

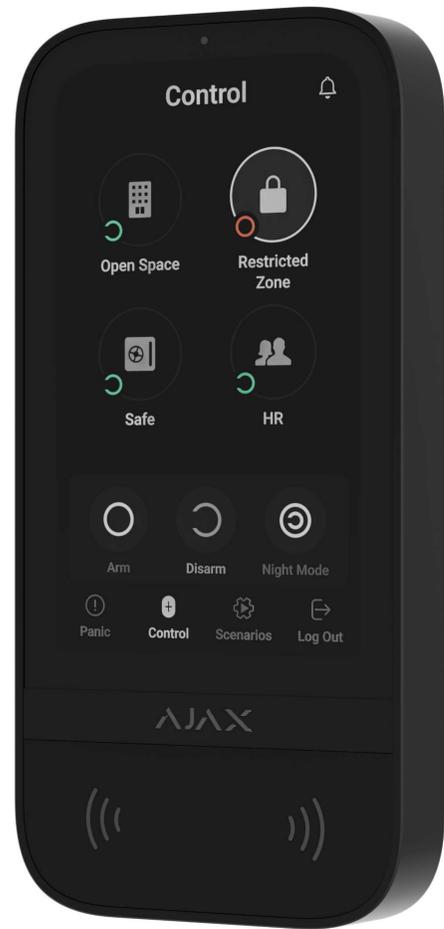
KeyPad TouchScreen Jeweller

Funk-Bedienteil mit Touchscreen und kontaktloser Autorisierung.



Für den Betrieb ist eine Ajax Hub-Zentrale erforderlich. Weitere Informationen finden Sie über den Link:

ajax.systems/support/devices/keypad-touchscreen/



DESFire®



Intelligentes Sicherheitsmanagement

Das KeyPad TouchScreen nutzt die gleiche Schnittstelle wie mobile Ajax-Apps und ermöglicht damit einfache und bereits vertraute Systemsteuerung. Ein 5-Zoll-Touchscreen gibt schnellen Zugriff auf den aktuellen Sicherheitsmodus jeder Gruppe. Es wird durch Handannäherung aktiviert und hat eine automatische Regelung der Helligkeit.

Das Bedienteil verfügt über eine akustische Anzeige und kann über Alarme, Ein-/Ausgangsverzögerungen sowie über das Türöffnen bei unscharf geschaltetem System benachrichtigen. Die Lautstärke wird in den Ajax-Apps eingestellt. Darüber hinaus zeigt das Bedienteil die Ergebnisse der Systemintegritätsprüfungen an und informiert über Störungen beim Scharfschalten.



Automatisches Aufwecken des Bildschirms und Anpassen der Helligkeit



Störungsmeldungen beim Scharfschalten des Systems



Einfache Gruppenverwaltung



Tonanzeige bei Alarmen und Ereignissen

Steuerung der Automatisierung

Das Bedienteil hat ein separates Steuermenü für Automatisierungsgeräte. Es bietet Platz für bis zu 6 Tasten, jeweils für ein Automatisierungsgerät oder eine Gruppe von Geräten, um eine bequemere Steuerung mehrerer Schalter, Relais oder Stecker gleichzeitig zu ermöglichen.



Schnelle und sichere Autorisierung

Pass und Tag Transponder



Die Verwendung von Pass-Karten oder Tag-Anhängern wird im Ereignisprotokoll der Ajax-Apps aufgezeichnet. Der Systemadministrator kann die Zugriffsberechtigungen des Transponders jederzeit widerrufen oder einschränken.

Code



KeyPad TouchScreen unterstützt folgende Codetypen:
Bedienteil-Zugangscode (einer pro Bedienteil)
Persönlicher Code (individuell für jeden Nutzer)
Codes für nicht registrierte Personen

Smartphone



Das Bedienteil kann über die Ajax-App auf dem Smartphone gesteuert werden. Der Zugriff ist auf die Personen beschränkt, die vom Administrator die entsprechenden Zugriffsrechte erhalten haben.

Vorausisierung der Benutzer

Wenn die Funktion aktiviert ist, können der aktuelle Systemzustand und das Steuermenü nicht angezeigt werden. Der Benutzer muss eine Vorausisierung durchführen, um darauf zugreifen zu können. Hierfür muss entweder ein Code eingegeben oder ein persönlicher Transponder an das Bedienteil gehalten werden.

Bestätigung beim Wechsel des Sicherheitsmodus

Zur Bestätigung der Änderung des Sicherheitsmodus muss der Benutzer einen Code eingeben oder einen persönlichen Transponder an das Bedienfeld anlegen.

Pass und Tag

Transponder

Die Pass-Karte und der Tag-Anhänger sind mit originalen DESFire® Chips ausgestattet und erfüllen dieselbe Funktion, aber in unterschiedlichen Gehäusen. So kann jeder Benutzer diejenige Variante wählen, die am besten zu seinen Bedürfnissen passt.

Ein Tag oder ein Pass kann 13 Sicherheitssysteme steuern.

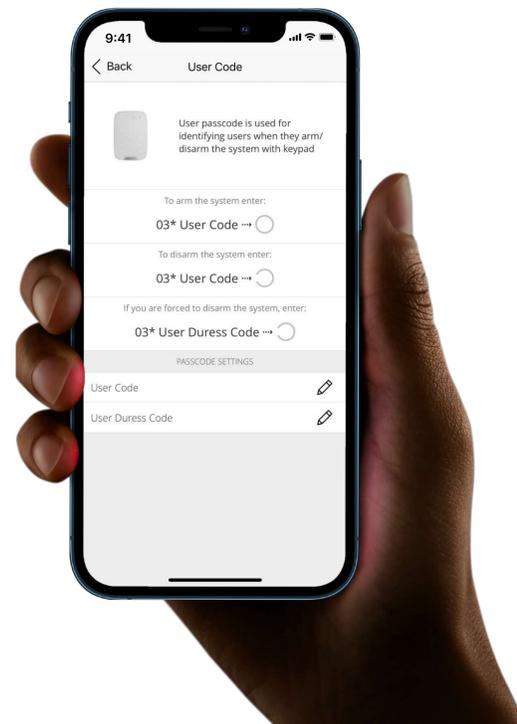
Transponder werden separat in Sätzen von jeweils 3/10/100 Stück angeboten.



Fernsteuerung von Zugangsberechtigungen

Zugangsberechtigungen und Codes können in Echtzeit über die Ajax-Apps konfiguriert werden. Sollte ein Code missbraucht werden, kann der Benutzer ihn innerhalb von einer Minute aus der Ferne ändern. Dadurch entfällt die Notwendigkeit für Installateure, das Objekt physisch zu besuchen.

Wenn Pass, Tag oder Smartphone verloren gehen, kann der Administrator oder ein PRO mit Systemkonfigurationsrechten das betroffene Zugangsgesamt sofort über die App sperren. In der Zwischenzeit kann das System mithilfe eines persönlichen Codes gesteuert werden.



Umfangreicher Sabotageschutz

Der KeyPad TouchScreen ist gegen das Erraten von Codes geschützt: Der Bildschirm wird nach drei erfolglosen Versuchen gesperrt. Das Bedienteil reagiert nur auf Karten, Anhänger und Smartphones, die in der Ajax-App autorisiert sind, sodass die Steuerung des Systems über einen fremden Transponder nicht möglich ist. Zudem ist das Gehäuse mit einem Manipulationsschalter ausgestattet, der das Ablösen des Bedienteils von der Oberfläche oder das Entfernen von der Montageplatte erkennen kann. Im Falle einer Sabotage werden sowohl das Sicherheitsunternehmen als auch die Nutzer sofort darüber informiert.

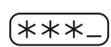
Für Notfälle verfügt das Bedienteil über ein Panel mit Notruftasten, die über drei Ereignisarten informieren können: Panik, Brand oder Notfallhilfe. Falls der Benutzer gezwungen ist, das System unscharf zu schalten, kann er einen Bedrohungscode verwenden. Dieser simuliert die Deaktivierung des Schutzmodus und sendet gleichzeitig einen Alarm an die Leitstelle, ohne den Benutzer zu verraten.



Automatische Bildschirmsperre gegen das Erraten von Codes



Schutz vor Autorisierung durch fremde Transponder



Bedrohungscode



Panel mit drei Notruftasten: Panik, Brand und Notfallhilfe

Autonomer Betrieb

Bei täglichem Gebrauch¹ funktioniert das KeyPad TouchScreen mit den vorinstallierten Batterien bis zu 1,5 Jahre lang. Der Batteriestatus wird in der App angezeigt, und Benutzer erhalten Benachrichtigungen, wenn es Zeit ist, die Batterien zu wechseln. Bei Bedarf kann das Bedienteil an eine 12-V-DC-Stromversorgung angeschlossen werden. In diesem Fall dienen die Batterien als Backup-Stromquelle, sodass das Bedienteil auch bei Ausfall der Hauptstromversorgung weiter funktioniert.



Bis zu 1,5 Jahre Betriebsdauer mit austauschbaren Batterien



Möglichkeit zum Anschluss einer externen 12-V-DC-Stromversorgung

Verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation



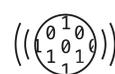
Jeweller + Wings
kommunikationstechnik



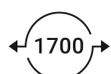
Das KeyPad TouchScreen unterstützt die Funkprotokolle **Jeweller** und **Wings** für eine zuverlässige kabellose Kommunikation. Jeweller sorgt für die Übertragung von Befehlen, Ereignissen und Alarmen. Wings wurde entwickelt, um große Datenpakete mithilfe integrierter Algorithmen zur Überprüfung und zum Nachladen von Paketen zu übertragen. Dank des geringen Energieverbrauchs werden Informationen sofort übertragen, selbst wenn das Signal instabil ist oder die Verbindung unterbrochen wird.



Authentifizierung zur Vermeidung von Gerätevertauschung



Verschlüsselung zum Schutz vor Datendiebstahl



Bis zu 1 700 m Funkreichweite zwischen Bedienteil und Hub-Zentrale oder Funk-Repeater



12–300 s Abfrageintervall des Geräts

Reibungslose Installation und Verbindung

Das KeyPad TouchScreen erfordert keine Werkzeuge und nur minimalen Aufwand für die Installation. Es ist sofort einsatzbereit und kann in weniger als einer Minute mit einem Ajax-Sicherheitssystem gekoppelt werden.

Mithilfe der SmartBracket-Montageplatte kann das Bedienteil auf einer ebenen Fläche befestigt werden und hat die Möglichkeit, eine externe Stromversorgung anzuschließen. Falls erforderlich, kann das KeyPad TouchScreen aus der Ferne neu konfiguriert werden, ohne dass ein Besuch vor Ort erforderlich ist.



Installation ohne Demontage des Gehäuses



Kopplung mit dem System per QR-Code



Fernkonfiguration und -prüfung



Technische Daten

<p>Einhaltung von Standards</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017</p>	<p>Kompatibilität</p> <p>Hub-Zentralen Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Funk-Repeater ReX 2</p>
<p>Kommunikation mit Hub-Zentrale oder Funk-Repeater</p> <p> Jeweller Kommunikationstechnologie</p> <p> Wings Kommunikationstechnologie</p>	<p>Funktionen und Merkmale</p> <p>Berührungsloser Zutritt bis zu 200 Karten oder Anhänger</p> <p>Unterstützung von Bluetooth Low Energy (BLE)</p>

Kommunikation mit
Hub-Zentrale oder
Funk-Repeater

Frequenzbänder

866,0–866,5 MHz
868,0–868,6 MHz
868,7–869,2 MHz
905,0–926,5 MHz
915,85–926,5 MHz
921,0–922,0 MHz
Je nach Verkaufsregion.

**Maximale effektive
Strahlungsleistung (ERP)**
bis zu 20 mW

Kommunikationsreichweite
bis zu 1 700 m
Bei freier Fläche.

Abfrageintervall
12–300 s
Einstellbar von PRO
Benutzern oder Anwendern
mit Administratorrechten in
der Ajax-App.

**Schutz vor
Gerätevortäuschung
(Spoofing)**
Geräteauthentifizierung

Funktionen und
Merkmale

Zugangscodes

bis zu 200 individuelle
Codes
Ein Code je im System
registriertem Benutzer. Die
Anzahl der Benutzer hängt
vom Modell der Hub-
Zentrale ab.

bis zu 99 Codes
Für Benutzer, die nicht im
System registriert sind. Die
Anzahl der Codes ist vom
Modell der Hub-Zentrale
abhängig.

1 Bedienteil-Zugangscodes
Ein Code pro KeyPad
TouchScreen Jeweller.

Bedrohungscode
bis zu 200 individuelle
BedrohungsCodes
Ein Bedrohungscode je im
System registriertem
Benutzer. Die Anzahl der
Benutzer hängt vom Modell
der Hub-Zentrale ab.

1 allgemeiner
Bedrohungscode
Ein Bedrohungscode pro
KeyPad TouchScreen
Jeweller.

Notruftasten
Panik, Brand, Notfallhilfe
Aktiviert den Alarm.

**Stummschaltung des
Feueralarms**
Schaltet den Alarm der
Brandmelder aus,
einschließlich des
vernetzten Alarms.

Stromversorgung	<p>Stromquelle 6 AA-Batterien Vorinstalliert</p> <p>Batterielebensdauer bis zu 1,5 Jahre</p> <p>Optionale externe Stromversorgung 10,5–14 V$\overline{=}$, bis zu 0,5 A Wenn eine externe Stromversorgung angeschlossen ist, dienen die Batterien als Backup-Stromquelle.</p>	Funktionen und Merkmale	<p>Schutz gegen das Erraten von Codes KeyPad TouchScreen Jeweller wird für 3 bis 180 Minuten gesperrt, wenn innerhalb von 1 Minute 3 Mal hintereinander ein falscher Code eingegeben wird. Die Sperrzeit ist von PRO Benutzern oder Anwendern mit Administratorrechten in der Ajax App einstellbar. Das Gerät kann auch aus der Ferne über die App entsperrt werden.</p>
Bildschirm	<p>Typ IPS, kapazitiver Touchscreen</p> <p>Diagonale 5"</p> <p>Auflösung 480 × 854 Pixel</p>	Gehäuse	<p>Farben Weiß, Schwarz</p> <p>Abmessungen 171,5 × 82,1 × 26 mm</p> <p>Gewicht 327 g</p> <p>Sabotagealarm</p>
Installation	<p>Betriebstemperaturbereich von -10 °C bis +40 °C</p> <p>Betriebsluftfeuchtigkeit bis 75 %</p>	Lieferumfang	<p>KeyPad TouchScreen Jeweller 6 AA-Batterien (vorinstalliert) SmartBracket-Montageplatte Montagesatz Schnellstartanleitung</p>

¹ – In der Regel wird das Bedienteil viermal pro Tag benutzt.