



Schneider Electric
Messen: Informationen sichtbar machen

| Seite 2



Schneider Electric
Vernetzen: Transparenter Einblick in alle Messdaten

| Seite 2



Schneider Electric
Sparen: Überwachung und Steuerung in Echtzeit

| Seite 2

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Messen, vernetzen, sparen mit intelligenten Schaltanlagen

Nachhaltige Energieeinsparungen mittels eines Energiemanagements für kommerziell genutzte Gebäude werden zunehmend wichtiger. Die Zah-

len sprechen für sich: 40% der gesamten Energie wird allein von Gebäuden verbraucht. Gleichzeitig verlangen immer mehr europäische Richtlinien,

wie z.B. EBPD oder EN15232, daß Gebäude immer effizienter betrieben werden sollen. [...weiter](#)



- Anzeige -

Smart Panels – intelligente Schaltanlagen

Bild: Schneider Electric GmbH

Messen

Intelligente Schaltanlagen - Total Ready - Messen die Energieeffizienz und die Auslastung der Schaltanlage. Erfassung aller Daten in Echtzeit.

Das Smart Panel liefert Ihnen alle für den Energieeffizienz-Management notwendigen Informationen in Echtzeit.

Vernetzen

Alle Messdaten sind über ein zentrales Netzwerk verbunden. So können Sie alle Messdaten in einem zentralen System analysieren und auswerten.

Das Smart Panel liefert Ihnen alle für den Energieeffizienz-Management notwendigen Informationen in Echtzeit.

Sparen

Das Smart Panel liefert Ihnen alle für den Energieeffizienz-Management notwendigen Informationen in Echtzeit.

Das Smart Panel liefert Ihnen alle für den Energieeffizienz-Management notwendigen Informationen in Echtzeit.

Smart Panels sind eine einfach zu implementierende Lösung, die die heutigen Anforderungen an sinkende Energiekosten und grüne Gebäude adressiert. Das Konzept verbindet dabei das gesamte Lösungsportfolio für das Energiemanagement: Von der Hardware, über die Software, bis zur Beratung. Ziel ist es, mit diesem ganzheitlichen Energiemanagementkonzept die traditionelle fehleranfällige manuelle Datenerfassung abzu-

schaffen. Das Smart-Panel-Konzept soll Unternehmen dabei helfen, ihre Umwelt- und Energieeffizienzziele zu erreichen und im Zuge dessen eine intelligente Lösung zu finden, um die Auswertung mehrfacher Energien und Medien zu verwalten. Wesentliches Schlüsselement der modernen Anlagenüberwachung und damit des Smart Panels ist das Kommunikationssystem EnerlinX, mit dem Energie und Anlagen überwacht und gesteuert werden können. Denn erst die genaue Kenntnis des eigenen Energieverbrauchs ist die Voraussetzung für spätere Einsparpotenziale. [...weiter](#)



Bild: Schneider Electric GmbH

Erfahren Sie mehr!

Life Is On

Schneider
Electric

- Anzeige -

Energiemanagement und damit verbundene echte Energie-Einsparung erfolgt in 3 Schritten:

1. Messen: Informationen sichtbar machen

Die Schaltanlagen bündeln die meisten Komponenten für den elektrischen Schutz, die Bedienung und die Messung und sind damit zu einer wichtigen Quelle für Daten geworden, die lokal

angezeigt und über Kommunikationsnetze gesendet werden. Smart Panels bedeuten sichtbare Informationen.

...weiter



Bild: Schneider Electric GmbH

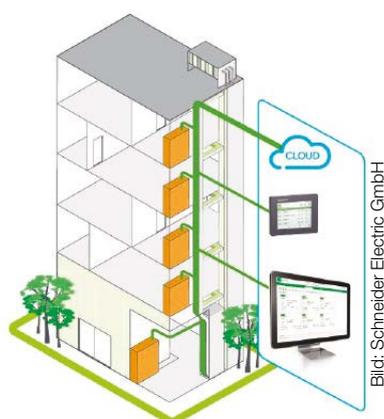


Bild: Schneider Electric GmbH

2. Vernetzen: Transparenter Einblick in alle Messdaten

Damit alle verteilten Energie- und Anlagendaten gezielt gesammelt und ausgewertet werden können, ist ein entsprechendes Kommunikationssystem erforderlich. Die Kommunikationsmodule der Enerlin'X-Serie sind einfach in Anwendung und Installation, da sie über Plug & Play-Funktionen verfügen. Zudem setzen sie

bei der Datenübertragung auf standardisierte Protokolle wie Ethernet und Modbus. Kommunikationsmodule wie Enerlin'X I/O oder IFE bilden somit die Schnittstelle zwischen den Leistungs- und Reihenschaltern und der Energiemanagement-Software.

...weiter

3. Sparen: Überwachung und Steuerung in Echtzeit

Dieser Schritt umfasst die Überwachung und Steuerung aller Informationen mit einer Energiemanagement-Software wie die Lösung StructureWare Energy Operation. Dabei handelt es sich um ein cloud-basiertes, offenes, skalierbares und sicheres Energiemanagement-Informationssystem. Der Zugriff erfolgt von überall über den Web-Browser, so dass keine Apps oder lokalen Clients installiert werden müssen. Das Dashboard lässt sich kundenspezifisch

anpassen, beispielsweise als Anwendung für mehrere Standorte oder Kunden. So zeigt das Display u.a. neben den wichtigsten Anlagen- und Energiedaten in Echtzeit auch die Alarmer der elektrischen Anlagen vor Ort an. Entscheider können so nicht nur Ausfällen in der Produktion vorbeugen, sondern auch unternehmensweit ihren Energieverbrauch messen und Stromfresser schnell identifizieren.

...weiter



Bild: Schneider Electric GmbH

Smart Panels für intelligentes Energiemanagement



Bild: Schneider Electric GmbH