

Openandhome – Bedienungsanleitung

Datenlogger; Raspberry Pi 4 Model B

Funktionsbeschreibung:

Unsere Sensorboxen sind für die drahtlose Überwachung von Temperaturen konzipiert. Eine regelmäßige Temperaturkontrolle ist somit möglich. Der Datenlogger dient für die Speicherung, Darstellung und Auswertung der aufgezeichneten Daten. Der Datenlogger muss mit einem Netzkabel in das kundeneigene Netz eingebunden werden. Der Datensammler ist ein Raspberry, das ermöglicht die Auswertung beliebig vieler Sensorboxen über einen längeren Zeitraum.

Anwendungsbereich:

Das angebotene Messsystem eignet sich für kleine und mittelgroße Anwendungsfälle. Der Datenlogger ist nur für den Einsatz im innen- und wettergeschütztem Außenbereich geeignet. Sowohl im privaten als auch gewerblichen Bereich.

Beachtung:

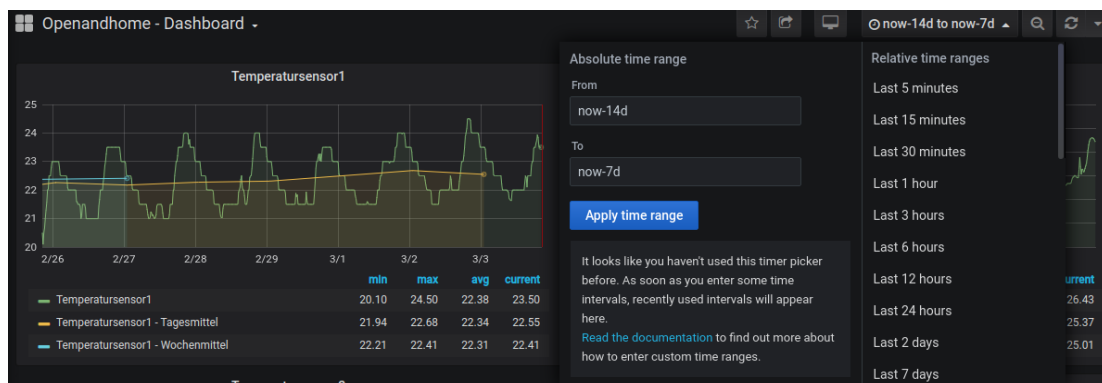
- Die eingesetzten Geräte **dürfen nicht im Explosionsbereich** verwendet werden!
- Niemals feuchte Luft auf trockenes Lagergut bringen!
- Niemals warme Luft auf kühleres Lagergut bringen!

Inbetriebnahme mit Ihrer Fritzbox oder WLAN Router (Reichweite in Ihrem gesamten WLAN- Bereich)

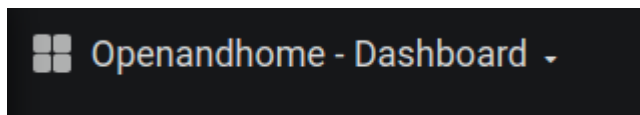
- A) Datenlogger über das mitgelieferte Netzkabel an Ihr LAN anschließen. Dies kann z.B. durch eine direkte Verbindung mit den LAN-Boxen an der Rückseite Ihres Routers erfolgen.
- B) Das mitgelieferte Netzteil mit dem Datenlogger verbinden und das Netzteil mit Strom versorgen
- C) Der Datenlogger startet nun und ist nach ca. 3 Minuten einsatzbereit.
- D) Damit der Datenlogger die Daten der Sensorboxen aufzeichnen kann müssen sich die Sensorboxen im gleichen Netzwerk wie der Datenlogger befinden.

Nutzung des Datenloggers für die Datenauswertung

- A) Verbinden Sie Ihr Handy mit Ihrem WLAN oder nutzen Sie einen Computer welcher ebenfalls mit Ihrem Router verbunden ist.
- B) Rufen Sie das Openandhome-Dashboard auf:
<http://openandhome-server1:3000>
- C) Bei der ersten Anmeldung müssen Sie sich einloggen. Der Benutzername ist *viewer* und das Passwort ist *viewer@openandhome-server1*. Dies ist nur bei der ersten Anmeldung von einem Gerät erforderlich.
- D) Sie müssen einige Zeit warten bis die Daten der Sensoren im System aufgezeichnet sind. Vorher können Sie in den Dashboards keine Daten sehen.
- E) Speichern Sie sich die URL in Ihrem Browser ab



- F) Sie können den angezeigten Zeitbereich jederzeit über den Datumspicker ändern.
- G) Die geänderte Auswahl können Sie ebenfalls als Link in Ihrem Browser abspeichern.
- H) Durch einen Klick auf die Dashboardauswahl können Sie auf ein Dashboard mit einer Einzelansicht und



auf ein Dashboard mit einer Systemansicht wechseln.

Openandhome-Datenlogger für Ihre Daten:

- Mit deutscher Bedienungsanleitung
- Mit deutschem Support
- Keine Datenübertragung aus Ihrem Netz
- Vorkonfiguriert für die Aufzeichnung der Daten unserer Sensoren
- Komfortable Darstellung aller Daten der Sensoren in Ihrem Netz
- Mit Quelloffener Software ([Raspian](#), [Mosquitto](#), [Telegraf](#), [Grafana](#))
- Vorbereitet für die Einbindung in SmartHome-Systemen wie
 - [OpenHAB](#), [FHEM](#), [Domoticz](#), [Node Red](#), [IoBroker](#)

Technische Daten:

Server	Raspberry PI 4 Modell B, 4GB RAM
Gehäuse	Offizielles Gehäuse für Raspberry PI 4
Stromversorgung	Offizielles USB-C Netzteil 5,1V / 3A
Anschlusskabel	Netzwerkkabel Cat5, 0,5 M
Packliste:	Openandhome-Datenlogger, Netzteil, Netzwerkkabel 1x Bedienungsanleitung in Deutsch mit Serviceadresse

Fehlerbeschreibung:

Diese Webseite ist nicht erreichbar	siehe erste Inbetriebnahme
Webseite ist nicht verfügbar	Spannungsversorgung ist nicht vorhanden oder Datenlogger neu Starten durch kurzes Unterbrechen der Spannungsversorgung
Keine Sensordaten, Gerät setzt aus	Kontrolle der Netz- oder Batterieverbinding, es müssen 5,0 Volt DC und mindestens 2A anliegen! Eventuell hat sich der USB Stecker vom Gerät gelöst oder das Netzteil ist defekt.
Angezeigte Temperatur ist zu hoch oder zu niedrig	falls Sie den Sensorstandort gewechselt haben, müssen Sie einige Minuten warten. Für eine Differenz +/-5°C sind 10 Minuten Wartezeit notwendig
Es werden keine Sensordaten im Dashboard angezeigt	Die Temperatursensoren müssen im kundeneigenen WLAN eingebucht sein. (Siehe Bedienungsanleitung). Der Datenlogger muss im gleichen LAN angeschlossen sein und es muss eine Kommunikation zwischen dem kundeneigenen WLAN und dem kundeneigenem LAN möglich sein.

Sicherheitshinweise/ Risikobewertung:

- Dieser Datenlogger wurde mit einem stabilen Gehäuse ausgestattet, gegen Schlag ist diese zusätzlich zu schützen!
- Betreiben Sie den Temperatursensor nur mit der vorgesehenen Schutzkleinspannung 5 Volt DC!
- Für Kinder und Tiere ist dieser Temperatursensor nicht geeignet!
- Gerät nicht eigenmächtig öffnen!
- Die eingesetzten Geräte **dürfen nicht** im Explosionsbereich verwendet werden!
- Für Schäden jeglicher Art, die durch nicht sachgemäßen Umgang, Veränderung oder Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung!

In einer Testreihe der Allgemeines Produktsicherheit wurde dieses Produkt von uns als gut. Falls Sie feststellen, dass wir unser Produkt weiter verbessern können, kontaktieren Sie uns an der unten genannten Adresse. Wir werden Ihre Meinung ernst nehmen und eine Verbesserung prüfen.

Konformitätserklärung:

Für das im Titel genannte Produkt bestätigt der Verkäufer als Hersteller, dass das Produkt die wesentlichen Anforderungen erfüllt, die in der: Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft zur Angleichung der Rechtsvorschriften (2014/53/EU) und für elektrische Geräte, die Richtlinie 2011/65/EU. Wir weisen ausdrücklich hin, dass unser ausgeliefertes Gerät ein E.U Declaration of Conformity Raspberry Pi 4 Model B entspricht.

Die vollständige Erklärung des Herstellers kann unter info@openandhome.de bezogen werden

Entsorgungshinweise:

- Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!
- Altgeräte bitte an uns zurück senden, um Elektroschrott zu vermeiden und Rohstoffe zu schonen!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!

Kopieren der Bedienungsanleitung in jeglicher Form (auch auszugsweise) nur nach schriftlicher Zustimmung!

Weitere Informationen:

Fragen zum Produkt können Sie an uns richten: info@openandhome.de

Besuchen Sie unseren Onlineshop: www.openandhome.de

Ament&Heinrichs OpenandHome GbR
Kirchstraße 6
97511 Lülsfeld