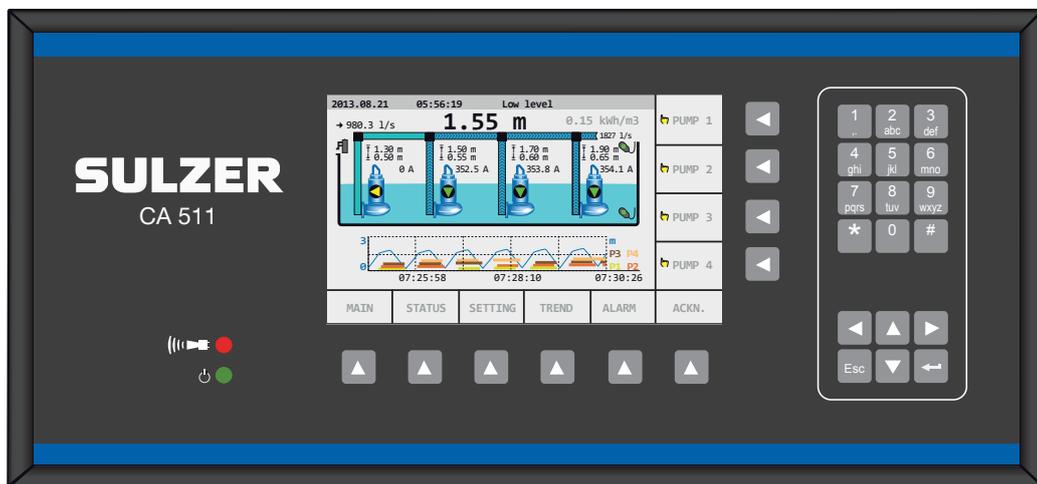


Pannello Operatore Tipo ABS CA 511



Pannello Operatore Tipo ABS CA 511

1 INSTALLAZIONE

1.1 Informazioni generali

Il pannello operatore CA 511 comunica attraverso il bus CAN. Il pannello operatore consente all'operatore di configurare e monitorare il sistema con facilità.

1.2 Installazione del pannello operatore

Durante l'installazione del CA 511 è richiesto un foro rettangolare di altezza pari a 107 mm e larghezza pari a 220 mm. Il CA 511 ha in dotazione due piastre metalliche e quattro viti per fissare il CA 511 stesso nel foro, vedere la Figura 1 sotto.

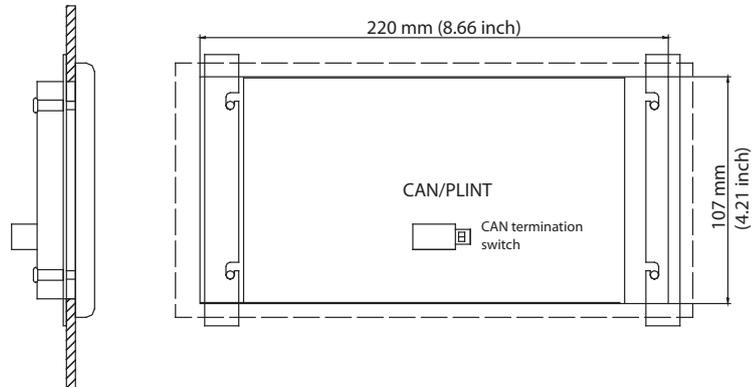


Figura 1. Figura a sinistra: pannello fissato a una porta; figura a destra: pannello con le piastre metalliche visto dal retro, con le dimensioni del foro richiesto.

1.3 Alimentazione

Il CA 511 viene alimentato dal cavo bus CAN e normalmente riceve alimentazione dal PC 411.

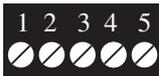
1.4 bus CAN (Field bus)

Una rete CAN è del tipo multi-drop, il che significa che tutte le unità sono collegate in parallelo sullo stesso cavo.

Per una descrizione più dettagliata, vedere il *Guida all'installazione PC 411*.

1.4.1 Presa CAN sul CA 511.

Il CA 511 è dotato di presa bus CAN. La presa è numerata da 1 a 5 ed è collegata al cavo CAN come descritto in tabella.



Numero Pin	Cavo	Descrizione	Terminali PC 411
1. 0V	Verde	Comune	46
2. CAN_L	Bianco	CAN basso	45
3. CAN_SHLD	Schermo	Schermatura cavo	44
4. CAN_H	Marrone	CAN alto	43
5. CAN_V+	Giallo	Positivo alimentazione (CA 511)	42

Tutti i cavi devono essere collegati al CA 511.

1.4.2 Terminazione CAN

Il bus CAN verrà terminato su entrambe le estremità del cavo. PC 441 sarà il master bus dotato di terminazione incorporata sempre attiva, e dovrà quindi essere posizionato presso uno dei punti di terminazione del cavo. Per altri dispositivi è possibile attivare la terminazione selezionabile tramite switch, contrassegnata con CAN TERM.

Lo switch è ubicato accanto alla presa CAN sul retro del CA 511. Attivare la terminazione se il CA 511 è posizionato presso l'altro punto di terminazione del cavo.

Per tutti gli altri dispositivi in mezzo, lo switch di terminazione deve essere in posizione Off.

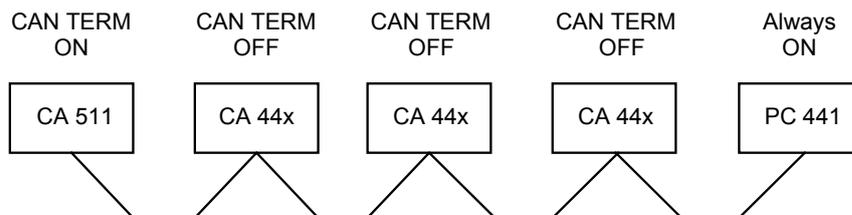


Figura 2. Rete CAN con connessione

1.4.3 ID CAN

Può esistere solo un CA 511 sul bus CAN. Il CA 511 utilizza una ID fissa sul bus, quindi non sono necessarie impostazioni di ID.

1.5 Indicatori e impostazioni

Il pannello operatore è dotato di 2 indicatori LED. Quello verde SUPPLY/WATCHDOG si accende quando il pannello ha trovato unità con le quali comunicare, altrimenti lampeggia in verde. Il secondo LED, quello rosso, indica gli allarmi. Non sono necessarie impostazioni per il pannello. Per le istruzioni di funzionamento, vedere la *Guida utente PC 441*.

2 DATI TECNICI

2.1 Dati tecnici CA 511

Temperatura ambiente di esercizio	da -20 a +50°C
Temperatura ambiente di immagazzinamento	da -30 a +80°C
Grado di protezione	IP65 esterno pannello / IP20 interno pannello
Umidità	0-95 % UR senza condensa
Alimentazione	9-34 VDC
Corrente di potenza assorbita	< 3,0 W
Categoria installazione	CAT II
Velocità di fiamma	V0 (E45329)
Display	4,3 pollici TFT a colori 480 x 272
Tastiera	28 tasti
Indicatori LED	2
Grado d'inquinamento	2
Max Altitudine	2000 m
Approvazione	 

2.2 Pulizia

Come pulire l'unità

Spegnere l'unità e procedere alla pulizia della sola parte esterna/anteriore con un panno morbido e asciutto. Una buona scelta può essere un panno in microfibra, col quale strofinare delicatamente la parte anteriore dell'unità CA 511 per evitare di graffiare il frontalino. Se il panno asciutto non ha rimosso completamente la sporcizia, evitare di applicare maggiore pressione per rimuoverla. Se è il caso, inumidire il panno con una piccola quantità di una soluzione di acqua e detergente non aggressivo, quindi riprovare. Evitare di utilizzare detersivi con azione lucidante o solvente, che possono danneggiare la superficie in plastica.

© Copyright (2023) Sulzer Tutti i diritti riservati.

Questo manuale, così come il software in esso descritto, è fornito su licenza e può essere utilizzato o copiato solo in base ai termini di detta licenza. I contenuti di questo manuale sono forniti per un utilizzo esclusivamente informativo, sono soggetti a modifiche senza preavviso e non devono essere interpretati come un impegno assunto da Sulzer. Sulzer non si assume alcuna responsabilità od obbligo in relazione ad eventuali errori o imprecisioni presenti in questo manuale.

Tranne per quanto permesso dalla licenza suddetta, è proibito riprodurre, conservare in un sistema di recupero o trasmettere in qualsiasi forma o tramite qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, di registrazione o altro, qualsiasi parte di questa pubblicazione in assenza di autorizzazione scritta da parte di Sulzer.

Sulzer si riserva il diritto di alterare le specifiche in conseguenza di sviluppi tecnologici.

SULZER

Sulzer Pump Solutions Ireland Ltd., Clonard Road, Wexford, Ireland
Tel. +353 53 91 63 200, www.sulzer.com

