

PRESSE-INFORMATION

PI 05/2016 · 6. Juni 2016

1638 Zeichen (inkl.), 195 Wörter
Text- und Bilddateien finden Sie unter www.samson.de.
Belegexemplar erbeten.



SAMSON KT-ELEKTRONIK präsentiert Funknetzwerklösung

Das vorgestellte Funknetzwerk bietet eine neue, intelligente Lösung zur drahtlosen Kommunikation, indem es Standorte über lizenzfreie Funkbänder komplett unabhängig von Netz-anbietern miteinander verbindet. Dank ausgeklügelter Software bilden die eingesetzten RF-Gateways von selbst ein dynamisches, flexibles Funknetz, ohne auf externe Anbieter angewiesen zu sein. Das vermaschte Funknetzwerk überzeugt durch Selbstkonfiguration und Selbstheilung. Dadurch ist das Funknetzwerk robust, zuverlässig und unabhängig von Details des Netzwerks. Eine Lösung, die auch in der Industrie 4.0 zum Einsatz kommen kann.

Die RF-Gateways und die verwendeten Funkbänder sind darauf optimiert, dass weite Funkstrecken problemlos überwunden und auch aus Hauskellern stabile Kommunikationsnetze gebildet werden. Außenantennen sind hierfür nicht erforderlich. Das Funknetzwerk ist mit wenig Aufwand und ohne Fachkenntnisse zu installieren und neue RF-Gateways gliedern sich automatisch in ein bereits existierendes Funknetzwerk ein. Ein zentraler Aggregationsknoten sammelt die verschlüsselten Daten, stellt sie für die Leittechnik bereit und ermöglicht so Fernwartungseingriffe und komfortable Steuerung von jedem internetfähigen PC aus.

Bereits heute kommt das Funknetzwerk in der Paul-Hertz-Siedlung in Berlin-Charlottenburg erfolgreich zum Einsatz. Hier werden 60 Fernwärmestationen über den Aggregationsknoten mit nur einem einzigen Breitbandinternetanschluss betrieben, visualisiert, gesteuert und gewartet. Zusätzlich werden über die RF-Gateways Zählerdaten von Fernwärmestationen ohne Regler erfasst.

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: 069 4009-0 · Telefax: 069 4009-1507
E-Mail: samson@samson.de · Internet: www.samson.de

Pressekontakt:
SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT · Öffentlichkeitsarbeit
Jürgen van Santen · Telefon: 069 4009-1571
E-Mail: presse@samson.de · Internet: www.samson.de