

# CAMPTEC®

Ihr guter Kontakt ...



Stromversorgung für Marinas,  
Wohnmobil & Campingplätze

### **Gutes Design hinterlässt einen guten Eindruck!**

Ein neues modernes Design unserer Energieverteiler leistet nicht nur einen positiven Beitrag zum Allgemein-  
eindruck in Yachthäfen, Wohnmobil- und Campingplatzanlagen,  
sie lösen auch ein gewisses Wohlgefühl bei Ihren Gästen aus.

### **Höchste Qualität durch Erfahrung und Technik**

Die hochwertige Qualität unserer Produkte stützt sich auf  
eine 25 jährige Erfahrung in der Herstellung und Fertigung  
von Energieverteilern.

Um ein langes Leben auch in der harten und aggressiven Luft  
an der See zu gewährleisten, werden unsere Versorgungs-  
säulen ausschließlich aus Edelstahl und die Stromverteiler-  
schränke überwiegend aus hochschlagfestem, glasfaserver-  
stärktem Polyesterharz (GFK) gefertigt.

Durch den Einsatz neuester computergesteuerter Laser- bzw.  
Frästechnik haben wir die Produktion der verschiedenen  
Baugruppen optimiert.

Um optimale Funktion und Haltbarkeit zu garantieren,  
kommen nur erstklassige und hochwertige Materialien in der  
Produktion zum Einsatz.

### **Individuelle Produkte für individuelle Ansprüche**

Jeder Energieverteiler wird entsprechend den individuellen  
Anforderungen jedes Kunden gefertigt!

### **Qualitätssicherung für ein perfektes Produkt**

Nach der Bestückung mit allen Bauteilen wird jeder Energie-  
verteiler auf seine komplette optische und technische Funktion  
geprüft, wodurch jederzeit gewährleistet wird, dass stets die  
z.Z. geltenden DIN Normen eingehalten werden.



Unsere Systeme sind bedienerfreundlich und flexibel in der Ausstattung.  
Somit haben wir auch die Möglichkeiten auf Ihre individuellen Wünsche  
einzugehen, um mit Ihnen gemeinsam bei speziellen  
Bedürfnissen eine Lösung zu finden. Bitte sprechen Sie mit uns.

1 - 4



Stromverteiler mit **analogen** / elektronischen  
WS- Zählern

5 - 8



Zentralverteiler mit elektronischen WS- Zählern  
Zählerfernauslesung

9 - 10



Stromverteiler (kombiniert **Strom** / **Wasser**)  
Mobiler Stromverteiler

11 - 13



Festplatzverteiler / Hauptverteilerschränke  
Stromverteiler ohne WS- Zähler

14 - 20



Versorgungssäulen

21- 22



Fernauslesung- Steuerung- Abrechnung  
**CAMP- CARD** Bezahl- und Zugangssystem

23 - 24



Platz und Wegebeleuchtung

25



Wetterstation

26- 28



Zubehör & Zusatzmodule

## GFK- Stromverteilerschränke mit analogen WS- Zählern



### Abb. Typ: AM 4

**Außenmaße:** ca. mm H 728 B 518 T 250

**Gewicht:** ca. 20 kg

#### **Bestückung:**

4 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V  
(abschließbar)

4 WS- Zähler (geeicht)

4 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör

5 Durchgangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu

#### **Empfohlenes Zubehör:**

##### Standrohr Typ: S 01

Länge: 2000mm verzinkte Ausführung  
kompl. mit Schrank- Befestigungslaschen  
und Schraubensatz.

## Standrohr - Montage Lieferbar (AM) bis 10 Anschlüsse

### Abb. Typ: AM 6

**Außenmaße:** ca. mm H 728 B 518 T 250

**Gewicht:** ca. 34 kg

#### **Bestückung:**

6 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V  
(abschließbar)

6 WS- Zähler (geeicht)

6 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör

5 Durchgangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu

#### **Empfohlenes Zubehör:**

##### Standrohr Typ: S 01

Länge: 2000mm verzinkte Ausführung  
kompl. mit Schrank- Befestigungslaschen  
und Schraubensatz.



Technische und optische Änderungen vorbehalten

Alle **CAMPTEC** - Schrankgehäuse sind aus hochschlagfestem, glasfaserverstärktem Polyester, absolut korrosionsfest. Die Türen sind serienmäßig mit Schwenkhebelverschluss und ABUS - Schließzylinder ausgestattet.

### **Abb. Typ: AM 6**

**Außenmaße:** ca. mm H 865 B 476 T 336

**Gewicht:** ca. 38 kg

**Bestückung:**

6 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V  
(abschließbar)

6 WS- Zähler (geeicht)

6 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör

5 Durchgangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu

**Empfohlenes Zubehör:**

**GFK- Eingrabsockel Typ: KSK 00**

Mit verschließbarer Kabeldurchführung.

Außenmaße: ca. mm H 900 B 476 T 336



## Sockel - Montage Lieferbar (AM) bis 15 Anschlüsse



### **Abb. Typ: AM 10**

**Außenmaße:** ca. mm H 865 B 611 T 336

**Gewicht:** ca. 48 kg

**Bestückung:**

10 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V  
(abschließbar)

10 WS- Zähler (geeicht)

10 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör

5 Durchgangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu

**Empfohlenes Zubehör:**

**GFK- Eingrabsockel Typ: KSK 0**

Mit verschließbarer Kabeldurchführung.

Außenmaße: ca. mm H 900 B 611 T 336

Technische und optische Änderungen vorbehalten

**CAMPTEC - Stromverteiler sind - soweit nicht abgebildet und beschrieben - in verschiedenen Größen und beliebiger Ausstattung nach Ihrem Bedarf lieferbar.**

## GFK- Stromverteilerschränke mit elektronischen WS- Zählern



### Typ: M 4

**Außenmaße:** ca. mm H 505 B 405 T 250

**Gewicht:** ca. 13 kg

**Bestückung:**

4 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V  
(abschließbar)

4 elektronische WS- Zähler (geeicht)

4 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör

5 Durchgangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu

**Empfohlenes Zubehör:**

**Standrohr Typ: S 00**

Länge: 1500mm verzinkte Ausführung  
kompl. mit Schrank- Befestigungslaschen  
und Schraubensatz.

## Standrohr - Montage Lieferbar (M) bis 12 Anschlüsse

### Abb. Typ: M 6a

**Außenmaße:** ca. mm H 605 B 405 T 250

**Gewicht:** ca. 16 kg

**Bestückung:**

6 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V  
(außen liegend, abschließbar)

6 elektronische WS- Zähler (geeicht)

6 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör

5 Zugangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu

**Empfohlenes Zubehör:**

**Standrohr Typ: S 01**

Länge: 2000mm verzinkte Ausführung  
kompl. mit Schrank- Befestigungslaschen  
und Schraubensatz.



Technische und optische Änderungen vorbehalten

**CAMPTEC - Sorgfalt auch im Detail. Die gesamte Bestückung erfolgt ausschließlich mit VA- Schrauben. Sämtliche stromführende Einbauteile sind berührungssicher unter PVC/CAW- Abdeckungen installiert.**

## Typ: M 6

**Außenmaße:** ca. mm H 865 B 476 T 336

**Gewicht:** ca. 23 kg

### **Bestückung:**

6 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V  
(abschließbar)

6 elektronische WS- Zähler (geeicht)

6 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör

5 Durchgangsklemmen 25mm<sup>2</sup>Cu

### **Empfohlenes Zubehör:**

**GFK- Eingrabsockel Typ: KSK 00**

Mit verschließbarer Kabeldurchführung.

Außenmaße: ca. mm H 900 B 476 T 336



## Sockel - Montage Lieferbar (M) bis 15 Anschlüsse



## Typ: M 12

**Außenmaße:** ca. mm H 865 B 476 T 336

**Gewicht:** ca. 28 kg

### **Bestückung:**

12 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V  
(abschließbar)

12 elektronische WS- Zähler (geeicht)

12 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör

5 Durchgangsklemmen 25mm<sup>2</sup>Cu

### **Empfohlenes Zubehör:**

**GFK- Eingrabsockel Typ: KSK 00**

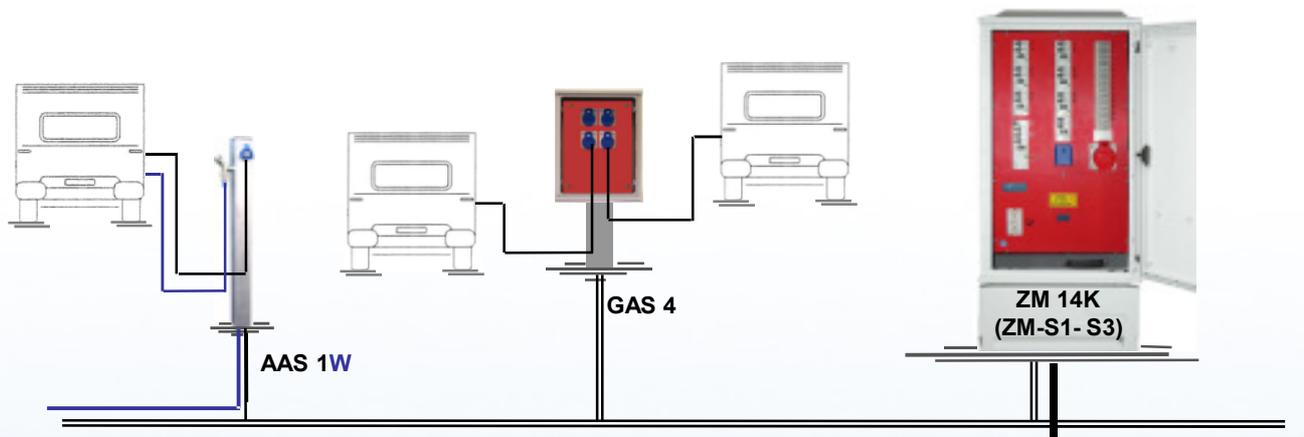
Mit verschließbarer Kabeldurchführung.

Außenmaße: ca. mm H 900 B 476 T 336

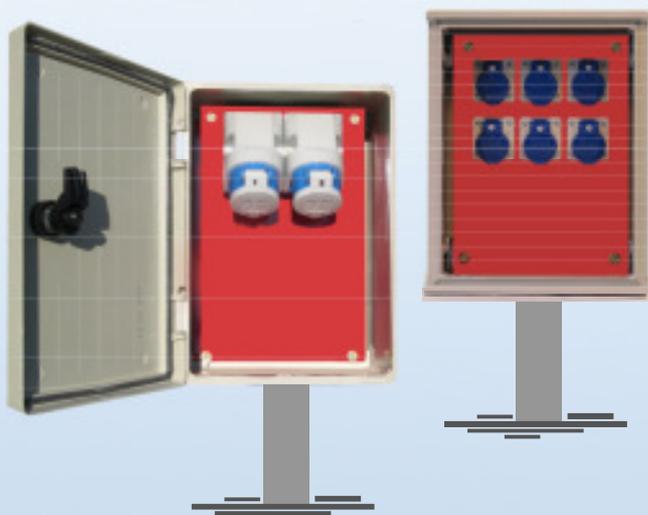
Technische und optische Änderungen vorbehalten

Alle **CAMPTEC** - Stromverteiler mit elektronischen WS- Zähler, können auch mit einer automatischen Zählerstandsabfrage und Fernschaltung (Strom Ein / Aus) geliefert werden.

Wie Sie es gern hätten...  
Mit **CAMPTEC** realisieren Sie Ihre individuellen Vorstellungen



**CAMPTEC** - Zentralverteilerschränke sind in allen Kombinationen bis maximal 32 Abgangsklemmen und CEE- Steckdosen erhältlich. Die zu diesem System gehörenden Steckdosensanschluss- Säulen oder Schränke, können selbstverständlich auch mit TV und Wasseranschlüssen ausgestattet werden.



### GFK- Anschluss- Schränke

einschließlich verzinktem Standrohr.  
(Standrohr dient zur Kabelführung)  
Diese Schränke können wir Ihnen mit den folgenden Bestückungen liefern.

**Typ: GAS 2 mit: 2 CEE- Steckdosen**

Außenmaße: ca. mm H 300 B 220 T 160

**Typ: GAS 4 mit: 4 CEE- Steckdosen**

Außenmaße: ca. mm H 405 B 305 T 200

**Typ: GAS 6 mit: 6 CEE- Steckdosen**

Außenmaße: ca. mm H 405 B 305 T 200

**Empfohlenes Zubehör:**

**Knebelgriff mit Schließzylinder 2433A**

### Aluminium Anschluss- Säulen

Diese Säulen können wir Ihnen mit den folgenden Bestückungen liefern.

#### **Anschluss- Säule Strom**

Außenmaße: ca. mm H 1400 B 70 T 70

**Typ: AAS 1 mit: 1 CEE- Steckdose**

**Typ: AAS 2 mit: 2 CEE- Steckdosen**

**Typ: AAS 3 mit: 3 CEE- Steckdosen**

**Typ: AAS 4 mit: 4 CEE- Steckdosen**

#### **Kombi- Säule Strom / Wasser**

Außenmaße: ca. mm H 1400 B 70 T 70

**Typ: AAS 1W mit: 1 CEE- Steckdose**

1 Wasserzapfhahn 1/2"

**Typ: AAS 2W mit: 2 CEE- Steckdosen**

1 Wasserzapfhahn 1/2"



Technische und optische Änderungen vorbehalten

## GFK- Zentralverteilerschränke mit elektronischen WS- Zählern

### Typ: ZM 14K (ZM- S1- S3)

**Außenmaße:** ca. mm H 865 B 476 T 336

**Gewicht:** ca. 30 kg

**Bestückung:**

- 14 Abgangsklemmen 4 mm<sup>2</sup>
- 14 elektronische WS- Zähler (geeicht)
- 14 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA
- 1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A mit Sicherungszubehör
- 5 Durchgangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu.

**Steckdosen- Zusatzmodul Typ: S1- S3**

**Bestückung:**

- 1 FI- Schutzschalter 4pol. 30mA
- 1 Leitungsschutzschalter 3pol. B 16A
- 1 CEE- Steckdose 4P+E 16A / 400V
- 1 Leitungsschutzschalter 1pol. B 16A
- 1 Schutzkontaktsteckdose

**Empfohlenes Zubehör:**

**GFK- Eingrabsockel Typ: KSK 00**

Mit verschließbarer Kabeldurchführung.

**Außenmaße:** ca. mm H 900 B 476 T 336



## Lieferbar (ZM) bis 32 Anschlüsse



### Typ: ZM 16K

**Außenmaße:** ca. mm H 865 B 476 T 336

**Gewicht:** ca. 31 kg

**Bestückung:**

- 16 Abgangsklemmen 4 mm<sup>2</sup>
- 16 elektronische WS- Zähler (geeicht)
- 16 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA
- 1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A mit Sicherungszubehör
- 5 Durchgangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu.

**Empfohlenes Zubehör:**

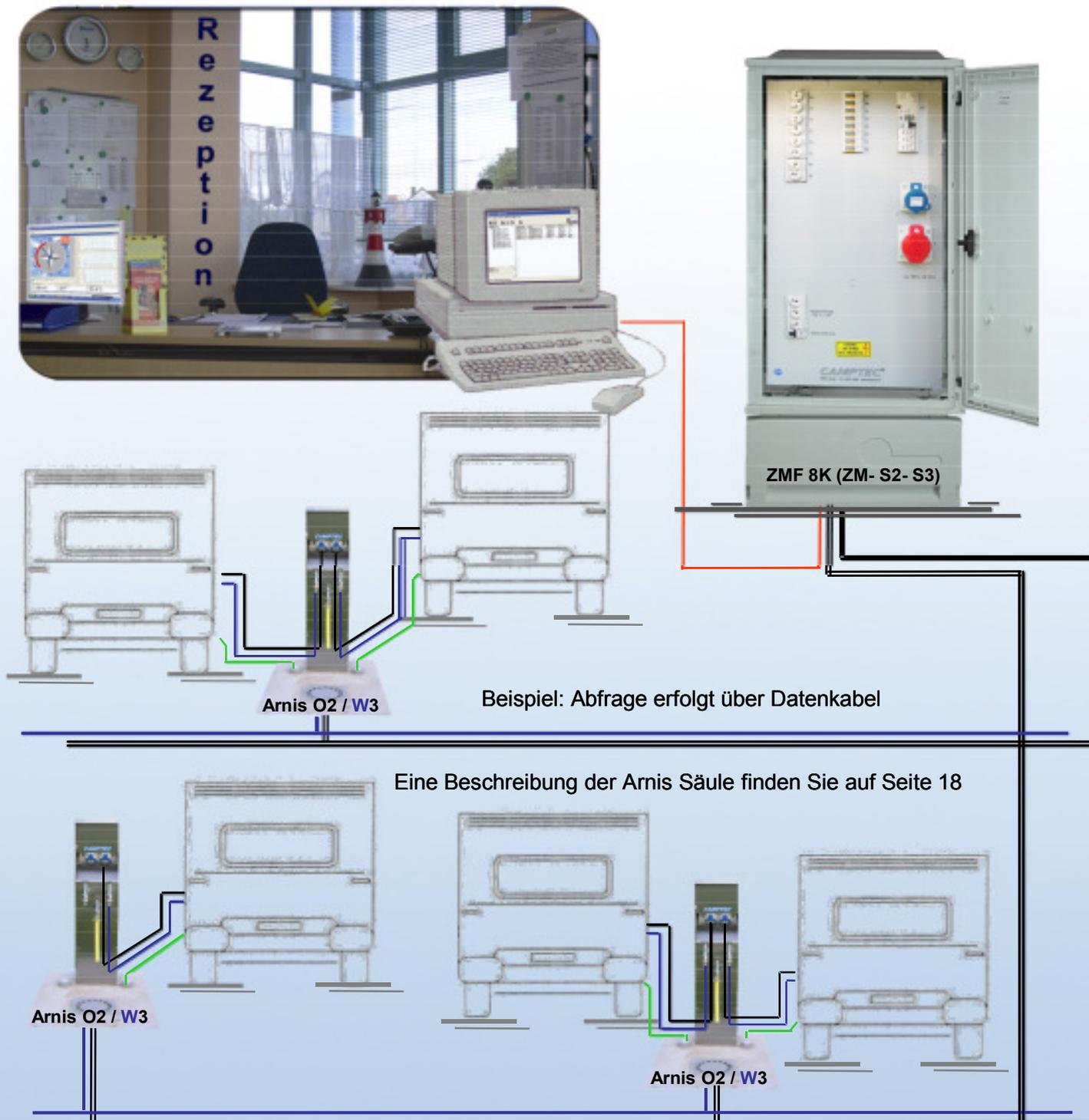
**GFK- Eingrabsockel Typ: KS 00**

**Außenmaße:** ca. mm H 900 B 476 T 336

Technische und optische Änderungen vorbehalten

Zentralverteilerschränke sind selbstverständlich auch mit analogen WS- Zählern  
Typ: AZM bis 16 Anschlüssen lieferbar.

**Zentralverteilerschränke mit automatischer Zählerstandabfrage und Fernschaltung (Ein / Aus) der CEE- Steckdosen von der Rezeption aus.**  
*Eine Beschreibung zur Zählerfernabfrage finden Sie auf Seite 21 des Kataloges.*



**Zu diesem System empfehlen wir unsere Edelstahl Versorgungssäule Typ: Arnis**

Hinter einer selbstschließenden Abdeckklappe befinden sich die FI- LS- Schalter, diese sind für den Gast frei zugänglich, um bei einer eventuell auftretenden Störung den Strom selbst wieder einschalten zu können, ohne Ihre kostbare Zeit in Anspruch zu nehmen.

**Abb. Typ: ZMF 8K (ZM- S2- S3)**

**Außenmaße:** ca. mm H 865 B 476 T 336

**Gewicht:** ca. 30 kg

**Bestückung:**

- 1 Camp- Controll Fernabfrageelektronik
- 1 Steuersicherung 1pol. B 2A
- 8 Abgangsklemmen 4 mm<sup>2</sup>
- 8 elektronische WS- Zähler (geeicht)
- 8 Relais 20A / 240V
- 8 Sicherungen NEOZED D02 20A
- 1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A mit Sicherungszubehör
- 2 Durchgangsklemmen (2,5mm<sup>2</sup> Datenkabel)
- 5 Durchgangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu.

**Steckdosen- Zusatzmodule Typ: S2- S3**

**Bestückung:**

- 1 FI- Schutzschalter 4pol. 30mA
- 1 Leitungsschutzschalter 3pol. B 16A
- 1 CEE- Steckdose 4P+E 16A / 400V
- 1 Leitungsschutzschalter 1pol. B 16A
- 1 CEE- Steckdose 2P+E 16A / 230V

**Empfohlenes Zubehör:**

**GFK- Eingrabsockel Typ: KSK 00**

Mit verschließbarer Kabeldurchführung.

Außenmaße: ca. mm H 900 B 476 T 336



Technische und optische Änderungen vorbehalten

**Lieferbar (ZMF und ZMFP) bis 32 Anschlüsse**



**Abb. Typ: ZMFP 16K**

**Außenmaße:** ca. mm H 865 B 611 T 336

**Gewicht:** ca. 38 kg

**Bestückung:**

- 1 Power- Line Client- Controller (dient zur Übertragung der Daten durch das vorhandene Stromnetz)
- 1 Camp- Controll Fernabfrageelektronik
- 1 Steuersicherung 1pol. B 2A
- 16 Abgangsklemmen 4 mm<sup>2</sup>
- 16 elektronische WS- Zähler (geeicht)
- 16 Relais 20A / 240V
- 16 Sicherungen NEOZED D02 20A
- 1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A mit Sicherungszubehör
- 5 Durchgangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu.

**Empfohlenes Zubehör:**

**GFK- Eingrabsockel Typ: KS 0**

Außenmaße: ca. mm H 900 B 611 T 336

Alle **CAMPTEC**- Stromverterschränke können selbstverständlich von uns in der Fertigung so vorbereitet und konfiguriert werden, dass eine **CAMP**- Controll Fernabfrageelektronik, (Steckbares Modul) von Ihnen ohne großen technischen Aufwand zu jeder Zeit nachgerüstet werden kann.

### Mobiler Stromverteiler (z.B. im Hochwasserbereich)



#### **Typ: M 12 (ZM- MV)**

**Außenmaße:** ca. mm H 728 B 518 T 250

**Gewicht:** ca. 25 kg

#### **Bestückung:**

12 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V  
(abschließbar)

12 elektronische WS- Zähler (geeicht)

12 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör

#### **Steckdosen- Zusatzmodul Typ: MV**

#### **Bestückung:**

1 Anschluss- CEE- Steckerdose 4P+E 32A

2 Tragegriffe

#### **Empfohlenes Zubehör:**

#### **Standrohr: Typ: HS 03**

#### **Mit Schrankhalterung**

(Schnellverriegelungssystem)

Länge: 2000mm verzinkte Ausführung

kompl. mit Aufnahmeeinrichtung für  
Schrankhalterung, Sicherungsbolzen und  
Vorhängeschloss.



#### **Schleusenzange Typ: KSZ 1**

zum einfachen Herausheben  
der Verschlusskappen



#### **Kabelschleuse Typ: KS 01**

#### **Bestückung:**

1,5m Gummischlauchleitung

H07RN-F 5x10mm<sup>2</sup>

1 CEE- Kupplung 4P+E 32A  
IPX 7 wasserdicht

1 Betriebsverschlusskappe  
(mit Kabeldurchführung)

1 Verschlusskappe  
(bei Hochwasser)

Technische und optische Änderungen vorbehalten

**CAMPTEC- Hochwasserschutz – System: Bequem – einfach – sicher – schnell:**

**Mit diesem System besteht die Möglichkeit Stromverteilerschränke in  
kürzester Zeit vor überraschendem Hochwasser zu sichern.**

**Bei Bedarf fordern Sie zum Hochwasserschutz bitte unsere speziellen Unterlagen an.**

### **Abb. Typ: O/M 6**

**Außenmaße:** ca. mm H 505 B 405 T 200

**Gewicht:** ca. 18 kg

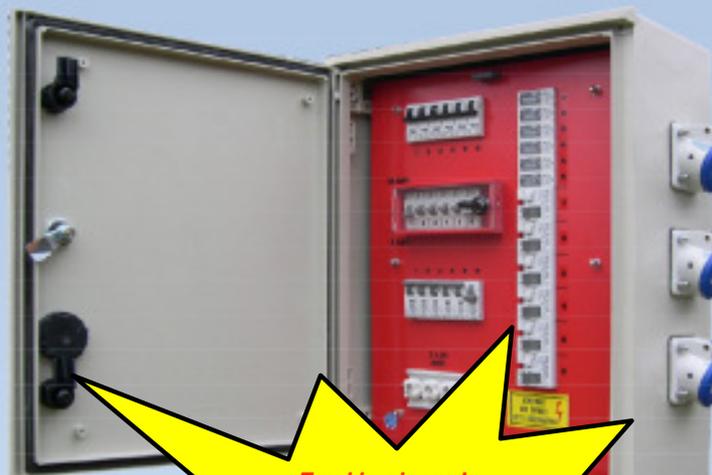
**Bestückung:**

- 6 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V  
(außen liegend, abschließbar)
- 6 elektronische WS- Zähler (geeicht)
- 6 Leitungsschutzschalter 1 pol. B 16A
- 6 Umschalter 16A – 0 – 6A
- 6 Leitungsschutzschalter 1 pol. B 6A
- 6 FI- Schutzschalter 2pol. 30mA
- 1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör
- 5 Zugangsklemmen 16mm<sup>2</sup>Cu.

**Empfohlenes Zubehör:**

**Standrohr Typ: S 00**

Länge: 1500mm verzinkte Ausführung  
kompl. mit Schrank- befestigungslaschen  
Und Schraubensatz.



**Zwei in einem !  
Abrechnung wahlweise  
Pauschal- mit 6A  
oder  
Einzelabrechnung mit 16A  
über Zähler**

### **Kombinierter Verteilerschrank**

**Strom / Wasser**



### **Abb. Typ: M 4 (ZM- S1- Hz- WM)**

**Außenmaße:** ca. mm H 865 B 467 T 336

**Gewicht:** ca. 36 kg

**Bestückung:**

- 4 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V  
(abschließbar)
- 4 elektronische WS-Zähler (geeicht)
- 4 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA
- 1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör
- 1 Durchgangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu

**Steckdosen und Heizungs- Zusatzmodule Typ: S1- HZ**

**Bestückung:**

- 1 Schutzkontaktsteckdose (Arbeitssteckdose)
- 2 Leitungsschutzschalter 1pol. B 16A
- 1 Schrankheizung 33 Watt thermostatisch gesteuert  
(zum Schutz vor Nachtfrost bis - 5°C)

**Wasser- Zusatzmodul Typ: WM**

**Bestückung:**

- 1 Polyrohranschlussmuffe 3/4"
- 1 Absperrventil 3/4" mit Entleerung
- 4 Kaltwasserzähler (geeicht)
- 4 Wasserzapfstellen 1/2" mit Rohrbelüfter  
und Schlauchanschluss

**Empfohlenes Zubehör:**

**GFK-Sockel Typ: KSK 00**

Mit verschließbarer Kabeldurchführung  
Außenmaße: ca. mm H 900 B 475 T 336

Technische und optische Änderungen vorbehalten

Alle **CAMPTEC** - Stromverteiler können mit einem Zusatzmodul wie z.B. einer Arbeitssteckdose (Schuko) 230Volt, mit einer CEE- Steckdose 400Volt oder einem Dämmerungsschalter bestückt und geliefert werden.  
Eine Beschreibung der Zusatzmodule finden Sie auf Seite 28 des Kataloges.

## GFK- Festplatzverteiler (Pollerschrank)

Rundsäule



### Abb. Typ: FO 6/230- 2/400

**Außenmaße einschl. Sockel:**

Gesamte Höhe (ca. mm) 1350 Ø 380

**Gewicht:** ca. 24 Kg

**Bestückung:**

2 CEE -Steckdosen 4 P+E 16A / 400V

2 FI- Schutzschalter 4 pol. 30mA

2 Leitungsschutzschalter 3pol. B 16A

6 Schuko Steckdosen 16A / 230V

3 FI- Schutzschalter 30mA

6 Leitungsschutzschalter 1pol. B 16A

1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör

5 Zugangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu.

### Abb. Typ: FM 8/230

**Außenmaße einschl. Sockel:**

Gesamte Höhe (ca. mm) 1350 Ø 380

**Gewicht:** ca. 24 Kg

**Bestückung:**

8 elektronische WS-Zähler (geeicht)

8 Schuko Steckdosen 16A / 230V

8 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör

5 Zugangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu.



Technische und optische Änderungen vorbehalten

Die **CAMPTEC** - Pollerschränke werden mit angepresstem Sockel, aus hochschlagfestem, glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Sie werden serienmäßig mit einer Stecktür geliefert. Gegen Aufpreis kann der Pollerschrank auch mit einer Drehtür ausgestattet werden.

## GFK- Hauptverteilerschränke

### **Abb. Typ: HVT 3** (ZM- S1- S3- DZ)

**Außenmaße:** ca. mm H 865 B 476 T 336

**Gewicht:** ca. 25 kg

**Bestückung:**

5 Zugangsklemmen 50mm<sup>2</sup> Cu  
3 NH- Sicherungslasttrenner Gr.00  
12 Abgangsklemmen 2 mm<sup>2</sup> Cu.

**Steckdosen- Zusatzmodule Typ: S1- S3**

**Bestückung:**

1 FI- Schutzschalter 4pol. 30mA  
1 Leitungsschutzschalter 3pol. B 16A  
1 CEE- Steckdose 4P+E 16A / 400V  
1 Leitungsschutzschalter 1pol. B 16A  
1 Schutzkontaktsteckdose

**Beleuchtungs- Zusatzmodul Typ: DZ**

**Bestückung:**

1 Leitungsschutzschalter 1pol. B 16A  
1 Dämmerungsschalter  
1 Zeitschaltuhr  
1 Schalter: Hand - 0 - Automatik  
3 Abgangsklemmen 4mm<sup>2</sup> Cu.

**Empfohlenes Zubehör:**

**GFK- Eingrabssockel Typ: KSK 00**

Mit verschließbarer Kabeldurchführung.

Außenmaße: ca. mm H 900 B 476 T 336



### **Abb. Typ: HVT 6** (ZM- DZ)

**Außenmaße:** ca. mm H 865 B 611 T 336

**Gewicht:** ca. 35 kg

**Bestückung:**

5 Zugangsklemmen 70mm<sup>2</sup> Cu.  
6 Sicherungslasttrenner NEOZED D02  
3x63A mit Sicherungszubehör  
30 Abgangsklemmen 25mm<sup>2</sup> Cu.

**Beleuchtungs- Zusatzmodul Typ: DZ(6)**

**Bestückung:**

1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör  
1 FI- Schutzschalter 4pol. 30mA  
6 Leitungsschutzschalter 1pol. B 16A  
1 Steuerschutz  
1 Leitungsschutzschalter 1pol. B 2A  
(Steuersicherung)  
1 Dämmerungsschalter  
1 Zeitschaltuhr  
1 Schalter: Hand - 0 - Automatik  
6 Abgangsklemmen 4mm<sup>2</sup> Cu.

**Empfohlenes Zubehör:**

**GFK- Eingrabssockel Typ: KS 0**

Außenmaße: ca. mm H 900 B 611 T 336

Technische und optische Änderungen vorbehalten

Hauptverteiler sind – soweit nicht abgebildet und beschrieben - in verschiedenen Größen und beliebiger Ausstattung nach Ihrem Bedarf lieferbar.

## GFK- Stromverteilerschrank

ohne WS- Zähler (Pauschalabrechnung)



### Typ: O 4

**Außenmaße:** ca. mm H 405 B 305 T 200

**Gewicht:** ca. 9 kg

**Bestückung:**

4 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 240V

4 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

1 Hauptsicherung NEOZED D02 2x63A  
mit Sicherungszubehör

5 Zugangsklemmen 16mm<sup>2</sup> Cu.

**Empfohlenes Zubehör**

**Standrohr Typ: S 00**

Länge: 1500 mm verzinkte Ausführung,  
kompl. mit Schrank-Befestigungslaschen  
und Schraubensatz

## Standrohr - Montage

Lieferbar (O) bis 12 Anschlüsse

### Typ: O 10

**Außenmaße:** ca. mm H 728 B 518 T 250

**Gewicht:** ca. 16 kg

**Bestückung:**

10 CEE-Steckdosen 2P+E 16A / 240V

10 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

1 Hauptsicherung NEOZED D02 3x63A  
mit Sicherungszubehör

5 Zugangsklemmen 16mm<sup>2</sup> Cu.

**Empfohlenes Zubehör**

**Standrohr Typ: S 01**

Länge: 2000 mm verzinkte Ausführung,  
kompl. mit Schrank-Befestigungslaschen  
und Schraubensatz



Alle **CAMPTEC**- Stromverteilerschrank sind  
selbstverständlich auch mit  
außen liegenden CEE- Steckdosen lieferbar.

Technische und optische Änderungen vorbehalten

# Edelstahl Versorgungssäule Sylt

**Anwenderfreundlich:**  
Hinter einer selbstschließenden Abdeckklappe befinden sich die FI,- LS- Schalter, diese sind für den Gast frei zugänglich. (Der Gast kann bei einer Störung den Strom selber wieder einschalten.)

**Bestückungsmöglichkeiten:**  
**Pauschalabrechnung bis maximal:**

- 8 CEE- Steckdosen

**Einzelabrechnung bis maximal:**

- 6 CEE- Steckdosen (abschließbar)
- elektronischen WS-Zählern (geeicht)
- Fernabfrage kWh und Wasser
- Fernschaltung- Steckdosen und Wasser (Ein / Aus)
- Kassiersystem (Präzisionsmünzeinwurf, Transponderkartenleser o.ä.)
- TV-Steckdosen
- zur Versorgung von großen Yachten oder Fahrgastschiffen kann die Säule mit einer dreiphasigen CEE- Steckdose bis 32A. und einem DS- Zähler bestückt werden.

**Für alle Säulen: Typ Sylt**

- Blendfreie Beleuchtungseinrichtung  
(Das Licht tritt unter der oberen Säulenabdeckhaube aus)  
LED- Leuchtmittel Stromverbrauch Ca. 5,5 Watt
- Wasserhahn / Schlauchhalter



Abbildung Typ: Sylt M-L-M 6 (ZM- WM)  
mit Kabelzugentlastung Kze,  
Schlauchhalter Sh und  
Trinkwasserschlauch Tws ½"

Farbkombination: Edelstahl  
Geschliffen Korn 400 / enzianblau

Alle **CAMPTEC**- Versorgungssäulen Typ Sylt, werden serienmäßig in der Kombination: Aus hochwertigem Edelstahl V2A Werkstoff: 1.4031 (AISI 304) mit den Front und Seitenabdeckungen in PVC-CAW der Farbe hellgrau hergestellt und geliefert.

Gegen Aufpreis können wir Ihnen die Versorgungssäulen auch in Edelstahl V4A Werkstoff: 1.4571 AISI 316Ti) liefern.

## Versorgungssäule Sylt mit Zählerfernauslesung



### **Abb. Typ: Sylt MFP 6 / Kze**

Diese Säule wird bequem von der Rezeption oder vom Hafengebäude aus verwaltet. Somit können Sie über Ihren PC die Zählerstände der einzelnen Zähler auslesen und ebenfalls nach Bedarf die zugehörige CEE- Steckdose für den einzelnen Stell- bzw. Liegeplatz ein- oder ausschalten.

Die Übertragung dieser Werte erfolgt über das bereits vorhandene Stromversorgungsnetz.

**Farbe:** weißgrau / enzianblau

**Außenmaße:** ca. mm H 1117 B 310 T 210

**Gewicht:** ca. 22 kg

**Bestückung:**

1 Power- Line Client- Controller (dient zur Übertragung der Daten durch das vorhandene Stromnetz)

1 Camp- Controll Fernabfrageelektronik

1 Steuersicherung 1pol. B 2A

6 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V (abschließbar)

6 elektronische WS- Zähler (geeicht)

6 Relais 20A / 240V

6 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 /30mA

5 Durchgangsklemmen 16mm<sup>2</sup> Cu.

**Montage:** Zur Verschraubung auf einem festen Untergrund, wird die Säule mit einer Bodenflanschplatte geliefert.

Technische und optische Änderungen vorbehalten



LED- Beleuchtung  
BI 3



Kabelzugentlastung  
Kze

### **Empfohlenes Zubehör: Sylt**

- LED- Beleuchtung (indirekt dreiseitig) Typ: Sylt BI 3
- LED- Beleuchtung (indirekt vierseitig) Typ: Sylt BI 4
- Edelstahl Kabelzugentlastung (2 Stück) Typ: Sylt Kze
- Edelstahl Eingrabssockel Typ: Sylt S0 1
- Edelstahl Fundamentsockel Typ: Sylt S0 2
- PVC- Winterschutzhaube Farbe: grau Typ: Sylt Wsh

Gegen Aufpreis können wir alle Versorgungssäulen mit einer Kunststoffbeschichtung in folgenden Farben liefern: silbermatt RAL 9006, weißgrau RAL 7035, enzianblau RAL 5010, weinrot RAL 3005

## Versorgungssäule Sylt mit leistungsgesteuertem

## Bezahlsystem

### Abb. Typ: Sylt ML -M 6 / Kze

Diese Säule gibt eine vom Betreiber festgelegte Menge Strom (kWh) frei. (z.B. nachdem Einwurf einer 1 € Münze, ist die ausgewählte Steckdose für die Stromentnahme von 2 kWh freigeschaltet.) Die werkseitig voreingestellte kWh Abgabemenge kann nur durch den Betreiber (in 1 kWh. Schritten) verändert werden. Es können selbstverständlich auch mehrere Münzen hintereinander eingeworfen werden, die Abgabeleistung (kWh) addiert sich jeweils um jede Münze.

**Farbe:** Edelstahl geschliffen Korn 400 / enzianblau

**Außenmaße:** ca. mm H 1117 B 310 T 210

**Gewicht:** ca. 27 kg

**Bestückung:**

- 1 Präzisionsmünzprüfer mit Falschgeldrückgabe (nach Wahl € Münzen oder Wertmarken)
- 1 Camp- Controll Steuerelektronik (für alle Buchungsvorgänge, Ausgabe über LCD- Display und schalten der Lastrelais)
- 1 Zweizeiliges LC Display mit grüner Hintergrundbeleuchtung (zeigt die zur Verfügung stehenden kWh an)
- 1 Schlüsselschalter (Konfiguration des Betriebsmenüs)
- 1 Steuersicherung 1pol. 2A
- 6 Taster (zur Ansteuerung der CEE- Steckdosen)
- 6 Duo LED's (Kontrolle Steckdosen Ein / Aus)  
grün =Ein Steckdose frei, rot =Aus Steckdose besetzt
- 6 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V (abschließbar)
- 6 Leistungsrelais 16A / 250V
- 6 elektronische WS- Zähler (geeicht)
- 6 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA
- 5 Durchgangsklemmen 16mm<sup>2</sup> Cu.

**Montage:** Zur Verschraubung auf einem festen Untergrund, wird die Säule mit einer Bodenflanschplatte geliefert.

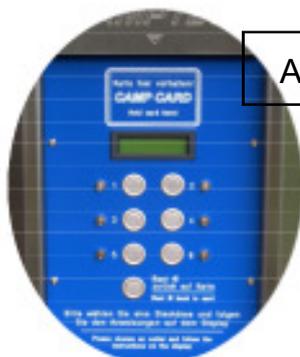


Ausführung auch zeitgesteuert lieferbar.

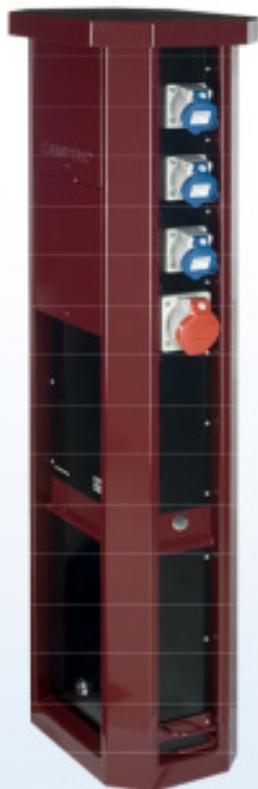
Münzeinwurf mit Wertfach

Technische und optische Änderungen vorbehalten

**Selbstverständlich können wir Ihnen diese Säule auch mit unserem berührungslosen *CAMP-CARD* Bezahlssystem liefern.**



## Versorgungssäule Sylt



### **Abb. Typ: Sylt O 6 / Kze (ZM- S3)**

**Farbe:** weinrot / schwarz

**Außenmaße:** ca. mm H 1117 B 310 T 210

**Gewicht:** ca. 17 kg

**Bestückung:**

6 CEE- Steckdosen 2P+E 16A / 230V  
(abschließbar)

6 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

5 Durchgangsklemmen 16mm<sup>2</sup> Cu.

**Steckdosen- Zusatzmodul Typ: S3/1**

**Bestückung:**

1 CEE- Steckdose 4P+E 16A / 400V

1 Leitungsschutzschalter 3pol. B 16A

1 FI- Schutzschalter 4pol. 30mA

**Montage:** Zur Verschraubung auf einem festen Untergrund, wird die Säule mit einer Bodenflanschplatte geliefert.

**Für eine Einzelabrechnung können wir diese Säulen, auch mit elektronischen WS- Zählern liefern.**

### **Abb. Typ: Sylt O 6 / Kze (ZM- W1)**

**Farbe:** enzianblau

**Außenmaße:** ca. mm H 1117 B 310 T 210

**Gewicht:** ca. 16 Kg

**Bestückung:**

6 CEE-Steckdosen 2P+E 16A / 230V  
(abschließbar)

6 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

5 Durchgangsklemmen 16mm<sup>2</sup> Cu.

**Wasser- Zusatzmodul Typ: W1**

1 Polyrohranschlussmuffe ½"

1 Wasserzapfstelle ½" mit Rohrbelüfter  
und Schlauchanschluss

**Montage:** Zur Verschraubung auf einem festen Untergrund, wird die Säule mit einer Bodenflanschplatte geliefert.



Technische und optische Änderungen vorbehalten

**Gegen Aufpreis sind die Front und Seitenabdeckungen der Versorgungssäule Sylt in den Farben: enzianblau und schwarz lieferbar.**

## Versorgungssäule Arnis für Einzel- oder Pauschalabrechnung

### Abb. Typ: Arnis O 2 / BI (ZM- W2)

Die Säule ist mit einer selbstschließenden Abdeckklappe versehen. Dahinter befinden sich die FI- LS- Schalter und WS- Zähler. Diese sind für den Gast frei zugänglich. (Der Gast kann bei einer Störung den Strom selber wieder einschalten.)

**Außenmaße:** ca. mm H 1070 B 210 T 175

**Gewicht:** ca. 16 Kg

**Bestückung:**

2 CEE-Steckdosen 2P+E 16A / 230V (abschließbar)

2 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

-----  
**Blendfreie Beleuchtungseinrichtung BI**

**Bestückung:**

1 Beleuchtungseinrichtung mit Energiesparlampe

3 Durchgangsklemmen 4mm<sup>2</sup> (Lampensteuerung)

-----  
**Wasser- Zusatzmodul Typ: W2**

**Bestückung:**

1 Polyrohranschlussmuffe ½"

2 Wasserzapfhähne ½" mit Rohrbelüfter und Schlauchanschluss

**Montage:** Zur Verschraubung auf einem festen Untergrund, wird die Säule mit einer Bodenflanschplatte geliefert.

Beleuchtungseinrichtung

CAMPTEC

Zapfhähne  
(Sonderausführung)

**Für eine Einzelabrechnung, können wir diese Versorgungssäule, auch mit elektronischen WS- Zählern und automatischer Zählerstandsabfrage liefern.**

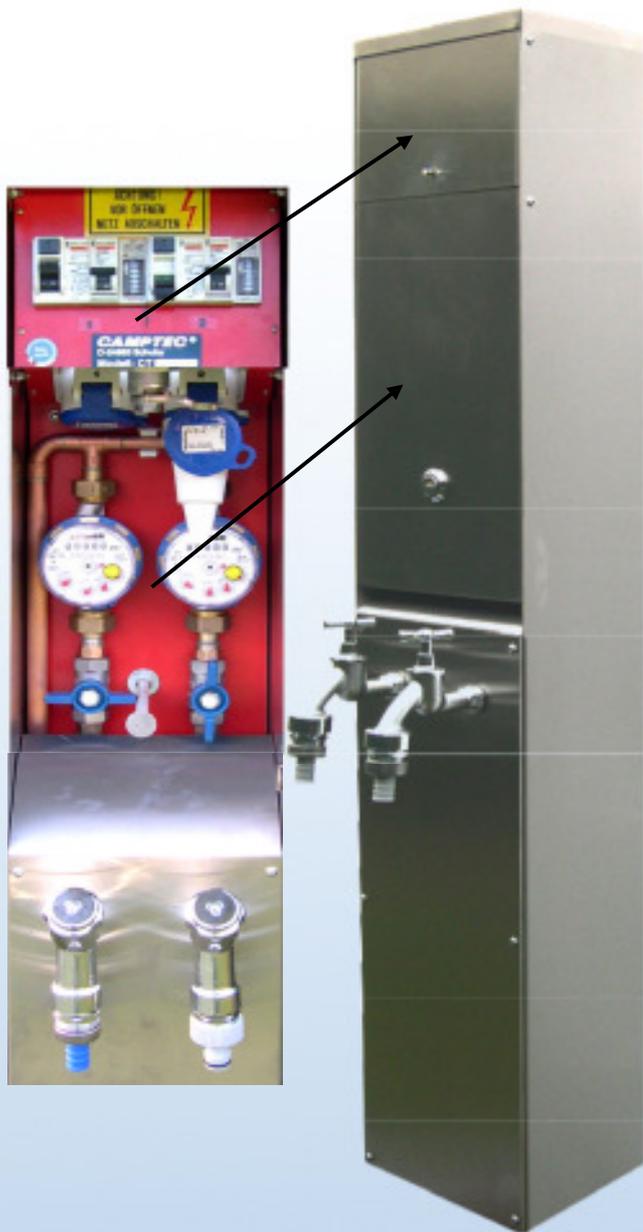
### **Empfohlenes Zubehör: Arnis**

- **Blendfreie Beleuchtungseinrichtung** Typ: Arnis BI
- **Edelstahl Eingrabsöckel** Typ: Arnis S0 1
- **Edelstahl Fundamentsockel** Typ: Arnis S0 2
- **PVC- Winterschutzhaube** Farbe: grau Typ: Arnis Wsh

Technische und optische Änderungen vorbehalten

Alle **CAMPTEC**- Versorgungssäulen Typ: Arnis, Ulnis TWA, werden serienmäßig aus hochwertigem Edelstahl V2A Werkstoff: 1.4031 (AISI 304) hergestellt und geliefert. Gegen Aufpreis können wir Ihnen die Versorgungssäulen auch in Edelstahl V4A Werkstoff: 1.4571 (AISI 316Ti) liefern.

## Versorgungssäule Ulsnis



### **Abb. Typ: Ulsnis M 2** (ZM- WM(2))

Die Säule ist mit zwei selbstschließenden Abdeckklappen versehen. Hinter der oberen befinden sich FI- LS- Schalter und WS- Zähler. Diese sind für den Gast frei zugänglich. (Der Gast kann bei einer Störung den Strom selber wieder einschalten.)

Hinter der unteren befinden sich Wasserzähler, Absperrventile und CEE-Steckdosen, diese Klappe ist verschließbar und somit nur für den Betreiber zugänglich. (Für Unbefugte ist eine selbständige Entnahme von Strom und Wasser nicht möglich.)

**Außenmaße:** ca. mm H 1070 B 180 T 150

**Gewicht:** ca. 16 Kg

**Bestückung:**

2 CEE-Steckdosen 2P+E 16A / 230V (abschließbar)

2 elektronische WS-Zähler (geeicht)

2 FI- LS- Schutzschalter 2pol. B16 / 30mA

5 Zugangsklemmen 10mm<sup>2</sup> Cu.

-----  
**Wasser- Zusatzmodul Typ: WM(2)**

**Bestückung:**

1 Polyrohranschlussmuffe 1/2"

2 Kaltwasserzähler (geeicht)

2 Kugelabsperrhähne 1/2"

2 Wasserzapfhähne 1/2" mit Rohrbelüfter und Schlauchanschluss

**Montage:** Zur Verschraubung auf einem festen Untergrund, wird die Säule mit einer Bodenflanschplatte geliefert.

Technische und optische Änderungen vorbehalten

### **Empfohlenes Zubehör: Ulsnis**

● **Edelstahl Eingrabssockel** Typ: Ulsnis S0 1

● **Edelstahl Fundamentsockel** Typ: Ulsnis S0 2

● **PVC- Winterschutzhaube** Farbe: grau Typ: Ulsnis Wsh

**Diese Versorgungssäule können wir Ihnen auch mit einer automatischen Zählerstandsabfrage **Strom** / **Wasser** liefern.**

## Trinkwasserautomat mit zeitgesteuertem Bezahlssystem

### Abb. Typ: TWA -Z-M / Sh1

Diese Säule gibt eine vom Betreiber festgelegte Laufzeit für die Wasserabgabemenge vor. (z.B. nach den Einwurf einer 1 € Münze wird eine Laufzeit von 5 Minuten für ca. 100 Liter Wasser freigeschaltet) Die werkseitig voreingestellte Laufzeit für die Abgabemenge kann nur durch den Betreiber (in 1 bis 99 Minuten Schritten) verändert werden.

**Außenmaße:** ca. mm H 1070 B 180 T 160

**Gewicht:** ca. 16 Kg

**Bestückung:**

- 1 Präzisionsmünzprüfer mit Falschgeldrückgabe  
(nach Wahl € Münze oder Wertmarke)
- 1 Zeitelektronik in moderner Prozessortechnik

**Wasser**

- 1 Polyrohranschlussmuffe ½"
- 1 Schmutzfänger ½"
- 1 Absperrventil ½" mit Entleerung
- 1 Magnetventil ½"
- 1 Wasserhahn ½" mit Rohrbelüfter und Schlauchanschluss

**Montage:** Zur Verschraubung auf einem festen Untergrund, wird die Säule mit einer Bodenflanschplatte geliefert.



Ausführung auch Leistungsgesteuert (Liter) lieferbar.

### Empfohlenes Zubehör: TWA

- |   |               |
|---|---------------|
| ● <b>Edelstahl Eingrabsockel</b>                            | Typ: TWA S0 1 |
| ● <b>Edelstahl Fundamentsockel</b>                          | Typ: TWA S0 2 |
| ● <b>Edelstahl Schlauchhalter</b> für max. 20 m Schlauch ½" | Typ: Sh1      |
| ● <b>Trinkwasserschlauch ½"</b>                             | Typ: Tws ½"   |



## Selbstschließende Wasserversorgungssäule



### Abb. Typ: TWS

**Außenmaße:** ca. mm H 1500 B 60 T 60

**Gewicht:** ca. 7 Kg

**Bestückung:**

- 1 Hydraulikgesteuertes Selbstschlussventil mit einstellbarer Durchflussmengenregulierung 0,05 – 0,36 Liter / Sekunde
- 1 Schmutzfänger ½"
- 1 Polyrohranschlussmuffe ½"

Technische und optische Änderungen vorbehalten

- Verwaltung
- Steuerung
- Abrechnung
- Bequem
- Einfach
- Sicher

## mit **CAMP- Controll & Power- Line**

**CAMPTEC** bietet Ihnen die Möglichkeit, alle anfallenden Kosten des Energieverbrauchs, der einzelnen Stell- bzw. Liegeplätze, von der Rezeption aus, bequem- einfach und sicher mit Ihrer EDV- Anlage auszulesen und abzurechnen.

Die Auslesung (kWh) der elektronischen WS- Zähler und die Ansteuerung (ein / ausschalten) der CEE- Steckdosen in den Verteilerschränken bzw. Versorgungssäulen Ihrer Anlage erfolgt durch unserer **CAMP- Controll** Elektronik für jeden einzelnen Stell- bzw. Liegeplatz.

Der Datentransfer aus unserer **CAMP- Controll** Elektronik erfolgt mit unserem Power- Line Client- Controller über das bereits vorhandene Stromversorgungsnetz.

**!!! Keine Kabelverlegung, keine Erdbewegungen erforderlich !!!**

Selbstverständlich können die Daten aus unserer **CAMP- Controll** Elektronik auch durch ein Telefon- oder Datenkabel übertragen werden.

### Fernauslese und Abrechnungs- Software

- Auslesung und Kostenberechnung der Zählerstände an den einzelnen Stell- bzw. Liegeplätzen
- Strom und Wasser ein- und ausschalten
- Schnittstelle zu den am Markt erhältlichen Verwaltungsprogrammen.

The screenshot shows the 'Cynox - ModControl' software interface. It features a menu bar with 'Daten', 'Modul', 'Ansicht', 'Optionen', 'Modem', and 'Info'. Below the menu is a toolbar with various icons. The main window is divided into several sections:

- Left Panel:** A tree view showing a hierarchy of 'Säule 32' and 'Stellplatz' (e.g., 'Stellplatz 11 /Strom', 'Stellplatz 10 /Strom', 'Stellplatz 10/Wasser', 'Stellplatz 13 /Strom', 'Stellplatz Wasser /Strom', 'Stellplatz Wasser /Wasser', 'Stellplatz Müller /Strom', 'Stellplatz Müller /Wasser').
- Table:** A table with columns: 'Bezeichnung', 'Datum', 'Zählerstand', 'Differenz', and 'Kosten'. It contains several rows of data for different meter readings.
- Bottom Left:** A status bar showing 'Säule 32' and 'Stellplatz 10-16', and a message 'Status: Daten wurden gespeichert'.
- Right Panel:** A window titled 'Online' with a table of 'Aktiv / Name' and 'kWh'. It lists various meter types and their current readings.

A CD-ROM is overlaid on the right side of the screenshot. The CD is labeled 'CAMPTEC Fernauslese- & Abrechnungssoftware' and 'Die Software für den komfortablen Stromverwalter'.

Das berührungsloses Bezahl- und Zugangssystem

**CAMP- CARD**

**Aufladen der Karte**



- mittels PC- Ladestation in der Rezeption

- mittels Mobil Pocket PC



- mittels EC- Cash oder Bargeldterminal

**Einfache Bedienung, Buchung komplett berührungslos:**



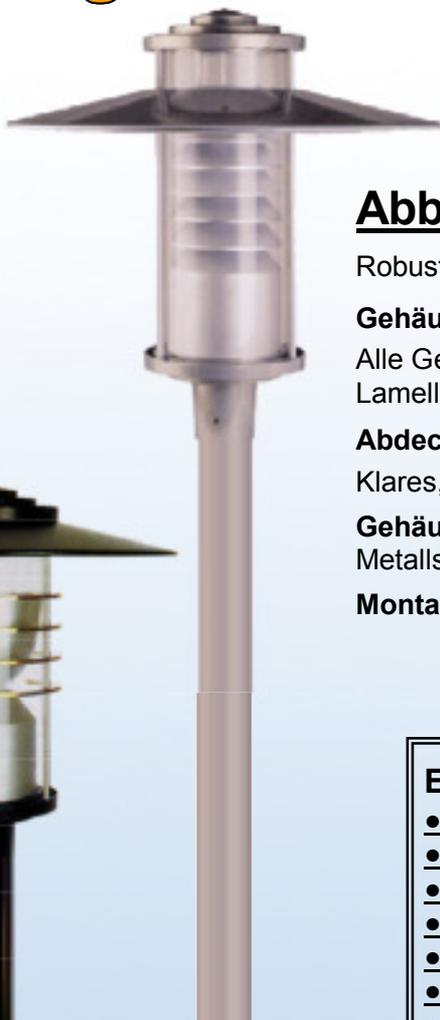
- Zugangskontrolle von Waschhäusern
- Verbrauchsgenaue Duschabrechnung
- Waschmaschinensteuerung
- Schranken- und Drehkreuzsteuerung
- Abrechnung von Energieverbrauch an Versorgungssäulen
- Abrechnung des Stell- bzw. Liegeplatzes



**Unser Systempartner**

Bei Bedarf zu diesem System fordern Sie bitte unsere speziellen Unterlagen an.

## Dekorative Mastaufsatzleuchten für allgemeine Platzbeleuchtung



### Abb. Typ: Camp - SHINE

Robuste, schlagfeste Ausführung, blendfreie Lichtverteilung.

**Gehäuse:**

Alle Gehäuseteile aus Aluminiumdruckguss und Edelstahl  
Lamellenreflektor aus mattem Reinst- Aluminium.

**Abdeckung:**

Klares, schlagfestes und UV- beständiges Acrylglas.

**Gehäusefarbe:**

Metallsilber RAL 9006 / Schwarz

**Montage:** Für Mastzopf Ø 76mm

**Empfohlenes Zubehör:** (LPH = Lichtpunkthöhe)

● Stahlrohrmast verzinkt	Typ: LPH 3,0 m
● Stahlrohrmast verzinkt	Typ: LPH 3,5 m
● Stahlrohrmast verzinkt	Typ: LPH 4,0 m
● Übergangs- Sicherungskasten	Typ: EKM 2020
● Energiesparleuchte	PLE- T 23 Watt
● Hochdruck-Quecksilber	LPL- N 80 Watt
● Hochdruck-Quecksilber	LPL- N 125 Watt

### Typ. Camp - PILZ

Schlagfeste Ausführung, symmetrische Lichtverteilung

**Gehäuse:**

Alle Gehäuseteile aus glasfaserverstärktem Polyester

**Abdeckung:**

Pulverlackierte Gürtellinse mit klarem PMMA Glas

**Gehäusefarbe:**

grau RAL 7040

**Montage:** Für Mastzopf Ø 76mm,

# Dekorative Wegeleuchten zur Ausleuchtung von Einfahrten und Wegen

## **Abb. Typ: Camp 1000**

Robuste, schlagfeste Ausführung, blendfreie Lichtverteilung

### **Gehäuse:**

Alle Gehäuseteile aus Aluminiumdruckguss und Edelstahl

Ø 168 mm Höhe 1000 mm

### **Abdeckung:**

Schlagfestes und UV beständiges Acrylglas

### **Farbe:**

Leuchtengehäuse: Metallsilber RAL 9006

Mastrohr: schwarz

### **Montage:**

- zum aufschrauben auf einem Fundament,
- oder auf einem Eingrabssockel



### **Empfohlenes Zubehör:**

- Erdspeiß verzinkt
- Energiesparleuchte PLE-T 11 Watt
- Energiesparleuchte PLE-T 23 Watt
- Hochdruck-Quecksilber LPL- N 80 Watt



## **Abb. Typ: Camp 800**

Robuste Ausführung, blendfreie Lichtverteilung

### **Gehäuse:**

PVC-CAW Kunststoff

Höhe 600 -1250 mm Ø 150mm

UV-beständiges Acrylglas

Typ: **800c** farbig, mit einseitigem 90° Lichtaustritt

Typ: **800/2c** farbig, mit zweiseitigem 90° Lichtaustritt

**Montage:** zum eingraben

**Für jeden Skipper und Camper unentbehrlich!**

## Wetterstation zur Erfassung der Windgeschwindigkeit – Richtung und Umgebungstemperatur



### Digitales LED-Anzeigergerät

Zur Darstellung der vorstehend genannten Messwerte, sowie der elektrischen Datenübermittlung durch eine serielle Schnittstelle. Die Umschaltung auf einzelne Werte erfolgt durch Folientastatur. Das Gehäuse eignet sich für die Wandmontage. ( einschließlich Stecker-Netzgerät )

### Typ. Camp- METEO

**Kombinierter Messwertgeber**  
anschlussfertig mit 20m Kabel.

#### Messwerte:

- Windrichtung
- Windgeschwindigkeit
- Temperatur
- gefühlte Temperatur (Windchill )
- Min.-Max.-Werte der letzten 24 Std.



### **Empfohlenes Zubehör: Software Camp- METEO- Online**

Die Software ist ein WINDOWS Programm, funktionsfähig unter WINDOWS 98 / NT 2000 /ME XP. Es dient der Visualisierung und Archivierung von meteorologischen Messwerten. Die Visualisierung erfolgt wahlweise grafisch als Diagramm und/oder als Text. Der Anwender hat die Möglichkeit, die anzuzeigenden Elemente frei auf dem Bildschirm zu positionieren. Für die Archivierung kann zwischen Tages- und Stunden-Dateien mit einstellbaren Mittelungszeiten für die entsprechenden Parameter gewählt werden. Die Archivierungsdateien sind ASCII Dateien und können z.B. direkt in EXCEL importiert werden. Über die serielle Schnittstelle eines PC können alle Thies-Geräte mit seriellem Datenausgang angeschlossen werden. Es können mehrere Geräte, entsprechend der Anzahl serieller Schnittstellen, gleichzeitig verwaltet werden. Das Client Server Konzept bietet die Möglichkeit ohne laufende Visualisierung Daten im Hintergrund zu archivieren.

**Weitere Anlagen auf Anfrage**

**Elektrozubehör**

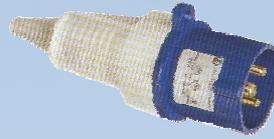
**CEE- Stecker und Kupplungen 3 pol. 240 Volt**



**Kupplung**  
2P+E 16A / 240V



**Stecker**  
2P+E 16A / 240V



**Stecker (abschließbar)**  
2P+E 16A / 240V

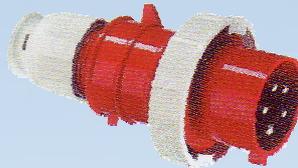


**CEE- Prüfstecker 240V**  
mit Kontrollleuchte

**CEE- Stecker und Kupplungen 5 pol. 400 Volt**



**Kupplung (wasserdicht)**  
4P+E 16/32A / 400V



**Stecker (wasserdicht)**  
4P+E 16/32A / 400V



**Kupplung**  
4P+E 16/32A / 400V



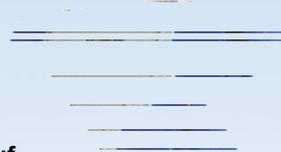
**Stecker**  
4P+E 16/32A / 400V

**Kabellose Adapter in verschiedenen Ausführungen**



**CEE-Stecker 2P+E auf**  
Schukosteckdose

**CEE-Stecker 4P+E auf**  
Schukosteckdose



**CEE- Abzweiger**  
CEE- Stecker 2P+E auf  
2 x CEE- Kupplung 2P+E



**SchukoStecker auf**  
CEE- Kupplung 2P+E

**Zähler, FI- LS- Schutzschalter, Leitungsschutzschalter**



**Elektronischer Zwischenzähler**  
mit CEE- Stecker- u. Kupplung  
für Wechselstrom



**Elektronischer- Zähler**  
5/25A / 240V  
Wechselstrom



**Analoge- Zähler**  
10/30A / 240V  
Wechselstrom



**FI- LS- Schutzschalter**  
Leitungsschutzschalter,

**GFK- Leerschränke** kompl. mit Montageplatte und Schwenkhebelverschluss



Typ: **LG 56**

Standrohr-  
Montage

GFK-Schränke Außenmaße:

Typ:	Höhe	Breite	Tiefe
LG 51	405 x	305 x	200
LG 52	505 x	405 x	200
LG 55	605 x	405 x	250
LG 56	728 x	518 x	250
LG 61	828 x	618 x	300



Typ: **S 00**

Sockel-  
Montage

GFK-Schränke Außenmaße:

Typ:	Höhe	Breite	Tiefe
S 00	865 x	476 x	336
S 0	865 x	611 x	336
S 1	865 x	806 x	336
S 2	865 x	1136 x	336

GFK-Sockel Außenmaße:

Typ:	Höhe	Breite	Tiefe
KS 00	900 x	475 x	336
KS 0	900 x	610 x	336
KS 1	900 x	805 x	336
KS 2	900 x	1135 x	336



## Stromverteilerschränke / Versorgungssäulen

### Aufschlüsselung zur Typenbezeichnung:

#### Typ: Bestückung:

- AM** = analoge Messung
- M** = elektronische Messung
- O** = ohne Messung
- a** = außenliegende CEE- Steckdosen
- Z** = Zentralverteiler
- K** = Klemmen (Abgangsklemmen)
- F** = Fernabfrage Elektronik (Datenübertragung über Telefon- oder Datenkabel)
- P** = Power- Line (Datenübertragung über das vorhandene Stromversorgungsnetz)
- L** = Leistungsabhängig
- Z** = Zeitabhängig
- HVT** = Hauptverteilerschränke
- T** = **CAMP- CARD** (Transponder Bezahl- und Zugangssystem)
- M** = € Münze
- W** = Wertmarke

#### Beispiele Verteilerschränke

- ZMF 16K** = Zentralverteiler mit elektronischen Zählern, Fernabfrage über Datenkabel, 16 Abgangsklemmen.
- ZMFP 16-12K/4CEE** = Zentralverteiler mit elektronischen Zählern, Fernabfrage über Power- Line, 12 Abgangsklemmen, 4 CEE Steckdosen.

#### Beispiele Versorgungssäulen

- Sylt M-L-M 6** = Versorgungssäule mit 6 elektronischen Zählern, 6 CEE- Steckdosen, leistungsabhängige Camp- Controll Steuer- elektronik, Münzeinwurf.
- Sylt O 6 (ZM S3 )** = Versorgungssäule mit 6 CEE- Steckdosen, 1 CEE- Steckdose 4P+E 16A / 400V , Leitungsschutzschalter 3pol B 16A, FI- Schutzschalter 4pol. 30mA.

#### Typ:

#### Zusatzmodule: ZM

- D** **Bestückung:** Dämmerungsschalter, FI- LS- Schutzschalter, Abgangsklemmen
- DZ** **Bestückung:** Dämmerungsschalter, Zeitschaltuhr, FI- LS- Schutzschalter, Abgangsklemmen
- S1** **Bestückung:** 1 Schutzkontaktsteckdose 16A / 230V, FI- LS- Schutzschalter (Arbeitssteckdose)
- S2** **Bestückung:** 1 CEE- Steckdose 2P+E 16A / 230V, FI- LS- Schutzschalter
- S3** **Bestückung:** 1 CEE- Steckdose 4P+E 16A / 400V, Leitungsschutzschalter, FI- Schalter
- S4** **Bestückung:** 1 CEE- Steckdose 4P+E 32A / 400V, Leitungsschutzschalter, FI- Schalter
- MV** **Bestückung:** 1 CEE- Steckerdose 4P+E 32A / 400V, 2 Tragegriffe (Mobiler Stromverteiler)
- H<sub>z</sub>** **Bestückung:** Schrankheizung 33 Watt thermostatisch gesteuert, Leitungsschutzschalter
- TV** **Bestückung:** TV- Steckdose, Durchgangsverteiler mit einem Ausgang
- W1** **Bestückung:** 1 Wasserzapfhahn, Polyrohranschlussmuffe
- W2** **Bestückung:** 2 Wasserzapfhähne, Polyrohranschlussmuffe
- WM** **Bestückung:** Wasserzapfhahn, Kaltwasserzähler, Schmutzfänger, Absperrhahn, Polyrohranschlussmuffe
- WMM** **Bestückung:** Wasserzapfhahn, Kaltwasserzähler, Magnetventil, Schmutzfänger, Absperrhahn, Polyrohranschlussmuffe



Ihr guter Kontakt ...

**CAMPTEC®**

Putjeredder 19  
D - 24850 Schuby

Fon: 0 46 21 - 4 13 69  
Fax: 0 46 21 - 4 16 02

E-Mail: [info@camptec.de](mailto:info@camptec.de)  
Internet: <http://www.camptec.de>