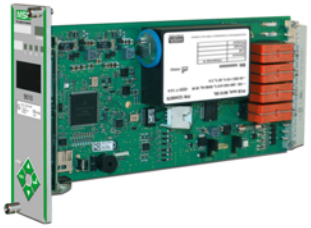
Unità di controllo 9010/9020 SIL
Guida rapida

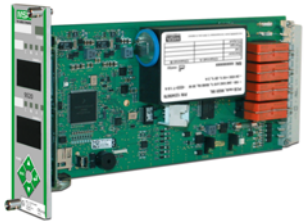
AVVERTENZA

La guida rapida non sostituisce il manuale d'uso. Il manuale d'uso deve essere letto e le istruzioni seguite attentamente durante l'utilizzo del dispositivo. In particolare vanno lette e seguite attentamente le istruzioni di sicurezza, nonché le informazioni sull'uso e sulla manutenzione del dispositivo.

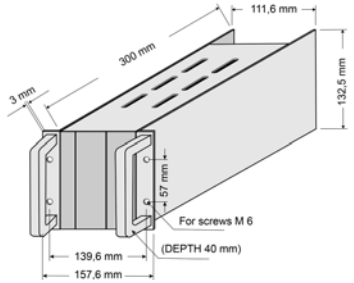
Versione con rack da 19 pollici – installazione meccanica



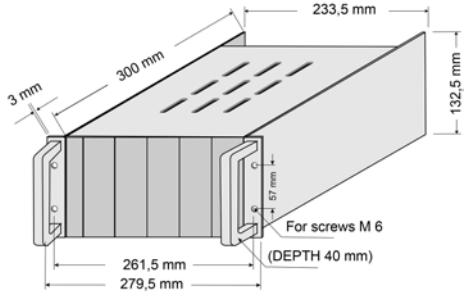
9010 versione scheda per rack



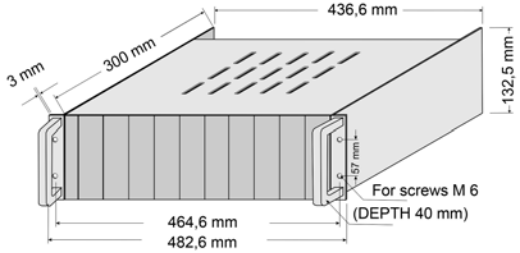
9020 versione scheda per rack



Rack per 2 moduli (foratura del pannello 124 x 133 mm)

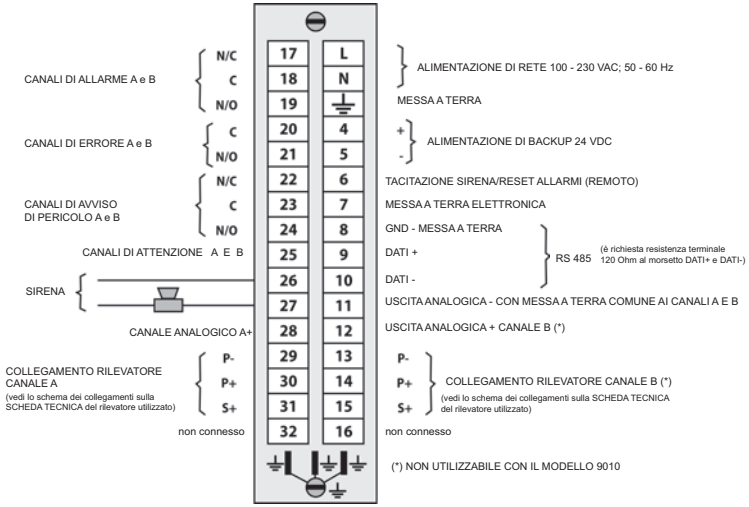


Rack per 5 moduli (foratura del pannello 246 x 133 mm)



Rack per 10 moduli (foratura del pannello 448 x 133 mm)

Rack da 19 pollici – collegamento dei morsetti modulo Backplane



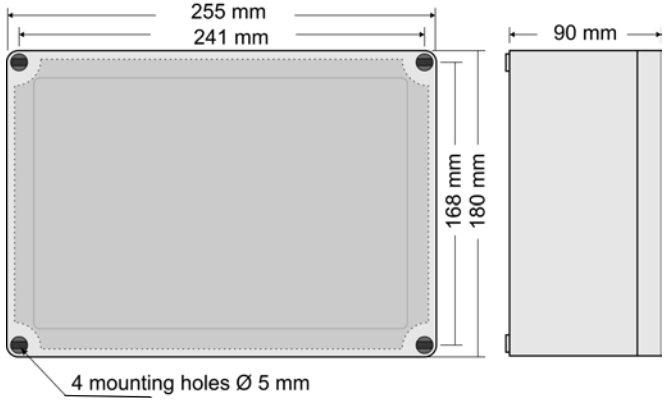
Versione montata a parete – installazione meccanica

9010 SIL, montata a parete

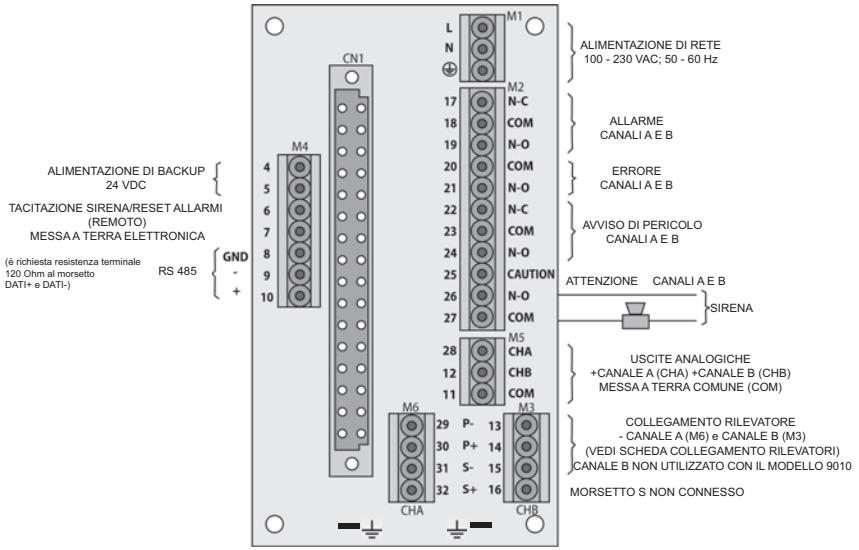
9020 SIL, montata a parete

Istruzioni per l'installazione dell'unità montata a parete:

(1) Praticare i fori per le quattro viti di fissaggio come mostrato qui di seguito.
(2) Rimuovere con cura il coperchio della custodia. Fare attenzione che il cavo del display sia collegato internamente al coperchio.
(3) Fissare l'unità alla parete con le viti adatte (viti M5 o SPAX da 5 mm).
(4) Chiudere il coperchio con le viti in dotazione.



Versione montata a parete – collegamento dei morsetti

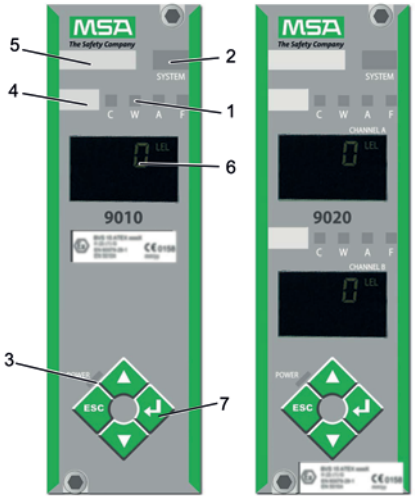


AVVERTENZA

Nell'aprire la custodia dell'unità di controllo c'è il pericolo di alta tensione dai contatti relè e dall'alimentazione di rete. Assicurarsi che solo il personale autorizzato apra l'unità di controllo, una volta che questa sia spenta e protetta dall'accensione involontaria. Prima di aprire la custodia deve essere confermato che l'alimentazione è interrotta per tutti i poli.

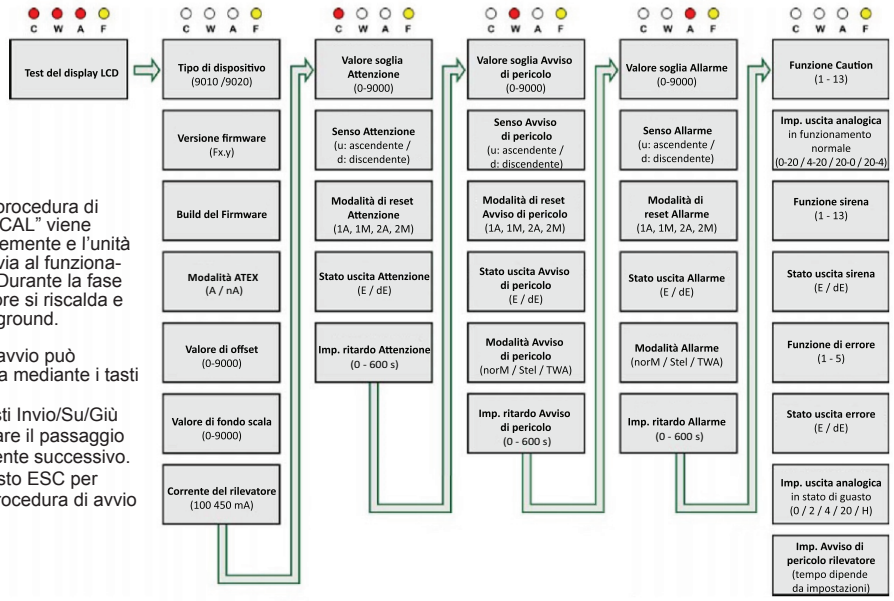
www.MSAsafety.com
Schlüsselstrasse 12
8645 Rapperswil-Jona
Svizzera

Pannello frontale e informazioni del display



1 *LED di stato (rosso/giallo)*
2 *LED errore di sistema (giallo)*
3 *LED DI ALIMENTAZIONE (verde)*
4 *Etichetta indicativa del gas*
5 *Etichetta informazioni sito*
6 *Display*
7 *Tastiera*
8 *Valore misurato*
9 *Unità di misura*
10 *Stato unità di controllo*

Avvio



Al termine della procedura di avvio il simbolo “CAL” viene visualizzato brevemente e l’unità di controllo dà il via al funzionamento normale. Durante la fase di avvio il rilevatore si riscalda e funziona in background.

La procedura di avvio può essere accelerata mediante i tasti frontali:

- Premere i tasti Invio/Su/Giù per visualizzare il passaggio immediatamente successivo.
- Premere il tasto ESC per ignorare la procedura di avvio

Codici d'identificazione degli errori

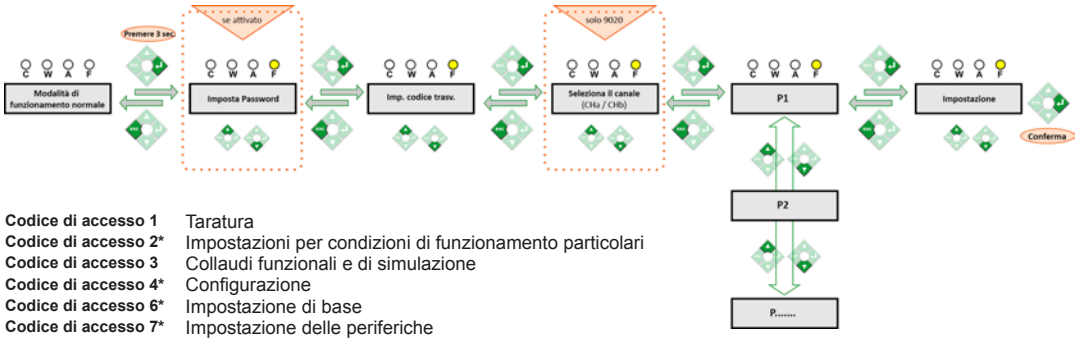
Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
F1.1*	La corrente di alimentazione del rilevatore è troppo alta	**F6.2**	Watchdog esterno in errore
F1.2*	La tensione di alimentazione del rilevatore è troppo alta	**F7.1***	Uscita digitale in errore
F1.3	Possibile corto circuito sul lato del rilevatore	**F7.2**	Uscita digitale in errore
F1.4*	È stata caricata la configurazione predefinita	**F7.3**	Uscita digitale in errore
F1.5*	Il trasmettitore non fornisce una corrente constante	**F8.1**	Autotest in errore
F1.6*	Il trasmettitore consuma meno corrente di quanto impostato nel menu 4/P2.	**F8.2**	Autotest RAM 1 in errore
F1.7	La corrente del rilevatore è spenta	**F8.3**	Autotest RAM 2 in errore
F1.8	Possibile corto circuito sul lato del rilevatore	**F8.4**	Autotest Flash in errore
F5.1	Convertitore ADC in errore	**F8.5**	Autotest configurazione in errore
F5.2	Convertitore di backup ADC in errore	**F8.6**	Autotest CPU in errore
F5.3	Convertitore ADC in errore	**F8.7**	Autotest Clock in errore
F5.4	Non si può impostare la corrente del rilevatore	**F9.1**	Le impostazioni sono state modificate a causa della modalità ATEX
F5.5	La tensione di prova è troppo bassa	**F9.2**	Sono stati caricati i valori dell'impostazione di fabbrica
F5.6	La tensione di prova è troppo alta	**F9.3**	Sono stati caricati i valori predefiniti dell'operatore
F5.7	La tensione di alimentazione del trasmettitore è troppo alta	**F9.4**	Non si sono potuti caricare i valori dell'impostazione di fabbrica/i valori predefiniti dell'operatore
F5.8	La tensione di alimentazione del trasmettitore è troppo bassa	**F9.5**	I valori predefiniti dell'operatore non sono stati salvati
F6.1	Il watchdog esterno è stato attivato	**F9.6**	Password non accettata

**Il messaggio di errore deve essere riconosciuto dall'operatore premendo i tasti SU o INVIO sul pannello frontale*

Codici di errore

Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
E1	La sensibilità del rilevatore è troppo bassa	**-d1**	Il segnale di ingresso è inferiore al limite
E2	La sensibilità del rilevatore è troppo alta	**EEEE**	Il segnale di ingresso è oltre il campo di misura
E3	La sensibilità del rilevatore è ridotta (prevedere una prossima sostituzione)	**LOU1***	L'alimentazione esterna 24 VDC è troppo bassa
E4	Il segnale del rilevatore è al di fuori del campo ottimale (>300 mV)	**LOU2***	L'alimentazione interna 24 VDC è troppo bassa
E10	È stato impostato lo stesso valore per ZERO e per SPAN	**LOU3***	L'alimentazione del controller è troppo elevata
		LOU4*	La temperatura interna è troppo bassa
		LOU5*	La temperatura interna è troppo alta

Accesso ai menu



Codice di accesso 1	Taratura
Codice di accesso 2*	Impostazioni per condizioni di funzionamento particolari
Codice di accesso 3	Collaudi funzionali e di simulazione
Codice di accesso 4*	Configurazione
Codice di accesso 6*	Impostazione di base
Codice di accesso 7*	Impostazione delle periferiche
Codice di accesso 52*	Impostazione ingresso e uscita
Codice di accesso 53*	Impostazioni predefinite
Codice di accesso 223	Impostazione della password

*È richiesto il codice di accesso 123

Fare riferimento al manuale per una descrizione dettagliata delle funzioni dei codici di accesso.

NOTA: In caso di problemi con la configurazione dell'unità o con il suo collaudo, contattare il locale rappresentante MSA.

www.MSAsafety.com
Schlüsselstrasse 12
8645 Rapperswil-Jona
Svizzera