



**ALL-PoE-CLK-1**  
**7 Segment PoE Großanzeigen Uhr**



**Handbuch**

## Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| <b>Lieferumfang</b> .....                           | 3  |
| <b>Sicherheitshinweise</b> .....                    | 3  |
| <b>Aufstellungs- und Montageort</b> .....           | 3  |
| <b>Beschreibung</b> .....                           | 4  |
| <b>Schnittstellen</b> .....                         | 4  |
| <b>Auf einen Blick</b> .....                        | 4  |
| <b>Inbetriebnahme</b> .....                         | 5  |
| <b>Netzwerk mit aktivierten DHCP</b> .....          | 5  |
| <b>Verbindung mit LAN Netzwerk ohne DHCP</b> .....  | 5  |
| <b>LAN Setup</b> .....                              | 6  |
| <b>Datum und Uhrzeit</b> .....                      | 9  |
| <b>Hauptseite</b> .....                             | 10 |
| <b>Sicherheitseinstellungen</b> .....               | 11 |
| <b>ALARM Einstellung</b> .....                      | 12 |
| <b>Stoppuhr</b> .....                               | 13 |
| <b>Countdown Timer</b> .....                        | 14 |
| <b>Lage der Anschlüsse und Taster</b> .....         | 15 |
| <b>VESA Mount</b> .....                             | 16 |
| <b>Die Remote-Steuerung von ALL-PoE-CLK-1</b> ..... | 17 |
| <b>Einblendung eines Remote Sensors</b> .....       | 22 |
| <b>Reset</b> .....                                  | 25 |
| <b>Reinigung</b> .....                              | 25 |
| <b>Technische Daten</b> .....                       | 25 |
| <b>Konformitätserklärung</b> .....                  | 26 |

## 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 bitte im Zweifelsfall an unseren technischen Kundendienst.

Verpackungsinhalt:

- ALLNET<sup>®</sup> ALL-POE-CLK-1
- 1x Netzkabel
- Gebrauchsanweisung

## Sicherheitshinweise

Beachten Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Führen Sie niemals eine Installation während eines Gewitters durch.
- Stellen Sie sicher, dass Leitungen stolper- und trittsicher verlegt werden.
- Setzen Sie das Gerät im Betrieb niemals direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Betreiben 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 Antistatik Tuch.
- Eine Reparatur darf nur durch geschultes, autorisiertes Personal durchgeführt werden.
- Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch ist eine Haftung durch ALLNET<sup>®</sup> ausgeschlossen.

## Aufstellungs- und Montageort

Allgemein:

Das ALL-POE-CLK-1 Display darf nur in trockenen Innenbereichen verwendet werden. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Netzkabel nicht unter Zug ist, da dies sich sonst lösen könnte bzw. der Stecker beschädigt werden könnte.

Bitte verwenden ausschließlich PoE Stromquellen, die über den PoE Standard IEEE 802.3af/at verfügen. Wir empfehlen z.B. ALLNET PoE Switche oder z.B. den ALLNET ALL048900V2 PoE Injektor.

## Beschreibung

Die ALLNET ALL-POE-CLK-1 Großanzeigen-Uhr stellt die 6-stellige Uhrzeit mit 100mm hohen roten 7 Segment Anzeigen dar. Eine sehr effektive Kontrastscheibe und einstellbare Helligkeit sorgt dabei für perfekte Ablesbarkeit auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen.

Die angezeigte Zeit kann durch eine eigene Webseite gesetzt werden. Dort können auch eine Stoppuhrfunktion, Count Down Timer und Alarm konfiguriert werden.

### Über Netzwerk und Internet überall erreichbar

Die Weboberfläche können Sie mit einem PC, Notebook oder mit einem Tablet erreichen. Ebenfalls kann der angezeigte Wert aus eigenen Applikationen mittels http-GET Kommandos gesetzt oder ausgelesen werden. Das Ausgabeformat dieser Aktionen ist JSON.

## Schnittstellen

1x RJ45 10/100Mbit Netzwerkanschluss (Daten und Strom)



## Auf einen Blick

### Werkseinstellung ALL-PoE-CLK-1

**IP-Adresse:** Bezug über **DHCP**, falls kein DHCP-Server vorhanden ist: **192.168.0.101**

**Username:  
& Passwort** In den Werkseinstellungen nicht konfiguriert.

## Inbetriebnahme

Verwenden Sie bitte ein 8-adriges CAT5 (oder höher) Netzkabel für die PoE Ethernet Verbindung. Für die Stromversorgung des ALL-POE-CLK-1 schließen Sie den PoE Eingang z.B. an einen PoE Switch oder PoE Injektor an. Wir empfehlen z.B. den ALLNET ALL048900 PoE Injektor.

Der Switch oder Injektor muss kompatibel mit dem PoE Standard 802.3af oder 802.3at sein und an ALL-PoE-CLK-1 eine Leistung von mindestens 11 Watt liefern können. Die Uhr hat die PoE Klasse 3.

## Netzwerk mit aktivierten DHCP

Verbinden Sie den ALL-POE-CLK-1 mit dem Netzkabel am Injektor/Switch. Das Gerät startet unmittelbar nach dem die Stromversorgung vorhanden ist.

Im Auslieferungszustand wird die IP-Adresse in 4 einzelnen Schritten auf dem Display angezeigt. Danach kann die WEB-Oberfläche des ALL-POE-CLK-1 über diese IP-Adresse mit einem Browser erreicht werden.

Bei Netzwerken, in denen ein DHCP-Server vorhanden ist, startet der ALL-POE-CLK-1 mit einer IP-Adresse, die er von diesem Server zugewiesen bekommen hat.

Diese Adresse kann später manuell angepasst werden, nachdem sie mit ihrem Rechner die Web-Oberfläche aufgerufen haben.

**Hinweis:** Verwenden Sie bitte einen aktuellen Browser z.B. Firefox/Chrome/Safari/MSIE etc.

Bitte beachten Sie: Sehr alte Internet Explorer (vor Version 9) unterstützen kein Canvas und sind daher ungeeignet.

## Verbindung mit LAN Netzwerk ohne DHCP

Bei Netzwerken in denen DHCP nicht aktiviert ist, startet der ALL-POE-CLK-1 mit der IP-Adresse 192.168.0.101. Dieser Wert kann nachdem sie mit ihrem Rechner die WEB-Oberfläche erreicht haben manuell angepasst werden.

1. Verbinden Sie Ihren ALL-POE-CLK-1 mittels des beigefügten LAN Kabels mit Ihren PoE Ethernet Switch. Achten Sie dabei darauf, dass die Stecker deutlich hörbar einrasten.
2. Verbindung zwischen ALL-POE-CLK-1 und dem PC oder MAC herstellen: Der ALL-POE-CLK-1 kommuniziert mit Hilfe des TCP/IP- Protokolls mit den angeschlossenen Komponenten. Damit der ALL-POE-CLK-1 von ihrem PC bzw. MAC erkannt wird, müssen sich der PC/MAC und der ALL-POE-CLK-1 im gleichen Netzwerksegment befinden. Standardmäßig hat das ALL-POE-CLK-1:  
IP-Adresse: **192.168.0.101**  
Subnet Mask: **255.255.255.0**  
Kein Benutzername oder Passwort nötig
3. Bitte stellen Sie nun den PC oder MAC temporär auf eine freie Adresse zwischen 192.168.0.1 - 192.168.0.254 (**nicht** 192.168.0.101 - diese ist schon vom ALL-POE-CLK-1 vorbelegt) ein. Alternativ zur Umstellung kann in Ihrem PC auch eine zweite Netzwerkadresse für den IP-Adressbereich 192.168.0.x angelegt werden.
4. Wenn Sie nun im Webbrowser (Firefox etc...) die Adresse 192.168.0.101 eingeben, erscheint die Startseite des ALL-POE-CLK-1 (Bild 1).

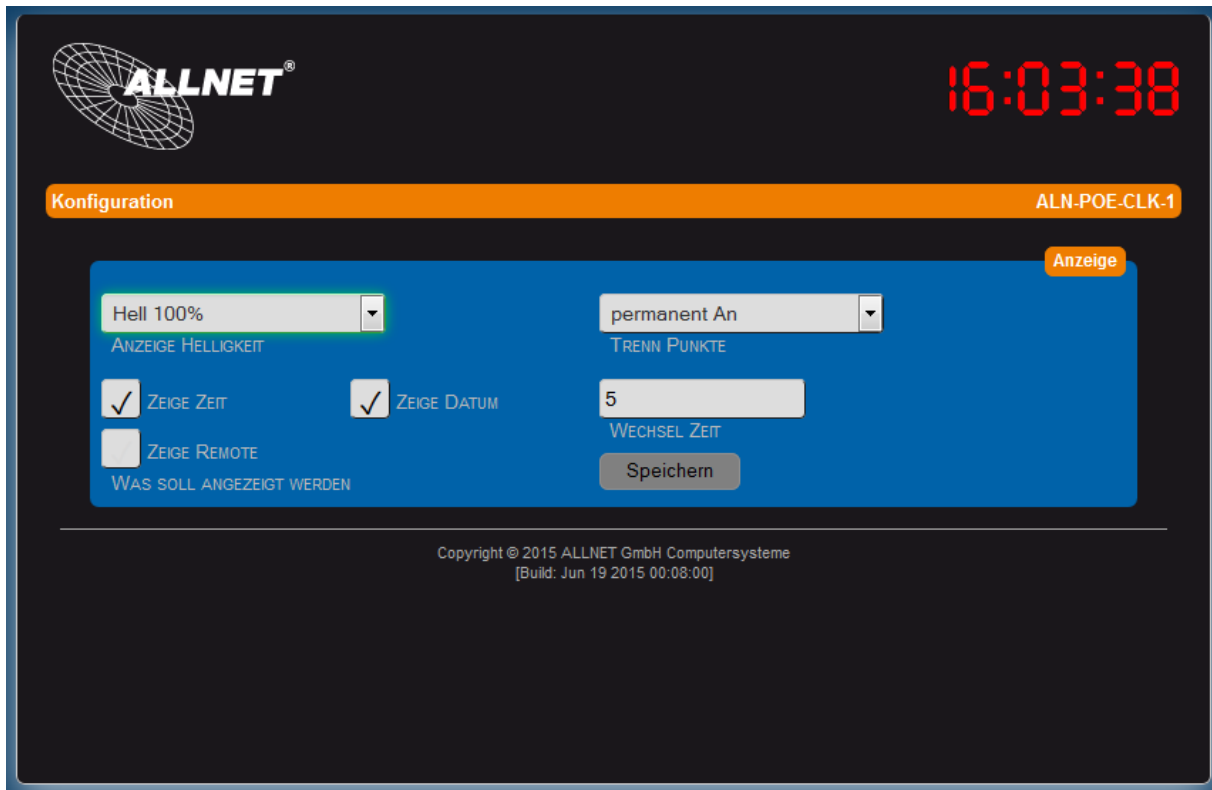
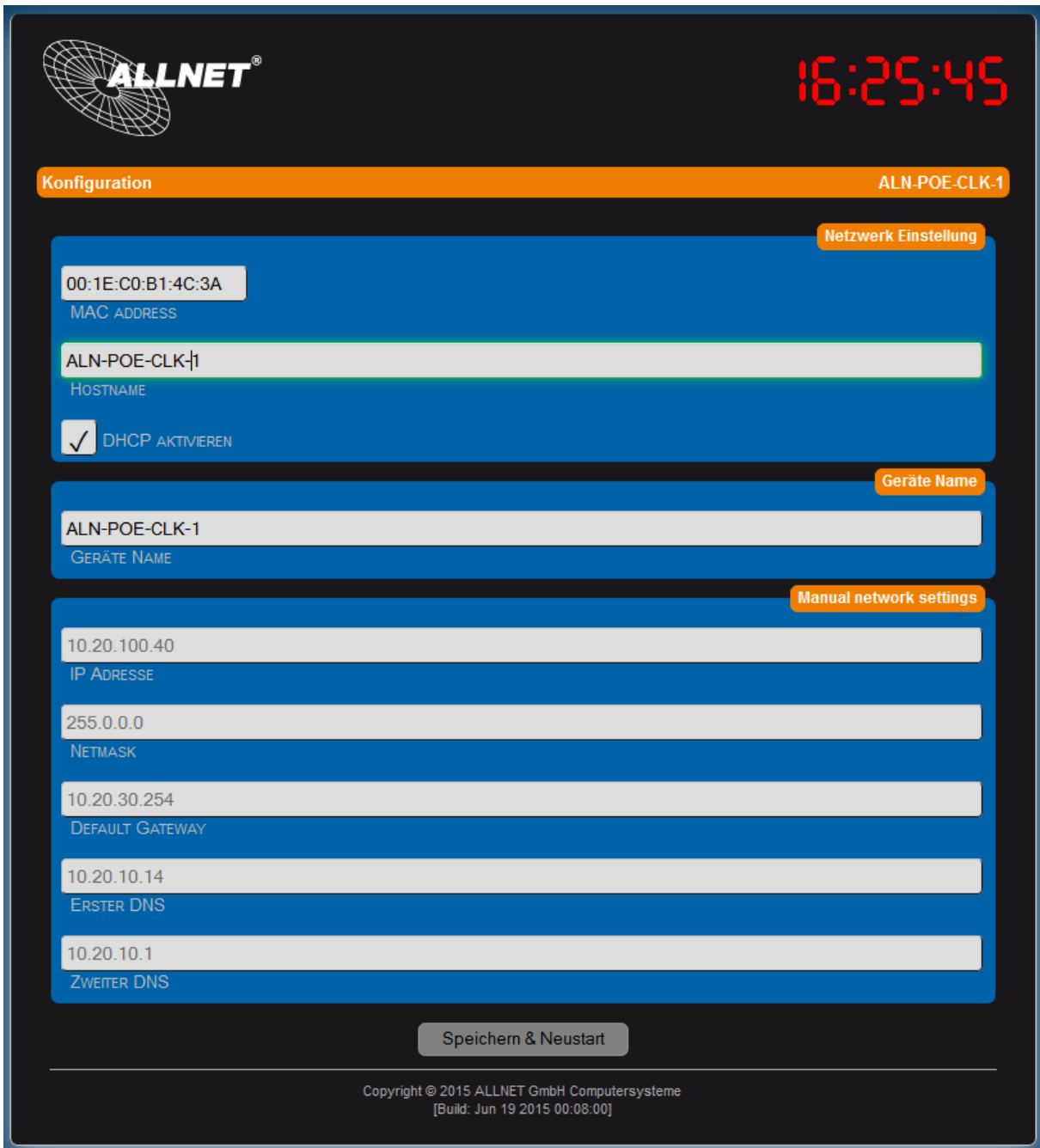


Bild 1: Startseite ALL-PoE-CLK-1

## LAN Setup

### Einstellen der IP Netzwerk Adresse und LAN Parameter

Geben Sie im Webbrowser die Adresse des ALL-POE-CLK-1 ein. (192.168.0.101 bei Werkseinstellung)  
Wählen Sie unter „Konfiguration“ den Menüpunkt „LAN-Einstellungen“ aus. Sie sehen dann die Konfigurationsseite für LAN-Einstellungen (Bild 2).



**Konfiguration** ALN-POE-CLK-1

**16:25:45**

**Netzwerk Einstellung**

00:1E:C0:B1:4C:3A  
MAC ADDRESS

ALN-POE-CLK-1  
HOSTNAME

DHCP AKTIVIEREN

**Geräte Name**

ALN-POE-CLK-1  
GERÄTE NAME

**Manual network settings**

10.20.100.40  
IP ADRESSE

255.0.0.0  
NETMASK

10.20.30.254  
DEFAULT GATEWAY

10.20.10.14  
ERSTER DNS

10.20.10.1  
ZWEITER DNS

Speichern & Neustart

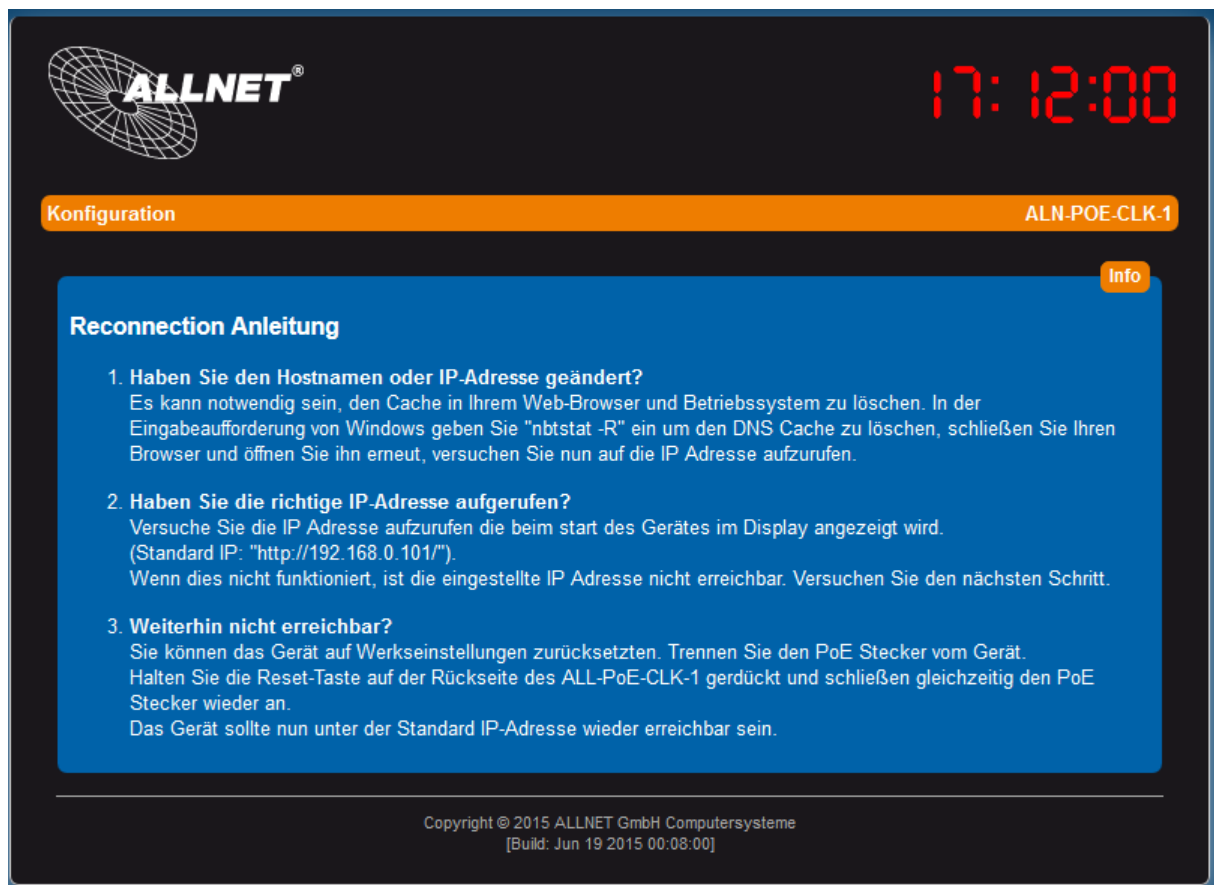
Copyright © 2015 ALLNET GmbH Computersysteme  
[Build: Jun 19 2015 00:08:00]

**Bild 2: LAN-Konfiguration ALL-PoE-CLK-1**

- a) **MAC-ADDRESS:** Die (Hardware)-MAC-Adresse des Geräts. Änderungen können hier nicht vorgenommen werden.
- b) **HOSTNAME:** Hier geben Sie Ihrem ALL-POE-CLK-1 einen Namen, mit dem dieser sich im Netzwerk meldet. 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. Maximal sind 15 Zeichen zulässig. Ein Hostname darf nur einmal im Netzwerk vorhanden sein.
- c) **DHCP AKTIVIEREN:** Bei Auswahl „Enable *DHCP*“ verwendet der ALL-POE-CLK-1 die von Ihrem DHCP Server zugewiesenen IP-Einstellungen, Punkte „e“ bis „i“ entfallen bzw. sind gesperrt. Nur bei nicht aktivierter Checkbox „DHCP AKTIVIEREN“ kann die Adresse manuell eingestellt werden.

- d) **GERÄTENAME:** Der Gerätename hat keinen Bezug zu den Netzwerkeinstellungen, dieser wird nur in jeder Kopfzeile der angezeigten WEB-Seiten angezeigt.
- e) **IP ADRESSE:** Adresse des ALL-POE-CLK-1 im Netzwerk (Bitte achten Sie darauf, dass Sie keine IP-Adresse doppelt vergeben – Fragen Sie ggf. Ihren Administrator).
- f) **NETMASK:** Tragen Sie die Subnetzmaske Ihres Netzwerks im Dezimal-Format ein. Default Einstellung 255.255.255.0
- g) **DEFAULT GATEWAY:** Tragen Sie hier die IP-Adresse Ihres Standard-Gateways ein, also normalerweise die IP-Adresse Ihres Routers zum Internet.
- h) **ERSTER DNS:** Tragen Sie hier die Adresse ihres DNS Servers ein. Bei Home-Netzwerken ist das die IP-Adresse Ihres Routers. Ein geeigneter Server im Internet wäre z.B. **8.8.8.8**
- i) **ZWEITER DNS:** Default Einstellung ist 0.0.0.0. Bitte nur ändern wenn sich in Ihrem internen Netz ein zweiter DNS Server befindet. Ein geeigneter Server im Internet wäre z.B. **8.8.4.4**

Nach dem Ändern von Parametern bitte „Speichern & Neustart“ betätigen. Der ALL-POE-CLK-1 führt darauf automatisch einen Neustart durch und folgende „Reconnection“-Seite wird dargestellt.



**Bild 3: Anleitung zur erneuten Verbindung mit ALL-PoE-CLK-1**

Nach ca. 10Sec sollte der ALL-POE-CLK-1 mit den neuen Parametern/IP Adresse erreichbar sein. Durch Anklicken von „Konfiguration“ gelangen sie wieder auf die WEB-Seiten zur Einstellung der Parameter. Oder geben Sie die neue IP-Adresse direkt in Ihren Browser ein, dann wird direkt die Hauptseite angezeigt.

**Hinweis:** Falls sie die Netzwerkeinstellungen an Ihrem Rechner zum Konfigurieren des ALL-POE-CLK-1 geändert haben, sind diese wieder auf den ursprünglichen Wert zu bringen. Ab diesem Zeitpunkt ist der ALL-POE-CLK-1 mit der neuen Adresse von Ihrem Browser erreichbar.



## Datum und Uhrzeit

Einstellmöglichkeiten unter „Konfiguration“ im Unterpunkt „Datum und Uhrzeit“.

Der ALL-POE-CLK-1 synchronisiert die eigene Systemzeit über einen NTP Server (NTP = Network Time Protocol). Die Abfrage der NTP Zeit erfolgt beim Bootvorgang und danach automatisch immer alle 24 Stunden. Die Abfrage erfolgt über den Port 123. Dieser Port muss an der Firewall ausgehend geöffnet sein. Es kann auch ein netzinterner Zeitserver verwendet werden. U.U. beinhaltet ihr DSL Router auch einen NTP Server. Ihr DSL Router ist dann in in diesem Fall als NTP Server 1 einzutragen.

**Für eine korrekte Uhrzeit muss der ALL-POE-CLK-1 eine funktionierende Internet-Anbindung oder Zugriff auf einen NTP Server in Ihrem eigenen Netzwerk haben!**



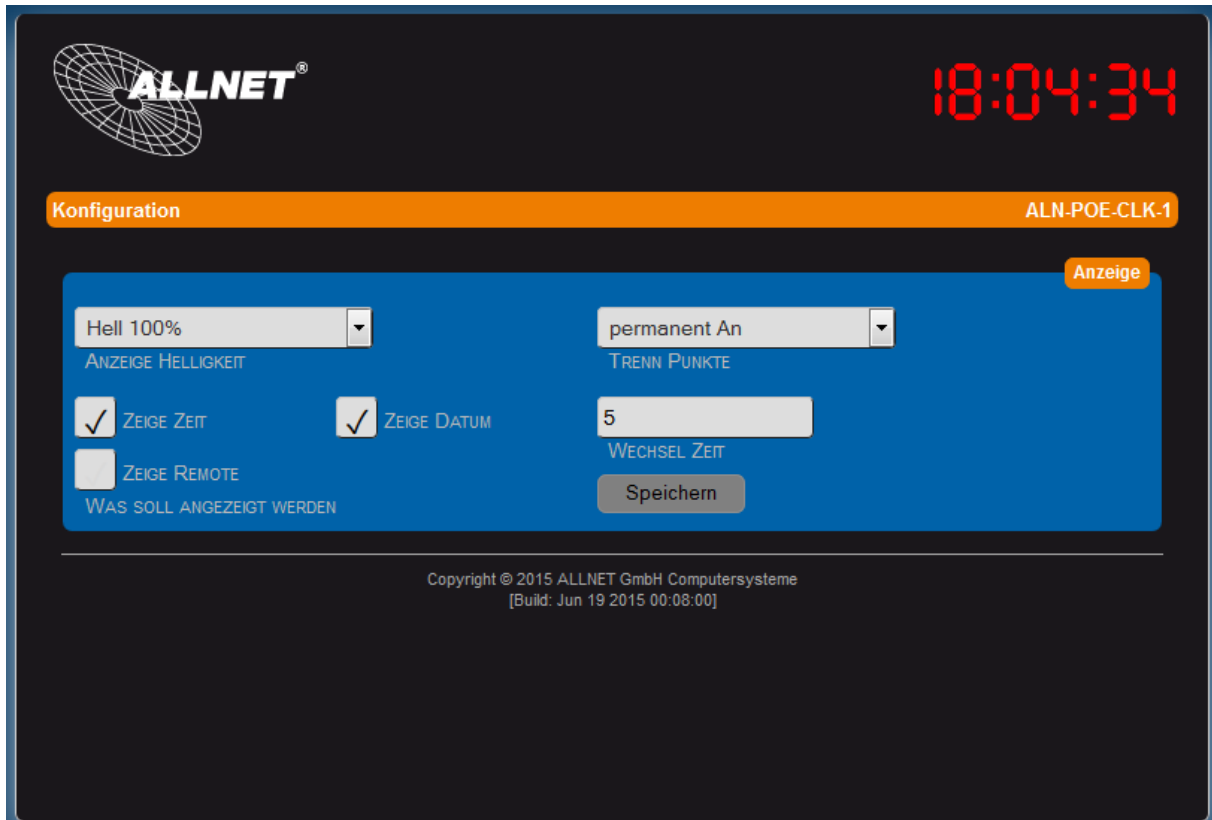
**Bild 4: Zeit-Einstellung der ALL-PoE-CLK-1**

- AKTIVIEREN BZW. DEAKTIVIEREN SIE DIE SOMMERZEIT:** Zur Aktivierung der Sommerzeit ist ein Haken in der Checkbox zu setzen.
- Zeitzone:** Für Deutschland „GMT+1“
- NTP SERVER 1-3:** IP-Adresse oder DNS-Name eines NTP-Servers oder Server-Pools. Es muss mindestens ein Server aktiviert sein.
- NTP SERVERPOOL:** Optionale IP-Adresse oder DNS-Name für 4. Zeitserver oder Zeitserver-Pool.

- e. Nach dem Ändern von Parametern „Speichern und Neustart“ betätigen. Der ALL-POE-CLK-1 führt automatisch einen Neustart durch und zeigt eine Hinweis-Seite zum Wiederherstellen der Verbindung an.

## Hauptseite

Einstellmöglichkeiten unter Konfiguration im Menüpunkt „Hauptkonfiguration“:



**Bild 5: Hauptkonfiguration ALL-PoE-CLK-1**

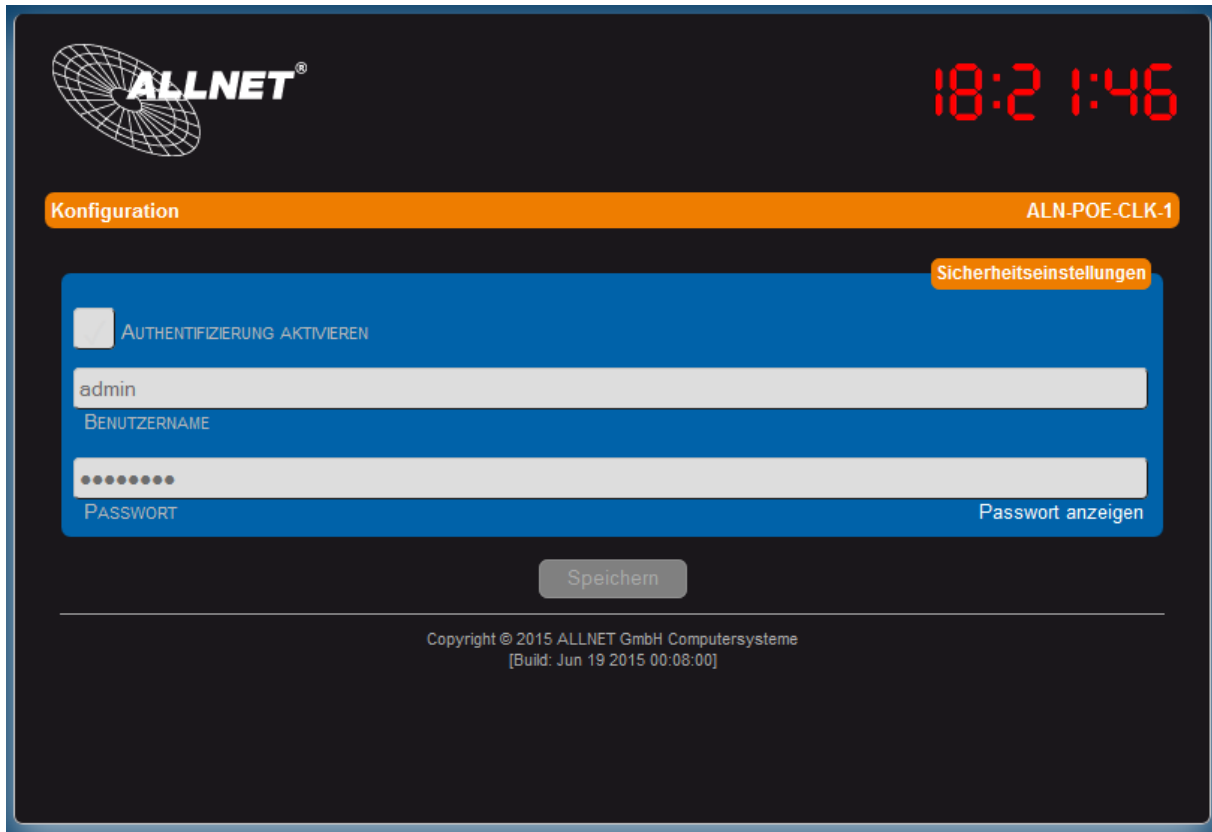
- a. **ANZEIGE HELLIGKEIT:** Einstellung der Helligkeit des Displays. Möglich sind 100%, 80%, 40%, 5%
- b. **TRENN PUNKTE:** Die Trennpunkte zwischen den Stunden, Minuten und Sekunden können wahlweise „blinken“ (Sekundentakt), „permanent an“ oder „permanent aus“ sein.
- c. **ZEIGE ZEIT:** Die Uhrzeit wird angezeigt
- d. **ZEIGE DATUM:** Das Datum im Format TT.MM.JJ wird angezeigt
- e. **ZEIGE REMOTE:** Ein übermittelter Remote-Wert wird angezeigt (z.B. Temperatur eines ALL3418v2).
- f. **WECHSEL ZEIT:** Die Anzeige der Uhr zeigt alle angehakten Werte (Zeit, Datum, Remote) jeweils für die eingestellte Zeit an. Standardeinstellung sind 5s.
- g. **SPEICHERN:** Übernehmen der gerade eingestellten Werte auf dieser Seite in den Speicher der Uhr.

### Anmerkung zu „Remote“:

Die Uhr ist komplett aus der Ferne über Netzwerk steuerbar und man kann auch eigene Werte in das Display einblenden, die im Wechsel mit Zeit und/oder Datum dargestellt werden. Eine genauere Beschreibung finden Sie im Kapitel „Remote-Steuerung“.

## Sicherheitseinstellungen

Hier lassen sich ein Benutzername und zugehöriges Passwort für den Zugriff auf die Uhreinstellungen mittels eines Web-Browsers konfigurieren.



The screenshot shows the configuration page for the ALLNET device. At the top left is the ALLNET logo. At the top right, the time is displayed in red digital font as 18:21:46. Below the logo, there is a navigation bar with 'Konfiguration' on the left and 'ALN-POE-CLK-1' on the right. A sub-tab 'Sicherheitseinstellungen' is highlighted in orange. The main content area is blue and contains a checkbox labeled 'AUTHENTIFIZIERUNG AKTIVIEREN'. Below it is a text input field for the username, containing 'admin', with the label 'BENUTZERNAME' underneath. Below that is a password input field with masked characters (dots), with the label 'PASSWORT' underneath and a 'Passwort anzeigen' link to the right. A 'Speichern' button is centered below the form. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2015 ALLNET GmbH Computersysteme [Build: Jun 19 2015 00:08:00]'.

**Bild 6: Sicherheitseinstellungen ALL-PoE-CLK-1**

Bitte achten Sie darauf, dass hier keine Leerzeichen und spezielle Sonderzeichen vorkommen dürfen. Es könnte sonst passieren, dass Sie sich selber von der Konfiguration aussperren. Sollte dies dennoch einmal passiert sein, hilft eine Rückstellung auf Werkseinstellungen mittels des Reset-Knopfes.

## ALARM Einstellung

In der Uhr lässt sich eine Alarmzeit definieren, bei deren Erreichen ein auswählbarer Alarmton erzeugt werden kann.

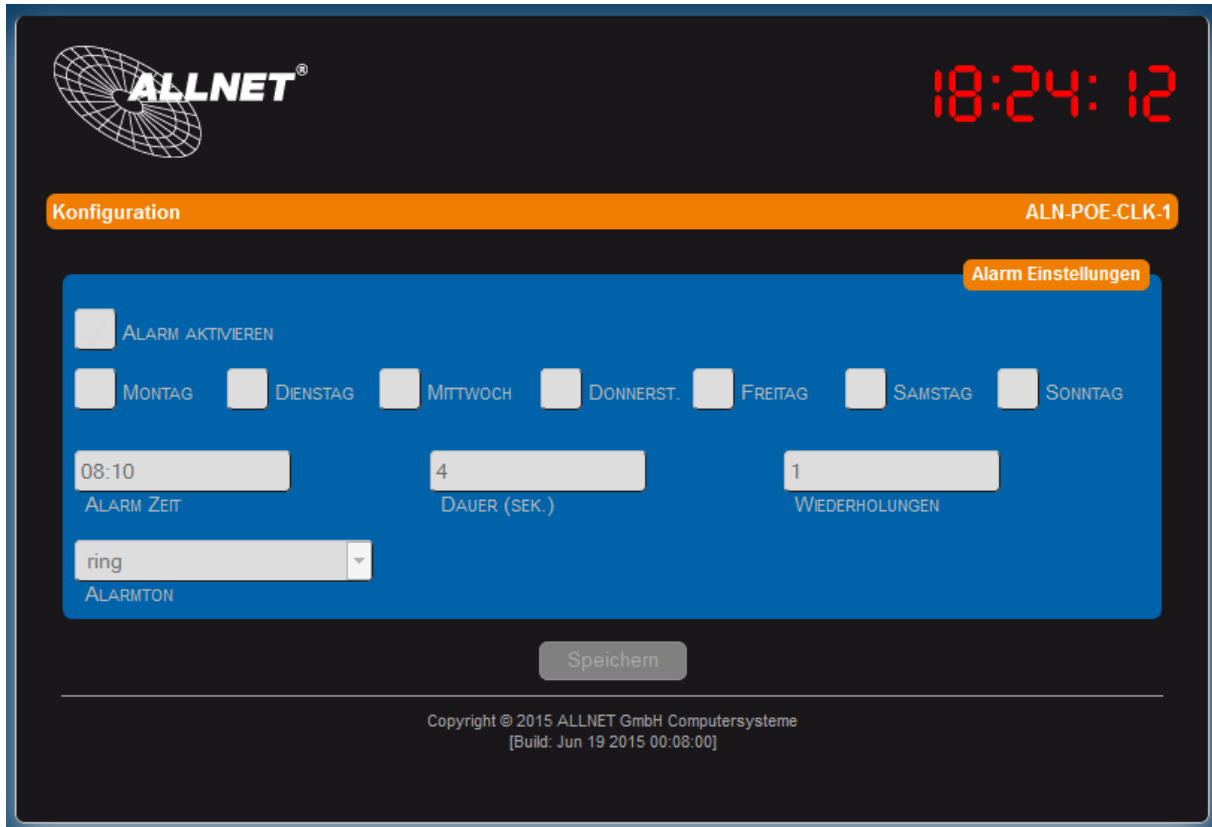
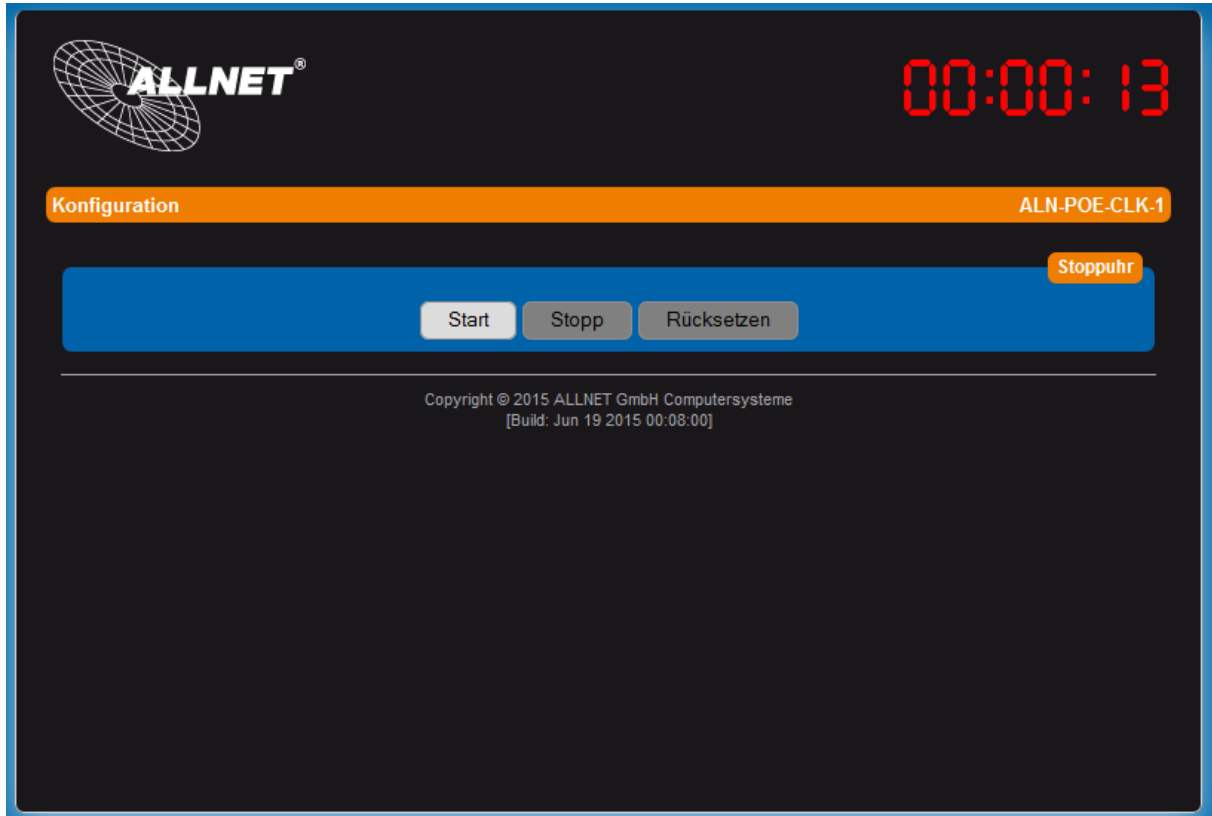


Bild 7: Alarmeinstellungen ALL-PoE-CLK-1

## Stoppuhr

Hier kann eine Stoppuhr gestartet werden. Die Anzeige der Uhr wechselt automatisch in die Stoppuhr-Darstellung. Die Zeit wird im Sekundentakt hochgezählt.



**Bild 8: Stoppuhr-Einstellungen ALL-PoE-CLK-1**

Die Bedienung ist denkbar einfach. Man drückt auf den Start-Button und die Uhr beginnt zu laufen. Sie hält beim Klick auf den Stopp-Button an und die vergangene Zeit wird angezeigt. Die Display-Anzeige wechselt beim Betätigen des Start- oder Stopp-Buttons automatisch von der Uhrzeit zur Anzeige der Stoppuhr.

Durch Betätigung vom Rücksetzen-Button geht die Anzeige in den Ausgangszustand 00:00:00 zurück. Auf dem Display wird dann wieder die Uhrzeit angezeigt.

## Countdown Timer

Man kann hier eine Zeitdauer einstellen, von der beim Drücken der Start-Taste im Sekundentakt heruntergezählt wird. Wenn der Zähler auf Null heruntergezählt hat, kann ein Alarm ausgelöst werden.

Beim Start des Countdowns wird automatisch auf die zugehörige Anzeige umgeschaltet.

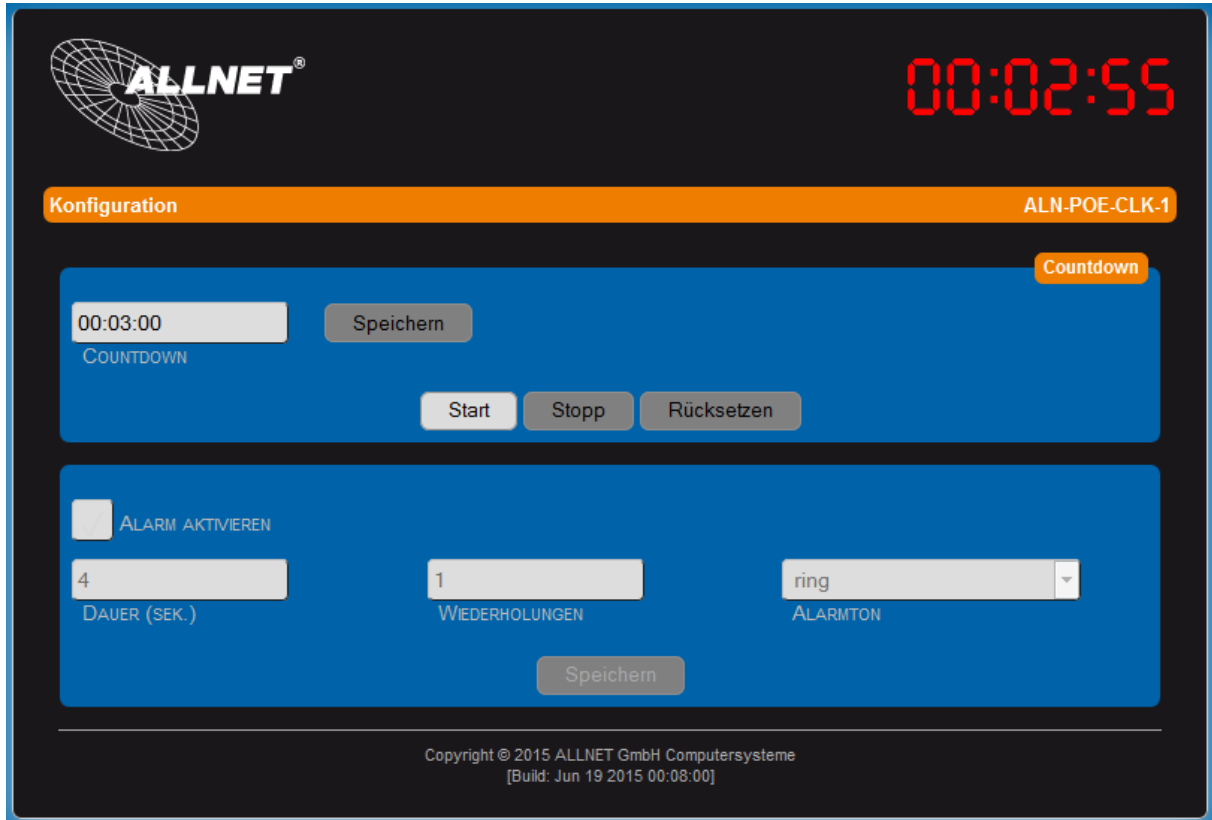


Bild 8: Countdown- und Alarm-Einstellungen ALL-PoE-CLK-1

## Lage der Anschlüsse und Taster

Auf der Rückseite des befinden sich in einer Öffnung der Rückwand der Netzwerkanschluss und die Taster, sowie Löcher für eine VESA-Halterung.



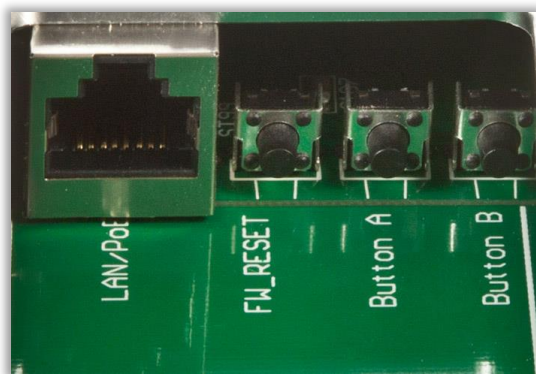
**Bild 9: Rückseite des ALL-PoE-CLK-1 mit Vesa-Aufnahme, Anschluss und Reset-Knopf**

**LAN/PoE:** 10/100Mbit Netzwerkanschluss mit PoE 802.3af PD Class 3

**FW\_Reset:** Reset Taste zum Zurücksetzen der Konfiguration auf Werkseinstellungen  
(beim Einschalten gedrückt halten, bis eine Anzeige im Display erscheint)

**Button A:** (Reserviert für zukünftige Anwendungen)

**Button B:** (Reserviert für zukünftige Anwendungen)



**Bild 10: Knöpfe und LAN-Anschluss auf Rückseite des ALL-PoE-CLK-1**

## VESA Mount

Zu universellen Befestigung des ALL-POE-CLK-1 sind auf der Rückseite 4 Gewindebuchsen vorgesehen. Der Abstand ist jeweils 75mm. Das Gewinde ist für metrische Schrauben mit der Größe M4 geeignet. Es können alle VESA Halterungen, die für 75mm vorbereitet sind, verwendet werden.

**Achtung:** Verwenden Sie keine Schrauben, die tiefer als 6mm in das Gerät eindringen.

ALLNET / ALLDIS führt unterschiedliche Ausführungen von VESA Mount Halterungen, die für ALL-POE-CLK-1 geeignet sind. Wichtig ist der Lochabstand von 75mm.

### Beispiel:



**Bild 11: Rückseite des ALL-PoE-CLK-1 mit Vesa-Halterung**



## Die Remote-Steuerung von ALL-PoE-CLK-1

Beschreibung ohne aktivierte Basic Authentifizierung. Falls eine Authentifizierung aktiviert ist, muss diese in der Befehls URL mit übergeben werden.

In dieser Beschreibung wird als Device IP die im Werkszustand eingestellte IP Adresse „192.168.0.101“ verwendet.

Diese IP-Adresse muß durch die tatsächliche zugewiesene Adresse des ALL-PoE-CLK-1 ersetzt werden. Der Aufruf „http://192.168.0.101/xml/json.php“ dient zum Auslesen der Werte.

Bitte beachten Sie die Groß/Kleinschreibung der {Parameter}!

### Parameter (json.php)

"mode={all} {sensor} {actor} {info} {infomin}"

"id={id}" (optional) Nummer oder Name des auszulesenden Sensor / Aktor

### Parameter (jsonswitch.php)

„id={id}“ Nummer oder Name des auszulesenden Sensor / Aktor

„set={0/1}“ Aktor Aus-/ Einschalten

### Mögliche ID's

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1 = Stoppuhr. steuern           | set = [0...3]*            |
| 2 = Countdown stellen           | set = [00:00:00-99:59:59] |
| 3 = Countdown steuern           | set = [0...3]*            |
| 4 = Doppelpunkt Aus/Ein/Blinken | set = [0/1/2]             |
| 5 = Alarm abspielen             | set = [1...4]**           |
| 6 = String einstellen           | set = [text]              |
| *)                              | **)                       |
| 0 = stop                        | 0 = ring                  |
| 1 = start                       | 1 = xylo                  |
| 2 = reset                       | 2 = wake                  |
| 3 = get                         | 3 = speak                 |

| Beispiel     | all/info   |
|--------------|--|
| Befehl (URL) | http://192.168.0.101/xml/json.php?mode=info  |
| Erklärung    | Liefert ausführliche Informationen zum Gerät und die LAN Einstellungen   |
| Antwort      | <pre>{ "devicename": "ALNPOECLK1  ", "network": { "dns2": "8.8.8.8", "dns1": "212.18.3.5", "netmask": "255.255.255.0", "mode": "static", "ipaddress": "192.168.0.101", "gateway": "192.168.0.99" }, "softversion": "Jun 19 2015 00:08:00", "mac": { "eth1": "00:1E:C0:B1:4C:42" }, "devicetype": "PIC109327", "revision": "0.02" }</pre> |

| Beispiel     | ID 1 (start)   |
|--------------|--|
| Befehl (URL) | http://192.168.0.101/xml/jsonswitch.php?id=1&set=1                       |
| Erklärung    | Startet die Stoppuhr.  |
| Antwort      | <pre>{ "result": { "id": "1", "status": "00:00:01", "set": "1" } }</pre> |

| Beispiel     | ID 1 (get)  |
|--------------|---|
| Befehl (URL) | http://192.168.0.101/xml/jsonswitch.php?id=1&set=3                      |
| Erklärung    | Gibt den aktuellen Stand der Stoppuhr zurück.                           |
| Antwort      | <pre>{ "result": { "id": "1", "status": "00:1:45", "set": "3" } }</pre> |

| <b>Beispiel</b> | <b>ID 1 (stop)</b>   |
|-----------------|--|
| Befehl (URL)    | http://192.168.0.101/xml/jsonswitch.php?id=1&set=0                                       |
| Erklärung       | Hält die Stoppuhr an.  |
| Antwort         | <pre>{   "result": {     "id": "1",     "status": "00:01:56",     "set": "0"   } }</pre> |

| <b>Beispiel</b> | <b>ID 1 (reset)</b>   |
|-----------------|---|
| Befehl (URL)    | http://192.168.0.101/xml/jsonswitch.php?id=1&set=2  |
| Erklärung       | Stellt die Stoppuhr wieder auf 00:00:00 und lässt die Uhr im eingestellten Standardmodus weiter laufen. |
| Antwort         | <pre>{   "result": {     "id": "1",     "status": "00:00:00",     "set": "2"   } }</pre>                |

| <b>Beispiel</b> | <b>ID 2</b>   |
|-----------------|---|
| Befehl (URL)    | http://192.168.0.101/xml/jsonswitch.php?id=2&set=01:30:00                               |
| Erklärung       | Setzt den Countdown auf 1 Stunde und 30 Minuten   |
| Antwort         | <pre>{   "result": {     "id": "2",     "status": "",     "set": "01:30:00"   } }</pre> |

| <b>Beispiel</b> | <b>ID 3 (start)</b>  |
|-----------------|--|
| Befehl (URL)    |  |
| Erklärung       | Startet den Countdown.   |
| Antwort         | <pre>{   "result": {     "id": "3",     "status": "01:29:59",     "set": "1"   } }</pre> |

| Beispiel     | ID 3 (get)   |
|--------------|--|
| Befehl (URL) | http://192.168.0.101/xml/jsonswitch.php?id=3&set=3   |
| Erklärung    | Gibt den aktuellen Stand des Countdown zurück.   |
| Antwort      | <pre>{   "result": {     "id": "3",     "status": "01:12:34",     "set": "get"   } }</pre> |

| Beispiel     | ID 3 (stop)  |
|--------------|--|
| Befehl (URL) | http://192.168.0.101/xml/jsonswitch.php?id=3&set=0                                       |
| Erklärung    | Hält den Countdown an.   |
| Antwort      | <pre>{   "result": {     "id": "3",     "status": "01:00:12",     "set": "0"   } }</pre> |

| Beispiel     | ID 3 (reset)   |
|--------------|--|
| Befehl (URL) | http://192.168.0.101/xml/jsonswitch.php?id=3&set=2   |
| Erklärung    | Stellt den Countdown wieder auf den vorher gespeicherten Wert zurück (in diesem Beispiel auf "01:30:00") und lässt die Uhr im eingestellten Standardmodus weiter laufen. |
| Antwort      | <pre>{   "result": {     "id": "3",     "status": "01:30:00",     "set": "2"   } }</pre>   |

| Beispiel     | ID 4  |
|--------------|---|
| Befehl (URL) | http://192.168.0.101/xml/jsonswitch.php?id=4&set=0                                |
| Erklärung    | Schaltet die Doppelpunkte permanent aus.  |
| Antwort      | <pre>{   "result": {     "id": "4",     "status": "0",     "set": "0"   } }</pre> |

| Beispiel     | ID 5   |
|--------------|--|
| Befehl (URL) | http://192.168.0.101/xml/jsonswitch.php?id=5&set=1                               |
| Erklärung    | Spielt den Sound 1 (xylo) auf dem Gerät ab.                                      |
| Antwort      | <pre>{   "result": {     "id": "5",     "status": "",     "set": "2"   } }</pre> |

| Beispiel     | ID 6   |
|--------------|--|
| Befehl (URL) | http://192.168.0.101/xml/jsonswitch.php?id=6&set=HELP  |
| Erklärung    | Es wird auf dem Display der Text „HELP“ angezeigt.<br>Systembedingt kann nicht jedes Zeichen dargestellt werden. |
| Antwort      | <pre>{   "result": {     "id": "6",     "status": "1",     "set": "HELP"   } }</pre>                             |

| Beispiel     | ID 6  |
|--------------|---|
| Befehl (URL) | http://192.168.0.101/xml/jsonswitch.php?id=6&set=23>C   |
| Erklärung    | Es wird auf dem Display der Text „23°C“ angezeigt.<br>Das Zeichen „>“ wird als „°“ auf dem Display dargestellt. |
| Antwort      | <pre>{   "result": {     "id": "6",     "status": "",     "set": "23&gt;C"   } }</pre>                          |

## Einblendung eines Remote Sensors

Es ist möglich einen Sensorwert unter „Remote“ einzubinden, dessen Wert von einem externen Gerät stammt. In diesem Beispiel wird ein ALL3418v2 mit angeschlossenen Temperatursensor verwendet. Die gemessene Temperatur wird im Wechsel mit der Uhrzeit und dem Datum jeweils für 5s angezeigt.

Damit dies funktioniert, muss auf dem ALL3418v2 ein zusätzliches Modul installiert werden, das die Temperatur passend formatiert und regelmäßig an ALL-PoE-CLK-1 sendet.

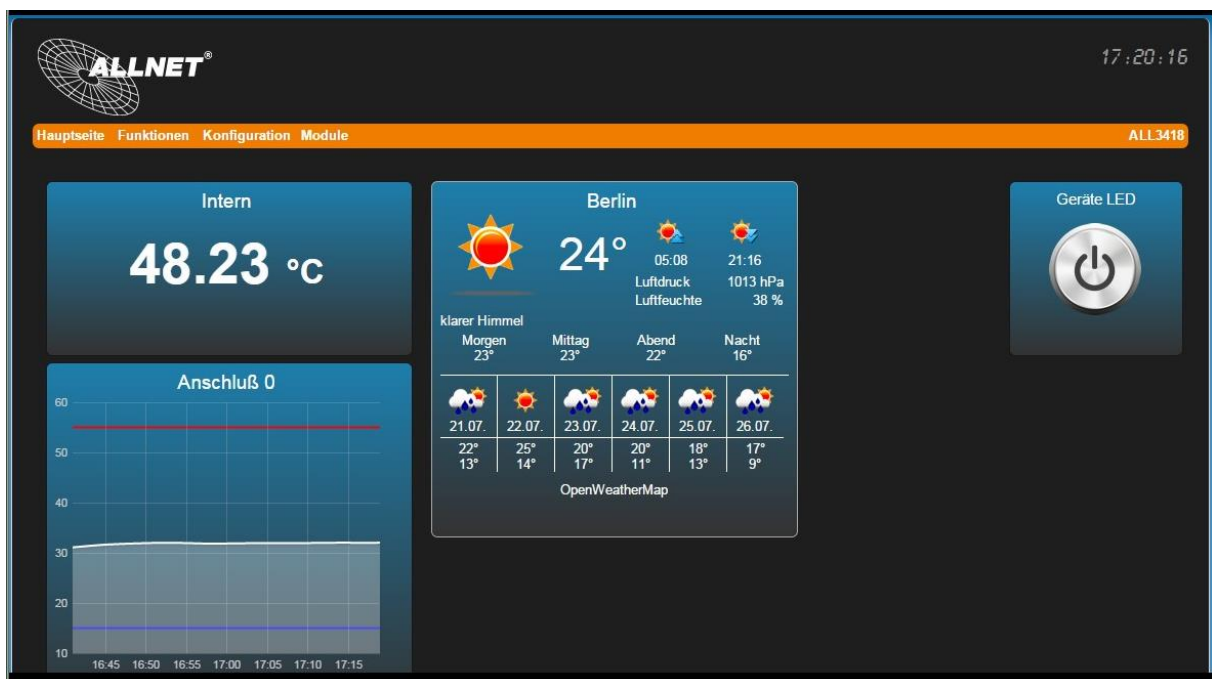
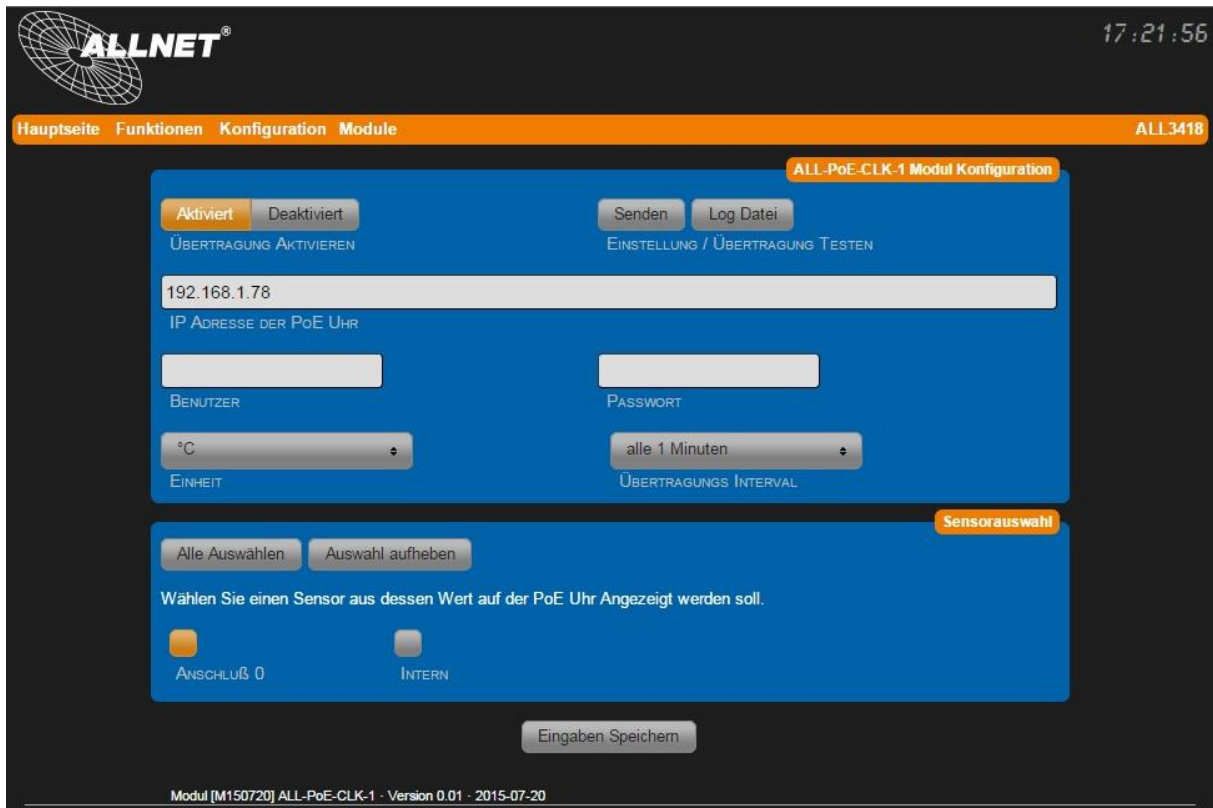


Bild 12: Oberfläche von ALL3418v2



Bild 13: Modul-Konfiguration in der Menüleiste



**Bild 14: Konfiguration des Moduls im ALL3418v2**

In Bild 13 sieht man die erforderlichen Parameter, damit die Temperatur an ALL-PoE-CLK-1 übermittelt werden kann. Einzutragen sind mindestens:

- IP-Adresse der Uhr
- Einheit des Messwertes
- Zeitintervall für die Übertragung der Daten zur Uhr
- Sensor, dessen Messwert übertragen werden soll.

**Hinweis:**

Damit man die Übertragung testen kann, gibt es im Modul einen „Senden“ Button und eine LOG-Funktion. In Bild 14 sieht man das Protokoll einer Übertragung.

Das Logfile wird immer geschrieben, daher kann man hier gegebenenfalls Informationen zur Beseitigung eines aufgetretenen Kommunikationsfehlers erhalten.

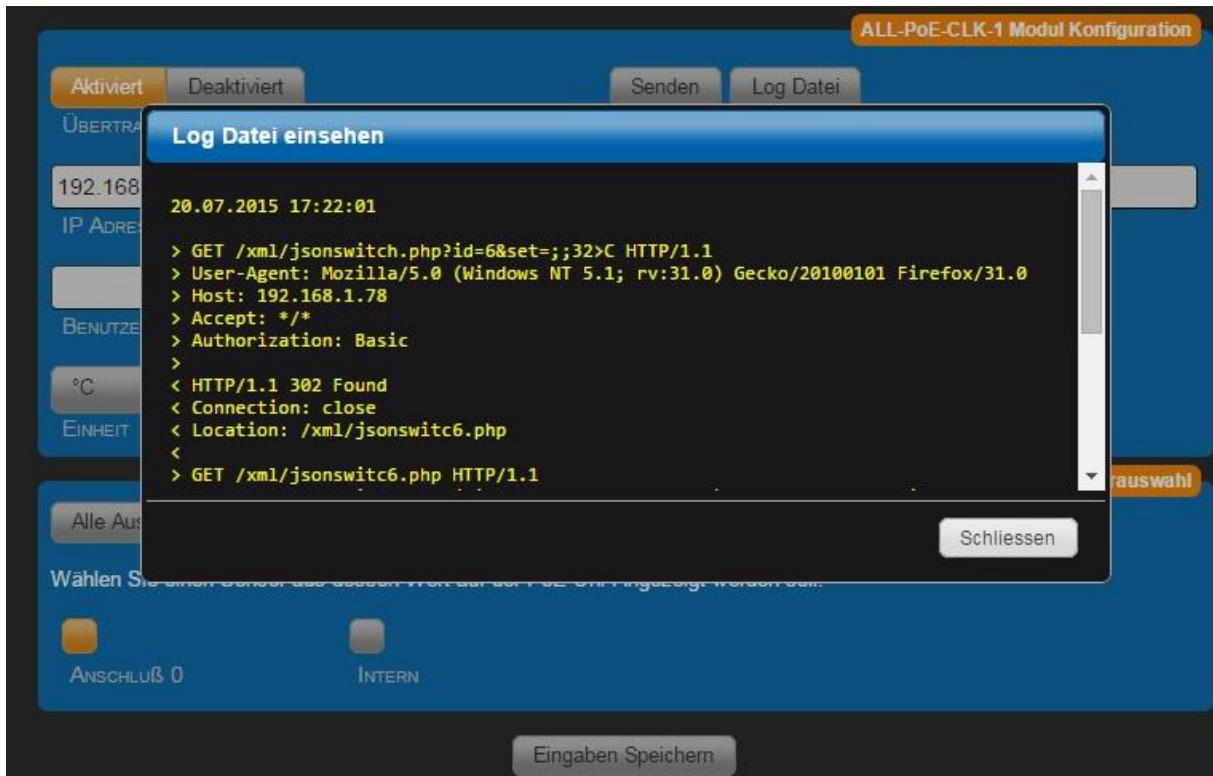


Bild 15: LOG einer Übertragung von ALL3418v2 an die Uhr ALL-PoE-CLK-1

#### Was muss man in der Uhr konfigurieren?

In Bild 15 wird einfach nur ein Haken in das Feld „Zeige Remote“ eingetragen und abgespeichert. Man kann zusätzlich die Wechselzeit der Displaywerte (hier 5s) einstellen. Weitere Konfiguration ist nicht erforderlich.

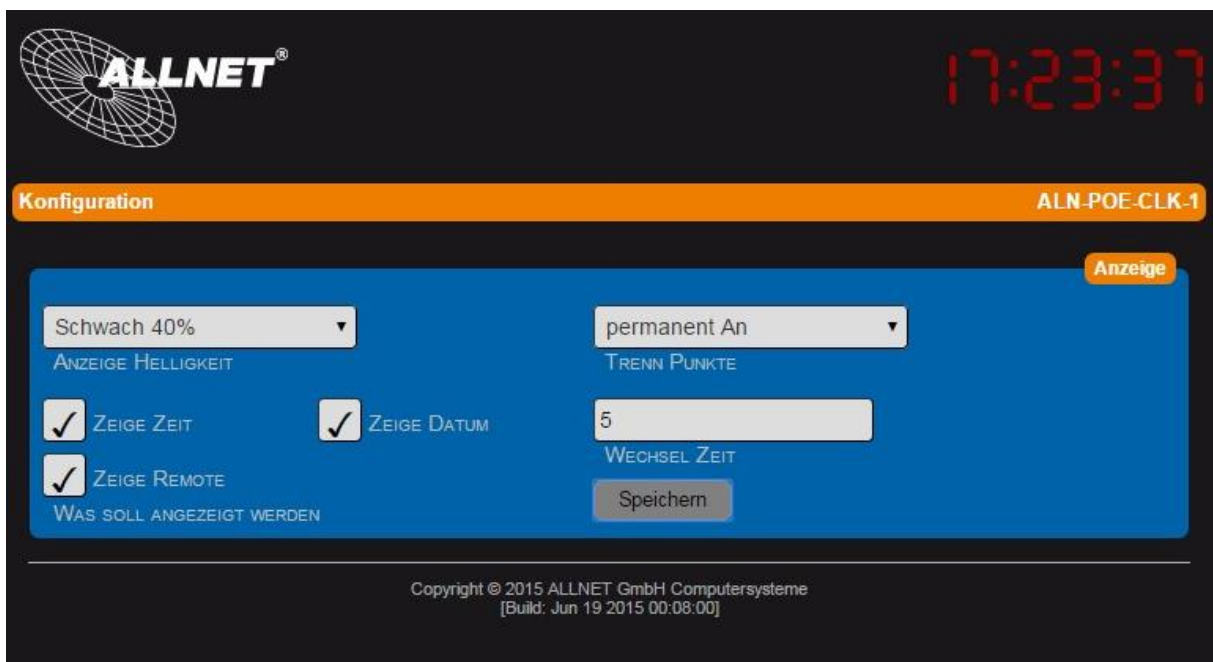


Bild 16: Konfiguration der Remote-Darstellung in ALL-PoE-CLK-1



## Reset

Es kann vorkommen, dass Ihr ALL-POE-CLK-1 durch fehlerhafte Benutzereinstellungen oder ungewöhnliche Netzwerkaktivitäten nicht mehr erreichbar ist. In diesem Fall können Sie mittels der folgenden Reset-Prozedur alle Einstellungen im Gerät wieder auf den Auslieferungszustand zurücksetzen (alle bisherigen Einstellungen und Werte gehen dabei verloren!):

1. Gerät stromlos machen.
2. FW\_RESET Taste drücken (DER KNOPF MUSS GEDRÜCKT BLEIBEN!).
3. Den ALL-POE-CLK-1 nun mit dem PoE- Port eines Ethernet Switches oder PoE-Injektors verbinden.
4. Nun so lange warten, bis im Display wieder etwas angezeigt wird. **ERST DANN** den Taster loslassen. Die Uhr ist jetzt wieder in der Werkseinstellung.

Danach ist der Reset-Vorgang abgeschlossen und alle Einstellungen sind wieder im Auslieferungszustand.

## Reinigung

Ziehen Sie vor jeder Reinigung des Gerätes das Steckernetzteil aus der Netz-Steckdose. 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 ALL-POE-CLK-1 eindringen kann. Sollte es dennoch passieren, schließen Sie das Gerät auf keinen Fall wieder an und kontaktieren Sie bitte unseren Support.

## Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Standards:              | IEEE 802.3af Power over Ethernet<br>IEEE 802.3 10BaseT<br>IEEE 802.3u 100BaseTX   |
| Anschluss:              | 1x RJ45 10/100MBit (Daten und Strom)  |
| Zahl der Anzeigestellen | 6 Großformat 7-Segment Anzeigen mit einer Ziffernhöhe von 100mm. Zwischen 2 Zweiergruppen befinden sich jeweils 2 Leuchtdioden, die als Trennzeichen fungieren) |
| Stromverbrauch:         | Typ. 11W (bei 100% Helligkeit)  |
| Maße:                   | 610 × 141 × 41 mm (L x H x T)   |
| Gewicht:                | 2660g (ohne Verpackung und Halterung)   |
| VESA Mount              | 75*75mm Gewinde M4  |
| Umgebung:               | Temperatur Betrieb: 0 bis zu 40°C<br>Temperatur Lagerung: -20 bis zu 70°C<br>Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90% (nicht kondensierend)                                 |
| Kennzeichnung:          | CE  |

## Konformitätserklärung

### EC-Declaration of Conformity

Germering, 19<sup>th</sup> August, 2015

For the following equipment:

### ALLNET PoE Clock

### Model: ALL-PoE-CLK-1



The safety advice in the documentation accompanying the products shall be obeyed.  
The conformity to the above directive is indicated by the CE sign on the device.

The ALLNET ALL-PoE-CLK-1 conforms to the Council Directives of 1999/5/EC.

This equipment meets the following conformance standards and complies with the appropriate essential requirements of the FTEG (Article 3 of R&TTE) and other relevant provisions.

**EN 55022: 2010**

**EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013**

**EN 55024: 2010**

**EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: 2006+A1:2008+A2:2010**

**EN 61000-4-4: 2012, EN 61000-4-5: 2014**

**EN 61000-4-6: 2014, EN 61000-4-8: 2010, EN 61000-4-11: 2004**

**IEC62321-1:2013**

**EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013**

This equipment is intended to be operated in all countries.

This declaration is made by:

ALLNET GmbH Computersysteme  
Maistraße 2  
82110 Germering  
Germany

Germering, 19.08.2015

  
Wolfgang Marcus Bauer  
CEO

26/26