

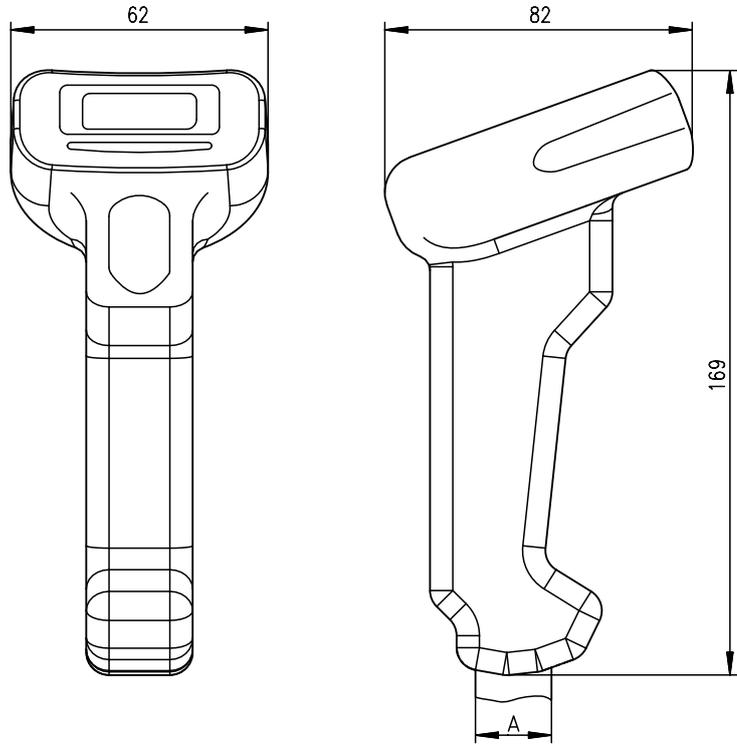
IT 1450g

Scanner manuale per codici a barre

it 01-2015/09 50130033



Disegno quotato



A Ingresso cavo:
a seconda del cavo max. Ø 20mm, cavo Ø 5mm



- Scanner manuale per codici a barre
- Ampio campo di lettura per il rilevamento dei codici
- Pulsante di trigger stabile
- Decodificatore integrato
- Indicatore di lettura eseguita
- Interfaccia RS 232, USB e PS/2
- Temperatura operativa da 0°C a 40°C
- Grado di protezione IP 40

Collegamento elettrico

con cavo RS 232

Sub-D a 9 pin	Segnale	Collegamento per alimentatore	IT 1450g RJ41
2	TXD		4
3	RXD		5
5	GND	esterno	3
7	CTS		6
8	RTS		8
9	5VCC	interno	7

con cavo USB

USB tipo A	Segnale	IT 1450g RJ41
1	5VCC	7
2	Data -	10
3	Data +	9
4	GND	3

con cavo PS/2

Spina mini DIN	Presca mini DIN	Segnale	IT 1450g RJ41
1	-	PC Data	4
2	2	NC	
3	3	GND	3
4	4	5VCC	7
5	-	PC Clock	5
6	6	NC	
-	1	KB Data	8
-	5	KB Clock	6



Accessori

- **Cavo RS 232**
Cod. art. 50115105
- **Cavo TTL-RS 232**
Cod. art. 50114517
- **Cavo PS/2**
Cod. art. 50114519
- **Cavo USB, 3m**
Cod. art. 50114521
- **Cavo a spirale USB, 5m**
Cod. art. 50114523
- **Alimentatore**
Cod. art. 50114525

Con riserva di modifiche • DS_IT1450g_it_50130033.fm

Dati tecnici

Dati elettrici

Tensione di esercizio U_B 5VCC
 Potenza assorbita max. 2W

Interfacce

Tipo di interfaccia RS 232, PS/2 e USB
 Trigger mediante tasto o comando seriale

Tipi di codice

Codici a barre 2/5 Interleaved, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC/EAN, GS1 Databar, Codablock

Dati ottici

Sistema ottico Area Imager 640px x 480px
 Contrasto 35% (differenza bianco-nero)
 Sorgente luminosa LED diffuso integrato 630nm
 Distanza di lettura 37 ... 260mm (UPC 100%)
 Angolo di lettura angoli di inclinazione e rotazione diversi fino a 70°

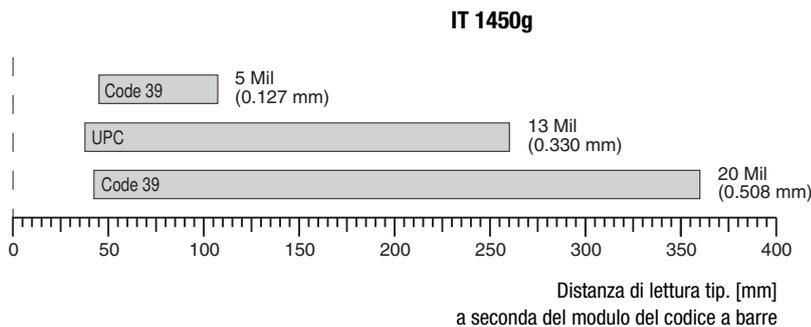
Dati meccanici

Alloggiamento grado UL94V0
 Peso ca. 130g (senza cavo)
 Dimensioni 169x82x62mm
 Resistenza agli urti 30 cadute da 1,5m di altezza

Dati ambientali

Temp. ambiente (esercizio) 0°C ... +40°C
 Temperatura ambiente (magazzino) -40°C ... +60°C
 Umidità relativa dell'aria 0 ... 95% (non condensante)
 Grado di protezione IP 40
 Omologazioni IEC 60950-1 (US-20771-UL)

Campo di lettura



Tabelle

Note

Rispettare l'uso conforme!

- ☞ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- ☞ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

Scanner manuale ergonomico con decodificatore integrato per codici a barre.

Trasmissione di dati mediante interfaccia RS 232 configurabile.

O funzionamento Keyboard-Wedge via interfaccia PS/2 o USB.

Per ordinare articoli

Letture manuale per codici a barre (Standard Range)

IT 1450g 1D-2 IT 1450g con interfaccia RS 232, KBW e USB	Cod. art. 50130504
---	------------------------------

Spegnimento del computer

Per informazioni relative allo spegnimento e l'arresto del computer collegato - operazione da effettuare sempre prima del collegamento di unità periferiche come ad es. uno scanner - si veda il rispettivo manuale di istruzioni del vostro computer.

Collegamento dell'IT 1450g

La figura a fianco illustra i singoli passi, descritti qui di seguito, per l'installazione del cavo sullo scanner.

1. Per fissare il cavo di interfaccia allo scanner, procedere come segue:
Inserire il connettore a spina RJ 41 nella presa sul lato inferiore dello scanner manuale.
2. Collegare il cavo dell'interfaccia alla rispettiva presa di collegamento del computer.
3. È possibile che sia necessario un alimentatore per l'alimentazione elettrica, in alternativa è possibile utilizzare un cavo nel quale viene utilizzata la tensione proveniente dal computer. In base all'assegnazione dei pin (vedi «Collegamento elettrico» a pagina 1) è possibile scegliere il cavo corrispondente all'applicazione desiderata.
4. Collegare l'alimentatore alla presa di alimentazione (non è necessario in caso di alimentazione elettrica proveniente dal computer).
5. Configurare gli scanner manuali con l'ausilio dei codici per l'applicazione corrispondente, vedi capitolo «Parametrizzazione».
6. Controllare lo stato di stand-by dello scanner orientando la superficie di scansione verso una superficie piana e attivando il trigger. Ora dovrebbe essere visibile una linea guida rossa. Scansire ora l'etichetta campione.
Lo scanner conferma ora tramite un segnale acustico che l'etichetta è stata letta; i dati vengono eventualmente già inviati al computer.



Sblocco del cavo

Parametrizzazione

In generale, lo scanner manuale può essere configurato per mezzo di codici a barre. Per fare questo è necessario selezionare innanzitutto il codice a barre sul foglietto illustrativo e poi azionare il tasto di trigger al fine di leggere il codice. La parametrizzazione viene subito accettata ed eseguita.

Di seguito sono elencate alcune delle configurazioni più importanti.

Una seconda possibilità è parametrizzare lo scanner manuale con l'interfaccia USB e RS232 con l'ausilio del programma per PC **EZ-Config**. Questo programma può essere scaricato dalla nostra homepage www.leuze.com ed essere installato.

Con il programma è possibile eseguire e trasmettere le impostazioni allo scanner manuale. È possibile inoltre salvare la configurazione in modo da poter riutilizzare la parametrizzazione in un secondo tempo.

Per ulteriori informazioni consultare il Manuale Utente.

Di seguito vengono descritte e riassunte le applicazioni standard.



Avviso!

È possibile trovare ulteriori informazioni sull'apparecchio e una guida rapida all'indirizzo internet www.leuze.com.

Resettare l'IT 1450g alle impostazioni predefinite

Per resettare tutti i parametri alle impostazioni predefinite scansionare il codice a barre qui a lato.



Attenzione!

Tutte le impostazioni andranno perdute!!!

Successivamente potranno essere riprese le impostazioni o il funzionamento dell'apparecchio.

Trigger

Per l'attivazione del processo di lettura deve essere inviato un segnale di trigger tramite l'interfaccia seriale RS 232 o USB (solo emulazione porta COM). Il comando deve essere inviato con la velocità di trasmissione, la parità, i bit di dati e di stop impostati.

Il comando per l'attivazione è : **SYN T CR** valori decimali ASCII: 022; 084; 013

Per annullare lo stand-by di lettura è necessario inviare una disattivazione.

Il comando di disattivazione è: **SYN U CR** valori decimali ASCII: 022; 085; 013

Dopo una lettura riuscita lo scanner manuale si disattiva automaticamente.

La seconda possibilità è l'attivazione tramite pulsante di trigger integrato.

Parametrizzazione per il protocollo standard Leuze

Scansire il codice 2D qui a lato.

Lo scanner manuale viene impostato sui seguenti parametri di trasmissione: trasmissione RS 232 a 9.600 baud, 8 bit dati, 1 stop bit, No Parity, prefisso <STX>, suffissi <CR><LF>.



IT 1450g

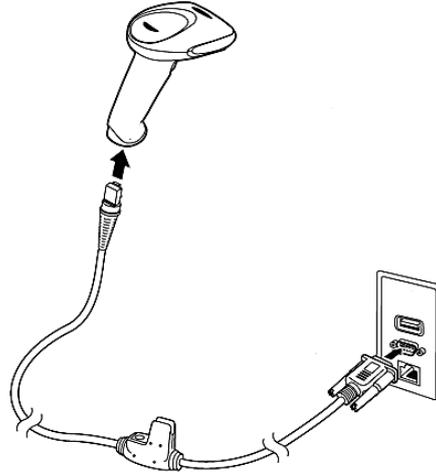
Scanner manuale per codici a barre

Collegamento dell'IT 1450g all'interfaccia seriale del PC

Con alimentazione elettrica tramite pin 9

Parti necessarie:

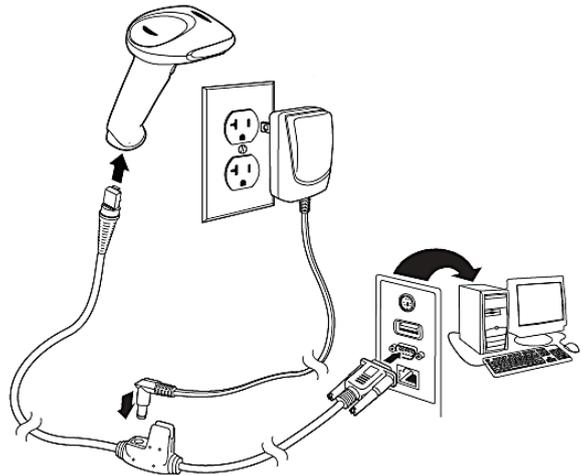
- 1x IT 1450g 1D-2
- 1x 50114517 Cavo TTL-RS 232



Con alimentazione elettrica tramite alimentatore

Parti necessarie:

- 1x IT 1450g 1D-2
- 1x 50114517 Cavo TTL-RS 232
- 1x 50114525 Alimentatore



Procedimento:

1. Spegner il PC.
2. Collegare il cavo dell'interfaccia ad una porta COM libera (RS 232) del computer, allo scanner manuale e all'alimentatore.
3. Riaccendere il PC.
4. Scansire il codice a barre qui a lato.
Lo scanner manuale viene impostato sui seguenti parametri di trasmissione:
trasmissione RS 232 a 9.600 baud, 8 bit dati, 1 stop bit, No Parity, suffissi <CR><LF>.
5. Adattare eventualmente i parametri di trasmissione della porta COM utilizzata a quelli dello scanner manuale.



Attenzione!

Si consiglia di collegare lo scanner manuale direttamente ad un PC o all'unità di collegamento MA 21 o MA 41.... In caso di collegamento ad altri moduli rispettare il range del livello di tensione di -12 ... +12V sulle linee di trasmissione dei dati!

Collegamento dell'IT 1450g all'MA 2xxi

Parti necessarie:

- 1x **IT 1450g 1D-2**
- 1x **50115105 Cavo RS 232**
- 1x **50113397 KB JST-HS-300**
- 1x Unità di collegamento **MA 2xxi** per il rispettivo sistema fieldbus:
 - 50112893 MA 204i** per PROFIBUS o
 - 50112892 MA 208i** per Ethernet o
 - 50112891 MA 248i** per PROFINET

Procedimento:

1. Collegare il cavo KB JST-HS-300 all'MA 2xxi.
2. Collegare il cavo dell'interfaccia con il cavo KB JST-HS-300.
3. Scansire il codice 2D qui a lato.
Lo scanner manuale viene impostato sui seguenti parametri di trasmissione:
trasmissione RS 232 a 9600 baud, 8 bit dati, 1 stop bit, No Parity, suffissi <CR><LF>.



Collegamento dell'IT 1450g all'interfaccia PS/2

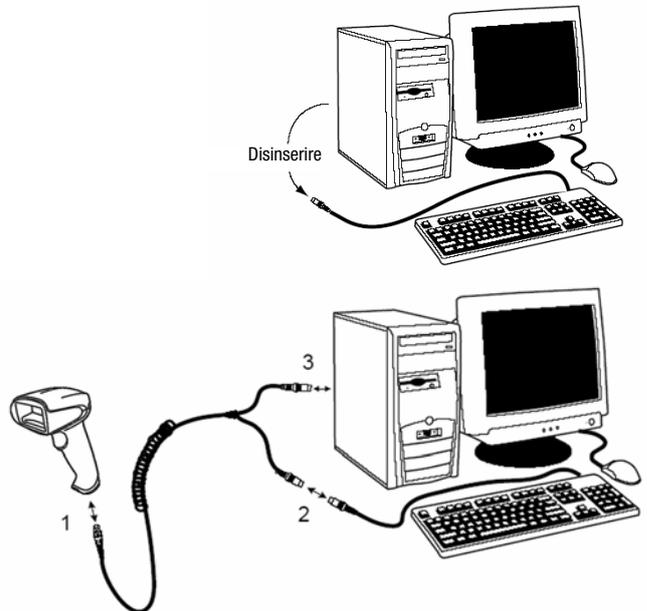
In questo paragrafo viene descritto il funzionamento dell'IT 1450g in modalità Keyboard-Emulation. In questa modalità di funzionamento viene emulata una tastiera PC. I dati letti vengono scritti direttamente nel programma attualmente attivato. Questo permette di utilizzare tutti i programmi standard per la successiva elaborazione dei dati.

Parti necessarie:

- 1x **IT 1450g 1D-2**
- 1x **50114519 Cavo PS/2**

Procedimento:

1. Spegnere il PC
2. Disinserire la tastiera
3. Connettere lo scanner manuale IT 1450g tra la tastiera e il PC.
4. Riaccendere il PC.
5. Scansire il codice 2D sotto riportato.



Collegamento dell'IT 1450g all'interfaccia USB (emulazione tastiera)

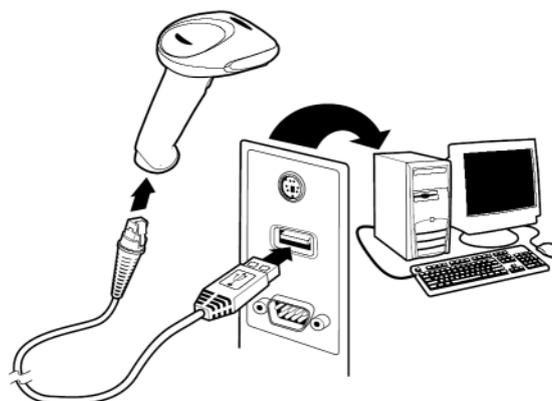
In questo paragrafo viene descritto il funzionamento dell'IT 1450g in modalità Keyboard-Emulation su una porta USB. In questa modalità di funzionamento viene emulata una tastiera PC. I dati letti vengono scritti direttamente nel programma attualmente attivo. Questo permette di utilizzare tutti i programmi standard per la successiva elaborazione dei dati.

Parti necessarie:

- 1x IT 1450g 1D-2
- 1x 50114521 KB USB-1 IT190x (3m, diritto)
- o
- 1x 50114523 KB USB-2 IT190x (5m, a spirale)

Procedimento:

1. Inserire lo scanner manuale IT 1450g in una porta USB libera.
2. Lo scanner conferma questa connessione con un bip.
3. Scansire il codice 2D sotto riportato.



Collegamento dell'IT 1450g all'interfaccia USB (emulazione porta COM)

In questo paragrafo viene descritto il funzionamento dell'IT 1450g come interfaccia seriale su una porta USB. In questa modalità di funzionamento viene emulata un'interfaccia COM. I dati letti vengono inviati ad una nuova interfaccia COM. È possibile scaricare il driver con il quale emulare questa interfaccia COM dalla nostra homepage www.leuze.com. Questo permette di utilizzare dei programmi che ricevono i dati via porta COM per la loro successiva elaborazione.

Parti necessarie:

- 1x **IT 1450g 1D-2**
- 1x **50114521 KB USB-1 IT190x (3m, diritto)**
- o
- 1x **50114523 KB USB-2 IT190x (5m, a spirale)**

Procedimento:

1. Installare il driver USB seriale (versione attuale sotto www.leuze.com).
2. Inserire lo scanner manuale IT 1450g in una porta USB libera.
3. Lo scanner conferma questa connessione con un bip.
4. Scansire il codice 2D sotto riportato.
5. Lanciare un programma terminale o il vostro programma per l'interfaccia seriale, selezionare la nuova porta COM ed impostare la velocità di trasmissione 38.400, 8 bit dati, 1 stop bit, No Parity, suffisso <CR>.

