



## Datenblatt Smart Key Go 500

### Features

- Drei Verbindungs-Modi: Offene Verbindung (Convenience Mode), Bluetooth-Pairing (Pairing Mode), AES 128Bit-Verschlüsselung Challenge-Response-System (Secure Mode)
- Pushbutton
- Mit einer Vielzahl an Zubehör wie blukii Key-Fob, blukii Clip oder blukii Drop kombinierbar
- Bluetooth Low Energy® 4.2
- Einstellung der Parameter über blukii Configurator App möglich



### Advertising

Beacon Protokolle	blukii Smart Key Protocol
Advertising Intervall	0,1s bis 10s (einstellbar) Default: 1,9s

### Funk

Standard	Bluetooth 4.2 (Bluetooth Low Energy)
Controller	Texas Instruments CC2640
Reichweite	Bis zu 100m
Frequenzbereich	2.402 bis 2.480GHz
TX-Power (einstellbar)	High(5dBm) / Medium(0dBm) / Low(-9dBm) / Lowest(-20dBm)
Antenne	Speziell angefertigte OnBoard SMD-Antenne

### Verschlüsselung

Modus 1	Offene Verbindung (Convenience Mode)
Modus 2 (Default)	Bluetooth Pairing (Pairing Mode)
Modus 3	AES 128Bit-Verschlüsselung Challenge-Response-System (Secure Mode)

### Batterie

Typ	Lithium-Mangandioxid
Model	Panasonic CR3032 3V/500mAh
Kapazität	500mAh
Austauschbar	Ja
Laufzeit bei Advertising-Intervall 0,3s (TX-Power: +5dBm)	0,3 Jahre
Laufzeit bei Advertising-Intervall 1s (TX-Power: +5dBm)	1,1 Jahre
Laufzeit bei Advertising-Intervall 1,9s (TX-Power: +5dBm)	2 Jahre

### Mechanische Spezifikationen

Gehäusematerial	Copolyester
Farbe	Weiß
Schutzart	IP62
Flammbeständigkeit	UL94HB
Abmessungen	32x9mm
Gewicht	15g



### Umweltanforderungen

Zulässige Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C (Laufzeit fällt unter 0°C stark ab)
------------------------------	-----------------------------------------------------

### Zertifizierungen

CE (2014/53/EU, 2011/65/EU)
-----------------------------