

# pro-tec Alpha Smartware IoT Gateway first class

4 Jahre System-gewähr-leistung

Das Alpha Smartware IoT Gateway vernetzt die Smartware-Geräte sicher mit der Alpha-Smart-Cloud und ist für die Internetverbindung systemrelevant. Die Datenübertragung erfolgt verschlüsselt und schützt vor unberechtigtem Zugriff Dritter. Die Datensicherheit entspricht dem Industriestandard mit einer Ende-zu-Ende-AES-128-Verschlüsselung zwischen Sensor und Alpha-Smart-Cloud.

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



Teilkomponente der energieeffizienten protec Alpha Einzelraumregelung mit „Smart-Home“-Funktion

## Leistungsmerkmale:

- Hochwertig-modernes und minimalistisches Design
- Geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Verwendet das 868/869 MHz-SRD Band
- Erzeugt die sichere Verbindung zwischen den Alpha-Smartware-Geräten und der Möhlenhoff Alpha-Smart-Cloud
- Hohe Sicherheit nach Industriestandard, Daten sind mit AES 128 verschlüsselt
- Serverstandort in Deutschland
- Über die Alpha-Smart-Cloud werden Konfigurationsdaten- und Bedienbefehle von mobilen Endgeräten mit den Alpha Smartware Geräten ausgetauscht.
- Im Funksystem betriebene Geräte können nachträglich einfach durch Erweiterung mit dem Alpha Smartware IoT Gateway Cloud- bzw. App-fähig gemacht werden
- Automatische Softwareupdates der Alpha Smartware Geräte zur Optimierung und Erweiterung der Funktion.
- Mehrfarbige LED zur Anzeige von Betriebszuständen
- Kabellose Internetverbindung per WLAN
- Kann innerhalb des Alpha Smartware Systems als cSP-L Funk-Repeater eingesetzt werden

## Technische Daten:

Artikel-Nr.:	2 335 400
Spannungsversorgung:	5 V/DC per Micro-USB Schnittstelle
Steckernetzteil (Eingang):	100 V-240 V/ 50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme Steckernetzteil:	5 W max.
Stromaufnahme:	200 mA max.
Leistungsaufnahme Ruhebetrieb:	1,7 W
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Umgebungsfeuchte:	5 bis 80 % nicht kondensierend
Abmessungen:	60 x 62 x 17,5 mm
Normen und Vorschriften:	2014/53/EU Funkanlagen; RoHS Richtlinie 2011/65/EU
Funk-Sicherheit Typ:	AES128 CCM Verschlüsselung der Nutzdaten
Typ. Funk-Freiefeldreichweite:	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)
Farbe:	RAL 9003 (Signalweiß)