

## Pressemeldung

Mittelspannungskoppler für Einsatz in Kompaktschaltanlagen und Unterstationen

# **Hochkompakter kapazitiver Koppler von PPC für die Automatisierung von Mittelspannungsnetzen**

**Mannheim, 20. Juli 2010 +++ Die Power Plus Communications AG, Mannheim, der führende europäische Anbieter von Breitband-Powerline-Kommunikationssystemen (BPL), hat die neue Generation seines hochkompakten kapazitiven Kopplers für die Automatisierung von Mittelspannungsnetzen vorgestellt. Der neue, patentierte Mittelspannungskoppler von PPC ist sowohl für moderne Breitband-Powerline-Systeme (BPL24CC3) als auch für Schmalband-Powerline-Anwendungen (PLC24CC3) lieferbar und gilt als „Best of its class“. Ein besonderer Vorteil des neuen Mittelspannungskopplers ist seine Kompaktheit: dank seiner nochmals reduzierten Abmessung ist er sehr einfach zu montieren und eignet sich ideal für den Einsatz auch in Kompaktschaltanlagen und Unterstationen. Der kapazitive Koppler von PPC ist speziell für den Einsatz in Mittelspannungsnetzen ausgelegt. Als rein passive Kommunikationskomponente ist der Koppler vom verwendeten Datenformat unabhängig.**

Der Einsatz von Mittelspannungskopplern gewinnt nicht nur als Backbone in Smart-Metering-Projekten, sondern auch im Bereich Netzautomatisierung und Online-Netzüberwachung immer mehr an Bedeutung. Angesichts des Booms für dezentral erzeugten Photovoltaik-Strom sehen viele Energieversorger gerade in den Sommermonaten den Bedarf, die Auslastung ihrer Netze jederzeit zu überwachen und auch kurzfristig steuern zu können. Die Datenübertragung über bestehende Mittelspannungsnetze macht dies schnell und einfach möglich. In Funktion und Form stellt der neue Mittelspannungskoppler von PPC die optimale Lösung für den Einbau in kleinen Räumen dar. Dabei bietet das neue, sehr kompakte Gerät dieselben Funktionen wie seine bewährten größeren Vorgänger. Der PPC Mittelspannungskoppler unterstützt alle Kabel- und Schaltanlagentypen, Freileitungen und niederimpedante Leitungen. Er eignet sich ebenso für die Innen- wie Außeninstallation und zeichnet sich durch eine minimierte Signaldämpfung aus. Installiert wird der Koppler zwischen der Phase eines Erdkabels und der Erdung. Auf Freileitungen wird differentiell zwischen zwei Phasen gekoppelt. Das hervorragende Übertragungsverhalten des patentierten Geräts und seine kompakten Dimensionen

## Pressemeldung

markieren den letzten Stand einer langjährigen Entwicklungsgeschichte bei PPC. Zusammen mit dem bewährten PPC Breitband-Powerline-System Aranuka können auf normalen Mittelspannungskabeln Datenübertragungsraten von 5 bis 30 MBit/s erreicht werden. Sowohl der Koppler BPL24CC3 (Breitband) wie auch der PLC24CC3 (Schmalband) sind ab sofort verfügbar.



**Der neue Mittelspannungskoppler BPL24CC3**



**Drei Generationen im Vergleich: Der neue BPL24CC3-Koppler (rechts) in hochkompakter Bauform**

## **Über die Power Plus Communications AG**

Die Power Plus Communications AG, Mannheim ([www.ppc-ag.de](http://www.ppc-ag.de)), ist der in Europa führende Anbieter von Breitband-Powerline-Kommunikationssystemen (BPL) für die intelligenten Stromnetze der Zukunft, die sogenannten Smart Grids. Das Breitband-Powerline-System der PPC bietet den Stromversorgern unter anderem eine leistungsfähige Lösung für die europaweit geforderte Zählerfernauslesung. Die aktuellen Verbrauchsdaten werden bei dem auf offenen Standards basierenden BPL-System einfach vom elektronischen Zähler über ein Gateway im Haus in Echtzeit und per Internet Protokoll über die Stromnetze an den Energieversorger übertragen.

Die Power Plus Communications AG entstand im Jahr 2001 als Spin-off aus der MVV Energie AG, Mannheim, die inzwischen nicht mehr am Unternehmen beteiligt ist. Als Pionier der Breitband-Powerline-Technologie verfügt PPC über herausragende Erfahrung und Kompetenz. PPC hat bereits mehr als 300.000 Haushalte vernetzt, unter anderem in Deutschland sowie in zahlreichen weiteren Smart Grid- und Smart Metering-Projekten mit namhaften europäischen Energieversorgern. Dank seiner Schlüsseltechnologie für Smart Grids wurde der BPL-Pionier PPC auch für die Teilnahme am BMWi-Leuchtturmprojekt E-Energy ausgewählt und im Jahr 2009 mit zahlreichen Preisen ausgezeichnet: mit dem „Guardian Global Cleantech 100“, „Cleantech Investors Smart Grid 50“ und dem „GP Bullhound Cleantech Connect 2009“.

Durch ein Investment von 10 Millionen Euro ist Climate Change Capital Private Equity seit 2008 an der Power Plus Communications AG beteiligt. Climate Change Capital Private Equity ist ein Investmentfonds der britischen Climate Change Capital Group, die mit einem gemanagten Fondsvolumen von über 1,6 Mrd. US\$ in umweltfreundliche Technologien zur CO2-Reduktion investiert. Weitere Gesellschafter der Power Plus Communications AG sind Management und Mitarbeiter. Die beiden Vorstände Ingo Schönberg (CEO) und Eugen Mayer (COO) führen das Unternehmen bereits seit seiner Gründung.

### **Kontakt:**

Power Plus Communications AG  
Thomas Wolski  
Am Exerzierplatz 2  
68167 Mannheim  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)621 - 40165 - 127  
Fax: +49 (0)621 - 40165 - 111  
E-Mail: [t.wolski@ppc-ag.de](mailto:t.wolski@ppc-ag.de)  
Internet: [www.ppc-ag.de](http://www.ppc-ag.de)

Möller Horcher Public Relations GmbH  
Niederlassung Dresden  
Sandy Wilzek  
Heubnerstr. 1  
D-09599 Freiberg/Sachsen  
Telefon: +49 (0)3731 - 2070 - 910  
Fax: +49 (0)3731 - 2070 - 929  
E-Mail: [sandy.wilzek@moeller-horcher.de](mailto:sandy.wilzek@moeller-horcher.de)  
Internet: [www.moeller-horcher.de](http://www.moeller-horcher.de)