

Aufbau, technische Beschreibung:

- Rahmen aus hochstabilem Aluprofil, Oberfläche pulverbeschichtet, Material Alulegierung für den Außenbereich (witterungsbeständig, seewasserfest)
- Seitenwände ebenfalls aus hochfester Alulegierung, zusätzlich pulverbeschichtet und einbrennlackiert. Standardfarbe: RAL 7035 (lichtgrau, andere Farben auf Wunsch gegen Aufpreis möglich), 4 mm stark
Die Säule kann mit 2 bis 4 CEE-Steckdosen 230V bestückt werden.
- Jede Steckdose ist mit einem FI/LS-Kombischutzschalter abgesichert. Kombischutz-Schalter bedeutet: Sicherungsautomat mit integriertem (FI)-Schutzschalter 30mA.
- Die Kombischalter sind in einem Isolierstoffgehäuse (Schutzart IP 44) von Innen montiert, jedoch von Außen für den Verbraucher zugänglich: Der Automat kann somit nach Abschalten bei Überlast vom Anwender wieder selbst eingeschaltet werden.
- Die Höhe der maximalen Stromentnahme wird durch den vorgeschalteten Kombischalter bestimmt: 6 A (ca. 1,3 kW), 10 A (ca. 2,3 kW), 16 A (ca. 3,6 kW). Der maximale kWh-Wert pro Steckdose, der gespeichert werden kann, beträgt: 80 kWh (bei zeitabhängiger Elektronik 45 Tage). Angezeigt wird der kWh-Wert mit 2 Nachkommastellen.
- Im Kopfteil der Säule, direkt unter der Dachabdeckung befindet sich der Münzeinwurf für Münzen 10, 20 oder 50 CENT, 1 oder 2 EURO oder Wertmarken (Chips). Es ist nur der Einwurf einer Münzsorte möglich (bei Bestellung vom Kunden anzugeben). Maximal können 99 Münzen auf Vorrat eingeworfen werden.
- Auf der Rückseite, gegenüber dem Münzeinwurf können die eingeworfenen Münzen / Chips entnommen werden. Stabile Tür, passgenau eingesetzt, abschließbar mit Sicherheits-Zylinderschloss.
- Auto-Aus Funktion (3 Einstellungen): „Aus“, „12 Stunden“, „24 Stunden“ einstellbar.
- Einzel-Löschung des Restwertes jeder beliebigen Steckdose



Steuerelektronik:

=> 4 Taster vandalismussicher, für die Funktionen:

- Sprache (**D, GB, NL, I, F**) / Steckdose 1-2-3-4 auswählen / OK-Taste / RESET (Abbruch)

Typ: ELSE-S

=> Kontrastreiches LCD-Display mit Hintergrund-Beleuchtung

=> Anzeige des Displays:

- ausgewählte Sprache
- aktuelle Tageszeit
- Betrag pro Kilowattstunde "kWh" (z.B. 1 EURO für 2 kWh)
- Rest-kWh

=> wenn die Anlage zeitgesteuert sein sollte, werden auch die Anzeigen in Zeitwerten dargestellt!

Menü (Bedientableau):

- Sprache auswählen
- Steckdose auswählen (z.B. 1-4)
- Münze / Chip einwerfen: Die Anzahl der kWh wird durch die Anzahl der eingeworfenen Münzen / Chips bestimmt (kWh-Addition).
- Abruf der noch vorhandenen kWh, und ggf. „Aufladen“ des kWh-Kontos durch Nachwurf von Münzen / Chips möglich.
- Bei Stromausfall wird der kWh-Ablauf angehalten und der Restwert gespeichert. Nach Einsetzen der Stromversorgung können die restlichen kWh verbraucht werden.
- Bei Fehlbedienung, Korrektur möglich: Beispiel: kWh-Konto Steckdose 3 sollte aufgeladen werden, nach erfolgtem Münzeinwurf wird jedoch versehentlich Steckdose 1 gedrückt. Solange Steckdose 1 noch nicht mit „OK“ bestätigt wurde, ist der Wert noch nicht gespeichert. Durch Drücken von „RESET“ wird der Betrag gespeichert. Der Kunde kann nun Steckdose 3 auswählen und durch Betätigung der „OK“ - Taste den gespeicherten Wert auf Steckdose 3 buchen.
- Die Parameter des Menüs, wie kWh-Wert, Betrag, aktuelle Tageszeit u.s.w., können durch den Betreiber der Anlage jederzeit geändert werden.

Lieferumfang, Aufbau, Montage - Montage: einfach, unkompliziert, günstig

- Die Montage der Säule kann durch Eigenleistung oder durch unseren KERN-Kundendienst erfolgen.
- Die Säule wird auf ein Betonfundament (ca. 500x500x500 mm) gestellt und verschraubt. Die Betonplatte kann bündig mit der Erdoberfläche gegossen werden. Diese Arbeiten erfolgen grundsätzlich bauseits.
- Bei Eigenmontage wird die Stromversorgungssäule durch eine zugelassene Elektrofachkraft vor Ort auf den Sockel montiert und angeschlossen. Anschluss Stromversorgung: 5x10 mm² Cu Erdkabel bis ca. 50m, ansonsten 5x16 mm² Cu, mittig aus dem Betonfundament.
- Bei Montage durch KERN ist der Transport der Anlage in der Montage beinhaltet. Transport, Montage und Inbetriebnahme wird im Angebot getrennt ausgewiesen. Die km-genaue Endabrechnung erfolgt nach erbrachter Leistung.
- Lieferumfang: Anschlussfertige und betriebsbereite Anlage.

Nicht im Lieferumfang: Betonfundament, elektrische Anschlussleitung zur Stromversorgungssäule!

Technische Änderungen vorbehalten!