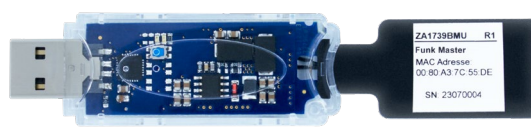


## Drahtlose Datenverbindungen mit ALMEMO® Funk-Modulen ZA 1739-Bx

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

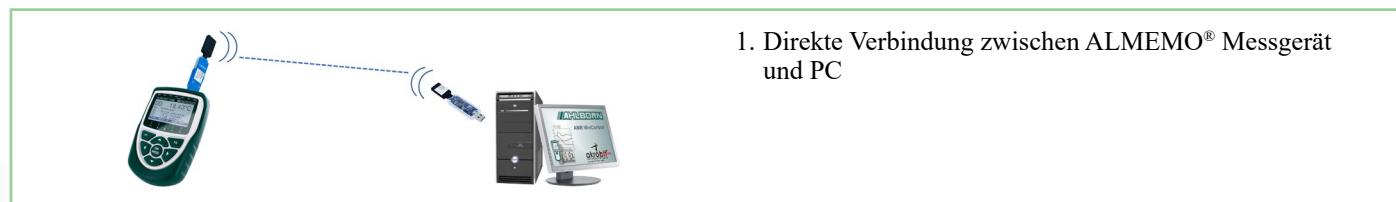


ZA1739BS



ZA1739BMU

#### Anwendung:



### Drahtlose Funk-Verbindung zwischen zwei ALMEMO® Messgeräten ZA1739BNV.

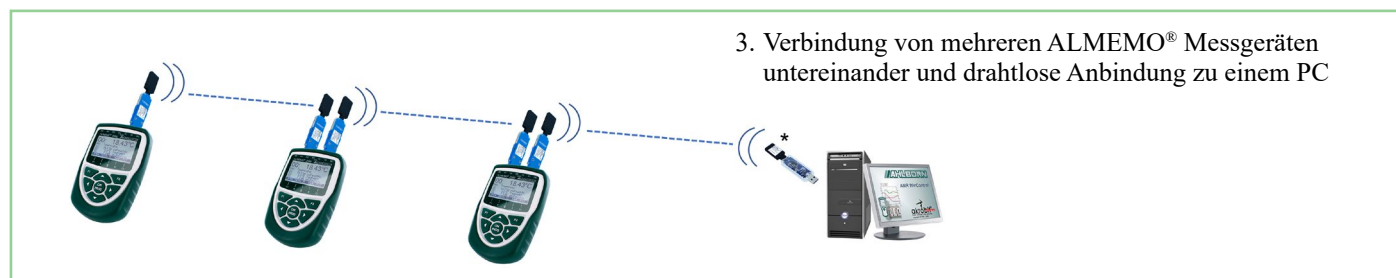
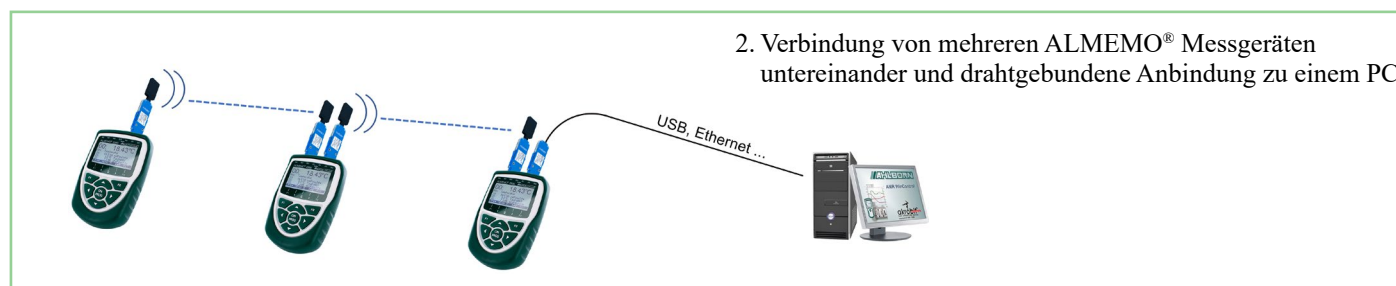


ZA1739BS



ZA1739BM

#### Anwendung:



\* Alternativ auch mit WLAN-Verbindung ZA1739 WL möglich

neu!

## 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:	Werkseitig 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: Akku:	5...13 V DC nicht galv. getr. 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 117	
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**