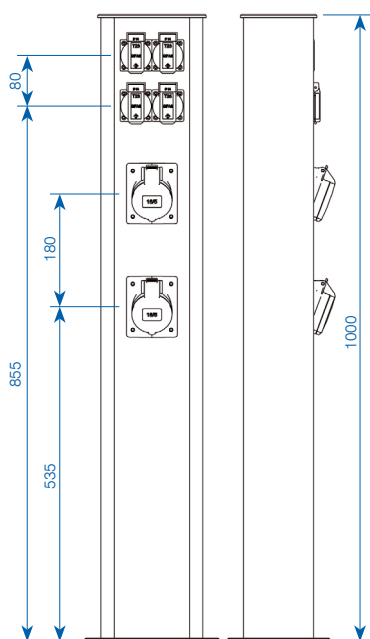
Art.-Nr. 023413



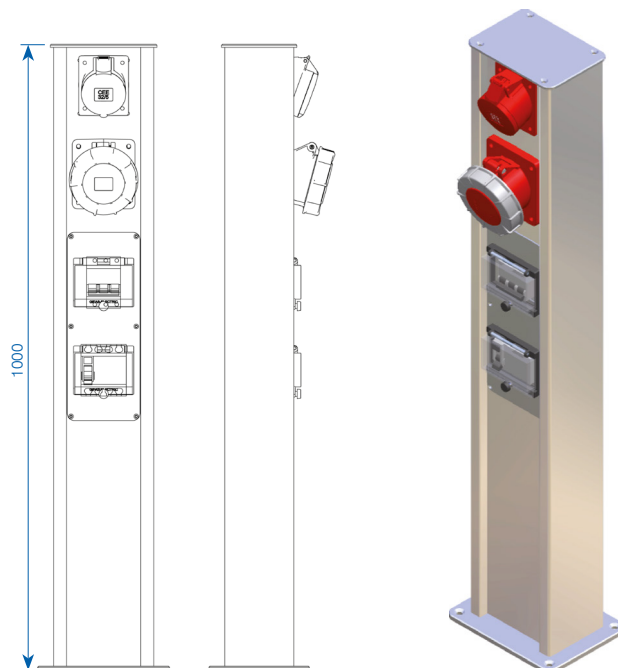
Art.-Nr. 072766



Art.-Nr. 126748

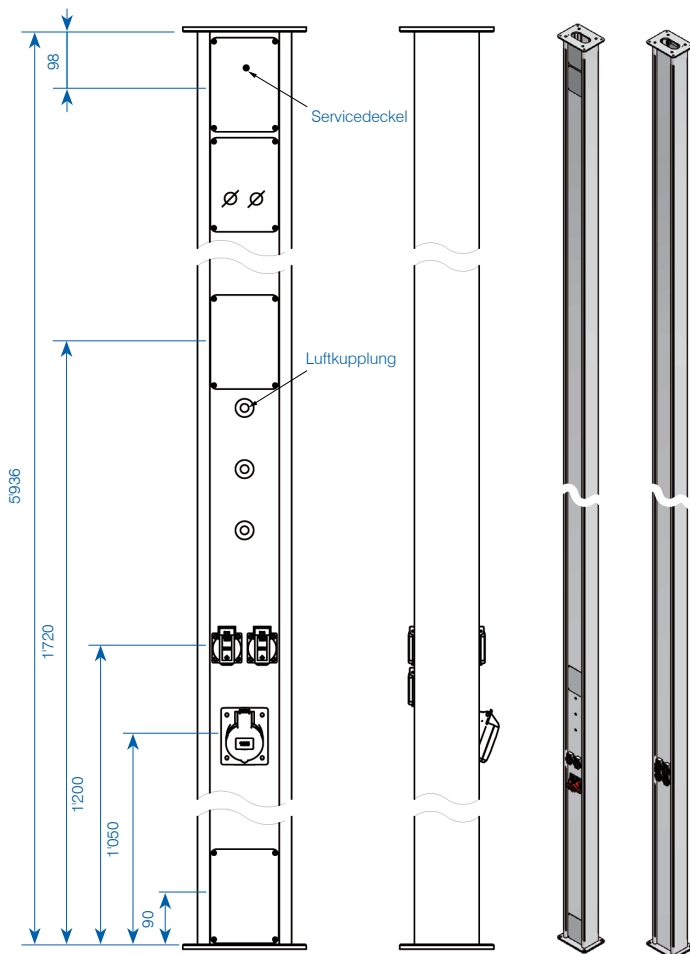


Art.-Nr. 028421

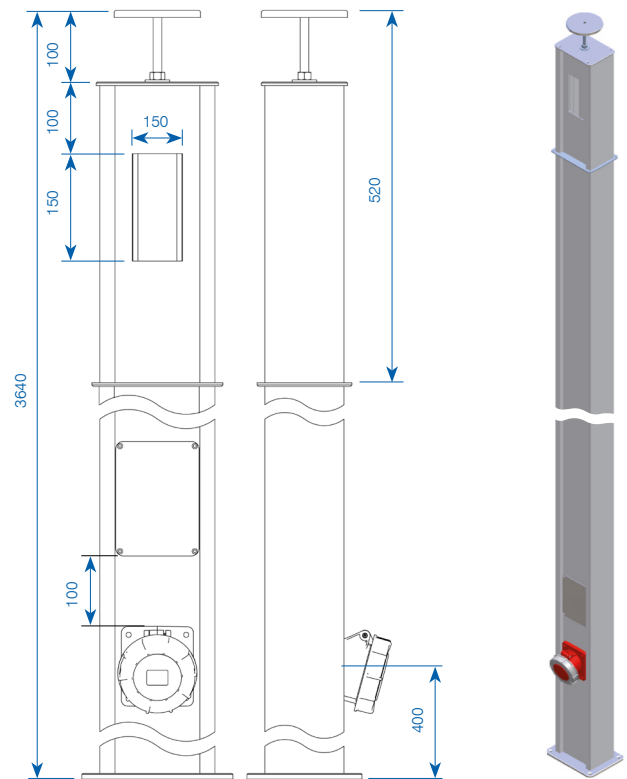




Art.-Nr. 028759



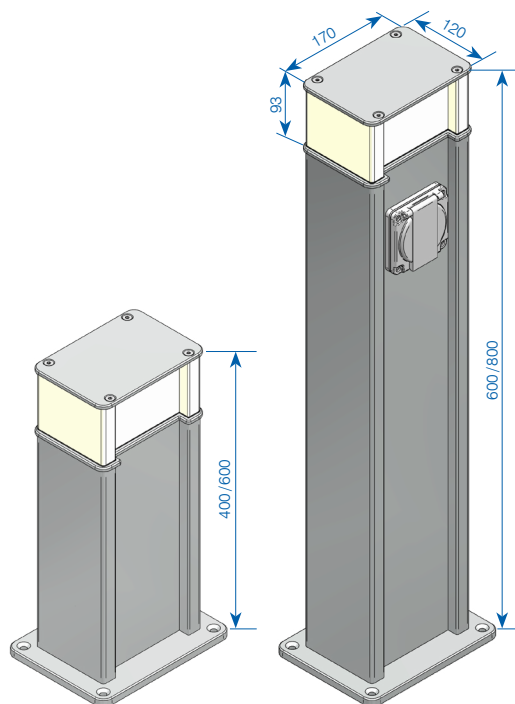
Art.-Nr. 026065



Art.-Nr.	Beschreibung	Höhe	Bestückung
027930	Energiesäule ES 160, Aluminium eloxiert	410 mm	8×T13
026588	Energiesäule ES 160, Aluminium eloxiert	450 mm	3×T13, 1×T15, 1×CEE 32/5
027592	Energiesäule ES 160, Aluminium eloxiert	500 mm	2×3-fach T13 NUP, 2×Schalter 1P-20A
072766	Energiesäule ES 160, Aluminium eloxiert	550 mm	1×3-fach T13, 2×T15 (offen), FI3N-40/30mA
126886	Energiesäule ES 160, rot lackiert RAL 3020	800 mm	1×T23, 1×T25, 1×CEE 16/5, 2×CEE 32/5
023413	Energiesäule ES 160, Aluminium eloxiert	800 mm	1×T23, 1×T25, 1×CEE 16/5, 2×CEE 32/5
126748	Energiesäule ES 160, gelb lackiert RAL 1023	1'000 mm	3×T23, 1×T25, 2×CEE 16/5
028421	Energiesäule ES 160, Aluminium eloxiert	1'000 mm	1×CEE 32/5, 1×CEE 63/5, 1×FI + 1×LS
028759	Energiesäule ES 160, Aluminium eloxiert	5'936 mm	6×T25, 1×CEE 16/5, 3×Luftanschluss
026065	Energiesäule ES 160, Aluminium eloxiert	3'640 mm	1×CEE 63/5 (Raumsäule)

Dies ist eine Auswahl von Bestückungsbeispielen. Wir beraten Sie gerne!

Technische Daten	ES-LED 160
Betriebsspannung	230 VAC
Stromversorgung	Netzanschluss
Leuchtmittel	1 × 4.5 W LED-Modul
Betriebsleistung	4.5 W
Lichtleistung	84.4 lm/W
Lichtstrom	380 lm
Farbtemperatur (Abstrahlung)	3'000 K / 4'200 K
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I (Schutzleiter)
Temperaturbereich Betrieb	-20° C bis +40° C
Abmessung (B×H×T)	170 × 120 × 93 mm
Gewicht	1.9 kg
Material Leuchtenkörper	PMMA satiniert
Material Zierelemente	Aluminium eloxiert



## Energiesäulen

Art.-Nr.	Beschreibung
172615	Energiesäule ES-LED 160, Aluminium eloxiert, Höhe <b>400 mm, LED-Beleuchtung</b> , 3'000 K
174008	Energiesäule ES-LED 160, Aluminium eloxiert, Höhe <b>400 mm, LED-Beleuchtung</b> , 4'200 K
174011	Energiesäule ES-LED 160, Aluminium eloxiert, Höhe <b>600 mm, LED-Beleuchtung</b> , 3'000 K
174012	Energiesäule ES-LED 160, Aluminium eloxiert, Höhe <b>600 mm, LED-Beleuchtung</b> , 4'200 K

## Energiesäulen bestückt

Art.-Nr.	Beschreibung
174013	Energiesäule ES-LED 160, bestückt 1 × T13 NUP, Aluminium eloxiert, Höhe <b>600 mm, LED-Beleuchtung</b> , 3'000 K
174014	Energiesäule ES-LED 160, bestückt 1 × T13 NUP, Aluminium eloxiert, Höhe <b>600 mm, LED-Beleuchtung</b> , 4'200 K
174010	Energiesäule ES-LED 160, bestückt 1 × T13 NUP, Aluminium eloxiert, Höhe <b>800 mm, LED-Beleuchtung</b> , 3'000 K
172626	Energiesäule ES-LED 160, bestückt 1 × T13 NUP, Aluminium eloxiert, Höhe <b>800 mm, LED-Beleuchtung</b> , 4'200 K

## ES-LED Leuchtenkopf

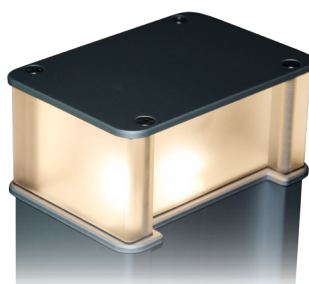
Art.-Nr.	Beschreibung
✓ 860409	ES-LED Leuchtenkopf, 4'200 K, zu Alu-Säule ES 160
✓ 860412	ES-LED Leuchtenkopf, 3'000 K, zu Alu-Säule ES 160

## Allgemein

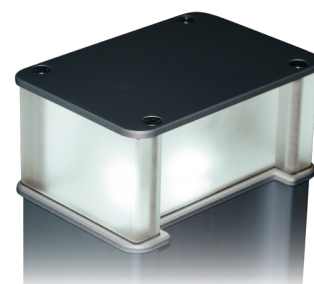
Die Energiesäule ES-LED von GIFAS ist zusammengesetzt aus einer Energiesäule ES 160 mit aufgesetztem ES-LED-Leuchtenkopf. Der ES-Leuchtenkopf ist satiniert, aus Kunststoff PMMA. Die Lichtquelle LED ist in zwei Farbvarianten (kalt- und warmweiss) erhältlich. Sie wird komplett anschlussfertig verdrahtet, 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 möglich
- hohe Lichtausbeute
- geringe Leistungsaufnahme
- lange Lebensdauer
- unempfindlich gegen Erschütterungen
- sofortiges Licht
- Leuchtenkörper aus Vollmaterial PMMA, und somit äusserst robust



Art.-Nr. 860412



Art.-Nr. 860409





Gartenlounge



Parkplatz



Gartenanwendung



Sitzplatzanwendung



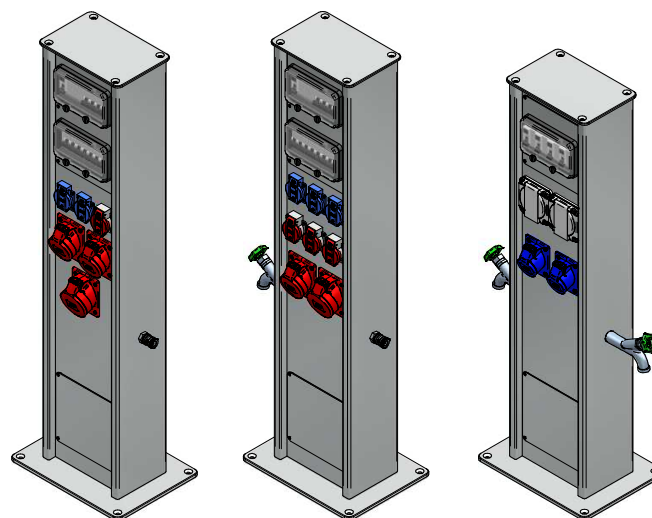
Industriehallen



Gartenanwendung



<b>Technische Daten</b>	<b>ES 230</b>
<b>Ausführung / Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Aluminiumprofil, eloxiert</li> <li>– Befestigungsmaterial V2A</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 230×150×h in mm geschlossenes Aluminiumprofil</li> <li>– Höhe nach Kundenwunsch (bis zu 5900mm möglich)</li> </ul>
<b>Farbe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Standard: Aluminium, farblos eloxiert</li> <li>– auf Wunsch: lackiert im Standard-Farbfächer (RAL)</li> </ul>
<b>Schutzart</b>	Hohe Schutzart, bis max. IP65; auch im Nassbereich einsetzbar
<b>Medien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Strom</li> <li>– Wasser</li> <li>– Druckluft</li> <li>– Video, Audio</li> <li>– Telematik</li> <li>– Befehls- / Meldegeräte</li> <li>– IT/Data</li> </ul>
<b>Befestigung</b>	– Bodenplatte
<b>Bestückung</b>	<p>Auf allen vier Seiten nach Kundenwunsch möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– für beidseitige Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen (Seite A und Seite B)</li> <li>– für beidseitige Bestückung mit allen CEE-Einbausteckverbindungen (Seite A und Seite B)</li> <li>– Absicherungen: Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter (Seite A oder B)</li> <li>– Druckluftanschluss 1/4 Zoll bis zu zwei Einhandschnellkupplungen (Seite C oder D)</li> </ul>
<b>Reihenklemblock in Zugfedertechnik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– bis 70 mm<sup>2</sup></li> <li>– 5 polig, L1, L2, L3, N, PE</li> <li>– montiert auf Tragschienensystem</li> <li>– Tragschiene montiert auf Distanzbolzen</li> </ul>
<b>Standardtypen (ab Lager)</b>	Nein
<b>Lieferumfang GIFAS</b>	Die ES 230 wird gemäss Kundenanforderungen ausgeliefert mit Bodenplatte, mit Deckelplatte, mit Reihenklemblock (bis 70 mm <sup>2</sup> ).



## Allgemeines

Die ES 230 (Bodenplatte 330×250 mm) ergänzt das Sortiment mit der ES 160 (Bodenplatte 210×160 mm) und ES 100 (Bodenplatte 130×80 mm). Sie kann auf allen vier Seiten bestückt werden, und brilliert durch ihre sehr robuste Ausführung.

Die ES 230 ist ideal für Anwendungen mit vielen Anschlüssen und diversen Optionen, gerade in Industrie- und Betriebsstätten.

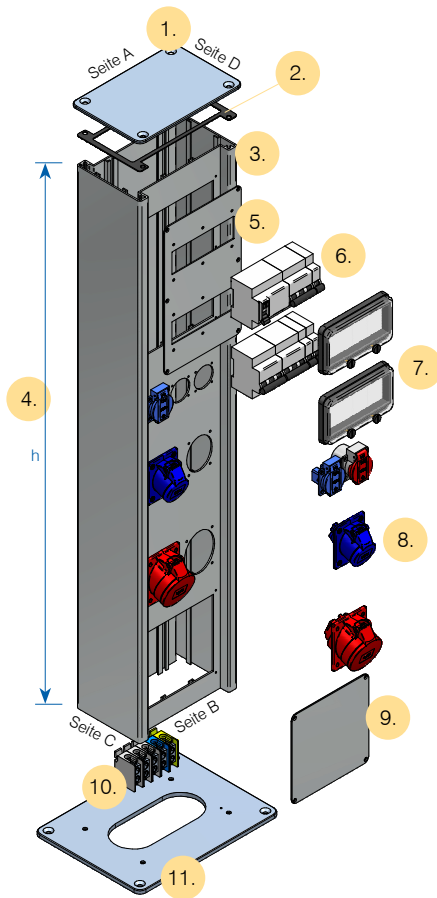
Auch von der ES 230 verfügen wir über einige Standardtypen, die auf den folgenden Seiten als Sortiment aufgeführt sind. Oft sind aufgrund der Höhe der Säule und den Einbauten spezifische Lösungen gefragt, die wir sehr gerne mit Ihnen zusammen erarbeiten, auch vor Ort.

## Merkmale

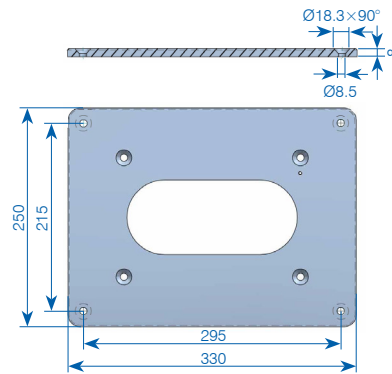
Die ES 230 ist bis zu einer Höhe von 5900 mm verfügbar, und kann individuell nach Kundenwunsch gebohrt und bestückt werden.

- Die Säulen sind generell mit Bodenplatte und Anschlussklemmen bestückt.
- Für die Trennung verschiedener Stromkreise wird eine Trennplatte eingefügt.

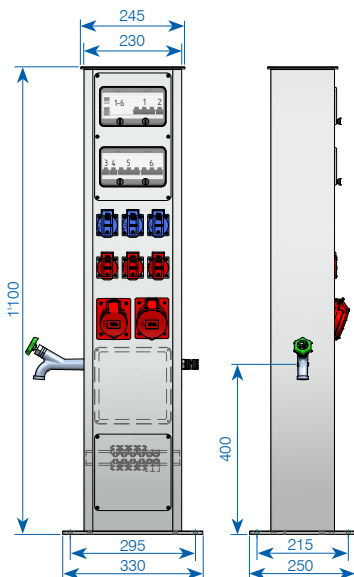




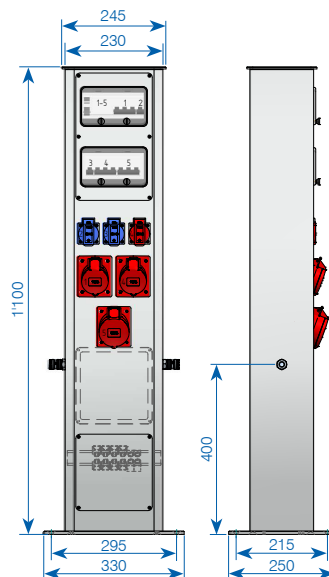
1. Deckelplatte
2. Flachdichtung
3. Alusäule
4. Höhe nach Kundenwunsch (max. 5'900 mm)
5. Abdeckung
6. Sicherungs-Elemente
7. Automaten-Schutzklappe
8. Kundenspezifisch bestückt
9. Revisionsklappe
10. Reihenklemmblock
11. Bodenplatte



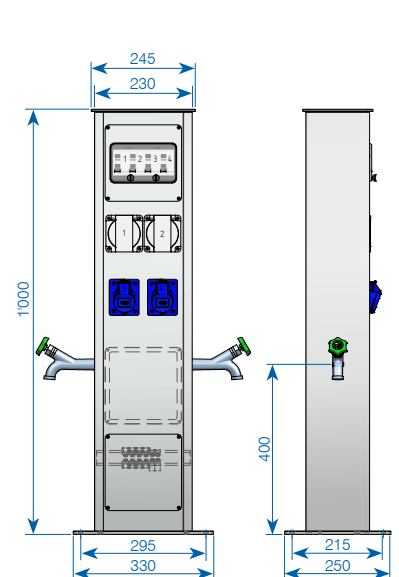
Art.-Nr. 190296



Art.-Nr. 190683



Art.-Nr. 190612



Art.-Nr.	Beschreibung	Höhe	Bestückung
190296	Energiesäule ES 230 Aluminium eloxiert	1'100 mm	3×T23, 3×T25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, 1×Wasser, 1×Luft
190683	Energiesäule ES 230 Aluminium eloxiert	1'100 mm	2×T23, 1×T25, 2×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, 2×Luft
190612	Energiesäule ES 230 Aluminium eloxiert	1'000 mm	2×T23 NUP, 2×CEE 16/3, 2×Wasser

## RONDO

Nicht immer sind eckige Säulen mit ihren Kanten gefragt. Für Anforderungen mit runder Form haben wir drei Varianten aus Edelstahl, die Modellreihe RONDO.

Eine RONDO-Säule wird mittels einer Flanschplatte auf einen Bodenauslass montiert und dann ans Stromnetz angeschlossen. In der RONDO-Säule befindet sich ein Platz für das Verteilgehäuse, in welchem die elektrische Verteilung integriert ist. Zusätzlich können noch andere Anschlüsse (Wasser, Luft usw.) integriert werden.

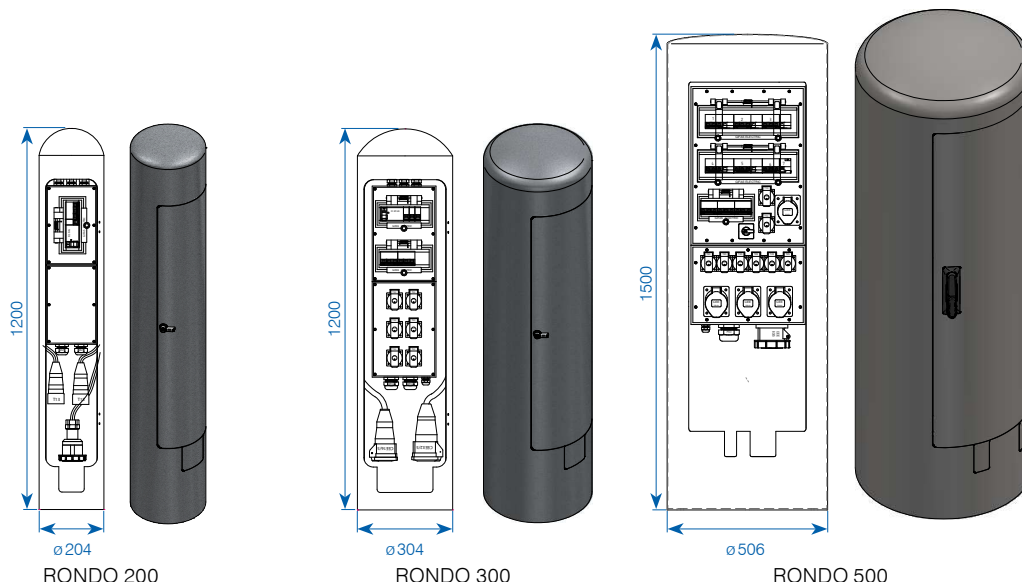
Die RONDO-Säulen sind abschliessbar, individuell bestückbar und bieten einen hohen Schutz vor Vandalismus. Die Energieentnahme erfolgt in geschlossenem Zustand über die Kabelaustrittsklappe unterhalb der Türe.

Nachfolgend eine komplette Übersicht über die verschiedenen Eigenschaften der RONDO-Familie mit technischen Skizzen, Bildern und Beispielen.

### Sortiment und technische Daten

Technische Daten	RONDO 200	RONDO 300	RONDO 500
Art.-Nr. (unbestückt)	024209	037493	183131
Ø	204 mm	304 mm	506 mm
Höhe	1'200 mm	1'200 mm	1'500 mm
Gewicht	ca. 25 kg	ca. 45 kg	ca. 65 kg
Material	Edelstahl V2A, 1.4301	Edelstahl V2A, 1.4301	Edelstahl V2A, 1.4301
Wanddicke	2 mm	2 mm	4 mm
Oberfläche/Farbe	RAL 9007 grau aluminium, pulverbeschichtet	RAL 9007 grau aluminium, pulverbeschichtet	RAL 9007 grau aluminium, pulverbeschichtet
Verschluss	mit Zylinderschloss klein	mit Zylinderschloss klein	Schwenkhebel für bauseitigen Halbzylinder
max. Wasser-/Abwasseranschluss	¾" mit Kugelabsperrhahn und Schlauchanschlussstück	¾" mit Kugelabsperrhahn und Schlauchanschlussstück	¾" mit Kugelabsperrhahn und Schlauchanschlussstück
max. Bestückung (Steckdosenverteiler)	2×Typ 2516 (500×160×90 mm) ohne Einbauten	2×Typ 3020 (600×200×110 mm) ohne Einbauten	1×Typ 7800 (500×360×133 mm) 1×Typ 3800 (360×250×133 mm) ohne Einbauten
max. Zugang	2×M40 für 2 Energiekabel 5×16 mm <sup>2</sup> (bauseits)	2×M40 für 2 Energiekabel 5×16 mm <sup>2</sup> (bauseits)	1×M50 für 1 Energiekabel 5×35 mm <sup>2</sup> (bauseits)
max. Bestückung	2×T23 1×CEE 32/5	6×T23 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5	8×T23 2×CEE 16/5, 2×CEE 32/5 1×CEE 63/5 -- oder alternativ PowerSAFE
max. Absicherung	1×FI 63/30 mA 1×LS 16 A 1P.C 1×LS 32 A 3P.C	1×FI 40/30 mA 1×FI 63/30 mA 3×LS 16 A 1P.C 1×LS 16 A 3P.C 1×LS 32 A 3P.C	4×FI 63/30 mA 3×LS 63 A 3P.C 2×LS 32 A 3P.C 2×LS 16 A 3P.C 4×LS 16 A 1P.C 1×LS 6 A 1P.C
Heizband	optional	optional	optional
Bodenflansch	optional (Art.-Nr. 035179)	optional (Art.-Nr. 116429)	optional (Art.-Nr. 183132)

### Abmessungen

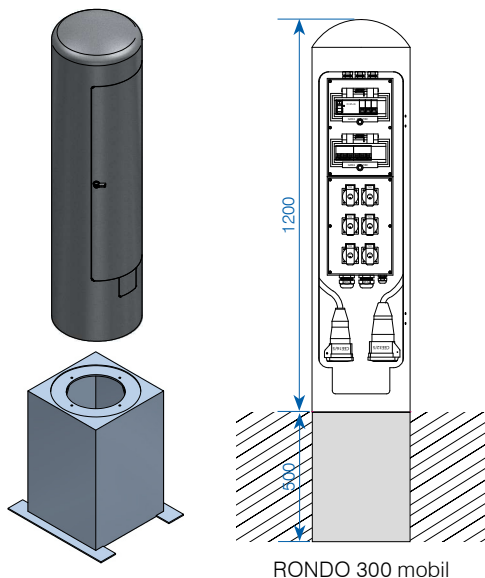


## RONDO mobil

Der RONDO 300 kann auch als abnehmbare, mobile Variante ausgeführt werden. Dabei werden fix eingebaute Bodeneinbauteile anschlussfertig montiert. Bei Bedarf kann der Deckel geöffnet und darauf ein RONDO angeschlossen werden. Sobald der RONDO nicht mehr benötigt wird, kann dieser abmontiert werden, Deckel wieder schliessen, fertig. Somit ist man sehr flexibel, hat aber trotzdem eine robuste, massive Ausführung exakt auf den Bedarfszeitpunkt hin.

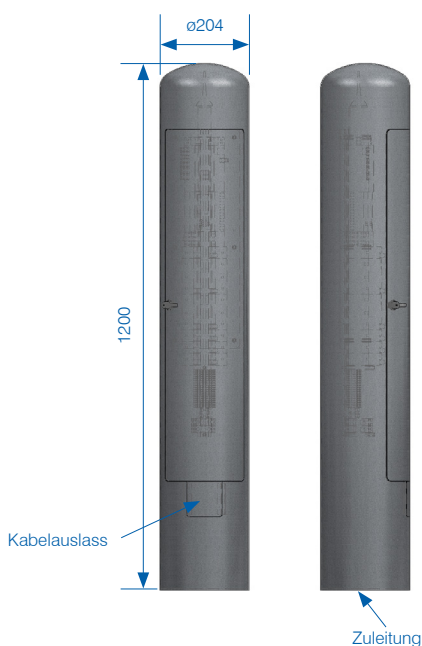
Bei der mobilen Variante ist bauseits zwingend eine Drainage vorzusehen.

Technische Daten	RONDO 300 mobil
Art.-Nr. (unbestückt)	037493
Ø	304 mm
Höhe	1'200 mm
Gewicht	ca. 45 kg
Material	Edelstahl V2A, 1.4301
Wanddicke	2 mm
Oberfläche / Farbe	RAL 9007 grau aluminium, pulverbeschichtet
Verschluss	mit Zylinderschloss klein
max. Wasser-/ Abwasseranschluss	¾" mit Kugelabsperrhahn und Schlauchanschlussstück
max. Bestückung (Steckdosenverteiler)	2×Typ 3020 (600×200×110 mm) ohne Einbauten
max. Zugang	projektspezifische Lösung zB. 1×M40 Steckverbindung (Harting, CEE, u.a.)
max. Bestückung	6×T23 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5
max. Absicherung	1×FI 40/30 mA 1×FI 63/30 mA 3×LS 16 A 1P.C 1×LS 16 A 3P.C 1×LS 32 A 3P.C
Heizband	optional
Bodenflansch	Art.-Nr. 214828



Technische Daten	RONDO 200
Art.-Nr. (unbestückt)	024209
Ø	204 mm
Höhe	1'200 mm
Gewicht	ca. 25 kg
Material	Edelstahl V2A, 1.4301
Oberfläche / Farbe	Standard: RAL 9007 grau-aluminium (pulverbeschichtet) auf Wunsch: lackiert im Standard-Farbfächer RAL (seidenmatt)
Schutzart	mind. IP44 (bei geschlossenem Kabelausschuss)
Tür / Verschluss	– Zylinderschloss klein – mit Kabelausschuss-Einbaustück
max. Wasser- / Abwasseranschluss	¾" mit Kugelabsperrhahn und Schlauchanschlussstück
max. Bestückung (Steckdosenverteiler)	2×Typ 2516 (500×160×90 mm) ohne Einbauten
max. Zugang	2×M40 für 2 Energiekabel 5×16 mm <sup>2</sup> (bauseits)
max. Bestückung	2×T23, 1×CEE 32/5
max. Absicherung	1×FI 63/30 mA 1×LS 16 A 1P.C 1×LS 32 A 3P.C
Heizband	optional
Bodenflansch	optional (Art.-Nr. 035179)

Sämtliche Einbauten und Bestückungen sind für Schuko, British Standard, RJ45 etc. verfügbar.



Bestückt oder unbestückt, gemäss Kundenwunsch (Einbausteckdosen, Absicherungen etc.)



### Allgemeines/ Funktionsweise

Die Energiesäule RONDO 200 ist die kleinste Ausführung der RONDO-Reihe. Die Montage des RONDO 200 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 kann das Kabelausschuss-Einbaustück hochgezogen werden und ist somit auch bei geschlossener Tür betriebsbereit. Der RONDO 200 wird von GIFAS komplett verdrahtet und anschlussfertig geliefert.

### Aufbau RONDO 200

Der RONDO 200 besteht aus einem robusten, massiven Gehäuse mit einer abschliessbaren Tür. Gerne machen wir auch kostenoptimale Kundenlösungen. Durch die modulare Bauweise kann die gewünschte Bestückung in einem GIFAS-Gehäuse eingebaut werden, anschlussfertig verdrahtet, in der gewünschten Schutzart und Ausführung.

### Ausführung Steckdosenverteiler

Das bewährte GIFAS-Gehäuse aus Vollgummi gewährleistet höchste Betriebssicherheit. Die Gehäuse sind aus vulkanisiertem, selbstverlöschendem Butyl-Kautschuk. Die hervorragenden Isolationseigenschaften verhindern eine temperaturbedingte Kondenswasserbildung. Das GIFAS-Gehäuse ist beständig gegen Umwelteinflüsse und durch seine Alterungsbeständigkeit extrem langlebig.

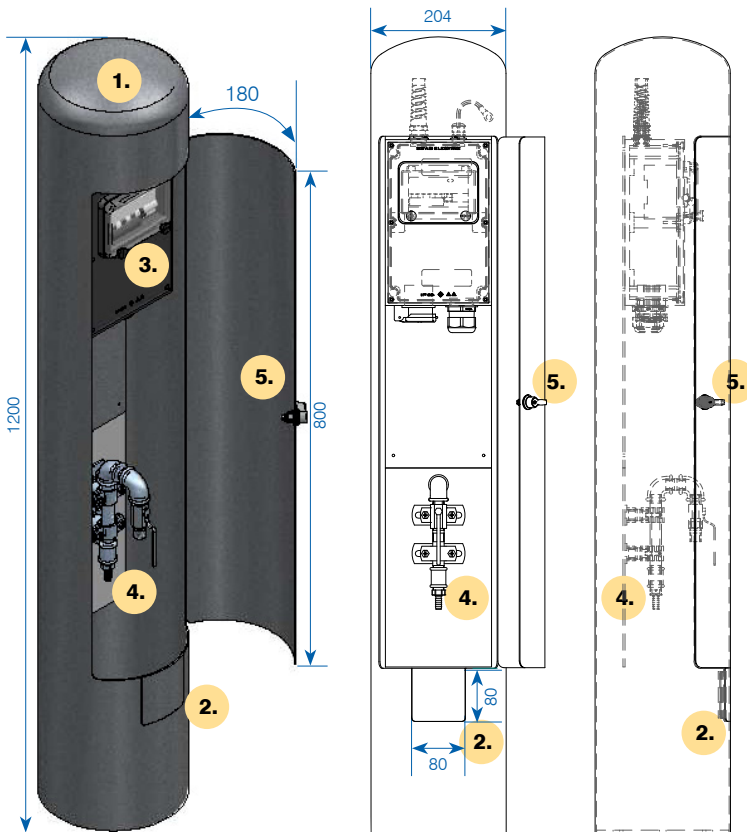
► Mehr dazu im Register 01 Stromverteiler.

### Bodenflansch optional

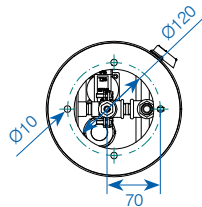
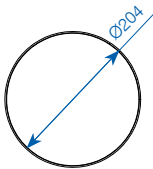
Der Bodenflansch ist aus Edelstahl V2A, 1.4301, mit Verdrehenschutz. Die Verankerung kommt dann zum Einsatz, wenn bauseits kein Betonsockel für die RONDO-Montage zur Verfügung steht. Die Grabungsarbeiten sowie die fach- und normgerechte Montage des Bodenflansches erfolgen bauseits.



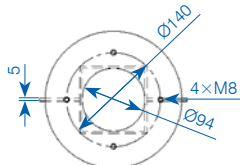
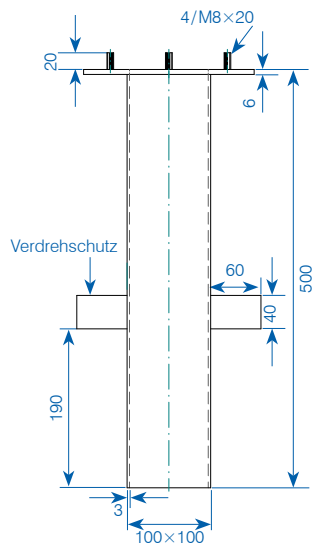
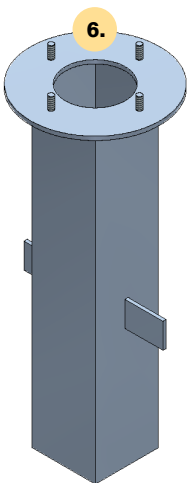




Bodenmasse Poller



Masse Bodenflansch



## 1. Poller RONDO 200

- Gewicht: ca. 25 kg
- Material: Edelstahl V2A, 1.4301
- Oberfläche/Farbe: RAL 9007 grau-aluminium oder gemäss Kundenwunsch lackiert

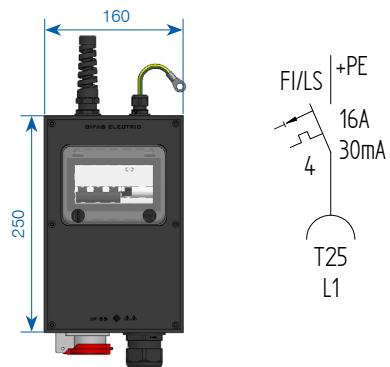
## 2. Kabelauslass – Einschubstück

- Kabelauslassklappe abnehmbar mit Kette, 80x80 mm



## 3. Stromverteiler Vollgummi

- kundenspezifisch bestückt

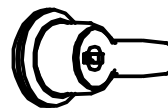


## 4. Wasseranschluss

- kundenspezifische Ausführungen

## 5. Standardschloss:

Zylinderschloss klein mit 5 Schlüsseln

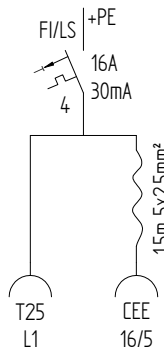
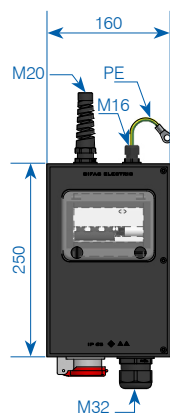
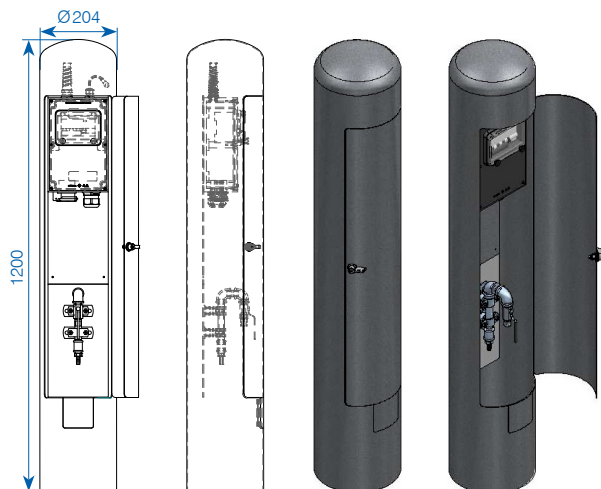


Andere Schlösser optional auf Anfrage erhältlich

## 6. Bodenflansch RONDO 200

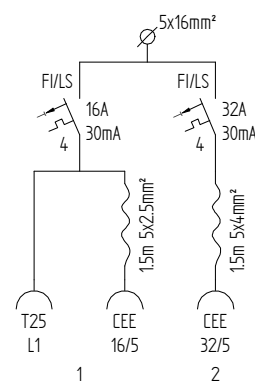
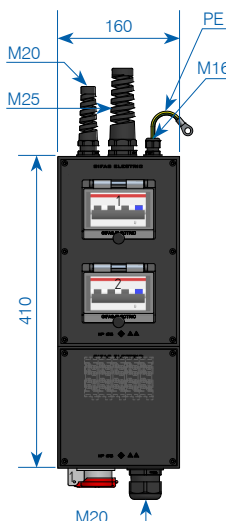
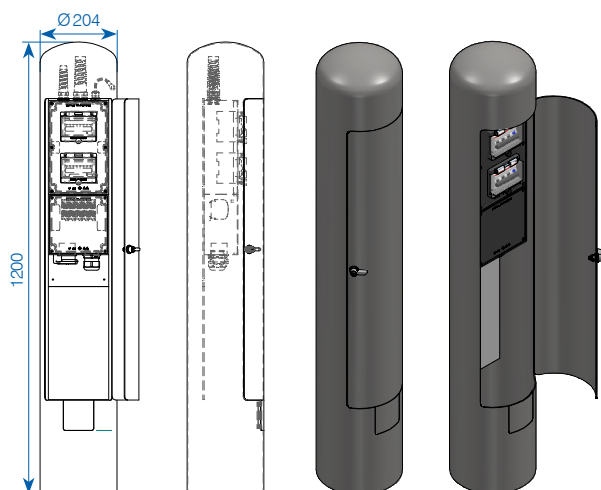
- ideal für den Einbau in festen Untergrund (z.B. Beton)
- leichte Nivellierungen möglich
- Montage mittels 4xM8 (bauseits)

Art.-Nr. 214718



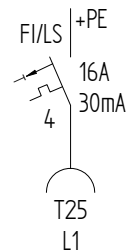
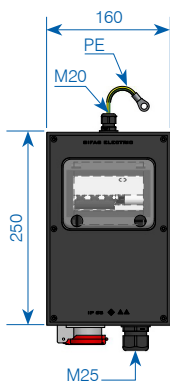
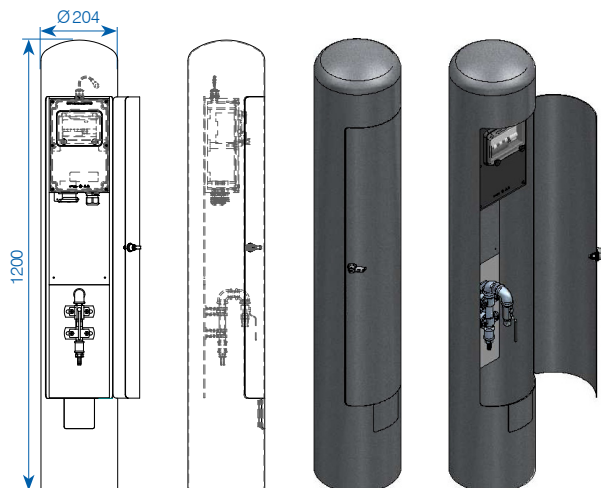
- RAL 9007 graualuminium
- 1xT25, 1xCEE 16/5
- mit Wasseranschluss 3/8"

Art.-Nr. 213158



- RAL 9007 graualuminium
- 1xT25, 1xCEE 16/5, 1xCEE 32/5

Art.-Nr. 214817



- RAL 9007 graualuminium
- 1xT25
- mit Wasseranschluss 3/8"

# RONDO 200 – Anwendungsbeispiele

Beispiel 1



**Typ:** RONDO 200  
**Einsatzort:** Parkplatz  
**Beschrieb:** Energiesäule bestückt mit verschiedenen Stromanschlüssen, insbesondere für Unterhaltszwecke (Reinigung Parkplätze u.a.).

Beispiel 2



**Typ:** RONDO 200  
**Einsatzort:** Parkanlage  
**Beschrieb:** Energiesäule mit verschiedenen Stromanschlüssen. Klein und kompakt passt sie sich sehr gut in die Parkanlage ein.

Beispiel 3



**Typ:** RONDO 200  
**Einsatzort:** Parkanlage  
**Beschrieb:** Energiesäule, Oberfläche gebürstet, mit verschiedenen Stromanschlüssen, für Unterhaltszwecke und Festanschlüsse einsatzbereit.

Beispiel 4



**Typ:** RONDO 200  
**Einsatzort:** Autoladestation  
**Beschrieb:** Energiesäule bestückt mit verschiedenen Stromanschlüssen, hier als Ladestation für Elektrofahrzeuge.

Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	Höhe	Bestückung
214718	Energiesäule RONDO 200	RAL9007	1200	KSV 2516, 1×T25, 1×CEE 16/5, mit Wasseranschluss 3/8"
213158	Energiesäule RONDO 200	RAL9007	1200	KSV 2516/1616, 1×T25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5
214817	Energiesäule RONDO 200	RAL9007	1200	KSV 2516, 1×T25, mit Wasseranschluss 3/8"

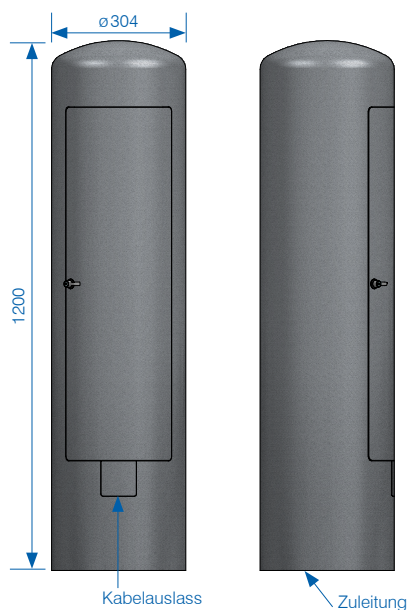
## Zubehör/Ersatzteile

035179 Bodenflansch zu RONDO 200



Technische Daten	RONDO 300
Art.-Nr. (unbestückt)	037493
Ø	304 mm
Höhe	1'200 mm
Gewicht	ca. 45 kg
Material	Edelstahl V2A, 1.4301
Oberfläche/ Farbe	Standard: RAL 9007 grau-aluminium (pulverbeschichtet) auf Wunsch: lackiert im Standard-Farbfächer RAL (seidenmatt)
Schutzart	mind. IP44 (bei geschlossenem Kabelauslass)
Tür/ Verschluss	– Zylinderschloss klein – mit Kabelauslass-Einbaustück
max. Wasser-/ Abwasseranschluss	¾" mit Kugelabsperrhahn und Schlauchanschlussstück
max. Bestückung (Steckdosenverteiler)	2×Typ 3020 (600×200×110 mm) ohne Einbauten
max. Zugang	2×M40 für 2 Energiekabel 5×16 mm <sup>2</sup> (bauseits)
max. Bestückung	6×T23, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5
max. Absicherung	1×FI 40/30 mA 1×FI 63/30 mA 3×LS 16 A 1P.C 1×LS 16 A 3P.C 1×LS 32 A 3P.C
Heizband	optional
Bodenflansch	optional (Art.-Nr. 116429)

Sämtliche Einbauten und Bestückungen sind für Schuko, British Standard, RJ45 etc. verfügbar.



Bestückt oder unbestückt, gemäss Kundenwunsch (Einbausteckdosen, Absicherungen, etc.)



### Allgemeines/ Funktionsweise

Die Energiesäule RONDO 300 ist die mittlere Ausführung der RONDO-Reihe. Die Montage des RONDO 300 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 kann das Kabelauslass-Einbaustück hochgezogen werden und ist somit auch bei geschlossener Tür betriebsbereit. Der RONDO 300 wird von GIFAS komplett verdrahtet und anschlussfertig geliefert.

### Aufbau RONDO 300

Der RONDO 300 besteht aus einem robusten, massiven Gehäuse mit einer abschliessbaren Tür. Gerne machen wir auch kostenoptimale Kundenlösungen. Durch die modulare Bauweise kann die gewünschte Bestückung in einem GIFAS-Gehäuse eingebaut werden, anschlussfertig verdrahtet, in der gewünschten Schutzart und Ausführung.

### Ausführung Steckdosenverteiler

Das bewährte GIFAS-Gehäuse aus Vollgummi gewährleistet höchste Betriebssicherheit. Die Gehäuse sind aus vulkanisiertem, selbstverlöschendem Butyl-Kautschuk. Die hervorragenden Isolationseigenschaften verhindern eine temperaturbedingte Kondenswasserbildung. Das GIFAS-Gehäuse ist beständig gegen Umwelteinflüsse und durch seine Alterungsbeständigkeit extrem langlebig.

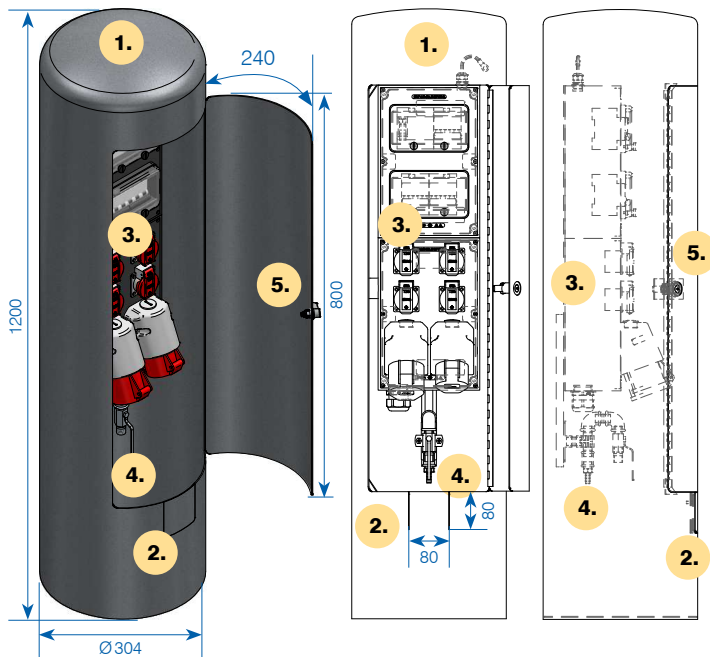
► Mehr dazu im Register 01 Stromverteiler.

### Bodenflansch optional

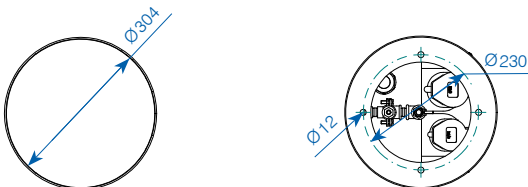
Der Bodenflansch ist aus Edelstahl V2A, 1.4301, mit Verdrehenschutz. Die Verankerung kommt dann zum Einsatz, wenn bauseits kein Betonsockel für die RONDO-Montage zur Verfügung steht. Die Grabungsarbeiten sowie die fach- und normgerechte Montage des Bodenflansches erfolgen bauseits.



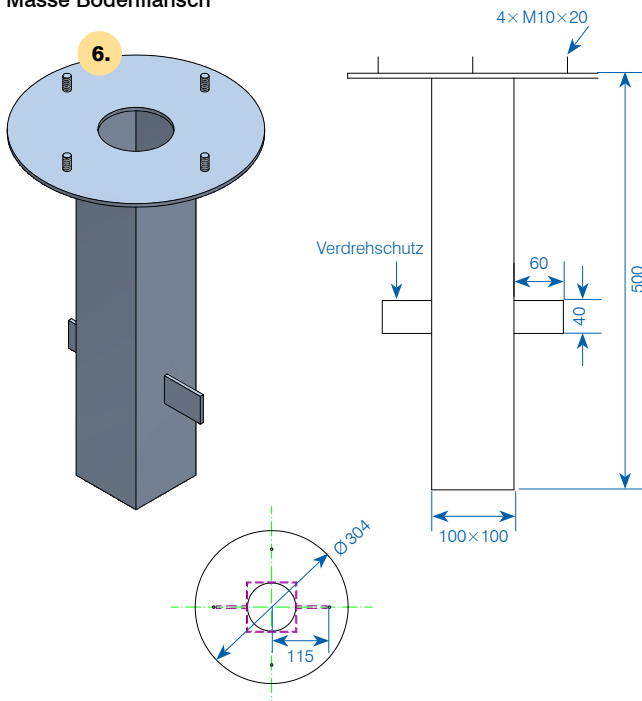




## Bodenmasse Poller



## Masse Bodenflansch



## 1. Poller RONDO 300

- Gewicht: ca. 45 kg
- Material: Edelstahl V2A, 1.4301
- Oberfläche/Farbe: RAL 9007 grau-aluminium oder gemäss Kundenwunsch lackiert

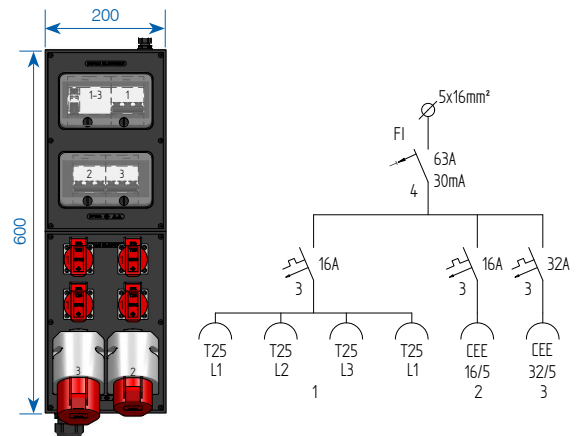
## 2. Kabelauslass – Einschubstück

- Kabelauslassklappe abnehmbar mit Kette, 80×80 mm



## 3. Stromverteiler Vollgummi

- kundenspezifisch bestückt

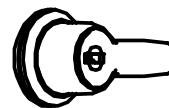


## 4. Wasseranschluss

- kundenspezifische Ausführungen

## 5. Standardschloss:

Zylinderschloss klein mit 5 Schlüsseln

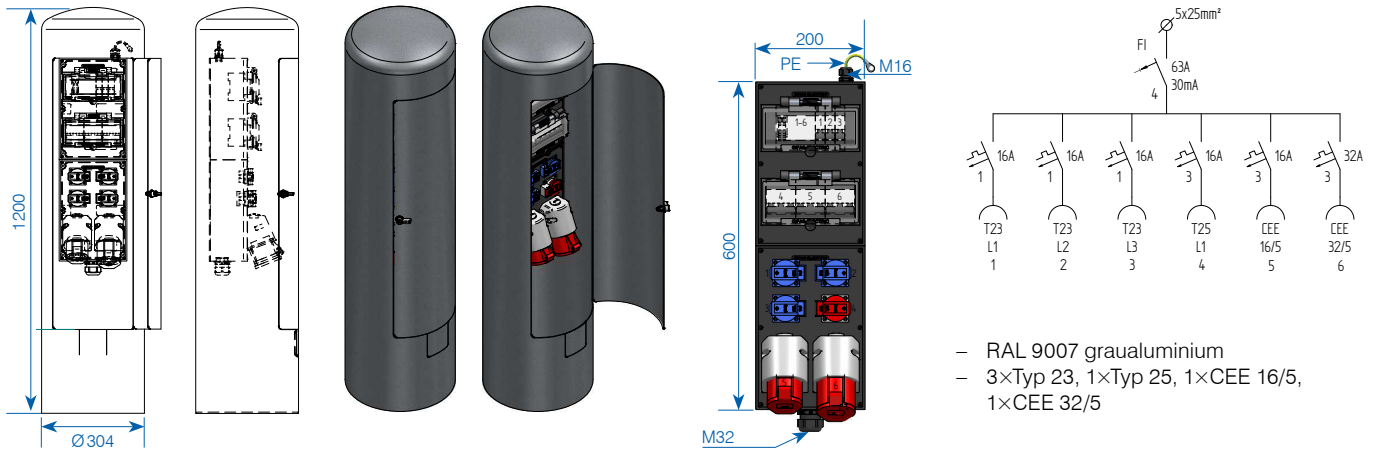


Andere Schlösser optional auf Anfrage erhältlich

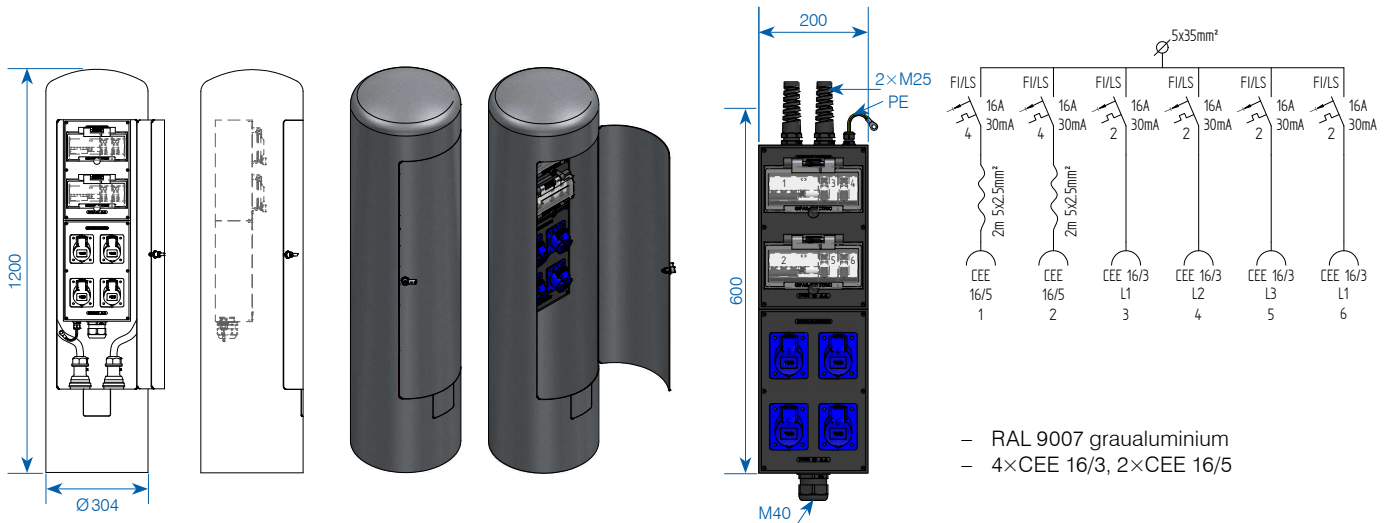
## 6. Bodenflansch RONDO 300

- ideal für den Einbau in festen Untergrund (z.B. Beton)
- leichte Nivellierungen möglich
- Montage mittels 4×M10×20 (bauseits)

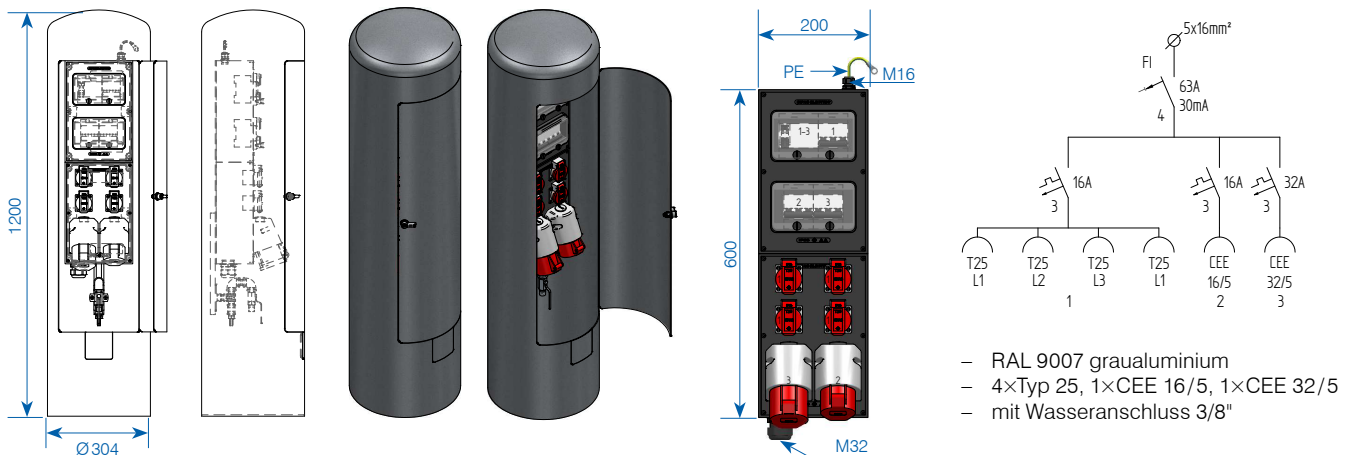
Art.-Nr. 214558



Art.-Nr. 214005



Art.-Nr. 215733



# RONDO 300 – Anwendungsbeispiele

Beispiel 1



**Typ:** RONDO 300  
**Einsatzort:** Marktplatz  
**Beschrieb:** Energiesäule bestückt mit verschiedenen Stromanschlüssen, insbesondere für Unterhaltszwecke (Reinigung Parkplätze u.a.).

Beispiel 2



**Typ:** RONDO 300  
**Einsatzort:** Bahn  
**Beschrieb:** Energiesäule bestückt mit verschiedenen Stromanschlüssen und zusätzlichen Blechaufsätzen zur Aufbewahrung von Schläuchen (ausser an Säule angepasst).

Beispiel 3



**Typ:** RONDO 300  
**Einsatzort:** Fachmesse/Ausstellung  
**Beschrieb:** Energiesäule mit verschiedenen Stromanschlüssen und Sicherungselementen, in edler Lackierung.

Beispiel 4



**Typ:** RONDO 300  
**Einsatzort:** Marktplatz  
**Beschrieb:** Energiesäule bestückt mit Wasseranschluss und Begleit-heizung.

Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	Höhe	Bestückung
214558	Energiesäule RONDO 300	RAL9007	1200	KSV 3020, 3×Typ 23, 1×Typ 25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5
214005	Energiesäule RONDO 300	RAL9007	1200	KSV 3020, 4×CEE 16/3, 2×CEE 16/5
215733	Energiesäule RONDO 300	RAL9007	1200	KSV 3020, 4×Typ 25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, mit Wasseranschluss 3/8"

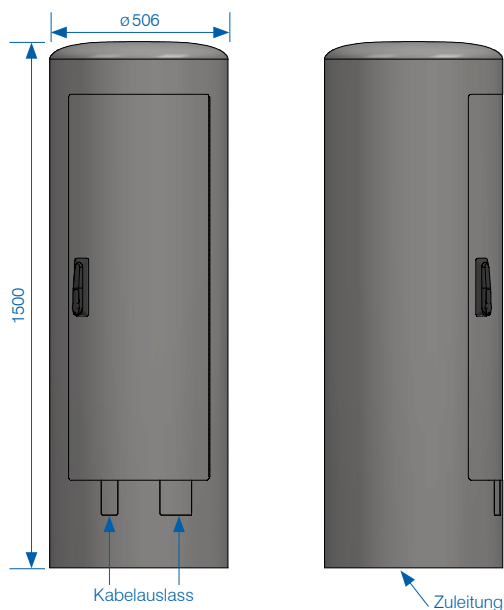
## Zubehör/Ersatzteile

116429	Bodenflansch zu RONDO 300
--------	---------------------------



Technische Daten	RONDO 500
Art.-Nr. (unbestückt)	183131
Ø	506 mm
Höhe	1'500 mm
Gewicht	ca. 65 kg
Material	Edelstahl V2A, 1.4301
Oberfläche/Farbe	Standard: RAL 9007 grau-aluminium (pulverbeschichtet) auf Wunsch: lackiert im Standard-Farbfächer RAL (seidenmatt)
Schutzart	mind. IP44 (bei geschlossenem Kabelauslass)
Türe/Verschluss	Schwenkhebel für bauseitigen Halbzylinder
max. Wasser-/Abwasseranschluss	¾" mit Kugelabsperrhahn und Schlauchanschlussstück
max. Bestückung (Steckdosenverteiler)	1×Typ 7800 (500×360×133 mm) und 1×Typ 3800 (360×250×133 mm) ohne Einbauten
max. Zugang	1×M50 für 1 Energiekabel 5×35 mm <sup>2</sup> (bauseits)
max. Bestückung	8×T23, 2×CEE 16/5, 2×CEE 32/5, 1×CEE 63/5 -- oder alternativ PowerSAFE
max. Absicherung	4×FI 63/30 mA 3×LS 63 A 3P.C 2×LS 32 A 3P.C 2×LS 16 A 3P.C 4×LS 16 A 1P.C 1×LS 6 A 1P.C
Heizband	optional
Bodenflansch	optional (Art.-Nr. 183132)

Sämtliche Einbauten und Bestückungen sind für Schuko, British Standard, RJ45 etc. verfügbar.



Bestückt oder unbestückt, gemäss Kundenwunsch (Einbausteckdosen, Absicherungen, etc.)



### Allgemeines / Funktionsweise

Die Energiesäule RONDO 500 ist die grösste Ausführung der RONDO-Reihe. Die Montage des RONDO 500 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 kann das Kabelauslass-Einbaustück hochgezogen werden und ist somit auch bei geschlossener Türe betriebsbereit. Der RONDO 500 wird von GIFAS komplett verdrahtet und anschlussfertig geliefert.

### Aufbau RONDO 500

Der RONDO 500 besteht aus einem robusten, massiven Gehäuse mit einer abschliessbaren Türe. Gerne machen wir auch kostenoptimale Kundenlösungen. Durch die modulare Bauweise kann die gewünschte Bestückung in einem GIFAS-Gehäuse eingebaut werden, anschlussfertig verdrahtet, in der gewünschten Schutzart und Ausführung.

### Ausführung Steckdosenverteiler

Das bewährte GIFAS-Gehäuse aus Vollgummi gewährleistet höchste Betriebssicherheit. Die Gehäuse sind aus vulkanisierten, selbstverlöschenden Butyl-Kautschuk. Die hervorragenden Isolationseigenschaften verhindern eine temperaturbedingte Kondenswasserbildung. Das GIFAS-Gehäuse ist beständig gegen Umwelteinflüsse und durch seine Alterungsbeständigkeit extrem langlebig.

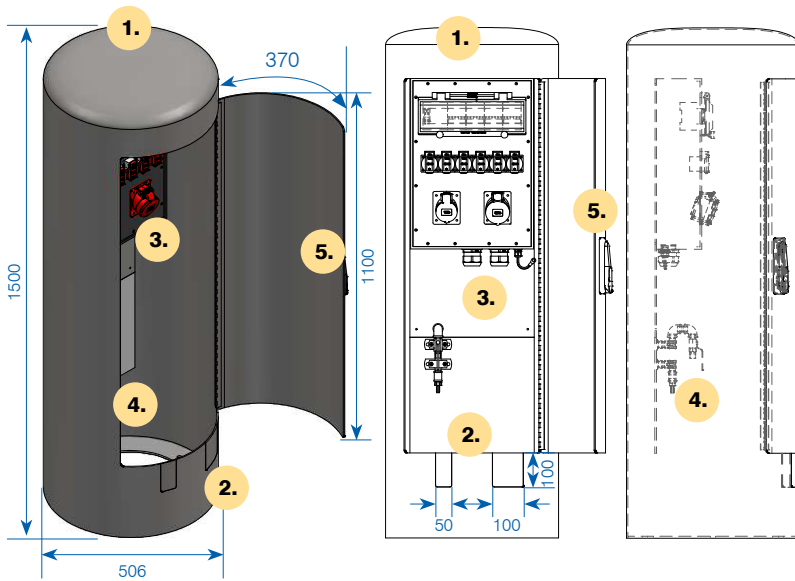
► Mehr dazu im Register 01 Stromverteiler.

### Bodenflansch optional

Der Bodenflansch ist aus Edelstahl V2A, 1.4301, mit Verdrehenschutz. 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.





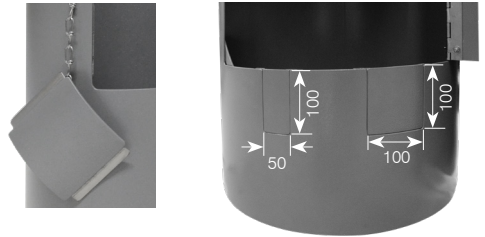


## 1. Poller RONDO 500

- Gewicht: ca. 65 kg
- Material: Edelstahl V2A, 1.4301
- Oberfläche/Farbe: RAL 9007 grau-aluminium oder gemäss Kundenwunsch lackiert

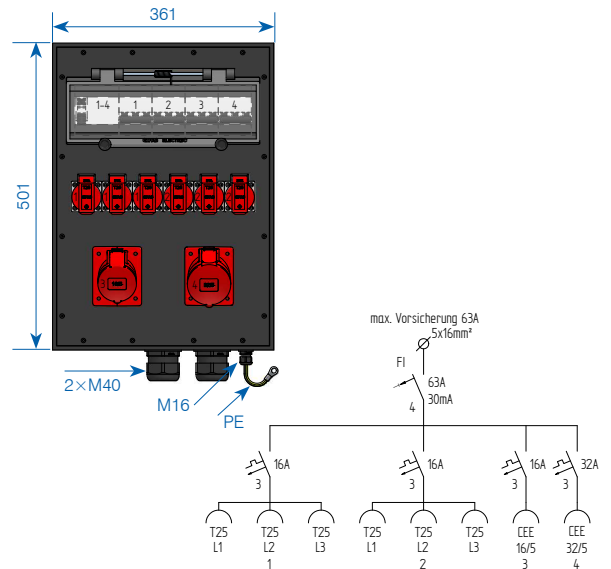
## 2. Kabelauslass – Einschubstück

- Kabelauslassklappen abnehmbar mit Ketten, 50×100mm und 100×100mm

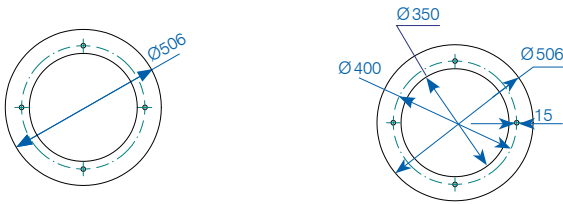


## 3. Stromverteiler Vollgummi

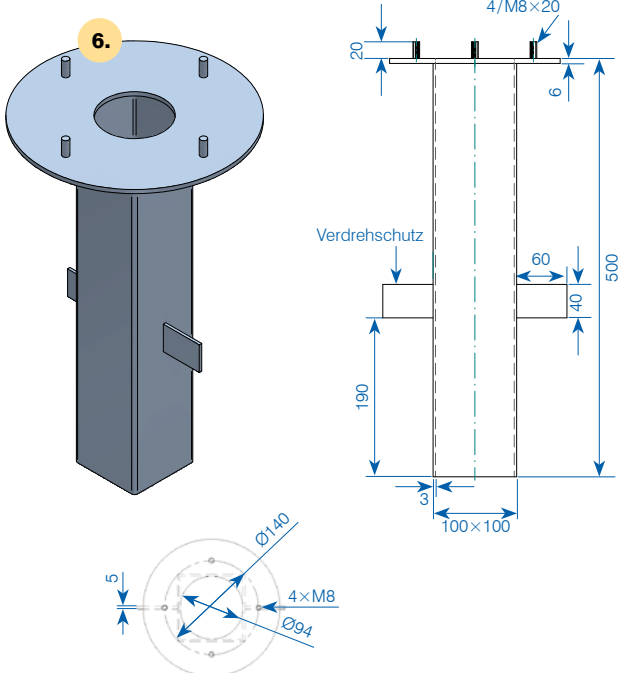
- kundenspezifisch bestückt



## Bodenmasse Poller



## Masse Bodenflansch

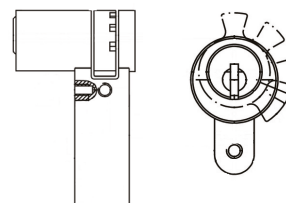


## 4. Wasseranschluss

- kundenspezifische Ausführungen

## 5. Standardschloss

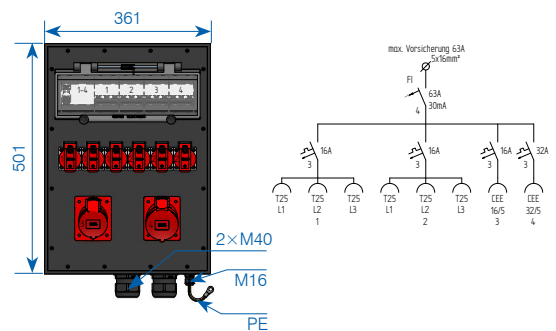
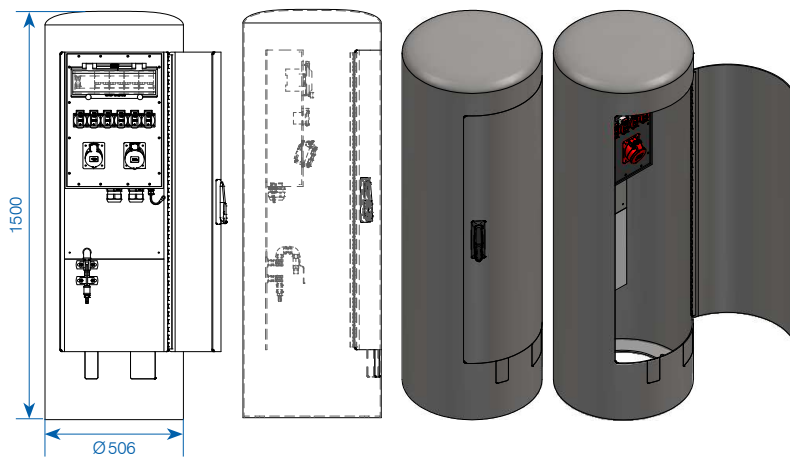
Schwenkhebel für bauseitigen Halbzylinder mit 3 Schlüsseln



## 6. Bodenflansch RONDO 500

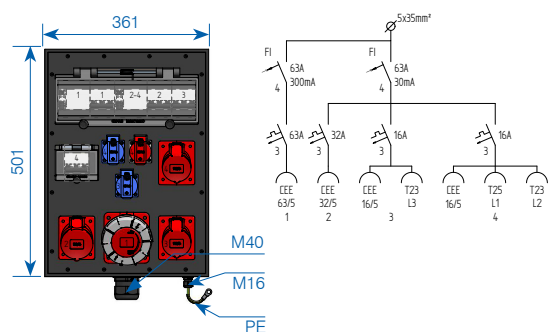
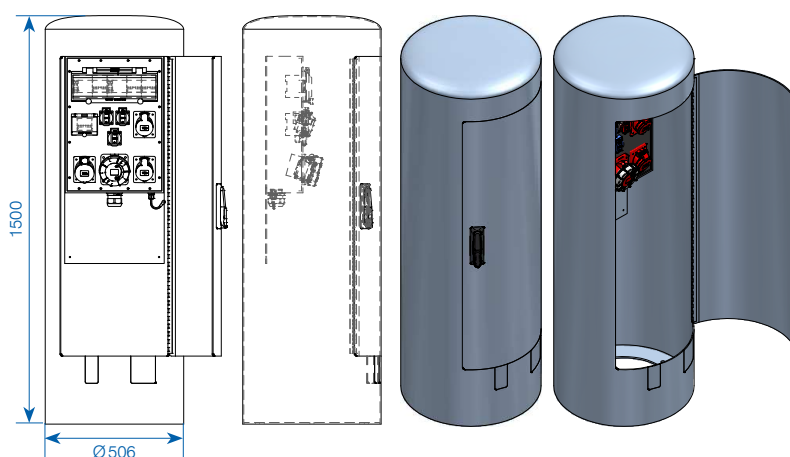
- ideal für den Einbau in festen Untergrund (z.B. Beton)
- leichte Nivellierungen möglich
- Montage mittels 4×M8 (bauseits)

Art.-Nr. 215454



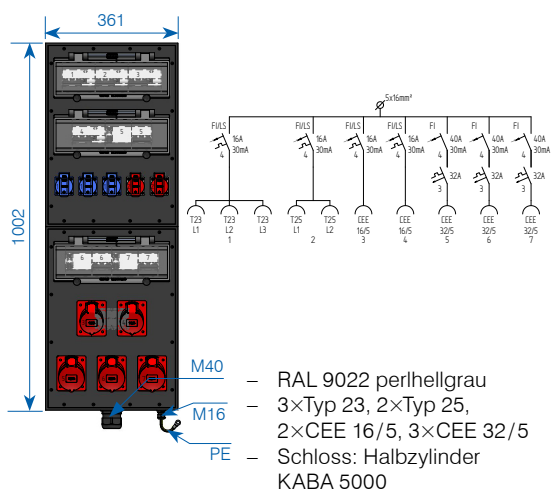
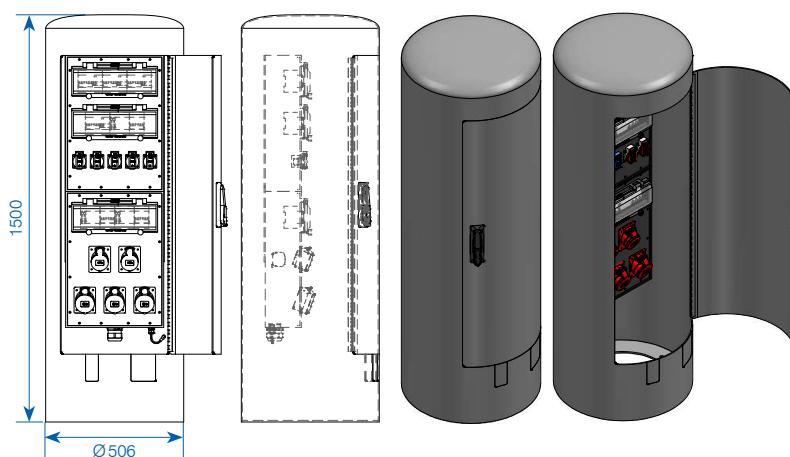
- RAL 9007 grau/Aluminium
- 6×Typ 25, 2×CEE 16/5
- mit Wasseranschluss 1/2"
- Schloss: Halbzylinder KABA 5000

Art.-Nr. 215446



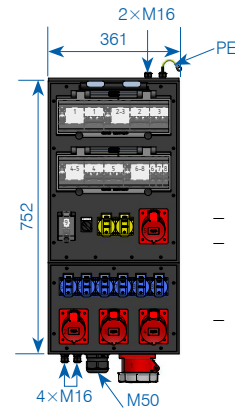
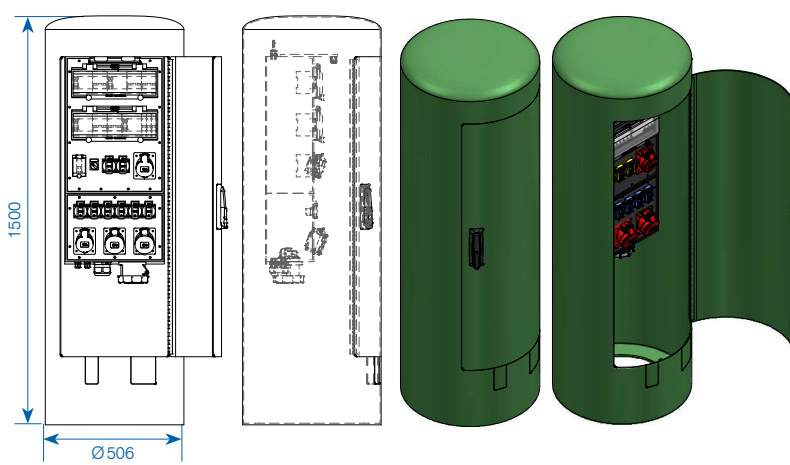
- Säule geschliffen
- 2×Typ 23, 1×Typ 25, 2×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, 1×CEE 63/5
- Schloss: Halbzylinder KABA 5000

Art.-Nr. 215406

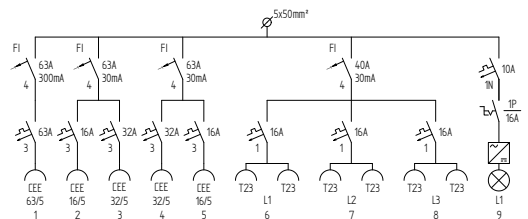


- RAL 9022 perhellgrau
- 3×Typ 23, 2×Typ 25, 2×CEE 16/5, 3×CEE 32/5
- Schloss: Halbzylinder KABA 5000

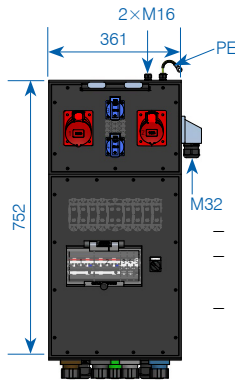
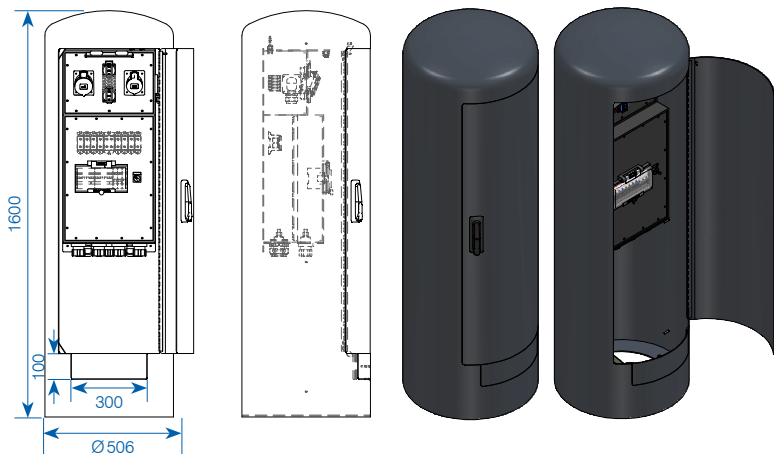
Art.-Nr. 215403



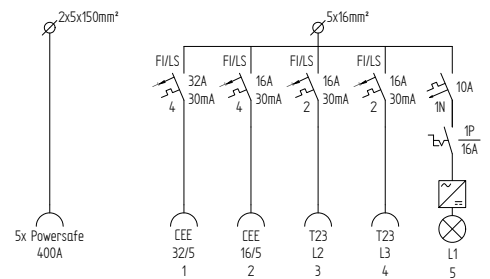
- RAL 6011 resedagrün
- 6×Typ 23, 2×CEE 16/5, 2×CEE 32/5, 1×CEE 63/5, 2×RJ45
- Schloss: Halbzylinder KABA 5000



Art.-Nr. 215570



- RAL 7016 anthrazit
- 2×Typ 23, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5
- Schloss: Halbzylinder KABA 5000



Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	Höhe	Bestückung
215454	Energiesäule RONDO 500	RAL 9007	1500	KSV 7800, 6×Typ 25, 2×CEE 16/5, mit Wasseranschluss 1/2"
215446	Energiesäule RONDO 500	Chromstahl geschliffen	1500	KSV 7800, 2×Typ 23, 1×Typ 25, 2×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, 1×CEE 63/5
215406	Energiesäule RONDO 500	RAL 9022	1500	KSV 7800, 3×Typ 23, 2×Typ 25, 2×CEE 16/5, 3×CEE 32/5
215403	Energiesäule RONDO 500	RAL 6011	1500	KSV 7900/3900, 6×Typ 23, 2×CEE 16/5, 2×CEE 32/5, 1×CEE 63/5, mit Beleuchtung 4'400 K
215570	Energiesäule RONDO 500	RAL 7016	1600	KSV 3900/7800, 2×Typ 23, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, PowersAFE 400A, mit Beleuchtung 4'400 K

## Zubehör/Ersatzteile

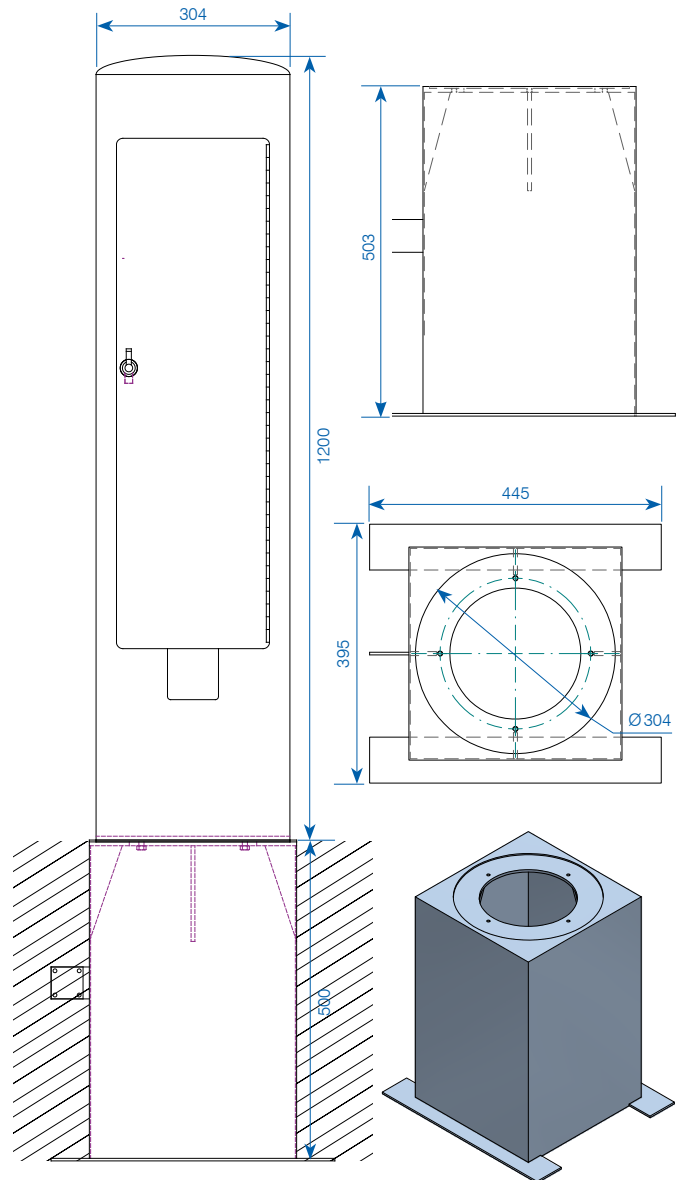
183132 Bodenflansch zu RONDO 500



Mit dem flexibel einsetzbaren RONDO mobil Typ 300 ist Energie schnell verfügbar – ein Konzept mit System. Geplant und eingebaut werden nur die Bodeneinheiten und je nach Anlass, kann die abnehmbare Energieeinheit dann variabel platziert werden, wo und wann der Strom benötigt wird. Überall dort, wo eine temporäre und dezentrale Anschlussmöglichkeit an das Stromnetz gewünscht wird, sorgt das RONDO-System von GIFAS für Unabhängigkeit und reduziert den leitungstechnischen Installationsaufwand.

Sei das auf innerstädtischen Markt- oder Zentrumsplätzen, bei Events oder Konzerten in Parkanlagen. Die multifunktionale Energieversorgung aus der Säule gewährleistet ein bedarfsorientiertes Bereitstellen von Anschlüssen aller Art wie Strom, Druckluft, Wasser, Medien und Telematik. Und nach Veranstaltungsende sind die RONDO Säulen schnell abmontiert und können bis zum nächsten Anlass eingelagert werden.

Erhältlich in individueller Farbgebung, kombiniert mit unseren robusten Steckdosenverteilern punkten sie mit geringem Wartungsaufwand und langer Lebensdauer.



Art.-Nr.	Beschreibung
214828	Bodengehäuse V2A zu Energiepoller RONDO 300 mobil, inkl. Deckel und Schrauben
215949	Transportwagen zu RONDO 300





RONDO 300



RONDO 300



RONDO 300



RONDO 300



RONDO 300



RONDO 300 auf Transportwagen



<b>Technische Daten</b>	<b>QUADRO</b>
<b>Ausführung / Material</b>	V2A geschliffen
<b>Wandstärke</b>	2mm
<b>Abmessungen</b>	320×320×1'100mm
<b>Oberfläche / Farbe</b>	– Standard: Chromstahl geschliffen – Auf Wunsch: lackiert im Standard-Farbfächer (RAL)
<b>Schutzart</b>	IP44
<b>Medien</b>	– Strom – Wasser – Druckluft – Video, Audio – Telematik – Befehls/Meldegeräte – IT/Data
<b>Befestigung</b>	Bodenflansch
<b>Bestückung</b>	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
<b>Lieferzeit</b>	ca. 1 Woche
<b>Lieferumfang</b>	Der QUADRO wird gemäss Kundenanforderungen ausgeliefert mit Säulenmodul, Deckelmodul und 2 Schlössern komplett montiert (optional mit Bodenflansch, beigelegt)



## Allgemeines

### QUADRO – das clevere Modul

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, innen liegenden Gummiverteiler ist die Säule auch in sehr rauen Umgebungen bestens geeignet.

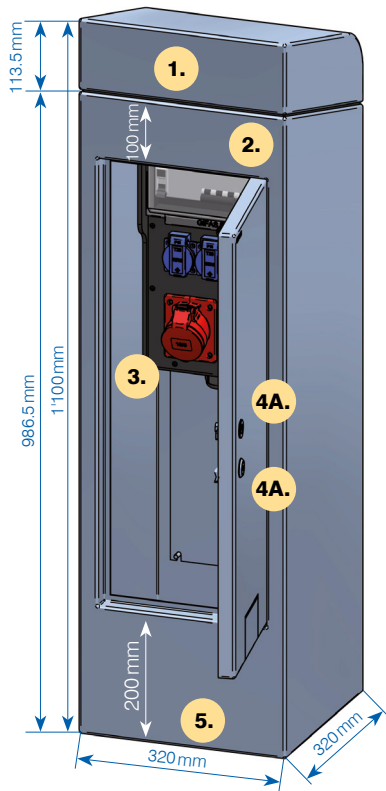
Durch die flexible Kabelauslass-Klappe können äussere Einflüsse auch unter Betrieb auf ein Minimum reduziert werden.

Standardmässig wird der QUADRO mit 2 Schlössern ausgerüstet (1×KABA 5000/1×4-Kant 8mm).

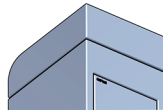
### Merkmale

Der QUADRO kann modular gewählt und bestellt werden:

- 3 mögliche Varianten Deckel
- diverse Stromverteilungsmöglichkeiten (unterschiedliche Bestückungen)
- individuelle Schlossvarianten

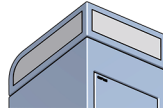


## 1. Deckelmodul



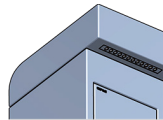
### Deckelmodul ohne Beleuchtung

- klassische Deckelvariante
- vandalensicher, robust, wartungsfrei



### Deckelmodul mit diffuser Beleuchtung

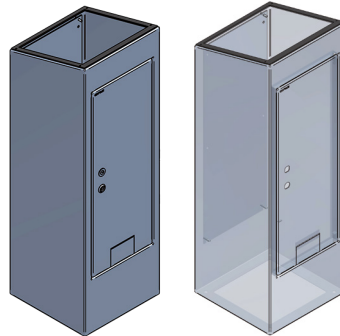
- Ausleuchtung QUADRO auf 3 umliegenden Seiten mittels mattiertem Licht; keine Blendung, diskrete Ausleuchtung der Umgebung



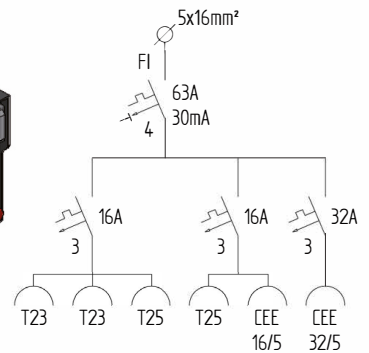
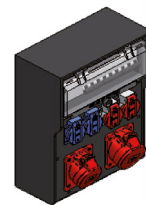
### Deckelmodul mit LED-Beleuchtung

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

## 2. Säulenmodul



## 3. Stromverteiler



## 4 a/b Schlösser

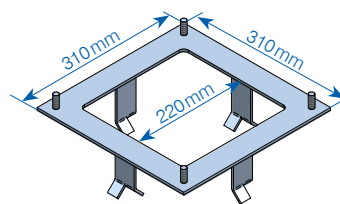


- Schloss 4-Kant 6 mm A2 Standard
- Schloss 4-Kant 8 mm A2



- Schloss doppelbart A2
- Schloss Typ KABA 5000

## 5. Bodenflansch



### Bodenflansch

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

Art.-Nr.	Beschreibung	Schlösser	Bestückung
141688	QUADRO ohne Beleuchtung	KABA 5000/4-Kant	unbestückt
127826	QUADRO ohne Beleuchtung	KABA 5000/4-Kant	KSV 7400, 2×T23, 2×T25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5
127827	QUADRO mit diffuser Beleuchtung	KABA 5000/4-Kant	KSV 7400, 2×T23, 2×T25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5
127828	QUADRO mit LED-Beleuchtung	KABA 5000/4-Kant	KSV 7400, 2×T23, 2×T25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5

## Zubehör/Ersatzteile

- ✓ 124940 Bodenflansch zu QUADRO, A2

✓ Ab Lager und im Online Shop erhältlich! [www.gifas.ch](http://www.gifas.ch)

Dies ist eine Auswahl von Bestückungsbeispielen. Wir beraten Sie gerne!



## Massive Industriesäulen für den sicheren Einsatz in anspruchsvoller Umgebung

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.

- individuelle Anschlüsse je nach Kundenwunsch
- massive, korrosionsbeständige Konstruktion
- erhöhte Sicherheit durch RCD-Schutz vor Ort



St. Jakob-Stadion



ARA



ARA

### Beispiel 1



**Kunde:** Maschinenbau  
**Beschrieb:** Säule ist bestückt mit Einzelsteckdosen, sauber verschliessbar mit Schloss.

### Beispiel 2



**Kunde:** Metallbearbeitung  
**Beschrieb:** Mehrere Säulen und AP-Lösungen bei Neubau. Ähnlich wie Reinraumbedingungen, viele elektrische Anschlüsse möglich.



Beispiel 3



**Kunde:** ARA (Abwasserreinigungsanlage)  
**Beschrieb:** Massive Metallsäule, mit Schutzhaube transparent, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, 2×T23 plus diverse Bedienungselemente. Zusätzlicher Schutz durch transparente Haube.

Beispiel 4



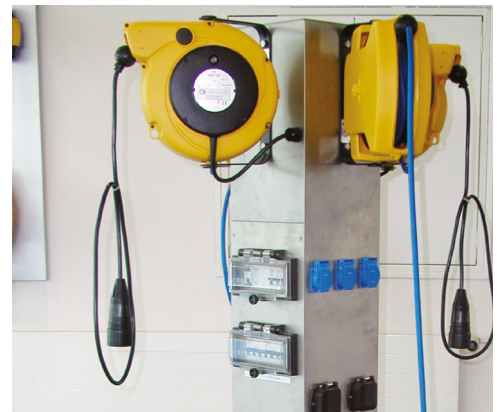
**Kunde:** ARA (Abwasserreinigungsanlage)  
**Beschrieb:** Energiesäule auf ARA, einerseits Steckdosen unterhalb des Kastens für Strombezug, andererseits die Schalter im Gehäuse, abschliessbar, mit Sichtfenster.

Beispiel 5



**Kunde:** Chemische Branche  
**Beschrieb:** Metallquader (V2A), beidseitig mit je 4×CEE 32 bestückt, dazu 2 Aufhängungen für Kabel aussenliegend; Sicherungselemente gut zugänglich untenliegend.

Beispiel 6



**Kunde:** Maschinenbau  
**Beschrieb:** Die Energiesäule hat 4 Zugkabelrollen im oberen Bereich, für erheblich weniger «Kabelsalat»; daneben Steckdosen auf mehreren Seiten. Insbesondere mit den Zugkabelrollen ergeben sich alle möglichen Optionen für den Anwender.

Beispiel 7



**Kunde:** Sportverein/Fussballplatz  
**Beschrieb:** Um- und Ausbau von bestehendem Energieverteiler neben Fussballplatz, um optimale Steckdosenbelegung zu haben.

Beispiel 8



**Kunde:** Industriebranche  
**Beschrieb:** Industrie Energiesäule INOX V2A, fix montiert zwischen den Maschinen mit beidseitiger Bestückung für Strom- und Wasserzufuhr.



## Die elegante Energiesäule für den freizügigen Strombezug auf Campingplätzen

Die Campingverteiler aus hochwertigem Edelstahl sorgen für die zuverlässige Stromversorgung von Wohnmobilen und Wohnwagen auf Campingplätzen. Die robuste Konstruktion der Energiesäule bietet Schutz vor Vandalismus, unbefugtem Strombezug und trotz auch extremen Wetterbedingungen.

Die Absicherung der Stromanschlüsse vor Ort und eine mögliche integrierte Beleuchtung tragen zu dem 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.

- kein unberechtigter Energiebezug dank Verriegelungsmöglichkeit
- integrierter Zähler für einfache Erfassung des Stromverbrauchs
- Energiesäule kombinierbar mit Wasseranschluss, LED-Beleuchtung etc.



Camping Sutz

### Beispiel 1



#### Camping: Beschrieb:

Idyll, Altenrhein  
Verteillösung mit 7 Steckplätzen und dazu gehörigen Zähler, FI-Schutz, auf Betonsockel montiert, abschliessbar, mit Beleuchtung

### Beispiel 2



#### Camping: Beschrieb:

Silvapiana  
3-teiliger, abschliessbarer Verteilkasten, wobei links alle Sicherungselemente sind, und rechts die Verbraucherseite mit 2x8 Steckdosen. Ideal, um jegliches Risiko auszuschliessen und dafür, dass nur Berechtigte an alle Anschlüsse herankommen.

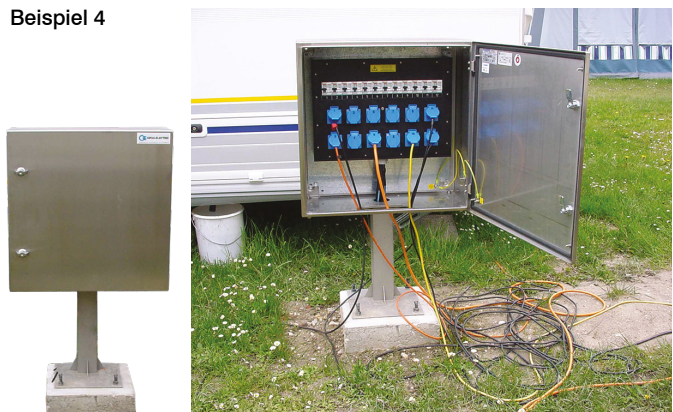
### Beispiel 3



#### Beschrieb:

Elegante Verteillösung, abschliessbar, auf Betonsockel montiert; mit 6 Steckplätzen.

### Beispiel 4



#### Beschrieb:

Elegante Verteillösung, abschliessbar, auf Betonsockel montiert, mit 12 Steckplätzen.



## Individuelle Energiesäulen für Bootsanlegestellen

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 eine dezente Beleuchtung der Energiesäule und des Bootssteiges, sorgen für eine sichere Stromversorgung der Boote.

- unauffällige, wetterbeständige, kompakte Lösung
- verschiedene Befestigungsvarianten möglich
- vorort abgesicherte Elektroanschlüsse



Hafen Bottighofen

Art.-Nr. 188520



**Marina:**  
**Beschrieb:**

Le Bouveret  
Im Rahmen einer gesamten Erneuerung der elektromechanischen Anlagen durfte GIFAS die Marina-Säulen herstellen; spezielle Energiesäule mit einer LED-Leuchte, darüber 6 geschützte Elektro-Anschlüsse mit den entsprechenden Einbauten.

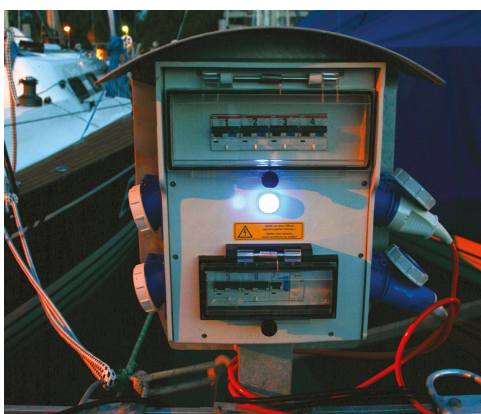
Art.-Nr. 126705



**Marina:**  
**Beschrieb:**

Altenrhein  
Energieverteiler Typ KSV 7300 in grau, mit Metall-Regendach; einfache und kostengünstige Lösung.

Art.-Nr. 188521



**Marina:**  
**Beschrieb:**

Bottighofen  
Beim Hafen Bottighofen durften wir einerseits neue Haferverteiler liefern, andererseits zusätzlich noch Teile der Beleuchtungen; diese umfassten GT-Leuchten, als auch eine Bodenbeleuchtung mit unseren LED-Einbauleuchten.





RONDO 300



ES-LED 160



ES 160



RONDO 500



Energiesäule Hafen



QUADRO





QUADRO



Energiesäule Camping



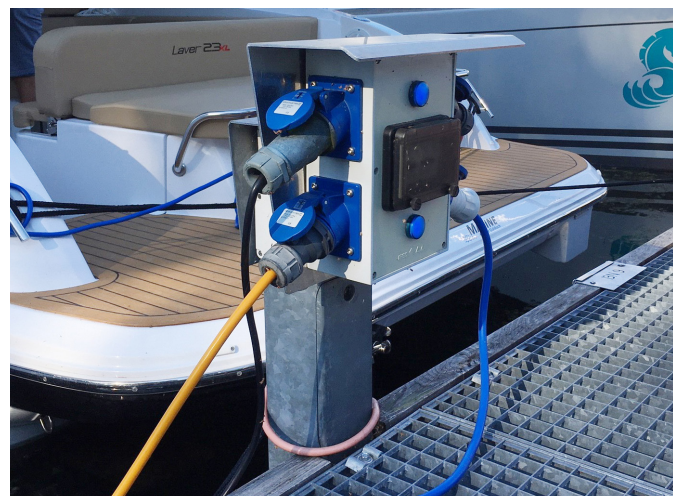
Wandladebox



QUADRO



ES 160



Energiesäule Hafen



NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF

Sortimentsneuheiten und Kundenlösungen sowie den aktuellsten Produktkatalog  
finden Sie auf unserer Webseite:

[www.gifas.ch](http://www.gifas.ch)



Technische Änderungen vorbehalten. V 09/20

**GIFAS**  
ELECTRIC

GIFAS-ELECTRIC GmbH  
Dietrichstrasse 2  
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44  
+41 71 886 44 49  
info@gifas.ch  
www.gifas.ch