CTOWER

BY CAMPCONCEPT

THE POWER

OF CTOWER

ctower.campconcept.eu

DIE CAMPINGPLATZ-TECHNIK VON MORGEN.

CampConcept hat es sich zur Aufgabe gemacht, Camping- und Reisemobilstellplatzbetreiber **bei der Digitalisierung Ihres Betriebs zu unterstützen.** Dabei beginnt der Digitalisierungsprozess bei der Vernetzung der Stellplätze. Genau dafür ist der **CTOWER** konzipiert. **CTOWER** verbindet Ihre Stellplätze miteinander und bietet vielfältige technische Möglichkeiten, die auf Ihren Bedarf abgestimmt werden können und Ihnen die Verwaltung Ihres Campingplatzes erheblich erleichtern.

CTOWER

BY CAMPCONCEPT

DER CTOWER

Campingplatzausstattung der nächsten Generation! Der **CTOWER** ist ein wahres High-Tech-Multitalent. Die Säulen bilden das Herzstück moderner technischer Infrastruktur auf Camping- und Reisemobilstellplätzen. Dabei ist der **CTOWER** so konzipiert, dass er zur WIN-WIN Situation für den Campingplatzbetreiber sowie den Camper wird. Ursprünglich als reine Stromversorgungssäule gedacht, bietet der **CTOWER** dem Camper beispielsweise eine direkte Möglichkeit zum Ablesen von Stromzählerständen und anfallenden Kosten. Zugleich hat der Betreiber seinen Campingplatz stets im Blick: Störungsmeldungen per Knopfdruck ermöglichen eine komfortable und zeitsparende Administration des gesamten Areals. Darüberhinaus sind die Säulen durch das platzsparende Design bestens in die bestehende Infrastruktur des Campingplatzes integrierbar. Ein weiteres, sehr nützliches Feature: Die maximale Leistung der **CTOWER**-Steckdosen kann softwareseitig begrenzt werden, um beispielsweise bei geringer Gesamtanschlussleistung der elektrischen Anlage das Stromnetz entsprechend zu entlasten.

PREIS				
Preis	1195 EUR			
Lieferzeit	bis 20 Stk.	sofort verfügbar	ab 20 Stk.	Lieferzeit nach Absprache

ZUSATZAUSSTATTUNG	
WLAN Access Point	220 EUR
WLAN Access Point + GPON Modem	265 EUR
Transponderleser	275 EUR

SONSTIGE PREISE			
LoRa-Basisstation			550 EUR
Nutzungsgebühr zfa.io	pro Stromzähler und Jahr	optional	0 - 5 EUR
Nutzungsgebühr WLAN Cloud Controller	pro integriertem Gerät und Monat	optional	2 - 5 EUR

Sämtliche Preisangaben verstehen sich netto ohne Umsatzsteuer.

Stand: 17.10.2023. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

FAQ

WELCHE WEITEREN KOSTEN FALLEN FÜR DIE SÄULEN AN?

Im Säulenpreis bereits enthalten ist ein funktionsfähiges Fernauslesesystem. Abhängig von der bestellten Stückzahl wird eine LoRa-Basisstation benötigt – die Preise entnehmen Sie bitte unserer Preisliste. Eine Cloudanbindung ist optional möglich. Zusätzliche Kosten entstehen bei verbauter Zusatzausstattung (WLAN Access Point, Transponderleser - siehe Preisliste).

BENÖTIGE ICH EINEN SERVER?

Nein, ein zusätzlicher Server wird nicht benötigt. Die Steuerung der Säulen erfolgt über die LoRa-Basisstation. Diese wird in das betriebsinterne Netzwerk eingebunden.

Wir bieten außerdem die Möglichkeit, die Säulen zusätzlich an unser zentrales Fernauslesebackend **zfa.io** anzubinden. Sie erhalten dann eine Schnittstelle (API) zur Verwaltungssoftware und eine mobile Steuerung über das Internet.

0 EUR	reine Steuerung
1,5 EUR	Steuerung + Zählerhistorie + API-Zugriff
3 EUR	Erzeugen eines QR-Codes für den Gast; dieser kann mit seinem Smartphone „seinen" Verbrauch einsehen
5 EUR	Gast kann über QR-Code zusätzlich Steckdose ein- und ausschalten

WIE ERFOLGT DIE ABRECHNUNG DES STROMVERBRAUCHS MIT DEM GAST?

Der aktuelle Stromverbrauch des Gastes kann komfortabel über Ihre LoRa-Basisstation abgerufen werden.

Bei der Nutzung von **zfa.io** erhalten Sie zusätzlich die Möglichkeit, die Zählerstandsdaten mittels Schnittstelle in Ihrer Verwaltungssoftware abzurufen.

Optional bieten wir zur Abrechnung einen Kassen-Automaten an (z.B. für vollautomatisierte Reisemobilstellplätze).

WELCHE KABELQUERSCHNITTE KÖNNEN ANGESCHLOSSEN WERDEN?

- Ein- und mehrdrähtige Kupferleiter: 6 – 50 mm²
- Feindrähtige Kupferleiter mit Aderendhülse: 4 – 35 mm²
- Ein- und mehrdrähtige Aluminiumleiter: 16 – 50 mm²
- Es können jeweils zwei Leiter angeschlossen werden, sodass das Zuleitungskabel durchgeschleift werden kann.

KANN ICH DIE STECKDOSEN MIT MEINEM SMARTPHONE SCHALTEN?

Ja. Sie können sämtliche Steckdosen bequem jederzeit per Smartphone schalten, wenn sich Ihr Smartphone entweder im internen Betriebsnetzwerk befindet oder Sie unsere optionale Cloudanbindung **zfa.io** nutzen (überall weltweit).

WIE FUNKTIONIERT DIE BELEUCHTUNG?

Sie haben entweder die Möglichkeit, das Licht per definierten Zeiten zu aktivieren/deaktivieren. Alternativ kann ein externer Schalter (z.B. Dämmerungsschalter oder Zeitschaltuhr) oder eine digitale Astro-Zeitschaltuhr (Licht an und aus bei Sonnenauf- und Sonnenuntergang) an die LoRa-Basisstation angeschlossen werden. Alternativ kann die integrierte Zeitschaltuhr der LoRa-Basisstation verwendet werden.

WOFÜR WIRD DER HILFSKONTAKTSCHALTER IN DER STECKDOSE BENÖTIGT?

Es gibt verschiedene Modi, mit denen Ihr **CTOWER** betrieben werden kann (An, Aus, Guthaben, Verbrauchs-Automatik, Guthaben-Automatik). Im Automatik-Modus wird die Steckdose dann ausgeschaltet, wenn der Gast den Stecker aus der Steckdose abzieht. Außerdem wird der Stromfluss immer dann zeitweilig unterbrochen, wenn kein Stecker gesteckt ist.

DIE SÄULE WIRD VORAUSSICHTLICH IM HOCHWASSERGEBIET STEHEN. EIGNET SICH DIE SÄULE FÜR DIESEN EINSATZ?

Im Fall von Hochwasser kann die Säule durch das Lösen von vier Schrauben vom Fuß entfernt werden und in kürzester Zeit aus der Gefahrenzone gebracht werden. Der Demontageaufwand beträgt etwa 2 Minuten. Zusätzlich kann optional eine Hochwasserabdeckung zum Schutz des Fußes montiert werden, die wie eine Tauchglocke funktioniert.

GIBT ES DIE SÄULE AUCH MIT 4 STECKDOSEN?

Nein, **CTOWER** ist ausschließlich mit zwei Steckdosen erhältlich.

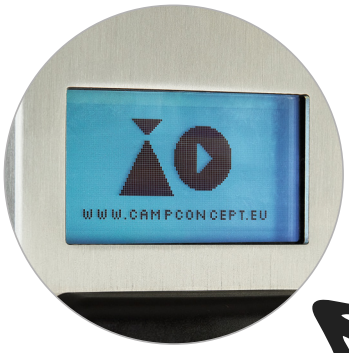
IST DIE SÄULE MIT ZUSÄTZLICHEM WASSERANSCHLUSS ERHÄLTLICH?

Nein, **CTOWER** ist bewusst ohne die direkte Verwendung mit einem Wasseranschluss konzipiert, verfügt aber über Anschlussmöglichkeiten für eine Wassersäule. Wir können dadurch eine nebenstehende Wassersäule in der **CTOWER**-Optik **installieren.** Der Lichtkopf der Wassersäule kann durch den Anschluss am **CTOWER** über diesen gesteuert werden.

WAS PASSIERT, WENN DIE SÄULE UMGEFAHREN WIRD?

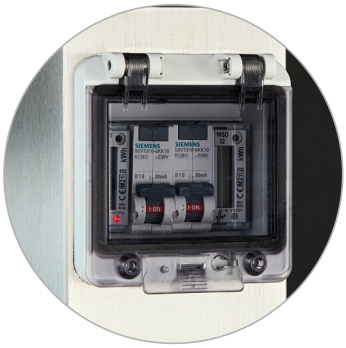
CTOWER erkennt über eine entsprechende Sensorik ein Umfahren und meldet einen „Hilferuf" an die Rezeption.

LCD-DISPLAY



UMGEBUNGSLICHT
FÜR STELLPLATZ

RFID-KARTENLESER



EUROPÄISCHE
STROMZÄHLER
UND SIEMENS FI/LS

MENNEKES
CEE-STECKDOSEN

HIGHLIGHTS

Individuell und maßgeschneidert - **CTOWER** ist in verschiedensten Ausstattungsvarianten erhältlich und bietet so die Möglichkeit, die technische Ausstattung an den Bedarf des Kunden anzupassen!

THE POWER OF CTOWER

When the wind of change blows, some people build walls, others build windmills.

CHINESISCHE WEISHEIT

CAMPCONCEPT

FULL-SERVICE TECHNIK-PARTNER FÜR CAMPINGPLATZBETREIBER

CampConcept realisiert technische Lösungen für Camping- und Reisemobilstellplätze beliebiger Größe. Der Technik sind dabei kaum Grenzen gesetzt: Top-modernes WLAN-Netz, Glasfaser-Internetlösungen, automatische Ein- / Ausfahrschranken, Stromversorgungssäulen für Stellplätze mit Fernauslese-Tool für Betreiber und Gäste, Kassenautomaten, sowie technische Sonderlösungen aller Art.

CampConcept DE
Thomas Stachelhaus
Amselweg 4a
61479 Glashütten

ts@campconcept.eu
+49 6174 968814

CampConcept AT e.U.
Inh. Benjamin Ebert
Obermillstätter Str. 151
9872 Millstatt am See

be@campconcept.eu
+43 4245 23986

www.campconcept.eu