

Istruzioni per l'uso

Interruttore Gigabit a 8 porte per guida DIN

N. d'ordine 1668008

Destinazione d'uso

L'interruttore Gigabit viene utilizzato per il collegamento in rete tramite cavo di computer o altri dispositivi adatti allo scopo. L'interruttore offre 8 collegamenti a doppio incrociato (RJ45).

Il montaggio viene eseguito su una guida DIN standard secondo EN 55022.

Il prodotto è adatto solo per l'uso in ambienti chiusi. Non è consentito l'uso in ambienti esterni. È assolutamente da evitare il contatto con l'umidità, ad esempio nel bagno.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazione, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, il prodotto potrebbe subire danni. Un utilizzo inappropriato potrebbe inoltre causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle con cura. Consegnare il prodotto a terzi solo insieme alle istruzioni.

Il prodotto è conforme alle specifiche nazionali ed europee applicabili. Tutti i nomi di aziende e prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Interruttore di rete
- Istruzioni del produttore (in inglese)
- Istruzioni per l'uso



Istruzioni per l'uso aggiornate

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link www.conrad.com/downloads o scansionare il codice QR indicato. Seguire le indicazioni sul sito Web.

Spiegazione dei simboli



L'icona del lampo in un triangolo è usata in caso sussistano rischi per la salute, ad es. a causa di scosse elettriche.



L'icona del punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti contenute in queste istruzioni che devono essere osservate incondizionatamente.



L'icona della freccia è presente in caso di particolari suggerimenti e informazioni per l'uso.

Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni e prestare particolare attenzione alle avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni risultanti a cose o persone. Inoltre, in questi casi si estingue la garanzia.

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Questo potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto da temperature eccessive, luce solare diretta, forti vibrazioni, eccessiva umidità, umidità, gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile garantire l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
 - presenta danni visibili.
 - non funziona più correttamente.
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o cadute anche da un'altezza minima potrebbero danneggiare il prodotto.
- Osservare inoltre le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni degli altri dispositivi cui è collegato il prodotto.
- L'alimentazione elettrica viene fornita in modo ridondante tramite due ingressi separati; in questo caso sono necessari due alimentatori esterni (non inclusi nella fornitura) in grado di fornire una tensione CC stabilizzata di 12 - 48 V/DC ciascuno.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi a funzionamento, sicurezza o modalità di collegamento del prodotto.
- Eventuali lavori di manutenzione, adattamento e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da un esperto o da un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande che non trovano risposta in queste istruzioni, rivolgersi al nostro servizio di consulenza tecnica o ad altri specialisti.

Installazione e collegamento



Se l'interruttore Gigabit viene installato in un quadro elettrico con tensioni pericolose, non eseguite il collegamento e il montaggio da soli, bensì lasciate che se ne prenda carico un elettricista specializzato (ad es. un elettricista) che abbia familiarità con le norme e le misure di sicurezza.



In caso contrario, si corre il rischio di subire una scossa elettrica letale!

Eseguite il collegamento e il montaggio del Gigabit solo in assenza di alimentazione.

- Sul retro dell'interruttore Gigabit trovate un morsetto a vite a 6 poli al quale viene collegata la tensione/l'alimentazione elettrica; inoltre lì è possibile trovare l'uscita di allarme.



La tensione e l'alimentazione elettrica dell'interruttore Gigabit sono ridondanti. Ciò significa che, se uno dei due alimentatori di tensione/corrente elettrica presenta un guasto, l'interruttore passa automaticamente all'altro senza interruzioni.

Se non si desiderate collegare due alimentatori di tensione/corrente elettrica separati, ovviamente è sufficiente collegarne solamente uno.

Morsetti di collegamento "PW1": Collegate qui il primo alimentatore di tensione/corrente elettrica. Quest'ultimo deve essere in grado di fornire una tensione CC stabilizzata di 12 - 48 V/DC e una corrente di 1 A. Rispettare la polarità corretta (più/+ e meno/-).

Morsetti di collegamento "PW2": Se disponibile, collegate qui il secondo alimentatore esterno di tensione/corrente elettrica. Quest'ultimo deve essere in grado di fornire una tensione CC stabilizzata di 12 - 48 V/DC e una corrente di 1 A. Rispettare la polarità corretta (più/+ e meno/-).

Morsetti di collegamento "Alm": I due morsetti a vite sono a potenziale zero collegati ad un relè interno. Il contatto viene chiuso quando si attiva un allarme tramite l'interruttore Gigabit (ad es. in caso di guasto di uno dei due alimentatori di tensione/corrente elettrica o in caso di interruzione di una delle 8 connessioni di rete).

Il contatto di commutazione del relè può essere caricato con una tensione massima di 24 V/DC e una corrente di 1 A.

Collegamento a terra: Per il collegamento a terra è disponibile un contatto a vite contrassegnato da un simbolo di messa a terra (accanto ai 6 morsetti a vite). Collegate il morsetto a vite alla messa a terra del quadro elettrico in cui è installato l'interruttore di rete.

Interruttore DIP per la funzione di allarme: Se l'interruttore DIP "power" (interruttore 9) è impostato su "ON", il relè per l'uscita di allarme si attiva in caso di guasto di uno dei due alimentatori di tensione/corrente elettrica. Affinché questa funzione funzioni correttamente, è necessario collegare due alimentatori di tensione/corrente elettrica all'interruttore di rete.

Gli interruttori DIP da "1" a "8" appartengono alle 8 porte di rete situate sul lato anteriore. Se il l'interruttore DIP interessato è impostato su "ON", il relè per l'uscita di allarme viene attivato quando la connessione di rete corrispondente viene interrotta (ad es. se viene scollegato il connettore di rete).



Spostate il relativo interruttore in posizione "ON" solo se la porta di rete corrispondente viene effettivamente utilizzata, altrimenti il relè verrà attivato permanentemente per l'uscita di allarme.

- Dopo aver effettuato tutti i collegamenti e tutte le impostazioni, posizionate l'interruttore Gigabit sulla guida DIN e bloccatelo in posizione.

La guida DIN deve essere conforme alla norma EN 55022 (larghezza totale 3,5 cm, altezza totale 0,75 cm). L'interruttore Gigabit non può essere montato su altre guide DIN!

- Collegate le prese RJ45 ai dispositivi o computer esistenti utilizzando un cavo di rete appropriato.

Ognuna delle 8 porte di rete supporta l'uplink automatico, il che significa che per collegare più interruttori di rete non sono necessari costosi cavi ethernet incrociati.

Disponete tutti i cavi in modo tale che non possano essere piegati o schiacciati.

Si consiglia di contrassegnare i cavi di rete con etichette adesive o altri accessori adeguati in modo da sapere esattamente quali connessioni controllare in caso di malfunzionamento.

- Attivate la tensione/l'alimentazione elettrica.
- I LED verdi "PWR1" e "2" si accendono quando la tensione/l'alimentazione elettrica funzionano correttamente.

Il LED "Alm" rosso si accende se uno dei due alimentatori di tensione/corrente elettrica presenta un guasto o se è stata rilevata un'interruzione su una delle porte di rete.



Ovviamente l'interruttore DIP corrispondente deve essere impostato in modo corretto, vedi sopra.

I LED delle prese RJ45 indicano lo stato del LINK (in caso di una connessione di rete priva di errori, il LED è verde fisso) o una trasmissione dati esistente (il LED lampeggia verde); un LED giallo indica un collegamento a 1000 Mbit (il LED giallo si spegne a 10/100 Mbit).

Cura e pulizia

- Scollegare il prodotto dall'alimentazione di corrente prima delle operazioni di pulizia.
- Non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche, in quanto possono aggredire l'alloggiamento o pregiudicare la funzionalità del prodotto.
- Pulire il prodotto utilizzando un panno asciutto che non lascia pelucchi.
- Non immergere il prodotto in acqua.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Al termine della loro vita utile, smaltire il prodotto in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge, contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Dati tecnici

Tensione di esercizio	12 - 48 V/DC
Consumo di energia	8 W a 24 V/DC
Porte di rete	8 porte per 10/100/1000 Mbit
Uplink automatico (MDI automatico)	si
Condizioni di esercizio	da -10 a +70 °C, 0 - 95 % UR (senza condensa)
Condizioni di stoccaggio	da -20 a +85 °C, 5 - 90 % UR (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P)	55 x 120 x 108 mm
Peso	525 g

Per ulteriori informazioni consultate le istruzioni del produttore.

Questa è una pubblicazione di Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione, anche parziale. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

*1668008_V1_0318_02_mxs_m_it