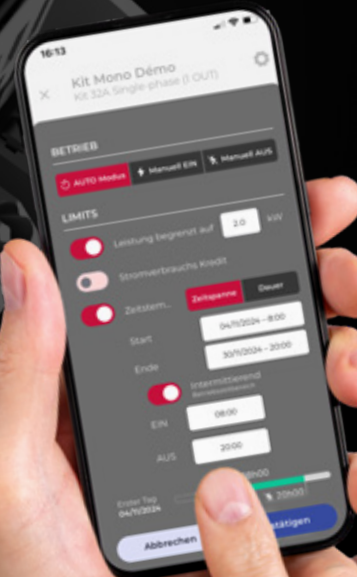


Software Suite access!



CUBE[®]
TECHNOLOGIES



ACCESS[®] by CUBE, intelligentes Management der temporären Stromversorgung für die Messebranche

ACCESS ist eine digitale Lösung die es Elektrikern und Manager von Kongress- und Messezentren ermöglicht, den Einsatz der temporären Stromversorgungen zu optimieren. ACCESS verbessert die Qualität der angebotenen Dienstleistungen, der Geschäftsbeziehungen- und Modelle.



ACCESS steht im Zentrum der Nachhaltigkeitsstrategie, dank zahlreicher Einstellungen, die den Stromverbrauch am Stand reduzieren. Zusätzlich liefert die Software zahlreiche Daten, nützlich für effiziente Planung und Analytik.

ACCESS funktioniert auf Basis von elektronischen Komponenten, die entweder direkt in ACCESS Stromverteilerkästen verschiedener Leistungsklassen, speziell für den Messebereich entwickelt, integriert sind, oder in herkömmlichen Stromverteilerkästen eingebaut werden können.



ACCESS-Komponenten können vor Ort per Smartphone über eine iOS- oder Android-Applikation gesteuert werden. Auf Distanz dient die webbasierte Software(Backoffice SaaS) der Programmierung, Fernüberwachung und Informationserfassung.

Die ACCESS- Lösung: ein vereinfachter Plug & Play Einsatz

1 ACCESS WiFi/Bluetooth-Komponente
+ 1 Abschaltvorrichtung pro gesteuertem Ausgang.

Sie ermöglicht die Kontrolle der zu liefernden Stromleistung und zeichnet den Betriebsverlauf auf. In Verbindung mit einem Zähler bietet sie Rückverfolgbarkeit des Stromverbrauchs jedes einzelnen Verteilerpunkts.



Die ACCESS-Komponente ist für alle Arten von Stromanschlüssen geeignet

Unkompliziert

Genau das, was Sie brauchen, um einen digitalen Prozess einzuleiten

Zugänglich

Geringe Investition

Benutzerfreundlich

Installation durch den Elektriker vor Ort

Effizient

Sofort einsatzbereit,
benötigt keine zusätzlichen Vorrichtungen

Kompatibel

API verfügbar

Fachgerecht

Entspricht den professionellen Standards

Fünf kombinierbare Einstellungen, auf Basis Ihres jeweiligen Dienstleistungsangebots

Begrenzen!

Automatische Abschaltung sobald der Aussteller einen der drei Grenzwerte überschreitet.

Anpassen!

Automatisches EIN/AUS via zwei Einstellungen.



Leistungsgrenze (kW)

einstellbar in Schritten von 100W, bis zur maximal möglichen Leistung des Stromanschlusses.



Täglich intermittierender Modus,

mit Ein-und Abschaltplan (z.B. automatische Nachtabstaltung, usw.).



Verbrauchsgrenze (kWh),

mit Konsumkredit in Kilowattstunden.



Verzögertes Einschalten,

mit Startdatum/Uhrzeit (z.B. zur vorzeitigen Installation der Stromverteiler, usw.).



Betriebszeitbegrenzung,

mit Enddatum/Uhrzeit oder Dauer des Betriebs.

Drei verschiedene Kommunikationsverfahren, an jede Situation angepasst

Drei Kommunikationsverfahren zwischen den ACCESS-Komponenten und dem ACCESS-Server, der in der Cloud gehostet wird, ermöglichen es, die ACCESS-Lösung entsprechend der Kommunikations- und Stromverteilungs-Infrastruktur jedes Standorts einzusetzen.

Bluetooth 'low energy' Kommunikation (BLE)

Die Kommunikation wird über die ACCESS TECH-Anwendungen in der Nähe der Komponenten hergestellt. Dieser Modus ermöglicht einen autonomen Betrieb, unabhängig vom WLAN-Netzwerk.

WLAN Kommunikation

Die ACCESS-Komponente kann sich mit dem WLAN-Netz des Standorts über Wi-Fi 4 (2,4 Ghz/WPA2) verbinden. Die Kommunikation mit dem ACCESS Cloud-Server erfolgt auf Initiative der ACCESS-Komponente.

Drahtverbundene Kommunikation (Ethernet)

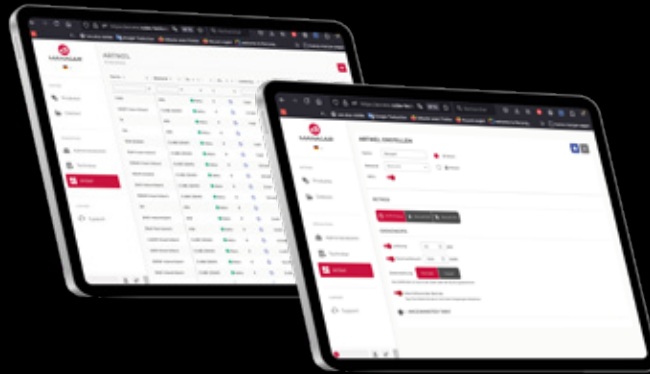
Ideal, wenn die Komponente direkt ins Stromverteilungsnetzwerk eingesetzt wird. ACCESS RS485-Module, mit einem ACCESS Gateway verkabelt, bieten optimale Verarbeitungskapazität.

Die ACCESS software Suite

Benutzerfreundlich und praktisch

Hauptfunktionen von ACCES MANAGER (AM) Backoffice und ACCESS TECH (AT)

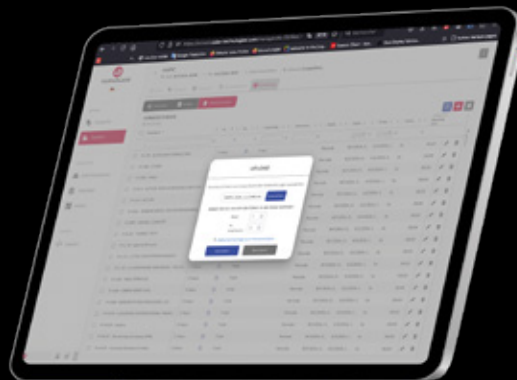
AM: Programmvorlagen („Artikel“) sind sehr einfach zu erstellen und können aus der Ferne angewendet werden. Eine „Standard“-Programmierungsfunktion ist verfügbar.



AT: TAG&GO-Programmierung der erfassten Artikel im Nahbereich der Verteiler.



AM: Import von Auftragslisten zur Erleichterung der Programmierung im Nahbereich durch die ACCESS TECH-App.



AT: TAG&GO-Programmierung auf Basis der registrierten Auftragslisten mit Standnummern oder/und Firmennamen und präziser Auftragserteilung (Grenzwerte, Zeitfenster, etc.)



AM: Übersichtsdateien für jede Ausstellung oder Messe, um in Echtzeit und/oder zu einem späteren Zeitpunkt alle gruppierten Verteilungspunkte zu überwachen und Daten zu exportieren (Excel-Format).



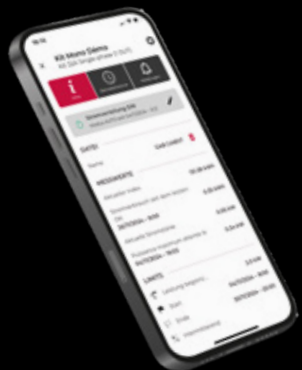
AM & AT: Aufzeichnung der Betriebshistorie, der Zählerstände und der erreichten Höchstleistung (Lmax) jedes Stromverteilerkastens bzw. jedes ausgestatteten Verteilerpunkts.



AM & AT: Ferngesteuerte AUTO, ON und OFF Programmierung und temporäre Abschaltung der Stromversorgung.



AT: Echtzeit Betriebszustand, Zählerstand und Höchstleistung (Lmax) jedes Stromverteilers oder ausgestatteten Verteilerpunkts.





CUBE[®]
TECHNOLOGIES