Art.-Nr.: 134571
Herst.-Nr.: ALL3419

ALLNET MSR Zentrale "ALL3419" inkl. 3 Sensor Ports & WLAN & Temperaturfühler "ALL3006" für IP Gebäude Automation

EAN CODE

4 0 3 8 8 1 6 1 3 4 5 7 8

Gebäudesteuerung per Netzwerk leicht gemacht

Highlights:

- Sensorerfassung per Netzwerk
- Robuste Metallgehäuse
- Für alle Betriebssysteme geeignet
- SNMP Software-Modul zum Installieren
- 3x I2C Sensorports für optionale Sensoren und Aktoren
- 1x USB 2.0 für optionale Wireless Sensoren "EnOcean und Plugwise"

Der ALLNET ALL3419 IP Thermometer/Sensorzentrale ist eine flexible und kostengünstige Lösung zur Temperaturerfassung per Netzwerk. Durch seine äußerst kompakte Bauweise ist der Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen möglich. Das robuste Metallgehäuse verfügt über Laschen zur Befestigung an Wand und Decke und schützt gegen mechanische Beschädigung.

Der ALL3419 IP Thermometer/Sensorzentrale wird per Kabel oder Wireless LAN in ein Computernetzwerk eingebunden und ist über eine IP Adresse erreichbar. Die ermittelten Werte können über einen Webbrowser direkt im Gerät eingesehen werden. Zusätzliche Software ist für den Betrieb nicht nötig. Damit ist der ALL3419 für alle Betriebssysteme geeignet.

Optional kann der ALL3419 über von ALLNET kostenlos verfügbaren Software Modulen erweitert werden. Dazu zählen z.B.:

- SNMP = Daten können über SNMP ausgelesen werden
- POST/GET = Datenübermittlung via POST/GET

- EnOcean = Unterstützt wird der USB 300DA Dongle. Unterstützt z.Zt. Taster [f6] und Temperatur-Fühler [a5]
- PoE Clock "ALL-PoE-CLK-1" = Push von Werten in die PoE Uhr "6x 7 Segment-Anzeige"
- PoE Counter "ALL-PoE-CNT-1" = Push von Werten in den PoE Counter "4x 7 Segment-Anzeige"
- Weiter Module siehe https://www.allnet.de/de/allnet-brand/produkte/building-automation/softwaremodule/

Die Sensor-Messungen erfolgt über den im Lieferumfang enthaltenen externen Temperatursensor ALL3006. Ein weiterer interner Temperatursensor auf der Platine des Geräts zeigt die Systemtemperatur an. Mit dem optional erhältlichen ALL3018 Temperatur & Luftfeuchtesensor lässt sich neben der Temperatur auch die Luftfeuchte erfassen. Die Messintervalle lassen sich sekundengenau einstellen. Die letzten 512 Messwerte lassen sich auf Wunsch auch direkt im Gerät als Verlaufsgrafik darstellen.

Intelligente Funktionen und Programmierung per Schaltmatrix

In Anhängigkeit der ermittelten Werte können über die softwareseitige Schaltmatrix bestimmte Aktionen programmiert werden. Zum Beispiel können bei Über- oder Unterschreiten eingestellter Grenzen die Messwerte per Email übermittelt werden. Dies kann einmalig, mehrmals und/oder in bestimmten Zeitintervallen erfolgen, solange die Matrix-Bedingung besteht.

Eine andere Möglichkeit ist die gezielte Schaltung externer, IP fähiger Schaltgeräte, wie die Netzwerksteckdosen ALL307x Serie oder das Netzwerkrelais ALL4075/4175, wie auch das Schalten direkt angeschlossener Aktoren, z.B. der Relaismoduls ALL4427/3527 etc.

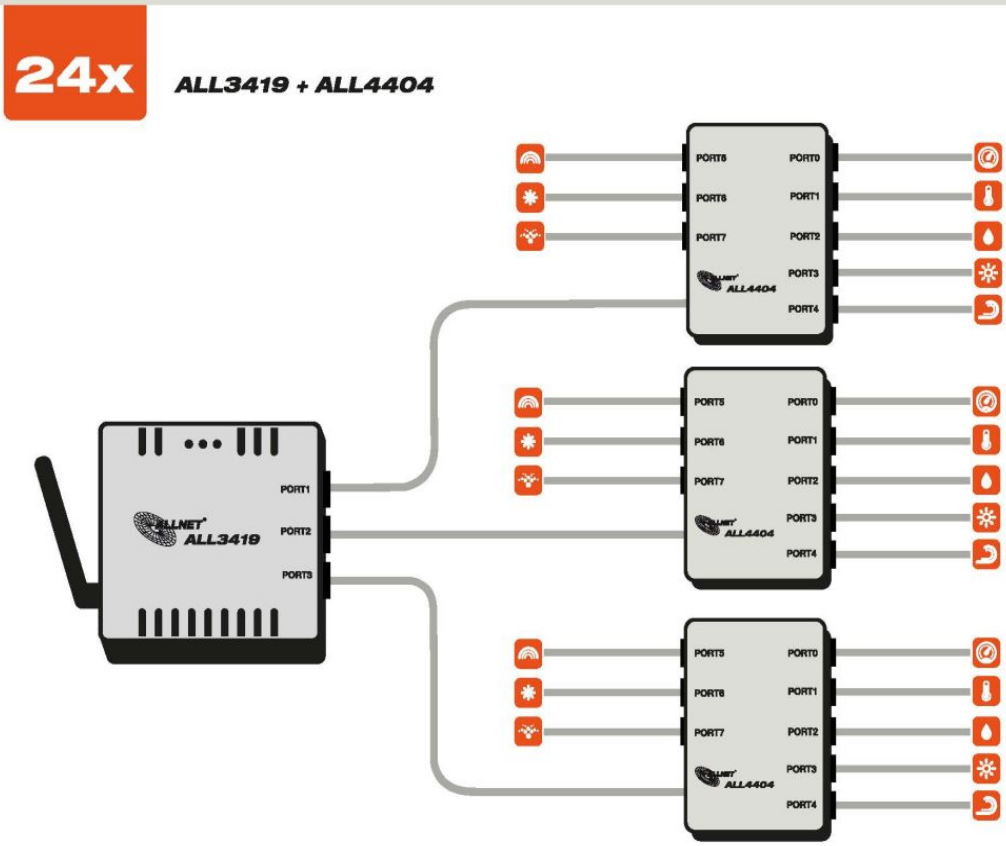
Flexible Installationsmöglichkeiten

Die externen Sensoren werden entweder direkt am ALL3419 eingesteckt oder können über eine Steuerleitung abgesetzt angeschlossen werden. Optional können über den ALL4404 "8-fach-Multiplexing-Hub" die Ports jeweils um 8x Sensoren erweitert werden, d.h. max. 24x Sensoren pro ALL3419. Zur abgesetzten Anbindung der Sensoren an die Zentraleinheit nutzen alle ALLNET Hom Automation Produkte ein einfaches Netzwerkkabel (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 nötig.

Standortübergreifende Temperaturerfassung ohne Grenzen

In Verbindung mit den anderen Steuer- und Messcomputern ALLNET ALL3500/3505/4500/ALL5000 können mehrere ALL3419 im Verbund betrieben werden, die über verschiedene Standorte verteilt sind. Hierbei wird jeder einzelne ALL3419 über die individuelle IP Adresse abgefragt und zentral in der Weboberfläche angezeigt und gespeichert. Hierzu verwenden wir den offenen Standard "JSON".

Maximalausbau an Sensoren pro ALL3419:

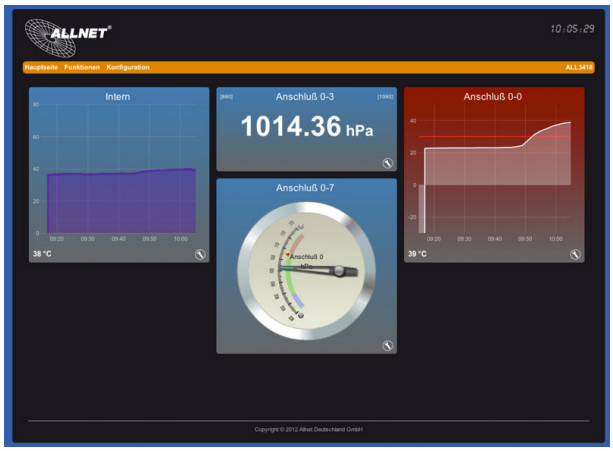


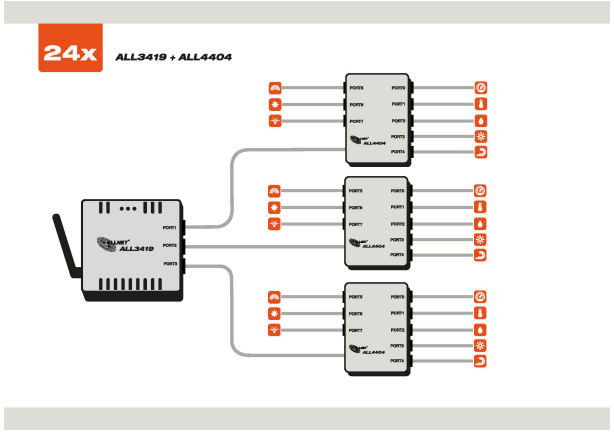
Technische Daten:

Element	Spezifikation
Schnittstellen:	3x RJ45 für Sensormodule 1x USB 2.0 für optionale Wireless Sensoren/Aktoren "EnOcean / Plugwise" 1x RJ45 Console
Netzwerk Anschluss:	1x RJ45 10/100Mbps
Wireless LAN:	Ralink/Mediatek MT7688AN Chipset 2,4 GHz Wireless N, bis zu 150 Mbps Sicherheit: WEP 64/128bit, WPA, WPA2
Unterstützte Standards:	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.11b/g/n

Stromversorgung:	100~240 VAC, 50/60 Hz, 12V / 1A externes Netzteil
Stromverbrauch:	<3 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:	92 x 85 x 24 mm (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht:	115 Gramm (Gerät inkl. WLAN Antenne und ALL3006 Sensor)
Verpackungsinhalt:	- ALLNET ALL3419 - ALLNET ALL3006 Temperatursensor - WLAN Antenne - Netzteil extern "12V 1A" - Bediendungsanleitung

Weitere Bilder





Zubehör

Art.-Nr.	Name
207613	ALLNET Netzwerk NTP GPS Server ALL-NTP-101
28197	ALLNET MSR Sensor ALL3003 / Schaltausgang (1 Optokoppler, potentialfrei)
134721	ALLNET MSR Sensor ALL3008 / Temperaturfühler für IP Gebäude Automation
124089	ALLNET MSR Sensor ALL3016 / Temperaturfühler wasserdicht & salzwasserbeständig für IP Gebäude Automation
157798	ALLNET MSR Sensor ALL3020 / Luftfeuchte & Temperatur für IP Gebäude Automation
33501	ALLNET MSR Sensor ALL3024 / 220-240V Netzspannungswächter

ALLNET GmbH - Maistraße 2 - 82110 Germering - sales@allnet.de - 089 / 894 222 22

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Art.-Nr.	Name
98831	ALLNET MSR Sensor ALL4432 / Helligkeitssensor analog im Metall Gehäuse *white*
34417	ALLNET MSR Sensor ALL3036 Flüssigkeits-Pegelwächter für IP Gebäude Automation
34418	ALLNET MSR Sensor ALL3037 / Flüssigkeits-Pegelwächter für IP Gebäude Automation
36788	ALLNET MSR Sensor ALL3051 / PIR Bewegungsmelder
98820	ALLNET MSR Sensor zbh. ALL4404 / Portmultiplexer 8-fach *white*
88283	ALLNET MSR Sensor ALL4506 / Temperatursensor
98825	ALLNET MSR IO ALL4427 / 4 Port 250V/10A Relais im Gehäuse "AUSGANG"
88282	ALLNET MSR Sensor ALL4524 / 220-240V Netzspannungswächter für ALL4500/5000
98836	ALLNET MSR IO ALL4442 / 4-fach Kontakteingang mit Impulsverl.
98828	ALLNET MSR Sensor ALL4429 / Luftdruck/Feuchte/Temperatur Sensor im Gehäuse
98840	ALLNET MSR Sensor ALL4452 / PIR Bewegungsmelder im Gehäuse
98820	ALLNET MSR Sensor zbh. ALL4404 / Portmultiplexer 8-fach *white*
98821	ALLNET MSR Sensor ALL4406 / Temperatursensor im Gehäuse *black*
101321	ALLNET MSR Sensor ALL4406 / Temperatursensor im Gehäuse *white*
157801	ALLNET MSR Sensor ALL4420 / Sensor für Luftfeuchte und Temperatur im Gehäuse *white*
98824	ALLNET MSR Sensor ALL4425 / Kontaktzähler / S0 im Gehäuse *black*
101320	ALLNET MSR Sensor ALL4425 / Kontaktzähler / S0 im Gehäuse *weiß*
98825	ALLNET MSR IO ALL4427 / 4 Port 250V/10A Relais im Gehäuse "AUSGANG"
98828	ALLNET MSR Sensor ALL4429 / Luftdruck/Feuchte/Temperatur Sensor im Gehäuse
98831	ALLNET MSR Sensor ALL4432 / Helligkeitssensor analog im Metall Gehäuse *white*
98836	ALLNET MSR IO ALL4442 / 4-fach Kontakteingang mit Impulsverl.
98838	ALLNET MSR Sensor ALL4444 / 4 fach 220V Netzspannungswächter im Gehäuse
98840	ALLNET MSR Sensor ALL4452 / PIR Bewegungsmelder im Gehäuse
96689	ALLNET MSR Sensor ALL4454 / Rauchmelder/Gas-Sensor im Gehäuse "white"
102435	ALLNET MSR Sensor ALL4454 / Rauchmelder/Gas-Sensor im Gehäuse "black"
104248	ALLNET MSR IO Zentrale Schaltsteckdose ALL3075 inkl. WLAN & Strommessung für IP Gebäude Automation
174036	ALLNET MSR IO Zentrale Schaltsteckdose inkl. WLAN "ALL3073V3WLAN" für IP Gebäude Automation
149928	ALLNET MSR zbh. EnOcean USB 300 Dongle
105571	ALLNET Ersatznetzteil 12V/2,0A
157798	ALLNET MSR Sensor ALL3020 / Luftfeuchte & Temperatur für IP Gebäude Automation

Art.-Nr.	Name
166559	ALLNET MSR Sensor ALL4471 / CO2-Kohlendioxid-Sensor/Temp/Feuchte 3in1
166561	ALLNET MSR Sensor ALL4472 / Feinstaubsensor *white*