

Spelsbergs smarte Verteiler

Steckdosen bringen LAN gleich mit

Datennetzwerke über das vorhandene Stromnetz zu errichten, spart Zeit, Geld und ist äußerst flexibel. Die neuen Steckdosenverteiler von Spelsberg haben die dafür nötigen Komponenten schon integriert.

Während in Wohnungen W-LAN zur Errichtung von Netzwerken oft noch ausreicht, sind die Anforderungen im gewerblichen Bereich deutlich höher. Immer dann, wenn Maschinen und Anlagen an das vorhandene LAN angebunden werden müssen, geben die Entscheider darum Draht gebundenen Lösungen den Vorzug. Diese bieten maximale Sicherheit – bringen aber auch einen immensen Verdrahtungs- und Kostenaufwand mit sich.

Mag dieser sich bei vorhandenen Kabelkanälen in der Industrie noch in Grenzen halten, sieht die Situation im Eigenheim oder im Small Office Bereich schon ganz anders aus. In sorgfältig gestalteten Objekten wie Hotels, Praxen oder dem gehobenen Einzelhandel sind Aufputz verlegte Kabel schlicht undenkbar. Und auch in denkmalgeschützten Gebäuden braucht man Lösungen, die das optische Gesamtbild nicht verändern und dennoch technologisch up to date sind

Themen wie Fernwartung, Internet der Dinge oder Industrie 4.0 werden künftig den Bedarf nach Vernetzung im privaten, gewerblichen und öffentlichen Raum noch weiter erhöhen. Bei Stahlbetondecken kann die PV Anlage schon am Anschluss des Wechselrichters im Keller scheitern und auch die Wallbox in der Garage erfordert eine Netzwerkanbindung, um die aktuellen Ladedaten des Elektromobils mitzuteilen.

Ein eleganter Weg, um Strecken ohne eine neue Verkabelung sicher zu überbrücken, sind Powerlinesysteme. Sie kommen ohne spezielle Datenleitungen aus und nutzen das vorhandene Stromnetz, um ihre Datenpakete mit bis zu 1200 Mbit, sicher und stabil zu übertragen. Diese Technologie kennt man seit vielen Jahren vom einfachen Rundsteuersignal der EVUs bis hin zur anspruchsvollen Gebäudesystemtechnik, für die es schon seit 20 Jahren Powerlinelösungen gibt.

Auch für die Errichtung von LAN Netzen wird seit geraumer Zeit das Stromnetz genutzt. So entwickelte die devolo AG schon 2002 erste Powerlineprodukte für private Kunden und professionelle Anwender. Heute ist das Aachener Unternehmen Weltmarktführer in diesem Segment und bei bislang 28 Millionen ausgelieferten dLAN®-Adaptern kann man davon ausgehen, dass die Technologie sich bewährt hat.

Um LAN-Anschlusspunkte mit Hilfe des Stromnetzes zu erzeugen, entwickelt Spelsberg als Gehäuseexperte speziell für den gewerblichen Bereich gemeinsam mit devolo anschlussfertige Lösungen die die Versorgung mit Spannung und Daten in einem einzigen Gehäuse vereinen:

In der neuen Produktlinie beinhalten Systemkomponenten wie Automatengehäuse und Steckdosenverteiler nun neben den bewährten Komponenten auch die LAN

Steckdosen. Die smarten Gehäuse gibt es in unterschiedlichen Abmessungen und Ausstattungen, so dass sie nahezu alle Anwendungsfälle abdecken. Für die Industrie, Lagerhallen, Werkstätten oder Messestände finden sich hier genauso passende Lösungen wie für die heimische Garage oder den Keller. Schneller, optisch ansprechender und wirtschaftlicher ist die Errichtung zusätzlicher Anschlusspunkte kaum möglich.

Und ist eine komplette Halle einmal mit diesen Komponenten installiert, kann der Anwender die Maschinenaufstellung total flexibel handhaben.

Die breite Palette verfügbarer Komponenten von devolo ermöglicht darüber hinaus weitere Anwendungsmöglichkeiten. So können auch Telefone oder Kameras in das System integriert werden.

Für den Elektrogroßhandel und das Fachhandwerk bieten sich mit den neuen smarten Steckdosenverteilern interessante Möglichkeiten. Während die Powerline-Zwischenstecker reine plug & play Lösungen sind, die direkt vermarktet werden können, ist hier wieder der Fachmann gefragt. Auf diese Weise kann das klassische Elektrohandwerk am boomenden Markt der Vernetzungslösungen teilhaben – selbst dann, wenn es keine Datenleitungen zu verlegen gibt.

Das neue System bietet die Grundlage, um Daten über das vorhandene 400 V Netz zu übertragen. Die übliche Infrastruktur zur Errichtung von Datennetzwerken wird hier trotzdem benötigt – nur auf die Verlegung zusätzlicher Kabel kann man verzichten.

Darüber hinaus kann über die Software das System in ein bestehendes Netzwerk integriert oder zu eigenen virtuellen Netzwerken definiert werden.

Im ersten Schritt werden die AK, STV- und STG Reihen aus dem Hause Spelsberg mit Powerline-Adaptern ausgestattet. Bis zu 64 dieser Adapter sind dann standardmäßig in einem Netzwerk möglich. Auch bei Entfernungen von 300-400 Metern erfolgt noch eine zuverlässige Übertragung, so dass auch entfernte Gebäude größerer Liegenschaften auf diese Weise elegant an das Netzwerk angebunden werden können. Die Datenrate ist mit bis 1.200 Mbit/s auch absolut zukunftssicher.

Über Günther Spelsberg GmbH + Co. KG

Spelsberg ist ein marktführendes Familienunternehmen der Elektroindustrie und auf den Gebieten der Elektroinstallations- und Gehäusetechnik tätig.

Spelsberg entwickelt, produziert und vertreibt Produkte und Lösungen für das Elektrohandwerk und die Industrie.

Das Sortiment umfasst über 5.000 flächendeckend verfügbare Artikel, darunter Abzweigdosen, Kleinverteiler, Reihenklemmen-, Zähler- und Industriegehäuse.

Spelsberg steht seit 112 Jahren für Qualität, technische Leistungsfähigkeit und Erfahrung bei der Umsetzung kundenspezifischer Projekte und verfügt über eigene VDE und UL-zertifizierte Prüflabore.

Das Unternehmen ist weltweit mit eigenen Tochtergesellschaften und Vertriebspartnern aktiv und beschäftigt in seiner Hauptverwaltung in Schalksmühle (NRW), dem Produktionswerk in Buttstädt (Thüringen) sowie in den Tochtergesellschaften ca. 450 Mitarbeiter.

Fotomaterial und weitere Informationen finden Sie im Internet unter <http://www.spelsberg.de/presse>.

Kontakt:

Günther Spelsberg GmbH + Co. KG

Jörn Lindert

Leiter Marketing

Telefon: +49 2355 892-190

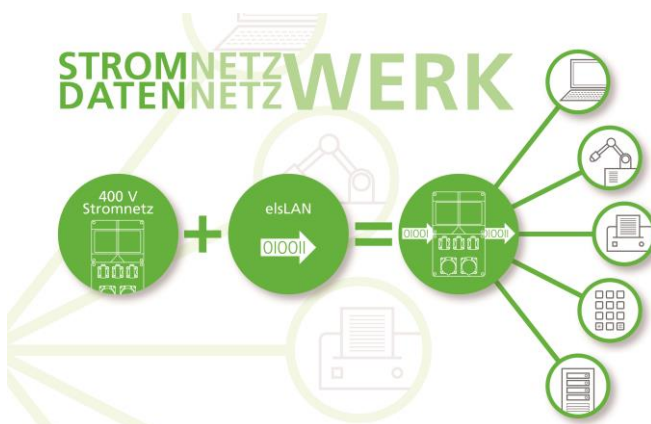
Fax +49 2355 892-50190

E-Mail jl@spelsberg.de

Folgendes Fotomaterial ist verfügbar:



elsLAN Schmuckbild



elsLAN Netzwerk



elsLAN Produkte