

Adattatore Keysight U1177A IR-*Bluetooth* Adapter

Istruzioni per l'uso

L'adattatore Keysight U1177A IR-to-*Bluetooth*¹ è stato progettato per essere abbinato ai multimetri digitali palmari Keysight soltanto se è possibile la comunicazione *Bluetooth* tra il multimetro e il computer. Il dispositivo U1177A è alimentato da due batterie AAA, è in grado di funzionare per circa 30 ore con batterie alcaline nuove ed offre una soluzione di connettività fino a una distanza massima di 10 metri.

Vista anteriore

Spia LED e selettore a scorrimento



Elenco dei componenti forniti in dotazione

Con l'acquisto sono forniti in dotazione i seguenti articoli:

- Adattatore U1177A IR-*Bluetooth*
- Due batterie AAA da 1,5 V
- Istruzioni per l'uso (il presente manuale)

Assistenza

Per assistenza tecnica contattare l'ufficio vendite Keysight più vicino oppure visitare il sito Web di Keysight alla pagina www.keysight.com/find/assist per maggiori informazioni.

¹ Il marchio e il logo *Bluetooth*[®] sono marchi registrati di proprietà di *Bluetooth* SIG, Inc e vengono utilizzati da Keysight previa licenza. Altri marchi o marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Caratteristiche del prodotto

AMBIENTE OPERATIVO: Temperatura di funzionamento da -20 °C a 55 °C

AMBIENTE DI CONSERVAZIONE: Temperatura di immagazzinaggio da -40 °C a 70 °C

UMIDITÀ RELATIVA (R.H.): Umidità relativa fino al 95% a 40 °C (senza condensa)

CONSUMO DI ENERGIA: 130 mVA al massimo per due batterie AAA da 1,5 V

TIPO DI BATTERIA: Alcalina 24 A (ANSI/NEDA) e LR03 (IEC) o al cloruro di zinco 24 D (ANSI/NEDA) e R03 (IEC).

DIMENSIONI (L × P × A): 39,0 mm × 71,0 mm × 37,0 mm

PESO: 60 g compresa la batteria

GARANZIA: Tre mesi (senza copertura della normale usura dei componenti meccanici e delle batterie)

BLUETOOTH: Bluetooth versione 2.1 conforme a EDR, profilo SPP, dispositivo di classe 2

SICUREZZA: Il dispositivo U1177A è conforme ai requisiti dei seguenti standard e norme sulla sicurezza:

- FCC Parte 15C (Certificazione) (15.209, 15.247)
- FCC Parte 15B (15.109)
- ID FCC: 2ACWAU1177A
- RSS-210 edizione 8:2010 IC: 6310A–U1177A
- ICES–003 edizione 4:2004
- EN 300 328 V1.7.1
- EN 301 489–1:V1.9.2/EN 301 489–17:V2.2.1
- EN 55022:2010/EN 55024:2010
- RF (HEALTH)–EN 62311:2008/RF (Bluetooth)–EN 300 328 V1.7.1
- EN 60950–1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
- No. certificato India Equipment Type Approval (ETA): NER-ETA/920
- N. certificato COFETEL: RCPAGU111-1066, registrato sotto Keysight Technologies Mexico S de RL de CV

Conforme agli
standard IDA
(DA 106994)

“Quest'apparecchiatura per le telecomunicazioni è conforme ai requisiti tecnici di NTC”

NOTA: la presente apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti dei dispositivi digitali di classe B, ai sensi di FCC parte 15. Questi limiti sono stati stabiliti per offrire una ragionevole protezione da interferenze nocive in installazioni residenziali. Quest'apparecchiatura genera, utilizza ed è in grado di emettere energia a radiofrequenza e, se non viene installata e utilizzata nel rispetto delle istruzioni, può causare interferenze nocive con le radiocomunicazioni. Non sussiste tuttavia alcuna garanzia sull'assenza di interferenze in installazioni particolari. Se quest'apparecchiatura causa interferenze dannose con la ricezione di radio o televisione, verificabili accendendo e spegnendo il dispositivo, si consiglia di rimediare all'interferenza applicando uno dei seguenti metodi:

- Ripuntare o riposizionare l'antenna
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore
- Rivolgersi al rivenditore oppure a un tecnico radio/televisivo esperto

Il termine “IC” prima del numero di certificazione radio significa che il dispositivo è conforme alle specifiche tecniche canadesi.

NOTA: il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

1. il dispositivo non deve causare interferenze e
2. il dispositivo deve accettare le eventuali interferenze, comprese quelle che possono causare un funzionamento anomalo del dispositivo.

Le modifiche o le variazioni non espressamente approvate dal responsabile della conformità possono causare la revoca dell'autorizzazione dell'utente all'utilizzo del dispositivo. Per rispettare i requisiti di conformità alle esposizioni RF, questo dispositivo e l'antenna devono essere riposti insieme o utilizzati congiuntamente all'antenna o al trasmettitore.

Le terme « IC » qui figure devant le numéro de certification radio signifie seulement que le périphérique est conforme aux spécifications techniques imposées par Industrie Canada.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. ce périphérique ne doit pas provoquer d'interférences, et
2. ce périphérique doit accepter toutes les interférences, y compris celles qui pourraient entraîner un fonctionnement inopportun.

Les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité sont susceptibles d'annuler le droit de l'utilisateur à se servir de l'équipement. Pour être conformes aux exigences de conformité en matière d'exposition aux fréquences radio, ce périphérique et son antenne ne doivent pas être installés au même endroit ni être utilisés en conjonction avec une autre antenne ou un autre transmetteur.

NOTA

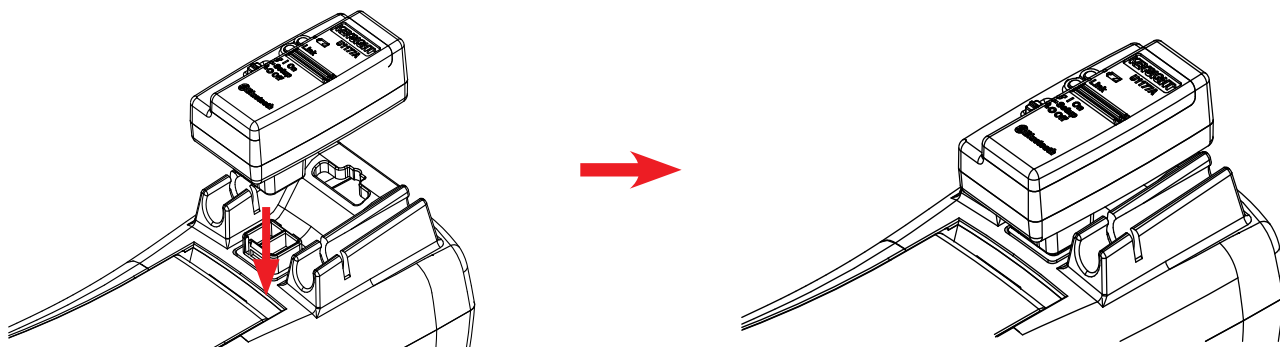
- Non aprire l'involucro in plastica se non necessario. Si rischia di danneggiare l'involucro in plastica.
- Evitare che l'adattatore si bagni.
- Durante la sostituzione delle batterie, controllare che l'adattatore sia SPENTO e che il coperchio del vano batterie sia rimosso.
- Una volta esaurita, la batteria deve essere riciclata o smaltita in modo corretto.
- Se il LED non si illumina al momento dell'accensione, sostituire le batterie con batterie nuove idonee.
- Si consiglia di utilizzare batterie a bassa perdita quando si sostituiscono le batterie. Ricordarsi di rimuovere le batterie quando l'adattatore non è utilizzato per un lungo periodo di tempo. Avviso di rischio di perdita di liquido dalle batterie.
- L'adattatore può essere applicato soltanto ai multimetri digitali palmari Keysight.

AVVERTENZA

- Il modulo radio certificato dalle norme giapponesi sulle trasmissioni radio è integrato all'interno.
 - Dichiarazione di avvertenza NCC:
 - Articolo 12
Senza autorizzazione, qualsiasi società, azienda o utente non potrà alterare la frequenza, aumentare la potenza o modificare le caratteristiche e le funzioni del progetto originale dell'apparecchiatura elettrica a bassa frequenza.
 - Articolo 14
L'utilizzo di apparecchi elettrici a frequenza industriale non deve influire sulla sicurezza della navigazione né interferire con una comunicazione legittima; qualora venga rilevata un'interferenza, il servizio dovrà essere interrotto fino a quando non vengano apportati miglioramenti e l'interferenza non sia stata eliminata.
-

Funzionamento

Connessione dell'adattatore U1177A al multimetro



Inserire il lato ottico dell'U1177A nella porta di comunicazione IR del multimetro.

Configurazione della connessione *Bluetooth* al computer del dispositivo U1177A

NOTA

- Prima di iniziare, verificare che la connessione *Bluetooth* al computer sia abilitata.
- Si consiglia di installare batterie nuove prima di avviare operazioni di importanza critica o che potrebbero avere una durata prolungata.

1. Impostare il selettore a scorrimento U1177A su **On**.
2. Dal computer scegliere **Start > Computer > My Bluetooth Places**.
3. Fare clic su **Add a Bluetooth Device** per aprire l'installazione guidata *Bluetooth*.
4. Fare clic su **Next>**. Nella selezione di dispositivi *Bluetooth* saranno presenti diversi dispositivi *Bluetooth*.
5. Scegliere **Keysight U1177A-XXXXXX** (laddove XXXXXX sta per l'ID del dispositivo U1177A) e fare clic su **Next>**.
6. Nella scheda Pair Now digitare il codice di sicurezza predefinito del *Bluetooth* "1234" e fare clic su **Pair Now**.
7. Al termine dell'abbinamento, verificare che il servizio *Bluetooth* selezionato sia **SPP** e fare clic su **Next>**.
8. Verrà visualizzata una finestra di popup con un collegamento rapido. Fare clic su **OK**.
9. Al termine della configurazione guidata del *Bluetooth*, se necessario, rinominare il dispositivo.
10. Fare clic su **Finish** per completare la connessione. La procedura di aggiunta e di connessione del dispositivo **U1177A-XXXXXX** è terminata.
11. Se il dispositivo U1177A era già stato aggiunto a My *Bluetooth Places*, fare doppio clic su U1177A per stabilire una connessione seriale wireless con il multimetro in remoto.
12. Fare di nuovo doppio clic sul dispositivo U1177A per terminare la connessione seriale wireless.

NOTA

In alcuni casi la gestione dispositivi *Bluetooth* crea due porte COM. Utilizzare soltanto la porta COM con l'etichetta "Outgoing" (in uscita).

Connessione del multimetro a Keysight GUI Data Logger tramite il dispositivo U1177A

1. Aprire Keysight GUI Data Logger.
2. Nel riquadro Communication Setting, la modalità di configurazione predefinita è Auto. Fare clic su **Connect Meter** per effettuare la connessione con il multimetro.
3. Il multimetro resterà connesso finché la porta COM non verrà chiusa o il dispositivo U1177A non viene spento.

NOTA

- Per impostare manualmente la connessione al multimetro, scegliere Manual nel riquadro Communication Setting. Controllare che sia selezionata la porta COM alla quale è collegato il multimetro e impostare la velocità di trasmissione, la parità e i bit di dati sui valori predefiniti.
- È possibile collegare all'U1177A un solo computer host per volta.

Installazione e sostituzione delle batterie

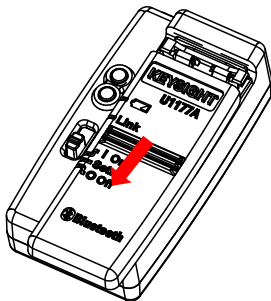
NOTA

Prima di installare o sostituire le batterie, verificare che l'U1177A sia spento.

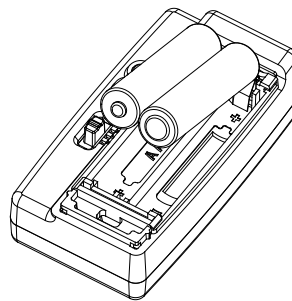
ATTENZIONE

Per evitare che il dispositivo U1177A si danneggi a causa di fuoriuscite dalla batteria:

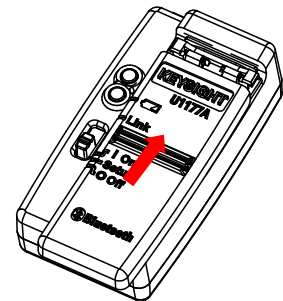
- Rimuovere immediatamente le batterie esauste.
- Rimuovere sempre le batterie e conservarle separatamente se l'adattatore non verrà utilizzato per molto tempo.



1. Rimuovere il coperchio del vano batterie e allontanarlo dall'adattatore.

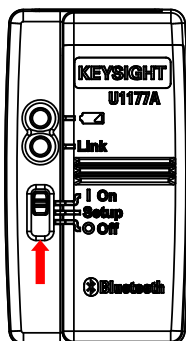


2. Inserire la batteria.



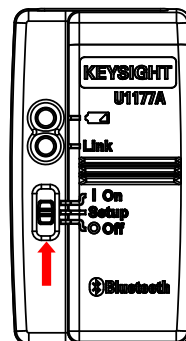
3. Per richiudere il coperchio del vano batterie, inserire in senso opposto.

Accensione dell'U1177A



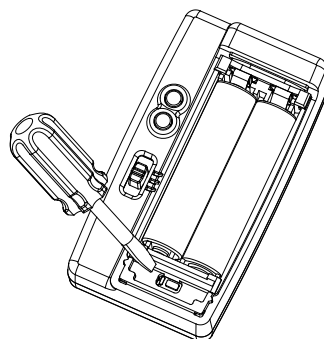
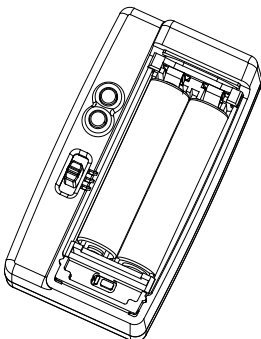
Impostare il selettore a scorrimento su **On**.

Configurazione dell'U1177A



Impostare il selettore a scorrimento su **Setup**.

Ripristino dell'U1177A



1. Aprire il coperchio del vano batterie. Impostare il selettore a scorrimento su **Setup**.
2. Con un cacciavite a punta piatta, premere il pulsante nel foro e tenerlo premuto per circa tre secondi.

Configurazione

Nella seguente tabella vengono raffigurate le configurazioni predefinite del dispositivo U1177A.

Parametri	Configurazioni predefinite	Parametri	Configurazioni predefinite
Codice PIN	1234	Bit di stop	1
Baud rate	9600	Timer per lo standby	900 secondi
Bit di dati	8	Modalità	Individuabile
Parity	Nessuno		

NOTA

Le configurazioni della porta COM per l'U1177A, il multimetro palmare e il PC/smartphone/tablet devono corrispondere per poter stabilire la comunicazione. Tutte le unità U1177A e i multimetri palmari sono forniti con le stesse configurazioni predefinite della porta COM come indicato sopra.

Manutenzione

Se una parte dell'adattatore è usurata o danneggiata, sostituire l'adattatore U1177A con uno nuovo.

Ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni sulla configurazione dell'U1177A tramite Hyper Terminal e i comandi AT, consultare la *Guida alla configurazione dell'adattatore Keysight U1177A IR-to-Bluetooth* reperibile alla pagina del prodotto Keysight U1177A (<http://www.keysight.com/find/U1177A>).

App mobili Keysight

Keysight ha due App mobili da utilizzare con questo prodotto; Keysight Mobile Meter e Keysight Mobile Logger.

Entrambe le App mobili sono compatibili con i dispositivi Android e sono disponibili su Google Play Store. Queste App mobili consentono di controllare in modalità wireless il misuratore digitale palmare Keysight con lo smartphone Android tramite l'adattatore Keysight U1177A IR-to-Bluetooth.

Sono supportati tutti i misuratori palmari Keysight, ad eccezione della serie Keysight U1240, che richiede una staffa aggiuntiva per la connettività IR Keysight U1179A per garantire la compatibilità con l'adattatore Keysight U1177A IR-to-Bluetooth.

Per ulteriori informazioni sulle app mobili Keysight, visitare l'URL riportato di seguito:

www.keysight.com/find/hhmeterapp

Modelo U1177A



1855-14-7510



(01) 07898956006015

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

©Keysight Technologies 2013 - 2015

Stampato in Malesia

4 marzo 2015



U1177-90104

www.keysight.com

