Art.-Nr.: 104126
Herst.-Nr.: ALL3505

ALLNET MSR Zentrale "ALL3505" inkl. 8 Sensor Ports & Hutschienen Montage für IP Gebäude Automation

>>> Zum Shop-Artikel

EAN CODE

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

IP Gebäudeautomations Hutschiene

Der kostengünstige Einstieg in die Gebäudeautomation

Die ALLNET ALL3505 Gebäudeautomations Hutschiene bietet eine solide und kostengünstige Plattform für die Umsetzung von Steuerlösungen, die auf Messdaten basieren.

Wie das Modell ALL3500 basiert auch die ALL3505 auf dem neuen ALL5002 CPU Board und einer GNU/Linux Firmware.

Dadurch ist sie offen für eigene Anwendungen und alle Zusatzmodule der ALL3000/4000/5000 Serie können mit der ALL3505 Zentraleinheit betrieben werden. Die ALL3505 kann bequem von überall per Weboberfläche ausgelesen, konfiguriert und bedient werden.

Die integrierte XML Schnittstelle ermöglicht die einfach Integration in komplexe Installationen oder eigene Softwareprodukte zur Steuerung und Überwachung.

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, Wassereinbruch,

Rauchentwicklung, etc.
Zeit- und feuchtigkeitsgesteuerte Gartenbewässerung, verbrauchsabhängige Schaltung über externe Sensoren wie z.B. ALL4950 Powermeter Modul.

Kompakt für die Hutschiene, Leistungsfähig, Kostengünstig

Die passende Plattform für Ihre Home-Automation Anwendung
Bei der ALL3505 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. 8 Sensorports stehen zur Verfügung. Damit ist der ALL3505 äußerst vielseitig einsetzbar.

Sensoren, Aktoren und Schalter

Ein breites Sortiment ermöglicht komplexe Anwendungen
Die ALL3505 Zentraleinheit verfügt über acht Ports zum Anschluss von externen Sensoren und Aktoren.

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 ALL3505 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 XML-Schnittstelle dient zur Datenabfrage und Steuerung über das Internet, womit sich die ALL3505 in eine übergeordnete Steuerlösung integrieren lässt.

Jetzt mit **SNMP Modul**

I2C-Bus

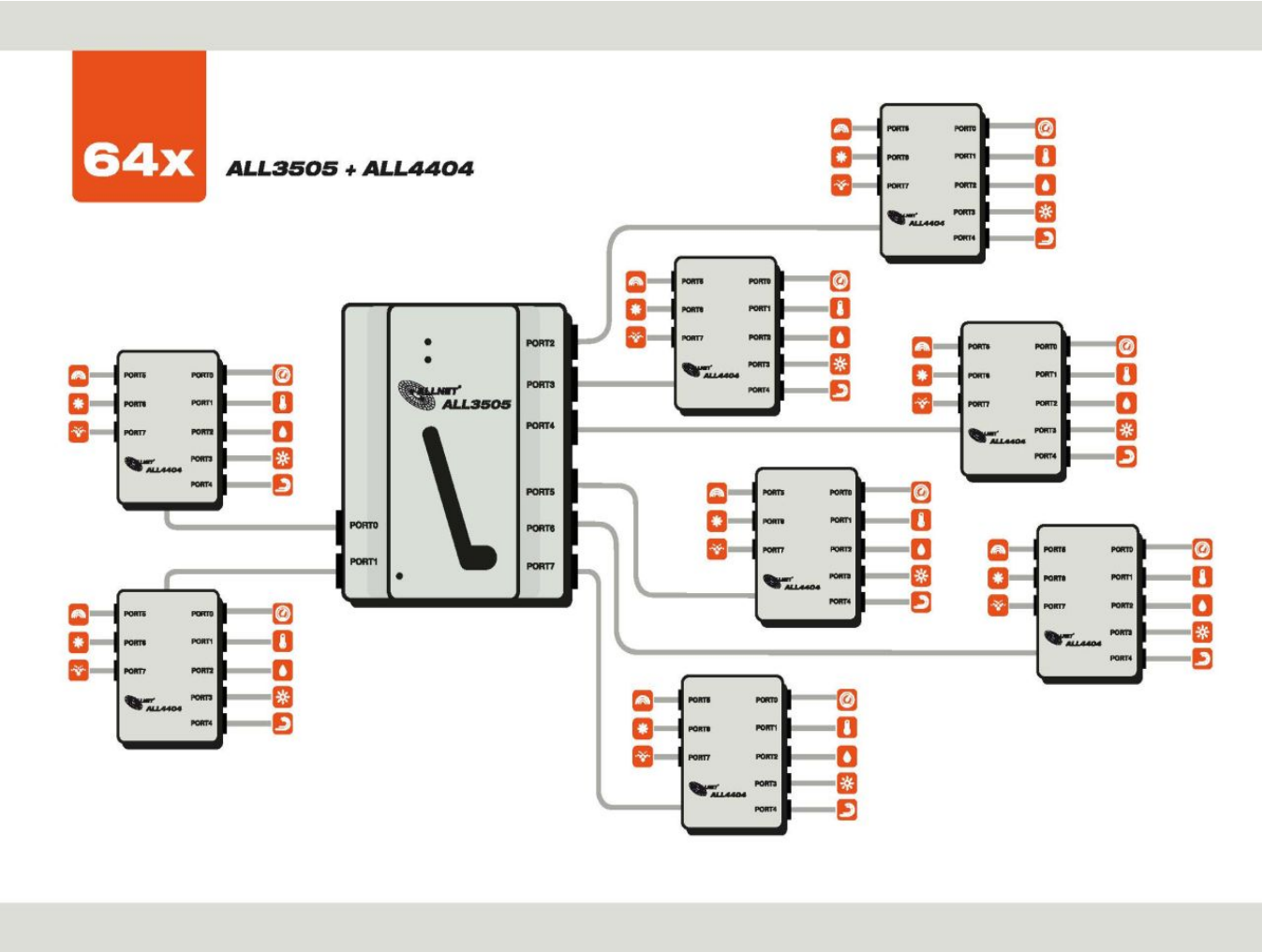
Bestehende Kabelnetze zur Sensoren Anbindung nutzen
Zur Anbindung der Mess- und Steuermodule an die Zentraleinheit nutzen alle ALLNET Homeautomation Produkte ein einfaches Netzwerkkabel (RJ45-Stecker, Cat. 5). Hierfür kann ein bestehendes Kabelnetz wie zum Beispiel die eigene Netzwerk- oder Telefonverkabelung 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.

USB Port

Externe Funktechnologien einbinden
Externe Sensoren/Aktoren können z.B. per separatem Funk-USB-Stick mit der ALL3505 verbunden werden. Die ALL3505 kann diese Sensoren erkennen und verarbeiten. Folgende Technologien/Hersteller sind bereits im ALL3505 integriert:

- *Plugwise*
- *EnOcean*

Maximalausbau an Sensoren pro ALL3505:



Technische Daten:

Element	Spezifikation
Schnittstellen:	8x RJ45 Sensormodule
Netzwerk Anschluss:	1x RJ45 10/100Mbps
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 Konsole
Stromversorgung:	12V / 1,25A (Phönixklemmen, Netzteil wird noch benötigt)
Stromverbrauch:	<5 Watt maximal
Gehäuse:	PC/ABS Hutschienen-Gehäuse
Umgebung:	Temperatur Betrieb: 0 ~ 40 °C Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 85% (nicht kondensierend) Temperatur Aufbewahrung: -10 ~ 60 °C Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 5% ~ 90% (nicht kondensierend)
Kennzeichnung:	CE, RoHS
Maße:	6 TE, 106 x 90 x 60 mm (Breite x Höhe x Tiefe)
Gewicht:	300 Gramm (Gerät inkl. WLAN Antenne und ALL3006 Sensor)
Verpackungsinhalt:	- ALLNET ALL3505 - ALLNET ALL3006 Temperatur Sensor - WLAN Antenne - Bedienungsanleitung

Zubehör

Art.-Nr.	Name
210354	ALLNET PoE Splitter-Mini/Extractor / Gigabit / 24W / 5V/12V Schaltbar / ALL-PS102G-AF-AT
158563	Synergy 21 Netzteil - 12V 24W Mean Well Hutschiene
139521	Synergy 21 Netzteil - 12V 75W Mean Well Hutschiene
210121	ALLNET 19"zbh. Gerätehalter für Hutschiene/DIN-Rail Geräte, T150mm/3HE, Lichtgrau, Frontmontage,
106663	ALLNET MSR IO ALL3527B HUT / 6fach 250V/16A Relais Ausgang I2C
106665	ALLNET MSR IO ALL3542 HUT / 8fach Kontakteingang m. Impulsverlängerung
61959	ALLNET MSR IO ALL4020 HUT / Schaltausgang (1 Relaiskontakt, potentialfrei)
98825	ALLNET MSR IO ALL4427 / 4 Port 250V/10A Relais im Gehäuse "AUSGANG"
98825	ALLNET MSR IO ALL4427 / 4 Port 250V/10A Relais im Gehäuse "AUSGANG"
98836	ALLNET MSR IO ALL4442 / 4-fach Kontakteingang mit Impulsverl.
98836	ALLNET MSR IO ALL4442 / 4-fach Kontakteingang mit Impulsverl.

Art.-Nr.	Name
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
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
60987	ALLNET MSR Sensor ALL4006 HUT / Temperaturfühler für Hutschiene
60991	ALLNET MSR Sensor ALL4024 HUT / Spannungswächter 1 phasig
61958	ALLNET MSR Sensor ALL4054 HUT / Schocksensor
62422	ALLNET MSR Sensor ALL4056 HUT / Lärmsensor
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*
157801	ALLNET MSR Sensor ALL4420 / Sensor für Luftfeuchte und Temperatur im Gehäuse *white*
113075	ALLNET MSR Sensor ALL4421 / 0-40V Gleich-Spannungsmesser im Gehäuse *weiss*
98824	ALLNET MSR Sensor ALL4425 / Kontaktzähler / S0 im Gehäuse *black*
101320	ALLNET MSR Sensor ALL4425 / Kontaktzähler / S0 im Gehäuse *weiß*
98828	ALLNET MSR Sensor ALL4429 / Luftdruck/Feuchte/Temperatur Sensor im Gehäuse
98828	ALLNET MSR Sensor ALL4429 / Luftdruck/Feuchte/Temperatur Sensor im Gehäuse
98828	ALLNET MSR Sensor ALL4429 / Luftdruck/Feuchte/Temperatur Sensor im Gehäuse
98831	ALLNET MSR Sensor ALL4432 / Helligkeitssensor analog im Metall Gehäuse *white*
98838	ALLNET MSR Sensor ALL4444 / 4 fach 220V Netzspannungswächter im Gehäuse
98838	ALLNET MSR Sensor ALL4444 / 4 fach 220V Netzspannungswächter im Gehäuse
98840	ALLNET MSR Sensor ALL4452 / PIR Bewegungsmelder im Gehäuse
98840	ALLNET MSR Sensor ALL4452 / PIR Bewegungsmelder im Gehäuse
102435	ALLNET MSR Sensor ALL4454 / Rauchmelder/Gas-Sensor im Gehäuse "black"
96689	ALLNET MSR Sensor ALL4454 / Rauchmelder/Gas-Sensor im Gehäuse "white"
98820	ALLNET MSR Sensor zbh. ALL4404 / Portmultiplexer 8-fach *white*
98820	ALLNET MSR Sensor zbh. ALL4404 / Portmultiplexer 8-fach *white*
101887	ALLNET MSR zbh. COM-Port RJ45 Adapter mit 3 seriellen Ports f. z.B.

Art.-Nr.	Name
	ALL4500/3500/3691/3692/3693 etc.