

Pannello di comando e controllo



DESCRIZIONE

Pannello di comando di Cabinet Level per sistemi di controllo del fumo e del calore e sistemi di serrande tagliafuoco. Pannello capace di far commutare il sistema da uno stato di veglia ad uno stato antincendio in funzione degli scenari programmati, controllo, movimentazione e segnalazione stato di tutti gli elementi attivi del sistema.

Funzione avanzata di test in tempo reale e manutenzione periodica di ogni componente del sistema secondo la normativa vigente. Possibilità di accesso e controllo dell'unità da remoto. Interfaccia grafica con schermo touch screen per la programmazione ed il controllo di due zone di incendio, 60 serrande di controllo fumo / tagliafuoco (fino a 30 SEDuct® UFC) ed una uscita. Sistema di interfaccia plug and play per il collegamento di tutte le serrande di controllo fumo/tagliafuoco presenti del sistema per mezzo di specifici moduli di campo SEDuct® COMMANDER UFC. Integrabile con ogni sistema di rivelazione e/o con un qualunque sistema di automazione all'interno dell'edificio (Building Management System).



CERTIFICAZIONE



Realizzato in conformità alla direttiva 2006/95/EC e 2004/108/EC ed agli standard di sicurezza e compatibilità elettromagnetica IEC 60730-1 e EN 60730-1. Pannello di comando e controllo provvisto di dichiarazione di conformità alla UNI 9494-2:2017 ed alla UNI ISO 21927-9:2021.



CAMPO DI APPLICAZIONE

- Sistemi di controllo fumo e calore di tipo **forzato**.
- Impianti a doppia funzione, **HVAC - SEFFC**.
- Sistemi di serrande tagliafuoco.
- Per operazioni di **sorveglianza, controllo** e **manutenzione** manuale e/o automatica.

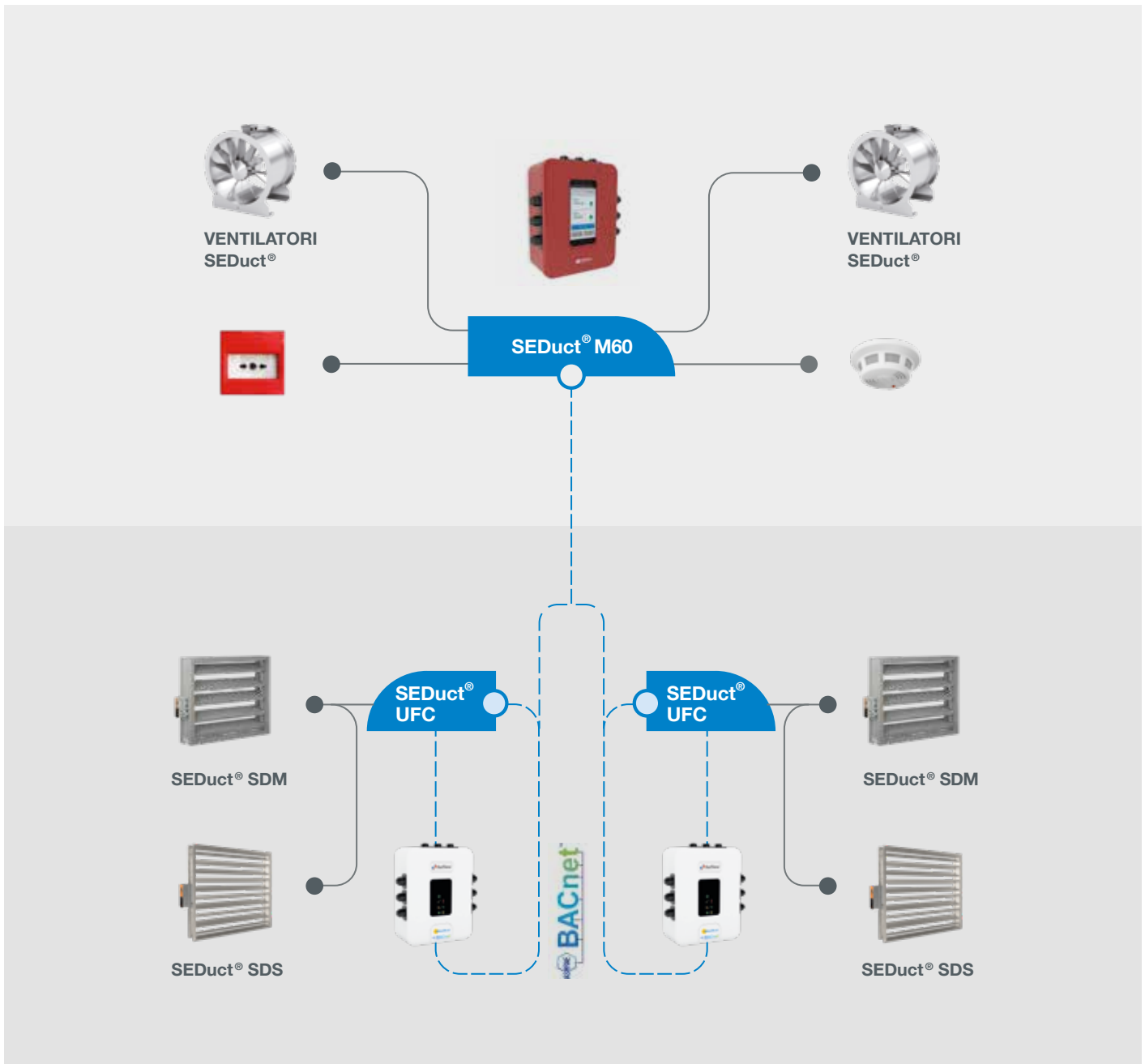
• Informazioni tecniche

Dati elettrici	Tensione di funzionamento	5 Vdc (incluso alimentatore per 230Vac)
	Potenza assorbita	<10 W
	Corrente assorbita	3 A
Comunicazione 	Applicazione	Integrazione in qualsiasi sistema Modbus superiore
	Cavo	RS-485, twistato, schermato 120 Ω a 1Mhz
	Formati di trasmissione	Modbus RTU standard
	Indirizzi	Indirizzi Modbus 121 (zona 1) e 122 (zona 2)
	Resistenza finale	120 Ohm a fine linea.
	Tempo di risposta	< 500 ms
Comunicazione 	Funzionalità	Per 2 zone con max 30 dispositivi BACnet
	Cavo	RS-485, twistato, schermato 120 Ω a 1Mhz
	Formati di trasmissione	BACnet MS/TP
	Numero dispositivi per zona	Due linee con massimo 30 dispositivi BACnet
	Baud Rates	9.600, 19.200, 38.400, 76.800 bps (Rilevamento automatico), 38.400 bps predefinito.
	Indirizzi	Da 1-60 (zona 1) e 61-120 (zona 2)
	Resistenza finale	120 Ohm a fine linea
	Tempo di risposta	<100 ms
	Zone controllate	2
	Numero dispositivi output digitali	1 per zona
Carico massimo	24 Vac/dc (vedi collegamenti elettrici)	
Sicurezza	Classe di protezione	III (sicurezza bassissima tensione)
	Grado di protezione	IP42
	Manutenzione	Senza necessità di manutenzione
Dati dimensionali	Larghezza	135 mm
	Altezza	185 mm
	Profondità	75 mm
	Peso	Circa 1 kg

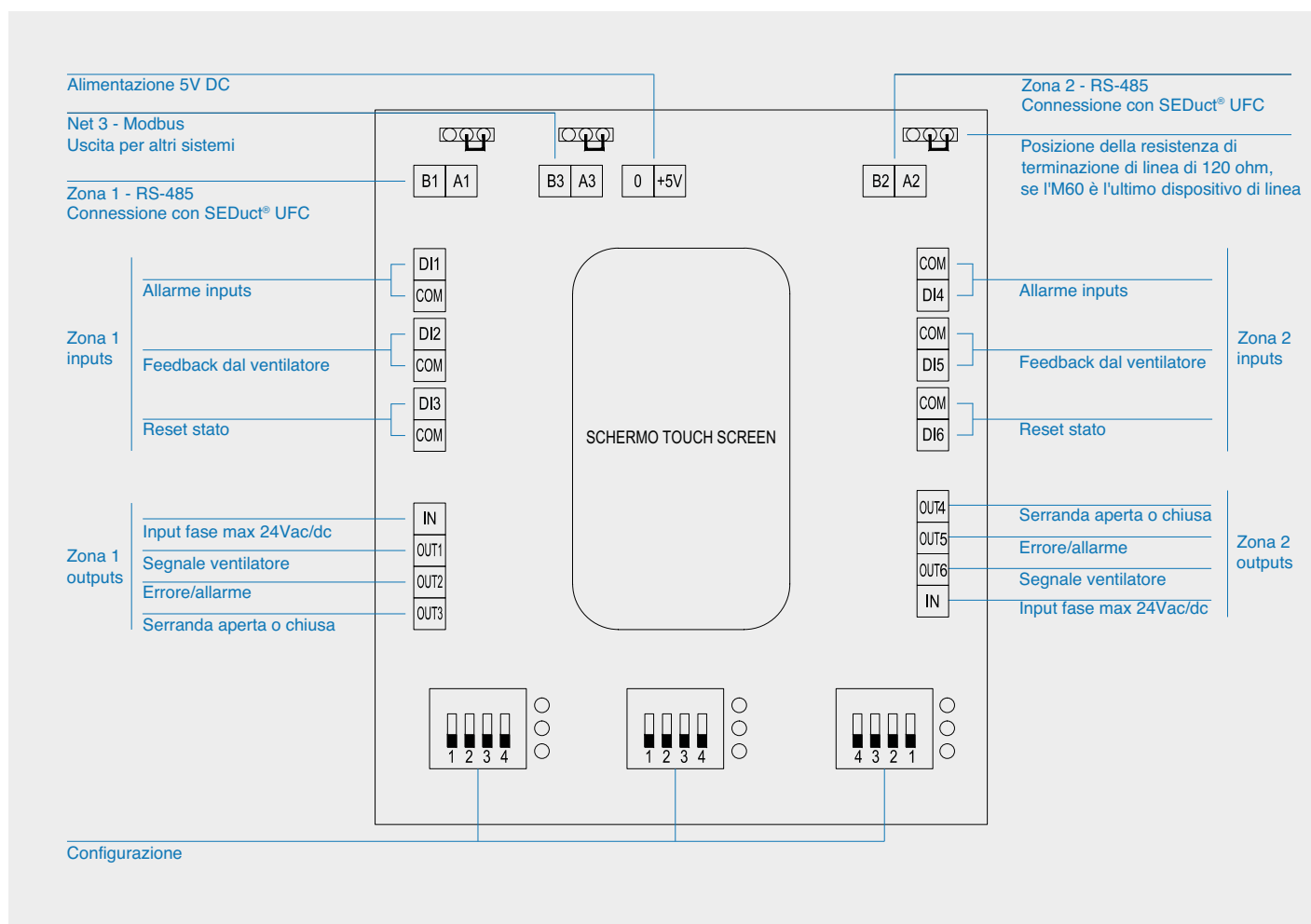


INSTALLAZIONE

Il pannello deve essere installato in un luogo sicuro e facilmente accessibile in caso di incendio dalle squadre di intervento. Al pannello deve essere garantita l'alimentazione elettrica anche in caso di interruzione dell'alimentazione dell'edificio. Il pannello può interfacciarsi tramite protocollo Bus con i moduli di campo SEDuct® COMMANDER UFC installati sulle serrande del sistema.



COLLEGAMENTI ELETTRICI



ACCESSORI

- Modulo di comunicazione bus RS485 - SEDuct® Ring Bus (pg. 186)
- Ripetitore di estensione linea Bus RS-485 (oltre 1.200m)