

TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen T90

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

Art.-Nr. TEC-Z-LA-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
- Hochwertig verarbeiteter T90-Doppelknaufzylinder (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 10 mm durch den Beschlag zu führen
- Geprüfte, zertifizierte Qualität: EN 15684, SKG*** (Security-Bohrsch.), FZG, Brandschutz T90

Technische Daten - TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen 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-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
Batteriefach	Im Außenknauf
Batteriewarnstufen	2 Stufen
Bluetooth Version	5.1
Brandschutzklasse	T90
Dauerfestigkeit	> 200.000 Zyklen (EN 15684:2020 Klasse 6)
Dornmaß	≥ 30 (runder Knauf)/ ≥ 35 (quadratischer Knauf) mm

TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen T90

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

Seite 3 von 4

Technische Daten - TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen T90

Echtzeituhr (RTC)	Ja
Einsatz Flucht- und Rettungswege	Ja, gemäß EN 179 und EN 1125, siehe Kompatibilitätsliste mit Schlössern (zwingend zu beachten)
Einsatzbereiche	T90-Brandschutztüren
FZG	Ja
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
Signalisierung	Optisch
Sonderfunktionen	Office Mode
Sonderlängen	Ja, auf Anfrage

TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen T90

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

Seite 4 von 4

Technische Daten - TECTIQ Doppelknaufzylinder Leser außen T90

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	Europaprofil (PZ)
Öffnungszeit einstellbar	Ja (6/12 Sek)