

Tapkey Guard Slimline Compact elektronischer Türbeschlag

Art-Nr.: DOM Tapkey Guard Slimline Compact / GTIN: 4053042002965 / Marke: [DOM](#)



SICHERHEITSTECHNIK

555,90EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Lieferzeit: ca. 8 - 14 Arbeitstage





Produktinformation



DOM Tapkey Guard Slimline Compact elektronischer Türbeschlag Der **DOM Tapkey Guard Slimline Compact** ist ein ultrakompakter mechatronischer Design-Türbeschlag (Rosetten-Variante) für die Realisierung einer kabellosen, Smartphone-basierten Zutrittskontrolle. Im Gegensatz zu den Langschild-Modellen trennt die Compact-Ausführung die Drückereinheit konstruktiv von der Zylinderrosette. Dies macht das System zur idealen, filigranen Nachrüstlösung für moderne Profil-, Glas- oder Aluminiumtüren, bei denen keine alten Bohrlöcher überdeckt werden müssen. Die Berechtigungsvergabe erfolgt cloudbasiert über die **Tapkey App**. Technische Spezifikationen und Systemmerkmale Geometrie und mechanische Konstruktion



- **Kompaktes Rosetten-Design:** Drücker- und Zylinderabdeckung sind getrennt. Die Steuerungselektronik ist direkt in der extrem kurzen Drückerrosette integriert.
- **Minimierte Abmessungen:** Gehäusemaße der Drückerrosette von lediglich 133 mm Länge und 40 mm Breite erlauben die Montage auf minimalen Dornmaßen und schmalsten Rohrrahmenprofilen.
- **Mechanische Belastbarkeit:** Zertifiziert nach **EN 1906 (Klasse 4)** und **EN 16867** für höchste Vandalismusresistenz und Dauerfunktion in hochfrequentierten gewerblichen oder privaten Objekten.
- **Materialqualität:** Massiver Grundaufbau und Abdeckungen aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Edelstahl (erhältlich in verschiedenen Oberflächen/Designfarben).

Elektronik und Datenübertragung

- **Dual-Übertragungsstandard:** Unterstützt **Bluetooth Low Energy (BLE)** für plattformübergreifende Smartphone-Kopplung (iOS/Android) sowie **Near Field Communication (NFC)**.
- **RFID-Kompatibilität:** Integriertes Multileser-Modul für passive Transpondermedien auf Basis der sicheren **Mifare DESFire-Technologie (13,56 MHz)**.
- **Signalisierung:** Statusrückmeldungen (z. B. Einkuppelvorgang oder verweigerter Zutritt) erfolgen über eine integrierte LED-Einheit (optisch) und einen Piezosummer (akustisch).

Energieversorgung und Effizienz

- **Autarker Batteriebetrieb:** Stromversorgung ist direkt im Beschlag verbaut; es ist keine Verkabelung des Türblatts erforderlich.
- **Kapazität:** Hocheffiziente Leistungselektronik ermöglicht bis zu **25.000 Schließzyklen** (oder max. 2 Jahre Standby) pro Batterielebensdauer.
- **Spannungsüberwachung:** Mehrstufige, softwareseitige Batteriewarnkaskade verhindert einen plötzlichen Systemausfall; Notbestromungskontakte sind von außen zugänglich.

Funktionale Software- und Verwaltungsfeatures

- **Cloud-Zutrittsverwaltung:** Administration, Zeitprofile und Echtzeit-Rechtevergabe erfolgen dezentral über das Tapkey-Webportal oder mobil via App.
 - **Offline-Validierung:** Lokale, kryptografische Verifizierung der Berechtigungen auf dem Endgerät gewährt den Zutritt auch bei einem vollständigen Ausfall des Mobilfunknetzes an der Tür.
-

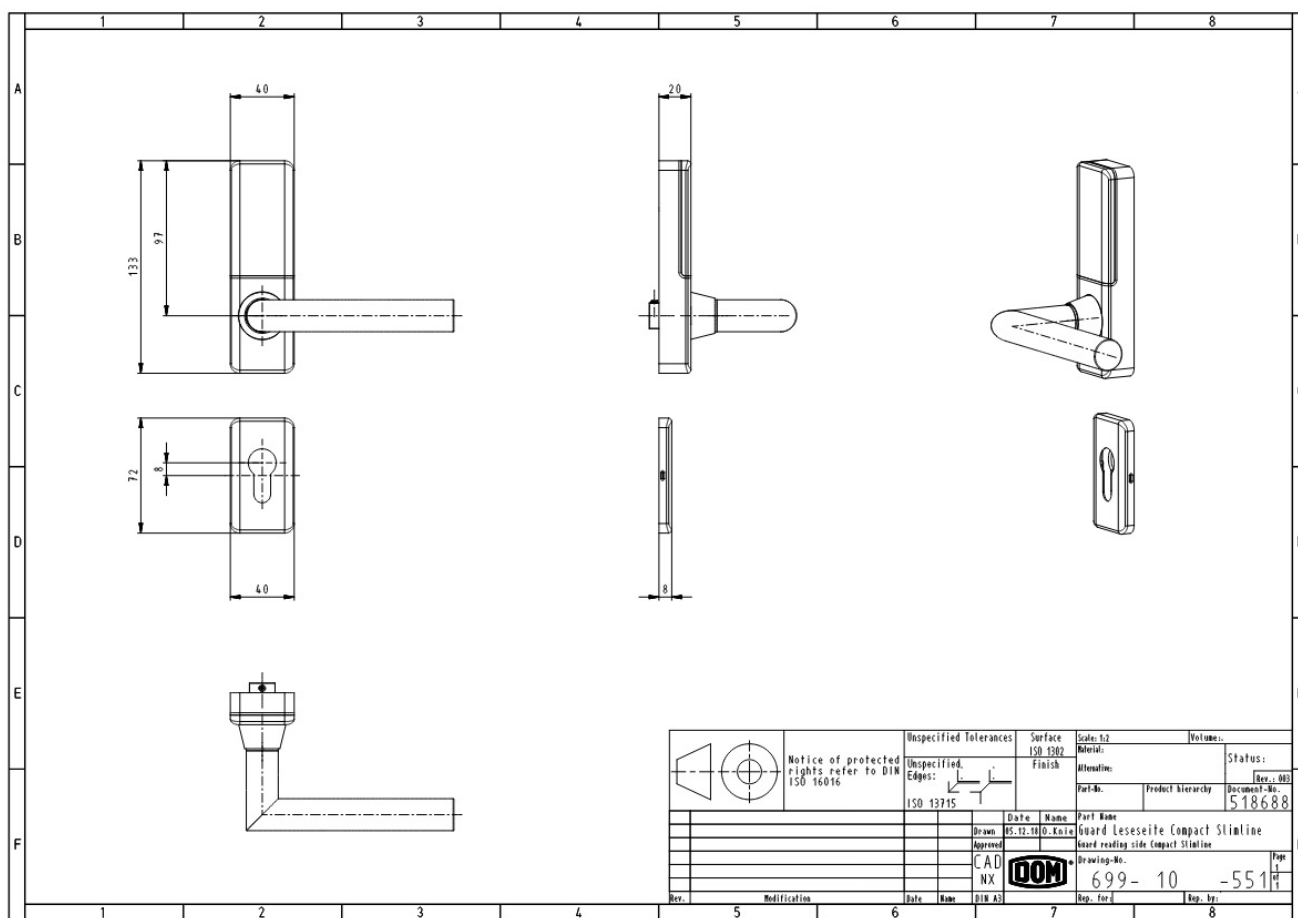
Produktinformation



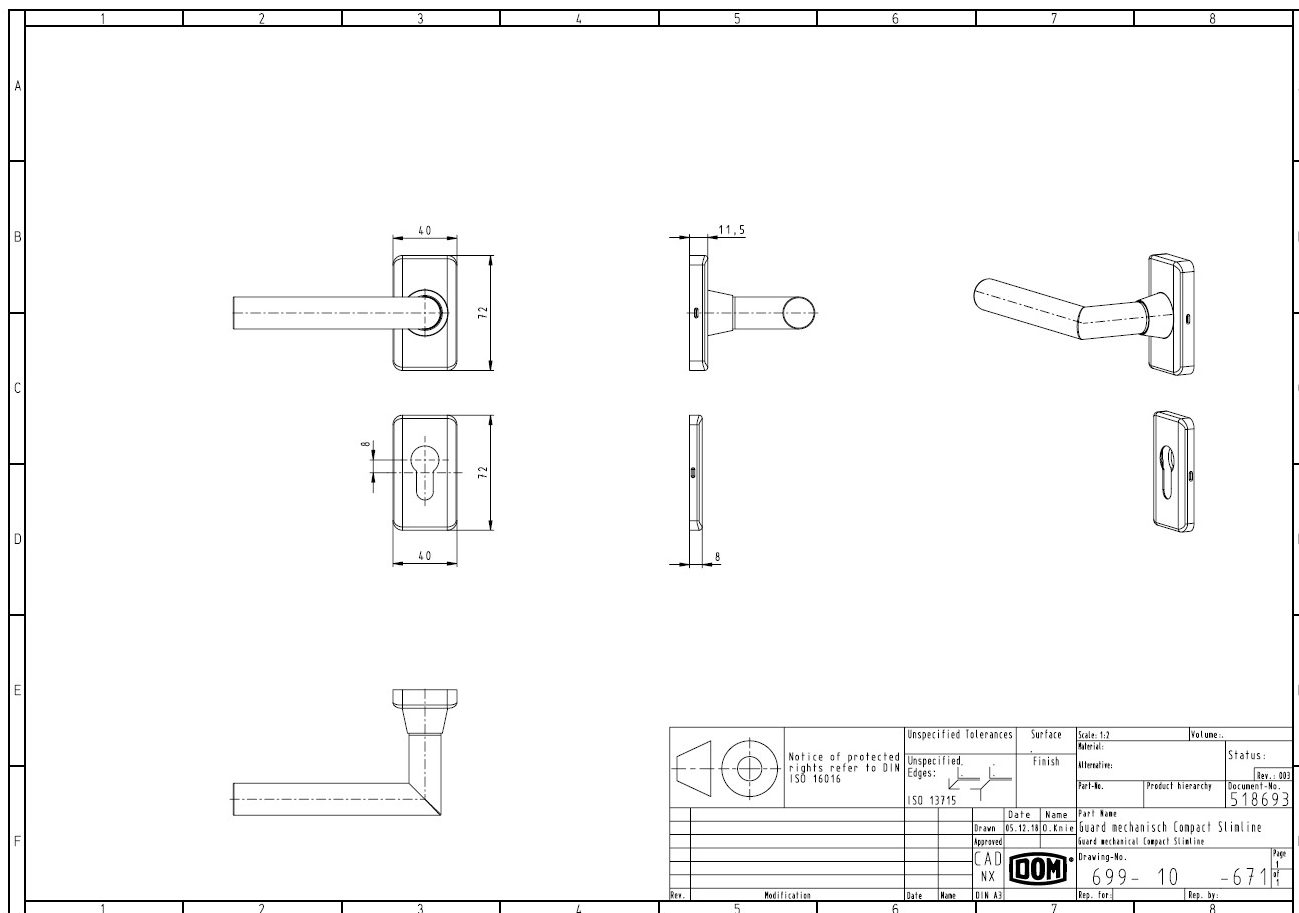
- **Sicherheits-Verschlüsselung:** Durchgängige Ende-zu-Ende-Verschlüsselung schützt das System vor Replay-Angriffen und unberechtigtem Datenabgreifen.
- **Firmware-Wartung:** Zukunftssicheres Gesamtsystem dank kabelloser Over-the-Air-Updates (OTA) direkt über das Smartphone der Administratoren.

technische Zeichnungen

Tapkey Guard Slimline Compact mechatronisch



Tapkey Guard Slimline Compact mechanisch



DOM Tapkey Guard Slimline Compact Set einseitig lesend

DOM Tapkey Guard Slimline Compact (Einseitig lesend) Der DOM Tapkey Guard Slimline Compact in der einseitig lesenden Ausführung

ist ein ultrakompakter mechatronischer Design-Türbeschlag (Rosetten-Variante) für die kontrollierte, Smartphone-basierte Zutrittssteuerung von außen. Durch die getrennte Bauweise von Drücker- und Zylinderrosette bleibt das Türblatt optisch minimal verdeckt. Die Innenseite ist als rein mechanischer Beschlag ausgeführt. Dies sichert eine **Zutrittskontrolle für eine Richtung** bei gleichzeitig permanent freiem, mechanischem Fluchtweg von innen. Die Administration erfolgt cloudbasiert über die **Tapkey App**. Technische Spezifikationen und Systemmerkmale Geometrie und mechanische Konstruktion

- **Einseitige Elektronik-Kupplung:** Die ultrakurze Außendrücker-Rosette beherbergt die komplette Lese-, Batterie- und Kupplungselektronik. Der Innendrücker ist permanent mechanisch eingekuppelt.



- **Kompakte Abmessungen:** Die Drückerrosette misst lediglich 133 mm in der Länge und 40 mm in der Breite. Sie eignet sich ideal für schmalste Rohrrahmenprofile, ohne alte Bohrlöcher überdecken zu müssen.
- **Belastungsklasse:** Zertifiziert nach **EN 1906 (Klasse 4)** und **EN 16867** für höchste Vandalismusresistenz und Dauerfunktion in hochfrequentierten Objekten.
- **Fluchtwegkompatibilität:** Konstruktiv geeignet für Notausgänge nach **DIN EN 179** (in Kombination mit zugelassenen Schlössern und Drückerformen).
- **Mechanischer Hub:** Unterstützt Drückerbewegungen nach unten (max. 45°) sowie optional nach oben. Die Drücker-Ruheposition ist bei der Montage präzise justierbar.

Elektronik und Datenübertragung

- **Dual-Frequenz-Leser:** Integriertes RFID-Modul für passive Medien (**Mifare DESFire, 13,56 MHz**) sowie Funkmodule für **Bluetooth Low Energy (BLE)** und **Near Field Communication (NFC)**.
- **Schutzart:** Die elektronische Außeneinheit erfüllt die Anforderungen nach **IP54** gegen Staub und Spritzwasser.
- **Rückmeldesystem:** Integrierte LED-Segmente (optisch) und ein Piezosummer (akustisch) signalisieren den Autorisierungsstatus direkt an der Außendrücker-Rosette.

Energieversorgung

- **Autarker Batteriebetrieb:** Stromversorgung erfolgt vollständig autark im Außengehäuse über Standard-Batteriezellen; keine Kabelübergänge im Türblatt erforderlich.
- **Betriebsleistung:** Hocheffiziente Leistungselektronik ermöglicht bis zu **25.000 Schließzyklen** (oder max. 2 Jahre Standby).
- **Spannungsüberwachung:** Mehrstufiges Batteriewarnsystem über App und Signaltöne; externe Notbestromungskontakte sichern den Zugang bei vollständiger Entladung.

Funktionale Software- und Verwaltungsfeatures

- **Selektive Zutrittskontrolle:** Eine Berechtigungsprüfung erfolgt ausschließlich beim Vorweisen eines Schließmediums (Smartphone, Tag oder Card) an der äußeren Kompaktrosette.
 - **Fluchtwegs-Garantie:** Das Verlassen des Raumes ist über den mechanischen Innendrücker jederzeit ohne elektronisches Medium und ohne Verzögerung gewährleistet.
-



- **Echtzeit-Rechtevergabe:** Cloubasierte Erstellung, Änderung und zeitliche Begrenzung von Zutrittsberechtigungen über das Tapkey-Webportal oder die mobile App per Over-the-Air-Übertragung.
- **Kryptografische Offline-Validierung:** Lokale Verifizierung der Zutrittsrechte auf dem Smartphone erlaubt das Öffnen der Tür auch ohne aktive Mobilfunk- oder Internetverbindung.

DOM Tapkey Guard Slimline Compact Set ohne Zylinderrosette

DOM Tapkey Guard Slimline Compact (Ohne Zylinderrosette / Blind-Variante)

Der DOM Tapkey Guard Slimline Compact in der einseitig lesenden

Ausführung ohne Zylinderrosette ist ein ultrakompakter mechatronischer Design-Türbeschlag zur Realisierung einer kontrollierten, Smartphone-basierten Zutrittssteuerung von außen. Diese spezifische Modellvariante verzichtet vollständig auf eine zusätzliche

Profilzylinder-Lochung oder -Abdeckung unterhalb des Drückers. Sie wurde speziell für Türen entwickelt, die **rein elektronisch**

verriegelt werden, keine mechanische Notöffnung per Schlüssel erfordern oder über ein blindes Schlossgehäuse verfügen. Die Administration erfolgt

cloubasiert über die **Tapkey App**. Technische Spezifikationen und Systemmerkmale Geometrie und mechanische Konstruktion

- **Reduziertes Rosetten-Design:** Das System besteht ausschließlich aus der Drückereinheit. Es gibt keine zusätzliche Zylinderrosette, was eine maximale Reduktion der Bauteile auf dem Türblatt ermöglicht.
- **Einseitige Elektronik-Kupplung:** Die ultrakurze Außendrucker-Rosette beherbergt die komplette Lese-, Batterie- und Kupplungselektronik. Der Innendrucker ist permanent mechanisch eingekuppelt.
- **Minimierte Abmessungen:** Die Drückerrosette misst lediglich 133 mm in der Länge und 40 mm in der Breite. Sie fügt sich nahtlos auf schmalste Rohrrahmenprofile ein und sorgt für ein extrem cleanes, architektonisches Erscheinungsbild.
- **Belastungsklasse:** Zertifiziert nach **EN 1906 (Klasse 4)** und **EN 16867** für höchste Vandalismusresistenz und extreme Dauerfunktion im gewerblichen und privaten Bereich.
- **Mechanischer Hub:** Unterstützt Drückerbewegungen nach unten (max. 45°) sowie optional nach oben. Die Drücker-Ruheposition ist bei der Montage präzise justierbar.

Elektronik und Datenübertragung

- **Dual-Frequenz-Leser:** Integriertes RFID-Modul für passive Medien (**Mifare DESFire, 13,56 MHz**) sowie Funkmodule für **Bluetooth Low Energy (BLE)** und **Near Field Communication (NFC)**.

Produktinformation



- **Schutzart:** Die elektronische Außeneinheit erfüllt die Anforderungen nach **IP54** gegen Staub und Spritzwasser.
- **Rückmeldesystem:** Integrierte LED-Segmente (optisch) und ein Piezosummer (akustisch) signalisieren den Autorisierungsstatus direkt an der Außendrücker-Rosette.

Energieversorgung

- **Autarker Batteriebetrieb:** Stromversorgung erfolgt vollständig autark im Außengehäuse über Standard-Batteriezellen; keine Kabelübergänge im Türblatt erforderlich.
- **Betriebsleistung:** Hocheffiziente Leistungselektronik ermöglicht bis zu **25.000 Schließzyklen** (oder max. 2 Jahre Standby).
- **Spannungsüberwachung:** Mehrstufiges Batteriewarnsystem über App und Signaltöne; externe Notbestromungskontakte sichern den Zugang bei vollständiger Entladung.

Funktionale Software- und Verwaltungsfeatures

- **Selektive Zutrittskontrolle:** Eine Berechtigungsprüfung erfolgt ausschließlich beim Vorweisen eines Schließmediums (Smartphone, Tag oder Card) an der äußeren Kompaktrosette.
- **Fluchtwegs-Garantie:** Das Verlassen des Raumes ist über den mechanischen Innendrücker jederzeit ohne elektronisches Medium und ohne Verzögerung gewährleistet.
- **Echtzeit-Rechtevergabe:** Cloudbasierte Erstellung, Änderung und zeitliche Begrenzung von Zutrittsberechtigungen über das Tapkey-Webportal oder die mobile App per Over-the-Air-Übertragung.
- **Kryptografische Offline-Validierung:** Lokale Verifizierung der Zutrittsrechte auf dem Smartphone erlaubt das Öffnen der Tür auch ohne aktive Mobilfunk- oder Internetverbindung.

DOM Tapkey Guard Slimline Compact mechanisch

DOM Guard Slimline Compact (Rein mechanische Ausführung) Der DOM Guard Slimline Compact in der rein mechanischen Ausführung

ist ein ungesteuerter Design-Rosettenbeschlag ohne elektronische Komponenten. Er wurde als optisch identisches Gegenstück (Passiv-Beschlag) zu den mechatronischen Tapkey Guard Slimline Compact-Varianten entwickelt. Durch die Aufteilung in getrennte Drücker- und Zylinderrosetten bietet er maximale Flexibilität bei der Montage und sorgt für ein durchgängiges, minimalistisches Erscheinungsbild an Türen, die keine elektronische Zutrittskontrolle benötigen. Technische Spezifikationen und Systemmerkmale Geometrie und mechanische Konstruktion



- **Permanenter Kraftschluss:** Außen- und Innendrücker sind dauerhaft mechanisch eingekuppelt. Eine Betätigung des Beschlags zieht die Schlossfalle des Einsteckschlusses jederzeit direkt zurück.
- **Kompaktes Rosetten-Design:** Das System trennt die Drückereinheit konstruktiv von der Zylinderrosette. Dies ermöglicht eine extrem flexible Positionierung passend zum Entfernungsmaß des Schlosses.
- **Ultrakompakte Abmessungen:** Die Drückerrosetten besitzen eine Länge von lediglich 133 mm und eine schlanke Breite von 40 mm. Sie eignen sich ideal für filigrane Rohrrahmen-, Aluminium-, Kunststoff- oder Glastüren.
- **Belastungsklasse:** Zertifiziert nach **EN 1906 (Klasse 4)** und **EN 16867** für höchste mechanische Beanspruchung, Vandalismusresistenz und extreme Dauerfunktion in hochfrequentierten Objekten.
- **Materialqualität:** Massiver Grundaufbau und Abdeckungen aus hochwertigem, korrosionsbeständigem und matt gebürstetem Edelstahl.

Funktionsmerkmale und Integration

- **Fluchtweg- und Brandschutzkompatibilität:** Konstruktiv geeignet für den Einsatz an Brandschutztüren sowie in Rettungswegen nach **DIN EN 179** (in Abhängigkeit vom verwendeten Schlosstyp und der Drückerform).
- **Präzise Drückerführung:** Integrierte Hochhaltefeder zur exakten horizontalen Ausrichtung des Türdrückers. Der Ausgleich der Drücker-Ruheposition ist bei der Montage justierbar.
- **Vollmechanischer Betrieb:** Zu 100 % wartungsfrei. Da keine Elektronik oder Batterien verbaut sind, entfallen Folgekosten und Wartungsintervalle vollständig.

Systemkompatibilität und Montage

- **Visuelle Durchgängigkeit:** Perfekt abgestimmt auf die mechatronischen Compact-Varianten. Ermöglicht die kosteneffiziente Ausstattung von Nebentüren, Abstellräumen oder rein mechanischen Durchgängen im identischen Design-Konzept.
 - **Flexible Zylinderauswahl:** Je nach Bedarf kann der Beschlag mit separat erhältlichen, passenden Zylinderrosetten (für Profilzylinder PZ) kombiniert oder als reine Drückervariante an Blindtüren genutzt werden.
 - **Einfache Nachrüstung:** Durchgehende, stabile Hülsenverschraubung. Die kompakten Maße verhindern das Überdecken von Türblattflächen, was die Installation besonders sauber und flexibel macht.
-

Produktinformation



verfügbare Optionen

Bauform

Compact Slimline RFID

Rosetten Slimline mechanisch (-313,11EUR)

Ausführung

Set (Innen & Außen) einseitig lesend

Set (Innen & Außen) ohne Zylinderrosetten (-58,01EUR)

Set (Innen & Außen) mechanisch

Nur Außenbeschlag (elektronisch) (-115,92EUR)

Nur Außenbeschlag (mechanisch) (-115,93EUR)

Nur Innenbeschlag E (mechanisch) (-439,66EUR)

Nur Innenbeschlag (mechanisch) (-126,54EUR)

Zylinderlochung

ohne (blind)

mit PZ lochung

Farbe

Edelstahl

schwarz (+80,38EUR)

weiß (+80,38EUR)

Drücker

Gehung U-Form

Gehung L-Form

Gehung gekröpft

Gebogen U-Form

Gebogen L-Form

Gebogen gekröpft

Türstärke

36mm - 45mm

46mm - 55mm

56mm - 65mm

66mm - 75mm

76mm - 85mm

86mm - 95mm

96mm - 105mm

106mm - 116mm

Schlossvierkant

7mm

8mm

8,5mm

9mm

10mm