

Drahtlose Bluetooth-Verbindung von einem PC direkt zu einem ALMEMO® Messgerät ZA1739BPVU.

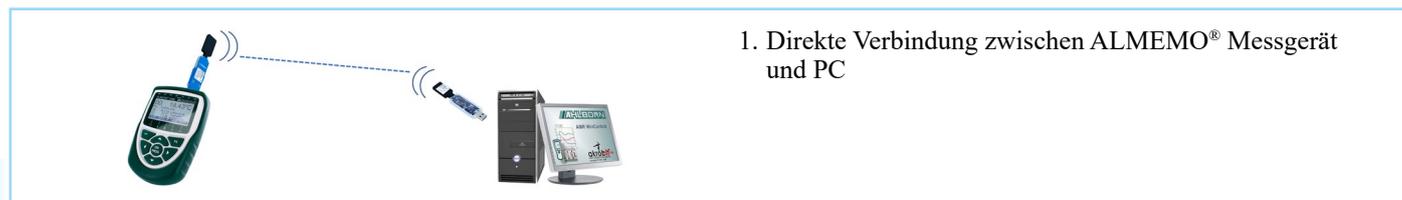


ZA1739BS



ZA1739BMU

Anwendung:



Drahtlose Bluetooth-Verbindung zwischen zwei ALMEMO® Messgeräten ZA1739BNV.

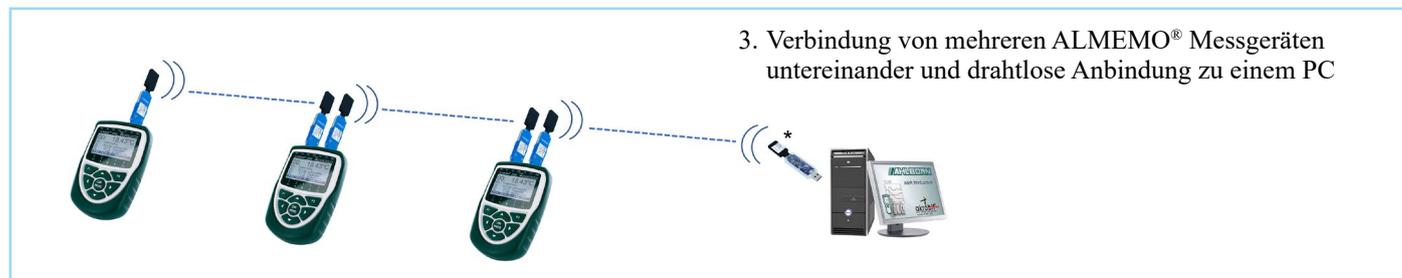
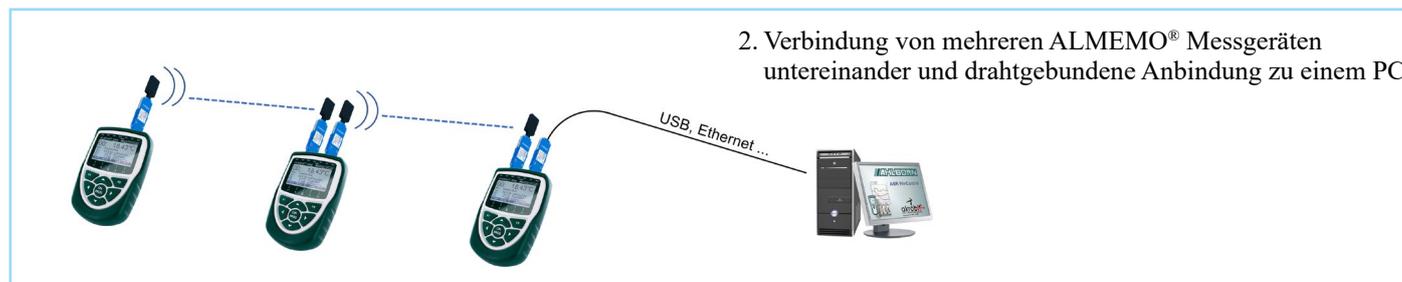


ZA1739BS



ZA1739BM

Anwendung:



* Alternativ auch mit WLAN-Verbindung ZA1739 WL möglich

Vorzüge der ALMEMO® Verbindungen mit Bluetooth gegenüber anderen Funktechniken:

- Die ALMEMO® Bluetooth-Verbindungen werden gepaart und fertig konfiguriert ausgeliefert: Einfach anstecken und messen!
- Die verwendete Bluetooth-Funktechnik (Version 4.2) bietet eine hohe Übertragungssicherheit.
- Durch das verwendete Frequenzsprungverfahren wird eine hohe Robustheit gegenüber Störungen und koexistierenden WLAN-Netzwerken erreicht. Die Bluetooth-Partner wechseln ständig zwischen den zur Verfügung stehenden Funkkanälen.
- Beliebig viele Bluetooth-Verbindungen arbeiten zuverlässig parallel.
- Es gibt nahezu keine Beeinflussung durch koexistierende WLAN-Netzwerke.
- Die einmal konfigurierten Verbindungen werden beim Einschalten bzw. beim Abbruch einer Verbindung automatisch (wieder) hergestellt.
- Bei Unterbrechung der Bluetooth-Verbindung zum PC bleibt die USB-COM-Schnittstelle für die Messwerterfassungssoftware WinControl erhalten. Für Dauerüberwachung ergibt sich so eine hohe Übertragungssicherheit.
- Am ALMEMO® Bluetooth-Modul gibt es über LEDs die Kontrollanzeigen für Stromversorgung und Status.

Technische Daten:

Bluetooth-Features:	Drahtlose Verbindung von einem PC direkt zu einem ALMEMO® Messgerät mit ALMEMO® Bluetooth-Modul oder drahtlose Verbindung zwischen zwei ALMEMO® Messgeräten.	Spannungsversorgung:	Über ALMEMO® Gerät
Konfiguration:	Werkseitig gepaart und vorkonfiguriert	Stromverbrauch:	ca. 60 mA bei 12 V Versorgung ca. 75 mA bei 9 V Versorgung ca. 100 mA bei 6 V Versorgung
Standards:	Bluetooth Core Specification version 4.2 (BR/EDR/Bluetooth LE) Bluetooth LE Central and Peripheral Roles Support for Generic Access Profile (GAP), Generic Attribute Profile (GATT), Device ID Profile, Serial Port Profile (SPP)	Abmessungen:	ZA1739BMU: ca. 110 mm x 22 mm x 8 mm ZA1739BS / ZA1739BM: ca. 102 mm x 25 mm x 8 mm
Frequenzband und Kanäle:	2.4 GHz, 3 Advertising Channels and 37 Data Channels	ALMEMO® Baudrate:	115,2 kBaud (fest eingestellt)
Verschlüsselung:	AES/CCMP and TKIP encryption, WPA/WPA2 Personal WPA2 Enterprise (EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP, EAP-FAST) WPA3-Enterprise Transition Mode and WPA3-Personal (requires firmware v5.0.0.0 or later) SSLv3/TLS 1.2 with PKI and X.509 Certificates (up to 4096-bit Keys) AES Algorithm, 256-bit, 192-bit, 128-bit	Einsatzbedingungen:	Betrieb: -10 °C bis +50 °C
		Typzulassung:	USA (FCC Part 15), Canada (IC RSS), EU (RED), Japan (MIC), China (SRRC), AU/NZS

Ausführungen:

Best. Nr.

Drahtlose Bluetooth PC-Verbindung für 1 ALMEMO® Messgerät, gepaart und betriebsbereit konfiguriert:

ALMEMO® USB-Bluetooth-Modul (Master) ZA1739BMU für die USB-Schnittstelle am PC

und ALMEMO® Bluetooth-Modul (Slave) ZA1739BS für die Ausgangsbuchse A1 am ALMEMO® Gerät

ZA1739BPVU

Drahtlose Bluetooth Verbindung zwischen zwei ALMEMO® Messgeräten, gepaart und betriebsbereit konfiguriert:

ALMEMO® Bluetooth-Modul (Master) ZA1739BM für die Ausgangsbuchse A2 am 1. ALMEMO® Gerät

und ALMEMO® Bluetooth-Modul (Slave) ZA1739BS für die Ausgangsbuchse A1 am 2. ALMEMO® Gerät

ZA1739BNV