Madrid/Paris, 28.04.2022

PRESSEMITTEILUNG

Das innovative Gateway von Webdyn mit Energieverwaltung für die Überwachung von PV-Anlagen.

Die Photovoltaikbranche gewinnt an Bedeutung, insbesondere in einer Situation, in der neue Energiequellen benötigt werden. Erneuerbare Energien sind der Schlüssel für eine nachhaltige Zukunft, in der die Energieerzeugung auf die effizienteste Weise maximiert werden kann. Es besteht auch eine wachsende Nachfrage nach Technologien, die den spezifischen Anforderungen des Smart-Grid-Marktes gerecht werden.

Bei Webdyn haben wir viel Zeit und Ressourcen in die Perfektionierung der idealen Ausrüstung für PV-Anlagen investiert, einschließlich ihres leistungsstärksten Vermögenswerts, der Energieverwaltung: einer Funktion, mit der die Stromerzeugung mit minimaler Auswirkung auf die Leistung gesteuert werden kann. Das bedeutet, dass WebdynSunPM zwischen mehreren Leistungsmodi wechseln kann, die die Leistung an jede Situation anpassen und die Stromerzeugung optimieren.

WebdynSunPM mit Energieverwaltung für eine höchst effiziente Stromerzeugung.

Das Gateway von Webdyn kann über Geräte von Drittanbietern wie Stromzähler, Sensoren, Wechselrichter, Modbus-Slave-Geräte, SPS, Relais usw. über seine verschiedenen Eingangsschnittstellen an das Stromnetz angeschlossen werden: digitale, analoge und Impulseingänge, Relais, RS485/ 422, 0–10 V / 4–20 mA… Die gesammelten Daten werden dann auf transparente Weise über LTE-4G-Konnektivität oder Ethernet an einen oder zwei Server übertragen, die die Daten interpretieren und analysieren, bevor sie

an den Endbenutzer gesendet werden. Das Gerät hat einen sehr geringen Datenverbrauch in Mobilfunknetzen und verfügt über eine sehr hohe Datensicherheit.

WebdynSunPM wurde speziell entwickelt, um alle Anforderungen von PV-Anlagen zu erfüllen, wie z. B. Echtzeitüberwachung der Stromerzeugung, lokale Aktionsautomatisierung, lokale/Fernwartung (Alarme, Fehlerbehebung, Korrekturen), mit Energieverwaltung und 0-Einspeisung in das Netz.

Neben anderen Highlights des WebdynSunPM-Konzentrators möchten wir erwähnen, dass er mit den meisten handelsüblichen Wechselrichtern kompatibel ist, was dem Benutzer ermöglicht, den Status zu ändern, die Konfiguration hinzuzufügen, zu löschen oder zu ändern. Das Gerät kann mehr als 200 Wechselrichter gleichzeitig verwalten und verfügt außerdem über eine einfache und schnelle automatische Erkennungsfunktion, die SunSpec automatisch erkennt. Das Gateway von Webdyn enthält auch proprietäre Protokolle (SMA, Delta, Solarmax) und funktioniert mit MQTT, HTTP und FTP. Es kann mit Remote-Befehlen über FTP, SMS oder über den eingebetteten Webserver konfiguriert werden, der mit MS Azure, Google Cloud und AWS kompatibel ist. Seine DIN-Schiene sorgt für eine einfache Installation.

WebdynSunPM ist das ideale Konnektivitätsgerät zur Überwachung und Verwaltung von Photovoltaikanlagen durch Erfassung, Analyse und Änderung der Geräteparameter. Es ermöglicht Ihnen, Ihre Szenarien zu definieren und die in das Netz eingespeiste Leistung zu modulieren, die Energiespeicherung zu optimieren oder Ihren eigenen Verbrauch zu verwalten. Die Energieverwaltungsfunktion gewährt Ihnen Entlastung, Eigenverbrauch, Speicherung sowie viele andere Aktionen und erleichtert so Ihren Übergang zu einer effizienteren und nachhaltigeren Energieerzeugung.

ÜBER WEBDYN

Webdyn ist die Marke der Flexitron Group, die sich der Entwicklung und Herstellung von industriellen IoT-Lösungen, Routern, Modems und Gateways für die drahtlose Kommunikation GSM (LTE/4G/3G/2G), kabelgebundene (RS232, RS485, Ethernet oder CAN) und drahtlose Kurzstreckenkommunikation (Bluetooth), WLAN oder LoRa) widmet. Ziel ist es, durch IoT eine nachhaltigere und intelligentere Welt zu schaffen, die sowohl Kommunikationsgeräte als auch umfassende Lösungen für alle vertikalen Sektoren bietet.

Website: www.webdyn.com

LinkedIn: https://www.linkedin.com/company/webdyn/

Twitter: @m2mwebdyn (https://twitter.com/m2mwebdyn)

KONTAKT

Marta Vergara
marta.vergara@webdyn.com
+34 915602737

DISCLAIMER

Einige der Aussagen in dieser Pressemitteilung können zukunftsgerichtete Aussagen oder Mitteilungen über zukünftige Erwartungen sein, die auf derzeit verfügbaren Informationen basieren. Solche Aussagen unterliegen natürlich Risiken und Unsicherheiten. Faktoren wie die Entwicklung der allgemeinen wirtschaftlichen Bedingungen, zukünftige Marktbedingungen, ungewöhnliche katastrophale Schadenereignisse, Veränderungen an den Kapitalmärkten und andere Umstände können dazu führen, dass die tatsächlichen Ereignisse oder Ergebnisse wesentlich von den in diesen Aussagen erwarteten abweichen. Webdyn gibt keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Garantie in Bezug auf die Richtigkeit, Vollständigkeit oder den aktualisierten Status solcher Aussagen. Daher haftet Webdyn in keinem Fall für Entscheidungen oder Maßnahmen, die im Zusammenhang mit den Informationen und / oder Aussagen in dieser Pressemitteilung getroffen wurden, oder für damit verbundene Schäden.

Die aktuelle Version und die darin enthaltenen Informationen stellen weder ein Angebot zum Verkauf oder zur Subskription, noch eine Aufforderung zum Kauf dar.