

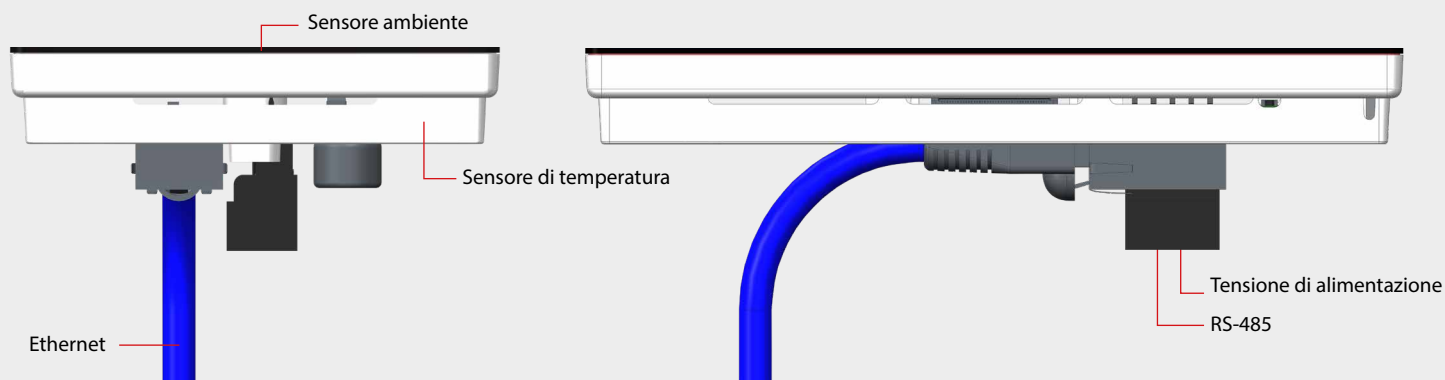
2.5 Room Panel

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

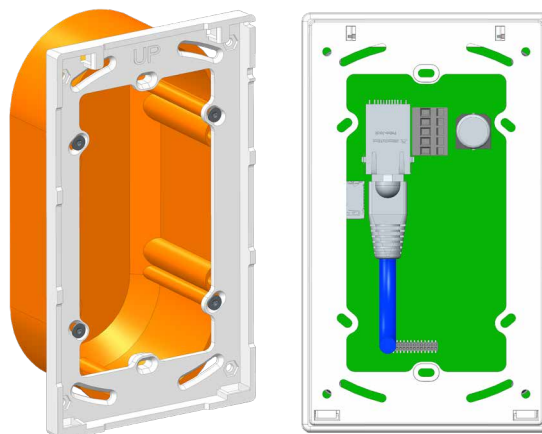
HSB-Weibel AG n. art. 372 104 747

Agro n. art. 9922

Blass-Elektro n. art. 22031

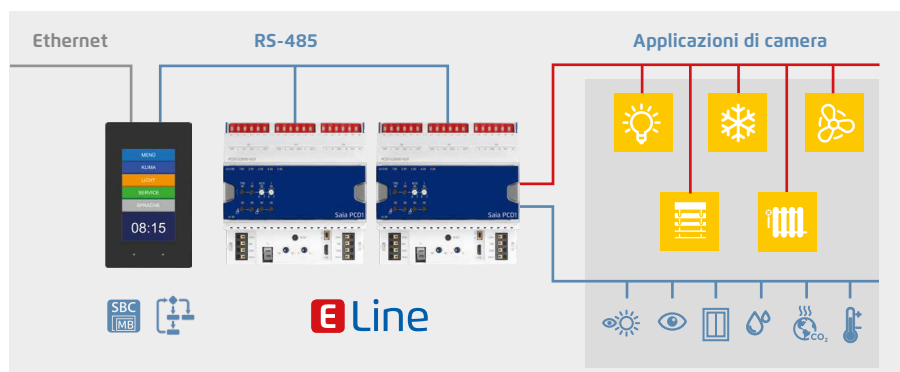
Bticino n. art. 504E

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



Esempi applicativi

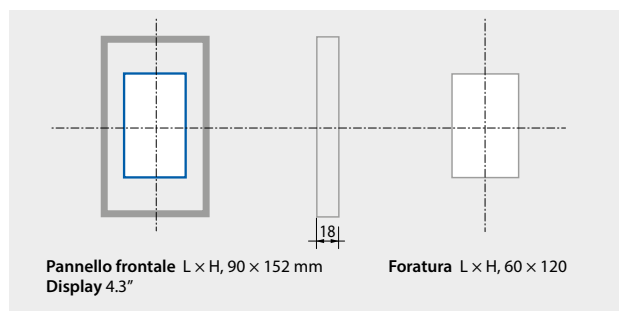
Controllo e regolazione di applicazioni di camera autonome. Realizzazione con la combinazione offerta dal pannello di camera Mirco Browser programmabile e i moduli E-Line RIO. Collegamento sulla base dell'interfaccia RS-485 con i moduli E-Line in camera e il collegamento Ethernet al controllore di livello.



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

Sistema operativo	Saia PCD COSinus con espansione Micro Browser
Display	
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
Interfacce	
USB	1 x (1.1/2.0)
Ethernet	Ethernet 10/100 full duplex, autosensing/crossing
Orologio in tempo reale	Sì (supercap)
Sensori	
Interfaccia seriale	Precisione: $\pm 1^\circ\text{C}$ facile calibrazione
Alimentazione elettrica	
Tensione di alimentazione	24 VDC $\pm 20\%$
Assorbimento di corrente	ca. 4 Watt / 160 mA
Condizioni ambientali	
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
Meccanica	
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.

