

ALLNET WLAN Schwarz Grau zentrale Smart Home Steuereinheit 4 x RJ-45 10/100 Mbps IEEE 802.3/802.3u/802.11b/g/n USB 2.0 100 240 V 50 60 Hz 5 W 220.4 x 80 x 30 mm 400 g



ALLNET WLAN zentrale Smart Home Steuereinheit bestellen. 4x RJ-45, USB 2.0, schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X kaufen!

Artikelnummer	992107265
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

ALLNET WLAN Schwarz Grau zentrale Smart Home Steuereinheit 4 x RJ-45 10/100 Mbps IEEE 802.3/802.3u/802.11b/g/n USB 2.0 100 240 V 50 60 Hz 5 W 220.4 x 80 x 30 mm 400 g

Produktbeschreibung:

Der kostengünstige Einstieg in die Gebäudeautomation Highlights:

Kostengünstige Plattform

Kann bequem von überall per Weboberfläche ausgelesen, konfiguriert und bedient werden

Umgebungszuständen wie Temperatur, Feuchtigkeit, Luftdruck und vieles mehr erfassen

Daten können entweder über HTTP oder HTTPS oder XML oder JSON oder MQTT in die Cloud abgefragt/ausgeliefert werden

4x RJ45 für Sensormodule

SNMP Modul zum installieren Die ALLNET ALL3500

Homeautomation Appliance bietet eine solide und kostengünstige Plattform für die Umsetzung von Steuerungen,

die auf Messdaten basieren. Durch das Embedded Linux auf MIPS oder ARM Architektur sind die ALLNET MSR Lösungen eine perfekte Hardware für Semi-Professionelle Anforderungen.

Durch den i2C Sensor-Ports können die verschiedenen ALLNET Sensoren und Aktoren mit der ALL3500 Zentraleinheit betrieben werden.

Die ALL3500 kann bequem von überall per Weboberfläche ausgelesen, konfiguriert und bedient werden. Die integrierte

XML/JSON Schnittstelle ermöglicht die einfache

Integration in komplexe Installationen oder eigene Softwareprodukte zur Steuerung und Überwachung, über Zusatz-Software-Module kann dann ggf.

auch über MQTT in die Cloud die Daten geschickt/ausgeliefert werden. Steuern, Messen, Regeln über Netzwerk, Internet und Smartphone, Anwendungsbeispiele:
Temperaturerfassung in HACCP oder Alarmszenarien, sowie davon abhängige Schaltung von Alarmgebern.
Klimakontrolle eines Raumes durch Überwachung von Temperatur und Luftfeuchte, sowie bedarfsgerechter Schaltung von Heizung und Luftbefeuchtung.
Krisenerkennung in missionskritischen Räumen und schalten von Alarmgebern bei Gasgeruch, Wassereintritt, Rauchentwicklung, etc.
Zeit- und feuchtigkeitsgesteuerte Gartenbewässerung
Verbrauchsabhängige Schaltung über externe Sensoren wie z.B.
ALL4950 Powermeter Modul, Kompakt, Leistungsfähig, Kostengünstig
Die passende Plattform für Ihre Home-Automation Anwendung
Bei der ALL3500 ist es uns gelungen viel Funktionalität in ein kompaktes und kostensparendes Design zu packen.
Das spart Platz und Kosten, liefert aber dennoch eine beeindruckende Funktionalität.
Jeweils vier Relais, Sensorports und Kontaktschnittstellen stehen zur Verfügung.
Damit ist der ALL3500 äußerst vielseitig einsetzbar. Sensoren, Aktoren und Schalter
Ein breites Sortiment ermöglicht komplexe Anwendungen
Die ALL3500 Zentraleinheit verfügt über vier Ports zum Anschluss von externen Sensoren und Aktoren, sowie vier Relaisausgänge zum Schalten von beliebigen Lasten.
Zusätzlich verfügt das Gerät über vier Kontakteingänge, die z.B. zum Anschluss von Tastern und Schaltern verwendet werden können. Somit lassen sich Umgebungszuständen wie Temperatur, Feuchtigkeit, Luftdruck und vieles mehr erfassen, mitteilen und verarbeiten, sowie Schaltvorgänge über Aktoren oder die Relais auslösen.
Dies kann manuell, zeitgesteuert oder in Abhängigkeit von den erfassten Werten erfolgen. Konnektivität
Mit Ethernet und eingebautem WLAN leicht erreichbar
Die ALL3500 Zentraleinheit ist über eine IP Adresse im TCP/IP Netzwerk erreichbar.
Die ermittelten Werte können über den Webbrowser direkt vom Gerät abgerufen, verarbeitet oder per Email periodisch verschickt werden.
Eine integrierte JSON oder XML-Schnittstelle dient zur Datenabfrage und Steuerung über das Internet, womit sich die ALL3500 in eine übergeordnete Steuerlösung integrieren lässt.
Optional kann auch ggf. über MQTT in die Cloud die Daten übermittelt werden.
Bestehende Kabelnetze zur Sensoren Anbindung nutzen
Zur Anbindung der Mess- und Steuermodule an die Zentraleinheit nutzen alle ALLNET Homeautomation Produkte ein

einfaches Netzkabel (RJ45-Stecker, Cat. 5). Hierfür kann ein bestehendes Kabelnetz wie zum Beispiel die eigene Netzwerk- oder Telefonverkabelung benutzt werden.

Die maximale Kabellänge zwischen Zentraleinheit und Modul kann bis zu 100 Metern betragen.

Die Module werden hierbei durch die Zentraleinheit mit Spannung versorgt.

Eine separate Stromquelle für die einzelnen Module ist nicht möglich. USB Port Externe Funktechnologien einbinden, Externe Sensoren/Aktoren können z.B. per separatem Funk-USB-Stick mit der ALL3500 verbunden werden.

Die ALL3500 kann diese Sensoren erkennen und verarbeiten.

Folgende Technologien/Hersteller sind bereits im ALL3500 integriert:

Plugwise

EnOcean Technische Daten:

Element

Spezifikation

Schnittstellen:

4x RJ45 für Sensormodule

Netzwerk Anschluss:

1x RJ45 10/100Mbps

Schaltrelais:

4x potentialfrei

Kontakteingang:

4x für Taster, Schalter, etc.

Wireless LAN:

Ralink RT3352 Chipset

2,4 GHz Wireless N

Sicherheit: WEP 64/128bit, WPA, WPA2

Unterstützte Standards:

IEEE 802.3

IEEE 802.3u

IEEE 802.11b/g/n

Weitere Schnittstellen:

1x USB 2.0

1x Console

Stromversorgung:

100~240 VAC, 50/60 Hz, externes Netzteil

Stromverbrauch:

< 5 Watt maximal

Gehäuse:

Metallgehäuse

Umgebung:

Temperatur Betrieb: 0 ~ 40 °C

Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 85% (nicht kondensierend)

Temperatur Aufbewahrung: -20 ~ 60 °C

Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 5% ~ 90% (nicht kondensierend)

Kennzeichnung:

CE, RoHS

Maße:

220,4 x 80 x 30 mm (Länge x Breite x Höhe) & nbsp,

Gewicht:

400 Gramm (Gerät inkl. WLAN Antenne und ALL3006 Sensor)

Verpackungsinhalt:

-ALLNET ALL3500

-ALLNET ALL3006 Temperatursensor

-WLAN Antenne

-Netzteil extern

-Bedienungsanleitung

Potentialfreie Eingänge

Technische Details:

Anschlüsse und Schnittstellen

Übertragungstechnik

Verkabelt & Kabellos

Eingebauter Ethernet-Anschluss

Ja

Ethernet Schnittstellen Typ

Schnelles Ethernet

WLAN

Ja

WLAN-Standards

802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n)

Unterstützte Sicherheitsalgorithmen

64-bit WEP,128-bit WEP,WPA,WPA2

Anzahl der USB-Anschlüsse

1

USB-Version

2.0

Lieferumfang

Betriebsanleitung

Ja

Leistung

Eingangsspannung

100 - 240 V

Eingangsfrequenz

50 - 60 Hz

Stromverbrauch (max.)

5 W

Leistungen

Prozessor-Taktfrequenz

2,4 GHz

Design

Produktfarbe

Black, Gray

Gehäusematerial

Metall

LED-Anzeigen

Ja

RoHS-Kompatibel

Ja

Zertifizierung

CE

Gewicht und Abmessungen

Breite

220,4 mm

Tiefe

80 mm

Höhe

30 mm

Gewicht

400 g

Weitere Bilder

