

Keysight U1177A

IR-zu-Bluetooth® -Adapter

Datenblatt



Einführung

Der Infrared (IR)-zu-Bluetooth-Adapter Keysight U1177A ermöglicht es, eine Funkverbindung zwischen Keysight Handheld-Digitalmultimetern und einem Android-Tablet oder -Smartphone herzustellen. Hierzu brauchen Sie einfach nur den Adapter an den IR-Port des Digitalmultimeters anzuschließen und auf dem Android-Gerät die zugehörige Software zu installieren. Jeder U1177A besitzt eine eindeutige MAC- (Media Access Control) Adresse. Auf dem Android- Gerät wird eine Liste aller verfügbaren U1177As angezeigt, aus der Sie schnell und einfach das Handheld-Digitalmultimeter auswählen können, das Sie fernsteuern möchten.



Abbildung 1. Award winning U1177A Infrared (IR)-to-Bluetooth adapter is being recognized as an innovative solution in Test & Measurement industry

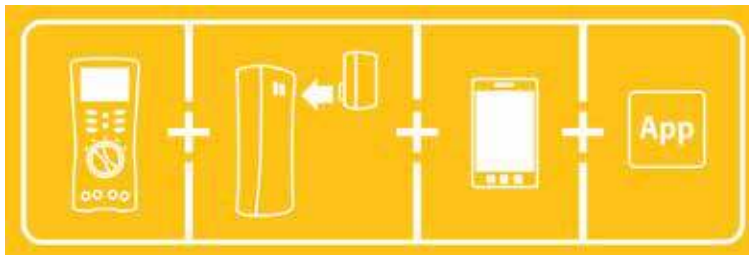


Abbildung 2. Keysights Lösung für die Funkfernsteuerung von Handheld-Digitalmultimetern.

Leistungsmerkmale

- Der Adapter ermöglicht eine Bluetooth-Verbindung zu Keysight Handheld-Digitalmultimetern
- In Sekundenschnelle zu installieren – der Adapter wird einfach in den Infrarot- (IR) Port auf der Rückseite des Keysight Handheld- Digital multimeters gesteckt
- Kompatibel mit den Handheld- Digitalmultimetern der Familien Keysight U1230, U1240, U1250 und U1270
- Gespeist durch zwei 1,5-V-AAA-Batterien

Bluetooth und die Bluetooth-Logos sind Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. (USA) und werden von Keysight Technologies, Inc., in Lizenz benutzt...

Der U1177A im Detail

Anzeige für schwache Batterie:
Blinkende rote LED

Keine Bluetooth-Verbindung:
Blinkende grüne LED

Bestehende Bluetooth-Verbindung:
dauerhaft leuchtende grüne LED

Bluetooth ausgeschaltet: LED aus

ON/OFF/Setup-
Schiebeschalter



Abbildung 3. U1177A in Originalgröße

Drahtloses Datenlogging mit bis zu drei Multimetern gleichzeitig



Abbildung 4. Datenlogging mit der Keysight Mobile Logger Software.

In industriellen Anwendungen müssen oft große Mengen von Messdaten erfasst oder zu Trenddiagrammen aufbereitet werden. Diese Daten und Diagramme dienen u. a. dazu, intermittierende Fehler aufzuspüren oder Drift zu erkennen. Die kostenlose Android-App Keysight Mobile Logger zeichnet Messdaten von Keysight Handheld-Digitalmultimetern auf und stellt sie in Form von Trenddiagrammen dar. Zudem bietet Keysight Mobile Logger erweiterte Funktionen, beispielsweise für das automatische Versenden einer eMail oder einer SMS-Nachricht, oder zum Verschieben und Zoomen von Diagrammen auf dem Display des Android-Gerätes. Alternativ können Sie die Messdaten auch auf Ihrem PC aufzeichnen und überwachen. Die dafür nötige Keysight GUI Data Logger Software steht auf unserer Website zum Herunterladen bereit.

Anmerkungen:

1. Keysight Mobile Meter und Keysight Mobile Logger können von www.keysight.com/find/hh-Android oder vom Android Market(<https://market.android.com/>)
2. Die Keysight GUI Data Logger Software kann von www.keysight.com/find/hh-logger heruntergeladen werden.

Gleichzeitige Überwachung von bis zu drei Multimeter- Messungen mithilfe von Keysight Mobile Meter



Abbildung 5. Mit Agilent Mobile Meter können Sie bis zu drei Multimeter-Messungen gleichzeitig überwachen.

Keysight Mobile Meter ist eine kostenlose Android-App, die es ermöglicht, gleichzeitige Messungen mit bis zu drei Multimetern von einem Android-Gerät aus fernzusteuern und zu überwachen. Jetzt können Sie Ihren Aktionsradius auf zwei oder drei Orte ausdehnen, ohne persönlich dort anwesend sein zu müssen. Diese Lösung ermöglicht es Ihnen, Messungen aus sicherer Entfernung durchzuführen und mehrere Messungen gleichzeitig im Blick zu haben, ohne ständig zwischen den Messstellen und Überwachungspunkten hin- und herwandern zu müssen. Steigern Sie Ihre Produktivität, indem Sie Ihre Keysight Handheld-Digitalmultimeter durch den Bluetooth-Adapter U1177A aufwerten.



Abbildung 6: Beispiel für eine Messung mit dem Keysight Mobile Meter und einem Android-Smartphone.

Spezifikationen

Leistungsmerkmal	Beschreibung
Funkschnittstellen-Spezifikationen	<ul style="list-style-type: none"> - Frequenz: 2402 MHz ~ 2480 MHz - Sendeleistung: ≤1 mW - Kanalanzahl: 79 - Modulation: GFSK / PSK
Betriebsumgebung	Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +55°C
Lagerungsumgebung	Lagerungstemperaturbereich: -40°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit (R.H.)	Relative Luftfeuchtigkeit max. 95% bei +40°C (nicht-kondensierend)
Leistungsaufnahme	Max. 130 mA; Betriebsspannungsquelle: zwei 1,5-V-AAA-Batterien
Batterielaufzeit	30 Stunden (typ., je nach Datenübertragungsvolumen)
Batterietyp	Alkaline 24 A (ANSI/NEDA) und LR03 (IEC) oder Zink-Chlorid 24 D (ANSI/NEDA) und R03 (IEC)
Abmessungen (B x H x T)	39,0 mm × 71,0 mm × 37,0 mm
Gewicht	60 g einschließlich Batterien
Garantie	Drei Monate
Bluetooth	“Bluetooth” , Version 2.1 + EDR-konformes Class-2-Gerät mit SPP-Profil (10 m Reichweite)
Sicherheit	<p>Der U1177A ist mit den folgenden Sicherheits- und Regulierungsstandards konform:</p> <ul style="list-style-type: none"> FCC Part15C (Zertifizierung) (15.209, 15.247) FCC ID: ZKMAGILENT-U1177A - FCC Part15B (DoC) (15.109) - RSS-210 Issue 8:2010 IC: 6310A-U1177A - ICES-003 Issue 4:2004 - EN 300 328 V1.7.1:2008 - EN 301 489-1 V1.8.1:2008/-17 V2.11:2009 - EN 55022:2006+A1:2007/EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 - EN 50371:2002 - EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010 - IDA Standards (DB 102425) - India Equipment Type Approval (ETA) Certificate No: 1424/2011/WRLO - COFETEL Certificate No: RCPAGU111-1066, registriert unter Keysight Technologies Mexico S de RL de CV
“This telecommunication equipment conforms NTC technical requirement”	



Mitgeliefertes Standardzubehör:

- Zwei 1,5-V-AAA-Batterien
- Bedienungsanleitung

myKeysight

myKeysight

www.keysight.com/find/mykeysight

Ein personalisierter Zugang zu den Informationen, die Ihnen am wichtigsten sind



www.axistandard.org

AdvancedTCA® Extensions for Instrumentation and Test (AXIe) ist ein offener Standard, der den AdvancedTCA für Universalgeräte und Halbleitertest erweitert. Keysight ist ein Gründungsmitglied des AXIe -Konsortiums.



www.lxistandard.org

LAN eXtension (Erweiterung) for Instrumentation integriert den Vorteil von Ethernet und Web in Ihre Testsysteme. Keysight ist ein Gründungsmitglied des LXI-Konsortiums



www.pxisa.org

PCI eXtensions (Erweiterung) for Instrumentation (PXI) Modulare Systeme liefert ein robustes, hochleistungsfähiges PC basiertes Mess- und Automatisierungssystem

Three-Year Warranty

www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty

Keysights Bekenntnis zu höchster Produktqualität und niedrigen Betriebskosten. Die einzige Test and Measurement Firma mit drei-jähriger Gewährleistung als Standard für alle Geräte weltweit.



Keysight Assurance Plans

www.keysight.com/find/AssurancePlans

Bis zu fünf Jahre Schutz und keine Überraschungen für Ihr Budget, um sicher zu stellen, daß Ihre Instrumente entsprechend der Spezifikationen arbeiten, so daß Sie sich auf die akkuraten Messungen verlassen können.



www.keysight.com/quality

Keysight Technologies, Inc.
DEKRA Certified ISO 9001:2008
Quality Management System



Keysight Channel Partners

www.keysight.com/find/channelpartners

Das Beste aus beiden Welten: Keysights Messtechnik-Erfahrung und Produktvielfalt, kombiniert mit bequemer Bestellung und schneller Lieferung durch Vertriebspartner.

www.keysight.com/find/U1177A

Für weitere Informationen über unsere Produkte und Dienstleistungen wenden Sie sich bitte an die nächstgelegene Keysight Niederlassung. Die vollständige Liste finden Sie unter:

www.keysight.com/find/contactus

Nord- und Südamerika

Canada	(877) 894 4414
Brasilien	55 11 3351 7010
Mexico	001 800 254 2440
USA	(800) 829 4444

Asien/Pazifik

Australien	1 800 629 485
China	800 810 0189
Hong Kong	800 938 693
Indien	1 800 112 929
Japan	0120 (421) 345
Korea	080 769 0800
Malaysia	1 800 888 848
Singapur	1 800 375 8100
Taiwan	0800 047 866
Sonstige AP-Länder	(65) 6375 8100

Europa und Mittlerer Osten

Österreich	0800 001122
Belgien	0800 58580
Finnland	0800 523252
Frankreich	0805 980333
Deutschland	0800 6270999
Irland	1800 832700
Israel	1 809 343051
Italien	800 599100
Luxembourg	+32 800 58580
Niederlande	0800 0233200
Russia	8800 5009286
Spanien	800 000154
Schweden	0200 882255
Schweiz	0800 805353
	Opt. 1 (DE)
	Opt. 2 (FR)
	Opt. 3 (IT)
Großbritannien	0800 0260637

Nicht aufgeführte Länder:

www.keysight.com/find/contactus

(BP-06-23-14)