

## 2.5 Saia PCD® Room Panels

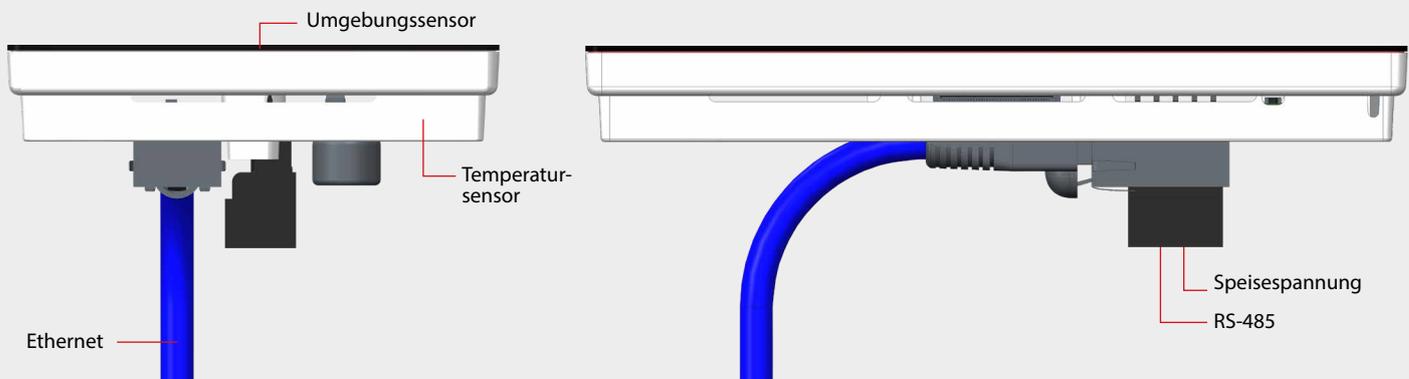
Mit einem optisch ansprechenden Design, in den Gehäusefarbe weiss oder schwarz passen sich die Panels elegant dem Raum an.

Autarke Raumapplikationen mit dem integrierten Logic Controller (Frei programmierbar) ermöglichen das Steuern von Raumfunktionen auch ohne Kopfstation und damit verbundene Verzögerungen durch lange Kommunikationswege.



### Hauptmerkmale

- ▶ Frei programmierbare Visualisierung mit dem Web Editor 8
- ▶ Frei programmierbarer Logic Controller für autarke Raumapplikationen
- ▶ Montage in standard Wandinbauboxen
- ▶ Temperatursensor on board
- ▶ Farben TFT mit einer Farbtiefe von 65k
- ▶ Kapazitive Touchscreentechnologie für eine sehr sensible Reaktion

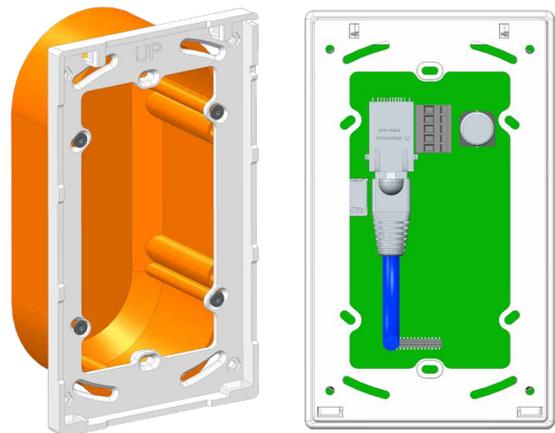


### Montage

Die Montage des Panels erfolgt mit Hilfe eines im Paket enthaltenen Adapters auf genormte, doppelte Wandinbauboxen.

z.B. Electro-Material Art. Nr L 8102  
 HSB-Weibel AG Art. Nr 372 104 747  
 Agro Art. Nr 9922  
 Blass-Elektro Art. Nr 22031  
 Bticino Art. Nr 504E

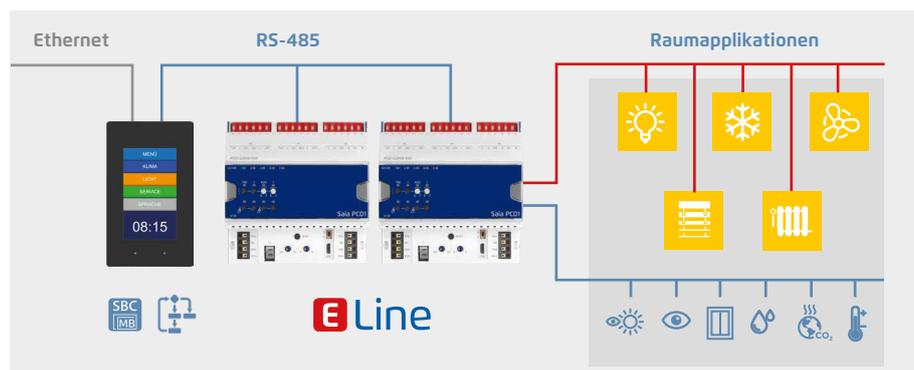
Das Panel wird im Adapter verankert und kann nur unter Einsatz von Werkzeugen entfernt werden.



### Applikationsbeispiel

Bedienen und Regeln von autarken Raumapplikationen. Realisierung mit der Kombination aus dem programmierbaren Micro Browser Room Panel und den E-Line RIO Modulen.

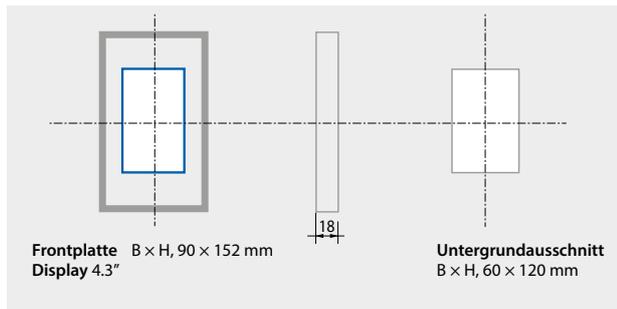
Anbindung auf Basis der RS-485 Schnittstelle zu den E-Line Modulen im Raum und Ethernet Anbindung zum Etagencontroller.



Weitere Beispiele finden Sie im Kapitel B4 «Raumautomation»

## Abmessungen

### PCD7.D443WTxRx



### Montagemöglichkeiten



Die Lage des Panels kann die Temperaturmessung leicht beeinflussen. Eine einfache Kalibrierung ermöglicht es, dies zu beheben und erhöht so die Genauigkeit.

Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht blockiert werden (LED auf der linken Seite!).

## Allgemeine technische Daten

### PCD7.D443WTxR PCD7.D443WTxRW

Betriebssystem	Saia PCD® COSinus Mit Micro Browser Erweiterung
<b>Display</b>	
Displaygröße [Inch]	4.3"
Auflösung [Pixel]	WQVGA / 480 × 272 Pixels
Kontrasteinstellung	Ja
Hintergrundbeleuchtung	LED (dimmbar in 20 Schritten)
Touch-Screen	PCAP Technologie

### Interfaces

USB	1 × (1.1 / 2.0)
Ethernet	Ethernet 10/100 full duplex, Autosensing/crossing
Echtzeituhr	Ja (Super-Cap)

### Sensorik

Temperatur	Genauigkeit: ±1°C einfache Kalibrierung
------------	--

### Stromversorgung

Spannung	24 VDC ±20%
Stromaufnahme	ca. 4 Watt / 160 mA

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	Betrieb: 0...50 °C typisch Lagerung: -25...70 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10...80%, Lagerung: 10...98%, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20

### Mechanik

Gewicht	ca. 200 g
---------	-----------

## Technische Daten

	Weisses Gehäuse	PCD7.D443WTPRW	PCD7.D443WT5RW
	Schwarzes Gehäuse	PCD7.D443WTPR	PCD7.D443WT5R
Filesystem		4 MB	128 MB
Logic Controller (keine Remanenz)		Nein	Ja
Benutzerprogramm, ROM/DB/Text		Nein	128 KB
RAM/DB/Text		Nein	128 KB
Media		Nein	16 384 Flags / 16 384 Register
Speicher für Parameter-Backup (Medien)		Nein	1 000 nichtflüchtige Register
Serielle Schnittstelle		Nein	RS-485



Bezüglich Wartungsfreundlichkeit wurde bei diesen Geräten auf eine Batterie verzichtet. Deshalb gehen die Media-Inhalte (Flag / Register) nach ausschalten des Panels verloren. Mit der FBox "EL Backup Restore Media" aus der E-Suite Bibliothek können Media-Inhalte sowie z.B. die FBoxen Adjust Parameter dauerhaft in nichtflüchtige Register gespeichert werden.

