

Saia® Kommunikationstreiber zum EnOcean® Funknetzwerk

Controls Division

Gerade im Bereich von Gebäudeumbauten sind Umverdrahtungen von Sensoren und Schaltern ein ärgerliches und zudem teures Unterfangen. Das funkbasierte Netzwerk EnOcean® bietet da eine flexible und kostengünstige Alternative.

Diese Technologie lässt sich einfach und effizient in die Saia® Automationswelt integrieren. Mit einem oder mehreren dezentral im Gebäude installierten EnOcean® Kopplern, lassen sich funkbegleitete Raumbediengeräte problemlos auf die Automationsebene aufschalten.

Merkmale

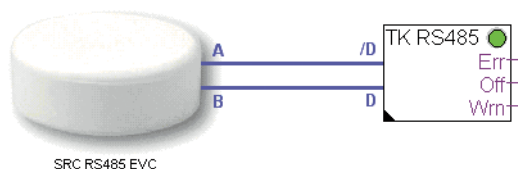
- Kommunikation über RS485 und Anbindung an bis zu 64 Koppler
- Viele handelsübliche EnOcean® Komponenten werden unterstützt
- Programmierung über Saia® PG5 Controls Suite
- Funktionsbaustein-Bibliothek für entsprechende EnOcean® Komponenten
- Intuitives Engineering und einfache Inbetriebsetzung
- Ereignisgesteuerte Kommunikation, keine Netzbelastung durch Polling

Ankopplung an das EnOcean® Funknetz

Die Ankopplung der PCD an das EnOcean® Funknetz erfolgt über einen extern installierten Koppler und eine RS 485 Schnittstelle an der PCD. Mit der EnOcean® FBox-Kommunikationsbibliothek der Saia® Controls-Suite werden die EnOcean® Befehle vom Netzwerk empfangen und können im PCD-Programm weiterverarbeitet werden.

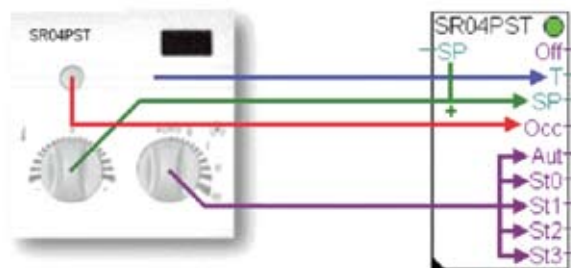
Die neue FBox-Bibliothek von Saia® macht die Kommunikation dank Unterstützung von bidirektionalen Tranceivern noch komfortabler. Jetzt lassen sich nicht nur Informationen empfangen, sondern auch Schalt- und Stellbefehle über Funk ausführen.

Anschlussschema des Funkempfängers via RS 485



Beispiel einer logischen Verbindung eines Raumbediengerätes mit der FBox

Über den Funktionsbaustein werden die Rauminformationen direkt im Anwenderprogramm abgebildet.



Bestellangaben Software

Typ	Beschreibung
PG5 EnOcean	Für die Anbindung der EnOcean® Technologie an Saia® PCD PCS Automationssysteme

EnOcean® Komponenten – empfohlene Hersteller

Hersteller	Beschreibung
Thermokon	Funkempfänger SRC RS 485 EVC
Thermokon	EasySens-Produkte
Omnio	Ratio Funkschalter
PEHA	Easyclick
Servodan	PIR Bewegungsmelder mit integriertem Lichtsensor

Weitere Hersteller auf Anfrage

Kontakt

Schweiz und international

Saia-Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18
CH-3280 Murten / Schweiz
T +41 (0)26 / 672 71 11
F +41 (0)26 / 672 74 99
pcd@saia-burgess.com
www.saia-pcd.com

Überreicht durch:

Produkt-Support,
Technische Referenz Website:

www.sbc-support.ch