

OneView[®] Energy Control Unit

Der erste für Deutschland zertifizierte EZA und Mischparkregler



SOFTWARE-
LÖSUNGEN



HARDWARE-
LÖSUNGEN



CONSULTING



INSTALLATION UND
INBETRIEBNAHME



VALUE ADDING
SERVICES



HARDWARE
SOLUTIONS

Höchstmöglicher Ertrag, Planungssicherheit, einfacher Betrieb

Die OneView® Energy Control Unit (ECU) bietet Ihnen Sicherheit für Ihre Projektplanung, sowohl für heute als auch für die Zukunft.

- International erfolgreichster Parkregler
- Erster in Deutschland zertifizierter Parkregler zur einfachen Erlangung des Anlagengutachtens (Zertifikatsnr. CC-GCC-TR8-02550-0)
- Erster Parkregler für die Direktvermarktung von Mischparks oder Parkverbänden mit einem oder mehreren Direktvermarktern
- Netzkonform gemäß den Netzanforderungen für 2016 und 2017 gemäß den Netzanforderungen ab 1. Juli 2017 und allen derzeitigen TAB der Netzbetreiber

Weit mehr als ein Mischparkregler

Die ECU ist die ideale Lösung für Sie, wenn Ihr Projekt eine der folgenden Konstellationen erfüllt:

- Kombination von Erzeugungsanlagen, z.B. Windenergieanlagen verschiedener Hersteller
- Kombinationen unterschiedlicher Anlagengenerationen vom gleichen Hersteller, z.B. Vestas Anlagen mit Oltec FÜ und VestasOnline SCADA
- Kombination von Anlagen mit verschiedenen Betreibern. Die Trennung erfolgt technisch und kaufmännisch innerhalb der ECU.
- Kombination verschiedener Energieformen an einem Netzanschlusspunkt, z.B. Photovoltaik, Speichersysteme, Biogas und Windenergie.

Erfüllt heutige und zukünftige Anforderungen

Ihre Vorteile:

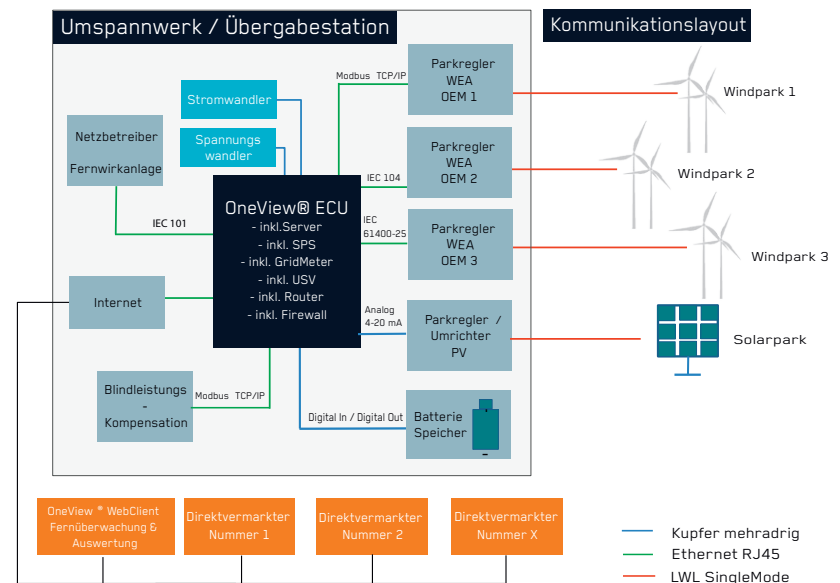
- Kontinuierliche Überwachung und Kontrolle von Windparks und Kraftwerken
- Übersicht des gesamten Produktportfolios in einer zentralen Kontrolleinheit
- Voll integrierbar in bestehende Betriebsführungssysteme
- Optimierung der Stromproduktion und Erträge
- Die ECU ist vorbereitet auf kommende Anforderungen zur Smart Meter Technologie (Smart Grid) und Anforderungen zur Sekundärregelleistung
- Unterstützung von Batteriespeichern und Eigenverbrauchs-lösungen
- Nutzung moderner Datenprotokolle zur Ansteuerung von regenerativen Energien inkl. Freigabe der Hersteller zum Erhalt von Gewährleistungen und Vollwartungsverträgen
- Vollumfängliches Servicekonzept, mit 24/7 Hotline und Leitstelle, Ersatzteillogistik und sofort verfügbaren Serviceteams

Kompatibel unter anderem mit folgenden Herstellern:

- ENERCON
- SIEMENS Gamesa
- Vestas
- Servion
- Nordex
- Schneider Electric
- Areva
- GE
- Eno Energy

Features

- Direkte Kommunikation mit dem Kraftwerk
- Fernwirktechnik z.B. IEC104
- Server mit WebClient
- Datenexport z.B. zu Rotorsoft
- Schnittstellen z.B. OPC und ModBus
- SPS modular erweiterbar
- Netzmessung für Hoch-, Mittel- und Niederspannung
- USV
- Internetrouter



Steuerung und Überwachung von weiteren Komponenten

Neben den Erzeugungsanlagen (EZE) gibt es auch weitere Komponenten, die entweder der netzkonformen Einspeisung dienen oder auch Komponenten für den sicheren Betrieb der Anlage. Typische Beispiele sind:

- Kompensationsanlage
- Trafó
- Übergabestation
- Batteriespeicher
- Virtuelle Zählpunkte
- Leistungsschalter
- Netzwerküberwachung

Überwachung & Alarm

Erweitern Sie einfach Ihren Regler zu einem Überwachungs- und Alarmsystem Ihrer Übergabestation oder Umspannwerk. Die Möglichkeiten sind dank des flexiblen SCADA Systems nicht begrenzt. So können weitere Messinstrumente und Sensoren aufgenommen und integriert werden, genau so wie Statusmitteilungen, wie z.B. Schalterstellungen. Darüber hinaus können Sie akustische und optische Alarme zum Einbruchschutz integrieren und über remote temporäre Zugangsberechtigungen erteilen.

Qualität von der Entwicklung bis zum Service

SCADA International ist ein zertifizierter Anbieter nach

- ISO 9001 – Qualitätsmanagement
- ISO 14001 – Umweltmanagement
- OHSAS 18001 – Arbeitsschutz

Alle Komponenten sind **CE zertifiziert** und besitzen zudem die notwendigen Zertifikate um die Netzanforderungen ab 2017 zu erfüllen. Daher setzen auch Netzbetreiber und Kraftwerksbetreiber auf Lösungen von SCADA International.

Die OneView® Energy Control Unit ist zusätzlich **DNV GL zertifiziert**.





Wir sind für Sie da

SCADA International
Deutschland GmbH

Hamburger Straße 11, 15. OG
22083 Hamburg
Tel: + 49 40 226 91442

Ihre Ansprechpartner:

Jens Betzer Jensen
Sales Director
Mail: jbj@scada-international.com

Frank Riemer
Sales Manager
Mail: frr@scada-international.com

Marc Wollschläger
Sales Manager Strategic Accounts
Mail: maw@scada-international.com

Warum unsere Kunden sich für SCADA International entscheiden

Eine steigende Anzahl an Unternehmen in der Windbranche aus Europa und Nordamerika entscheiden sich für SCADA International als Partner, wenn es um Windparksysteme und SCADA-Installation, -Überwachung, -Support und -Wartung geht.

Wenn Sie sich für SCADA International entscheiden, erhalten Sie Lösungen, die

- Für den Windsektor gemacht sind
- Individualisiert sind
- Skalierbar sind
- Offen sind
- Zuverlässig sind
- Zukunftssicher sind
- Und Ihr Geschäftsmodell unterstützen

Referenzen

- Aldesa Nowa Energia
- Afaplan
- Centrica Renewables Energy
- DONG Energy
- E.ON
- EDF Energies Nouvelles
- Enel
- Energia Renewables
- Eneria
- ESB International
- Eurowind Energy
- GE Wind Energy
- Nexus Energie
- Nordex
- Ostwind
- PGE Energia Natyry
- RegEnPro
- ScottishPower
- SEMCO Maritime
- Senvion
- SIEMENS Gamesa
- STEAG New Energies
- Suzlon Energy
- TransAlta Corporation
- Vestas
- WKN AG
- wpd
- EnBW

Dänemark (HQ)

SCADA International A/S
AC Illumsvej 4
DK-8600 Silkeborg
Tel: +45 9641 9200

Deutschland

SCADA International GmbH
Hamburger Straße 11, 15. OG
22083 Hamburg
Tel: + 49 40 226 91442

Polen

SCADA International Sp.z o.o.
ul. Mokronoska 2
PL-52-407 Wrocław
Tel: +48 71 324 16 54

Großbritannien

SCADA International UK
Inovo, 121 George Street, Suite F
UK-Glasgow G1 1RD
Tel: +44 (0) 77 8338 6695

USA

SCADA International Inc.
319 SW Washington St, Suite 1000
US-Portland, OR 97204
Tel: +1 503 922 4723

Mail: scada@scada-international.com • Folgen Sie uns auf Twitter und LinkedIn