PRESSETEXT

**Fingerprint-Trio von ekey**

**ekey xLine, sLine und dLine – smarte Gebäudesteuerung mit Fingerprint**

**Das Produktsortiment von ekey biometric systems umfasst die Fingerprints ekey xLine, sLine und dLine. Die Geräte sind jeweils für ihren Anwendungsbereich optimiert – softwareseitig handelt es sich jedoch um eine Lösung. Dadurch lassen sie sich einfach in einem System verwalten. Über die klassische Funktion der Türöffnung hinaus überzeugen sie in der intelligenten Gebäudesteuerung.**

ekey xLine Fingerprint für die Montage an der Wand, ekey sLine Fingerprint für die Integration in Sprechanlagen und Hohlräume sowie ekey dLine Fingerprint für Türblatt und Türgriff überzeugen nicht nur einzeln, sondern auch in Kombination. Die Produkte von ekey, Europas Nr. 1 bei Fingerprint-Zutrittslösungen, wurden speziell für den jeweiligen Einsatz entwickelt und optimiert, lassen sich jedoch übergreifend in einem System über die ekey bionyx App verwalten. Besonders praktisch ist in diesem Zusammenhang die einfache Synchronisierung der eingespeicherten Finger. Denn einmal eingespeichert, funktionieren sie bei allen Fingerprints im System.

**Fingerprints mit vielen Funktionen**  
Die klassischen Vorteile des Fingerprints – wie schlüsselloses Öffnen, höchste Sicherheit oder zusätzlicher Komfort – werden bei den neuen Produktgenerationen ergänzt von smarten Funktionen, die den Alltag bereichern. Dank der praktischen Verwaltung über die ekey bionyx App sind alle Einstellungen stets im Blick und lassen sich jederzeit anpassen. Neben Basisfunktionen, wie z. B. einem Zutrittsprotokoll, runden Smart-Living-Features den Funktionsumfang ab. So lassen sich etwa Zutrittspunkte mittels Fernöffnung auch von unterwegs jederzeit bei Bedarf öffnen und die Anbindung an den Sprachassistenten Amazon Alexa bringt zusätzlichen Komfort. Eine smarte Funktion, die besonders für Eltern praktisch ist: die Push-Nachricht. Damit können sie sich, wenn das Kind sicher von der Schule nach Hause gekommen ist und die Tür mit dem Fingerprint geöffnet wird, auf Wunsch direkt informieren lassen und müssen sich keine Sorgen über den Verbleib ihres Nachwuchses machen. Auch Benutzer können von standardmäßig 20 auf bis zu 100 erweitert werden. Somit passen sich die Systeme genau an individuelle Bedürfnisse an.

**Intelligente Haussteuerung mittels Finger**  
Neben den smarten Funktionen direkt im ekey bionyx System, ist außerdem auch die Anbindung an andere Smart-Home-Systeme möglich. Die neuen Fingerprint-Generationen können also mehr, als nur die Tür öffnen. Denn mit ihnen startet das Smart Home direkt beim Nachhausekommen. Durch die Anbindung der ekey Fingerprints an Smart-Home-Systeme, erkennen diese auch, wer eine Aktion auslöst. Dadurch können Gebäude auf bestimmte Personen bezogen, gesteuert und organisiert werden. Und mit den verschiedenen eingespeicherten Fingern können zudem unterschiedliche Aktionen ausgelöst werden. Je nachdem, wer den Fingerprint aktiviert, werden zum Beispiel Licht, Alarmanlage, Heizung oder Jalousien angesteuert. Die Hausbewohner legen beispielsweise ganz einfach ihren Finger auf den Fingerprint und die Tür wird entsperrt, das Licht geht an und die Alarmanlage wird deaktiviert. Zudem wird der Mähroboter zur Ladestation geschickt und dem unbeschwerten Spielen der Kinder im Garten steht nichts im Wege.

**Smarte Zutrittsbereiche mit ekey xLine**  
Egal, ob Hauseingang oder Garage, der Gebäudezutritt erhält mit dem ekey xLine Fingerprint neue Funktionen. Verbauen lässt er sich entweder als Unterputzvariante in Standardunterputzdosen oder als Aufputzvariante mit einem entsprechenden Gehäuse. Dank zwei Relais am ekey Controller REG lässt sich nicht nur die Haustür mittels Finger öffnen, auch das Garagentor oder die Alarmanlage kann zudem gesteuert werden. Verfügbar ist die ekey xLine im Standard in Weiß und Schwarz. Der Leuchtring stellt dabei ein zusätzliches optisches Highlight dar, das besonders im Glasrahmen hervorragend zur Geltung kommt. Über unterschiedliche Farben und Signalisierungen des Leuchtrings wird mit den Nutzern kommuniziert. Auf Wunsch kann das Leuchten jedoch auch ausgeschaltet werden. Die Montagehöhe ist individuell wählbar – empfohlen wird eine Höhe zwischen 100 und 110 cm. Somit ist eine barrierefreie Montage kein Problem. Darüber hinaus überzeugen das moderne Design, die innovative Sensortechnologie sowie viele neue Features, die den Alltag erleichtern. ekey setzt damit neue Maßstäbe in Sachen Komfort und smarte Möglichkeiten.

**ekey sLine wertet Sprechanlagen auf**  
Die ekey sLine verbindet den Gebäudezutritt mit der Smart-Home-Welt, indem sie Sprechanlagen eine Vielzahl neuer Funktionen verleiht. In der Entwicklung legte ekey besonderes Augenmerk auf größtmögliche Flexibilität im Einbau. Etwa durch die geringe Bautiefe von 24,1 mm – so lässt sich die ekey sLine auch in Hohlräumen (z. B. Briefkästen) verbauen. In Abhängigkeit von der Materialstärke der Frontplatte lässt sich die Fingermulde zudem stufenlos anpassen (0-6 mm). Die variable Montagehöhe – ab 105 bis 155 cm – rundet den flexiblen Einbau der ekey sLine in Sprechanlagen ab. Außerdem punktet das Design, das standardmäßig in Weiß und Schwarz erhältlich ist und sich harmonisch ins Gesamtbild der Sprechanlage einfügt. Der Leuchtring kommuniziert über unterschiedliche Farben mit dem Nutzer und stellt ein zusätzliches optisches Highlight dar. Das Leuchten kann auf Wunsch jedoch auch deaktiviert werden. Des Weiteren bereichern viele smarte Features den Alltag der Anwender mit neuem Komfortgefühl und einer Vielzahl an Möglichkeiten. Und nicht nur die Haustür lässt sich mittels Finger öffnen, auch das Garagentor oder die Alarmanlage kann zudem gesteuert werden, da der ekey Controller REG über zwei Relais verfügt.

**Türen bekommen mit ekey dLine ein Upgrade**  
Die Tür erhält mit der ekey dLine vielfältige neue Funktionen. Die intelligente Nutzung eines Gebäudes beginnt mit vielen smarten Funktionen direkt an der Haustür. So erleben die Nutzer ein neues Komfortgefühl: Sie profitieren von Möglichkeiten ihres digitalen Schlüsselbunds, die über das bewährte Öffnen der Tür mit dem Finger hinausgehen. Verbaut wird der ekey dLine Fingerprint direkt ab Werk vom Verarbeiter. Eine Integration ist in den Türgriff wie auch ins Türblatt möglich. Für beide Varianten wird nur eine Bauform benötigt, so verringern sich Bestell- und Lageraufwand deutlich. Auch die hohe Kompatibilität des neuen Systems überzeugt, denn der Einsatz ist vom Hersteller des Motorschlosses unabhängig. Außerdem kann ganz einfach das jeweilige Verbindungskabel des Schlosslieferanten verwendet werden. Die ekey dLine fügt sich unter anderem dank kleinstmöglicher Bauform harmonisch in jedes Türdesign ein. Der Leuchtring des Fingerprints stellt nicht nur ein ergänzendes optisches Highlight dar, sondern signalisiert auch Systemrückmeldungen und Betriebsmodi. Das Leuchten lässt sich jedoch auf Wunsch individuell einstellen.

**Neue Technologie, bewährte Sicherheit**  
Der patentierte ekey-Algorithmus wurde speziell auf den neuen Flächensensor optimiert, der bei den neuen Fingerprint-Generationen zum Einsatz kommt. Dieser entspricht dem aktuellen technologischen Stand, der Anwendern bereits aus dem Alltag, wie vom Smartphone, bekannt ist. Gleichzeitig ist der Zutritt mit ekey Fingerprint sicherer als der vierstellige Code einer Bankomatkarte. Deutlich höher als branchenweit üblich ist daher die Falschakzeptanzrate (FAR). Sie beschreibt die Wahrscheinlichkeit, mit welcher sich die Tür bei einer nicht berechtigten Person öffnet. ekey setzt auf eine FAR von 1 zu 10 Millionen, damit ist sogar ein Lotto-Sechser wahrscheinlicher – dessen Wahrscheinlichkeit liegt im ekey-Herkunftsland Österreich bei 1 zu 8,15 Millionen. Auch die Daten sind zu jeder Zeit mehrfach verschlüsselt und abgesichert. Die Datenübertragung in der ekey bionyx App erfolgt nach Ende-zu-Ende-Verschlüsselung. Sämtliche Daten werden also über alle Übertragungsstationen hinweg verschlüsselt übertragen. Die Sicherheit hier, ist somit vergleichbar mit jener einer Netbanking-App. Neben all den neuen Möglichkeiten, bleibt ekey also seinen Grundsätzen, wie den hohen Sicherheitsstandards, treu.

**Bilder/Bildtexte:** Abdruck honorarfrei, © ekey biometric systems GmbH

**ekey xLine Fingerprint**:  
Das neue Fingerprint-System, das Zutrittsbereiche smart macht: die ekey xLine. Ob Hauseingang oder Garage, der Gebäudezutritt erhält neue, smarte Funktionen.

**ekey xLine Fingerprint Aufputz**:  
Neben dem Einbau in Standardunterputzdosen lässt sich der ekey xLine Fingerprint mit dem passenden Aufputzgehäuse ebenfalls an der Wand montieren.

**ekey sLine Fingerprint**:  
Der ekey sLine Fingerprint verleiht Sprechanlagen eine Vielzahl neuer Funktionen, die den Gebäudezutritt mit der Smart-Home-Welt verbinden.

**ekey dLine Fingerprint**:  
Im Türblatt oder -griff verbaut wird der ekey dLine Fingerprint. Er fügt sich harmonisch ins Türdesign ein und bietet neben schlüssellosem Zutritt viele smarte Features.

**ekey bionyx App:**  
Die Fingerprints werden bequem und zentral über die ekey bionyx App verwaltet: Benutzer, Geräte, Funktionen und Einstellungen sind so immer im Blick.