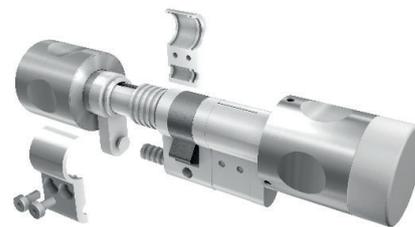


Zylinder - Z1 Datenblatt



Produktbeschreibung	Autarker längenverstellbarer mechatronischer Doppelknauf-Zylinder für den Einsatz in Europrofil-Schlössern ohne Verkabelung bei kleinen Dornmaß	
Profizylinder-Längen	Jeder Grundkörper ist in Verbindung mit den Halbschalten-Sets bis zu 30mm verlängerbar. Die Einstellung der Länge erfolgt im Raster von 2,5mm.	
	Außenseite	Innenseite
Z1-A	30...60	30...60
Z1-B	60...90	30...60
Z1-C	30...60	60...90
Z1-D	60...90	60...90
Benutzeridentifikation Identmedien	RFID-Transponder vom Typ MIFARE DESFire EV1, EV2 und EV3 smartCode (4 bis 14 stellig), smartPhone-App Speicher für bis zu 3.000 Identmedium (Access-On-Device)	
Grundfunktion	Konfigurierbare Öffnungszeit von 4 bis 60 Sekunden Dauer-Auf / Office-Funktion Öffnung per smartPhone-App	
Freischaltbare Funktionen	Zeitprofil	Zeitliche Beschränkung von Identmedien abhängig vom Wochentag und / oder Datum
	Protokoll	Protokollierung der letzten 3000 Öffnungen, Alarmanlagen Aktivierung / Deaktivierung
	Identmedien	Auswertung von RFID-Transpondern, smartCode, smartGo
	EMA	Aktivierung / Deaktivierung der Einbruchmeldeanlage / Alarmanlage
	Fernprogramm- mierung	Übertragung der Konfiguration an weitere smartPhone-Apps
Schnittstellen Digital Drahtlos Bidirektional Außenknauf	13,56MHz für Lesen und Beschreiben von RFID-Transpondern 868MHz für die Anbindung von optionalen Komponenten (z.B.multiControl) 2,4GHz für Anbindung von mobilen Geräten (z.B. Smartphone)	
Schnittstellen Benutzer Außenknauf	Eingabeeinheit für Touchcode / smartCode mit 5 Feldern und Unterscheidung kurz / lang gedrückt Vier RGB-LEDs jeweils 90° versetzt parallel zu Griffmulden	
Datum & Uhrzeit	Temperaturkompensiert: +/-3 ppm @ -20°C bis 65°C (< 100 Sekunden / Jahr)	
Sicherheit	Mechanisch: Aufbohrschutz und Kernbohrschutz Digital verwendete Standards: AEAD, AES, SHA, Curve25519, ED25519	
Sensoren	Beschleunigung: Dreherkennung des Knauf und zukünftige Applikationen Umgebungslicht und Temperatur: für zukünftige Applikationen	
Firmwareupdate	Über drahtlose Schnittstelle 2,4GHz und vorbereitet für 868MHz	
Energieversorgung	Standard 3V Lithium Batterie CR2 - Bis zu 45.000 Öffnungen oder 4 Jahre Stand-By	
Abmessung	Außenknauf: Durchmesser 30mm, Länge 40mm Innenknauf: Durchmesser 30mm, Länge 31mm	
Umgebungs- bedingungen	Außenknauf: IP65 Betriebs-/Lagertemperatur -20°C bis 65°C	
Benötigtes Zubehör	Smartphone-App für Administration, Zwei Halbschaltensets je nach gewünschter Länge	
Optionales Zubehör	Komfort-Verriegelung, Identmedium, multiControl	
Lieferumfang	Zylinder, Batterie, Stulpschraube	
Bestell-Bezeichnung	Z1-A / Z1-B / Z1-C / Z1-D	