

# TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik T90

Art.-Nr. TEC-Z-LA-P-T90

Seite 1 von 4



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 Knaufkappe (RFID-Leseinheit) in den Farben Schwarz oder Grau zu jeder Tür und Oberfläche.

#### Modulare Verlängerung nach Maß

Der Doppelknaufzylinder ist für Außen- und Innentüren mit Türblattstärken von 30 bis 90 mm je Seite geeignet. Verlängerungsmodule in 5-mm-Schritten dienen zur Längenanpassung 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 Doppelknauf-, Halbzylinder oder Vorhangschloss. Mit Panikfunktion für Notausgangstüren (EN 179/EN 1125).

# TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik T90

Art.-Nr. TEC-Z-LA-P-T90

Seite 2 von 4

## 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 Doppelknaufzylinder zur sicheren, zugleich einfachen, flexiblen Installation an T90-Brandschutztüren die gem. EN 179/1125 eine definierte Rückstellung der Schließnase erfordern.
- Hochwertig verarbeiteter T90-Panikzylinder (Leser außen) mit Edelstahl-Außenknauf und durchgängiger Edelstahloptik, in dezent-puristischer Designlinie; sehr witterungsbeständig in der Standard-Ausführung (IP67)
- TECTIQ Zylinder mit RFID-Leser zum sicheren, auslesegeschützten Datenaustausch 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 Beschlagsgarnitur: 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 10mm durch den Beschlag zu führen
- Zum Einsatz in Flucht-/Rettungswegen (EN 179/1125) – mit definierter Rückstellung der Schließnase
- Geprüfte, zertifizierte Qualität: EN 15684, SKG\*\*\* (Security-Bohrsch.), Brandschutz T90

## Technische Daten - TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik T90

|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen             | Außenknauf: L = 48 mm, Ø = 38 mm, Innenknauf: L = 27 mm, Ø = 33 mm                    |
| Akkutyp                 | VARTA Lithium 3V CR2/CR15H270/6206                                                    |
| Artikel-Kurzbezeichnung | TEC-Z-LA-P-T90                                                                        |
| Artikelgewicht          | 0.555 kg                                                                              |
| Artikelprogramm         | TECTIQ                                                                                |
| 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 h |
| Batteriefach            | Im Außenknauf                                                                         |
| Batteriewarnstufen      | 2 Stufen                                                                              |
| Bluetooth Version       | 5.1                                                                                   |
| Brandschutzklasse       | T90                                                                                   |
| Dauerfestigkeit         | > 200.000 Zyklen (EN 15684:2020 Klasse 6)                                             |

# TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen

## Panik T90

Art.-Nr. TEC-Z-LA-P-T90

Seite 3 von 4

### Technische Daten - TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik T90

|                                        |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dornmaß                                | ≥ 30 (runder Knauf)/ ≥ 35 (quadratischer Knauf) mm                                                                                                                    |
| Echtzeituhr (RTC)                      | Ja                                                                                                                                                                    |
| Einsatz Flucht- und Rettungswege       | Ja, gemäß EN 179 und EN 1125, siehe Kompatibilitätsliste mit Schlössern (zwingend zu beachten)                                                                        |
| Einsatzbereiche                        | T90-Brandschutztüren mit Notausgangverschluss nach EN 179/EN 1125 und Schlössern, die eine definierte Rückstellung der Schließnase erfordern                          |
| Emergency Variante nach EN179 und 1125 | Rückstellfunktion der Schließnase                                                                                                                                     |
| Facettenfarbe                          | Außenknauf: Edelstahl schwarz, Edelstahl grau / Innenknauf: Edelstahl gebürstet / Zylinderkörper: Edelstahl gebürstet                                                 |
| Funk vernetzt                          | Ja                                                                                                                                                                    |
| Funkkonformität                        | ETSI EN 300 328                                                                                                                                                       |
| Funkstandard                           | Bluetooth Low Energie 2,4 GHz                                                                                                                                         |
| Funkverschlüsselung                    | AES 128-Bit                                                                                                                                                           |
| Gerätebauform                          | Doppelknaufzylinder                                                                                                                                                   |
| Kernziehschutzverlängerung             | Optional 10 mm (Konfigurationsmerkmal)                                                                                                                                |
| Korrosionsschutz                       | Gemäß EN 1670 Klasse 3/EN 15684 Klasse 4                                                                                                                              |
| Luftfeuchtigkeit                       | 20-99 % nicht kondensierend gemäß EN 15684 Klasse 4                                                                                                                   |
| Material                               | Außenkappe: Edelstahl, Kunststoff / Innenknauf: Edelstahl / 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                        | 35 mm                                                                                                                                                                 |
| Modularität                            | Ja                                                                                                                                                                    |
| Neu                                    | Nein                                                                                                                                                                  |
| Notstromversorgung                     | Ja, Micro USB                                                                                                                                                         |
| Programmier-Technologie                | RFID (13,56 MHz) / Bluetooth (2,4 GHz)                                                                                                                                |
| Programmierung 1                       | 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 |

# TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik T90

Art.-Nr. TEC-Z-LA-P-T90

Seite 4 von 4

## Technische Daten - TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen Panik T90

|                            |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Signalisierung             | Optisch                                                                |
| Sonderfunktionen           | Office Mode                                                            |
| Sonderlängen               | Ja, auf Anfrage                                                        |
| Speichertyp                | Ringspeicher: 890 Ereignisse                                           |
| Stromversorgung            | Akku                                                                   |
| 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 / Schmal                                                   |
| Verlängerungsschritte      | 5 mm (modular)                                                         |
| Verwaltung                 | TECTIQ Access Manager                                                  |
| WEEE-Gruppe                | 09                                                                     |
| Werksreset                 | Ja                                                                     |
| Zertifizierungen           | EN 15684:2020 1-6-B-4-x-D-3-A/D, optional SKG*** (Security-Bohrschutz) |
| Zylinderprofile            | Europofil (PZ)                                                         |
| Öffnungszeit einstellbar   | Ja (6/12 Sek)                                                          |