

OEM Alpha Smartware IoT Gateway

Das Alpha Smartware IoT Gateway (IOTG 26001-xx) vernetzt intelligente Geräte sicher mit der Alpha Smart Cloud. Es ist Grundvoraussetzung für die Anbindung von Alpha Smartware-Komponenten an die Alpha Smart Cloud. Die Datenübertragung erfolgt verschlüsselt über das Gerät, um die Daten vor unberechtigtem Zugriff zu schützen. Die Datensicherheit entspricht dem Industriestandard mit einer Ende-zu-Ende-AES-128-Verschlüsselung auf Hardwarebasis zwischen Sensor und Alpha Smart Cloud.

Das Alpha Smartware IoT Gateway ermöglicht die Einrichtung und Steuerung des Alpha Smart-Systems mit der Alpha Smart App.



1.1 Leistungsmerkmale

- hochwertiges, modernes OEM-Design
- perfekt für den Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern
- Nutzt auf 868/869 MHz-Basis das besonders zuverlässige und sichere cSP-L Funkprotokoll
- Stellt die sichere Verbindung zwischen OEM Alpha Smartware Komponenten und der Möhlenhoff OEM Alpha Smart Cloud her
- Hohe Sicherheit nach Industriestandard. Daten sind mit AES 128 verschlüsselt
- Serverstandort in Deutschland
- Über die OEM Alpha Smart Cloud werden Konfigurationsdaten- und Bedienbefehle von mobilen Endgeräten mit den Alpha Smartware Komponenten ausgetauscht.
- Lokal gepairte Geräte im Standalone Betrieb, können nachträglich einfach durch Erweiterung mit dem Alpha Smartware IoT Gateway Cloud- / App-fähig gemacht werden
- Automatische Softwareupdates der Alpha Smartware Komponenten zur Optimierung und Erweiterung der Funktion. Geräte bleiben damit zukunftssicher
- Mehrfarbige LED zur Anzeige von Betriebszuständen
- Kabellose Internetverbindung per WLAN

1.2 Ausführung und Lieferumfang

Das Alpha Smartware IoT Gateway wird in der Grundversion als neutrale Ausführung ohne Logo in weiß geliefert.

Das Quick Install Guide zur Installation und Inbetriebnahme liegt in folgenden 11 Sprachen bei:

- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Niederländisch
- Italienisch
- Spanisch
- Dänisch/Norwegisch
- Finnisch
- Schwedisch
- Polnisch

Weitere Details zu den Produkten, System- und Cloudlösungen finden Sie unter www.alphasmartware.de.

Typenbezeichnung	Bezeichnung	Lieferumfang
IOTG 26001-N1	Alpha Smartware IoT Gateway	• Alpha Smartware IoT Gateway • 5 V Micro-USB Netzteil • Quick Install Guide in 11 Sprachen

2 Technische Daten

Versorgungsspannung	5 V/DC per Micro-USB Schnittstelle
Versorgungsspannung Steckernetzteil (Eingang)	100 V – 240 V/ 50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme Steckernetzteil	5 W max.
Stromaufnahme	200 mA max.
Leistungsaufnahme Ruhebetrieb	1,7 W
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C
Umgebungsfeuchte	5 bis 80% nicht kondensierend
Abmessungen (B × H × T)	62 × 62 × 17,5 mm
Gewicht	180 g (inkl. Verpackung)
Funkprotokoll / Funkfrequenz	cSP-L / 868,3 und 869,525 MHz SRD-Band
Funk-Sicherheit Typ	AES128 CCM Verschlüsselung der Nutzdaten
Max. Sendeleistung	≤ 25 mW
Typ. Funk-Freifeldreichweite	400 m
WiFi Protokoll	IEEE 802.11 b/g/n
WiFi Frequenz	2,4 GHz
WiFi Verschlüsselung	WPA / WPA2
Weitere Schnittstellen	USB-Port zur Spannungsversorgung weiterer Sensoren (3,9 W)
Maße Verpackung	92 × 89 × 58mm
Gehäusefarbe	RAL 9003 (Signalweiß)
Gehäusematerial	PA-757 ABS

2.1 Systemgrenzen

Maximale Anzahl an Geräten: Innerhalb eines Radius' von 50 Metern dürfen maximal 50 Alpha Smartware Geräte verwendet werden. Ein größerer Aufbau ist technisch möglich, aber derzeit nicht validiert.

3 Zulassungen und Zertifikate



Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die in Verkehr gebrachten Produkte den geltenden Anforderungen der EU-Richtlinien entsprechen.