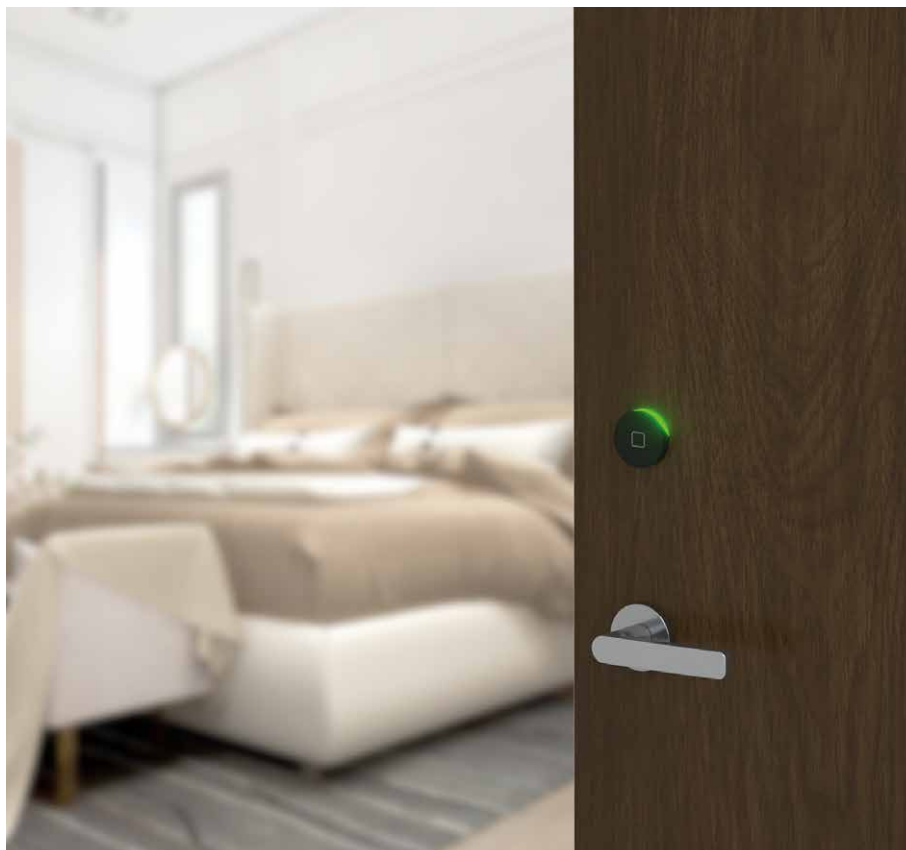


Quantum Pixel⁺

Die Kunst des smarten Zutritts



Eigenschaften

- Minimalistisches Design
- Verschleißfeste Konstruktion und Verarbeitung
- Integriertes Secure Element (SE)
- Smartphone-unterstützte Funktionen wie Mobile Access via Bluetooth® und digitale Wallets über NFC-Technologie für den praktischen Zimmerzugang sowie reibungslosere Abläufe im Hotel
- Unterstützt die aktuellen RFID-Zutrittsmedien in Form von Karten, Schlüsselanhängern und Armbändern
- Umfangreicher Ereignisspeicher im Schloss
- Drahtloses Programmieren und Auslesen des Ereignisspeichers über NFC
- Batterielebensdauer bis zu 2 Jahre
- Das Personal erhält eine Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Programmierdaten und Ereignisspeicher bleiben beim Batteriewechsel erhalten
- Optionen für Außenbereich und küstennahe Regionen verfügbar
- In ANSI- und Euro DIN-Einsteckschloss Versionen verfügbar
- Automatischer Sperrriegel als Option (nur ANSI-Einsteckschloss)

Smarter Zutritt für ein besseres Gästerlebnis

Minimalistisches Design trifft auf maximale Leistung. Das elektronische Hotelschloss Quantum Pixel⁺ bietet hohen Komfort und maximale Flexibilität beim Zimmerzugang: Gäste nutzen einfach ihren digitalen Zimmerschlüssel in der Wallet oder ihre RFID-Karte – das Schloss reagiert sofort und zuverlässig.

Da die gesamte Elektronik im Türblatt verborgen ist und das Türschloss mit einer großen Auswahl an Rosetten und Drückern kombiniert werden kann, fügt sich das Quantum Pixel⁺ nahtlos in jedes Hotelinterieur ein und trägt so zu einem einheitlichen Gesamtbild und einem hochwertigen Gästerlebnis bei. Das Ergebnis ist eine hochwertige Türschlosslösung, die elegantes Design, fortschrittliche Technologie und robuste Sicherheit vereint.

Technologie der nächsten Generation mit RFID und mobilen Zutrittslösungen

Mit integriertem RFID, NFC und Bluetooth® Low Energy unterstützt dieses Türschloss RFID-Zutrittskarten, mobile Schlüssel und digitale Wallets, sodass Ihre Gäste ihr Smartphone als Schlüssel nutzen können – für einen komfortablen Check-in und einen reibungslosen Aufenthalt.

Zudem sorgt die Ambiance Enhanced Security Funktion für eine verschlüsselte Datenübertragung aller Zutrittsmedien an jedem Zutrittspunkt und gewährleistet so einen sicheren Zugang für Gäste und Mitarbeitende.

Zutritt einfach mit Ambiance™ verwalten

Das Quantum Pixel⁺ wird von unserem Ambiance™ Access Management System unterstützt, das wahlweise als On-Premises- oder Cloud-Lösung verfügbar ist. Ambiance bietet umfassende Funktionen für die Zutrittskontrolle von Hotelgästen und Mitarbeitenden.

Optional stehen auch unsere Online-Zutrittslösungen Ambiance RX oder RX-Link zur Verfügung, um jederzeit und von überall auf weitere Funktionen zuzugreifen.

Anwendungen

- Für Innen-, Außen- sowie Küstenanwendungen wie gemacht
- Geeignet für kleine bis große Hotels
- Ideal für neue Projekte oder beim Austausch von Türen
- Umbau bestehender Installationen der Vorgängerversion des Quantum Pixel⁺ möglich

Factsheet

Sortiment an Türdrückern, Rosetten und Oberflächen

Die Wahl der passenden Drucker und Oberfläche spielt eine entscheidende Rolle bei der Gestaltung der Gesamtästhetik eines Gebäudes. Der richtige Türdrücker und die passende Oberfläche sorgen nicht nur für Sicherheit, sondern können auch das Erscheinungsbild Ihrer Räumlichkeiten aufwerten und so eine einladende und stilvolle Atmosphäre schaffen.

Unsere elektronischen Türschlösser für Hotels sind mit einer breiten Palette an ADA-konformen Drucker- und Oberflächenausführungen erhältlich, sodass diese sich nahtlos in nahezu jedes Raumkonzept integrieren lassen – von modern bis klassisch.

Rosettenoptionen		● Traditionelle ANSI-Rosette „Imperial“			● Moderne ANSI-Rosette „Imperial“		○ EURO-Rosette		
									
		Durchmesser: Ø 2,83" (72 mm) Stärke: 0,61" (15,5 mm)			Durchmesser: Ø 2,50" (63,4 mm) Stärke: 0,24" (6 mm)		Durchmesser: Ø 2,1" (54 mm) Stärke: 0,4" (9 mm)		
Oberflächen		SC Chrom matt (Standard)	SS Edelstahl matt	BC Chrom glänzend	SB Messing matt	MB Schwarz matt	BK Schwarz	OZ Mahagoni dunkel	SN Nickel matt
Drückeroptionen (nach kompatibler Rosette & Oberfläche)									
Emery		●	○	●	● ○	● ○		●	●
Emery-Return		●	○	●	● ○	● ○		●	●
Elevon		● ●		● ●	● ●	●	●	● ●	● ●
Gala		● ●		● ●	● ●	●	●	● ●	● ●
Mori		●		●	●	●		●	●
Quebec		●		●	●	●		●	●
Kewell		●		●	●	●		●	●
Continental		●		●	●		●	●	
Troy		●		●	●		●	●	●

Mechanische Merkmale

Beschreibung	Eine intelligente Zutrittslösung, die ein minimalistisches Design mit leistungsstarker, auf Mobilgeräte ausgerichteter Technologie kombiniert und sicherstellt, dass Sicherheit und Design harmonisch im Einklang stehen.	
Schlagrichtung	Einsteckschloss mit werkseitig eingestellter Schlagrichtung. Links, rechts, links rückwärts, rechts rückwärts (bei Bestellung angeben).	
Dornmaße	ANSI: Standard 2 3/4" (69,9 mm)	DIN/EURO: 55 und 65 mm verfügbar
Türstärke	ANSI: 1,75" (44 mm) Standard. Ausführungen bis 3,15" (80 mm) erhältlich.	DIN/EURO: 40–55 mm Standard. Sets für starke Türblätter bis 100 mm erhältlich.
Türanwendungen	Erhältlich mit für Holztüren oder Metaltüren abgestimmter Leseinheit.	
Spindel	ANSI: 7,14" Standard (ausschließlich)	DIN/EURO: 9 mm Standard (ausschließlich). Reduzier-Vierkantstift 9 auf 8 mm für kundenseitig bereitgestellte Türdrücker erhältlich.
Gewicht	Ca. 4 kg	
Ausführung	Leser: Polycarbonat (PC) und Polycarbonat/Acrylnitril-Styrol (PC/ASA).	Drücker: Messing, Zink oder Edelstahl matt
Verriegelungsoptionen	ANSI: 1" (25,4 mm) breiter Stulp, rechteckig. Optionen: automatischer Sperrriegel, Tür-offen-Überwachung	DIN/EURO: 20 mm breiter Stulp, abgerundet, 15,5 mm breiter Ausschnitt für Einsteckschloss. Optionen: Kompatibilität mit Halbprofilzylindern
Gehäuse Elektronikmodul	ANSI: 1" (25,4 mm) breiter Stulp, rechteckig	DIN/EURO: 22 mm breiter Stulp, abgerundet, 20 mm breiter Ausschnitt für Elektronikmodul

Funktionsmerkmale

Online-Konfigurationen	- ANSI-Ausführung: standardmäßig „Online Ready“; Einsteckschloss mit "Tür-Nicht-Verschlossen-Indikator" erforderlich. - DIN/EURO-Ausführung, onlinefähig: Zusatzmodul erforderlich.
Mobile Access Optionen	Unterstützt mobile Geräte über Bluetooth® (Smartphone-Apps) oder digitale Wallets über NFC.
RFID-Zutrittsmedien	- Alle Zutrittsmedien verfügen über eine konfigurierbare Gültigkeitsdauer, die entweder automatisch auf das Check-out-Datum oder manuell bei der Kartenerstellung beim Check-in festgelegt werden kann. Um die Sicherheit der Zutrittsmedien zu gewährleisten, muss Ambiance Enhanced Security auf allen kompatiblen Schlössern und in der entsprechenden Firmware aktiviert sein. - Kompatibilität von RFID-Zutrittsmedien: Unterstützung von MIFARE Ultralight® C, MIFARE Ultralight® AES, MIFARE Plus® EV2 und MIFARE DESFire® EV3. - Unterstützt RFID-Zutrittskarten, -Schlüsselanhänger und -Armbänder.
Datum/Uhrzeit	Echtzeit; Datum und Stunden/Minuten
Auslesen des Ereignisspeichers	Nutzungsberichte lassen sich entweder direkt an der Tür mit einem Programmiergerät oder bei vernetztem Schloss per Fernabfrage über Ambiance RX bzw. RX-Link abrufen.
Feedback und Diagnose	Leuchtanzeige am Lesegerät; das Programmiergerät kann für eine zuverlässige Diagnose verwendet werden. Signal bei schwacher Batterie weist das Personal auf einen erforderlichen Batteriewechsel hin.
Prüfprotokoll	Protokollierung von 4.000 Ereignissen mit Abruf vor Ort (via Programmiergerät) oder online (vernetztes Schloss).
Notöffnung / Umgehung der Bitte-Nicht-Stören"-Funktion	Mittels Notfallschlüssel und elektronischer Override-Funktion. Nur für DIN/EURO: Optionale mechanische Notöffnung.
Batterien	Alkaline - mittels dormakaba Batteriepaket; Lebensdauer der Batterie beträgt bis zu 2 Jahre
Passage-Modus	Wird von einer autorisierten Schlüsselkarte oder über das Online-System aktiviert/deaktiviert. Kann wahlweise auch auf eine automatisierte/vordefinierte Zeit eingestellt werden.
Sperrmodus	Wird von einer autorisierten Schlüsselkarte oder über das Online-System aktiviert/deaktiviert.

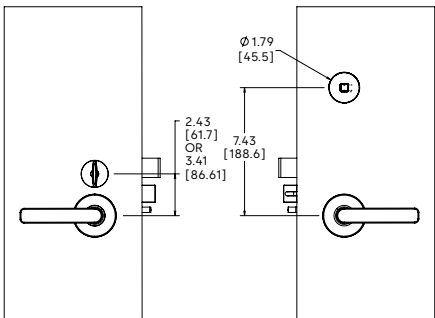
Zertifizierungen, Prüfungen und Garantie

Barrierefreiheit	ANSI: Entspricht den ADA Standards for Accessible Design von 2010, Abschnitt 309.4 (Bedienbare Elemente). Das Schloss muss korrekt auf das Einsteckschloss oder die Falle ausgerichtet und streng gemäß der dormakaba Montageanleitung sowie den für die jeweilige Einrichtung geltenden ADA-Normen und -Vorschriften installiert werden, um die Einhaltung der ADA-Anforderungen zu gewährleisten. DIN/EURO: Notausgang: EN 179 (in Kombination mit dem Türdrücker Emery-R).
Mechanische Normen	ANSI: Leistungsprüfungen der Klasse 1 nach ANSI/BHMA A156.13-2022 „American National Standard for Mortise Locks and Latches“ und A156.25-2023 „American National Standard for Electrified Locking Devices“. (Im „BHMA Certified Products Directory“ unter www.buildershardware.com sind nur von unabhängigen Prüflaboren getestete und zugelassene Schlösser gelistet.) DIN/EURO: Notausgang: Baubeschläge: EN 14846: 3 S 5 D 0 H 3 1 2; Ausführung nach DIN 18251:2020 für für standardisierte Montage und Austauschbarkeit. Produkt mit Ü-Zeichen gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) des DIBt.
Brandschutznormen	ANSI: U.L. -gelistet: GYQS.R18481 „Electrically Controlled Single-point Locks and Latches“. Gemäß UL 10B und UL 10C geprüft. Zugelassen für Feuerwiderstandsdauern von bis zu 3 Stunden in Metalltüren, 1 Stunde in Verbund-Feuerschutztüren und 20 Minuten in Holzkern-Türen. EN 1634-1 30 Minuten. DIN/EURO: Feuer- und Rauchschutzzertifizierung: EN 1634-1 (EI ₁ 60/EI ₁ 90) und EN 1634-3 (Rauchschutz).
Schutzart	IP54
Elektroniknormen	Konform mit FCC Teil 15 Klasse A und der CE-Richtlinie 2014/53/EU, Umgebungsbedingungen, EMV-Richtlinie 2014/30/EU.
Umweltproduktdeklaration und Konformität	- EPD gemäß ISO 14025 und EN 15804+A2. Verlag: Institut Bauen und Umwelt e.V. - REACH, ROHS, Prop 65 und TSCA.
Umgebungsbedingungen im Betrieb	- Türinnenseite: 0 °C bis 66 °C (32 °F bis 151 °F) - Türaußenseite: -35 °C bis 66 °C (-31 °F bis 151 °F) 0 % bis 85 % Luftfeuchtigkeit bei 30 °C (86 °F)
Gewährleistung	Zwei Jahre Standard
Support-Programme	Umfassende Support-Programme sind auf die jeweilige Region zugeschnitten, um lokales Fachwissen und kurze Reaktionszeiten zu gewährleisten. Bitte wenden Sie sich an Ihren regionalen Ansprechpartner, um Einzelheiten zu erfahren.



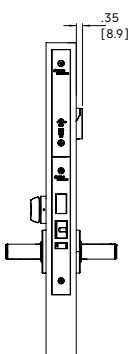
ANSI-Schlossversion

Abmessungen in Zoll [mm]



Innenseite

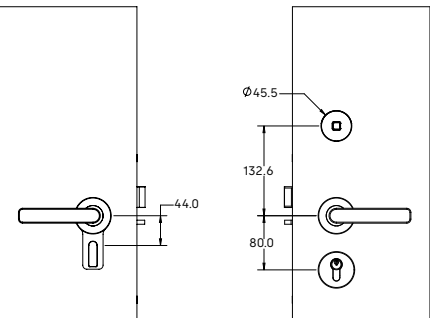
Außenseite



Türblatt

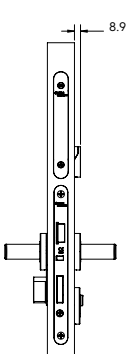
DIN-Schlossversion

Abmessungen in mm



Innenseite

Außenseite



Türblatt

Hinweis:

Die Informationen auf diesem Blatt sind nur als allgemeine Hinweise gedacht. Verfügbarkeit, Funktionen und technische Daten variieren je nach Land. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen lokalen Vertreter. MIFARE, MIFARE Ultralight, MIFARE Plus und MIFARE DESFire sind eingetragene Marken von NXP B.V. | Die Wortmarke „Bluetooth®“ und die Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Technische Änderungen vorbehalten. WN 5630351532 - DE Version 07/2026. ©2026 dormakaba.

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Sie.

dormakaba Deutschland GmbH | DORMA Platz 1 | DE-58256 Ennepetal | T +49 2333 793-0 | info.de@dormakaba.com | www.dormakaba.de
dormakaba Austria GmbH | Ulrich-Bremi-Strasse 2 | AT-3130 Herzogenburg | T +43 2782 808-0 | office.at@dormakaba.com | www.dormakaba.at