



Technische Daten

Varianten

- › Tapkey Smart Lock Doppelzylinder DZ, Halbzylinder HZ
- › Bereits als Standardversion mit allen mechanischen und elektronischen Sicherheitsmerkmalen
 - Körper- und Kernbohrschutz
 - Abgesetzte Ansteuerelektronik des Aktors im Kern
- › Tapkey Smart Lock KZSV (Kernziehschutzverlängerung)
 - zur Montage in Beschlägen mit Kernziehschutz
 - Außenwelle um 8,5 mm verlängert
- › Tapkey Smart Lock CH (22 mm Schweizer Rundprofil)
- › Tapkey Smart Lock Eurowiss-Profil

Auf Anfrage

- › Tapkey Smart Lock EE Doppelzylinder (emergency exit)
Zum Einsatz in Flucht- und Rettungswegen (EN 179, 1125), wenn eine definierte Schließbartstellung verlangt ist. Auch als Variante ohne Innenknauf (EE-OI) verfügbar.
- › Tapkey Smart Lock OI (Ohne Innenknauf)
Blindzylinderabschluss innenseitig
- › Tapkey Smart Lock BS (beidseitige Lesbarkeit)
Lesen von NFC Transpondern und Kommunikation via Smartphone auch auf der Innenseite
- › Tapkey Smart Lock 382 Hebelzylinder (z.B. für Briefkästen)
 - Körperlänge 31,8 mm, für Einbaulochung $\varnothing 26 \times 22$ mm
 - 90 ° Drehwegbegrenzung mit selbsthaltenden Endlagen
 - Hebelposition einstellbar: 4 x 90 °

Technologie

- › 13,56 MHz Mifare

Variantenkombinationen

| Varianten | Kürzel | DZ | HZ | EE | OI | BS | KZSV | EU-CH | CH |
|----------------------------|--------|----|----|----|----|----|------|-------|----|
| Doppelzylinder | DZ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Halbzylinder | HZ | | | ✗ | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| EE (Emergency Exits) | EE | | | | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | |
| ohne Innenknauf | OI | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| beidseitige Lesbarkeit | BS | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kernziehschutzverlängerung | KZSV | | | | | | | ✓ | ✓ |
| Eurowiss-Profil | EU-CH | | | | | | | | |
| Schweizer Rundprofil | CH | | | | | | | | |

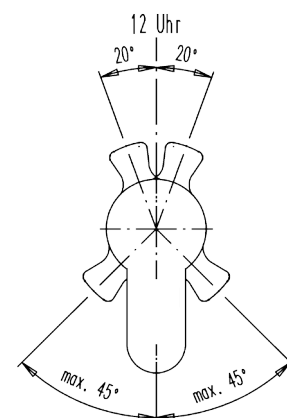
✓..... verfügbar ✗..... nicht verfügbar



Technische Daten

Schließbartposition (nur Tapkey Smart Lock EE)

- › Das Tapkey Smart Lock EE stellt über einen internen Federmechanismus den Schließbart in eine feste Position zurück.
- › Eine Rückstellung erfolgt konstruktionsbedingt nicht in den Totpunktbereichen $12^{00} \pm 20^\circ$ und $6^{00} \pm 45^\circ$.



Spannungsversorgung

- › Batterie aus 2 Stück Lithium-Batterien 3,0 Volt
- › Typ CR2 (Li-MnO₂-System)

Batterielebensdauer

- › bei Raumtemperatur (+20 °C):
 - bis zu 25.000 Schließzyklen oder
 - bis zu 3 Jahre bei Nichtbetätigung
- › Mehrstufige Warnmeldung bei Spannungsabfall
- › 10 Jahre Datenerhalt ohne Batterie

Baulängen

- › Maximale Außenlänge: 80 mm
 - Modelle EE & BS erfordern mind. 30 mm Außenmaß
- › Maximale Innenlänge: 80 mm
 - Modelle EE & BS erfordern mind. 30 mm Innenmaß
- › Für Dornmaße < 30 mm ist die Anwendung zu überprüfen

Zulässige Maßkombinationen (Angaben in mm)

| innen außen | 10 | 12,5 | 15 | 17,5 | 20 | 22,5 | 25 | 27,5 | 30 | 35 | 40...80* |
|----------------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|----|----------|
| 27,5 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 35 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 40...80* | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓..... verfügbar ✗..... nicht verfügbar

* in 5 mm Schritten



Technische Daten

| Knäufe | <ul style="list-style-type: none"> › Außenknauf: Edelstahl Maße: ø 37,5 mm, Länge 44,8 mm › Innenknauf: Zamak Maße: ø 32 mm, Länge 30 mm › Für Doppelzylinder mit beidseitiger Lesbarkeit — Beide Knäufe: Edelstahl Maße: ø 37,5 mm, Länge 44,8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uhrzeit/Datum | <ul style="list-style-type: none"> › Pufferung der Uhr bei Batteriewechsel: typisch 1 Minute › Ganggenauigkeit bei Raumtemperatur: ±10 Minuten/Jahr bei -25 °C und +65 °C: -50 Minuten/Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dauerfestigkeit | <ul style="list-style-type: none"> › Mindestens 100.000 Zyklen (gemäß DIN EN 1303 bzw. EN 15684 Klasse 6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Signalisierung | <ul style="list-style-type: none"> › Optische Signalisierung (rot/grün/blau) › Umlaufendes Leuchtsegment in der Knaufhülse | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kupplungsdauer | <ul style="list-style-type: none"> › Standardmäßig: 8 Sekunden | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prüfungen, Zulassungen und Zertifizierungen | <ul style="list-style-type: none"> › Prüfung Feuerwiderstand T90 (ift Prüfbericht 15-000580) * › Zertifizierung gemäß EN 15684 (PIV Prüfbericht 49-2/15) <table border="1" data-bbox="587 1489 1348 1590" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Stelle</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tapkey Smart Lock</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>B</td> <td>4</td> <td>A</td> <td>F</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> › Prüfung als Freilaufzylinder entsprechend der Prüfrichtlinie FZG, Ausgabe 2010_01 des PIV (Prüfbericht 20-8/15) <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">* Feuerwiderstand T90 gelten nicht für den Schweizer Rundzylinder Tapkey Smart Lock CH sowie für die Variante Tapkey Smart Lock 382</p> | Stelle | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Tapkey Smart Lock | 1 | 6 | B | 4 | A | F | 3 | 2 |
| Stelle | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | |
| Tapkey Smart Lock | 1 | 6 | B | 4 | A | F | 3 | 2 | | | | | | | | | | | |



Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Umweltverhalten | <ul style="list-style-type: none"> › Temperatur: –25 °C bis +65 °C (Klasse 4 EN 15684) › Feuchte: 20–99 % nicht kondensierend (Klasse 4 EN 15684) › Schutzart (PIV Prüfbericht 44-3/15) <ul style="list-style-type: none"> — IP66 (Außenknäuf) für alle Varianten — IP65 (Gesamter Europrofilzylinder, alle Varianten) › Korrosionsschutz gemäß DIN EN 1670 Klasse 3 bzw. EN 15684 Klasse 4 › SO₂-Korrosionstest gemäß VdS 2156-2 nach DIN EN ISO 6988 (15 Zyklen à 0,2 l SO₂) in Vorbereitung › Gemäß der VdS-Richtlinie 2156-2 ist das Tapkey Smart Lock für einen witterungsgeschützten Einbau vorgesehen. |
| Bedienung | <ul style="list-style-type: none"> › Über Android Handy (BLE & NFC); ab Android 4.4 › Über iPhone (BLE); ab iOS 9 › Google Konto oder Tapkey-Konto erforderlich |
| Ereignisse | <ul style="list-style-type: none"> › Ringspeicher für die letzten 1.000 Ereignisse |
| Induktive Transponder-Schnittstelle | <ul style="list-style-type: none"> › Lesereichweite: bis 3 cm › Frequenz: 13,56 MHz › Feldstärke in 10 m Entfernung: < 42 dB µA/m › Konformität zu ETSI EN 300 330 › unterstützt Passiv-Transponder gemäß ISO 14443 A › unterstützt NFC gemäß ISO/IEC 18092 › Verschlüsselung: Mifare DESFire EV2: AES-128 Bit |
| Transponder-Bauformen | <ul style="list-style-type: none"> › Tapkey NFC Tag › Tapkey NFC Card › Tapkey NFC Sticker › Tapkey NFC Wristband |
| Berechtigungen | <ul style="list-style-type: none"> › Android Handy (BLE & NFC) und iPhone (BLE): unlimitierte Anzahl von Zutrittsberechtigungen › NFC Transponder: bis zu 12 Zutrittsberechtigungen |



Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand.
Technische Änderungen sind jederzeit vorbehalten.