

BACnet-fähige Fernwartung und Alarmierung über Mobilfunk

BACnet Remote Service and Alarming via Mobile Communications

Gebäudeautomations-Fernwartung unabhängig von der IT-Infrastruktur des Gebäudenutzers: Ein neuer GSM-Router für die Außenmontage von SE-Elektronik ermöglicht direkten Zugriff auf das Automationsnetzwerk über Mobilfunk.

Remote maintenance for building automation that is independent from the IT infrastructure of the user of the building: A new GSM router for outdoor installation by SE-Elektronik allows direct access to the automation network via mobile communications.

Teleservice-Lösungen in der Gebäudeautomation sind nicht nur praktisch, sondern auch wirtschaftlich sinnvoll: Laut VDMA sind Servicekosten-Einsparungen bis zu 80 % möglich. Allerdings bringt die bislang notwendige Einbindung in die IT des Gebäudenutzers erheblichen Aufwand mit sich. Oft wird dadurch eine effiziente Fernwartung verzögert oder ganz verhindert.

Das Göppinger Innovationsunternehmen SE-Elektronik stellt jetzt eine verblüffend einfache Lösung unabhängig von der Gebäude-IT vor. Der an der Gebäudefassade angebrachte GSM-Router übernimmt die Funktion des Außenfühlers und nutzt die bestehende Außenfühler-Leitung als Verbindung zum Automationsnetzwerk.

Einfachste Parametrierung und Kommunikation

Der GSM-Router präsentiert sich als vollständiges BACnet Gerät mit BACnet Profil B-BC mit Version 1.12. Parametrierung und Konfiguration erfolgen über Standard-Web-Browser, die Kommunikation wahlweise über Ethernet (PoE) oder RS485. Die von beliebigen Stationen im BACnet Netzwerk erzeugten Meldungen werden über definierte Meldungsklassen als SMS oder E-Mail ins Mobilfunknetz versendet. Die



BACnet Mobilfunk-Router
BACnet GSM-Router

Zuteilung der Meldungen erfolgt an bis zu 8 Empfängergruppen, selektiert nach Datum und Priorität. So ermöglicht der neue GSM-Router Transparenz und Betriebssicherheit zu jeder Tages- und Nachtzeit. ■

Teleservice solutions in building automation are not only convenient, but economically viable: According to the VDMA (German Engineering Association) service costs can be reduced by up to 80 %. However, the integration into the IT system of the user of the building that has so far been necessary involves considerable expenses and efforts. Thus, an efficient remote maintenance is often delayed or completely inhibited.

The Göppingen innovative company SE-Elektronik now introduces an astoundingly simple solution that is independent of the building IT. The GSM router mounted to the building façade functions as an outdoor sensor and uses the existing outdoor sensor line to connect to the automation network.

The most simple parametrisation and communication

The GSM router is a complete BACnet device with BACnet profile B-BC with version 1.12. It is parametrised and configured by means of a standard web browser and it communicates optionally by means of Ethernet (PoE) or RS485. The messages generated by any station in the BACnet network are sent as a text message or an e-mail into the mobile communications network via defined message categories. The messages are distributed to up to 8 recipient groups, selected according to date and priority. Thus, the new GSM router allows for more transparency and operational reliability at any time of day and night. ■

SE-Elektronik GmbH
info@se-elektronik.de
www.se-elektronik.de