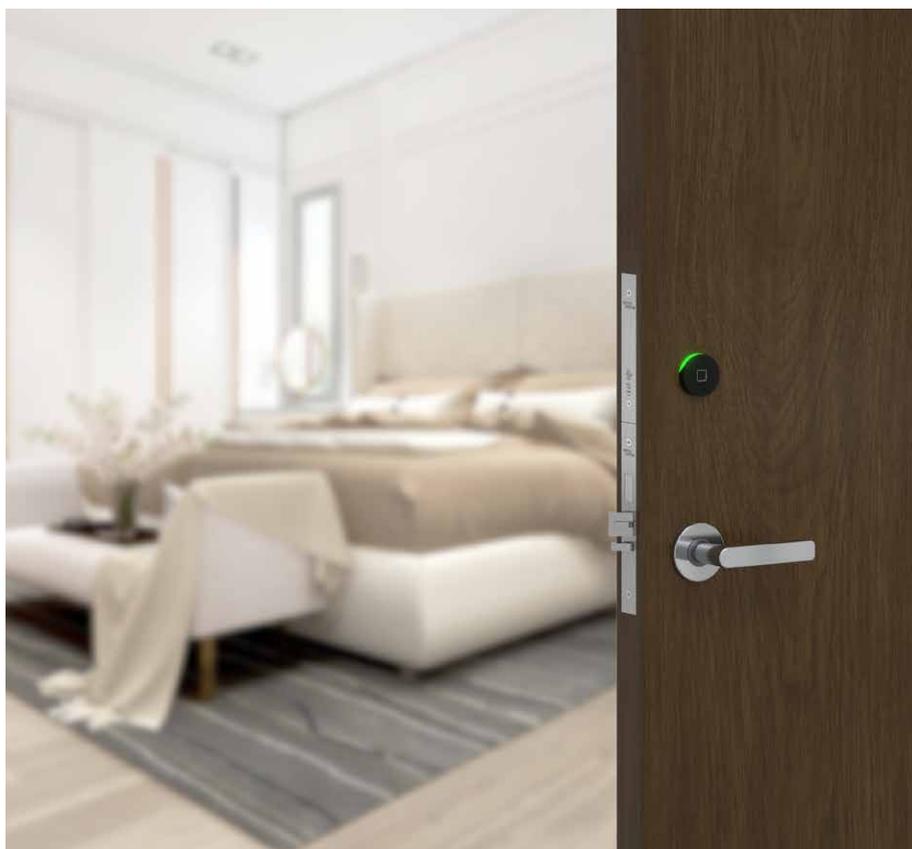


# Quantum Pixel<sup>+</sup>

## Die Kunst des smarten Zutritts



### Leistungsmerkmale

- Modernes, minimalistisches Design
- Massiver Riegelbolzen (optional mit Selbstverriegelung)
- Umfangreicher Ereignisspeicher im Schloss
- Überwachung des Einsteckschlusses im Ereignisspeicher (Tür-Nicht-Verschlossen-Indikator)
- Verschleißfeste Konstruktion und Verarbeitung
- Drahtloses Programmieren und Auslesen des Ereignisspeichers (NFC)
- Batterielebensdauer bis zu 2 Jahre
- Das Personal erhält eine Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Die Programmierung und der Ereignisspeicher des Schlosses werden beim Tauschen der Batterien nicht gelöscht
- Unterstützt Bluetooth® Low Energy (BLE) und ermöglicht so den mobilen Zutritt
- Unterstützt RFID-Zutrittsmedien
- Unterstützt digitale Wallets

### Willkommen zur Welt des smarten Zutritts

Minimalistisches Design vereint mit maximaler Leistung. Das elektronische Hotelschloss Quantum Pixel<sup>+</sup> bietet eine benutzerfreundliche, sichere und flexible Lösung, die gleichermaßen optisch zurückhaltend wie leistungsstark auftritt. Nahezu die gesamte Schlosselektronik ist in der Tür versteckt, während unsere Auswahl an Rosetten und Drückern sowie verschiedensten Oberflächen keine Wünsche offen lassen. Das Ergebnis ist ein smartes Schloss, das sich nahtlos in jedes Hoteldesign integriert.

### Technologie und mobiler Zutritt der nächsten Generation

Das Quantum Pixel<sup>+</sup> unterstützt NFC, RFID und Bluetooth® Low Energy (BLE) und kann mit der dormakaba Mobile Access Lösung betrieben werden. Damit ist es den Gästen möglich, auf herkömmliche RFID-Karten oder

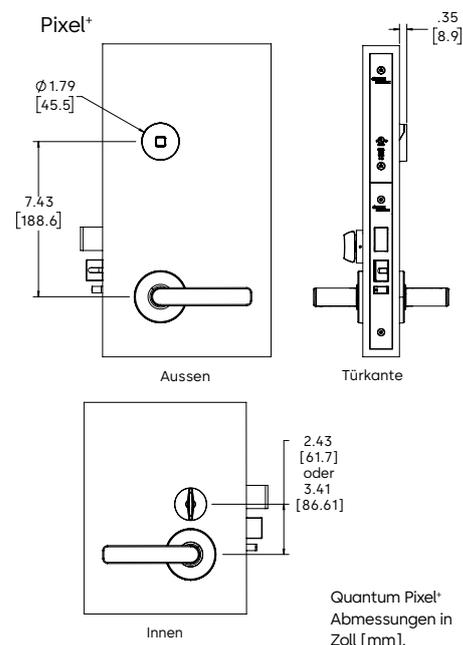
auf den Mobilen Zutritt zurückzugreifen und mit Letzterem ihr Smartphone zum Zimmerschlüssel zu machen.

### Die Management-Software

Quantum Pixel<sup>+</sup> wird von der modernen Management-Software Ambiance verwaltet, die eine Vielzahl von Funktionen und Workflows für den Zutritt von Gästen und Mitarbeitenden bietet. Optional steht auch unsere Online-Zutrittslösung Ambiance RX 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
- Möglicher Umbau bestehender Installationen der Vorgängerversion des Quantum



<b>Mechanische Merkmale</b>	
<b>Beschreibung</b>	Elektronisches Einsteckschloss mit 1" (25,4 mm) Schlossriegel und 5/8" (15,9 mm) Fallenriegel (gesperrt bei gedrückter Hilfsfalle)
<b>Schlagrichtung</b>	Die Schlagrichtung (links/rechts) ist bei der Bestellung anzugeben.
<b>Verfügbare Rosetten und Drücker</b>	<p>Unsere moderne Rosette: eine schlankere Neuinterpretation eines zeitlosen Klassikers (T 6.1 mm; Ø 63,5 mm). Kombinierbar mit folgenden Drückern:</p>  <p>Emery      Emery-R      Kewell      Mori      Quebec      Elevon      Gala</p> <p>Unser bewährtes Rosettendesign (T 15,49 mm; Ø 71,88 mm) ist weiterhin verfügbar mit den folgenden Drückern:</p>  <p>Continental      Elevon      Gala      Troy</p>
<b>Standardoberflächen</b>	Chrom glänzend, dunkles Mahagoni, Messing matt, Chrom matt, Nickel matt, schwarz (nur mit der bisherigen Rosette), mattschwarz (nur mit der neuen Rosette)
<b>Verriegelung</b>	1" (25,4 mm) Schlossriegel und 5/8" (15,9 mm) Fallenriegel (gesperrt bei gedrückter Hilfsfalle)
<b>Türdicke</b>	1 3/8" (37 mm) bis 3" (76 mm) Dicke. Kein Versatz, in der Regel nicht für gefalzte Türen geeignet.
<b>Gewicht</b>	Ca. 4 kg mit Hardware
<b>Konstruktion</b>	Leser: Polycarbonat (PC) und Polycarbonat/Acrylnitril-Styrol (PC/ASA) Hebel: Messing, Zink oder Edelstahl
<b>Standard-Dornmaß</b>	2 3/4" (69,9 mm) ANSI-Einsteckschloss
<b>Verriegelungsoptionen</b>	ANSI-Einsteckschloss mit 1" (25,4 mm) Stulp Optionen: automatische Verriegelung, Tür-Nicht-Verschlossen-Indikator
<b>Online-Konfigurationen</b>	Online ready: Einsteckschloss mit "Tür-Nicht-Verschlossen-Indikator" (ANSI-Schlossgehäuse) erforderlich Online enabled: Einsteckschloss mit "Tür-Nicht-Verschlossen-Indikator" (ANSI-Schlossgehäuse) erforderlich, zusätzliches "Wireless"-Modul erforderlich (unterstützt dormakaba's stromsparende drahtlose Übertragungstechnologie)
<b>Mobile Access Optionen</b>	
<b>Bluetooth® enabled</b>	Bluetooth® (BLE) standardmäßig enthalten, d.h. Mobile Access ist zu jedem gewünschten Zeitpunkt aktivierbar
<b>Schlossbetrieb</b>	
<b>Datums-/Zeitstempel</b>	Echtzeit; Datum und Stunden/Minuten
<b>Auslesen des Ereignisspeichers</b>	Ereignisspeicher: Mittels Auditkarte, einem Handgerät (dormakaba M-Unit) oder Remote-Zugriff bei Einsatz der Online-Funktion werden Schlossereignisse ausgelesen und in Berichte übertragen.
<b>Vorab registrierte Schlüsselkarten</b>	Konfigurierbare Ablaufdaten; können automatisch für das Check-Out-Datum eingestellt oder manuell während des Check-In Prozesses gesetzt werden.
<b>Passage-Modus</b>	Wird von einer autorisierten Schlüsselkarte oder über das Online-System aktiviert/deaktiviert. Kann wahlweise auch auf eine automatisierte/vordefinierte Zeit eingestellt werden.
<b>Sperrmodus</b>	Wird von einer autorisierten Schlüsselkarte oder über das Online-System aktiviert/deaktiviert.
<b>Zutrittsmedien</b>	Unterstützt MIFARE Ultralight® C, *MIFARE Plus® EV2, und MIFARE® DESFire® EV3 Medien. *MIFARE PlusR EV2: erfordert den erweiterten Sicherheitsmodus, verfügbar in Ambiance ab der Version 2.10. Verfügbare Öffnungsmedien: Schlüsselkarten, Schlüsselanhänger und Armbänder
<b>Rückmeldung</b>	Leuchtanzeige am Leser
<b>Diagnose</b>	Über die Leuchtanzeige am Leser oder über das Handgerät
<b>Ereignisspeicher</b>	bis zu 4.000 Türereignisse
<b>Notöffnung / Umgehung der Bitte-Nicht-Stören"-Funktion</b>	Mittels Notfall-Schlüsselkarten
<b>Stromversorgung</b>	Alkaline - mittels dormakaba Batteriepaket; Lebensdauer der Batterie beträgt bis zu 2 Jahre Das Personal erhält eine Warnung bei niedrigem Batteriestand
<b>Zertifizierungen &amp; Tests</b>	
<b>Barrierefreiheit</b>	Entspricht 2010 ADA Standards for Accessible Design – Art. 309.4 (Operable Parts). Das Produkt muss sauber mit dem Einsteckschloss oder dem Fallenriegel ausgerichtet werden und strikt nach den dormakaba Montagerrichtlinien und ADA Standards sowie Richtlinien der jeweiligen Anlage eingebaut werden, um den ADA-Anforderungen zu entsprechen.
<b>BHMA/ANSI:</b>	Ausstehende Zertifizierungen: Performance Tests ersten Grades für ANSI/BHMA A156.13 "American National Standard for Mortise Locks and Latches," und "ANSI/BHMA A156.2022 "American National Standard for Electrified Locking Devices." (Nur Schlösser, die von unabhängigen Drittpartei-Testlabors getestet und zugelassen wurden, dürfen im "BHMA Certified Products Directory" auf <a href="http://www.buildershardware.com">www.buildershardware.com</a> aufgeführt werden)
<b>Feuerwiderstandsklasse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UL-Listung GYQS.R18481 "Electrically Controlled Single-point Locks and Latches." Bewertet nach UL 10B und UL 10C. Listung für bis zu 3 Stunden auf Metalltüren, 1 Stunde auf Feuerschutztüren aus Verbund-Material und 1/3 Stunde auf Holzkern-Türen.</li> <li>EN 1634-1 30 Minuten.</li> </ul>
<b>Elektronische Konformität</b>	FCC Teil 15 Klasse A und CE-Richtlinie 2014/53/EU Konformität, Umgebungsbedingungen, EMV-Richtlinie 2014/30/EU.
<b>Umweltproduktdeklarationen und Konformitäten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPD gemäß ISO 14025 und EN 15804+A2. Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V.</li> <li>REACH, RoHS, Prop 65 und TSCA.</li> </ul> 
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Innen-Seite: 32 °F bis 151 °F (0 °C bis 66 °C)</li> <li>Außen-Seite: -31 °F bis 151 °F (-35 °C bis 66 °C)</li> <li>0 % bis 85 % nicht kondensierende Luftfeuchtigkeit bei 86 °F (30 °C)</li> <li>IP-Schutzart IP54</li> </ul>
<b>Gewährleistung</b>	
<b>Standard</b>	Zwei Jahre

**Hinweis:** Die Informationen auf diesem Blatt sind nur für allgemeine Zwecke bestimmt. Verfügbarkeit, Merkmale und Spezifikationen können je nach Land variieren, bitte konsultieren Sie Ihren lokalen Vertreter für weitere Details. MIFARE, MIFARE Ultralight, MIFARE Plus und MIFARE DESFire sind eingetragene Marken von NXP B.V. | Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. Technische Änderungen vorbehalten. Version 07/2025. ©2025 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](mailto:info.de@dormakaba.com) | [www.dormakaba.de](http://www.dormakaba.de)  
dormakaba Austria GmbH | Ulrich-Bremi-Strasse 2 | AT-3130 Herzogenburg | T +43 2782 808-0 | [office.at@dormakaba.com](mailto:office.at@dormakaba.com) | [www.dormakaba.at](http://www.dormakaba.at)