Introduzione

Obblighi rispetto a questo manuale d'istruzioni



Questo manuale è parte integrante del prodotto e accompagna il prodotto per tutta la sua vita. Deve essere consultato per tutte le situazioni legate alla configurazione, all'uso e alla manutenzione. Per questo motivo deve essere sempre accessibile agli operatori.

Limiti del manuale d'istruzioni

Questo manuale è inteso per il solo apparecchio e non per l'intero impianto! È stato redatto con cura ed è stata verificata la coerenza tra il manuale e il prodotto. Eventuali incoerenze, errori o omissioni devono essere segnalate a SELPRO Srl che provvederà a integrarle in una nuova versione.

Disponibilità manuale online

È possibile scaricare questo manuale di istruzioni dal sito www.selpro.it. SELPRO Srl si riserva il diritto di mantenere aggiornate le informazioni online, nell'ottica di migliorarne fruibilità e chiarezza. In caso di discrepanze tra questo documento e la versione online, fare sempre riferimento a quest'ultima.

Aggiornamenti del manuale di istruzioni

Data pubblicazione	Codice	Versione firmware	Aggiornamenti
FEB 2024	PPECMIT-R02.02-2	8.0	Modificata funzione interruttore 2 di **SW1** per impostare di visualizzare i valori di temperatura e pressione con le unità di misura imperiali (°F e psi). Aggiunto segnale RS458 Modbus per lettura/scrittura dati al sistema di comando per ventilatori EC che utilizza segnale 0-10V.
APR 2022	PPECMIT-R02.02-1	7.3	Modificata funzione interruttore 2 di **SW1** da "attivazione banda morta" a "attivazione velocità di emergenza ventilatori". Aggiunti nuovi messaggi di stato in "Pagina principale con regolazione ventilatori tramite Modbus" a pagina 65 e "Pagina principale con regolazione ventilatori tramite uscita 0–10 V e lettura/scrittura dati tramite Modbus" a pagina 66. Modificato ordine argomenti nei capitoli "Funzioni speciali" a pagina 54 e "Impostare le funzioni comuni e speciali" a pagina 98 Modificata opzione parametri **C7** e **C8** da **output SLAVE 1-10V** a output **SLAVE 0,75-10V**. Modificato valore soglia di commutazione alta per modalità Slave Safety da 23 mA a 23,5mA. Altre modifiche minori.
GEN 2022	PPECMIT-R02.02-0	7.1	Abilitato riconoscimento versione software presente su ventilatori ebm-papst e conseguente gestione commutazione Modbus-0-10V. Aggiornati documenti correlati. Aggiornato capitolo "Conformità" a pagina 111 Aggiunto messaggio "SafeSlave KO" nella nota in "Segnalazione di allarme" a pagina 106 Aggiornata immagine in "Identificazione del prodotto" a pagina 11 Sostituite occorrenze di "PC-host" e "supervisore" con "PC-BMS"-
APR 2021	PPECMIT-R02.01-2	6.6	Aggiornato documento correlato. Corretta descrizione TX0, TX1 , RX0 e RX1 in "LED comunicazione Modbus" a pagina 17 Aggiunto paragrafo "Frequenza di interrogazione da PC-BMS" a pagina 23 Eliminato potenziometro dall'illustrazione in "Collegamento IN3 per funzionamento in modalità Slave Safety" a pagina 33 Funzioni pulizia a tempo e lavaggio a tempo dello scambiatore solo per ventilatori ebm-papst Aggiornato dato carico relè RL1

Data pubblicazione	Codice	Versione firmware	Aggiornamenti
FEB 2020	PPECMIT-R02.01-1	6.6	Ridotto il tempo di commutazione sulla linea seriale verso i ventilatori da TX a RX. Corretta visualizzazione delle 3 temperature nelle pagine dei ventilatori Ziehl. Con comando ventilatori EC 0:10V, la funzione Cleaning non è accessibile. Abilitata possibilità di rotazione inversa per EC Motors Ziehl Abegg. Quindi, inserite le funzioni di Washing Reverse, Cleaning, Pilotaggio Dir-Rev del singolo ventilatore EC. Corretta la lettura della potenza in Reverse sia per ebm-papst che per Ziehl Abegg. Eliminati per il parametro C0 i valori rAP1 e rAP2 (usati per l'abilitazione del PID Autotuning tramite PC esterno). Modificato a 60 s il ritardo di attivazione sul display dei messaggi Fan Error e Fan Warning. Di conseguenza, modificato a 60 s anche il ritardo di apertura di RL2. Ridotto da 5 min a 2 min il tempo di timeout dopo l'ultima pressione di un tasto. Modificato il messaggio di salvataggio con ENT-ESC. Introdotta sospensione dell'attività di lettura dei dati dei ventilatori in fase di modifica parametri. Piccole correzioni a testi e illustrazioni
APR 2019	PPECMIT-R02.01-0	6.5	Aggiunta opzione output SLAVE 1-10 V parametri C7 e C8. Modificato valore limite minimo e massimo IN1 e IN2 configurazioni rtE-01 e rtE-02. Aggiornati valori di default e range configurazioni predefinite. Aggiornata tabella dati visualizzati per i ventilatori EC. Corrette procedure modifica parametro base e qualsiasi parametro. Aggiornate specifiche materiale contenitore. Piccole correzioni a testi e illustrazioni. Riorganizzazione di alcuni contenuti.
NOV 2017	PPECMIT-R02.00-0	6.2	Prima pubblicazione rivista nel nuovo formato
OTT 2017	PPECMIT-R1.8.01-0	-	Manuale vecchio formato.

Modelli descritti dal manuale

Questo manuale è valido per i seguenti modelli:

ECM 230-460 V con contenitore IP55 ECM
ECM 230-460 V IP00 per barra DIN Omega o DIN G
ECM 20-24 V IP00 per barra DIN Omega o DIN G

Documenti correlati

Documento	Codice	Data	Formato
Manuale di istruzioni (questo manuale)	PPECMIT-R02.02-2	FEB 2024	cartaceo
MODBUS parameters specification for “ebm-papst series 84/112/150/200” V.5.00	Alg000566818_ENG	Mulfingen 2007-2010 10th May 2016	cartaceo PDF online
MODBUS parameter specification for “ebm-papst product range” V6.3 Excerpt	-	Mulfingen 2007-2020, July 9, 2020	cartaceo PDF online
Description MODBUS Communication EC blue MODBUS	L-BAL-E076-GB 1517 Index 013	-	cartaceo PDF online
Ziehl-Abegg AM-MODBUS/AM_MODBUS-W, Communication Module for ECblue fans	L-BAL-E075-GB 1012 Index 002	-	cartaceo PDF online
Description MODBUS Communication EC Blue BASIC_MOSBUS Software version: EC blue firmware from 1.00	L_BAL_E311_GB 1934 Index 001	-	cartaceo PDF online
MODBUS (RTU) Description & Connections ECM from release SW 6.5 Version 3.15	-	NOV 2021	Cartaceo PDF Online