

EDS das Energiemanagement aus der Ferne



U M
Ulrich Matter AG

 **CIRCUTOR**
Elektrische Energieeffizienz

Das Energiemanagement aus der Ferne

CIRCUTOR hat mehr als 35 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von effizienten Energiemanagementsystemen und der Herstellung und Verteilung der entsprechenden Geräte. All unser Wissen, erworben während dieser Zeit spiegelt sich in unseren Produkten wieder. Unsere Produkte sind betriebssicher, robust, einfach in der Anwendung und innovativ.

Die rationale und konsequente Nutzung von Energie ist unerlässlich um den Energiebedarf jetzt und in Zukunft gerecht zu werden. Daher gibt es eine große Nachfrage nach einer soliden Energieeffizienz-Politik.

Energie muss gemessen werden, um ein korrektes Management zu gewährleisten. Ebenso müssen Kommunikationsgeräte verwendet werden, um alle Daten an einer Stelle zu zentralisieren, d.h. um sicherzustellen, dass es gehandhabt werden kann.

EDS. Energiemanager

Effizienter Datenserver



Vollständig autonomes System keine Notwendigkeit für die Verwendung von PC's

Efficiency Data Server ist ein Energie-Manager mit der Software **PowerStudio Embedded** und einen eingebauten Web-Server, der Benutzer kann jede elektrische Größe, mit Hilfe des Messgerätes und durch den RS-485-Bus abfragen, ohne Software in einen lokalem Computer-Netzwerk (LAN oder VPN) zu installieren.

Dank des RS-485 Expansionsbus kann der Benutzer eine beliebige Variable, der an den Bus angeschlossen Geräte anzeigen und dieses sogar in Echtzeit und als Tabelle oder im Grafik-Format (Datenlogger). Es gibt 8 potentialfreie, digitale Eingänge und 6 programmierbare Relais-ausgänge.

Die markantesten Merkmale sind:

- Parametrierung und Verwaltung der automatischen Vorgänge
- Alarmaufzeichnungssystem und VorgangsManagementsystem
- Alarm via e-mail
- RS-485 Port für bis zu 5 **CIRCUTOR**-Einheiten
- ETHERNET-Anschluss
- Zentralisierung von Alarmen oder Verbrauch durch Impulse



Wohnbereich

Vergleichen Sie Ihren Verbrauch mit dem im Vertrag mit ihrem Energie-lieferanten vereinbarten.



SME / Industrielle Anwendung

Verbinden sie das System, wenn erforderlich und kontrollieren Sie den Energiebedarf ihrer Installation, ohne die Notwendigkeit einen lokalen PC zu installieren.



Mehrplatzanwendung

Effiziente, leichte und einfache Zentralisierung des Verbrauchs von externen Standorten zur Kontrolle.



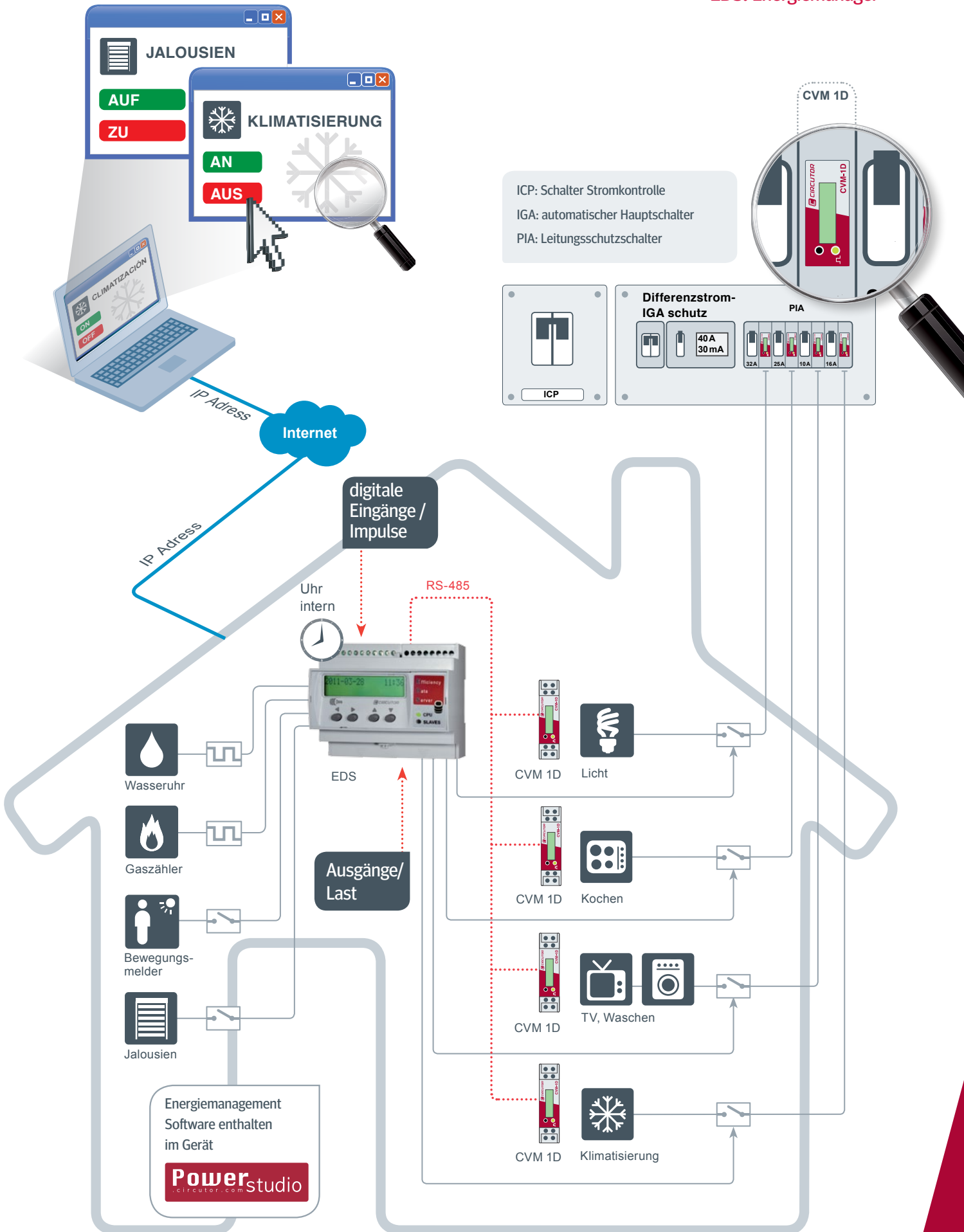
Vergleichen Sie ihren Verbrauch mit dem der Energieanbieter



Wohnbereich

EDS kann den Teilverbrauch der einzelnen Lasten in einer Hausinstallation, wie Beleuchtung, Geräte und sogar den gesamten Verbrauch steuern, mit dem Zweck des Vergleichs des Gesamtverbrauchs mit der Stromrechnung.

- Steuerung des Verbrauchs in Ihrem Hause
- Vergleichen Sie Ihren Verbrauch mit dem der Energieanbieter
- Rationalisierung des Verbrauchs in Ihrem Hause



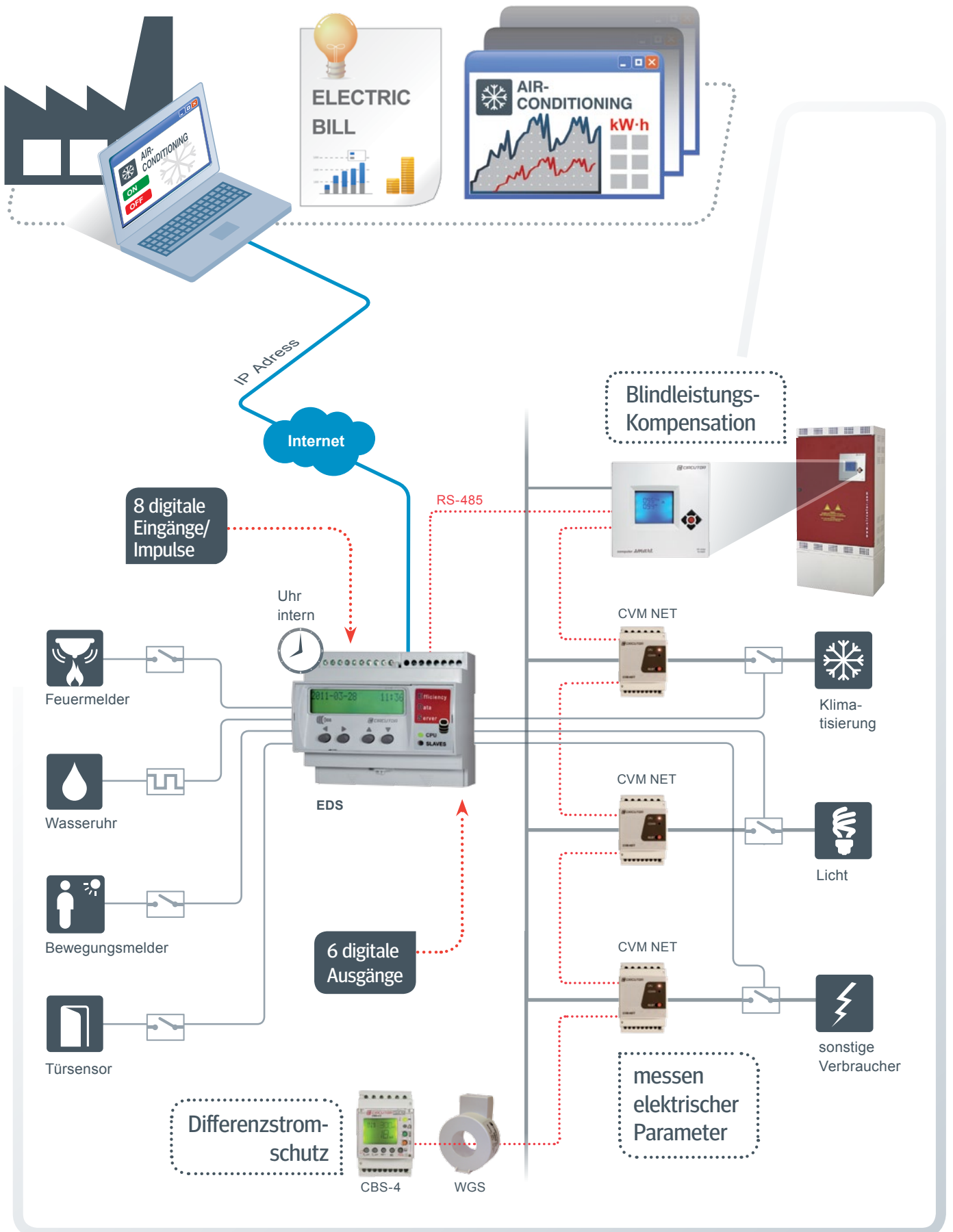
Verbrauch oder Störfallalarme in ihrem Stromnetz



SME / Industrielle Anwendung

EDS kann benutzt werden, um die Teilverbräuche der verschiedenen ein- oder dreiphasigen Lasten in Produktions- und Nichtproduktionsperioden zu steuern, mit dem Ziel der Optimierung der Energiekosten und der Zuordnung der Produktionskosten.

- Kontrollieren Sie den Verbrauch Ihrer Anlage 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr und finden sie den restlichen Verbrauch in Nichtproduktionszeiten
- Vergleichen Sie die vertragliche Leistung Ihrer Anlage
- Überwachen sie das Niveau der Oberschwingungen und der Blindleistung in ihrer Installation
- Verbrauch oder Störfallalarme in ihrem Stromnetz
- Keine Notwendigkeit für einen PC
- Verbinden Sie, wenn nötig, das System wird automatisch aktiviert
- Enthält Informationen über Ihre Rechnung vor Erhalt



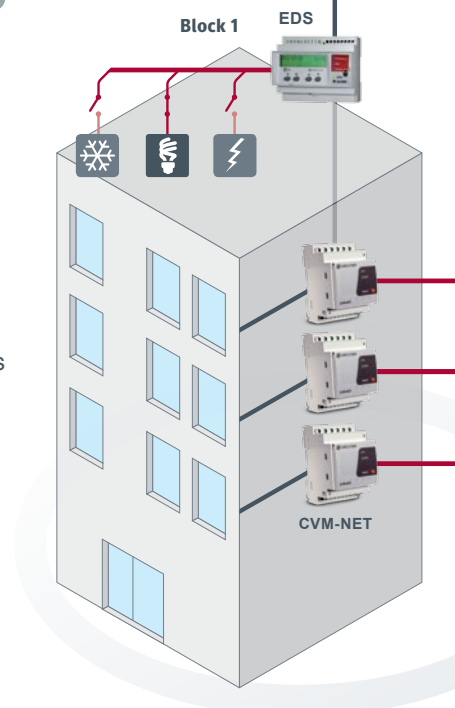
Effiziente, einfache
und leichte Steuerung des
Verbrauchs von
ihrer Seite aus



Mehrplatzanwendung

Bei der Verteilung der Lasten (oder bei entfernten Installationen), kann **EDS** verwendet werden, um den individuellen Konsum ihrer Installation zu steuern, wenn zentralisiert mit einer einzigen zentralen PowerStudio- Anwendung. Auch die Steuerung des Gesamtverbrauch und/ oder auch der Vergleich mit anderen ähnlichen Anlagen ist möglich.

- Effiziente, einfache und leichte Steuerung des Verbrauchs von ihrer ihrer Seite aus.
- Energie-Berichte nach Verbrauchszonen oder für ihren Standort.
- Entfernter Mehrverbrauch oder Störfallalarme im elektrischen Netzwerk aufgeteilt nach Verbrauchszonen.
- Möglichkeit des Vergleichs des Verbrauchs an verschiedenen Standorten.





PowerStudio Scada 3.0 Server

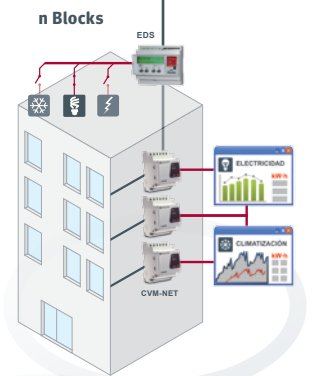
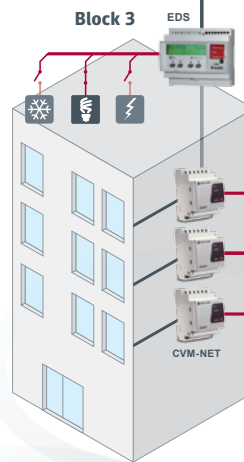
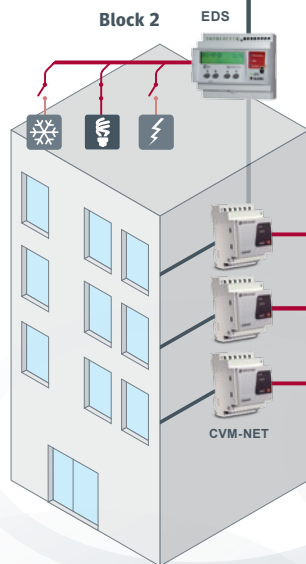
Server Eingebaut XML Server, Multiposition Web Server, 32/64 bitTechnologie, O.S.: Linux/Windows

Sicherheits Server (optional)

Dynamischer Datenaustausch.
Fernabschaltung von Anlagen bei Aktivierung des Alarms (XML-Befehle).



VPN - Virtual Private Network



Dank des zentralen Systems kann jede elektrische Last der Anlage überwacht und gesteuert werden und dies einzeln und in Echtzeit.

EDS das Energiemanagement aus der Ferne

Ulrich Matter AG
CH - Däniken SO CH- Cressier NE
Tel 062 288 10 10 Tel 032 757 33 60
www.ulrichmatterag.ch info@ulrichmatterag.ch

 **CIRCUTOR**

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Spanien
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.es

