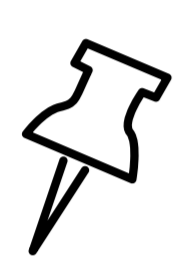


# KeyPad TouchScreen Jeweller

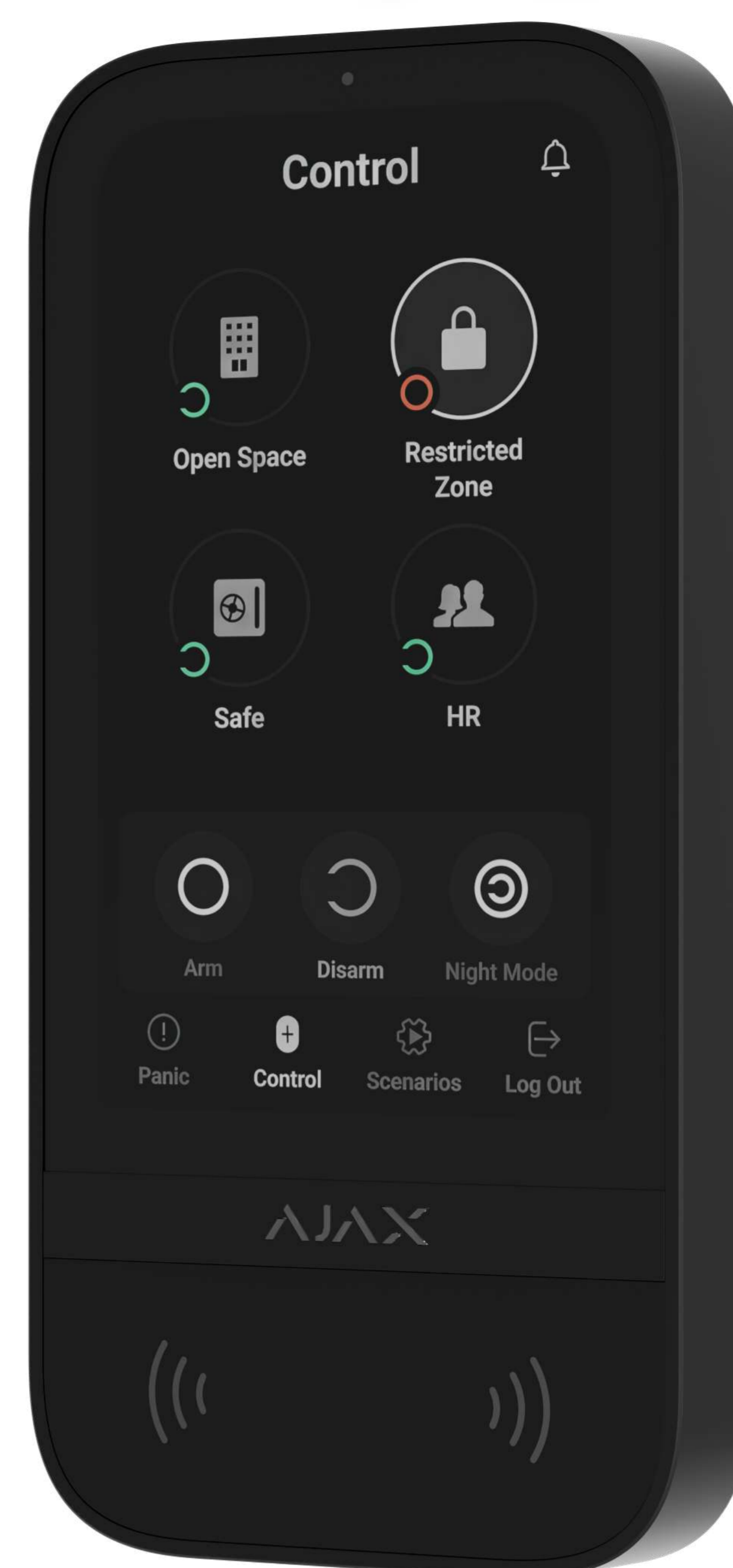
Tastiera wireless con touch screen e autorizzazione senza contatto.



Per il funzionamento è necessario avere un hub Ajax. Informazioni dettagliate al link:



[ajax.systems/support/devices/keypad-touchscreen/](https://ajax.systems/support/devices/keypad-touchscreen/)



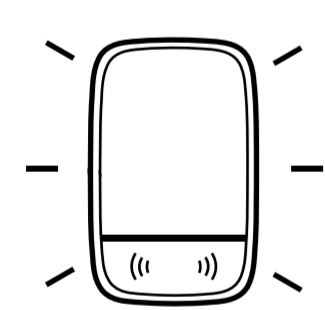
DESFire®



## Gestione intelligente della sicurezza

KeyPad TouchScreen eredita l'interfaccia delle app Ajax per fornire un controllo facile e a cui siete abituati. Il touch screen da 5 pollici consente di accedere rapidamente alla modalità di sicurezza attuale di qualsiasi gruppo dei dispositivi. Si attiva avvicinando la mano e ha un controllo automatico della luminosità.

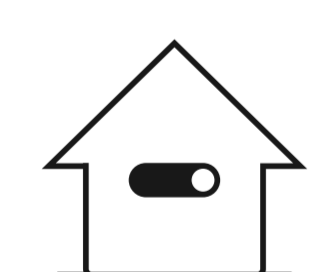
Una tastiera ha un'indicazione sonora e può notificare gli allarmi, i ritardi all'ingresso/all'uscita e l'apertura della porta quando il sistema è disinserito. Il volume viene regolato nelle app Ajax. La tastiera visualizza anche il risultato della verifica dell'integrità del sistema e informa sui malfunzionamenti durante l'inserimento del sistema.



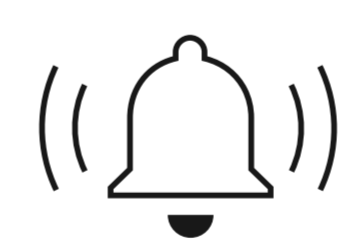
Attivazione automatica dello schermo e regolazione della luminosità



Notifiche in caso di malfunzionamenti durante l'inserimento del sistema



Facile gestione dei gruppi di dispositivi

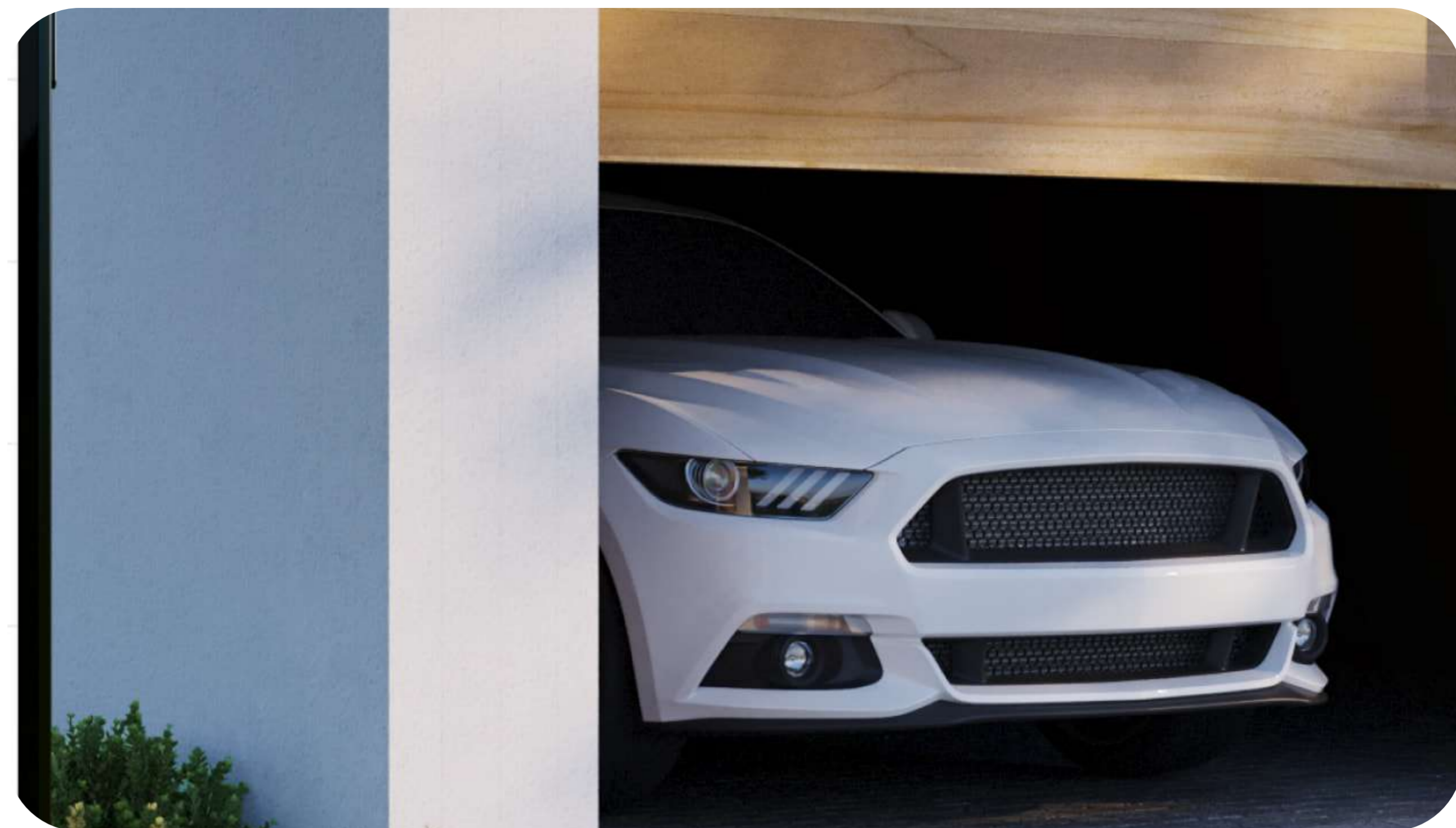


Allarmi ed eventi con indicazione sonora



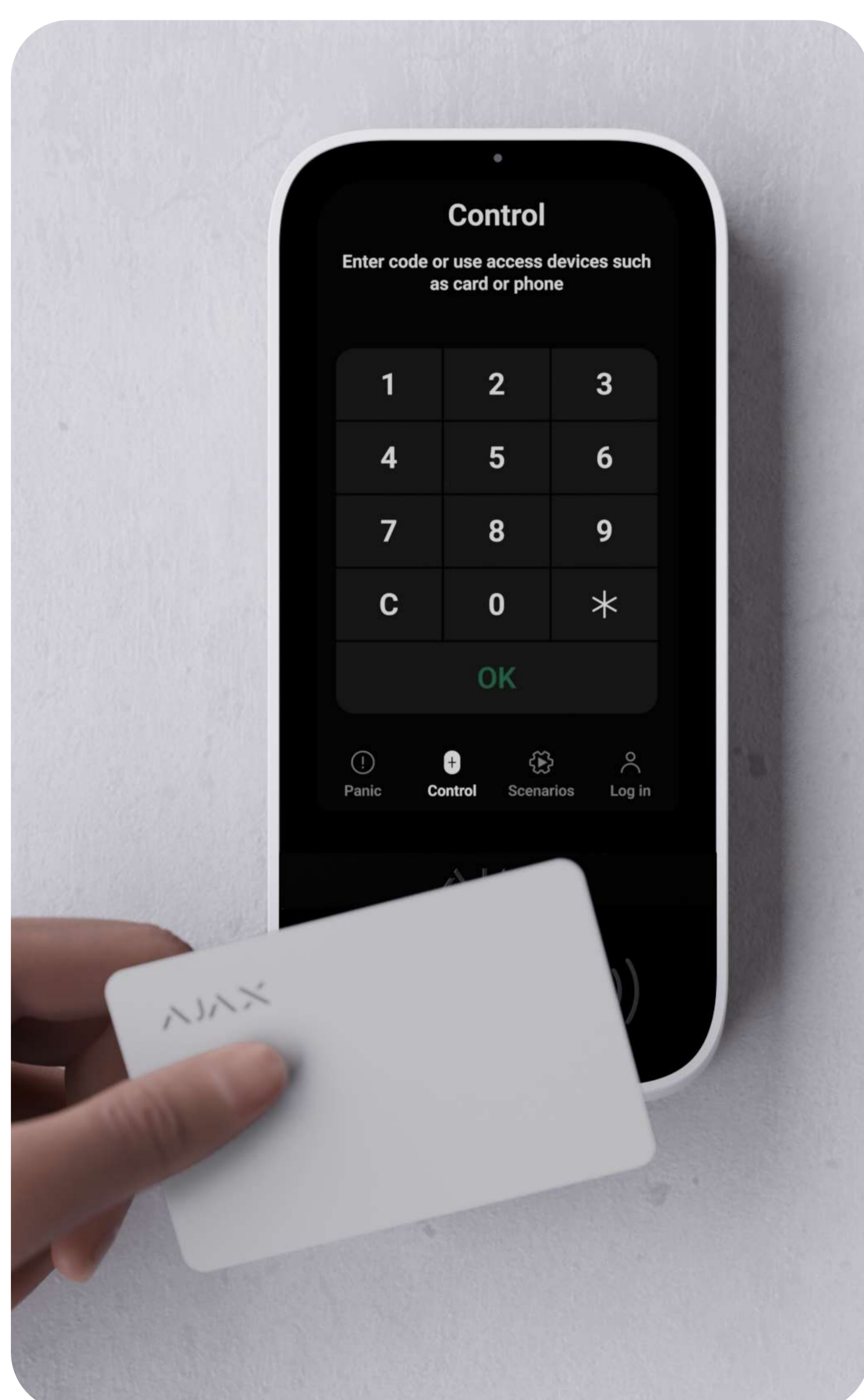
## Controllo dell'automazione

La tastiera dispone di uno schermo di controllo separato per i dispositivi di automazione. Può includere fino a 6 pulsanti e ciascuno gestisce un dispositivo di automazione o un gruppo di dispositivi per controllare più comodamente diversi interruttori, relè o prese contemporaneamente.



## Autorizzazione rapida e sicura

### Dispositivi di accesso Pass e Tag



Quando qualcuno usa la carta Pass o il portachiavi Tag, questo viene registrato nel storico eventi delle app Ajax. L'amministratore del sistema può revocare o limitare i diritti di accesso del dispositivo di accesso senza contatto in qualsiasi momento.

### Codice



KeyPad TouchScreen supporta i seguenti tipi di codice:  
codice tastiera (impostato per una tastiera)  
codice personale (individuale per ogni utente)  
codici per gli utenti non registrati

### Smartphone



Si può gestire la tastiera tramite smartphone con l'app Ajax. Solo chi è approvato dall'amministratore ha i diritti di accesso.

### Pre-autorizzazione dell'utente

Quando la funzione è abilitata, la visualizzazione dello stato attuale del sistema e dello schermo di controllo non è disponibile. Per accedere, l'utente deve essere pre-autorizzato: inserire un codice o avvicinare un dispositivo di accesso personale alla tastiera.



## Conferma del cambio di modalità di sicurezza

Per confermare la modifica della modalità di sicurezza del sistema, l'utente deve inserire un codice o avvicinare un dispositivo di accesso personale alla tastiera.

## Pass e Tag

Dispositivi di accesso senza contatto

La carta Pass e il portachiavi Tag sono dotati di chip DESFire® originali e presentano le stesse funzionalità ma con le custodie diverse. Potete scegliere la forma più conveniente per voi.

**Un Tag o un Pass può gestire fino a 13 sistemi di sicurezza.**

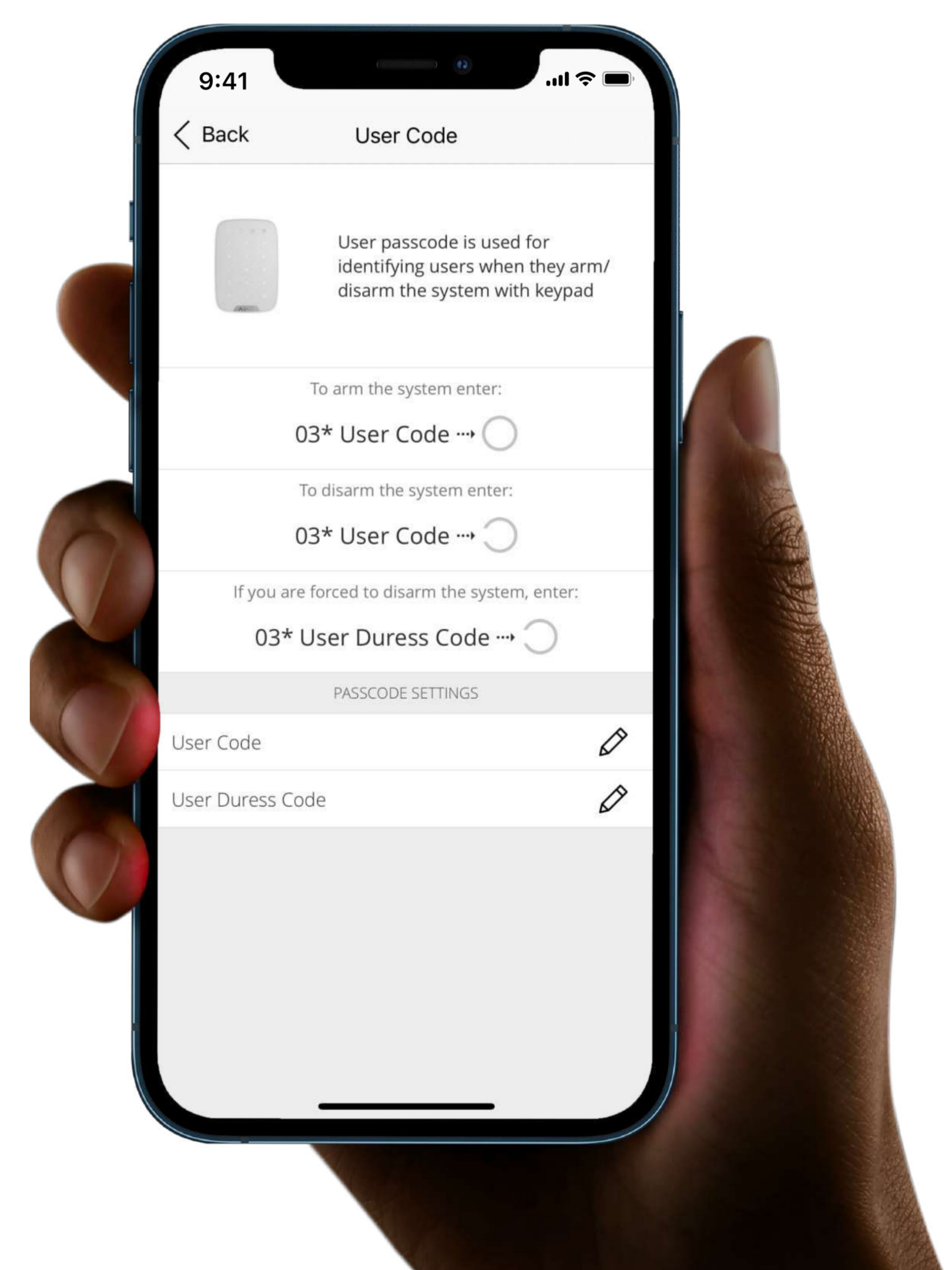
I dispositivi di accesso sono venduti separatamente in lotti di 3/10/100.



## Controllo remoto delle autorizzazioni di accesso

Le autorizzazioni e i codici di accesso possono essere configurati in tempo reale nelle app Ajax. Se il codice è decifrato, l'utente può modificarlo da remoto in un minuto. L'installatore non ha bisogno di visitare l'impianto.

In caso di smarrimento di Pass, di Tag o di uno smartphone, l'amministratore o un PRO con diritti di configurazione del sistema può bloccare istantaneamente questo dispositivo di accesso personale nell'app. Nel frattempo, si può utilizzare un codice personale per controllare il sistema.



## Protezione completa antisabotaggio

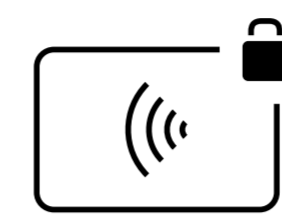
KeyPad TouchScreen è protetto dai tentativi di forzatura dei codici di accesso: lo schermo viene bloccato dopo tre tentativi falliti. La tastiera risponde solo alle carte, ai portachiavi e agli smartphone autorizzati nell'app Ajax, per cui è impossibile controllare il sistema tramite un dispositivo di accesso di terze parti. La custodia è dotata di un tamper contro il distacco della tastiera dalla superficie o la sua rimozione dal pannello di montaggio. In caso di sabotaggio, l'istituto di vigilanza e gli utenti ricevono notifiche in merito.



Per le emergenze, la tastiera ha un pannello con pulsanti antipanico che possono notificare tre tipi di eventi: panico, incendio o assistenza medica. Se l'utente è costretto a disinserire il sistema, può utilizzare un codice coercizione. Il codice simula il disinserimento e contemporaneamente invia un allarme all'istituto di vigilanza senza rivelare l'utente all'intruso.



Blocco automatico dello schermo  
contro l'indovinare dei codici



Protezione contro l'autorizzazione  
tramite dispositivi di accesso di terze  
parti



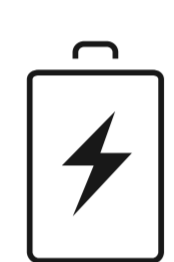
Codice coercizione



Pannello con tre pulsanti antipanico:  
allarme, incendio e assistenza medica

## Autonomia

Con l'uso quotidiano<sup>1</sup> il KeyPad TouchScreen funziona fino a 1,5 anni con le batterie preinstallate. Lo stato della batteria viene visualizzato nell'app. Gli utenti ricevono anche notifiche in anticipo quando è il momento di cambiare le batterie. La tastiera può anche essere collegata a un'alimentazione a 12 V $\overline{=}$ . In questo caso, le batterie diventano una fonte di alimentazione di riserva, per cui la tastiera continua a funzionare anche quando viene a mancare l'alimentazione principale.



Fino a 1,5 anni di funzionamento con  
le batterie sostituibili



Possibilità di collegare un'alimentazione  
esterna a 12 V $\overline{=}$ .

## Comunicazione radio bidirezionale criptata

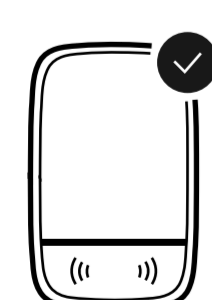


**Jeweller + Wings**

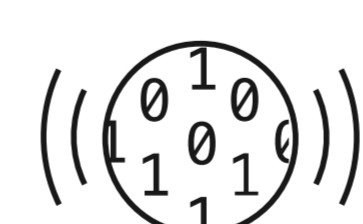
tecnologia di comunicazione



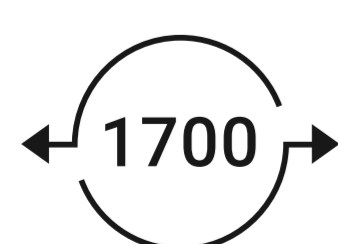
KeyPad TouchScreen supporta i protocolli radio **Jeweller** e **Wings** per una comunicazione wireless affidabile. Jeweller aiuta a trasferire comandi, eventi e allarmi. Wings fornisce la trasmissione di pacchetti di dati di grandi dimensioni grazie agli algoritmi integrati per il controllo e il ricarico dei pacchetti. Grazie al basso consumo energetico, le informazioni vengono trasmesse istantaneamente, anche in condizioni di livello di segnale instabile o di interruzione della comunicazione.



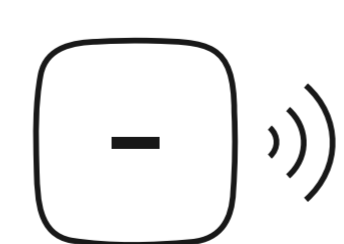
Autenticazione per eliminare  
la contraffazione



Crittografia per proteggere  
i dati dal furto



Fino a 1,700 m di raggio di  
comunicazione tra la tastiera  
e l'hub o il ripetitore



12-300 s intervallo di polling  
del dispositivo



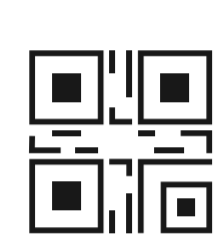
# Installazione e connessione facile

L'installazione di KeyPad TouchScreen non richiede alcuno strumento, solo uno sforzo minimo. Subito pronto all'uso. Il rilevatore si connette a un sistema di sicurezza Ajax in meno di un minuto.

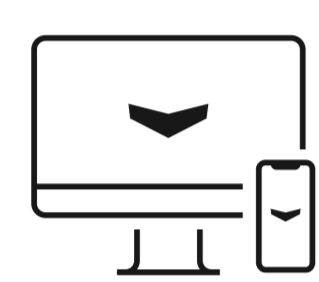
Con il pannello di montaggio SmartBracket, la tastiera può essere installata su qualsiasi superficie piana con la possibilità di collegare l'alimentazione esterna. Se necessario, KeyPad TouchScreen può essere riconfigurato da remoto senza dover effettuare visite sull'impianto.



Installazione senza smontaggio della custodia




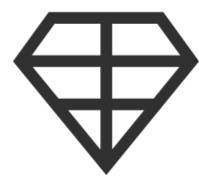
Connessione al sistema tramite codice QR



Configurazione e test da remoto



## Specifiche tecniche

Conformità agli standard	<b>EN 50131 (Grade 2)</b> <b>PD 6662:2017</b>	Compatibilità	<b>Unità centrali</b> Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)  <b>Ripetitori</b> ReX 2
Comunicazione con l'unità centrale o con il ripetitore	 <b>Tecnologia di comunicazione Jeweller</b>   <b>Tecnologia di comunicazione Wings</b>	Caratteristiche	<b>Accesso senza contatto</b> fino a 200 carte e portachiavi  Supporto di Bluetooth Low Energy (BLE)

<p>Comunicazione con l'unità centrale o con il ripetitore</p> <p><b>Frequenze di funzionamento</b>  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  In base alla regione di vendita.</p> <p><b>Potenza irradiata efficace massima (ERP)</b>  fino a 20 mW</p> <p><b>Raggio di comunicazione</b>  fino a 1,700 m  In campo aperto.</p> <p><b>Intervallo di ping</b>  12–300 s  Impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax.</p> <p><b>Protezione contro la contraffazione</b>  Autenticazione del dispositivo</p>	<p>Caratteristiche</p> <p><b>Codici di accesso</b>  fino a 200 codici personali  Un codice per ogni utente registrato nel sistema. Il numero di utenti dipende dal modello di hub.</p> <p>fino a 99 codici  Per gli utenti non registrati nel sistema. Il numero di utenti dipende dal modello di hub.</p> <p>1 codice tastiera  Un codice per KeyPad TouchScreen Jeweller.</p> <p><b>Codice coercizione</b>  fino a 200 codici personali  Un codice coercizione per ogni utente registrato nel sistema. Il numero di utenti dipende dal modello di hub.</p> <p>1 codice coercizione comune  Un codice coercizione per KeyPad TouchScreen Jeweller.</p> <p><b>Pulsanti antipanico</b>  Allarme, incendio, assistenza medica  Attiva l'allarme.</p> <p><b>Silenziamento dell'allarme</b>  antincendio  Disattiva l'allarme dei rivelatori d'incendio, compreso quello interconnesso.</p>
--	---

<p>Alimentazione</p> <p><b>Alimentatore</b> Sei batterie AA Preinstallate</p> <p><b>Durata della batteria</b> fino a 1,5 anni</p> <p><b>Alimentazione esterna facoltativa</b> 10,5–14 V<sup>==</sup>, fino a 0,5 A Quando è collegata l'alimentazione esterna, le batterie diventano una fonte di alimentazione di riserva.</p>	<p>Caratteristiche</p> <p><b>Protezione contro tentativi di indovinare il codice</b> La tastiera KeyPad TouchScreen Jeweller si blocca per 3-180 minuti se viene inserito un codice errato per 3 volte di seguito entro 1 minuto. Il codice può essere impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax. Il dispositivo può anche essere sbloccato da remoto tramite l'app.</p>
<p>Schermo</p> <p><b>Tipo</b> IPS, touch screen capacitivo</p> <p><b>Diagonale</b> 5"</p> <p><b>Risoluzione</b> 480 × 854 px</p>	<p>Custodia</p> <p><b>Colore</b> bianco, nero</p> <p><b>Dimensioni</b> 171,5 × 82,1 × 26 mm</p> <p><b>Peso</b> 327 g</p> <p><b>Tamper antisabotaggio</b></p>
<p>Installazione</p> <p><b>Temperature di funzionamento</b> da -10 °C a +40 °C</p> <p><b>Umidità massima ammissibile</b> fino al 75%</p>	<p>Set completo</p> <p>KeyPad TouchScreen Jeweller 6 batterie AA (pre-installate) Pannello di montaggio SmartBracket Kit di installazione Guida rapida</p>

<sup>1</sup> — La modalità di utilizzo standard della tastiera è di 4 interazioni al giorno.