

# ALMEMO®-AUSGANGSMODULE



PEWA  
Messtechnik GmbH  
Weidenweg 21  
58239 Schwerte  
Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: info@pewa.de  
Homepage : www.pewa.de

10/2008 Irrtum und Änderungen vorbehalten

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83607 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX: +49 8024 3007 10

# 04

## Drahtlose Datenverbindung für große Entfernungen Funkmodem ZB1709FM5



- ▶ Drahtlose Datenverbindung zwischen ALMEMO-Gerät und PC.
- ▶ Drahtlose Vernetzung zwischen ALMEMO-Geräten, auch Sternnetzwerk (Broadcasting) möglich.
- ▶ Funkmodem wird fertig konfiguriert geliefert und ist leicht zu installieren.
- ▶ Frequenzband 869 MHz, zugelassen in vielen europäischen Ländern.
- ▶ Hohe Reichweite (bis zu 5 km bei Sichtverbindung) bei sicherer Datenübertragung.
- ▶ Erhöhung der Reichweite mit Richtantenne bzw. Repeater-Betrieb möglich

### Technische Daten:

Funk:	869,4 bis 869,65 MHz, 500 mW, gemäß EN-300-220/1
Funkdatenrate:	19200 Bd
Dutycycle:	10 % /Stunde gemäß RegTP
Antennenstecker:	SMA Buchse
Reichweite:	bis 5 km bei Sichtverbindung
Anschluß:	RS232, SUB-D9 Buchse
ALMEMO-Datenrate:	9600 Bd
Stromversorgung:	10...30 VDC, 13...24 VAC
Strombedarf:	(bei 12 V DC) Ruhestrom 80 mA, während des Funkbetriebes 350 mA
Einsatzbereich:	-30...+60 °C, 0...99% r.F. nicht kondensierend
Abmessungen:	110x185x30 mm, Alugehäuse mit DIN-Schienehalter
EMC:	EN 300 683, 89/336/EEC

### Ausführungen:

Funkstrecke komplett vom ALMEMO-Gerät zum PC mit 2 Funkmodems, 2 Stummelantennen, 1 ALMEMO-Datenkabel mit 1 Adapter zum Funkmodem, 1 PC-Anschlußkabel, 2 Steckernetzteile

**Best.-Nr.: ZA1709FM5DK**

### Einzelpositionen:

Funkmodem 869 MHz, 500 mW mit RS232-Schnittstelle  
Stummelantenne (bis 1 km bei Sichtverbindung), Richtantenne auf Anfrage  
ALMEMO-Datenkabel  
Adapterstecker zum Funkmodem  
PC-Anschlußkabel  
Tischnetzteil 230VAC, 12 VDC 1000 mA

**Best.-Nr.: ZB1709FM5**

**Best.-Nr.: ZB1709FMKA**

**Best.-Nr.: ZA1909DK5**

**Best.-Nr.: ZA1709AS**

**Best.-Nr.: ZB1909DV9**

**Best.-Nr.: ZB1012NA7**

**AHLBORN**  
www.ahlborn.com

04.05