

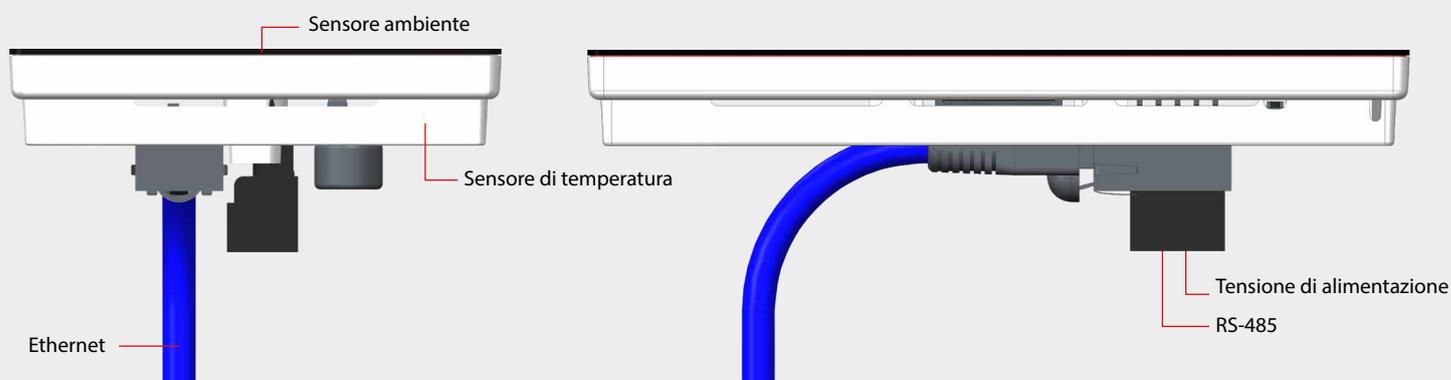
## 2.5 Room Panel

Grazie al design accattivante, nel colore dell'alloggiamento bianco o nero, i pannelli si adattano con eleganza all'ambiente circostante.

Grazie al controllore logico integrato (alla libera programmabilità), applicazioni autosufficienti consentono la gestione delle funzionalità di camera anche in modalità stand-alone, quindi senza ritardi dovuti a lunghe vie di comunicazione.

### Caratteristiche principali

- ▶ Visualizzazione liberamente programmabile con Web Editor 8
- ▶ Controllore logico liberamente programmabile per applicazioni di camera autosufficienti
- ▶ Montaggio in scatole da incasso standard
- ▶ Sensore di temperatura integrato
- ▶ TFT a colori con un'intensità di 65.000 colori
- ▶ Touchscreen con tecnologia resistiva per una reazione sensibile



### Montaggio

Il pannello può essere montato con l'ausilio di un adattatore, incluso nella confezione, su scatole a parete doppie e standardizzate.

Ad es. materiale elettrico, n. art. L 8102

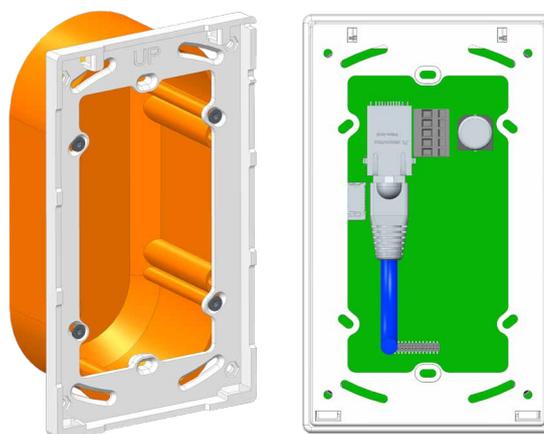
HSB-Weibel AG n. art. 372 104 747

Agro n. art. 9922

Blass-Elektro n. art. 22031

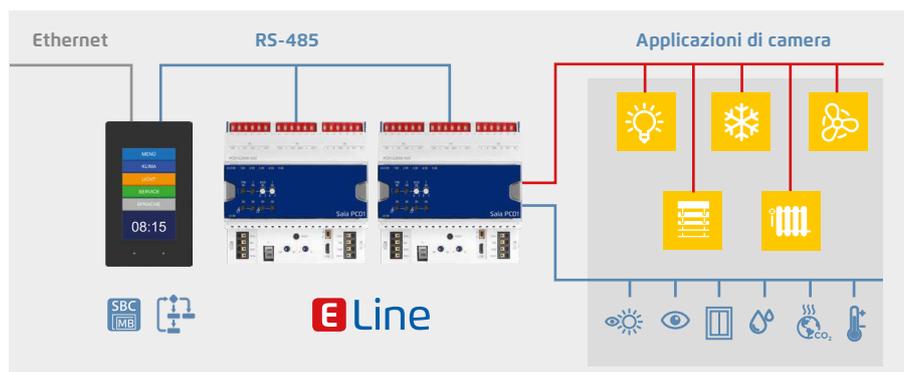
Bticino n. art. 504E

Il pannello viene ancorato nell'adattatore e può essere rimosso soltanto utilizzando degli utensili.



### Esempi applicativi

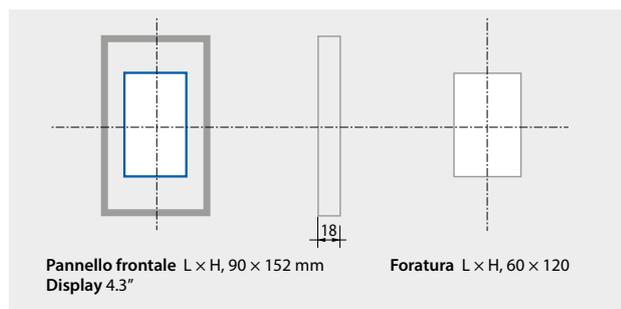
Controllo e regolazione di applicazioni di camera autonome. Realizzazione con la combinazione offerta dal pannello di camera Mirco Browser programmabile e i moduli E-Line RIO. Collegamento sulla base dell'interfaccia RS-485 con i moduli E-Line in camera e il collegamento Ethernet al controllore di livello.



Altri esempi sono disponibili nel Capitolo B4 «Automazione di camera»

## Dimensioni

### PCD7.D443WTxRx



### Il pannello può essere montato anche in posizione trasversale.



La posizione del pannello può leggermente influenzare la misura della temperatura, una semplice calibrazione permette di risolvere questo problema e aumenta la precisione.

Assicurarsi che le ventole non siano bloccate (LED a sinistra!).

## Dati tecnici generali

**PCD7.D443WTxR**

<b>Sistema operativo</b>	Saia PCD COSinus con espansione Micro Browser
<b>Display</b>	
Dimensioni del display [pollici]	4,3"
Risoluzione [pixel]	WQVGA/480 x 272 pixel
Regolazione contrasto	Sì
Retroilluminazione	LED (regolabile in 20 graduazioni)
Touchscreen	Tecnologia PCAP
<b>Interfacce</b>	
USB	1 x (1.1/2.0)
Ethernet	Ethernet 10/100 full duplex, autosensing/crossing
Orologio in tempo reale	Sì (supercap)
<b>Sensori</b>	
Interfaccia seriale	Precisione: $\pm 1^\circ\text{C}$ facile calibrazione
<b>Alimentazione elettrica</b>	
Tensione di alimentazione	24 VDC $\pm 20\%$
Assorbimento di corrente	ca. 4 Watt / 160 mA
<b>Condizioni ambientali</b>	
Campo di temperatura	Funzionamento: 0...50 °C tipicamente Stoccaggio: -25...70 °C
Umidità atmosferica	Funzionamento: 10...80%, Stoccaggio: 10...80%, senza condensa
Classe di protezione	IP20
<b>Meccanica</b>	
Peso	ca. 200 g

## Dati tecnici

	Caso bianco	PCD7.D443WTPRW	PCD7.D443WT5RW
	Caso nero	PCD7.D443WTPR	PCD7.D443WT5R
File system		4 MB	128 MB
Controllore logico (nessuna rimanenza)		No	Sì
Programma utente, ROM/DB/Text		No	128 KB
RAM/DB/Text		No	128 KB
Media		No	16 384 Flags / 16 384 registri
Memoria per il backup di parametro (media)		No	1000 registri
Interfaccia seriale		No	RS-485



Per ridurre le spese di manutenzione, sul dispositivo non vi è la batteria interna, di conseguenza i Media non sono ritentivi. In ogni caso, l'FBox "EL Backup Restore Media" della E-Suite Library consente il facile bckup in registri non-volatili dei valori che devono essere permanentemente memorizzati, come ad es. i parametri di regolazione.

