

ALLNET MSR Sensor Anemometer Windmesser "ALL3420" für IP Gebäude Automation



EAN CODE



Highlights:

- **Wartungsfrei und lange Lebensdauer**
- Kompakte Größe mit 8,5cm Durchmesser
- keine beweglichen Teile daher kein Verschleiß durch die integrierten Ultraschall-Sensoren
- 20m langes Anschlusskabel von Zentraleinheit zu Sensor
- Protokollierung der Messwerte in der Zentrale möglich
- Export der Sensoren als CSV oder optional mit Modul per FTP oder in die Cloud

Der ALL3420 Ultraschall Windgeschwindigkeit und Windrichtungssensor ist ein Messgerät welches verwendet werden kann, um die Windgeschwindigkeit und Richtung in der Außenluft zu erkennen. Der Sensor ist konzipiert das Sie ihn an der höchsten Stelle ihres Gebäudes montieren um die Windrichtung und Geschwindigkeit zu erkennen und zu messen/protokollieren etc. Anhand dieser Daten können sie mit den Optionalen ALLNET MSR Endgeräten dann ggf. die Rollos oder andere Aktoren schalten/einfahren um Beschädigungen am Gebäude zu verhindern.

Einsatzort:

- An der höchsten Stelle Ihres Gebäudes um bei Gefahr Rollos & Markisen einzufahren.
- Wetterstation für Meteorologische Zwecke
- Wetterstationen für Ackerbau und Landwirte
- Wetterstation für Baustellen / Kräne etc.
- Wetterstation am Strand
- jegliche Arten der Windalarmierung / Messung

Technical Details:

Element

Interfaces:

Measuring range:

Precision:

resolution factor:

Cable length:

Network connection:

Wireless LAN:

Supported standards:

Power supply:

Power consumption:

Housing:

Environment:

Marks

Dimensions:

Specification

1x NMEA RS485 Wind speed & Wind direction sensor
1x I2C sensor port for optional ALLNET sensors or actuators
1x 100Mbit RJ45 LAN with integrated PoE IEEE802.3af
1x USB 2.0 Type A
1x RJ45 for console (programmer/interface)
1x 5,5mm/2,1mm DC Female for 12V/1A power supply
0-40m/s (wind speed)
0-359° (wind direction)
Low wind speed:(0-5)m/s:±0.5m/s (wind speed)
High wind speed:(5-40)m/s:±1m/s (wind speed)

Lowwindspeed:(0-5)m/s:±0.5° (wind direction)

Highwindspeed:(5-40)m/s:±3° (wind direction)

0.1m/s (wind speed)

1° (wind direction)

20m Cable (from IP Main unit to the sensor)

1x RJ45 10/100Mbps

Ralink/Mediatek MT7688AN Chipset

2.4 GHz Wireless N, up to 150 Mbps

Security: WEP 64/128bit, WPA, WPA2

IEEE 802.3

IEEE 802.3u

IEEE 802.11b/g/n

100~240 VAC, 50/60 Hz, 12V / 1A external power adapter

<3 watts maximum

Metal

Operating temperature: 0 ~ 40 °C (IP Mainunit)

Operating temperature: -40° ~ +70° (Windsensor IP65)

Operating humidity: 10% ~ 85% (non-condensing)

Operating humidity: 0 ~ 100% (Windsensor IP65)

Storage temperature: -20 ~ 60 °C

Storage humidity: 5% ~ 90% (non-condensing)

CE, RoHS, RED

IP65 Windsensor

11cm (height) x 8,5cm (diameter)

Ø5cm diameter socket to the mount

Mounting Kit

19,6cm (height) x 11cm (feet)

Ø5,6cm diameter for windsensor

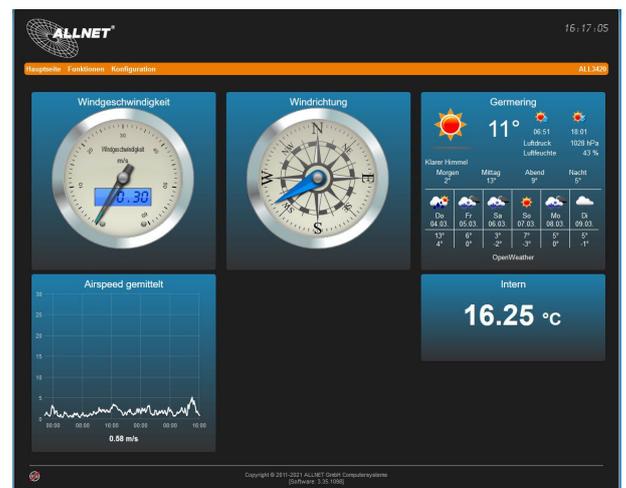
IP Main-Unit

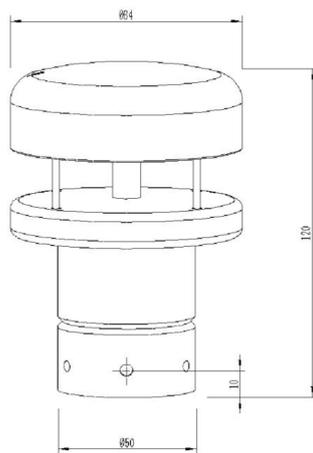
9,3cm (width) x 8,7cm (length) x 2,7cm (height)

Weight:
Package contents:

- 2,5kg
- IP Mainunit ALL3420
 - ALL3420 Ultrasonic Sensor
 - Mount
 - 20m Cable to the Sensor
 - Power supply external "12VDC / 1A
 - Patchcable
 - WiFi Antenna
 - QIG

Weitere Bilder





Zubehör

Art.-Nr.	Name
134571	ALLNET MSR Zentrale "ALL3419" inkl. 3 Sensor Ports & WLAN & Temperaturfühler "ALL3006" für IP Gebäude Automation
98686	ALLNET MSR Zentrale "ALL3500" inkl. 4 Sensor Ports & WLAN für IP Gebäude Automation
101636	ALLNET MSR Zentrale "ALL3500PoE" inkl. 4 Sensor Ports & PoE & WLAN für IP Gebäude Automation
104126	ALLNET MSR Zentrale "ALL3505" inkl. 8 Sensor Ports & Hutschienen Montage für IP Gebäude Automation
174036	ALLNET MSR IO Zentrale Schaltsteckdose inkl. WLAN "ALL3073V2WLAN" für IP Gebäude

Art.-Nr.	Name
	Automation
172091	ALLNET MSR IO Zentrale ALL4175v2 / Netzwerk Schaltgerät 4fach Relais 230VAC/10A
104248	ALLNET MSR IO Zentrale Schaltsteckdose ALL3075 inkl. WLAN & Strommessung für IP Gebäude Automation
131841	ALLNET MSR IO Zentrale Schaltsteckdosenleiste 6-fach inkl. Messgerät für Desktop & 19" Montage "ALL4176" für IP Gebäude Automation
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.
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
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
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*
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*
98831	ALLNET MSR Sensor ALL4432 / Helligkeitssensor analog im Metall Gehäuse *white*
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"



Art.-Nr.: 150066
Herst.-Nr.: ALL3420

Art.-Nr.	Name
88283	ALLNET MSR Sensor ALL4506 / Temperatursensor
88282	ALLNET MSR Sensor ALL4524 / 220-240V Netzspannungswächter für ALL4500/5000
98820	ALLNET MSR Sensor zbh. ALL4404 / Portmultiplexer 8-fach *white*
98820	ALLNET MSR Sensor zbh. ALL4404 / Portmultiplexer 8-fach *white*
149928	ALLNET MSR zbh. EnOcean USB 300 Dongle