



Tapkey Guard Wideline elektronischer Türbeschlag

Art-Nr.: DOM Tapkey Guard Wideline / GTIN: 4053042002972 / Marke: [DOM](#)



SICHERHEITSTECHNIK

578,99EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Lieferzeit: ca. 8 - 14 Arbeitstage





Produktinformation



DOM Tapkey Guard Wideline elektronischer Türbeschlag Der **DOM Tapkey Guard Wideline** ist ein mechatronischer Design-Beschlagsleser für die Realisierung einer kabellosen, Smartphone-basierten Zutrittskontrolle. Im Gegensatz zu den schmalen Slimline-Modellen wurde die Wideline-Variante mit einer breiteren Schildgeometrie speziell für Vollblattdüren (z. B. Holz- und Brandschutztüren im Innen- und Außenbereich) entwickelt. Das System ermöglicht die saubere Abdeckung bestehender Bohrungen älterer Beschläge bei der Modernisierung. Die Steuerung und Berechtigungsvergabe erfolgen cloudbasiert über das offene Tapkey-Ökosystem. Technische Spezifikationen und Systemmerkmale Gehäusegeometrie und Mechanik



- **Breites Schildprofil:** Gehäusebreite von ca. 60–65 mm bietet eine optimale optische Abdeckung großflächiger Ausfräsungen und alter Befestigungspunkte auf Vollblatttüren.
- **Gehäuseabmessungen:** Großzügige Langschildlänge sorgt für eine harmonische Ästhetik an massiven Objekt- und Bürotüren.
- **Mechanische Belastbarkeit:** Zertifiziert nach **EN 1906 (Klasse 4)** und **EN 16867** für höchste Vandalismusresistenz und maximale Dauerfunktion in hochfrequentierten Objekten.
- **Materialqualität:** Strukturbauteile und Abdeckungen aus hochwertigem, korrosionsbeständigem und gebürstetem Edelstahl.

Elektronik und Datenübertragung

- **Dual-Übertragungsstandard:** Unterstützt **Bluetooth Low Energy (BLE)** für die plattformübergreifende Smartphone-Kopplung (iOS/Android) sowie **Near Field Communication (NFC)**.
- **Verschlüsselung:** Ende-zu-Ende-verschlüsselte Datenübertragung nach hochsicheren kryptografischen Standards zur zuverlässigen Abwehr von Replay-Angriffen.
- **RFID-Kompatibilität:** Integriertes Multileser-Modul für passive Transpondermedien (Tags/Cards) basierend auf der **Mifare DESFire-Technologie (13,56 MHz)**.
- **Signalisierung:** Integrierte LED-Segmente (optisch) und ein Piezosummer (akustisch) am Beschlag zur eindeutigen Rückmeldung des Kupplungsstatus.

Energieversorgung und Effizienz

- **Autarker Batteriebetrieb:** Stromversorgung ist direkt im Beschlag integriert; keine externe Verkabelung oder Stromzuführung über das Türblatt erforderlich.
- **Kapazität:** Hocheffiziente Leistungselektronik ermöglicht bis zu **25.000 Schließzyklen** (oder max. 2 Jahre Standby) pro Batteriezyklus.
- **Notstrom-Konzept:** Frühzeitige optisch/akustische Warnkaskade bei sinkender Batteriespannung; Notstrombestromung von außen bei vollständiger Entladung möglich.

Funktionale Software- und Verwaltungsfeatures

- **Cloud-Zutrittsverwaltung:** Administration von Schließberechtigungen, Zeitprofilen und Berechtigten in Echtzeit über das Tapkey-Webportal oder die mobile App.
- **Offline-Funktionalität:** Erteilte Zutrittsrechte werden kryptografisch auf dem Smartphone gespeichert, wodurch die Türöffnung auch ohne aktive Mobilfunk- oder

Produktinformation

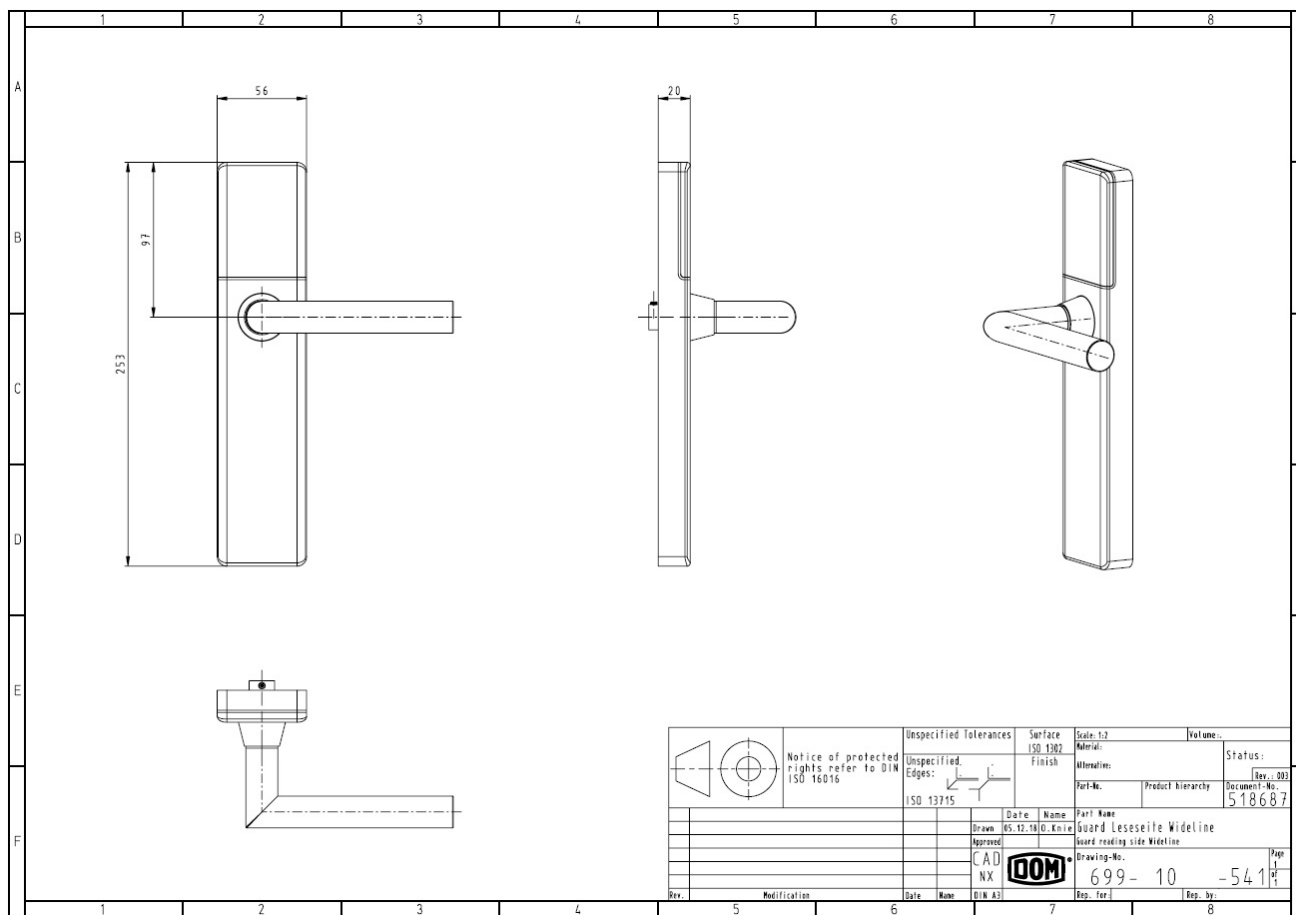


Internetverbindung an der Tür funktioniert.

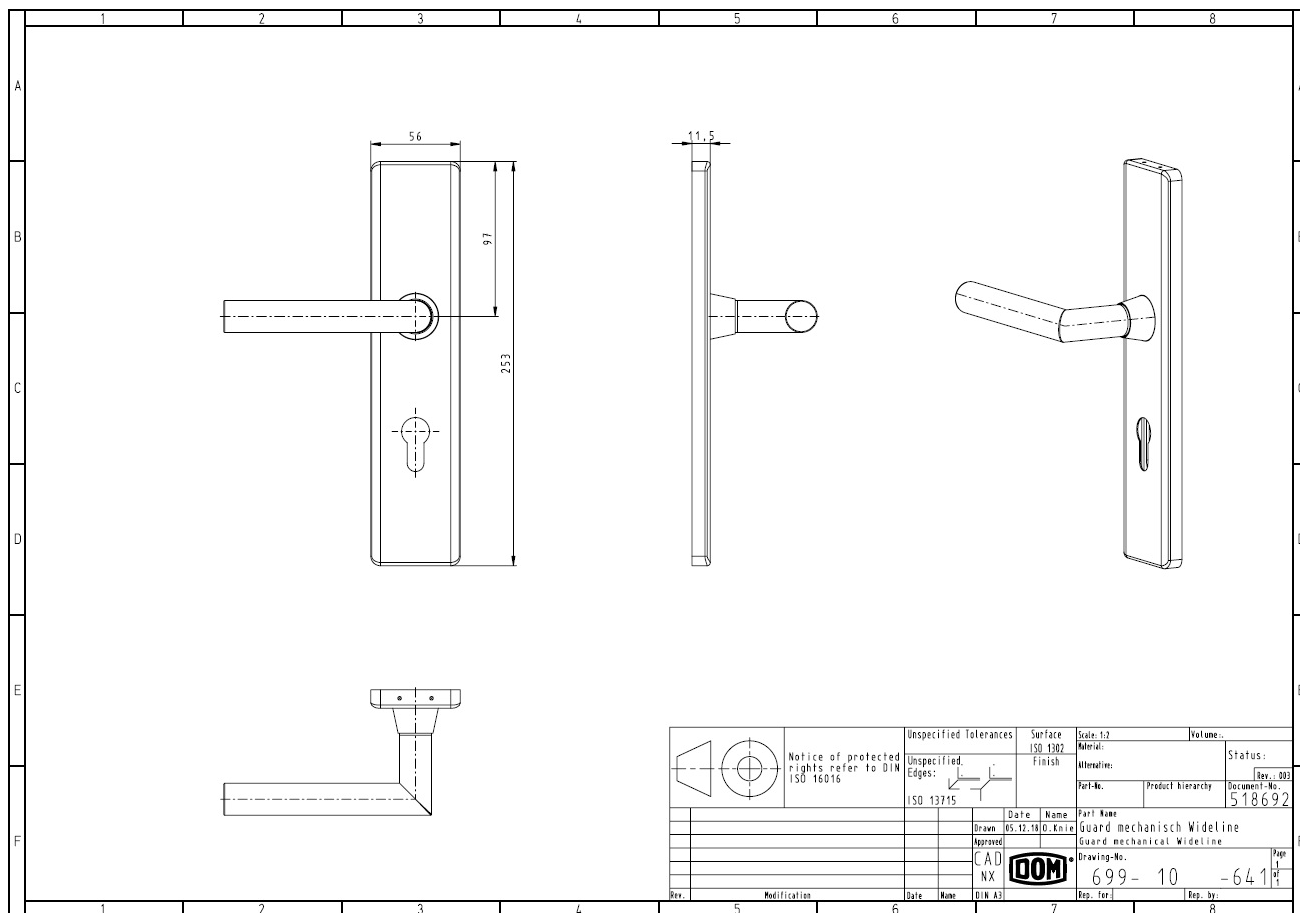
- **Ereignisprotokollierung:** Lokale Speicherung und Abrufbarkeit der letzten Zutrittsereignisse (unter Beachtung aktueller Datenschutzrichtlinien).
- **Firmware-Updates:** Zukunftssichere Systemarchitektur durch drahtlose Firmware-Aktualisierungen (Over-the-Air) via Smartphone.

technische Zeichnungen

Tapkey Guard Wideline mechatronisch



Tapkey Guard Wideline mechanisch



DOM Tapkey Guard Wideline Set einseitig lesend

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

ist ein mechatronischer Design-Beschlagsleser zur Realisierung einer kontrollierten, Smartphone-basierten Zutrittssteuerung von außen. Diese Variante wurde mit ihrer breiteren Schildgeometrie speziell für Vollblatt-, Holz- und Brandschutztüren entwickelt. Während die Außenseite den Zutritt elektronisch regelt, ist die Innenseite als rein mechanischer Beschlag ausgeführt. Dies ermöglicht eine **Zutrittskontrolle für eine Richtung** bei gleichzeitig unbeschränktem, mechanischem Fluchtweg von innen. Die Administration erfolgt cloudbasiert über die **Tapkey App**. Technische Spezifikationen und Systemmerkmale Geometrie und mechanische Konstruktion

- **Einseitige Elektronik-Kupplung:** Das Außenschild beherbergt die komplette Lese- und Kupplungselektronik. Der Innendrücker ist permanent mechanisch mit dem Schloss eingekuppelt (Fluchtwegkompatibilität).



- **Breites Schildprofil:** Gehäusebreite von ca. 60–65 mm ermöglicht die saubere Abdeckung bestehender Bohrungen und Abdrücke alter Beschläge bei der Modernisierung von Vollblatttüren.
- **Belastungsklasse:** Zertifiziert nach **EN 1906 (Klasse 4)** und **EN 16867** für höchste Vandalismusresistenz und Belastbarkeit im Objektbereich.
- **Brandschutz und Notausgänge:** Geeignet für Brandschutztüren (**T90**) und vorgerüstet für Notausgänge nach **DIN EN 179 / DIN EN 1125** (in Abhängigkeit vom verwendeten Schloss).
- **Mechanischer Hub:** Unterstützt einen Drückerweg nach unten (max. 45°) sowie optional nach oben. Der Ausgleich der Drücker-Ruheposition ist bis zu 7° 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:** Das elektronische Außenschild erfüllt die Anforderungen nach **IP54** gegen Staub und Spritzwasser.
- **Rückmeldesystem:** Optische LED-Segmente und ein akustischer Piezosummer zur Signalisierung des Autorisierungsstatus direkt am Außenschild.

Energieversorgung

- **Autarker Batteriebetrieb:** Stromversorgung erfolgt ausschließlich im Außenschild über Standard-AAA-Lithium-Zellen; keine Kabelübergänge im Türblatt nötig.
- **Betriebsleistung:** Bis zu **25.000 Schließzyklen** (oder max. 2 Jahre Standby).
- **Spannungsüberwachung:** Mehrstufiges Batteriewarnsystem; Notbestromung über externe Kontakte im Falle einer Tiefentladung von außen möglich.

Funktionale Software- und Verwaltungsfeatures

- **Selektive Zutrittskontrolle:** Berechtigungsprüfung erfolgt ausschließlich beim Vorweisen eines Schließmediums (Smartphone, Tag oder Card) am Außenschild.
 - **Fluchtwegs-Garantie:** Unberechtigtes oder berechtigtes Verlassen des Raumes ist von innen über den mechanischen Innendrücker jederzeit und ohne Schließmedium möglich.
 - **Echtzeit-Rechtevergabe:** Cloudbasierte Erstellung, Änderung und Löschung von Zutrittsberechtigungen über die Tapkey App mit Over-the-Air-Übertragung (OTA).
-



- **Offline-Validierung:** Lokale kryptografische Verifizierung der Zutrittsrechte auf dem Endgerät erlaubt das Öffnen ohne aktive Mobilfunk- oder Internetverbindung an der Tür.

DOM Tapkey Guard Wideline Set beidseitig lesend

DOM Tapkey Guard Wideline (Beidseitig lesend) Der DOM Tapkey Guard Wideline in der beidseitig lesenden Ausführung

ist ein mechatronischer Design-Beschlagsleser zur Realisierung einer lückenlosen, bidirektionalen Zutrittskontrolle an massiven Vollblatt-, Holz- und Brandschutztüren. Sowohl das Außen- als auch das Innenschild sind mit einer elektronischen Lese- und Kupplungseinheit ausgestattet. Das System erzwingt die Autorisierung sowohl beim **Betreten als auch beim Verlassen des Raumes**, um maximale Kontrolle über sensible Bereiche zu gewährleisten. Die Administration erfolgt cloudbasiert über die Tapkey App. Technische Spezifikationen und Systemmerkmale Geometrie und mechanische Konstruktion

- **Dual-Elektronik-Kupplung:** Außen- und Innendrucker sind im Ruhezustand elektronisch ausgekuppelt (freidrehend). Eine Drückerbetätigung zieht die Schlossfalle erst nach erfolgreicher Identifikation auf der jeweiligen Seite zurück.
- **Breites Schildprofil:** Gehäusebreite von ca. 60–65 mm bietet eine optimale optische Abdeckung großflächiger Ausfräsungen und alter Befestigungspunkte beim Austausch bestehender Alt-Beschläge auf Vollblattdüren.
- **Belastungsklasse:** Zertifiziert nach **EN 1906 (Klasse 4)** und **EN 16867** für höchste mechanische Beanspruchung, Vandalismusresistenz und extreme Dauerfunktion.
- **Einsatzbereich:** Konzipiert für Schleusensysteme, sensible Laborbereiche, Serverräume, Archive oder psychiatrische Einrichtungen, bei denen der unkontrollierte Ausgang unterbunden werden muss (Achtung: Nicht für Flucht- und Rettungswege nach EN 179/EN 1125 zugelassen).

Elektronik und Datenübertragung

- **Unabhängige Lese-Module:** Zwei autarke RFID/Funk-Module für passive Medien (Mifare DESFire, 13,56 MHz) sowie Funkmodule für **Bluetooth Low Energy (BLE)** und **Near Field Communication (NFC)** auf beiden Seiten des Türblatts.
- **Schutzart:** Beide Schilde erfüllen die Anforderungen nach **IP54** gegen Staub und Spritzwasser.
- **Bidirektionales Rückmeldesystem:** Getrennte optische LED-Segmente und akustische Piezosummer auf beiden Seiten zur präzisen Signalisierung des Kupplungsstatus je nach Gehrichtung.

Energieversorgung



- **Dezentrale Stromversorgung:** Energieversorgung erfolgt separat in beiden Schilden über standardisierte AAA-Lithium-Zellen; keine interne Verkabelung des Türblatts nötig.
- **Betriebsleistung:** Bis zu **25.000 Schließzyklen** (oder max. 2 Jahre Standby) pro Schildseite.
- **Sicherheits-Batteriewarnung:** Unabhängige, mehrstufige Spannungsüberwachung für Außen- und Innenschild; externe Notbestromungskontakte an beiden Schilden vorhanden.

Funktionale Software- und Verwaltungsfeatures

- **Bidirektionale Zutrittskontrolle:** Vollständige Protokollierung und Steuerung von „In-and-Out“-Zyklen (Wer hat den Raum wann betreten und wer hat ihn wann verlassen).
- **Getrennte Rechtevergabe:** Schließberechtigungen können für die Außen- und Innenseite separat konfiguriert werden (z. B. Mitarbeiter dürfen rein und raus, Besucher nur in Begleitung raus).
- **Kryptografische Offline-Validierung:** Lokale Verifizierung der Zutrittsrechte direkt auf dem Endgerät erlaubt die bidirektionale Türöffnung auch bei vollständigem Netzausfall.
- **Drahtlose Systempflege:** Over-the-Air-Updates (OTA) für die Firmware beider Elektronikmodule via Smartphone.

DOM Tapkey Guard Wideline mechanisch

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

ist ungesteuert und besitzt keine elektronischen Komponenten. Als passiver Türbeschlag dient er als optisch identisches Gegenstück zu den mechatronischen Tapkey Guard Wideline-Varianten. Seine breitere Schildgeometrie wurde speziell für Vollblatt-, Holz- und Brandschutztüren konzipiert. Er erlaubt eine gestalterisch durchgängige Ausstattung von Objektüren, an denen keine elektronische Zutrittskontrolle benötigt wird, ohne das einheitliche architektonische Erscheinungsbild des Gebäudes zu stören. Technische Spezifikationen und Systemmerkmale Geometrie und mechanische Konstruktion

- **Permanenter Kraftschluss:** Außen- und Innendrücker sind dauerhaft mechanisch mit dem Schlossmechanismus gekoppelt. Jede Betätigung zieht die Schlossfalle des Einsteckschlusses sofort zurück.
- **Breites Schildprofil:** Eine Gehäusebreite von ca. 60–65 mm sorgt für die zuverlässige optische Abdeckung großflächiger Ausfräsungen, alter Befestigungslöcher und Farbränder beim Austausch älterer Bestandsbeschläge auf Vollblattdüren.

Produktinformation



- **Schildgeometrie:** Flache Schildtiefe von einheitlich 11,5 mm auf beiden Seiten des Türblatts sorgt für eine harmonische, unaufdringliche Optik an massiven Holztüren.
- **Belastungsklasse:** Zertifiziert nach **EN 1906 (Klasse 4)** und **EN 16867** für höchste mechanische Beanspruchung, Vandalismusresistenz und extreme Dauerfunktion im Objektbereich.
- **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 / DIN EN 1125** (in Abhängigkeit vom verwendeten Schlosstyp und der Drückerform).
- **Präzise Drückerführung:** Integrierte Hochhaltefeder garantiert eine exakte, dauerhaft horizontale Ausrichtung des Türdrückers. Der Ausgleich der Drücker-Ruheposition ist bei der Montage justierbar.
- **Vollmechanischer Betrieb:** Zu 100 % wartungsfrei. Da keinerlei Batterien oder elektronische Bauteile vorhanden sind, entfallen Wartungsintervalle und Folgekosten vollständig.

Systemkompatibilität und Montage

- **Visuelle Durchgängigkeit:** Perfekt abgestimmt auf die mechatronischen Varianten (Wideline Einseitig lesend / Beidseitig lesend). Ermöglicht die kosteneffiziente Ausstattung von Nebentüren, Technikräumen oder Durchgängen im selben Design-Konzept.
- **Einfache Nachrüstung:** Durchgehende, stabile Hülsenverschraubung. Bestehende Standard-DIN-Bohrungen in Vollblatttüren können bei der Umrüstung in der Regel direkt weiterverwendet werden.
- **Zylinderausschnitt:** Vorgerüstet für die Aufnahme aller standardisierten europäischen Profilzylinder (PZ) zur mechanischen Verriegelung des Schlosses.

verfügbare Optionen

Bauform

Wideline RFID

Wideline Mechanisch (-317,93EUR)

Ausführung

Produktinformation



Set (Innen & Außen) einseitig lesend	Set (Innen & Außen) beidseitig lesend (+306,27EUR)	Set (Innen & Außen) mechanisch	Nur Außenbeschlag (elektronisch) (- 125,31EUR)	Nur Außenbeschlag (mechanisch) (- 122,87EUR)	Nur Innenbeschlag (elektronisch) (- 125,31EUR)
Nur Innenbeschlag E (mechanisch) (- 432,71EUR)	Nur Innenbeschlag (mechanisch) (- 138,04EUR)				

Zylinderlochung

ohne (blind)	55mm	70mm	72mm	78mm	85mm
88mm	90mm	92mm			

Farbe

Edelstahl	schwarz (+80,38EUR)	weiß (+80,38EUR)
-----------	---------------------	------------------

Drücker

Gehrung U-Form	Gehrung L-Form	Gehrung 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