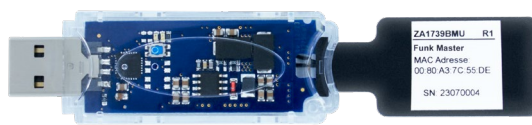


Drahtlose Datenverbindungen mit ALMEMO® Funk-Modulen ZA 1739-Bx

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

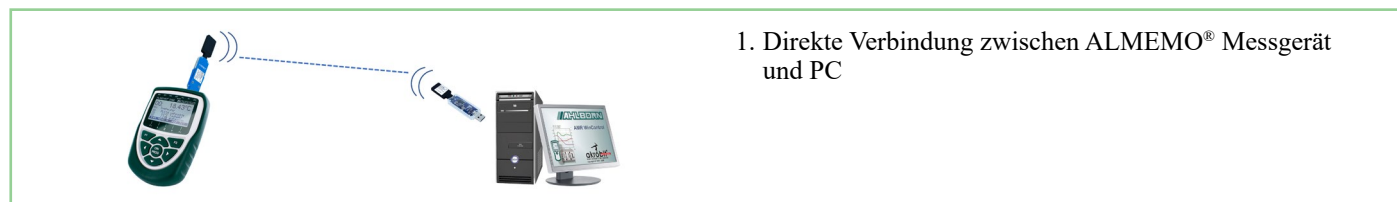


ZA1739BS



ZA1739BMU

Anwendung:



Drahtlose Funk-Verbindung zwischen zwei ALMEMO® Messgeräten ZA1739BNV.

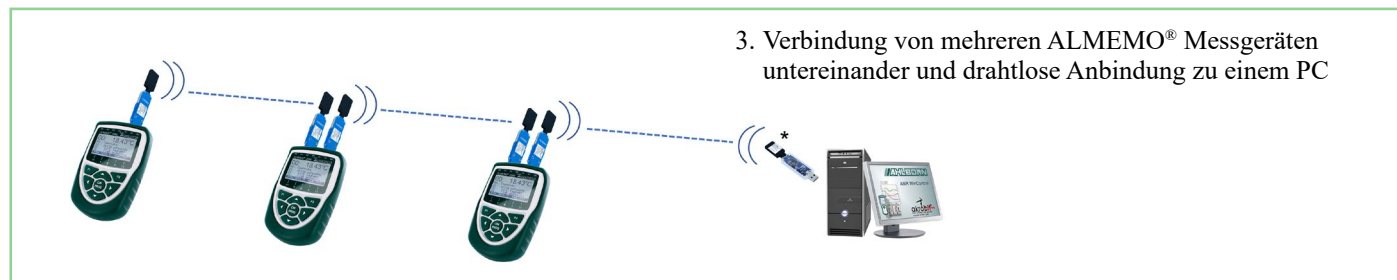
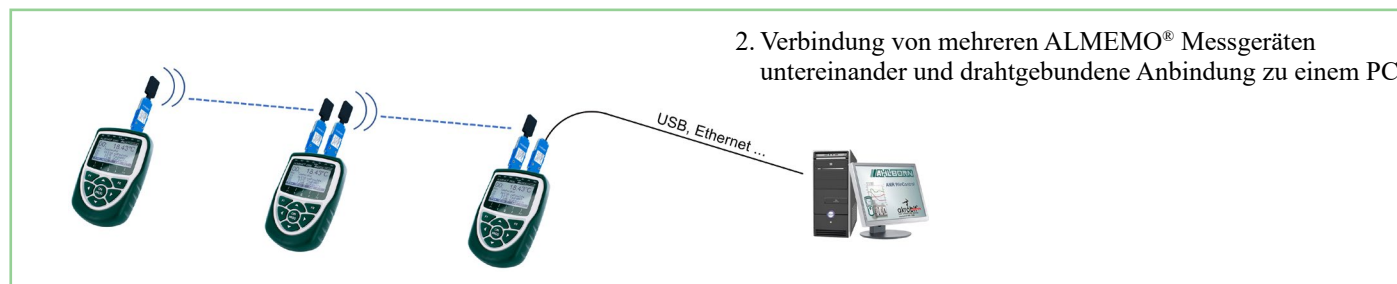


ZA1739BS



ZA1739BM

Anwendung:



* Alternativ auch mit WLAN-Verbindung ZA1739 WL möglich

Vorzüge der ALMEMO® Verbindungen mit Funk gegenüber anderen Funktechniken:

- Die ALMEMO® Funk-Verbindungen werden gepaart und fertig konfiguriert ausgeliefert: Einfach anstecken und messen!
- Die verwendete Funktechnik bietet eine hohe Übertragungssicherheit.
- Durch das verwendete Frequenzsprungverfahren wird eine hohe Robustheit gegenüber Störungen und koexistierenden WLAN-Netzwerken erreicht. Die Funk-Partner wechseln ständig zwischen den zur Verfügung stehenden Funkkanälen.
- Beliebig viele Funk-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 Funk-Verbindung zum PC bleibt die USB-COM-Schnittstelle für die Messwerterfassungssoftware WinControl erhalten. Für Dauerüberwachung ergibt sich so eine hohe Übertragungssicherheit.
- Am ALMEMO® Funk-Modul gibt es über LEDs die Kontrollanzeigen für Stromversorgung und Status.

Technische Daten:

| | | | |
|--------------------------|---|---------------------|--|
| Funk-Features: | Drahtlose Verbindung von einem PC direkt zu einem ALMEMO® Messgerät mit ALMEMO® Funk-Modul oder drahtlose Verbindung zwischen zwei ALMEMO® Messgeräten. | Abmessungen: | ZA1739BMU: ca. 110 mm x 22 mm x 8 mm ZA1739BS / ZA1739BM: ca. 102 mm x 25 mm x 8 mm |
| Konfiguration: | Werksseitig gepaart und vorkonfiguriert | ALMEMO® Baudrate: | 115,2 kBaud (fest eingestellt) |
| Frequenzband und Kanäle: | 2.4 GHz | Einsatzbedingungen: | Betrieb: -10 °C bis +50 °C |
| Spannungsversorgung: | Über ALMEMO® Gerät | Typzulassung: | USA (FCC Part 15), Canada (IC RSS), EU (RED), Japan (MIC), China (SRRC), AU/NZS |
| Stromverbrauch: | ca. 60 mA bei 12 V Versorgung ca. 75 mA bei 9 V Versorgung ca. 100 mA bei 6 V Versorgung | | |

Ausführungen:

Best. Nr.

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

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

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

ZA1739BPVU

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

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

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

ZA1739BNV

Drahtlose Fühlerverbindung mit Funk

Drahtlose Fühlerverbindung von einem Funk-Messgerät zu einem Messeingang eines empfangenden ALMEMO® Gerätes mit Funk-Fühlermodul. Es können bis zu 4 Messkanäle je Verbindung übertragen werden. Es können beliebig viele Fühlerverbindungen parallel arbeiten.



Fühlerverbindung mit Funk-Fühler-Messgerät ALMEMO® 2790 mit eingebautem Funk-Modul



MA 2790-BTFM



ALMEMO® 2790
mit Fühler für Feuchte,
Temperatur, Luftdruck
Option OA 2790-RHA



ZA 1729-BTFS

- Anschluss eines ALMEMO® Fühlers an den Messeingang M0 des ALMEMO® Funk-Messgerätes.
- Anschluss des Fühler-Aufsteckmoduls an die Eingangsbuchse Mxx eines empfangenden ALMEMO® Gerätes

Technische Merkmale:

- 1 Messeingang für alle ALMEMO® Fühler.
- Optional: Digitaler Fühler für Feuchte, Temperatur, Luftdruck eingebaut. Fühler steckbar, austauschbar und einzeln kalibrierbar (ohne Messgerät).
- Stromversorgung mit 3 NiMH-Mignon-Akkus, Akkuladung im Gerät. (Netzteil bitte gesondert bestellen)
- Stromspar-Sleepmodus (Speicherzyklus ab 1 Minute). Betriebszeit je Akkuladung ca. 240 Stunden mit Speicherzyklus 1 Minute bzw. ca. 1 Jahr mit Speicherzyklus 1 Stunde.
- Modernes, kompaktes Gehäuse, auch für Hutschienenmontage
- Große 2 zeilige statische 7/16-Segmentanzeige mit Dimension
- Bedienfunktionen: Zyklus, Tastenverriegelung mit Passwort, Luftdruckkompensation

Technische Daten MA 2790-BTFM

| | |
|---|---|
| Messeingang: | 1 ALMEMO® Eingangsbuchse |
| AD-Wandler, Messbereiche, Ausstattung, Gehäuse: | wie ALMEMO® 2490-1, jedoch: |
| Fühlerversorgung: | 6 / 9 / 12 V (je nach programmierter minimaler Fühlerversorgungsspannung im ALMEMO® Stecker), max. 150 mA |
| Spannungsversorgung: | 5...13 V DC nicht galv. getr. |
| Akku: | 3 NiMH-Mignon-Akkus, Ladeschaltung eingebaut |
| Stromverbrauch: | ca. 14 mA mit Funk (ohne Fühler) |
| ALMEMO® Buchse DC: | für Netzteil/Schnittstelle |
| Funk-Verbindung: | Master-Modul eingebaut |

Zubehör:

Netzteil 12 V / 2 A
Gleichspannungsadapterkabel 10..30 V DC, 12 V / 0.25 A galv. getr.
Hutschienenbefestigung

Best. Nr.
ZA1312NA10

ZA2690UK
ZB2490HS

Option:

Digitaler Fühler für Feuchte, Temperatur, Luftdruck eingebaut, (Technische Daten FHAD 46-C2 siehe Kapitel Luftfeuchte)

Best. Nr.
OA2790RHA

Technische Daten ZA 1729-BTFS

| | |
|---|---|
| Gemeinsame technische Daten siehe Seite 120 | |
| Spannungsversorgung: | über ALMEMO® Messgerät, ca. 25 mA (9 V) |
| Modulgehäuse: | ALMEMO® Stecker, L61 x B20 x H8 mm, ABS |

Ausführungen:

Gepaarte drahtlose Fühlerverbindung (betriebsbereit konfiguriert) mit Funk-Fühler-Messgerät ALMEMO® 2790, bestehend aus:

Funk-Fühler-Messgerät ALMEMO® 2790, 1 Messeingang, Funk eingebaut, inkl. 3 NiMH-Mignon-Akkus (MA2790BTFM) und Funk-Fühler-Aufsteckmodul (ZA1729BTFS)

Best. Nr.
MA2790BTFV