

**Digitale Steuerung trifft Relais: Weidmüller und PPC launchen mit EEBUS Relais Converter neue Lösung für den Steuerrollout**

Weidmüller und PPC demonstrieren auf der Light + Building mit dem EEBUS-Relais-Converter (ERC) die Lösung für Steuerung nach §14a EnWG und §9 EEG am Schnittpunkt zwischen EEBUS-digital und Relais-analog.

*Detmold / Mannheim, den 08.03.2026: Weidmüller und Power Plus Communications AG präsentieren auf der Light + Building den EEBUS-Relais-Converter (ERC). Das gemeinsam entwickelte Produkt übersetzt digitale EEBUS-Steuersignale in analoge Relais-Schaltbefehle. Damit können auch nicht-digitale Anlagen, nach Vorgaben des § 14a EnWG und § 9 EEG von einem SMGWplus gesteuert werden.*

Auch in einem digitalen Smart Grid gibt es weiterhin analoge Anlagen, die über Relaischalteingänge gesteuert werden müssen. Ein effizienter Rollout intelligenter Messsysteme benötigt daher neben der digitalen Steuerung über EEBUS auch die Relais-Technik. So werden die Vorgaben des § 14a EnWG und § 9 EEG erfüllt, was die Flexibilität im Netz erhöht.

Der FNN empfiehlt für Steuerungsfälle aktuell bereits digitale Schnittstellen – in der Praxis besitzen allerdings zahlreiche Geräte im Bestand noch keine EEBUS-Schnittstelle. Mit dem EEBUS-Relais-Converter präsentieren Weidmüller und PPC ein Produkt, das diese Lücke ausfüllt.

Der ERC nimmt die Steuerbefehle des Verteilnetzbetreibers über das PPC SMGWplus entgegen und transformiert EEBUS in analoge Schaltsignale auf vier Ausgangsrelais (S1, S2, W3, W4). Über diese kann sowohl die Stufensteuerung (100 Prozent, 60 Prozent, 30 Prozent, 0 Prozent) von Erzeugungsanlagen umgesetzt werden, als auch die "Einzelkontakt"-Steuerung für Erzeuger und Verbraucher. Firmware-Updates können durch den lokalen Direktanschluss oder per Fernanschluss vorgenommen werden. Hier kommen je nach Kundenwunsch entweder der FW-Updateservice von Weidmüller oder das Update aus dem Backend des Messstellenbetreibers via CLS-Kommunikation zum Einsatz.

Dr. Christian von Toll, Chief Sales Officer von Weidmüller berichtet:

„Angesichts des steigenden Energieverbrauchs kommt der intelligenten Steuerung von Verbrauchern in Gebäuden eine zentrale Bedeutung zu. Mit dem ERC können wir auch bestehende Liegenschaften und Anlagen sicher und gemäß aktuellen Cybersicherheitsanforderungen an das intelligente Stromnetz anbinden. So treiben wir die Digitalisierung voran und schaffen zugleich die notwendige Infrastruktur für die Energiewende. Mit PPC haben wir zudem einen starken Partner gewonnen, der denselben Pioniergeist wie Weidmüller lebt.“

"Wir freuen uns mit dem ERC dem deutschen Markt für das SMGWplus eine sehr effiziente digitale Ansteuerung von Relais-Anlagen zu ermöglichen. Messstellenbetreiber bleiben in Ihrer Prozessumgebung und können auf etablierte Wege und die iMSys im Rollout aufsetzen - und adressieren dennoch die zahlreichen Neu- und Bestandsanlagen. Dem fortschreitenden Smart Meter Rollout und dem Smart Grid steht damit schon kurzfristig weitere Flexibilität zur Verfügung." bekräftigt Ingo Schönberg, Vorstandsvorsitzender der PPC. "Mit Weidmüller konnten wir einen Entwicklungs- und Produktionspartner gewinnen, der das Effizienzpotential mit dieser Steuerungs-Lösung ebenfalls als sehr hoch einschätzt."

Der ERC wird aktuell auf der Light + Building am Stand von Weidmüller präsentiert. Die Auslieferung der Serienprodukte erfolgt ab Mitte 2026.

## **Über PPC**

Die Power Plus Communications AG (PPC) ist führender Anbieter von zertifizierten Smart Meter Gateways und Kommunikationstechnik für die Digitalisierung der Energiewende. Das Smart Meter Gateway bietet höchsten Datenschutz und -sicherheit im Smart Metering und Smart Grid. Als Pionier der BPL-Technologie und Vorreiter bei M2M-Mobilfunklösungen verfügt PPC über herausragende Erfahrung und Kompetenz im Energie- und Telekommunikationsbereich. Das Technologieunternehmen mit Sitz in Mannheim wurde bereits vielfach für seine Innovationskraft ausgezeichnet und

ist führender Partner vieler Energieversorger und Kommunikationsnetzbetreiber.

4049 Zeichen inklusive Leerzeichen

Alle Bilder stehen Ihnen zur freien Verfügung. Sie können sie unter folgendem Link herunterladen: <https://www.picdrop.com/weidmueller/N4RUkBGDYy>



Bildunterschrift: v.l.n.r.: Dr. Timo Berger, CTO von Weidmüller, Ingo Schönberg, CEO der Power Plus Communications AG, Dr. Christian von Toll, CSO von Weidmüller und Janosch Wagner, CTO der Power Plus Communications AG präsentieren das gemeinsame Produkt

Bildquelle: Power Plus Communications AG



Bildunterschrift: Der EEBUS-Relais-Converter – die Lösung zur Steuerung nach §14a EnWG und §9 EEG

Bildquelle: Weidmüller

### **Die Weidmüller-Gruppe**

Industrial Connectivity: Elektrifizierung, Automatisierung, Digitalisierung, elektrische Verbindungstechnik und erneuerbare Energien – Märkte, in denen Weidmüller zu Hause ist. Das 1850 gegründete Familienunternehmen ist in über 80 Ländern mit Produktionsstätten und Vertriebsgesellschaften vertreten. Als Global Player in der elektrischen Verbindungstechnik erzielte Weidmüller im Geschäftsjahr 2025 einen Umsatz von über einer Milliarde Euro mit rund 5.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit – davon ca. 2.000 am Stammsitz in Detmold, inmitten von Ostwestfalen-Lippe.

### **Kontakt:**

Weidmüller Unternehmenskommunikation  
 Marc Landermann, Leiter Unternehmenskommunikation  
 Tel.: +49 (0)5231 / 14-292322  
 E-Mail: [presse@weidmueller.com](mailto:presse@weidmueller.com)