

« Die E-Line Steuerung ist dank ihrer Bauform und Modularität für nahezu jeden Einsatzbereich anpassbar. Dies macht sie zum idealen Partner der Gebäudeautomation. »

Daniel Keinath  
Product Manager Building Automation

## Allgemeine Daten und Anwendungen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Speisespannung                     | 24 VAC/DC  |
| Programmspeicher                   | 512 kByte  |
| Arbeitsspeicher für DB/Text (FRAM) | 128 kByte  |
| Benutzer-Flash-Dateisystem onboard | 128 MByte  |
| Serviceschnittstellen              | USB und NFC  |
| 1 × Ethernet Switch                | 2 Ports, 10/100 Mbit/s, Full-Duplex, Autosensing, Autocrossing |
| 2 × serielle Schnittstellen        | RS-485 mit galvanischer Trennung   Bitrate: bis 115200 bps     |
| Uhr                                | RTC über Kondensator mind. 1 Woche gestützt                    |
| Klemmen                            | Push-in-Federkraftklemmen, 1,5 mm <sup>2</sup> max.            |

## Bestellangaben

| Typ            |                               | Digitaler Eingang | Analoger Eingang | Watchdog Relais | Breite         |
|----------------|-------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|
| PCD1.M2220-C15 | E-Line CPU mit Eth, 512 kByte | 4                 | 2                | 1               | 10 TE (175 mm) |

Saia-Burgess Controls AG  
Bahnhofstrasse 18  
3280 Murten  
Schweiz  
T +41 26 580 30 00  
F +41 26 580 34 99  
www.saia-pcd.com

info.ch@saia-pcd.com  
www.sbc-support.com

SBC Deutschland GmbH  
Siemensstraße 3  
63263 Neu-Isenburg  
Deutschland  
T +49 6102 2025 0  
F +49 6102 2025 204  
www.saia-pcd.de

info.de@saia-pcd.com  
www.sbc-support.com

Saia-Burgess Controls Österreich  
Rathausplatz 5  
3390 Melk  
Österreich  
T +43 2752 516 84 0  
F +43 2752 516 84 20  
www.saia-pcd.at

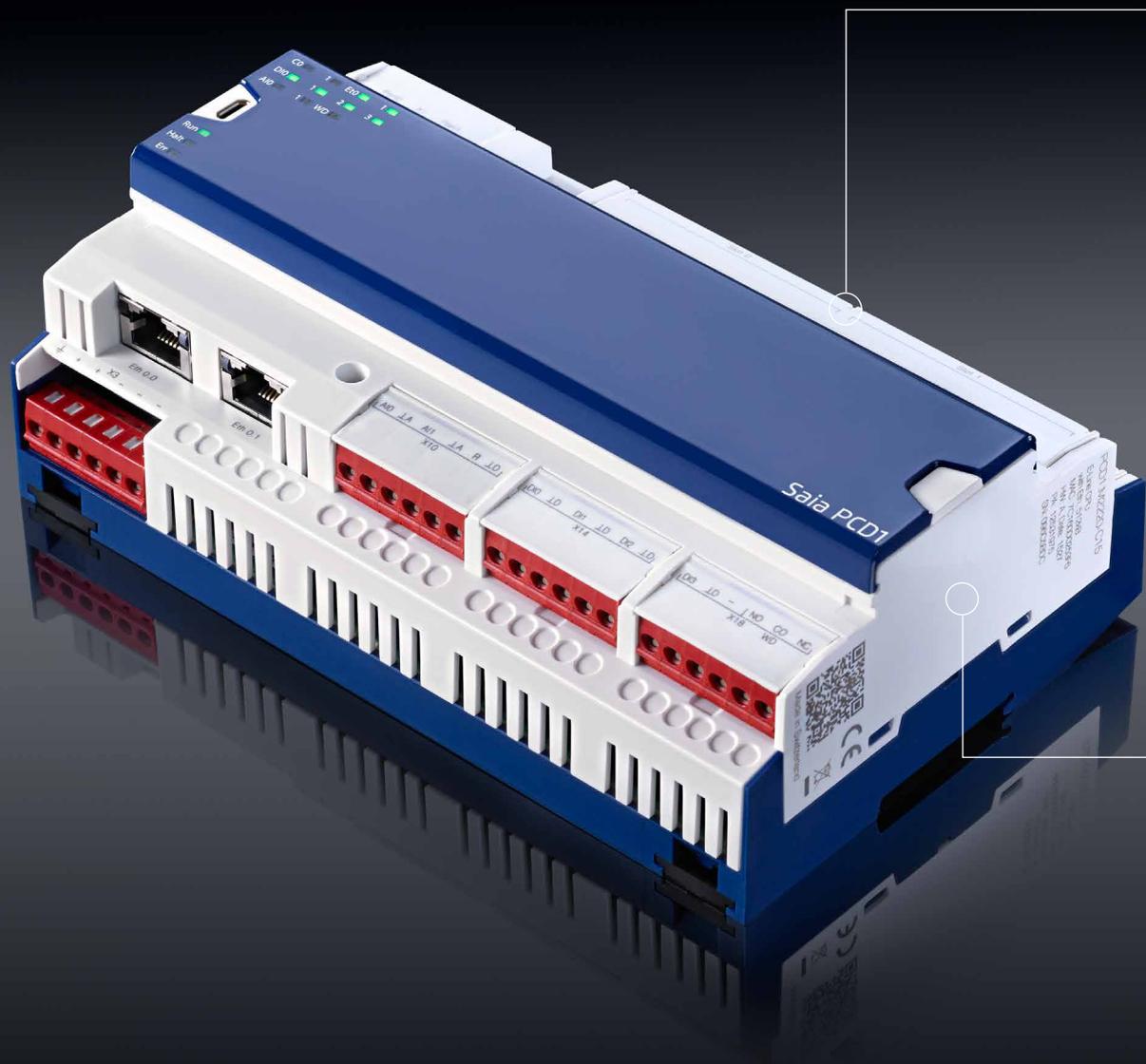
info.at@saia-pcd.com  
www.sbc-support.com



# E-Line Steuerung

Die passende Antwort auf Ihren Bedarf





## Frei programmierbar, kompakt und in alle Richtungen offen

Die Saia PCD1 E-Line Steuerung wurde speziell für die Gebäudeautomation konzipiert und lässt sich an die Anforderungen ihrer jeweiligen Einsatzbereiche anpassen. Die frei programmierbare Steuerung lässt eine grosse Schnittstellenpalette zu und legt damit den Grundstein für eine gewerkeübergreifende Kommunikation. Die implementierten IT-Protokolle sorgen dabei für die nahtlose Integration in eine vorhandene IT-Umgebung.

Das sehr platzsparende Gehäuse der E-Line Familie ist ideal für den Einbau in eine Elektrounterverteilung. Zusätzlich garantiert die industrielle Qualität «Made in Switzerland» hohe Zuverlässigkeit und einen langen Lebenszyklus.



## Flexibel auf eigene Bedürfnisse erweiterbar

Neben den vorhandenen On-Board Eingängen und Schnittstellen lässt sich die Steuerung über Steckplätze schnell erweitern und einfach an viele Applikationen anpassen. Kommunikationsschnittstellen wie BACnet, LON, KNX, DALI, EnOcean, Modbus, M-Bus usw. können flexibel verwendet werden.



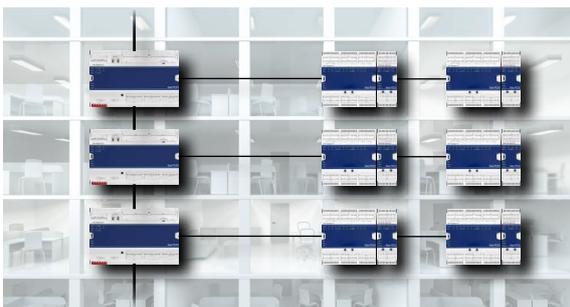
## Anpassungsfähige Webbedienung dank integriertem Webserver

In der Saia PCD Steuerung ist die Web+IT Technologie bereits integriert. Vor-Ort-Bedienung sowie Fernzugriff auf den Webserver sind einfach realisierbar. Für kleinere Applikationen kann daher auf die Leitebene komplett verzichtet werden. Schliessen Sie beispielsweise zur Vor-Ort-Bedienung einfach ein Raum-Panel an.



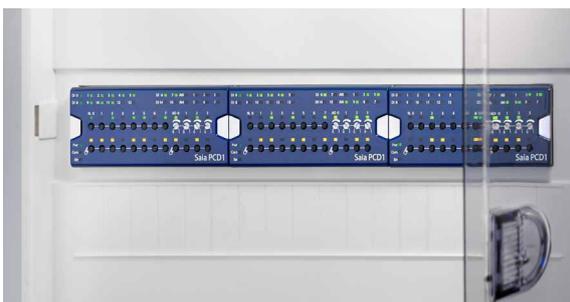
## Schon heute die Zukunft im Blick

Unser langer Lebenszyklus in Verbindung mit der freien Programmierbarkeit rüstet die Steuerung schon jetzt für zukünftige Anforderungen. Alle Applikationen können jederzeit angepasst werden. Durch den batterie-losen Betrieb ist die Steuerung sehr wartungsfreundlich. Service und Wartung sind einfach und effizient.



## Ideal als Etagensteuerung

In Verbindung mit den programmierbaren E/A-Modulen eignet sich die E-Line-Steuerung ideal als Etagen- oder Zonen-Steuerung. Sie dient dabei als Master-Station und Schnittstelle zur Leitebene. Die programmierbaren E/A-Module können in einzelnen Räumen auch autark von der Master-Station betrieben werden.



## Platzsparende Lösung für kleinere Anlagen

Über zusätzliche E-Line RIO Module können Sie kleine Anlagen auf geringstem Raum realisieren. Die platzsparende Bauform der Module erlaubt ihren Einsatz in Standard Elektro-Verteilerkästen. Dies spart Zeit und Geld.