



Bedienungsanleitung

ALMEMO® WLAN-Modul

ZA 1739-WL

Deutsch
V1.2
08.06.2022

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	2
2	Symbolerklärung	3
3	Produkt	4
4	ALMEMO® WLAN-Modul einstellen	6
4.1	Öffnen der Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls	6
4.2	Netzwerkschlüssel des ALMEMO® WLAN-Moduls ändern	6
4.3	Passwort der Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls ändern	7
4.4	Konfigurierte WLAN-Verbindung in ALMEMO® WLAN-Modul löschen	7
4.5	Statische IP-Adresse für das ALMEMO® WLAN-Modul einstellen	8
4.6	ALMEMO® WLAN-Modul auf Werkseinstellungen zurücksetzen	8
4.6.1	Factory Reset mittels Factory Reset Button	8
4.6.2	Factory Reset über Konfigurationsseite	9
5	ALMEMO® Messgerät über ALMEMO® WLAN-Modul mit einem PC verbinden	10
6	ALMEMO® Messgerät über ALMEMO® WLAN-Modul mit WLAN-Netzwerk verbinden	11
7	ALMEMO® WLAN-Modul als WLAN Access-Point verwenden	14
7.1	ALMEMO® WLAN-Modul mit ALMEMO® Messgerät verbinden	14
7.2	PC mit ALMEMO® WLAN-Modul verbinden	14
7.3	Tablet oder Smartphone mit ALMEMO® WLAN-Modul verbinden	15
7.4	ALMEMO® WLAN-Modul mit Access-Point-Modul verbinden	15
8	Technische Daten	18
9	Konformitätsbescheinigung	20

2 Symbolerklärung



Hinweis



Resultat

Zurück Text, der in einer Software angezeigt wird

3 Produkt

Das ALMEMO® WLAN-Modul wird verwendet, um eine drahtlose Verbindung zwischen ALMEMO® Messgerät und einem PC und einem oder mehreren ALMEMO® Messgeräten herzustellen. Dabei kann die Verbindung entweder über das lokale WLAN-Netzwerk des ALMEMO® WLAN-Moduls (Verwendung als Access-Point) oder über ein externes WLAN-Netzwerk (z.B. Firmennetzwerk) (Verwendung als Client) erfolgen.

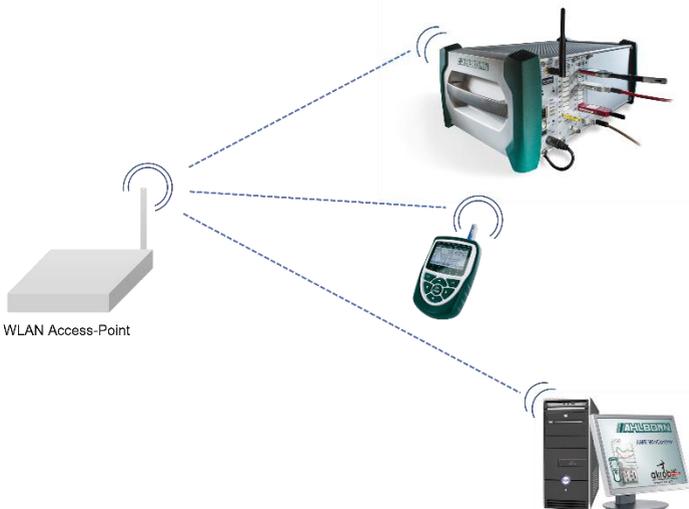
Die Verbindung zu einem PC, Tablet oder Smartphone kann genutzt werden, um das ALMEMO® Messgerät zu konfigurieren oder um Messwerte während oder nach einer Messung auszulesen.

Beispiele für die Vernetzung mit dem ALMEMO® WLAN-Modul

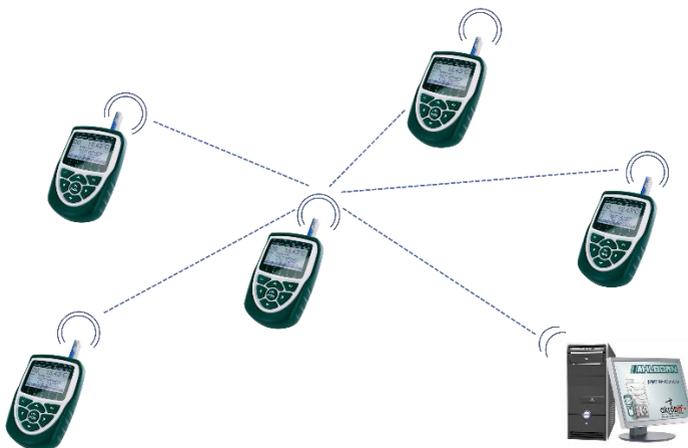
Direkte Verbindung zwischen ALMEMO® Messgerät und PC



Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk (zum Beispiel Firmennetzwerk)



ALMEMO® WLAN-Modul als WLAN Access-Point für mehrere Geräte



4 ALMEMO® WLAN-Modul einstellen

4.1 Öffnen der Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls

1. Verbinden Sie einen PC, ein Tablet oder ein Smartphone mit dem vom ALMEMO® WLAN-Modul aufgespannten WLAN-Netzwerk.

 Die WLAN-SSID des vom ALMEMO® WLAN-Modul aufgespannten WLAN-Netzwerk ist xPico240_[letzte 6 Stellen der MAC-Adresse]. Die MAC-Adresse ist auf dem ALMEMO® WLAN-Modul aufgedruckt. Das voreingestellte Passwort ist ZA1739WL .

2. Öffnen Sie an ihrem PC, Tablet oder Smartphone einen Internetbrowser.
 3. Um die Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls zu öffnen, tippen Sie in die Adresszeile des Browsers die IP-Adresse 192.168.0.1
 4. Klicken Sie auf ENTER.
 5. Geben Sie den Nutzernamen admin und das Passwort AMR ein.
- Die Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls öffnet sich.

4.2 Netzwerkschlüssel des ALMEMO® WLAN-Moduls ändern

1. Öffnen Sie die Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls (siehe Kapitel 4.1 Öffnen der Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls).
2. Klicken Sie auf das Menü Network.
3. Vergewissern Sie sich, dass der Button ap0 angewählt ist.
4. Klicken Sie auf Link.
5. Klicken Sie auf Configuration.
6. Tippen Sie in die Zeile Passphrase den neuen Netzwerkschlüssel.
7. Klicken Sie auf Submit.

- Die Verbindung zur Konfigurationsseite wird unterbrochen, weil die Verbindung zum WLAN-Netzwerk des ALMEMO® WLAN-Moduls unterbrochen wird.
- Für das erneute Verbinden mit dem WLAN-Netzwerk des ALMEMO® WLAN-Moduls muss der neue Netzwerkschlüssel genutzt werden.

4.3 Passwort der Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls ändern

1. Öffnen Sie die Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls (siehe Kapitel 4.1 Öffnen der Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls)
 2. Klicken Sie auf das Menü User.
 3. Klicken Sie auf admin (oder auf den Namen eines anderen Benutzers, falls Sie weitere User eingestellt haben).
 4. Klicken Sie in das Feld neben Password: und geben Sie das neue Passwort ein.
 5. Klicken Sie auf Submit.
- Für das erneute Öffnen der Konfigurationsseite muss das neue Passwort verwendet werden.

4.4 Konfigurierte WLAN-Verbindung in ALMEMO® WLAN-Modul löschen

1. Öffnen Sie die Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls (siehe Kapitel 4.1 Öffnen der Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls)
2. Klicken Sie auf das Menü WLAN Profiles.
3. Klicken Sie auf die Checkbox in der Zeile des WLAN-Netzwerkes, dessen Zugangsdaten Sie aus dem ALMEMO® WLAN-Modul löschen möchten, sodass ein Häkchen gesetzt ist.
4. Klicken Sie auf Apply.
5. Klicken Sie auf Submit.

4.5 Statische IP-Adresse für das ALMEMO® WLAN-Modul einstellen

1. Öffnen Sie die Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls (siehe Kapitel 4.1 Öffnen der Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls).
2. Klicken Sie auf das Menü Network.
3. Klicken Sie auf wlan0.
4. Klicken Sie auf Interface.
5. Klicken Sie auf Configuration.
6. Tippen Sie in die Zeile IP Address die gewünschte statische IP-Adresse.



Wenn Sie das ALMEMO® WLAN-Modul mit einem WLAN-Netzwerk verbinden möchten, achten Sie darauf, dass die statische IP-Adresse zum Adressbereich des WLAN-Netzwerkes passt.

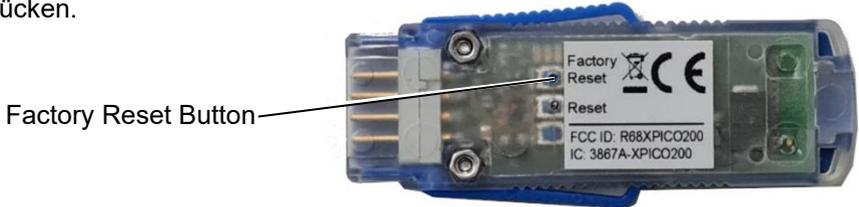
7. Klicken Sie auf Submit.
- Die statische IP-Adresse ist für das ALMEMO® WLAN-Modul eingestellt.
 - Die Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls kann weiterhin wie in Kapitel 4.1 Öffnen der Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls beschrieben geöffnet werden.

4.6 ALMEMO® WLAN-Modul auf Werkseinstellungen zurücksetzen

4.6.1 Factory Reset mittels Factory Reset Button

1. Stecken Sie das ALMEMO® WLAN-Modul an die Buchse A1 eines ALMEMO® Messgerätes.
 - Die grüne und orange LED des ALMEMO® WLAN-Moduls leuchten.
2. Stecken Sie bei Bedarf den ALMEMO® Stecker des Netzadapters aus der Buchse DC, um Zugang zum Factory Reset Button zu erhalten.

3. Stecken Sie einen spitzen Gegenstand (beispielsweise eine Büroklammer) in das Loch im Gehäuse des ALMEMO® WLAN-Moduls, neben dem Factory Reset aufgedruckt ist, um den Factory Reset Button 5 Sekunden lang zu drücken.



- Die orange LED des ALMEMO® WLAN-Moduls blinkt zunächst und leuchtet dann nicht mehr.
- Die orange LED des ALMEMO® WLAN-Moduls blinkt. Der Reset wird durchgeführt.
- Die orange LED des ALMEMO® WLAN-Moduls leuchtet. Der Reset ist beendet.
- Alle Einstellungen des ALMEMO® WLAN-Moduls sind auf die Werkseinstellungen zurückgestellt.

4.6.2 Factory Reset über Konfigurationsseite

1. Öffnen Sie die Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls (siehe Kapitel 4.1 ALMEMO® Messgerät über ALMEMO® WLAN-Modul mit WLAN-Netzwerk verbinden)
 2. Klicken Sie auf das Menü Device.
 3. Klicken Sie auf Factory Defaults.
 4. Klicken Sie auf Okay in der neuen Zeile über der Tabelle.
- Alle Einstellungen des ALMEMO® WLAN-Moduls sind auf die Werkseinstellungen zurückgestellt.
 - Um die Konfigurationsseite zu öffnen, müssen Sie sich erneut mit dem WLAN-Netzwerk verbinden.

5 ALMEMO® Messgerät über ALMEMO® WLAN-Modul mit einem PC verbinden

ALMEMO® WLAN-Modul mit ALMEMO® Messgerät verbinden

1. Stecken Sie das ALMEMO® WLAN-Modul an die Buchse A1 eines ALMEMO® Messgerätes.
2. Schalten Sie das ALMEMO® Messgerät ein.
 - Die grüne LED des ALMEMO® WLAN-Moduls leuchtet und die orange LED blinkt. Das ALMEMO® WLAN-Modul spannt ein WLAN-Netzwerk auf.
 - Die grüne und orange LED des ALMEMO® WLAN-Moduls leuchten.

PC mit WLAN-Netzwerk verbinden

3. Verbinden Sie einen PC mit dem vom ALMEMO® WLAN-Modul aufgespannten WLAN-Netzwerk.
 -  Die WLAN-SSID des vom ALMEMO® WLAN-Modul aufgespannten WLAN-Netzwerk ist xPico240_[|letzte 6 Stellen der MAC-Adresse]. Die MAC-Adresse ist auf dem ALMEMO® WLAN-Modul aufgedruckt. Der voreingestellte Netzwerkschlüssel ist ZA1739WL .

Verbindung mit ALMEMO® Messgerät herstellen

4. Wählen Sie in der Software, mit der Sie das ALMEMO® Messgerät ansprechen möchten, die IP-Adresse 192.168.0.1 und den Port 10001.
 -  Die Baudrate im ALMEMO® WLAN-Modul ist auf 115 200 Baud voreingestellt. Stellen Sie diese Baudrate auch am ALMEMO® Messgerät ein und verändern Sie diese nicht.

6 ALMEMO® Messgerät über ALMEMO® WLAN-Modul mit WLAN-Netzwerk verbinden

ALMEMO® WLAN-Modul mit ALMEMO® Messgerät verbinden

1. Stecken Sie das ALMEMO® WLAN-Modul an die Buchse A1 eines ALMEMO® Messgerätes.
2. Schalten Sie das ALMEMO® Messgerät ein.
 - Die grüne LED des ALMEMO® WLAN-Moduls leuchtet und die orange LED blinkt. Das ALMEMO® WLAN-Modul spannt ein WLAN-Netzwerk auf.
 - Die grüne und orange LED des ALMEMO® WLAN-Moduls leuchten.

Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls öffnen

3. Verbinden Sie einen PC, ein Tablet oder ein Smartphone mit dem vom ALMEMO® WLAN-Modul aufgespannten WLAN-Netzwerk.
 - ☞ Die WLAN-SSID des vom ALMEMO® WLAN-Modul aufgespannten WLAN-Netzwerk ist xPico240_[letzte 6 Stellen der MAC-Adresse]. Die MAC-Adresse ist auf dem ALMEMO® WLAN-Modul aufgedruckt. Das voreingestellte Passwort ist ZA1739WL .
4. Öffnen Sie an ihrem PC, Tablet oder Smartphone einen Internetbrowser.
5. Um die Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls zu öffnen, tippen Sie in die Adresszeile des Browsers die IP-Adresse 192.168.0.1
6. Drücken Sie die ENTER-Taste.
7. Geben Sie den Nutzernamen admin und das Passwort AMR ein.
 - Die Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls öffnet sich.

ALMEMO® WLAN-Modul mit WLAN-Netzwerk verbinden

8. Klicken Sie auf das Menü QuickConnect.
 - Die verfügbaren WLAN-Netzwerke in der Umgebung des ALMEMO® WLAN-Moduls werden gescannt und dann in einer Tabelle aufgelistet.
9. Klicken Sie auf die WLAN-SSID des WLAN-Netzwerkes, mit dem Sie das ALMEMO® WLAN-Modul verbinden möchten.
10. Wenn das WLAN-Netzwerk gesichert ist, geben Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel in das Feld neben Password: ein.

6 ALMEMO® Messgerät über ALMEMO® WLAN-Modul mit WLAN-Netzwerk verbinden

11. Klicken Sie auf Apply.
 12. Klicken Sie auf Submit.
 13. Klicken Sie auf OK.
- Das ALMEMO® WLAN-Modul ist als Client im WLAN-Netzwerk verbunden. Die IP-Adresse, die das ALMEMO® WLAN-Modul von dem DHCP-Server des WLAN-Netzwerkes erhalten hat, steht im Menü Status im Abschnitt Interface wlan0 in der Zeile IP Address.



Wenn eine statische IP-Adresse im ALMEMO® WLAN-Modul eingestellt ist, wird diese IP-Adresse im Menü Status im Abschnitt Interface wlan0 in der Zeile IP Address angezeigt (siehe Kapitel 4.5 Statische IP-Adresse für das ALMEMO® WLAN-Modul einstellen). Sprechen Sie hierzu gegebenenfalls mit Ihrem Systemadministrator.

- Mit dieser IP-Adresse wird das ALMEMO® Messgerät im WLAN-Netzwerk kontaktiert.
- Über diese IP-Adresse kann die Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls über das WLAN-Netzwerk geöffnet werden.
- Die Konfigurationsseite kann weiterhin auch über die IP-Adresse 192.168.0.1 geöffnet werden, wenn der PC, das Tablet oder das Smartphone mit dem WLAN-Netzwerk des ALMEMO® WLAN-Moduls (xPico240_[letzte 6 Stellen der MAC-Adresse]) verbunden ist.
- Im Menü WLAN Profiles werden alle im ALMEMO® WLAN-Modul gespeicherten WLAN-Netzwerke angezeigt. Das aktuell verbundene WLAN-Netzwerk wird mit dem Icon  angezeigt.

Verbindung mit ALMEMO® Messgerät herstellen

14. Verbinden Sie den PC, mit dem Sie das ALMEMO® Messgerät ansprechen möchten, mit dem WLAN-Netzwerk, mit dem das ALMEMO® WLAN-Modul verbunden ist.
15. Wählen Sie in der Software, mit der Sie das ALMEMO® Messgerät ansprechen möchten, die IP-Adresse, die der DHCP-Server des WLAN-

6 ALMEMO® Messgerät über ALMEMO® WLAN-Modul mit WLAN-Netzwerk verbinden

Netzwerkes an das ALMEMO® WLAN-Modul vergeben hat beziehungsweise die statische IP-Adresse des ALMEMO® WLAN-Moduls, und den Port 10001.



Die Baudrate im ALMEMO® WLAN-Modul ist auf 115 200 Baud voreingestellt. Stellen Sie diese Baudrate auch am ALMEMO® Messgerät ein und verändern Sie diese nicht.

7 ALMEMO® WLAN-Modul als WLAN Access-Point verwenden

- ☞ Es können bis zu fünf WLAN-Clients mit dem ALMEMO® WLAN-Modul verbunden werden.
 - ☞ Wenn das ALMEMO® WLAN-Modul als Access-Point genutzt wird, kann ohne ein weiteres WLAN-Netzwerk eine Verbindung zwischen einem PC und dem ALMEMO® WLAN-Modul aufgebaut werden.
 - ☞ Wenn Sie mehrere ALMEMO® WLAN-Module ohne weiteres WLAN-Netzwerk miteinander verbinden möchten, legen Sie ein ALMEMO® WLAN-Modul als Master-WLAN-Modul fest. Zur Unterscheidung wird dieses ALMEMO® WLAN-Modul im Folgenden Access-Point-Modul genannt.
- ! Um das ALMEMO® WLAN-Modul als Access-Point zu nutzen, darf kein WLAN-Netzwerk im ALMEMO WLAN-Modul gespeichert sein (siehe Kapitel 4.4 Konfigurierte WLAN-Verbindung in ALMEMO® WLAN-Modul löschen).

7.1 ALMEMO® WLAN-Modul mit ALMEMO® Messgerät verbinden

1. Stecken Sie das ALMEMO® WLAN-Modul an die Buchse A1 eines ALMEMO® Messgerätes.
2. Schalten Sie das ALMEMO® Messgerät ein.
 - Die grüne LED des ALMEMO® WLAN-Moduls leuchtet und die orange LED blinkt. Das ALMEMO® WLAN-Modul spannt ein WLAN-Netzwerk auf.
 - Die grüne und orange LED des ALMEMO® WLAN-Moduls leuchten.

7.2 PC mit ALMEMO® WLAN-Modul verbinden

Siehe Kapitel 5 ALMEMO® Messgerät über ALMEMO® WLAN-Modul mit einem PC verbinden.

- Das ALMEMO® Messgerät, an dem das WLAN-Modul angesteckt ist, hat die IP-Adresse 192.168.0.1 und kann über den Port 10001 angesprochen werden.

7.3 Tablet oder Smartphone mit ALMEMO® WLAN-Modul verbinden

1. Verbinden Sie ein Tablet oder ein Smartphone mit dem vom ALMEMO® WLAN-Modul aufgespannten WLAN-Netzwerk.



Die WLAN-SSID des vom ALMEMO® WLAN-Modul aufgespannten WLAN-Netzwerk ist xPico240_[letzte 6 Stellen der MAC-Adresse]. Die MAC-Adresse ist auf dem ALMEMO® WLAN-Modul aufgedruckt.

Das voreingestellte Passwort ist ZA1739WL .

- Das Tablet oder Smartphone erhält eine IP-Adresse vom ALMEMO® WLAN-Modul und ist mit dem WLAN-Netzwerk des ALMEMO® WLAN-Moduls verbunden.

7.4 ALMEMO® WLAN-Modul mit Access-Point-Modul verbinden

Vorbereitung der Vernetzung

1. Legen Sie ein ALMEMO® WLAN-Modul als Master-WLAN-Modul fest (im Folgenden Access-Point-Modul genannt).
2. Notieren Sie sich die letzten sechs Stellen der MAC-Adresse des Access-Point-Moduls. Die MAC-Adresse ist auf dem ALMEMO® WLAN-Modul aufgedruckt.
3. Stecken Sie auf das ALMEMO® Messgerät, das als Client mit dem Access-Point verbunden sein soll, ein ALMEMO® WLAN-Modul (im Folgenden Client-Modul genannt) und schalten Sie das ALMEMO® Messgerät ein.

Weiteres ALMEMO® WLAN-Modul mit Access-Point-Modul verbinden

4. Verbinden Sie einen PC, ein Tablet oder ein Smartphone mit dem vom Client-Modul aufgespannten WLAN-Netzwerk.



Die WLAN-SSID des vom Client-Modul aufgespannten WLAN-Netzwerk ist xPico240_[letzte 6 Stellen der MAC-Adresse]. Die MAC-Adresse ist auf dem ALMEMO® WLAN-Modul aufgedruckt.

7 ALMEMO® WLAN-Modul als WLAN Access-Point verwenden

Das voreingestellte Passwort ist ZA1739WL .

5. Öffnen Sie an ihrem PC, Tablet oder Smartphone einen Internetbrowser.
 6. Um die Konfigurationsseite des Client-Moduls zu öffnen, tippen Sie in die Adresszeile des Browsers die IP-Adresse 192.168.0.1
 7. Drücken Sie die ENTER-Taste.
 8. Geben Sie den Nutzernamen admin und das Passwort AMR ein.
 - Die Konfigurationsseite des Client-Moduls öffnet sich.
 9. Klicken Sie auf das Menü QuickConnect.
 - Die verfügbaren WLAN-Netzwerke in der Umgebung des Client-Moduls werden gescannt und dann in einer Tabelle aufgelistet.
 10. Klicken Sie auf die WLAN-SSID des Access-Point-Moduls, xPico240_[letzte 6 Stellen der MAC-Adresse des Access-Point-Moduls]
 11. Geben Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel ZA1739WL in das Feld neben Password: ein.
 12. Klicken Sie auf Apply.
 13. Klicken Sie auf Submit.
 14. Klicken Sie aufs OK.
 - Das Client-Modul ist mit dem WLAN-Netzwerk des Access-Point-Moduls verbunden. Die IP-Adresse, die das Client-Modul von dem DHCP-Server des Access-Point-Modul erhalten hat, steht im Menü Status im Abschnitt Interface wlan0 in der Zeile IP Address.
-  Wenn eine statische IP-Adresse im ALMEMO® WLAN-Modul eingestellt ist, wird diese IP-Adresse im Menü Status im Abschnitt Interface wlan0 in der Zeile IP Address angezeigt (siehe Kapitel 4.5 Statische IP-Adresse für das ALMEMO® WLAN-Modul einstellen). Sprechen Sie hierzu gegebenenfalls mit Ihrem Systemadministrator.
- Mit dieser IP-Adresse wird das ALMEMO® Messgerät im WLAN-Netzwerk kontaktiert.

- Über diese IP-Adresse kann die Konfigurationsseite des ALMEMO® WLAN-Moduls über das vom Access-Point-Modul aufgespannten WLAN-Netzwerk geöffnet werden.
- Die Konfigurationsseite des Client-Moduls kann weiterhin auch über die IP-Adresse 192.168.0.1 geöffnet werden, wenn der PC, das Tablet oder das Smartphone mit dem WLAN-Netzwerk des Client-Moduls (xPico240_[letzte 6 Stellen der MAC-Adresse]) verbunden ist.
- Im Menü WLAN Profiles werden alle im Client-Modul gespeicherten WLAN-Netzwerke angezeigt. Das aktuell verbundene WLAN-Netzwerk wird mit dem Icon  angezeigt.

ALMEMO® Messgerät über das WLAN-Netzwerk des Access-Point-Moduls verbinden

15. Verbinden Sie den PC, mit dem Sie das ALMEMO® Messgerät ansprechen möchten, mit dem WLAN-Netzwerk des Access-Point-Moduls.
 16. Wählen Sie in der Software, mit der Sie das ALMEMO® Messgerät ansprechen möchten, die IP-Adresse, die der DHCP-Server des Access-Point-Moduls an das Client-Modul vergeben hat, beziehungsweise die statische IP-Adresse des ALMEMO® WLAN-Moduls, und den Port 10001.
-  Die Baudrate im ALMEMO® WLAN-Modul ist auf 115 200 Baud voreingestellt. Stellen Sie diese Baudrate auch am ALMEMO® Messgerät ein und verändern Sie diese nicht.

8 Technische Daten

WLAN-Features:	Soft Access Point + Client Bis zu 5 gleichzeitige Client-Verbindungen Verbindung zu beliebigen WLAN-Netzwerken als Client-Verbindung mittels WLAN QuickConnect
Konfiguration	Über den integrierten Webmanager erfolgt die Konfiguration im Standard-Browser eines WLAN-fähigen Endgerätes des Kunden (z.B. Laptop, Tablet, Smartphone).
Standards:	IEEE 802.11 a/b/g/d/h/i up to 54 Mbps; 802.11 n (1x1) up to 150 Mbps IEEE 802.11 r fast roaming
Frequenzband:	Dual Band 2.4 GHz and 5 GHz, Channels 1-13, UNII-1, 2a, 2e and 3
Verschlüsselung:	ES/CCMP and TKIP encryption, WPA/WPA2 Personal WPA2 Enterprise (EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP, EAP-FAST) SSLv3/TLS 1.2 with PKI and X.509 Certificates (up to 4096-bit Keys) AES Algorithm, 256-bit, 192-bit, 128-bit
Protokoll:	DHCP Client, Server (Soft Access Point), HTTP Server/Client IPv4, TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP, Auto-IP, DNS SNMP v1/v2 IPv6
TCP-Port:	10001 (default)
Baudrate:	115200 Baud
Spannungsversorgung:	Über ALMEMO® Gerät
Stromverbrauch:	ca. 60 mA bei 12 V Versorgung

ca. 75 mA bei 9 V Versorgung
ca. 100 mA bei 6 V Versorgung

Abmessungen:	Modul eingebaut in ALMEMO® Stecker 61 mm x 25 mm x 8 mm (L x B x T)
ALMEMO® Baudrate:	115,2 kBaud (fest eingestellt)
Einsatzbedingungen:	Betrieb: -10 °C bis +50 °C
Typzulassung:	USA (FCC Part 15), Canada (IC RSS), EU (RED), Japan (MIC), China (SRRC), AU/NZS

9 Konformitätsbescheinigung



Doc-Nr. CE_ZA1739WL_001_20220502_R1.doc

EU-Konformitätserklärung

EU-Declaration of Conformity

nach/according to EN 17050-1

Hersteller: Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH
Manufacturer:
Adresse: Eichenfeldstrasse 1
Address: 83607 Holzkirchen
Germany

**bestätigt, dass das Produkt
declares, that the product**

Produktbezeichnung: ALMEMO® WLAN-Modul
Product Name:
Produkt Typ: ZA1739WL
Product Type:
Produkt Optionen:
Product Options:

**den nachfolgenden Europäischen Anforderungen und Richtlinien entspricht und folglich das CE
Zeichen trägt.
conforms to following European Product Specifications and Regulations and carries the CE
marking accordingly.**

2014/30/EU EMV Richtlinie
EMC Directive
2014/53/EU RED Richtlinie
RED Directive
**Angewandte harmonisierte Normen
und technische Spezifikationen:** EMV (EMC)
EN 61326-2-3: 2013 Tabelle 2
*Applied harmonised standards and
technical specifications:*

Holzkirchen, 16.05.2022
Ort, Datum der Ausstellung
Place, date of issue



Christian Schmidt /
Entwicklungsleitung



Benedikt Kroll /
Qualitätsmanagement

Notizen

Notes

Trotz großer Sorgfalt sind fehlerhafte Angaben nicht auszuschließen.
Technische Änderungen vorbehalten.

Diese und weitere Bedienungsanleitungen sowie das ALMEMO® Handbuch finden Sie auf **www.ahlborn.com** im Bereich **SERVICE** unter **DOWNLOADS**

© Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH 2022

All rights reserved.

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH,
Eichenfeldstraße 1, D-83607 Holzkirchen,
Tel. +49(0)8024/3007-0, Fax +49(0)8024/30071-0
Internet: <http://www.ahlborn.com>, E-Mail: amr@ahlborn.com

BITTE ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN
AUFBEWAHREN