



## Istruzioni

# Hub di metallo a 4 porte USB 2.0

Cod. 1610328

### Utilizzo conforme

Questo prodotto è stato progettato per collegare fino a quattro ulteriori dispositivi USB. Serve per il collegamento a un computer con un'interfaccia USB. Il prodotto può essere montato su qualsiasi superficie piana (ad esempio un muro, una scrivania, una mensola, ecc.). La tensione può essere fornita tramite l'interfaccia USB del computer o l'alimentatore in dotazione.

L'hub USB funziona bidirezionalmente, cioè trasmette i segnali dal computer e dalle periferiche (upstream e downstream dei segnali). È conforme alle specifiche USB 2.0 ed è compatibile con le versioni precedenti USB1.1.

È adatto solo per uso in interni. L'uso all'esterno non è permesso. Bisogna assolutamente evitare il contatto con l'umidità, per esempio non usarlo in una stanza da bagno.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli come per esempio cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

### Contenuto della confezione

- Hub USB
- Alimentatore
- Cavo USB
- Istruzioni



### Istruzioni di funzionamento aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o con la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

### Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.



Il simbolo freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

### Avvertenze per la sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le 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 per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.**

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, 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 la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Il prodotto è adatto solo per l'uso in ambienti interni, chiusi e asciutti. Il prodotto non deve essere umido o bagnato, non toccarlo mai con le mani bagnate! Sull'alimentatore a spina vi è pericolo di morte per scosse elettriche!

- La presa di corrente a cui è collegato il dispositivo deve essere facilmente accessibile.
- Per l'alimentazione, usare esclusivamente l'alimentatore fornito.
- Connettere l'alimentatore solo ad una presa elettrica normale di rete. Prima di collegare l'alimentatore, verificare che la tensione indicata sull'alimentatore corrisponda alla tensione della vostra rete elettrica.
- Gli alimentatori non devono mai essere accesi o spenti con le mani bagnate.
- Per staccare la spina dalla presa, non tirare il cavo, ma afferrare la spina sulle superfici appositamente predisposte
- Assicurarsi che quando si installa il cavo non sia schiacciato, piegato né danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno vi possa inciampare o restare impigliato. C'è il rischio di ferirsi.
- In caso di intemperie, per motivi di sicurezza rimuovere sempre l'alimentatore dalla presa di corrente.
- Staccare l'alimentazione della presa a cui è collegato l'alimentatore (spegnere il salva vita o rimuovere il fusibile, poi spegnere anche il corrispondente interruttore differenziale).
- Rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente. Smaltire l'alimentatore danneggiato in modo conforme, nel rispetto dell'ambiente, e non utilizzarlo più. Sostituire con un alimentatore nuovo con le stesse specifiche.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe danneggiare il prodotto. Inoltre, vi è il pericolo di morte per scosse elettriche!
- Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Questo potrebbe richiedere alcune ore.
- Non usare la forza quando si collega o si scollega il cavo USB 2.0 da o verso l'hub USB2.0, in quanto la presa USB2.0 dell'hub potrebbe rimanere danneggiata con conseguente decadenza della garanzia!
- Se il prodotto non viene usato per molto tempo (ad es. durante lo stoccaggio), rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

### Montaggio

Collocare l'hub su una superficie orizzontale e piana o montare l'hub su una superficie adatta e stabile con quattro viti (non incluse).

### Messa in funzione

- Collegare la spina USB-A a una porta USB libera sul computer.
- Collegare la spina mini USB-B alla presa mini-B dell'hub. Si accende la spia LED rossa che indica che l'hub è pronto al funzionamento.



L'hub lavora in modalità „Bus-Powered-Modus“. Questo significa che la corrente fornita dal computer via USB, pari a 500 mA è distribuita tra le quattro porte. Il consumo di corrente totale di tutti i dispositivi collegati in qualsiasi momento non deve superare mai questo valore. In alternativa, è possibile alimentare l'hub USB tramite l'alimentatore. Se si utilizza l'alimentatore, ogni interfaccia può essere caricata con 500 mA.

- Se si usa l'alimentatore, collegarlo ad una presa con tensione d'esercizio ammessa.
- Collegare la spina di bassa tensione dell'alimentatore alla presa d'ingresso predisposta sull'hub. Il LED dell'alimentatore si accende.



È possibile collegare fino a quattro dispositivi USB all'hub. L'hub supporta il plug & play e l'hot-swapping (i driver delle periferiche vengono rilevati automaticamente e i dispositivi possono essere scollegati dal PC mentre il sistema operativo è in esecuzione).

Non appena si connette un dispositivo USB in grado di trasferire dei dati all'hub, si accende il LED di stato verde sopra la porta USB corrispondente.

### Suggerimenti e consigli

- L'hub USB2.0 è compatibile con USB1.1. Questo significa che è possibile utilizzare senza problemi i dispositivi USB 1.1 con l'hub USB 2.0. Ma i dispositivi USB1.1 non diventano più veloci.
- Naturalmente, l'hub USB2.0 può anche essere collegato a una porta USB1.1, ad esempio se il computer non dispone di una porta USB2.0.
- Tuttavia non è possibile aumentare la velocità di trasferimento dei dati.
- Per poter sfruttare l'alta velocità (teoricamente 480 MBit/s, ossia 60 MByte/s), tutti i dispositivi devono supportare USB2.0 - il dispositivo USB stesso (ad esempio un Masterizzatore CD esterno), l'hub USB e il controller USB nel PC.

- Tuttavia, in pratica i 480 MBit/s non vengono mai raggiunti. Quasi nessun dispositivo (ad es. disco rigido, masterizzatore, ecc.) è in grado di fornire dati così rapidamente. Anche altre cause (ad es. funzionamento simultaneo di altri dispositivi USB, trasmissione di informazioni di protocollo, ecc.) riducono la velocità di trasmissione.
- In modalità DOS o in modalità di sicurezza di Windows non è possibile utilizzare la funzionalità USB. Tastiere USB e mouse USB normalmente non funzionano. Il BIOS/Setup del PC può avere il supporto appropriato (ad esempio, quello chiamato "Supporto USB Legacy"). Tuttavia, potrebbe essere necessario collegare la tastiera / il mouse USB direttamente alla scheda madre e non a un hub USB.

## Manutenzione e pulizia

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione elettrica.
- Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto. Per uno sporco più ostinato, usare un panno leggermente inumidito con acqua tiepida.
- Non immergere il prodotto in acqua.

## Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

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

## Dati tecnici

### a) Hub USB

Tensione d'ingresso.....	5 V/CC, 500 mA (senza alimentatore)
	5 V/CC, 1500 mA (con alimentatore)
Standard USB.....	2.0 / 1.1
Porte.....	4 x USB 2.0, 1 x USB-Mini-B
Requisiti di sistema.....	Microsoft® Windows MacOS® 9 o versioni successive
Velocità di trasmissione.....	max. 480 Mbit/s
Lunghezza cavo.....	1 m
Temperatura operativa.....	da -5 a 45 °C
Temperatura di conservazione.....	da -10 a +60 °C
Dimensioni (L x A x P).....	122 x 20 x 45 mm
Peso.....	119 g

### b) Alimentatore

Tensione/corrente di ingresso.....	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,3 A
Tensione/corrente di uscita.....	5 V/1500 mA

Questa è una pubblicazione 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 sommaria. La pubblicazione è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

\*1610328\_V1\_1217\_02\_mxs\_m\_IT