



# **ALLNET**

## **ALL4404**

### **8-fach Multiplexing Modul-Hub für ALL350x/4500/5000**

- *kompatibel mit ALL350x/4500/5000*
- *Modul-Sensor-Hub für den Multiplexing Einsatz*
- *8-Port Multiplexing Modul-Hub im neuen Metall Desktop-/Wandgehäuse*
- *Mehrfach Multiplexing = mehrere Multiplexing Module an einer Leitung*

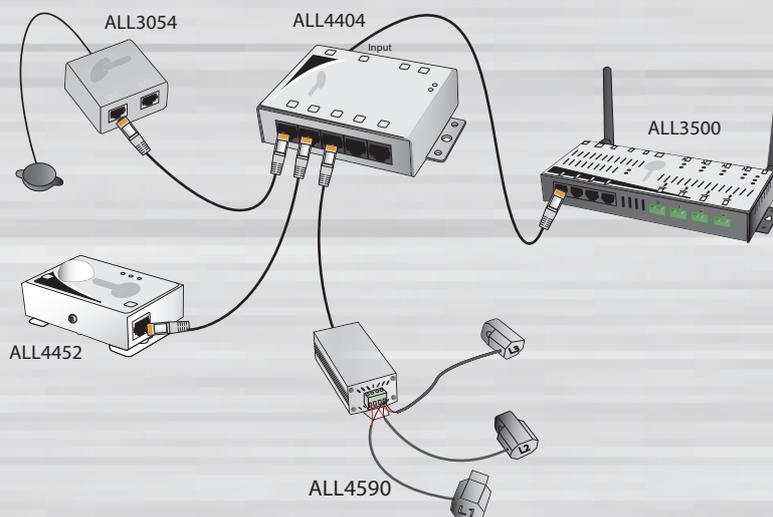
Der ALL4404 Multiplexing HUB ermöglicht das Anschließen von 8x I2C Sensoren/Aktoren und belegt dabei nur einen Port der Zentrale.

Der ALL4404 ist in einem Metallgehäuse verbaut und kann mit den beidseitigen Laschen ohne Probleme befestigt werden.

*Art.-Nr. 98820 (white)*



## Anwendungsbeispiel:



Element	Spezifikation
Produktart	8-fach HUB Verteiler
Chip	PCF8574
Anschluss:	8x RJ45 (I2C Bus)
Multiplexing:	Software-seitig
Gehäuse:	Metallgehäuse
Umgebung:	Temperatur Betrieb: -45 ~ 90 °C Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 85% (nicht kondensierend) Temperatur Aufbewahrung: -20 ~ 60 °C Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 5% ~ 90% (nicht kondensierend)
Kennzeichnung:	CE, RoHS
Maße:	110 x 80 x 26 mm (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht:	230 Gramm
Verpackungsinhalt:	1x ALL4404 8-fach Modul-HUB 1x 1m Anschlusskabel

## Multiplexing - Hinweis zum Betreiben mehrerer Sensoren an einem Sensorport

Grundsätzlich ist es bei den ARM- und MIPS-basierten Systemen möglich, im Gegensatz zum ALL3000/4000, mehr als einen Sensor an einem physikalischen Port zu betreiben.

Hardwaremäßige Voraussetzung ist, dass die Sensoren über 2 RJ45-Anschlüsse verfügen, sodass das Sensorsignal zum jeweils nächsten Sensor weitergeführt werden kann. Die Gesamt-Kabellänge von 100 m erhöht sich dabei nicht.

Damit die Sensoren von den Geräten auch eindeutig identifiziert werden können, ist es erforderlich, daß diese softwareseitig unterschiedliche I2C-Chipadressen und ID's haben. Sensoren mit gleicher Chipadresse und einstellbarer ID lassen sich kombinieren. Bei Sensoren ohne einstellbarer Adresse kann nur jeweils 1 Sensortyp pro Port angeschlossen werden.