



Gebrauchsanweisung

ALL3421 *IP Triometer*



Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Lieferumfang	3
2. Inbetriebnahme	3
2.1. Aufstellungs- und Montageort	4
2.2. Anschluss der Versorgungsspannung mittels PoE-Switch und Anschluss des Sensors/Aktors	4
2.3. Anschluss des ALL3421 IP Triometer an das Netzwerk (LAN-Einstellungen)	5
2.4. Sicherheitshinweise	6
3. Konfiguration des Gerätes	6
3.1. Temperatur-/Feuchtesensor, Schaltausgang und Anzeigen	6
3.2. Timersteuerung	7
3.3. Alarmsteuerung	7
3.4. SMTP Settings/Send E-Mail	8
4. Reinigung	9
5. Technische Daten	9
6. Wichtige Hinweise	10
6.1. Verpackungsverordnung	10
6.2. Recyclehinweis und RoHS Konformität	10
6.3. CE-Kennzeichnung	10
7. Hersteller und Support	10
8. Garantie	10

1. Lieferumfang

Bitte prüfen Sie die Verpackung und den Inhalt auf Schäden:

- > Deutet an der Verpackung etwas darauf hin, dass beim Transport etwas beschädigt wurde?
- > Sind am Gehäuse Gebrauchsspuren zu erkennen?

Sie dürfen das Gerät auf keinen Fall in Betrieb nehmen, wenn es beschädigt ist. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an unseren technischen Kundendienst.

Verpackungsinhalt:

- ALLNET® ALL3421 IP Triometer
- ALL3018 Temperatur-/Feuchtesensor mit 1m Kabellänge
- Netzkabel
- Klemmenblock (5-polig) für schaltbaren potentialfreien Relaiskontakt 250V/8A
- Gebrauchsanweisung

2. Inbetriebnahme

Damit Sie lange Freude an Ihrem hochwertigen ALL3421 IP Triometer haben, beachten Sie bitte folgenden Ablauf:

Schrittweise Installation Ihres ALL3421 IP Triometer:

- a. Auspacken und Packungsinhalt prüfen
- b. Aufstellen
- c. Anschließen der Sensoren und Aktoren
- d. Anschließen der Stromversorgung des ALL3421 IP Triometer
- e. Erstinbetriebnahme

Erstinbetriebnahme:

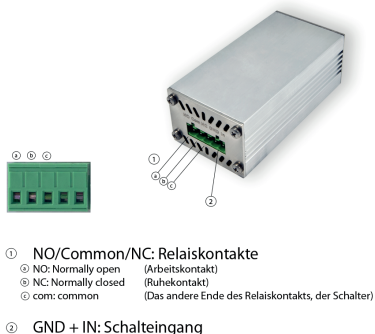
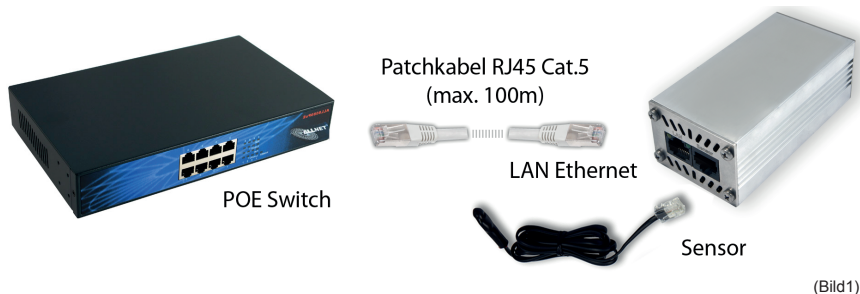
- a. Anschluss der Versorgungsspannung über einen PoE-Switch
- b. Anschluss des Sensors und Aktors
- c. Anschluss des ALL3421 IP Triometer an das Netzwerk
- d. Konfiguration LAN
- e. Weitere Einstellungen

2.1. Aufstellungs- und Montageort

Der Einbau darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden! Bitte achten Sie darauf, dass die Kabel nicht unter Zug sind, da diese sich sonst lösen können. Der ALL3421 IP Triometer ist für den Innenbereich entwickelt worden und darf auch nur dort eingesetzt werden. Sorgen Sie bitte für eine ausreichende Belüftung. Achten Sie bei Verwendung eines PoE-Switches auf ausreichende Leistung und die Verwendung geeigneter Ethernet-Kabel.

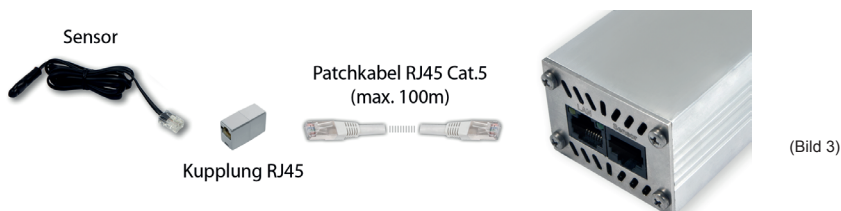
2.2. Anschluss der Versorgungsspannung mittels PoE-Switch und Anschluss des Sensors/Aktors

Der ALL3421 IP Triometer kann komfortabel und ohne Netzteil allein mit einem PoE-Switch betrieben werden. Schließen Sie hierzu nur das mitgelieferte Netzwerkkabel an Ihrem PoE-Switch an (Bild 1).



Schließen Sie den Temperatur-/Feuchte-sensor ALL3018 am Sensorport (Bild 1) und den Klemmenblock (5-polig) zum Anschluss des 250V/8A Relaiskontakt an der Vorderseite des ALL3421 IP Triometer an (Bild 2).

Hinweis: Die Kabellänge des Sensors mit RJ45 Anschluss kann mit einem RJ45 Adapter und einem Patchkabel RJ45 Cat.5 (Ethernetkabel) bis zu 100m verlängert werden (Bild 3).



2.3. Anschluss des ALL3421 IP Triometer an das Netzwerk (LAN-Einstellungen)

1. Verbinden Sie Ihren PoE-Ethernetswitch mit dem beigegeführten LAN Kabel mit dem ALL3421 IP Triometer. Achten Sie dabei darauf, dass die Stecker deutlich hörbar einrasten und dass der ALL3421 IP Triometer an einer PoE-Buchse steckt. Hinweise dazu finden Sie im Handbuch Ihres PoE-Switches.
2. Verbindung zwischen dem ALL3421 IP Triometer und dem PC herstellen:
Der ALL3421 IP Triometer kommuniziert mit Hilfe des TCP/IP- Protokolls mit den angeschlossenen Komponenten. Damit der ALL3421 IP Triometer von ihrem PC/MAC erkannt wird, müssen sich der PC/MAC und der ALL3421 IP Triometer im gleichen Netzwerksegment befinden. Standardmäßig hat der ALL3421 IP Triometer folgende Einstellungen:

IP Adresse (Netzwerksegment):	192.168.0.100
Subnet Mask:	255.255.255.0

Bitte stellen Sie nun den PC oder MAC temporär auf eine freie Adresse zwischen 192.168.0.1 - 192.168.0.254 (nicht 192.168.0.100 - diese ist schon vom ALL3421 IP Triometer vorbelegt). Wenn Sie nun im Webbrowser (Internet Explorer, Firefox...) die Adresse 192.168.0.100 eingeben, erscheint die Startseite des ALL3421 IP Triometer.

3. Einstellmöglichkeiten unter „*Configuration*“ > „*Network*“:
 - a. **MAC Address:** MAC Adresse des ALL3421 IP Triometers.
 - b. **Hostname:** Hier geben Sie Ihrem ALL3421 IP Triometer einen Namen, mit dem er im Netzwerk gefunden werden kann. Gültig sind nur folgende Zeichen: a-z, A-Z, 1-9 und Bindestrich (nicht am Anfang oder am Ende zu verwenden). Es dürfen keine Sonderzeichen und Leerzeichen verwendet werden.
 - c. **IP Address Setting:** Bei Auswahl „*Enable DHCP*“ verwendet der ALL3421 IP Triometer eine vom DHCP Server zugewiesene IP-Einstellung.
 - d. **IP Address:** Adresse des ALL3421 IP Triometer im Netzwerk (Bitte achten Sie darauf, dass Sie keine IP-Adresse doppelt vergeben – Fragen Sie ggf. Ihren Administrator).
 - e. **Gateway**
 - f. **Subnet Mask**
 - g. **Primary DNS**
 - h. **Secondary DNS**
 - i. **Timeserver** (wichtig für Timereinstellungen)
 - j. **Timezone** (wichtig für Timereinstellungen)und bestätigen Sie die Eingaben mit „*Save Config*“.

ACHTUNG: Wenn Sie die IP Adresse Ihres ALL3421 IP Triometer geändert haben, ist diese erst wieder erreichbar, wenn Sie die IP-Einstellungen Ihres PC/MAC's entsprechend Ihrer ursprünglichen Einstellungen bzw. auf den neuen IP-Adressraum des ALL3421 IP Triometer gestellt haben. Bitte notieren Sie sich dieses IP Adresse, ein Reset des Gerätes und ein Rücksetzen auf Werkseinstellungen kann nur durch den technischen Support von ALLNET® durchgeführt werden.

2.4. Sicherheitshinweise

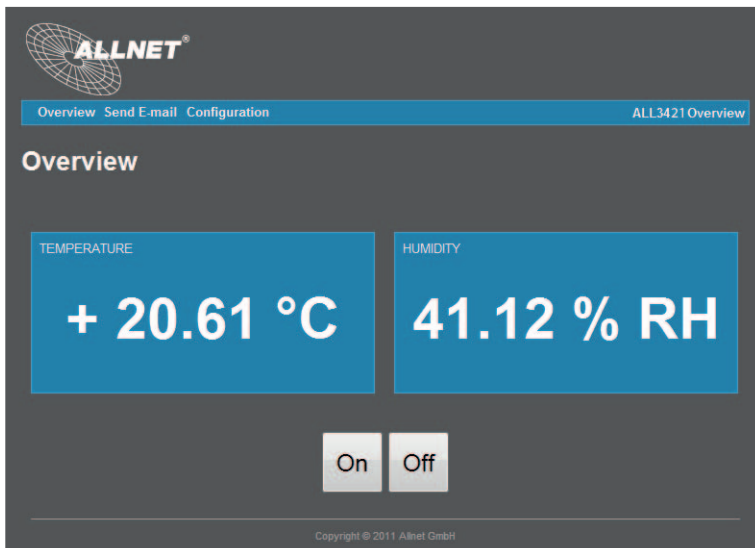
Beachten Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Die Installation darf nur von einem Fachmann durchgeführt werden.
- Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Berühren Sie niemals die Steckerkontakte mit spitzen und metallischen Gegenständen.
- Führen Sie niemals eine Installation während eines Gewitters durch.
- Stellen Sie sicher, dass Leitungen stolper- und trittsicher verlegt werden.
- Verwenden Sie nur einen von ALLNET® empfohlenen PoE-Switch.
- Verwenden Sie den 250V/8A Relaiskontakt nur gemäß den Spezifikationen.
- Setzen Sie das Gerät niemals direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Stellen Sie das Gerät niemals in die Nähe von Wärmequellen.
- Stellen Sie das Gerät niemals auf Oberflächen, die wärmeempfindlich sind.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, Flüssigkeiten und Dämpfen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Feuchträumen und keinesfalls in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Putzmittel, sondern lediglich ein weiches, trockenes Antistatiktuch.
- Eine Reparatur darf nur durch geschultes, autorisiertes Personal durchgeführt werden.
- Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch ist eine Haftung durch ALLNET® ausgeschlossen.

3. Konfiguration des Gerätes

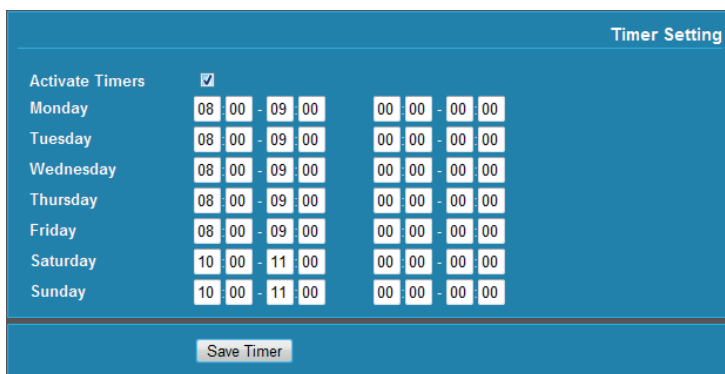
3.1. Temperatur-/Feuchtesensor, Schaltausgang und Anzeigen

Der ALL3421 IP Triometer kann einen Sensor für Temperatur/Feuchte (ALL3018) oder Temperatur (ALL3006) anzeigen und einen 250V/8A Relaiskontakt (EIN/AUS) steuern. Gehen Sie hierzu auf „Overview“. Um den angeschlossenen Ausgang zu steuern, klicken Sie einfach auf „On“ (An) oder „Off“ (Aus).



3.2. Timersteuerung

Der ALL3421 IP Triometer bietet die Möglichkeit, den 250V/8A Relaiskontakt (ON/OFF) über Timer zu steuern. Im Menüpunkt „*Configuration*“, „*Timer*“ können Timer eingestellt werden, die den Ausgang zu den eingestellten Zeiten ein- bzw. ausschalten. Um den Timer aktiv zu schalten, setzen Sie bitte den Haken bei „*Activate Timers*“. Es können Wochentage, sowie 2 verschiedene Aktionen (ein, aus) pro Tag definiert werden. Bestätigen Sie Ihre Eingaben immer mit „*Save Timer*“.



Timer Setting					
Activate Timers	☒				
Monday	08	00	09	00	00 00 - 00 00
Tuesday	08	00	09	00	00 00 - 00 00
Wednesday	08	00	09	00	00 00 - 00 00
Thursday	08	00	09	00	00 00 - 00 00
Friday	08	00	09	00	00 00 - 00 00
Saturday	10	00	11	00	00 00 - 00 00
Sunday	10	00	11	00	00 00 - 00 00
Save Timer					

HINWEIS:

Wenn Timer aktiviert sind, erscheint unter „*Overview*“ kein ON/OFF Button mehr.

3.3. Alarmsteuerung

Das ALL3421 IP Triometer kann bei Eintreten bestimmter Ereignisse Alarmer auslösen. Im Menüpunkt „*Configuration*“, „*Network*“ können Regeln erstellt werden, die Mitteilungen über E-Mail verschicken können. Um Alarmer zu aktivieren, setzen Sie bitte den Haken bei „*Activate Alerts*“. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit „*Save Config*“.



Alert Setting	
Activate Alerts	☒
Max Temperature:	29
Min Temperature:	-15
Max Humidity:	60
Min Humidity:	5

HINWEIS:

Um E-Mails zu senden, müssen gültige SMTP Einstellungen vorhanden sein. (Kap. 3.4)

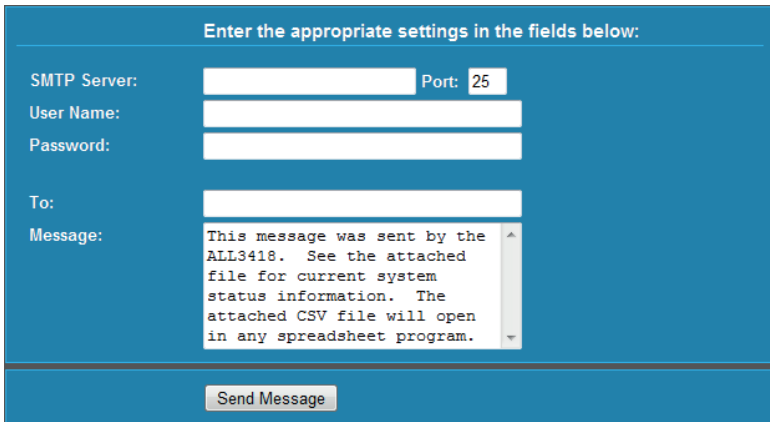
3.4. SMTP Settings/Send E-Mail

Um mit dem ALL3421 IP Triometer E-Mails versenden zu können, stellen Sie bitte unter „*Configuration*“, „*Network*“ Ihre SMTP Einstellungen (SMTP Server, Benutzername, Passwort, Adresse) ein.



Bestätigen Sie Ihre Eingaben immer mit „*Save Config*“.

Um direkt eine E-Mail zu senden gehen Sie bitte auf „*Send E-mail*“ und geben Sie dort die notwendigen Daten ein (SMTP Server, Port, User Name, Password, Empfänger) sowie ihre Nachricht und drücken Sie auf „*Send Message*“.



4. Reinigung

Ziehen Sie vor jeder Reinigung des Gerätes das Ethernet/LAN-Kabel aus Ihrem PoE-Switch. Verwenden Sie bei der Reinigung ein leicht feuchtes und weiches Tuch (am Besten ein Mikrofasertuch). Benutzen Sie für die Reinigung auf keinen Fall Putzmittel, Alkohol oder sonstige Lösungsmittel. Bitte beachten Sie, dass sich innerhalb des Gehäuses eine moderne Elektronik befindet. Verwenden Sie daher niemals so viel Wasser oder Reinigungsmittel, dass dieses durch die seitlichen Lüftungsschlitze (Löcher) oder durch die kleinen Spalten zwischen dem Metallrahmen oder durch die Aussparungen der Anschlüsse in das Innere des ALL3421 IP Triometer eindringen kann. Sollte es dennoch passieren, schließen Sie das Gerät auf keinen Fall wieder an und kontaktieren Sie bitte unseren Support.

5. Technische Daten

- Stromversorgung: IEEE802.3af Power over Ethernet
- Ausgangsspannung Aktor: 250V/8A (potentialfreier Relaiskontakt)
- Stromverbrauch: <3Watt maximal
- Umgebung Temperatur Betrieb: 0 - 40°C
- Luftfeuchtigkeit: 10% - 85% (nicht kondensierend)
- Temperatur Aufbewahrung: -20 - 60°C
- Luftfeuchte Aufbewahrung: 5% - 90% (nicht kondensierend)
- Schutzklasse: IP 20
- * Schnittstellen:

Vorderseite:

1x Schaltaktorausgang 250V/8A



Rückseite:

1x 10/100MBit Ethernet RJ45

1x Sensorporteingang



- Maße (L*B*H): 9,8cm*5,0cm*3,6cm
- Gewicht: 220g (ohne Zubehör)
- Hersteller: ALLNET® GmbH

- Anschluss des 5-poligen Klemmenblocks:

Relaiskontakte

- a) NO: Normally open (Arbeitskontakt)
- b) NC: Normally closed (Ruhekontakt)
- c) com: common (Das andere Ende des Relaiskontakts, der Schalter)

Schalteingang

- d) GND
- e) IN



6. Wichtige Hinweise

6.1 Verpackungsverordnung

„Grundsätzlich sind Hersteller wie auch Verreiber verpflichtet dafür zu sorgen, dass Verkaufsverpackungen prinzipiell nach Gebrauch wieder vom Endverbraucher zurückgenommen und einer erneuten Verwendung oder einer stofflichen Verwertung zugeführt werden.“ (gemäß § 4 Satz 1 der VerpackVO)

Sollten Sie als Kunde Probleme bei der Entsorgung der Verpackungs- und Versandmaterialien haben, schreiben Sie bitte eine Email an info@allnet.de.

6.2. Recyclehinweis und RoHS Konformität



Bitte beachten Sie, dass Teile der Produkte der ALLNET® GmbH in Recyclestellen abgegeben werden sollen bzw. nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen (Leiterplatten, Netzteil, etc.).



ALLNET® Produkte sind RoHS konform gefertigt (RoHS = *engl.* Restriction of the use of certain hazardous substances; *dt.* „Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe“).

6.3. CE-Kennzeichnung



Der ALLNET® ALL3421 IP Triometer trägt die CE-Kennzeichnung.

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie: 89/336/EG Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität. Die Konformität mit der o.a. Richtlinie wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt.

7. Hersteller und Support

ALLNET® ist ein eingetragenes Warenzeichen der **ALLNET® GmbH**. Bei Fragen, Problemen und für Produktinformationen sämtlicher Art wenden Sie sich bitte direkt an den Hersteller:

ALLNET® GmbH Computersysteme

Maistrasse 2

82110 Germering

E-Mail: support@allnet.de

Telefon: +49 (0)89 894 222 – 15

Fax: +49 (0)89 894 222 – 33

Internet: www.allnet.de

8. Garantie

Innerhalb der Garantiezeit beseitigen wir Fabrikations- und Materialfehler kostenlos. Die für Ihr Land gültigen Garantiebestimmungen finden Sie auf der Homepage Ihres Distributors. Bei Fragen oder Problemen zur Anwendung erreichen Sie uns während unserer normalen Öffnungszeiten unter folgender Telefonnummer +49 (0)89 894 222 - 15 oder per E-Mail: support@allnet.de.

