



EINFACH. ZUTRITT. ORGANISIEREN.

Mit dem digitalen TECTIQ Schließsystem.

Der elektronische TECTIQ Schließzylinder mit RFID-Leser gewährt Personen Zutritt gemäß ihrer Berechtigung auf dem Schließmedium (Transponder, Karte). Der Datenaustausch erfolgt verschlüsselt und auslesegeschützt (MIFARE® DESFire®). Die batteriebetriebene Türkomponente benötigt keine externe Verkabelung oder Funkverbindung.

Validierung/Aktualisierung

ABUS TECTIQ speichert Berechtigungen und Ereignisse auf dem RFID-Schließmedium (Data-on-Card) und tauscht die Daten drahtlos mit dem Zylinder oder dem System aus. Der optische Leuchtring signalisiert den Anwendern, ob sie zutrittsberechtigt sind.

Formschönes Design, Top-Qualität

Der robuste, hochwertig verarbeitete Zylinder mit IP67 und Edelstahloptik passt mit seiner klaren Formsprache und Knäufkappe (RFID-Leseinheit) in den Farben Schwarz oder Grau zu jeder Tür und Oberfläche.

Modulare Verlängerung nach Maß

Der Doppelknäufzylinder ist für Außen- und Innentüren mit Türblattstärken von 30 bis 90 mm je Seite geeignet. Verlängerungsmodule in 5-mm-Schritten dienen zur Längen Anpassung an individuelle Gegebenheiten, auch flexibel vor Ort bzw. zur Wellenverlängerung für Türen mit Kernziehschutz.

Große Variantenvielfalt

Erhältlich in verschiedenen Ausführungen: mit Leser außen oder beidseitig (z. B. für Durchgangstüren), als Doppelknäuf-, Halbzylinder oder Vorhangschloss. Mit Panikfunktion für Notausgangstüren (EN 179/EN 1125).

Weitere Optionen & Konfigurationen

Brandschutz: Standard T30 und optional T90; optional Security-Bohrschutz mit extra-verstärktem Aufbohrschutz (SKG***) sowie Kernziehschutzverlängerung, z. B. für Außen- und Sicherheitstüren.

Technologien

- Elektronischer TECTIQ Doppelknäufzylinder zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an fast allen Durchgangstüren (Vollblatt, Profilrahmen, Holz, Alu, Stahl, Kunststoff)
- Hochwertig verarbeiteter Zylinder (RFID-Leser beidseitig) mit Edelstahl-Außenknäufen und durchgängiger

TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser beidseitig

Art.-Nr. TEC-Z-LB

Seite 2 von 3

- Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67)
- TECTIQ Zylinder mit RFID-Leser zum sicheren, auslesegeschützten Datentransfer mit TECTIQ Schließmedien (MIFARE® DESFire®); mit freilaufendem Außenknauf: kein Zutritt ohne Authentifizierung
- Der Zylinder kann via Bluetooth mit der TECTIQ Admin App programmiert werden und zum Beispiel die aktuelle Uhrzeit oder das neueste Firmware-Update erhalten
- Formschönes Design in verschiedenen Gestaltungsvarianten, passend zum Stil Ihres Gebäudes dank unterschiedlicher Farben und Knäufe
- Für jede Türblattstärke geeignet: individuelle Anpassung der Zylinderlänge von 30 bis 90 mm je Seite dank modularem Verlängerungskonzept (Länge des konfigurierten Zylinders kann noch vor Ort angepasst werden)
- Austausch des Zylinders statt der Beschlags garnitur: günstig vom mechanischen auf den elektronischen Zylinder umrüsten und die Tür in das TECTIQ Schließsystem integrieren (einfacher Zylindertausch per Stulpschraube)
- Zur Montage in Beschlägen mit Kernziehschutz oder Türen ohne Profillochung: optional mit Kernziehschutzverlängerung (OPZ) erhältlich, um die Außenwelle des Zylinders bis zu 10 mm durch den Beschlag zu führen
- Geprüfte, zertifizierte Qualität: EN 15684, SKG*** (Security-Bohrsch.), FZG, Brandschutz T30

Technische Daten - TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser beidseitig

| | |
|----------------------------------|--|
| Abmessungen | Knauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm |
| Artikel-Kurzbezeichnung | TEC-Z-LB |
| Aufbohrschutz | Standard Security (SKG***/EN 15684 Ziffer 8 Klasse D) |
| Batterie - Laufzeit | Bei 20 °C (Raumtemperatur): bis zu 60.000 Zyklen oder 3,5 Jahre bei Nichtbetätigung |
| Batterie - Typ | VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206 |
| Batteriefach | Im Knauf |
| Batteriewarnstufen | 2 Stufen |
| Bauform | Doppelknaufzylinder |
| Bluetooth Version | 5.1 |
| Brandschutzklasse | T30 |
| Dauerfestigkeit | > 200.000 Zyklen (EN 15684:2020 Klasse 6, EN 179) |
| Dornmaß | ≥ 30 mm (runder Knauf)/ ≥ 35 mm (quadratischer Knauf) |
| Echtzeituhr (RTC) | Ja |
| Einsatz Flucht- und Rettungswege | Ja, gemäß EN 179 und EN 1125, siehe Kompatibilitätsliste mit Schlössern (zwingend zu beachten) |
| Einsatzbereiche | Durchgangstüren mit Berechtigungsprüfung auf beiden Seiten |
| FZG | Ja |
| Farbe | Knauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet |
| Funkkonformität | ETSI EN 300 328 |
| Funkstandard | Bluetooth Low Energie 2,4 GHz |
| Funkverschlüsselung | AES 128-Bit |
| Kernziehschutzverlängerung | Optional 10 mm (Konfigurationsmerkmal) |

TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser beidseitig

Art.-Nr. TEC-Z-LB

Seite 3 von 3

Technische Daten - TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser beidseitig

| | |
|----------------------------|---|
| Korrosionsschutz | Gemäß EN 1670 Klasse 3/EN 15684 Klasse 4 |
| Luftfeuchtigkeit | 20-99 % nicht kondensierend gemäß EN 15684 Klasse 4 |
| Material | Kappe: Edelstahl, Kunststoff Zylinderkörper: Messing |
| Max. Anzahl Blacklist | 120 |
| Max. Außenlänge | 90 mm |
| Max. Betriebstemperatur | 65 °C |
| Max. Innenlänge | 90 mm |
| Min. Außenlänge | 30 mm |
| Min. Betriebstemperatur | -25 °C |
| Min. Innenlänge | 30 mm |
| Modularität | Ja |
| Notstromversorgung | Ja, Micro USB |
| Programmier-Technologie | RFID (13,56 MHz) Bluetooth (2,4 GHz) |
| Programmierung | TECTIQ Systemkarten, TECTIQ Admin App |
| RFID-Frequenz | 13,56 MHz |
| RFID-Reichweite | ≤ 1 cm |
| RFID-Technologie | MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3 |
| Schutzart IP | 67 |
| Sendeleistung | -4 dBm |
| Sicherheitseigenschaften | Frei drehender Außenknauf gegen unberechtigten Zutritt, Einkupplung nur bei Präsentation eines berechtigten Schließmediums, Sollbruchstelle am Außenknauf, Bohrschutz |
| Signalisierung | Optisch |
| Sonderfunktionen | Office Mode |
| Sonderlängen | Ja, auf Anfrage |
| Speichertyp | Ringspeicher: 890 Ereignisse |
| Transponderkonformität | Passiv-Transponder ISO 14443 A (MIFARE® DESFire®) |
| Transponderverschlüsselung | AES 128-Bit |
| Updatefähigkeit | Ja (USB Updater Kabel Admin App) |
| Varianten | Bohrschutz Standard/Security, Kernziehschutzverlängerung |
| Varianten Außenknauf | Quadratisch Rund |
| Varianten Innenknauf | Quadratisch Rund |
| Verlängerungsschritte | 5 mm (modular) |
| Verwaltung | TECTIQ Access Manager |
| Werksreset | Ja |
| Zertifizierungen | EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-4-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz) |
| Zylinderprofile | Europrofil (PZ) |
| Öffnungszeit einstellbar | Ja (6/12 Sek) |