

① Istruzioni

## Scheda RS232 Raspberry Pi®

N. ord. 1337093

### Uso previsto

Il prodotto espande Raspberry Pi® a una porta seriale RS232.

Serve al collegamento alle uscite GIPO TX e RX del Raspberry Pi®.

Non è necessaria alcuna installazione di driver.

L'alimentazione avviene mediante Raspberry Pi® o connettore a 4 pin.

Leggere attentamente queste istruzioni, che contengono informazioni importanti per il funzionamento e la manutenzione. Osservare tutte le indicazioni di sicurezza!

### Fornitura

- Scheda RS232
- Cavo di collegamento
- Istruzioni

### Indicazioni di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!



Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza. In tali casi decade ogni diritto alla garanzia!

Gentile cliente,

i seguenti avvisi di sicurezza non sono solo per la tutela della sua salute, ma anche per la protezione del dispositivo. Leggere con attenzione i punti seguenti:

- Quando si maneggia e si collega la scheda osservare idonee misure di protezione con scariche statiche (ad es. cinghia di terra, superficie non conduttiva ecc.).
- Il prodotto è inteso solo per l'uso in ambienti chiusi e asciutti. Il prodotto non deve essere bagnato o reso umido: pericolo di danneggiamento.
- Proteggere il prodotto da caldo, freddo, esposizione diretta ai raggi solari, polvere e sporco.
- Maneggiare il prodotto con cura: esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.
- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini. Posizionare il prodotto in un punto non raggiungibile dai bambini.
- Far attenzione a non lasciare il dispositivo nonché materiale di imballaggio incustoditi in quanto potrebbero rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.

### Collegamento e messa in servizio

- Fissare prima la scheda convertitore, ove possibile, al proprio Raspberry Pi® o all'alloggiamento, in cui si desidera installarlo.

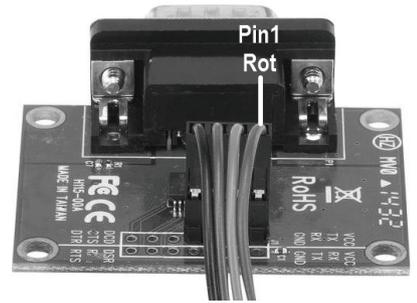
→ Assicurarsi in ogni caso in particolare che il convertitore non provochi cortocircuito, ad es. attraverso il contatto con il proprio Raspberry Pi®!

- Se Raspberry Pi® è acceso, prima spegnerlo e rimuovere l'alimentazione.

- Collegare lo spinotto a 4 poli del cavo di collegamento incluso alla morsettiera di collegamento a 4 poli della scheda RS232.

Osservare la corretta assegnazione. L'orientamento dello spinotto sulla scheda deve essere come indicato nell'immagine.

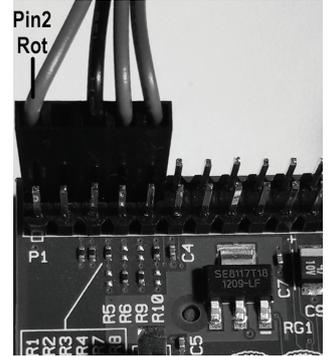
(VCC = Rosso (Pin1 di destra) = 5 V/CC; TX = Verde (Pin2 di destra) = Linee dati; RX = Marrone (Pin3 di destra) = Linee dati; GND = Nero (Pin4 di destra) = Massa)



- Collegare lo spinotto a 5 poli del cavo di collegamento fornito ai collegamenti GIPO del proprio Raspberry Pi®.

Osservare nuovamente la corretta assegnazione. L'orientamento dello spinotto su Raspberry Pi® deve essere come indicato nell'immagine.

(Rosso = Pin2 (a sinistra nell'immagine) (5 V/CC); Nero = Pin6 (Massa); Verde = Pin8 (GIPO14, TXD0 (UART)); Marrone = Pin10 (GIPO15, RXD0 (UART))



- La scheda RS232 è riconosciuta e installata automaticamente dal proprio Raspberry Pi®. Non è necessario un driver esterno.

A seconda del sistema operativo, può essere necessario prima registrare o formattare l'interfaccia nel sistema.

### Smaltimento



- Prodotti elettrici ed elettronici non fanno parte dei rifiuti domestici. Smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

### Dati tecnici

Alimentazione .....	mediante connettore a 4 pin
Tensione di esercizio .....	5 V/CC, (2,7 - 5,25 V/CC)
Sistemi operativi supportati .....	Windows® XP da SP1 (solo 32 Bit); Windows Vista™, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, (32 e 64 Bit); Windows® RT; MacOS; Linux
Connessioni.....	RS232 9 poli; connettore a 4 pin
Baud-Rate max.....	320 KBit
Dimensioni (L x A x P).....	48 x 42 x 17 mm
Peso.....	14 g (solo la scheda)
Condizioni di impiego.....	5 °C fino a +50 °C, da 20% fino a 80% umidità relativa
Condizioni di conservazione.....	-25 °C fino a +70 °C, da 15% fino a 90% umidità relativa