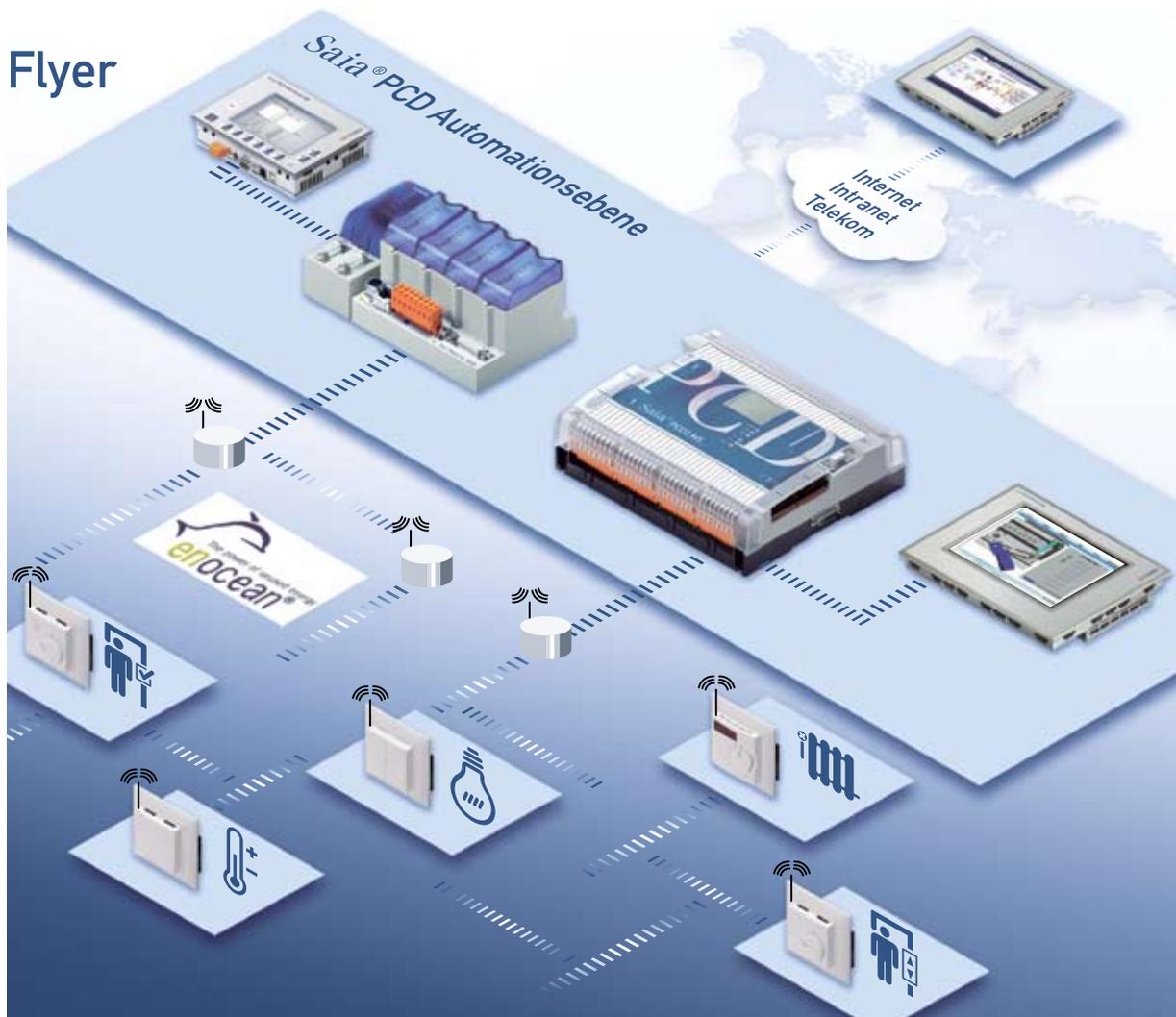


## Flyer



## 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 funkbundene Raumbediengeräte problemlos auf die Automationsebene aufschalten.

### Merkmale

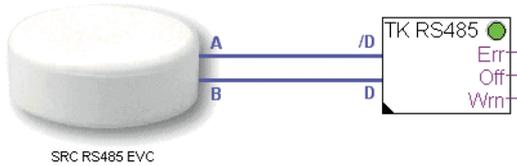
- Kommunikation über RS485 und Anbindung an bis zu 64 Koppler
- Viele handelsübliche EnOcean® Komponenten werden unterstützt
- Programmierung über Saia® PG5 Controls Suite
- Funktionsbaustein-Bibliothek für entsprechende EnOcean® Komponenten
- Intuitives Engineering und einfache Inbetriebsetzung
- Ereignisgesteuerte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

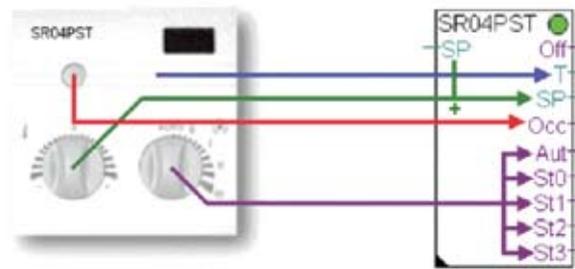
Die neue FBox-Bibliothek von Saia® macht die Kommunikation dank Unterstützung von bidirektionalen Tranceivern noch komfortabler. Jetzt lassen sich nicht nur Informationen empfangen, sondern auch Schalt- und Stellbefehle über Funk ausführen.

## 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](http://www.sbc-support.ch)