



KeyPad Plus

KeyPad Plus ist eine kabellose Touch-Tastatur für den Innenbereich zur Steuerung des Ajax Sicherheitssystems mit geschützten kontaktlosen Karten und Schlüsselanhängern



Grad 2 EN 50131



PD 6662:2017

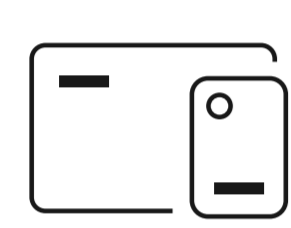


DESFire®

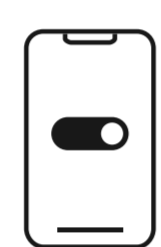
Um die Tastatur benutzen zu können, wird eine Hub-Zentrale benötigt. Welche Hubs kompatibel sind, finden Sie auf der offiziellen Website:



<https://ajax.systems/support/devices/keypad-plus>



Berührungslose Steuerung



Verwaltung der Zugriffsrechte aus der Ferne



Sabotageschutz



Batterielebensdauer von bis zu 4,5 Jahren

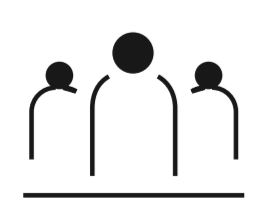
Berührungsloser Zutritt für Benutzer

Mit KeyPad Plus ist es nicht mehr notwendig, ein Ajax Konto für neue Benutzer einzurichten. Stellen Sie dem gewünschten Benutzer einfach eine Karte bzw. einen Schlüsselanhänger zur Verfügung, um ihm den kontaktlosen Zutritt zum gesamten Sicherheitssystem oder zu bestimmten Gruppen zu gewähren. Die Karten und Schlüsselanhänger sind zur Gewährleistung einer optimalen Sicherheit kopiergeschützt.

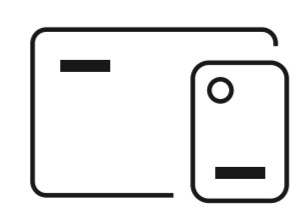


Zutrittsverwaltung aus der Ferne für Eigentümer

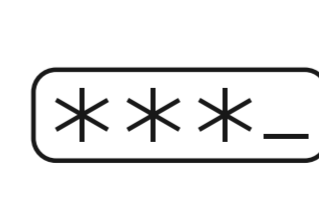
KeyPad Plus Ereignisse werden im Ereignis-Feed des Systems aufgezeichnet. Falls ein Zutrittsgerät verloren geht, kann der Eigentümer es sofort über die Ajax App deaktivieren und der Benutzer kann stattdessen einen persönlichen Passcode verwenden. Sämtliche Benutzerberechtigungen können in Echtzeit aus der Ferne geändert werden.



Bis zu 200 Benutzer



Bis zu 200 Karten oder Schlüsselanhänger



Persönliche Passcodes



Vereinfachte Verwaltung von Sicherheitsgruppen



Sichere Benutzeridentifizierung

KeyPad Plus basiert auf DESFire® Technologie und gewährleistet somit eine schnelle und sichere Benutzeridentifizierung. Die branchenführende kontaktlose Kommunikationslösung ermöglicht das Identifizieren von Benutzern anhand einer Karte bzw. eines Schlüsselanhängers.

DESFire® basiert auf dem internationalen Standard ISO 14443 und bietet 128-Bit-Verschlüsselung sowie Kopierschutz. Darüber hinaus wird die Technologie für den Betrieb der Transportsysteme europäischer Hauptstädte und der Zugangssysteme der NASA eingesetzt.

Erstklassige Energieeffizienz

Die brandneue KeyPad Plus Firmware gewährleistet eine maximale Lebensdauer der vorinstallierten Batterien. Selbst bei täglichem Gebrauch der kontaktlosen Identifizierungsfunktion kann die Tastatur bis zu 3,5 Jahren ohne Batteriewechsel betrieben werden. Bei deaktivierter Karten- und Schlüsselanhängern-Lesefunktion verlängert sich die Batterielebensdauer auf 4,5 Jahre. KeyPad Plus warnt eine Leitstelle und die Benutzer, wenn die Batterien ersetzt werden müssen.

KeyPad

bis zu **2** Jahre

KeyPad Plus mit aktivierter Lesefunktion

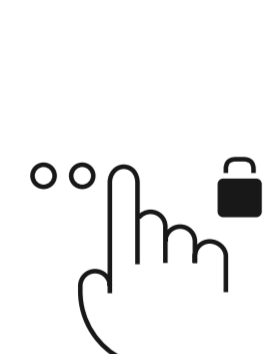
bis zu **3,5** Jahre

KeyPad Plus mit deaktivierter Lesefunktion

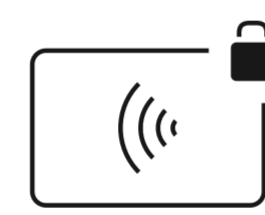
bis zu **4,5** Jahre

Fortschrittlicher Sabotageschutz

KeyPad Plus verfügt über eine Funktion, die das Erraten des Passcodes erschwert. Nach mehreren Versuchen, den Passcode zu erraten oder eine ungültige Karte/einen ungültigen Schlüsselanhänger zu verwenden, wird die Tastatur gesperrt. Die Benutzer sowie ein Sicherheitsunternehmen werden über Versuche, die Tastatur aus der Halterung zu entfernen sowie jeglichen Kommunikationsverlust benachrichtigt.



Schutz gegen das
Erraten von
Passcodes



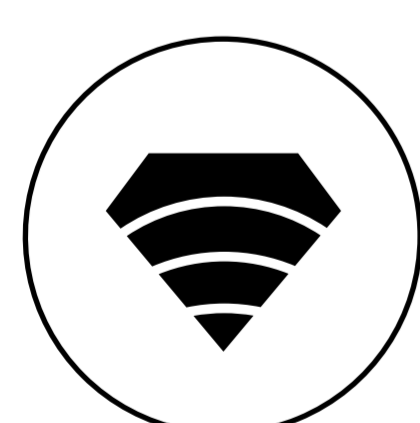
Schutz gegen ungültige
Zutrittsgeräte



Manipulationsalarm



Bedrohungscode



Jeweller

Garantierte Befehlsübermittlung

Wir haben das Jeweller-Funkprotokoll entwickelt, um die Systemkommunikation sicherzustellen. Das Funkprotokoll verwendet Frames für die Synchronisierung der Gerätekommunikation, Authentifizierung als Schutz vor Signalfälschung und Verschlüsselung als Maßnahme gegen Hackerangriffe.

Zwei-Wege-Kommunikation über eine Entfernung von
1700 Metern

5 ReX
Funk-Repeater im System

Einstellbarer Ping ab
12 Sekunden

Ajax Pass & Tag

Geräte für den Zugriff auf KeyPad Plus

Ausgestattet mit einem Original-Chip von DESFire®, bieten Pass und Tag die gleiche Funktionalität und unterscheiden sich in ihrem Aussehen – entscheiden Sie sich einfach für die Variante, die am besten zu Ihren Bedürfnissen passt.

Mit einem Tag oder Pass können bis zu 13 Hub-Zentralen gesteuert werden.

Zutrittsgeräte werden separat in Mengen von 3, 10 oder 100 Stück verkauft.



Technische Daten

Farbe	Schwarz/Weiß	Installation	In Innenräumen
Funkübertragungsbereich	bis zu 1700 m	Stromversorgung	4 x AA-Batterien (1,5 V)
Kommunikationsprotokoll	Jeweller Verschlüsselte Zweiweg-Signalübertragung	Batterielebensdauer	bis zu 3,5 Jahre (bei aktivierter Lesefunktion) bis zu 4,5 Jahre (bei deaktivierter Lesefunktion)
Frequenzbereich	868,0 MHz bis 868,6 MHz (abhängig von der Verkaufsregion)	Betriebstemperaturbereich	von -10 °C bis 40 °C
Kontaktloser Zutritt	DESFire® EV1, EV2 ISO 14443 Typ A (13,56 MHz)	Betriebsfeuchtigkeit	bis zu 75 %
Kapazität für Zutrittsgeräte	bis zu 200 Karten oder Schlüsselanhängern (abhängig vom Modell der Hub-Zentrale)	Maße	165 × 113 × 20 mm
Zulassungen	Grad 2 EN 50131 PD 6662:2017	Gewicht	267 g
Umweltklasse	II – Innenbereich – Allgemein	Befestigung	SmartBracket
Lieferumfang	KeyPad Plus SmartBracket Montageplatte 4 x AA-Batterien (vorinstalliert) Installation kit Schnellstartanleitung		