

# Technischer Hinweis von Gateway für Arretierbolzen mit Zustandssensor

## Technische Daten:

Energieversorgung		
Betriebsspannung	[V]	24 V DC
Nennstrom	[A]	0,3 (max. 0,32 / min. 0,27)
Leistungsaufnahme	[W]	7,2
Überspannungskategorie		I
Schnittstellen		
Signaleingänge		7x via Funkübertragung Nr. 1 bis 6: zur Signalabfrage U1: zur Überwachung über ein mobiles Endgerät
Signalausgänge		8x potentialfreie Wechslerkontakte 2A 24V DC / 2A 250V AC K1-K6: Betätigungszustand Signalabfrage K7: Status Funkverbindung K8: Status Batterieladezustand
Antennenanschluss		R-SMA Buchse (für mitgelieferte Antenne)
Anschlussklemmen		Schraubklemmen 0,2 mm <sup>2</sup> bis 1,31 mm <sup>2</sup>
Anschlussleistungen		24 - 16 AWG / 0,205 mm <sup>2</sup> bis 1,31 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	[mm]	5 bis 6
Überspannungskategorie		II
Vorgesehene Belastung		Wechsel- und Gleichstromkreis, allgemeine Belastung
Funkübertragung		
Übertragungsprotokoll		Bluetooth Low Energy
Sendefrequenz	[GHz]	2,4
Reichweite	[m]	ca. 10
Übertragungsrate	[1/s]	10
Anzeigen / Bedienelemente		
LED grün (Power)		Leuchtet, wenn Gerät in Betrieb ist.
LED grün (Funkempfang)		Leuchtet, wenn das verbundene Gerät in Reichweite ist.
LED gelb (Betätigungszustand)		Zeigt den Betätigungszustand des verbundenen Geräts an.
LED rot (Batteriezustand)		Leuchtet, wenn die Batterie ausgetauscht werden muss.
Taster		Ermöglicht das Verbinden und Trennen eines Gerätes mit dem gewünschten Signaleingang des Gateway.
Montage		
Befestigung		auf Tragschiene nach IEC 60715
Umgebungsbedingungen		
Einsatzort		Verwendung in Innenräumen
Höhenlage		bis 2000m
Betriebstemperatur	[°C]	0 bis 65
Lagertemperatur	[°C]	-10 bis 65
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	[%]	80 (ohne Betauung)
Schutzart		IP20 nach DIN EN 60529
Schlagfestigkeit		IK06 nach DIN EN 62262
Verschmutzungsgrad		2

# Technischer Hinweis von Gateway für Arretierbolzen mit Zustandssensor

## Technische Daten:

Zulassungen / Prüfungen		
Funkzulassungen		Europa, USA, Kanada
Elektrische Sicherheit		EN 61010-1 / EN 61010-2-201
EMV		EN 301 489-1 / EN 301 489-17
Funk		EN 300 328
Vibrationsfestigkeit		EN 60068-2-6
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27
Hinweis		
Entstörung		Die Entstörung beim Schalten induktiver Lasten an den Ausgängen obliegt dem Anwender.
Funkzulassung		Die Funkzulassung des Gateways ist nur mit der mitgelieferten Antenne gegeben.
Mechanische Daten		
Gewicht	[kg]	0,3