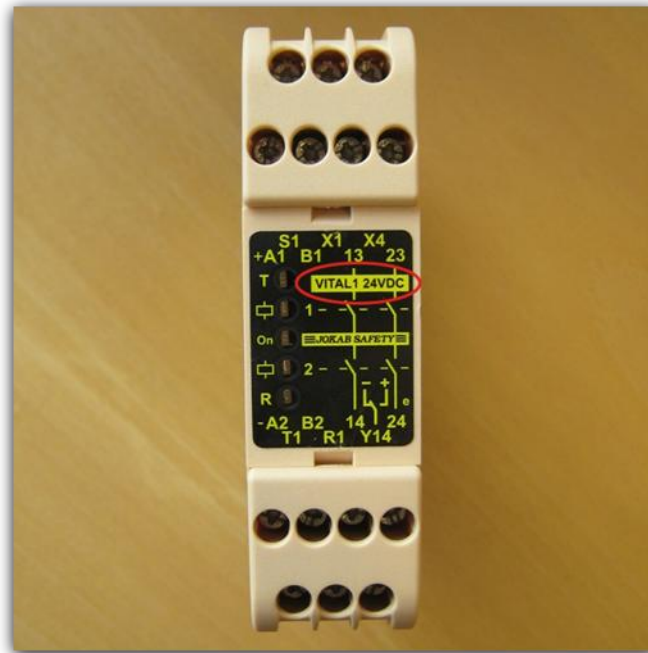


Istruzioni

Identificazione Vital 1

Identificazione di un modulo di sicurezza Vital 1

Se installato in un armadio, il modo più semplice per identificare un dispositivo Vital 1 è controllare il frontalino, dove il nome del prodotto è stampato come nella seguente foto.



Il codice componente per tutte le versioni del modulo di sicurezza Vital 1 è 20-052-00. Il **codice componente** (stampato nella forma 2005200), la **versione di modello** e il **nome del prodotto** sono specificati sull'etichetta laterale del dispositivo, come mostrato nella seguente foto.



Identificazione della varie versioni del Vital 1

Versione B



Versione C



Versione E



Versione F



Versione F2



Versione G



Istruzioni

Vital 1

Test delle funzioni di sicurezza

Informazioni generali

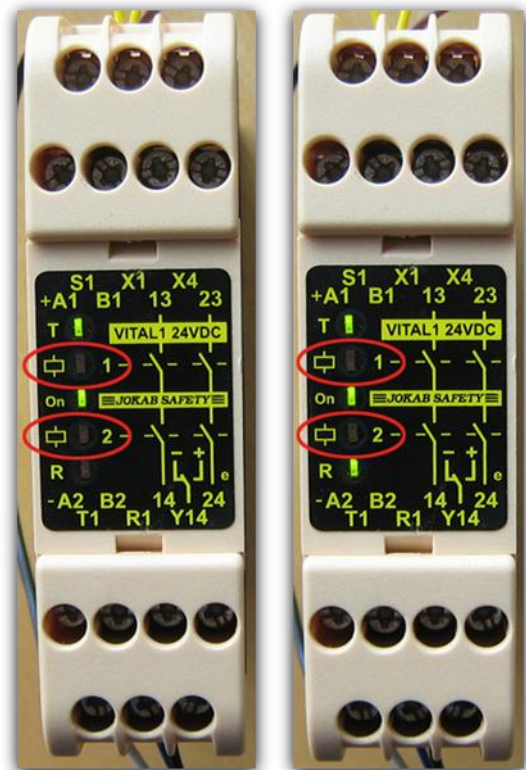
Il controllo delle funzioni di sicurezza del Vital 1 è normalmente facile da fare presso il macchinario dove il Vital 1 è operativo. Non scollegare il VITAL 1 per fare il test. Il controllo richiede solo pochi minuti. Il controllo normale è eseguito usando i dispositivi di sicurezza collegati al Vital 1, verificando che le funzioni di sicurezza siano correttamente operative. La corretta funzionalità è indicata dai LED sul frontalino del Vital 1. In particolare, i LED n. 2 e n. 4 (marcati con cerchietti rossi nelle seguenti foto) indicano lo stato delle uscite di sicurezza.

Istruzioni

- 1) Quando è fornita alimentazione elettrica e tutti i dispositivi di sicurezza collegati al Vital 1 non sono interrotti (cioè il circuito di sicurezza è chiuso), tutti e cinque i LED sul frontalino dovrebbero essere accesi, come mostrato nella seguente foto.
- 2) Interrompere uno qualsiasi dei dispositivi di sicurezza collegati al dispositivo Vital 1. A seguito di ciò entrambe le uscite di sicurezza dovrebbero disattivarsi. I LED n. 2 e n. 4 indicano lo stato delle uscite di sicurezza e ora dovrebbero essere spenti. Lo stato dei LED dovrebbe essere uguale a quello di una delle due seguenti foto.



In questa condizione è consentito l'avviamento del macchinario/processo.



In questa condizione, il macchinario/processo sono arrestati dal Vital 1.



Se uno dei LED n. 2 o n. 4 sono ancora accesi quando il circuito di sicurezza è interrotto, le uscite di sicurezza non funzionano correttamente e il dispositivo non può essere messo di nuovo in funzione.

Instructions

Sostituzione dispositivo Vital 1

Sostituzione di un modulo di sicurezza Vital 1

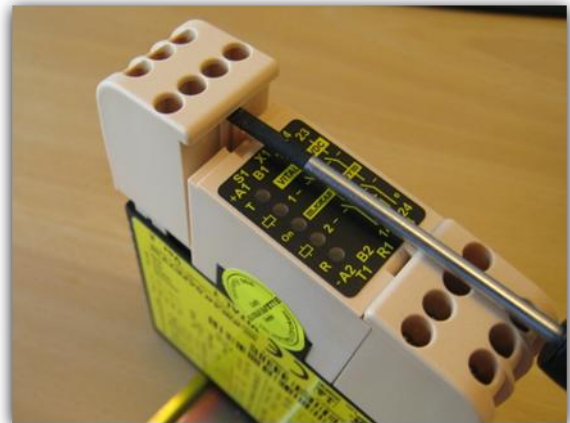
Carefully read through the entire instructions before replacing the Vital 1 unit.

Informazioni generali

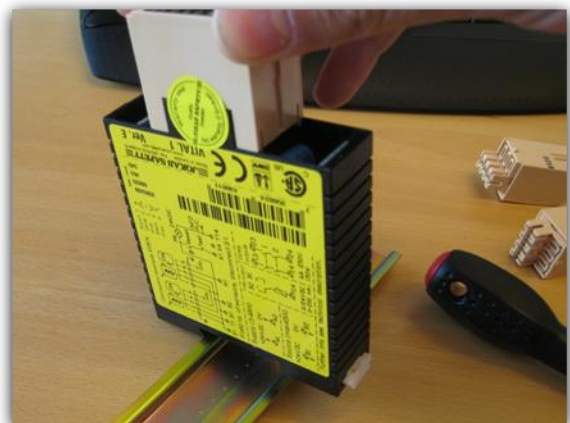
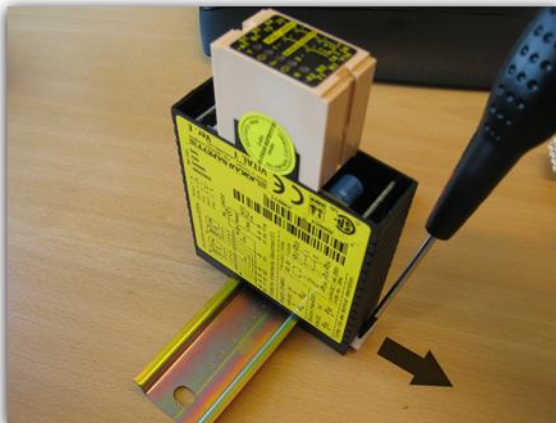
Nota! Nelle seguenti foto non appare nessun cavo connesso al dispositivo Vital 1 solo per aumentare la visibilità. Vital 1 è progettato per poter essere sostituito facilmente mediante connettori staccabili. I cavi collegati al dispositivo Vital 1 possono pertanto rimanere connessi nei connettori. Ne consegue una sostituzione semplificata e più sicura, con la garanzia che i cavi siano ricollegati correttamente al nuovo dispositivo Vital 1.

Istruzioni

- 1) Scollegare l'alimentazione elettrica al Vital 1.
- 2) Prima di staccare i connettori, serrare le viti per garantire che tutti i cavi collegati rimangano correttamente fissati.
- 3) Staccare i connettori con un cacciavite come nelle seguenti foto. Le aperture sono destinate a fare ciò.



- 4) Staccare il dispositivo Vital 1 dalla barra 35 mm DIN usando un cacciavite come mostrato nelle seguenti foto. Usare dapprima il cacciavite per tirare indietro il fermo bianco sul fondo del dispositivo; ruotare quindi in avanti il dispositivo dall'alto per staccarlo dalla barra DIN.



- 5) Installare il nuovo dispositivo Vital 1 (consegnato privo di connettori) nella barra 35 mm DIN come nelle seguenti foto. La chiusura deve inserirsi in sede con uno scatto.



- 6) Ricollegare i connettori al nuovo dispositivo Vital 1. Verificare che tutti i cavi collegati ai connettori siano correttamente in sede. Le scanalature sul dispositivo sono usate per far scivolare i connettori nelle corrette sedi; vedere le seguenti foto. Il connettore superiore va collegato nella fessura superiore e il connettore inferiore va collegato nella fessura inferiore.



- 7) Ricollegare l'alimentazione elettrica. Il nuovo dispositivo Vital 1 è ora pronto per il funzionamento.
8) Ispezionare i LED e verificare che **tutti** i dispositivi di sicurezza collegati al Vital 1 funzionino correttamente e attivino le uscite di sicurezza sul Vital 1.
9) La sostituzione è completata.

