Manuale utente KeyPad Outdoor Jeweller

Aggiornato il July 14, 2025

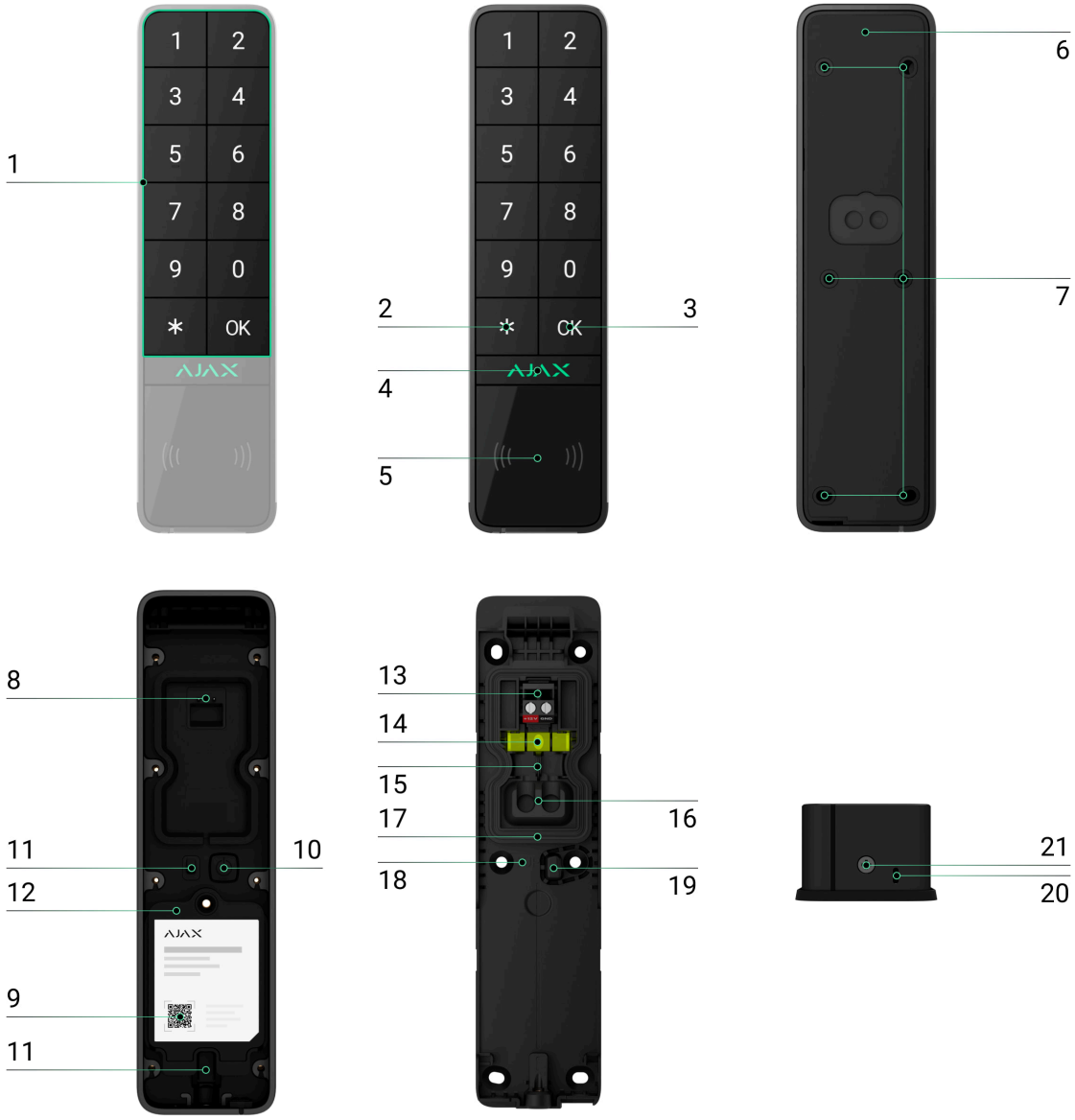


KeyPad Outdoor Jeweller è una tastiera wireless progettata per gestire i sistemi Ajax. Gli utenti possono eseguire autorizzazione utilizzando gli smartphone, i portachiavi **Tag**, le carte **Pass** e i codici. Il dispositivo è progettato per l'uso in ambienti interni ed esterni.

La tastiera funziona come parte del sistema di sicurezza Ajax, scambiando dati con l'hub, utilizzando il protocollo di comunicazione sicuro Jeweller.

Acquistare KeyPad Outdoor Jeweller

Elementi funzionali



1. Tastiera numerica.

2. Pulsante **Funzione**.

3. Pulsante **OK** con indicatore LED.

4. Logo Ajax con indicatore LED.

5. Lettore di carte/telecomandi/Bluetooth.

6. Pannello di montaggio SmartBracket. Per rimuovere il pannello, svitare la vite di fissaggio.

7. Fori per fissare il pannello SmartBracket alla superficie.

8. Pin per il collegamento del dispositivo ai morsetti SmartBracket.

9. Codice QR con l’ID del dispositivo. Viene utilizzato per aggiungere il dispositivo all’hub.
10. Pulsante di accensione.
11. **Tamper antisabotaggio**.
12. Coperchio del compartimento per le batterie.
13. Morsetti per il collegamento dell’alimentazione esterna.
14. Livella a bolla per controllare l’angolo di inclinazione del pannello di montaggio durante l’installazione.
15. Slot per fissare i cavi.
16. Tappo di tenuta in gomma per il passaggio dei cavi dal retro del dispositivo.
17. Anello di tenuta rettangolare in gomma. Protegge il dispositivo dall’acqua. Non rimuoverlo.
18. L’indicatore **UP**, che indica la parte superiore della tastiera.
19. Parte perforata del pannello di montaggio. Attiva il tamper antisabotaggio in caso di tentativo di staccare il dispositivo dalla superficie. Fare attenzione a non romperla.
20. Foro di suono per il buzzer integrato.
21. Vite di fissaggio per fissare la tastiera su SmartBracket.

Compatibilità con gli hub

Per il funzionamento della tastiera è necessario un hub Ajax con sistema operativo **OS Malevich 2.XX** o successive.

Verificare la compatibilità dei dispositivi

Principio di funzionamento

KeyPad Outdoor Jeweller è dotato di grandi pulsanti meccanici, di un lettore per l’autorizzazione senza contatto, di un buzzer integrato e di indicatori LED. La tastiera viene utilizzata per controllare le modalità di sicurezza, i dispositivi di automazione e per notificare gli eventi del sistema tramite suono e indicazione LED.

KeyPad Outdoor Jeweller dispone di modalità operative **primarie** e **secondarie**. È possibile impostare una funzione della tastiera per ciascuna modalità e passare da una modalità all’altra con una pressione prolungata del pulsante **OK**.

Maggiori informazioni

La parte inferiore del lato frontale della tastiera presenta un lettore per l’autorizzazione senza contatto, in modo da poter avvicinare Tag, Pass o uno smartphone.

A seconda delle impostazioni, il buzzer integrato di KeyPad Outdoor Jeweller segnala lo seguente:

- allarmi;
- cambio della modalità di sicurezza;
- ritardi all’ingresso/uscita;
- attivazione dei rilevatori di apertura;
- malfunzionamenti.

Modalità operative e funzioni della tastiera

KeyPad Outdoor Jeweller dispone di due modalità di funzionamento: **primaria** e **secondaria**. È possibile configurare ciascuna modalità in modo indipendente nelle **impostazioni** della tastiera nelle app Ajax. Per ogni modalità operativa, è possibile impostare solo una funzione della tastiera e passare da una modalità all’altra premendo a lungo il pulsante **OK** della tastiera.

Inoltre, è possibile disattivare la modalità operativa secondaria se non è necessaria.

Per ogni modalità operativa della tastiera è possibile impostare tre funzioni:

- **Cambio della modalità di sicurezza**. Con questa funzione, gli utenti possono inserire/disinserire l'intero impianto o aree specifiche o attivare la **Modalità notturna**.
- **Gestione dei dispositivi di automazione**. Con questa funzione, gli utenti possono creare uno scenario con uno o più dispositivi di automazione che possono essere controllati direttamente dalla tastiera.
- **Inizia il ritardo all'ingresso**. Con questa funzione, gli utenti possono utilizzare KeyPad Outdoor Jeweller come una **tastiera di bypass** per attivare un ritardo all'ingresso in modo da poter disinserire l'impianto utilizzando la tastiera principale.



È possibile impostare una sola funzione primaria e una funzione secondaria alla volta.

KeyPad Outdoor Jeweller mostra quale modalità è attualmente attiva mediante l'indicazione LED, a seconda della funzione configurata:

- **Cambio della modalità di sicurezza**: il logo Ajax si illumina di rosso o di verde, a seconda dello stato di sicurezza del sistema. Il pulsante **OK** si illumina di bianco, così come i pulsanti numerici.
- **Gestione dei dispositivi di automazione**: il pulsante **OK** si illumina di rosso o di verde, a seconda dello stato del dispositivo di automazione. Il LED del logo Ajax è spento. Se la tastiera controlla uno scenario con più dispositivi di automazione, lo stato dello scenario non è disponibile sulla tastiera.
- **Inizia il ritardo all'ingresso**: il logo Ajax si illumina di rosso quando l'impianto è inserito e lampeggia di rosso contemporaneamente al

beep quando il ritardo all'ingresso viene avviato. Il pulsante **OK** si illumina di bianco, così come i pulsanti numerici.

Maggiori informazioni

Controllo di sicurezza

KeyPad Outdoor Jeweller può inserire e disinserire l'intero impianto o aree specifiche e attivare la **Modalità notturna**. Gli utenti possono controllare la sicurezza grazie alla tastiera KeyPad Outdoor Jeweller utilizzando:

1. **Carte o portachiavi**. Per identificare gli utenti in modo rapido e sicuro, KeyPad Outdoor Jeweller utilizza la tecnologia DESFire®. DESFire® è conforme alla normativa internazionale ISO 14443 e combina la crittografia da 128-bit con la protezione contro la riproduzione. **Tag** e **Pass** supportano questa tecnologia e sono compatibili con KeyPad Outdoor Jeweller.
2. **Smartphone**. Con l'app **Ajax Security System** installata e il supporto di Bluetooth Low Energy (BLE). Gli smartphone possono essere utilizzati al posto di Tag o Pass per l'autorizzazione degli utenti. BLE è un protocollo radio a basso consumo energetico. La tastiera supporta gli smartphone Android e iOS con la versione BLE 4.2 e successive.
3. **Codici**. KeyPad Outdoor Jeweller supporta codici generali, personali e per utenti non registrati.

Codici di accesso

- **Codice tastiera** è un codice generale impostato per la tastiera. Quando viene utilizzato, tutti gli eventi vengono inviati alle app Ajax da parte della tastiera.
- **Codice utente** è un codice personale impostato per gli utenti aggiunti all'hub. Quando viene utilizzato, tutti gli eventi vengono inviati alle app Ajax da parte dell'utente.
- **Codice di accesso tastiera** è un codice impostato per una persona non registrata nel sistema. Quando viene utilizzato, gli eventi vengono

inviati alle app Ajax con il nome associato a questo codice.

- **Codice G.P.G.** è un codice di accesso per le guardie particolari giurate (G.P.G.) attivato dopo l'allarme e valido per un periodo specifico. Quando il codice viene attivato e utilizzato, gli eventi vengono inviati alle app Ajax con il nome associato a questo codice.

> Il numero di codici personali, codici di accesso e codici G.P.G. dipende dal modello dell'hub.
>
> Verificare la compatibilità dei dispositivi

I diritti di accesso e i codici possono essere regolati nelle app Ajax. Se il codice viene compromesso, è possibile cambiarlo a distanza, evitando così l'intervento fisico di un installatore. Se un utente perde Pass, Tag o smartphone, un amministratore o un PRO con diritti di configurazione del sistema può bloccare istantaneamente il dispositivo nell'app. Nel frattempo, l'utente può utilizzare un codice personale per controllare il sistema.

Controllo di sicurezza delle aree

KeyPad Outdoor Jeweller consente di controllare la sicurezza delle aree (se è attivata la **Modalità aree**). Un amministratore o un PRO con i diritti di configurazione del sistema può anche regolare le **impostazioni della tastiera** per determinare quali aree saranno condivise (aree di tastiera). Maggiori informazioni sulla gestione della sicurezza delle aree, sono disponibili in **questa sezione**.

Pulsante Funzione

KeyPad Outdoor Jeweller dispone del pulsante **Funzione** (✳) che funziona in una delle tre modalità:

- **Niente**: il pulsante **Funzione** è disattivato e non accade nulla quando l'utente preme questo pulsante brevemente.
- **Panico**: dopo aver premuto il pulsante **Funzione**, il sistema invia un allarme alla centrale ricezione allarmi e a tutti gli utenti.
- **Silenzia allarme incendio**: dopo aver premuto il pulsante **Funzione**, il sistema silenzia le sirene dei rilevatori antincendio Ajax. Disponibile solo se è attivata la funzione **Allarme antincendio interconnesso** (Hub → Impostazioni ⚙ → Servizi → Impostazioni rilevatori antincendio).

Inoltre, i codici inseriti in modo errato possono essere cancellati con una pressione prolungata del pulsante **Funzione**, se non è stata impostata un'altra azione per la pressione prolungata.

Codice di coercizione

KeyPad Outdoor Jeweller supporta un **codice di coercizione** che permette di simulare la disattivazione dell'allarme. In questo caso, né l'**app Ajax** né le **sirene** installate nell'impianto riveleranno le vostre azioni. L'istituto di vigilanza e gli altri utenti del sistema di sicurezza saranno comunque avvisati dell'incidente.

Maggiori informazioni

Inizia il ritardo all'ingresso (tastiera bypass)

La funzione **Inizia il ritardo all'ingresso** (cioè una tastiera bypass) è progettata per attivare un ritardo all'ingresso prima che l'impianto venga disinserito tramite la tastiera principale.

La tecnologia di bypass consente la disattivazione temporanea dei rilevatori di sicurezza, come i **rilevatori di apertura** e altri. Questo permette agli utenti di avere più tempo dal momento in cui entrano in un locale fino a quando possono disinserire il sistema con il dispositivo di controllo principale (ad esempio, **KeyPad TouchScreen Jeweller**).

Maggiori informazioni

Blocco automatico in caso di accesso non autorizzato

Se viene inserito un codice errato o viene utilizzato un dispositivo di accesso non verificato per tre volte di seguito entro 1 minuto, la tastiera si blocca per il tempo specificato nelle proprie **impostazioni**. Durante questo periodo, l'hub ignorerà tutti i codici e i dispositivi di accesso, informando gli utenti del sistema di sicurezza del tentativo di accesso non autorizzato.

PRO o un utente con diritti di configurazione del sistema può sbloccare la tastiera tramite l'app prima della scadenza del tempo di blocco specificato.

Inserimento in due fasi

KeyPad Outdoor Jeweller può partecipare all'inserimento in due fasi, ma non può essere usato come dispositivo di seconda fase. Il processo di inserimento in due fasi utilizzando Tag, Pass o lo smartphone è simile a quello di quando si usa il codice personale o generale sulla tastiera.

Maggiori informazioni

Gestione dei dispositivi di automazione e degli scenari

KeyPad Outdoor Jeweller dispone della funzione **Gestione dei dispositivi di automazione**, progettata per controllare uno o più dispositivi di automazione. Ad esempio, un utente può aprire le porte del garage o spegnere tutti gli interruttori intelligenti dell'impianto.

Quando la tastiera controlla un dispositivo di automazione, mostra lo stato del dispositivo con l'indicazione LED del pulsante **OK**. Quando il pulsante **OK** è verde, un dispositivo di automazione è attivo; quando è rosso, un dispositivo di automazione è inattivo.

Quando la tastiera controlla uno scenario con più dispositivi di automazione, non può mostrare lo stato del dispositivo o dello scenario. Indica invece se l'azione impostata è stata completata o no.

KeyPad Outdoor Jeweller può gestire un solo scenario.

La gestione dei dispositivi di automazione è disponibile solo dopo l’autorizzazione sulla tastiera.

Indicazione della modalità di sicurezza e dello stato dei dispositivi di automazione

KeyPad Outdoor Jeweller informa l’utente sulla modalità di sicurezza del sistema e sullo stato del dispositivo di automazione tramite:

- il logo con indicazione LED;
- il pulsante **OK** con l’indicazione LED;
- indicazione sonora.

Se la tastiera è in **Cambio della modalità di sicurezza**, il logo Ajax si illumina di verde o di rosso per segnalare la modalità di sicurezza del sistema.

Se la tastiera è in modalità **Gestione dei dispositivi di automazione**, il pulsante **OK** si illumina di verde o di rosso per segnalare lo stato del dispositivo di automazione. Ma quando la tastiera gestisce uno scenario con più dispositivi di automazione, non può notificare lo stato dello scenario.

Il buzzer integrato segnala allarmi, aperture di porte e ritardi all’ingresso/uscita.

Maggiori informazioni sono disponibili nella sezione **Indicazione**.

Silenziamento dell’allarme antincendio

KeyPad Outdoor Jeweller può silenziare un allarme antincendio interconnesso premendo il pulsante **Funzione** (se l'impostazione richiesta è attivata). La reazione del sistema alla pressione di un pulsante dipende dalle impostazioni e dalla modalità del sistema:

- **Gli allarmi antincendio interconnessi si sono già propagati**: alla prima pressione del pulsante, tutte le sirene dei rilevatori antincendio vengono silenziate, a eccezione di quelle che hanno registrato l'allarme. Premendo nuovamente il pulsante, i rilevatori rimanenti vengono silenziati.
- **Il ritardo degli allarmi interconnessi dura**: premendo il pulsante **Funzione**, la sirena dei rilevatori antincendio Ajax attivati viene silenziata.

Tenere presente che l'opzione funziona solo se è attivata la funzione **Allarme antincendio interconnesso**.

Maggiori informazioni

Protocollo di trasferimento dati Jeweller

Jeweller è un protocollo di trasferimento dati wireless che garantisce una comunicazione bidirezionale veloce e affidabile tra l'hub e i dispositivi. Il dispositivo utilizza **Jeweller** per trasmettere comandi, allarmi ed eventi.

Maggiori informazioni

Invio di eventi alla centrale ricezione allarmi

Il sistema Ajax può trasmettere gli allarmi all'app di monitoraggio **Ajax PRO Desktop** e alla centrale ricezione allarmi (CRA) nei formati **SurGard (Contact ID), SIA (DC-09), ADEMCO 685** e **altri protocolli**.

KeyPad Outdoor Jeweller può trasmettere i seguenti eventi:

1. Inserimento/disinserimento del sistema.

2. Inserimento del codice di coercizione.
3. Pressione del pulsante antipanico.
4. Blocco della tastiera a causa di un tentativo di accesso non autorizzato.
5. Tentativo di inserire il sistema di sicurezza non riuscito (opzione **Verifica dell'integrità del sistema** attivata).
6. Allarme antisabotaggio. Ripristino del tamper antisabotaggio.
7. Perdita e ripristino della connessione all'hub.
8. Disattivazione forzata/attivazione del dispositivo.
9. Disattivazione unica/attivazione del dispositivo.

Quando si riceve un allarme, l'operatore della CRA sa esattamente cosa è successo e dove inviare le guardie giurate. L'indirizzabilità dei dispositivi Ajax permette di inviare eventi all'**Ajax PRO Desktop** o alla CRA indicando il tipo di dispositivo, il suo nome, l'area di sicurezza e la stanza virtuale in cui si trova. L'elenco dei parametri trasmessi può variare a seconda del tipo della CRA e del protocollo di comunicazione selezionato.



È possibile trovare l'ID dispositivo e il numero del loop (zona) negli stati del dispositivo.

Scelta del luogo di installazione

Quando si sceglie dove installare KeyPad Outdoor Jeweller, bisogna considerare i parametri che ne influenzano il funzionamento:

- **Intensità segnale di Jeweller**

Bisogna considerare le raccomandazioni per l'installazione quando si sviluppa un progetto per il sistema di sicurezza di un impianto. Il sistema di sicurezza Ajax deve essere progettato e installato da professionisti. L'elenco dei partner consigliati è **disponibile qui**.

La tastiera KeyPad Outdoor Jeweller è ideale per essere installata all'esterno o all'interno vicino all'ingresso. Ciò consente agli utenti di disinserire l'impianto prima di entrare nei locali o fino alla scadenza dei ritardi all'ingresso. Gli utenti possono anche inserire rapidamente l'impianto quando lasciano il locale.

KeyPad Outdoor Jeweller è dotata di una custodia protetta, per cui la tastiera può essere installata in luoghi pubblici, come ristoranti, ospedali, uffici o in impianti di produzione in condizioni difficili.

L'altezza di installazione consigliata è di 1,3–1,5 metri dal pavimento. Installare la tastiera su una superficie piana e verticale. In questo modo si garantisce che KeyPad Outdoor Jeweller sia saldamente fissata alla superficie e si evitano falsi allarmi antisabotaggio.

Intensità segnale

L'intensità segnale è determinata dal numero di pacchetti di dati non consegnati o danneggiati in un determinato periodo. L'icona nella scheda **Dispositivi** nelle app Ajax indica l'intensità segnale:

- **tre tacche**: intensità segnale eccellente;
- **due tacche**: buona intensità segnale;
- **una tacca**: bassa intensità segnale, il funzionamento stabile non è garantito;
- **icona barrata**: nessun segnale.

Controllare l'intensità segnale di Jeweller prima dell'installazione finale. Con l'intensità segnale di una o zero tacche, non garantiamo il funzionamento stabile del dispositivo. In questo caso, provare a ricollocare il dispositivo, uno spostamento di anche soli 20 cm può migliorare l'intensità segnale. Se il segnale rimane scarso o instabile dopo il trasferimento, considerare l'utilizzo di un ripetitore.

Per scoprire come eseguire il Test intensità segnale di Jeweller, consultare la sezione **Test di funzionamento**.

Che cos'è il Test intensità segnale di Jeweller

Dove non è possibile installare la tastiera

1. In luoghi in cui cavi di alimentazione o Ethernet, oggetti d'arredamento o altro possono ostruire la tastiera.
2. In luoghi la cui temperatura e umidità superano i limiti consentiti. Ciò potrebbe danneggiare il dispositivo.
3. In luoghi dove il segnale acustico può essere attenuato (dentro ai mobili, dietro a tende spesse, ecc.).
4. Vicino ai rilevatori di rottura vetro. Il suono del buzzer integrato potrebbe far scattare un allarme.
5. In luoghi con intensità segnale di Jeweller bassa o instabile.

Installazione

Prima di installare KeyPad Outdoor Jeweller, assicurarsi di aver scelto una posizione ottimale e conforme ai requisiti di questo manuale.

Per installare il dispositivo:

1. Svitare la vite di fissaggio nella parte inferiore del dispositivo e rimuovere il pannello di montaggio SmartBracket dalla tastiera.

Se si intende collegare una fonte di alimentazione esterna, consultare la sezione Collegamento di alimentazione esterna per ulteriori informazioni.

2. Aggiungere il dispositivo al sistema

3. Fissare temporaneamente il pannello di montaggio SmartBracket con nastro biadesivo o altri dispositivi di fissaggio temporanei.

> Il nastro biadesivo può essere utilizzato solo per un'installazione temporanea. Il dispositivo fissato con il nastro adesivo può staccarsi dalla superficie e cadere in qualsiasi momento. Fintanto che il dispositivo è fissato con il nastro adesivo, il tamper antisabotaggio non si attiverà quando il dispositivo viene staccato dalla superficie.

SmartBracket ha l'indicatore **UP** che mostra la parte superiore della tastiera. Tenetene conto durante l'installazione del dispositivo.

4. Collocare la tastiera sul pannello di montaggio SmartBracket. L'indicatore LED del dispositivo lampeggia. È un segnale che indica che la custodia del dispositivo è chiusa.

5. Eseguire il **test di funzionamento**.

6. Se i test sono stati superati con successo, rimuovere la tastiera da SmartBracket.

7. Fissare il pannello di montaggio SmartBracket alla superficie usando le viti in dotazione. Utilizzare tutti i punti di fissaggio.

> Se si usano altri metodi di fissaggio, assicurarsi che non danneggino o deformino il pannello.

8. Collocare la tastiera sul pannello di montaggio SmartBracket.

9. Serrare la vite di fissaggio sul fondo della custodia della tastiera. La vite è necessaria per un fissaggio più affidabile e per proteggere la tastiera da un smontaggio rapido. Inoltre, la vite è dotata di un tamper antisabotaggio che reagisce se qualcuno cerca di svitare la vite di fissaggio. Il sistema invierà una notifica di attivazione del tamper antisabotaggio alle app Ajax e alla CRA.

Collegamento di alimentazione esterna

Quando si collega una fonte di alimentazione esterna e si utilizza KeyPad Outdoor Jeweller, bisogna attenersi alle regole generali di sicurezza elettrica per l'utilizzo di apparecchi elettrici e ai requisiti delle normative sulla sicurezza elettrica.

La tastiera KeyPad Outdoor Jeweller è dotata di morsetti per il collegamento di una fonte di alimentazione da 10,5 V–14 V⎓.

Quando l'alimentazione esterna è collegata, le batterie preinstallate vengono utilizzate come fonte di alimentazione di riserva. Non rimuoverle durante il collegamento dell'alimentazione.



Prima di installare il dispositivo, controllare che i fili non presentino danni all'isolamento. Utilizzare solo una fonte di alimentazione con messa a terra. Non smontare il dispositivo quando è sotto tensione. Non utilizzare il dispositivo se il cavo di alimentazione risulta danneggiato.

Per collegare l'alimentazione esterna:

1. Diseccitare il cavo di alimentazione esterna.
2. Rimuovere il dispositivo se è già stato installato.
3. Praticare uno o due fori nel tappo di gomma negli incavi, tenendo conto del numero di cavi.
4. Far passare il cavo nella custodia della tastiera attraverso il foro precedentemente praticato.
5. Collegare i fili ai morsetti secondo il seguente schema. Assicurarsi che la polarità e l'ordine dei collegamenti dei fili siano corretti. Fissare saldamente il cavo ai morsetti.
6. Installare la tastiera sulla superficie seguendo i **passaggi 3–9** descritti nella sezione **Installazione**.
7. Accendere l'alimentazione esterna.

Una volta collegata l’alimentazione esterna, il parametro **Alimentazione esterna** negli **stati** del dispositivo cambia il suo stato in **Collegato**.

Aggiunta al sistema

Prima di aggiungere un dispositivo

1. Installare un’**app Ajax**.
2. Accedere a un **account** o creare uno nuovo.
3. Selezionare uno **spazio** o creare uno nuovo.
4. Aggiungere almeno una **stanza virtuale**.
5. Aggiungere un **hub compatibile** allo spazio. Assicurarsi che l’hub sia acceso e che abbia accesso a Internet tramite Ethernet, Wi-Fi e/o rete mobile.
6. Controllare gli stati nell’app Ajax per verificare che lo spazio sia disinserito e che l’hub non stia avviando un aggiornamento.



Solo un PRO o un amministratore di spazio con i diritti di configurazione del sistema può aggiungere un dispositivo all’hub.

Tipi di account e relativi diritti

Aggiunta all’hub

1. Aprire l’**app Ajax**. Selezionare lo **spazio** a cui si vuole aggiungere il dispositivo.
2. Andare alla sezione **Dispositivi** e premere **Aggiungi dispositivo**.
3. Assegnare un nome al dispositivo.

4. Scansionare il codice QR o inserire manualmente l'ID del dispositivo. Il codice QR con l'ID si trova sulla custodia del dispositivo. Inoltre, è duplicato sulla confezione del dispositivo.
5. Specificare la stanza virtuale e l'area di sicurezza (se la **Modalità aree** è attivata).
6. Premere **Aggiungi**, inizierà il conto alla rovescia.
7. Accendere il dispositivo tenendo premuto il pulsante di accensione per 3 s.

Se la connessione non funziona, riprovare dopo 5 secondi. Se il numero massimo di dispositivi è già stato aggiunto all'hub, si riceverà una notifica di errore quando si cerca di aggiungere altri.

La tastiera KeyPad Outdoor Jeweller è dotata di un buzzer integrato che può notificare allarmi e stati specifici del sistema, ma non è una sirena. È possibile aggiungere all'hub fino a 50 tastiere con buzzer integrato. Considerate questo aspetto quando progettate il vostro sistema di sicurezza.

Una volta aggiunto all'hub, il dispositivo appare nell'elenco dei dispositivi dell'hub nell'app Ajax. La frequenza di aggiornamento degli stati dei dispositivi nell'elenco dipende dalle impostazioni di **Jeweller** o **Jeweller/Fibra**; il valore predefinito è di 36 secondi.

KeyPad Outdoor Jeweller funziona con un singolo hub. Quando viene abbinata a un nuovo hub, smette di inviare eventi a quello precedente. Quando la tastiera viene aggiunta a un nuovo hub, non viene rimossa automaticamente dall'elenco dei dispositivi dell'hub precedente. Questa operazione deve essere eseguita tramite l'app Ajax.

Test di funzionamento

Il sistema Ajax offre diversi tipi di test per aiutarvi a selezionare il luogo corretto per l'installazione dei dispositivi. Per KeyPad Outdoor Jeweller, sono disponibili i seguenti test:

- **Test intensità segnale di Jeweller**: per determinare l'intensità e la stabilità del segnale tra l'hub (o il ripetitore) e il dispositivo tramite il protocollo di trasferimento dati wireless Jeweller nel luogo di installazione del dispositivo.
- **Test di attenuazione del segnale**: per diminuire o aumentare la potenza del trasmettitore radio; per verificare la stabilità della comunicazione tra il dispositivo e l'hub, viene simulato il cambiamento dell'ambiente nell'impianto.

Icone

Le icone nell'app Ajax mostrano alcuni stati di KeyPad Outdoor Jeweller. Le icone possono essere controllate nella scheda **Dispositivi** .

Icona	Significato
	Intensità segnale di Jeweller. Visualizza l'intensità del segnale tra l'hub e il dispositivo. Il valore raccomandato è di 2–3 tacche. **Maggiori informazioni**
	Livello di carica della batteria del dispositivo. **Maggiori informazioni**
	Il dispositivo funziona tramite il ripetitore. **Maggiori informazioni**
	La funzione **Lettura pass/tag** è attivata nelle impostazioni della tastiera.
	Il **Bluetooth** è attivato nelle impostazioni della tastiera.
	La configurazione del Bluetooth non è terminata. La descrizione è disponibile negli stati della tastiera.
	La funzione **Campanello all'apertura** è attivata nelle impostazioni della tastiera.
	Il dispositivo è in modalità Test di attenuazione del segnale.

	Maggiori informazioni
	Il pannello di montaggio è sbloccato.
	Il dispositivo è disattivato permanentemente. **Maggiori informazioni**
	Le notifiche di allarme antisabotaggio sono disattivate permanentemente. **Maggiori informazioni**
	Il dispositivo è disattivato fino al primo disinserimento del sistema. **Maggiori informazioni**
	Le notifiche di tamper antisabotaggio sono disattivate finché l'impianto non viene disinserito per la prima volta. **Maggiori informazioni**
Offline	Il dispositivo ha perso la connessione con l'hub o l'hub ha perso la connessione con il server Ajax Cloud.
Not transferred	Il dispositivo non è stato trasferito al nuovo hub. **Maggiori informazioni**

Stati

Gli stati includono informazioni sul dispositivo e i suoi parametri di funzionamento. Gli stati di KeyPad Outdoor Jeweller si trovano nelle app Ajax:

1. Andare alla sezione **Dispositivi** .
2. Selezionare **KeyPad Outdoor Jeweller** dall'elenco.

Parametro	Significato
Importazione dati	Visualizza l’errore durante il trasferimento dei dati al nuovo hub: • **Fallito**: il dispositivo non è stato trasferito al nuovo hub. ## Maggiori informazioni
Malfunzionamento	Facendo clic su ⓘ si apre l’elenco di tutti i malfunzionamenti. Il campo appare se viene rilevato un malfunzionamento.
Avviso ⚠	Facendo clic su ⓘ si apre l’elenco delle impostazioni e delle autorizzazioni che devono essere concesse all’app per il corretto funzionamento della tastiera.
Temperatura	Temperatura del dispositivo. Viene misurata dal processore e cambia in base alla temperatura ambiente. Si può creare uno scenario per temperatura per gestire i dispositivi di automazione. ## Maggiori informazioni
Intensità segnale di Jeweller	L’intensità segnale di Jeweller tra il dispositivo e l’hub (o il ripetitore). Il valore raccomandato è di 2–3 tacche. Jeweller è il protocollo per trasmettere gli eventi e allarmi.
Connessione tramite Jeweller	Stato di connessione tramite il canale Jeweller tra il dispositivo e l’hub (o il ripetitore): • **Online**: il dispositivo è connesso all’hub (o al ripetitore). Stato normale. • **Offline**: il dispositivo non è connesso all’hub (o al ripetitore). Controllare la

	connessione del dispositivo.
Carica batterie	Livello di carica della batteria del dispositivo. Sono disponibili due stati: • **OK**. • **Batteria scarica**. Quando le batterie devono essere sostituite, gli utenti e gli istituti di vigilanza riceveranno le notifiche appropriate. Maggiori informazioni
Potenza trasmettitore	Visualizza la potenza selezionata del trasmettitore. Il parametro appare quando si seleziona la funzione **Max** o **Attenuazione** nel menu **Test di attenuazione del segnale**. Maggiori informazioni
<Nome ripetitore>	Stato della connessione del dispositivo al ripetitore. • **Online**: il dispositivo è connesso al ripetitore. • **Offline**: il dispositivo non è connesso al ripetitore. Il campo viene visualizzato se il dispositivo funziona tramite il ripetitore.
Stato coperchio	Lo stato del tamper antisabotaggio del dispositivo che risponde al distacco o all'apertura della custodia: • **Aperto**: il dispositivo è stato rimosso dal pannello di montaggio SmartBracket o la sua integrità è stata compromessa. Controllare come è montato il dispositivo.

	• **Chiuso**: il dispositivo è installato sul pannello di montaggio SmartBracket. L'integrità della custodia del dispositivo e del pannello di montaggio non è compromessa: stato normale. Stato normale. ## Maggiori informazioni
Pannello di montaggio	Lo stato del tamper antisabotaggio del dispositivo che risponde allo sblocco del pannello di montaggio SmartBracket: • **Sbloccato**: la vite di fissaggio del pannello di montaggio SmartBracket è svitata o la sua integrità è compromessa. Controllare la vite di fissaggio e il montaggio del dispositivo. • **Bloccato**: la vite di fissaggio di SmartBracket è avvitata. L'integrità della custodia del dispositivo e del pannello di montaggio non è compromessa: stato normale. Stato normale. ## Maggiori informazioni
Alimentazione esterna	Stato di alimentazione esterna: • **Collegato**: l'alimentazione esterna è collegata al rilevatore. • **Scollegato**: l'alimentazione esterna è disconnessa o non è connessa.
Indicazione sonora degli allarmi	Mostra lo stato dell'impostazione **Attiva il buzzer della tastiera se viene rilevato un allarme nel sistema**.
Durata allarme	Durata del segnale acustico in caso di allarme. Impostabile in incrementi di 3 secondi. Visualizzato quando è attivata la funzione **Attiva il buzzer della tastiera se viene**

	rilevato un allarme nel sistema.
Lettura pass/tag	Visualizza se il lettore di carte e portachiavi è attivato.
Bluetooth	Visualizza se il modulo Bluetooth della tastiera è attivato per il controllo del sistema con uno smartphone.
Impostazioni segnale acustico	
Inserito/Disinserito	Quando la funzione è attivata, la tastiera notifica l'inserimento e il disinserimento emettendo un breve segnale acustico.
Attivazione/disattivazione modalità notturna	Quando la funzione è attivata, la tastiera segnala l'attivazione/disattivazione della **Modalità notturna** emettendo un breve segnale acustico.
Ritardi all'ingresso	Quando la funzione è attivata, la tastiera emette un breve segnale acustico per segnalare il **Ritardo all'ingresso**.
Ritardi all'uscita	Quando la funzione è attivata, la tastiera emette un breve segnale acustico per segnalare il **Ritardi all'uscita**.
Ritardi all'ingresso in modalità notturna	Quando la funzione è attivata, la tastiera emette un breve segnale acustico per segnalare il **Ritardo all'ingresso** in **Modalità notturna**.
Ritardi all'uscita in modalità notturna	Quando la funzione è attivata, la tastiera emette un breve segnale acustico per segnalare il **Ritardi all'uscita** in **Modalità notturna**.
Campanello	Quando la funzione è attivata, la tastiera notifica l'attivazione dei rilevatori di apertura con il sistema in modalità **Disinserito**. **Maggiori informazioni**
Volume del segnale	Viene visualizzato se le notifiche di inserimento/disinserimento, ritardo all'ingresso/uscita e apertura sono attivate.

	Mostra il livello del volume del buzzer per le notifiche.
Disattivazione forzata	Mostra lo stato della funzione di disattivazione forzata del dispositivo: • **No**: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • **Interamente**: il dispositivo è completamente escluso dal funzionamento del sistema dall'amministratore dell'hub. Il dispositivo non esegue i comandi del sistema e non segnala allarmi o altri eventi. • **Solo coperchio**: l'amministratore dell'hub ha disattivato le notifiche di attivazione del tamper antisabotaggio. ## Maggiori informazioni
Disattivazione unica	Mostra lo stato della funzione di disattivazione unica del dispositivo: • **No**: il dispositivo funziona in modalità normale. • **Interamente**: il dispositivo è completamente escluso dal funzionamento del sistema per un periodo quando la modalità di inserimento è attivata. Il dispositivo non esegue i comandi del sistema e non segnala allarmi o altri eventi. • **Solo coperchio**: le notifiche sull'attivazione del tamper antisabotaggio sono disattivate quando la modalità di inserimento è attivata. ## Maggiori informazioni
Firmware	Versione del firmware del dispositivo.
ID dispositivo	ID del dispositivo. Disponibile anche sul codice QR sulla custodia del dispositivo e

	sull'imballaggio.
Dispositivo n.	Numero del dispositivo. Questo numero verrà trasmesso alla CRA in caso di un allarme o evento.

Impostazioni

Per modificare le impostazioni di KeyPad Outdoor Jeweller nelle app Ajax:

1. Andare alla sezione **Dispositivi** .
2. Selezionare **KeyPad Outdoor Jeweller** dall'elenco.
3. Andare alla sezione **Impostazioni** .
4. Selezionare le impostazioni richieste.
5. Premere **Indietro** per salvare le nuove impostazioni.

Impostazioni	Significato
Nome	Nome del dispositivo. Visualizzato nell'elenco dei dispositivi dell'hub, nei messaggi SMS e nelle notifiche del registro degli eventi. Per cambiare il nome del dispositivo, premere il campo di testo. Il nome può contenere fino a 24 caratteri latini o fino a 12 caratteri cirillici.
Stanza	Selezione della stanza virtuale a cui è assegnata KeyPad Outdoor Jeweller. Il nome della stanza viene visualizzato nel testo degli SMS e delle notifiche nel registro degli eventi.
Modalità operativa primaria	Apre il menu con le impostazioni di **Modalità operativa primaria**.
Modalità operativa secondaria	Apre il menu con le impostazioni di **Modalità operativa secondaria**.

Pulsante Funzione	Selezione della modalità di funzionamento del pulsante ✳ (pulsante **Funzione**): • **Nessuno**: il pulsante Funzione è disattivato e non esegue alcun comando quando viene premuto. • **Panico**: dopo aver premuto il pulsante Funzione, il sistema invia un allarme alla CRA e a tutti gli utenti. • **Silenzia allarme incendio**: quando viene premuto, il sistema silenzia l'allarme dei rilevatori antincendio Ajax. Disponibile solo se è attivata la funzione **Allarme antincendio interconnesso**. Maggiori informazioni
Codice tastiera	Selezione di un codice generale per il controllo della sicurezza. Contiene da 4 a 6 cifre.
Codice di coercizione	Selezione di un codice di coercizione generale per l'allarme silenzioso. Contiene da 4 a 6 cifre. Maggiori informazioni
Blocco automatico in caso di accesso non autorizzato	Se la funzione è attivata, la tastiera viene bloccata per il tempo prestabilito se viene inserito un codice errato o se vengono utilizzati i dispositivi di accesso non verificati per più di tre volte di seguito entro 1 minuto. PRO o un utente con diritti di configurazione del sistema possono sbloccare la tastiera tramite l'app prima della scadenza del tempo di blocco specificato.
Tempo blocco automatico	Selezione del periodo di blocco della tastiera dopo tentativi di accesso non autorizzato: • 3 minuti

	• 5 minuti • 10 minuti • 20 minuti • 30 minuti • 60 minuti • 90 minuti • 180 minuti Disponibile se è attivata la funzione **Blocco automatico accesso non autorizzato**.
Lettura pass/tag	Quando la funzione è attivata, la modalità di sicurezza può essere controllata con dispositivi di accesso **Pass** e **Tag**.
Bluetooth	Quando la funzione è attivata, la modalità di sicurezza può essere controllata con lo smartphone.
Sensibilità Bluetooth	Regolazione della sensibilità del modulo Bluetooth della tastiera: • Minima • Bassa • Normale (per impostazione predefinita) • Alta • Max Disponibile se è attivata la funzione **Bluetooth**.
Retroilluminazione e indicazione	Apre il menu con le impostazioni di **Retroilluminazione e indicazione**.
Indicazione sonora	Apre il menu con le impostazioni di **Indicazione sonora**.

Test intensità segnale di Jeweller	Il dispositivo passa alla modalità di Test intensità segnale di Jeweller. Il test consente di controllare l'intensità segnale tra l'hub (o il ripetitore) e il dispositivo tramite il protocollo di trasferimento dati wireless Jeweller per selezionare il luogo di installazione ottimale. **Maggiori informazioni**
Test di attenuazione del segnale	Il dispositivo passa alla modalità Test di attenuazione del segnale. **Maggiori informazioni**
Ripristino pass/tag	Consente di eliminare dalla memoria del dispositivo tutti gli hub abbinati a Tag o Pass. **Maggiori informazioni**
Manuale utente	Apre il manuale utente di KeyPad Outdoor Jeweller nell'app Ajax.
Disattivazione forzata	Permette all'utente di disattivare gli eventi del dispositivo senza rimuoverlo dal sistema. Sono disponibili tre opzioni: • **No**: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • **Interamente**: il dispositivo non esegue comandi di sistema né partecipa a scenari di automazione e il sistema ignora gli allarmi e le altre notifiche del dispositivo. • **Solo coperchio**: il sistema ignora solo le notifiche relative all'attivazione del tamper antisabotaggio del dispositivo. **Maggiori informazioni**

Disattivazione unica	Permette all'utente di disattivare gli eventi del dispositivo fino al primo disinserimento. Sono disponibili tre opzioni: • **No**: il dispositivo funziona in modalità normale e trasmette tutti gli eventi. • **Interamente**: il dispositivo è completamente escluso dal funzionamento del sistema fino al primo disinserimento. Il dispositivo non esegue i comandi del sistema e non segnala allarmi o altri eventi. • **Solo coperchio**: le notifiche sull'attivazione del tamper antisabotaggio sono disattivate fino al primo disinserimento. Maggiori informazioni
Eliminare dispositivo	Disaccoppia il dispositivo dall'hub e cancella le impostazioni del dispositivo.

Modalità operativa primaria e secondaria

KeyPad Outdoor Jeweller dispone di due modalità di funzionamento: **primaria** e **secondaria**. Per ogni modalità operativa è possibile configurare tre funzioni della tastiera: **Cambio della modalità di sicurezza**, **Gestione dei dispositivi di automazione** o **Inizia il ritardo all'ingresso**.

È possibile impostare una sola funzione primaria e una funzione secondaria alla volta. Per passare da una funzione all'altra, tenere premuto il pulsante **OK** della tastiera.

Parametro	Significato
Modalità operativa primaria	
Funzione della tastiera	Selezione della funzione della tastiera per la modalità operativa primaria:

	• Cambio della modalità di sicurezza • Gestione dei dispositivi di automazione • Inizia il ritardo all'ingresso È possibile impostare una sola funzione primaria e una funzione secondaria alla volta.
Modalità operativa secondaria	
Funzione della tastiera	Selezione della funzione della tastiera per la modalità operativa secondaria: • Nessuna • Cambio della modalità di sicurezza • Gestione dei dispositivi di automazione • Inizia il ritardo all'ingresso È possibile impostare una sola funzione primaria e una funzione secondaria alla volta.
Cambio della modalità di sicurezza	
Impianti di sicurezza	Selezione degli impianti di sicurezza controllati dal dispositivo. È possibile selezionare l'intero spazio, tutte o alcune aree o la **Modalità notturna**. La selezione delle aree è disponibile se è attivata la **Modalità aree**.
Opzioni accesso	Selezione del metodo di inserimento/disinserimento: • Solo codici tastiera. • Solo codici utente.

	• Codici tastiera e utente. Per attivare **Codici di accesso tastiera** impostati per le persone non registrate nel sistema, selezionare le opzioni sulla tastiera: **Solo codici tastiera** o **Codici tastiera e utente**.
Pre-autorizzazione	Quando la funzione è attivata, l'utente deve essere autenticato per utilizzare la tastiera: inserire un codice o avvicinare un dispositivo di accesso personale alla tastiera.
Conferma dell'autorizzazione con un codice	Quando la funzione è attivata, gli utenti possono inserire o disinserire il sistema solo se sono stati autorizzati con due forme di identificazione, ad esempio utilizzando Pass, Tag o smartphone e inserendo il codice appropriato. ## Maggiori informazioni
Cambio facile della modalità sicurezza	Se la funzione è attivata, gli utenti non devono premere il pulsante **OK** dopo l'inserimento di un codice di accesso o la lettura di un dispositivo di accesso.
Inserimento senza codice	Se la funzione è attivata, l'utente può inserire l'impianto senza inserire un codice o avvicinare il dispositivo di accesso personale. Se la funzione è disattivata, inserire un codice o avvicinare il dispositivo di accesso per inserire il sistema. Disponibile se la funzione **Pre-autorizzazione** è disattivata.
Passaggio automatico alla modalità secondaria	 Disponibile solo per la **Modalità operativa secondaria**.

	Con questa funzione, l'utente può impostare quando la tastiera inizia automaticamente a funzionare in modalità secondaria senza una pressione prolungata del pulsante **OK**: • Off. • Quando il sistema è disinserito. • Quando il sistema è inserito.
Gestione dei dispositivi di automazione	
Scenari di automazione	Crea e configura uno scenario per gestire i dispositivi di automazione con una tastiera. È possibile creare uno scenario **sull'azione preimpostata** o **sul cambio di stato** di uno o più dispositivi di automazione. La tastiera può gestire un solo scenario.
Opzioni accesso	Selezione del metodo di inserimento/disinserimento: • Solo codici tastiera. • Solo codici utente. • Codici tastiera e utente. Per attivare i **Codici di accesso alla tastiera** impostati per le persone non registrate nel sistema, selezionare le opzioni sulla tastiera: **Solo codici tastiera** o **Codici tastiera e utente**.
Pre-autorizzazione	Quando la funzione è attivata, l'utente deve essere autenticato per utilizzare la tastiera: inserire un codice o avvicinare un dispositivo di accesso personale alla tastiera.
Facile gestione dei dispositivi	Se la funzione è attivata, gli utenti non devono premere il pulsante **OK** dopo

	l’inserimento di un codice di accesso o la lettura di un dispositivo di accesso.
Limitare la gestione dei dispositivi	Con questa funzione, l’utente può impostare quando il controllo del dispositivo di automazione tramite tastiera deve essere bloccato: • Off. • Quando il sistema è disinserito. • Quando il sistema è inserito.
Passaggio automatico alla modalità secondaria	Disponibile solo per la **Modalità operativa secondaria**. Con questa funzione, l’utente può impostare quando la tastiera inizia automaticamente a funzionare in modalità secondaria senza una pressione prolungata del pulsante **OK**: • Off. • Quando il sistema è disinserito. • Quando il sistema è inserito.
Inizia il ritardo all’ingresso	
Ritardo all’ingresso	Selezione del ritardo all’ingresso: da 5 a 255 secondi. Il ritardo all’ingresso (ritardo di attivazione dell’allarme) è il tempo che l’utente ha a disposizione per disinserire l’impianto utilizzando la tastiera principale.
Opzioni accesso	Selezione del metodo di inserimento/disinserimento:

	• Solo codici tastiera. • Solo codici utente. • Codici tastiera e utente. Per attivare i **Codici di accesso alla tastiera** impostati per le persone non registrate nel sistema, selezionare le opzioni sulla tastiera: **Solo codici tastiera** o **Codici tastiera e utente**.
Conferma dell'autorizzazione con un codice	Quando la funzione è attivata, gli utenti possono inserire o disinserire il sistema solo se sono stati autorizzati con due forme di identificazione, ad esempio utilizzando Pass, Tag o smartphone e inserendo il codice appropriato. ## Maggiori informazioni
Facile avvio del ritardo	Se la funzione è attivata, gli utenti non devono premere il pulsante **OK** dopo l'inserimento di un codice di accesso o la lettura di un dispositivo di accesso.
Passaggio automatico alla modalità secondaria	Disponibile solo per la **Modalità operativa secondaria**. Con questa funzione, l'utente può impostare quando la tastiera inizia automaticamente a funzionare in modalità secondaria senza una pressione prolungata del pulsante **OK**: • Off. • Quando il sistema è disinserito. • Quando il sistema è inserito.

Retroilluminazione e indicazione

Impostazioni	Significato
Luminosità	Regolazione del livello di luminosità della retroilluminazione della tastiera.
Retroilluminazione sempre attiva	Quando la funzione è attivata, la retroilluminazione della tastiera rimane sempre attiva.
Indicazione modalità di inserimento	Con questa funzione, l'utente può impostare quando è necessario mostrare la modalità di sicurezza del sistema sulla tastiera: • **Mai**: nessuna indicazione LED di modalità di sicurezza. • **Solo se inserito**: il logo è rosso quando l'impianto è inserito, parzialmente inserito o in **Modalità notturna**. • **Sempre**: il logo è rosso quando l'impianto è inserito, verde quando è disinserito e giallo quando l'inserimento è incompleto.

Indicazione sonora

La tastiera KeyPad Outdoor Jeweller è dotata di un buzzer integrato che, a seconda delle impostazioni, può segnalare lo seguente:

1. Allarmi.
2. Ritardi all'ingresso/uscita.
3. Campanello all'apertura.
4. Esecuzione dei comandi (ad esempio, inserimento, disinserimento).
5. Pressione dei pulsanti della tastiera.

Non si consiglia di utilizzare KeyPad Outdoor Jeweller al posto della sirena. Il buzzer della tastiera serve solo per le notifiche aggiuntive. Le sirene Ajax sono progettate per scoraggiare gli intrusi e attirare l'attenzione. Una sirena installata correttamente è più difficile da smontare a causa della sua posizione di montaggio elevata rispetto a una tastiera all'altezza degli occhi.

Parametro	Significato
Impostazioni segnale acustico	Apre il menu **Impostazioni segnale acustico**.
Segnale acustico su cambio modalità armata	
Inserito/Disinserito	**Quando abilitato**: viene inviata una notifica acustica se la modalità di sicurezza è stata cambiata dalla tastiera, da un altro dispositivo o dall'app. **Quando disabilitato**: viene inviata una notifica acustica se la modalità di sicurezza è stata cambiata solo dalla tastiera. Il volume del segnale acustico dipende dal volume configurato dei pulsanti.
Attivazione/disattivazione modalità notturna	**Quando abilitato**: viene inviata una notifica acustica se la **Modalità notturna** è stata attivata/disattivata dalla tastiera, da un altro dispositivo o dall'app. **Quando disabilitato**: viene inviata una notifica acustica se la **Modalità notturna** è stata attivata/disattivata solo dalla tastiera. ## Maggiori informazioni Il volume del segnale acustico dipende dal volume configurato dei pulsanti.
Beep sui ritardi	
Ritardi all'ingresso	Quando la funzione è attivata, il buzzer integrato emette beep per segnalare il Ritardo all'ingresso.

	Maggiori informazioni
Ritardi all’uscita	Quando la funzione è attivata, il buzzer integrato emette beep per segnalare il Ritardo all’uscita. **Maggiori informazioni**
Ritardi all’ingresso in modalità notturna	Quando la funzione è attivata, il buzzer integrato emette beep per segnalare un Ritardo all’ingresso in **Modalità notturna**. **Maggiori informazioni**
Ritardi all’uscita in modalità notturna	Quando la funzione è attivata, il buzzer integrato emette beep per segnalare un Ritardo all’uscita in **Modalità notturna**. **Maggiori informazioni**
Beep rapido sui ritardi	
Beep rapido allo scadere del Ritardo all’ingresso	Notifica all’utente che il tempo di **Ritardo all’ingresso** sta per scadere. È possibile scegliere una delle quattro opzioni per l’avvio del beep rapido: • Mai • Ultimi 5 secondi • Ultimi 10 secondi • Ultimi 15 secondi La funzione è disponibile quando è attivata la funzione **Beep sui ritardi all’ingresso**.
Beep rapido allo scadere del Ritardo all’uscita	Notifica all’utente che il tempo di **Ritardo all’uscita** sta per scadere. È possibile

	scegliere una delle quattro opzioni per l'avvio del beep rapido: • Mai • Ultimi 5 secondi • Ultimi 10 secondi • Ultimi 15 secondi La funzione è disponibile quando è attivata la funzione **Beep sui ritardi all'uscita**.
Segnale acustico quando disarmato	
Campanello	Quando la funzione è attivata, il buzzer integrato informa gli utenti con un breve segnale acustico che i rilevatori di apertura si sono attivati con il sistema in modalità di **Disinserimento**. Maggiori informazioni
Volume del segnale	Selezione del livello di volume del buzzer integrato per le notifiche di inserimento/disinserimento, ritardo all'ingresso/uscita e apertura: • **Basso.** • **Forte.** • **Molto forte.**
Pulsanti	
Volume	Regolazione del volume di notifica del buzzer per le interazioni con la tastiera.
Reazione agli allarmi	
Allarme sonoro	Impostazione della modalità in cui il buzzer integrato attiva un allarme:

	• **Sempre**: un allarme sonoro sarà attivato indipendentemente dalla modalità di sicurezza del sistema. • **Solo se inserito**: un allarme sonoro si attiva se il sistema o l'area a cui è assegnata una tastiera è inserito.
Attiva il buzzer della tastiera se viene rilevato un allarme nel sistema	Se la funzione è attivata, il buzzer integrato segnala un allarme nel sistema.
Allarmi in modalità aree	Selezione dell'area (tra quelle condivise) di cui la tastiera dovrà notificare l'allarme. La funzione **Tutte le aree condivise** è attivata per impostazione predefinita. Se la tastiera ha una sola area condivisa e viene eliminata, l'impostazione torna al valore iniziale. Disponibile se è attivata la **Modalità aree**.
Durata allarme	Durata del segnale acustico in caso di allarme: da 3 secondi a 3 minuti.



È importante regolare i ritardi all'ingresso/uscita nelle impostazioni dei rilevatori corrispondenti, non nelle impostazioni della tastiera.

Maggiori informazioni

Risposta della tastiera agli allarmi del dispositivo

KeyPad Outdoor Jeweller può rispondere agli allarmi provenienti da ciascun dispositivo del sistema con un buzzer integrato. La funzione è utile se non è necessario attivare il buzzer in caso di allarme di un dispositivo specifico. Ad esempio, questo può essere applicato all'attivazione del rilevatore di allagamento **LeaksProtect Jeweller**.

Per impostazione predefinita, la risposta della tastiera è attivata per gli allarmi di tutti i dispositivi del sistema.

Per impostare la risposta della tastiera all'allarme di un dispositivo:

1. Aprire l'app di Ajax.
2. Andare alla sezione **Dispositivi**.
3. Selezionare dall'elenco il dispositivo per il quale si desidera configurare la risposta della tastiera.
4. Andare alla sezione **Impostazioni**.
5. Trovare l'opzione **Allarme con sirena** e selezionare gli interruttori che la attiveranno. Attivare o disattivare la funzione.
6. Ripetere i passaggi 3–5 per gli altri dispositivi del sistema.

Risposta della tastiera agli allarmi antisabotaggio

KeyPad Outdoor Jeweller può rispondere agli allarmi antisabotaggio provenienti da ciascun dispositivo del sistema con un buzzer integrato. Quando la funzione è attivata, il buzzer integrato emetterà un segnale acustico all'attivazione del **tamper antisabotaggio** del dispositivo.

Per impostare la risposta della tastiera a un allarme antisabotaggio:

1. Aprire l'app di Ajax.
2. Andare alla sezione **Dispositivi**.
3. Selezionare l'hub e andare alle sue **Impostazioni**.
4. Selezionare il menu **Servizi**.
5. Andare alla sezione **Suoni e avvisi**.
6. Attivare la funzione **Se l'hub o il coperchio del rilevatore è aperto**.
7. Premere **Indietro** per salvare le nuove impostazioni.

Il tamper antisabotaggio risponde all'apertura e alla chiusura della custodia indipendentemente dalla modalità di sicurezza del dispositivo o del sistema.

Risposta della tastiera alla pressione del pulsante antipanico nelle app Ajax

Un amministratore o un PRO con diritti di configurazione del sistema può impostare la risposta della tastiera all'allarme quando viene premuto il pulsante antipanico nelle app Ajax. A tal fine, seguire i seguenti passaggi:

1. Aprire l'app di Ajax.
2. Andare alla sezione **Dispositivi** .
3. Selezionare l'hub e andare alle sue **Impostazioni** .
4. Selezionare il menu **Servizi**.
5. Andare alla sezione **Suoni e avvisi**.
6. Attivare la funzione **Se nell'app viene premuto il pulsante antipanico**.
7. Premere **Indietro** per salvare le nuove impostazioni.

Indicazione della tastiera dopo l'allarme

La tastiera può informare dell'attivazione nel sistema inserito utilizzando l'indicazione LED.

Questa opzione funziona come segue:

1. Il sistema registra l'allarme.
2. La tastiera emette un segnale di allarme (se attivato). La durata e il volume del segnale acustico dipendono dalle **impostazioni del dispositivo**.
3. Il LED della tastiera lampeggia due volte (una volta ogni 3 secondi) finché il sistema non viene disinserito.

Grazie a questa funzione, gli utenti del sistema e le pattuglie dell'istituto di vigilanza possono capire che l'allarme si è verificato.

> L'indicazione di KeyPad Outdoor Jeweller dopo l'allarme non funziona per i rilevatori sempre attivi, se il rilevatore è stato attivato quando il sistema era disinserito.

Per attivare l'indicazione di KeyPad Outdoor Jeweller dopo l'allarme, nell'app Ajax PRO:

1. Andare alle impostazioni dell'hub:
   - Hub → Impostazioni → Servizi → Indicazione LED.
2. Specificare quali eventi KeyPad Outdoor Jeweller segnalerà lampeggiando due volte con LED prima che il sistema di sicurezza venga disinserito:
   - Allarme intrusione/emergenza confermato.
   - Allarme intrusione/emergenza singolo.
   - Apertura del coperchio.
3. Selezionare KeyPad Outdoor Jeweller necessaria nel menu **Dispositivi**. Premere **Indietro** per salvare i parametri.
4. Premere **Indietro**. Le modifiche saranno salvate automaticamente.

Campanello

Se la funzione **Campanello all'apertura** è attivata, KeyPad Outdoor Jeweller emetterà un beep per indicare l'attivazione dei rilevatori di apertura, mentre il sistema è disinserito. La funzionalità è utilizzata, per esempio, nei negozi, per avvisare i dipendenti dell'ingresso di qualcuno nell'edificio.

La configurazione delle notifiche avviene in due fasi: impostazione della tastiera e impostazione dei rilevatori di apertura. **Questo articolo** fornisce ulteriori informazioni sulla funzione di **Campanello all'apertura** e su come impostare i rilevatori.

Per impostare la risposta della tastiera:

1. Aprire l'app di Ajax.
2. Andare alla sezione **Dispositivi** .
3. Selezionare KeyPad Outdoor Jeweller e andare alle sue **Impostazioni** .
4. Accedere al menu **Indicazione sonora** → **Impostazioni segnale acustico**.
5. Attivare la funzione **Campanello all'apertura** nella categoria **Segnale acustico quando disarmato**.
6. Impostare il volume delle notifiche richiesto.
7. Premere **Indietro** per salvare le impostazioni.

Se le impostazioni sono state eseguite correttamente, nella scheda **Controllo** dell'app Ajax appare un'icona a forma di campana. Premere per attivare o disattivare il campanello.

Impostazione dei codici

Nelle app Ajax PRO, all'interno delle impostazioni dell'hub, è possibile configurare i requisiti relativi alla lunghezza dei codici di accesso utilizzati per l'autenticazione degli utenti e l'accesso al sistema. È possibile selezionare la funzione **Flessibile (da 4 a 6 simboli)** o definire la lunghezza fissa del codice: **4 simboli**, **5 simboli** o **6 simboli**.

L'impostazione di una lunghezza di codice fissa resetta tutti i codici di accesso precedentemente configurati.

La lunghezza fissa del codice è necessaria per la funzione di **Cambio facile della modalità sicurezza**, che consente di disinserire il sistema senza premere il pulsante **OK** sulla tastiera dopo aver inserito un codice di accesso o aver utilizzato un dispositivo di accesso.

Codici di accesso alla tastiera

Per impostare la tastiera e i codici di coercizione della tastiera:

1. Nell'app Ajax, accedere alla scheda **Dispositivi** .
2. Selezionare la tastiera per la quale si desidera impostare un codice di accesso.
3. Andare alla sezione **Impostazioni** .
4. Selezionare la funzione **Solo codici tastiera** o **Codici tastiera e utente** nel menu **Opzioni accesso**.
5. Andare al menu **Codici di accesso tastiera**.
6. Impostare il codice della tastiera. Deve contenere da 4 a 6 cifre.
7. Premere **Fatto**.
8. Andare al menu **Codice coercizione**.
9. Impostare il codice di coercizione della tastiera. Deve contenere da 4 a 6 cifre.
10. Premere **Fatto**.

Codice utente

Per impostare un codice personale e un codice personale di coercizione:

1. Selezionare lo spazio nell’app Ajax.
2. Andare al menu **Impostazioni** .
3. Aprire il menu **Utenti**.
4. Trovare il proprio account nell’elenco e premere su di esso.
5. Andare alla sezione **Impostazioni codice di accesso**.
6. Inserire il **Codice utente**. Deve contenere da 4 a 6 cifre.
7. Premere **Salva**.
8. Inserire il **Codice coercizione**. Deve contenere da 4 a 6 cifre.
9. Premere **Salva**.
10. Premere **Indietro** per salvare le impostazioni.

Codici per gli utenti non registrati

Per impostare un codice di accesso per un utente senza account:

1. Selezionare un hub nell’app Ajax.
2. Andare al menu **Impostazioni** .
3. Andare al menu **Codici di accesso tastiera**.
4. Premere **Aggiungi codice**. Impostare **Nome** e **Codice di accesso**. Deve contenere da 4 a 6 cifre.
5. Premere **Aggiungi** per salvare i dati.

Per impostare il codice di coercizione per un utente senza account:

1. Selezionare il menu **Codici di accesso tastiera** nelle impostazioni dell’hub.
2. Selezionare l’utente non registrato necessario.

3. Premere **Aggiungi codice coercizione**. Impostare il codice. Deve contenere da 4 a 6 cifre.
4. Premere **Fatto**.

> Per gli utenti non registrati, un amministratore o un PRO con i diritti di configurazione del sistema può regolare l'accesso alla gestione della sicurezza. Prima di tutto, attivare la Modalità aree. Quindi, selezionare il menu **Codici di accesso tastiera** nelle impostazioni dell'hub, individuare l'utente richiesto e impostare i parametri appropriati nel menu **Gestione della sicurezza**.

Codice G.P.G.

Solo un PRO con i diritti di configurazione del sistema può creare e configurare i codici G.P.G. nelle **app Ajax PRO**. Per maggiori informazioni sulla configurazione di questa funzione, consultare **questo articolo**.

Carte o portachiavi

KeyPad Outdoor Jeweller può funzionare con i portachiavi **Tag**, le carte **Pass** e i dispositivi di terze parti che supportano la tecnologia DESFire®.

> Prima di aggiungere dispositivi di terze parti che supportano DESFire®, assicurarsi che dispongano di memoria libera sufficiente per gestire la nuova tastiera. Preferibilmente, il dispositivo di terze parti dovrebbe essere pre-formattato.
>
> Questo articolo fornisce informazioni su come resettare **Tag** o **Pass**.

Il numero massimo di dispositivi Pass e Tag aggiunti dipende dal modello di hub. I dispositivi Pass e Tag aggiunti non influiscono sul limite totale di dispositivi dell'hub.

Verificare la compatibilità dei dispositivi

Aggiunta di Tag o Pass

1. Aprire l’app di Ajax.
2. Selezionare lo spazio con hub a cui si vuole aggiungere Tag o Pass.
3. Andare alla sezione **Dispositivi** .

> Assicurarsi che la funzione **Lettura pass/tag** sia attivata in almeno una delle impostazioni della tastiera.

4. Fare clic su **Aggiungi dispositivo**.
5. Selezionare **Aggiungi pass/tag**.
6. Specificare il tipo (Tag o Pass), il colore, il nome del dispositivo e l’utente (se necessario).
7. Premere **Successivo**. Dopo di che, l’hub passerà alla modalità di registrazione del dispositivo.
8. Passare a qualsiasi tastiera compatibile con la **Lettura pass/tag** attivata. Premere il pulsante **OK** per passare alla modalità di registrazione del dispositivo di accesso.
9. Avvicinare Pass o Tag con il lato largo al lettore della tastiera per alcuni secondi. Quando l’aggiunta è avvenuta con successo, si riceve una notifica nell’app Ajax.

Se la connessione non funziona, riprovare dopo 5 secondi. Si prega di notare che se il numero massimo di dispositivi Tag o Pass è già stato aggiunto all’hub, quando si aggiunge un nuovo dispositivo si riceverà una notifica corrispondente nell’app Ajax.

> Tag e Pass possono funzionare con diversi hub allo stesso tempo. Il numero massimo di hub è 13. Se è stato superato il limite di Tag o Pass aggiunti all’hub, si riceverà una notifica corrispondente. Per aggiungere un portachiavi/carta di questo tipo a un nuovo hub, è necessario resettarli.

Se è necessario aggiungere un altro Tag o Pass, premere **Aggiungi un altro pass/tag** nell'app. Ripetere i passaggi 6–9.

Eliminazione (reset) di Tag o Pass

Il reset cancella tutte le impostazioni e i collegamenti dei portachiavi e delle carte. In questo caso, Tag e Pass reimpostati vengono rimossi solo dall'hub da cui è stato fatto il reset. Su altri hub, Tag o Pass sono ancora visualizzati nell'app, ma non possono essere utilizzati per gestire le modalità di sicurezza. Questi dispositivi devono essere rimossi manualmente.

1. Aprire l'app di Ajax.
2. Selezionare lo spazio.
3. Andare alla sezione **Dispositivi** .
4. Selezionare una tastiera compatibile dall'elenco dei dispositivi.

Assicurarsi che la funzione **Lettura pass/tag** sia attivata nelle impostazioni della tastiera.

5. Per accedere alle impostazioni della tastiera, fare clic sull'icona.
6. Premere **Ripristino pass/tag**.
7. Premere **Continua**.
8. Passare a qualsiasi tastiera compatibile con la **Lettura pass/tag** attivata. Premere il pulsante **OK** per passare alla modalità di reset del dispositivo di accesso.
9. Avvicinare Pass o Tag con il lato largo al lettore della tastiera per alcuni secondi. Se la formattazione è riuscita, si riceverà una notifica nell'app Ajax. Se la formattazione non riesce, riprovare.

Se è necessario aggiungere un altro Tag o Pass, fare clic su **Reimposta un altro pass/tag** nell'app. Ripetere il passaggio 9.

Impostazione Bluetooth

KeyPad Outdoor Jeweller supporta il controllo delle modalità di sicurezza avvicinando uno smartphone al sensore. La gestione della sicurezza viene stabilita tramite un canale di comunicazione Bluetooth. Questo metodo è comodo, sicuro e veloce, in quanto non è necessario inserire un codice, aggiungere un telefono alla tastiera o utilizzare Tag o Pass che potrebbero andare persi.

L'autenticazione Bluetooth è disponibile solo per gli utenti di Ajax Security System.

Per attivare l'autenticazione Bluetooth nell'app

1. **Aggiungere KeyPad Outdoor Jeweller al sistema**.
2. Attivare il sensore Bluetooth della tastiera:
   - **Dispositivi** → **KeyPad Outdoor Jeweller** → **Impostazioni** → Attivare l'opzione **Bluetooth**.
3. Premere **Indietro** per salvare le impostazioni.

Per impostare l'autenticazione Bluetooth

1. Aprire l'app Ajax Security System e selezionare lo spazio a cui è stata aggiunta la tastiera KeyPad Outdoor Jeweller con l'autenticazione Bluetooth attivata. Per impostazione predefinita, l'autenticazione con Bluetooth è disponibile per tutti gli utenti di tale sistema.

Per vietare l'autenticazione Bluetooth a determinati utenti:

1. Nella scheda **Dispositivi** selezionare l’hub e andare alle sue impostazioni .
2. Aprire il menu **Utenti** e selezionare l’utente necessario dall’elenco.
3. Nella sezione **Autorizzazioni**, disattivare la funzione **Gestione della sicurezza tramite Bluetooth**.

- Consentire all’app Ajax Security System di utilizzare Bluetooth se non è stato concesso in precedenza. In questo caso, l’avviso ⚠ appare negli **Stati** di KeyPad Outdoor Jeweller. Premendo il simbolo ⓘ si apre la finestra con le spiegazioni sulle operazioni da eseguire. Attivare la funzione **Gestione della sicurezza con il telefono** in fondo alla finestra aperta.

Concedere all’app l’autorizzazione a trovare e connettersi ai dispositivi vicini. La finestra a comparsa per gli smartphone Android e iOS può essere diversa.

Inoltre, nelle impostazioni dell’app è possibile attivare la funzione **Gestione della sicurezza con il telefono**:

- Premere l’icona ☰ nell’angolo superiore sinistro dello schermo, selezionare il menu **Impostazioni app**.
- Aprire il menu **Impostazioni di sistema** e attivare la funzione **Gestione della sicurezza con il telefono**.

- Si consiglia di configurare **Geofence** per ottenere prestazioni stabili dell’autenticazione Bluetooth. L’avviso ⚠ appare negli **Stati** di KeyPad Outdoor Jeweller quando la funzione **Geofence** è disattivata e l’app non può utilizzare la posizione dello smartphone. Premendo il simbolo ⓘ si apre la finestra con le spiegazioni sulle operazioni da eseguire.

L’autenticazione Bluetooth può essere instabile se la funzione Geofence è disattivata. È necessario avviare e ridurre a icona l’app se il sistema passa alla modalità sleep.

È possibile controllare il sistema più velocemente tramite Bluetooth, quando la funzione **Geofence** è attivata e configurata. È sufficiente sbloccare lo smartphone e avvicinarlo al sensore della tastiera.

Come configurare Geofence

- Attivare la funzione **Mantieni attiva l'app per gestire la sicurezza tramite Bluetooth**. A tal fine, accedere a **Dispositivi** → **Hub** → **Impostazioni** → **Geofence**.
- Assicurarsi che il Bluetooth sia attivato sullo smartphone. Se è disattivato, l'avviso ⚠ appare negli **Stati** della tastiera. Premendo il simbolo ⓘ si apre la finestra con le spiegazioni sulle operazioni da eseguire.
- Attivare la funzione **Servizio Keep-Alive** nelle impostazioni dell'app per gli smartphone Android. A tal fine, nell'angolo superiore sinistro dello schermo, fare clic su ☰ → **Impostazioni app** → **Impostazioni di sistema**.

Controllo della sicurezza

Utilizzando un codice, Tag/Pass o uno smartphone, è possibile controllare la **Modalità notturna** e la sicurezza dell'intero impianto o di aree separate. L'utente o il PRO con i diritti di configurazione del sistema può impostare i codici di accesso. **Questa sezione** fornisce informazioni su come aggiungere Tag o Pass all'hub. Per il controllo con uno smartphone, regolare i **parametri Bluetooth** nelle impostazioni della tastiera. Attivare il Bluetooth dello smartphone, la posizione e sbloccare lo schermo.

Se viene utilizzato un codice personale o di accesso, Tag/Pass o uno smartphone, il nome dell'utente che ha cambiato la modalità di sicurezza viene visualizzato nel registro degli eventi dell'hub e nell'elenco delle notifiche. Quando si utilizza un codice generale, il sistema mostra il nome della tastiera da cui è stata cambiata la modalità di sicurezza.

La tastiera KeyPad Outdoor Jeweller si blocca per il periodo specificato nelle impostazioni se viene inserito un codice errato oppure se un dispositivo di accesso non verificato viene avvicinato per tre volte consecutive entro 1 minuto. Le notifiche corrispondenti sono inviate agli utenti e alla centrale ricezione allarmi dell'istituto di vigilanza. Un utente o un PRO con i diritti di configurazione del sistema può sbloccare KeyPad Outdoor Jeweller nell'app Ajax.

La sequenza di passaggi per la modifica della modalità di sicurezza con la tastiera dipende dal fatto che nelle impostazioni di KeyPad Outdoor Jeweller siano attivate le funzioni **Pre-autorizzazione**, **Conferma dell'autorizzazione con un codice** e **Cambio facile della modalità sicurezza**.

Utilizzando Tag, Pass o uno smartphone

1. Avvicinare Tag, Pass o uno smartphone alla tastiera.
2. Immettere il codice richiesto se è attivata la funzione **Conferma dell'autorizzazione con un codice**.
3. Premere il pulsante **OK** sulla tastiera per cambiare la modalità di sicurezza.

Se la funzione **Cambio facile della modalità sicurezza** è attivata, non è necessario premere il pulsante **OK** dopo la lettura del dispositivo di accesso.

Utilizzando i codici di accesso

I codici immessi in modo errato possono essere cancellati con una pressione prolungata del pulsante se non è stata impostata un'altra azione per la pressione prolungata.

Codice	Esempio	Nota
Gestione delle modalità di sicurezza dell'impianto		
Codice tastiera Codice di coercizione di tastiera	1234 → OK	

Codice utente Codice di coercizione (utente)	5 → ✳ → 1234 → OK	**5** è un ID dell’utente
Codice dell’utente non registrato Codice di coercizione per l’utente non registrato	1234 → OK	
Codice G.P.G.	1234 → OK	
Gestione delle modalità di sicurezza dell’area		
Codice tastiera Codice di coercizione di tastiera	1234 → ✳ → 2 → OK	**2** è un ID dell’area
Codice utente Codice di coercizione (utente)	5 → ✳ → 1234 → ✳ → 2 → OK	**5** è un ID dell’utente **2** è un ID dell’area
Codice dell’utente non registrato Codice di coercizione per l’utente non registrato	1234 → ✳ → 2 → OK	**2** è un ID dell’area
Codice G.P.G.	1234 → ✳ → 2 → OK	**2** è un ID dell’area

Maggiori informazioni sull’ID dell’utente

Maggiori informazioni sull’ID dell’area

Conferma dell’autorizzazione con un codice

La **Conferma dell’autorizzazione con un codice** è una funzione che consente di impostare l’autenticazione a due fattori per gli utenti quando controllano le modalità di sicurezza del sistema. Questa definizione significa che gli utenti devono prima utilizzare un dispositivo di accesso (Pass, Tag o smartphone) e poi inserire un codice di accesso per confermare la loro autorizzazione al sistema.

> **Maggiori informazioni sulla Conferma dell’autorizzazione con un codice**

Gestione di dispositivi e scenari di automazione

> Assicurarsi che la funzione **Gestione dei dispositivi di automazione** sia configurata per la modalità operativa primaria o secondaria nelle impostazioni della tastiera nelle app Ajax.

Per controllare il dispositivo di automazione o lo scenario con KeyPad Outdoor Jeweller:

1. Avvicinare un dispositivo di controllo degli accessi alla tastiera o inserire un codice di accesso per autorizzazione sulla tastiera.
2. Passare alla modalità **Gestione dei dispositivi di automazione** premendo a lungo il pulsante **OK** se questa modalità non è attiva o impostata come modalità operativa primaria. Il pulsante **OK** dovrebbe illuminarsi di verde o di rosso, a seconda dello stato attuale del dispositivo di automazione.
3. Premere il pulsante **OK** per cambiare lo stato del dispositivo di automazione o eseguire uno scenario:

    - Se la tastiera gestisce uno scenario **sul cambio di stato**, l’indicazione LED del pulsante **OK** deve cambiare per corrispondere allo stato del dispositivo di automazione.
    - Se la tastiera gestisce uno scenario **sull’azione preimpostata**, l’indicazione LED del pulsante **OK** non mostra lo stato dei

dispositivi. Indica invece se l’azione impostata è stata completata o no.

La sequenza dei passaggi per la gestione dei dispositivi di automazione con la tastiera dipende dall’attivazione delle opzioni **Pre-autorizzazione** e **Facile gestione dei dispositivi** nelle impostazioni di KeyPad Outdoor Jeweller.

Indicazione

KeyPad Outdoor Jeweller informa gli utenti su allarmi, ritardi all’ingresso/uscita, modalità di sicurezza corrente, malfunzionamenti e altri stati del sistema:

- Logo Ajax, pulsante **OK** e retroilluminazione con indicazione LED;
- buzzer integrato.

Evento	LED	Buzzer
Accensione del dispositivo	Il logo si illumina di verde per circa 0,5 s.	Beep di sveglia.
Accensione del dispositivo non aggiunto all’hub	Il logo si illumina di verde, poi lampeggia di rosso per sei volte, seguito da tre lampeggi rapidi di rosso.	
Spegnimento del dispositivo	Il logo si illumina di rosso e lampeggia tre volte rapidamente.	
Il dispositivo è stato aggiunto all’hub	Il logo si illumina di verde per circa 0,5 s.	
Il dispositivo è stato eliminato dall’hub	Il logo si illumina di rosso per 0,3 s, si spegne per 0,3 s sei volte, poi lampeggia di rosso tre volte rapidamente.	
Pressione breve del pulsante		Beep breve.
La tastiera è in modalità **Cambio della modalità di sicurezza***	Il logo è verde o rosso a seconda dello stato di sicurezza attuale.	

La tastiera si trova in modalità **Gestione dei dispositivi di automazione**	Il pulsante **OK** è verde o rosso a seconda dello stato attuale del dispositivo di automazione. Il logo è spento.	
La tastiera è in modalità **Inizia il ritardo all'ingresso***	Il logo è rosso quando l'impianto è inserito. Il logo lampeggia in rosso contemporaneamente a un beep sul ritardo all'ingresso.	
Inserimento o attivazione di **Modalità notturna**	Il logo passa dal verde al rosso.	Emette un beep per circa 0,2 s.
Disinserimento	Il logo passa dal rosso al verde.	Doppio beep per circa 0,4 s.
Pressione del pulsante **Panico** (✳)		Beep lungo per circa 0,5 s.
Pressione del pulsante Funzione (✳) per cancellare il codice inserito	La retroilluminazione lampeggia contemporaneamente a un beep breve.	Beep breve.
Codice errato inserito	La retroilluminazione si accende tre volte durante un beep lungo.	Beep lungo per circa 0,6 s.
Richiesta negata a causa di mancanza di autorizzazioni utente o malfunzionamento	Il logo si illumina di giallo per tre volte durante un beep lungo.	Beep lungo per circa 0,6 s.
La tastiera è bloccata	La retroilluminazione si accende tre volte durante un beep lungo.	Beep lungo per circa 0,6 s.
Verifica dell'integrità del sistema non riesce	Il logo si illumina di verde o di rosso (a seconda dello stato di sicurezza attuale) per tre volte durante un beep lungo.	Beep lungo per circa 0,6 s.
La modifica dello stato di sicurezza del sistema è vietata	Il logo si illumina di giallo per tre volte durante un beep lungo.	Beep lungo per circa 0,6 s.
Allarme antisabotaggio/ripristino	Il logo si illumina di rosso per 0,7 s.	
La lettura di Pass/Tag è avvenuta con successo	La retroilluminazione si spegne per circa 0,3 s.	Emette un beep per circa 0,2 s.

La lettura di Pass/Tag è fallita	Il logo si illumina di giallo e la retroilluminazione si spegne durante un beep.	Beep lungo per circa 1 s.
La lettura dello smartphone è riuscita	La retroilluminazione si spegne per circa 0,1 s.	Beep frequente per circa 0,2 s.
La lettura dello smartphone è fallita	Il logo si illumina di giallo durante il beep.	Beep lungo per circa 1 s.
La tastiera è in attesa di lettura Pass/Tag	La retroilluminazione si accende per 0,2 s e si spegne per 1 s fino alla lettura di Pass/Tag.	
L'aggiunta di Pass/Tag è riuscita		Due beep brevi.
1. L'aggiunta di Pass/Tag è fallita. 2. Viene letta una scheda non valida. 3. Altri malfunzionamenti si sono verificati durante la lettura di un dispositivo di accesso.	Il logo si illumina di giallo per circa 0,3 s.	Beep lungo per circa 0,6 s.
Ritardo all'ingresso/uscita	Il logo si illumina di rosso contemporaneamente al beep sul ritardo all'ingresso. Il logo si illumina di rosso contemporaneamente a un beep sul ritardo all'uscita.	Beep breve una volta ogni 1 s.
È necessario il ripristino del sistema (PD 6662:2017)	Il logo si illumina di giallo per circa 0,1 s, quindi viene emesso un beep breve. Viene ripetuto tre volte.	
Indicazione dopo l'allarme	Il logo lampeggia due volte in rosso ogni 3,4 s.	
Inserimento incompleto (PD 6662:2017)	Il logo si illumina costantemente di giallo.	Tre beep brevi per circa 0,3 s ogni 1 s.

Un dispositivo del sistema è offline (UL)	Il logo lampeggia due volte in giallo e contemporaneamente emette un beep breve due volte ogni 1 minuto.	
Un dispositivo del sistema ha la batteria scarica (UL)	Il logo lampeggia tre volte in giallo e contemporaneamente emette un beep breve con cambio di tonalità ogni 1 minuto.	
Inserimento ritardato (avviato dal dispositivo) (PD 6662:2017)	Il logo si illumina di verde per circa 0,8 s ogni 1 s.	
Inserimento ritardato (avviato dall’app) (PD 6662:2017)	Il logo si illumina di rosso per circa 0,8 s ogni 1 s.	
L’hub non risponde	Il logo si illumina di giallo durante il beep lungo.	Beep lungo per circa 0,5 s.
Il livello di carica della batteria è basso	Il logo si illumina lentamente di giallo e si spegne lentamente dopo che viene inserito il codice corretto.	
La batteria è completamente scarica	Il logo si illumina lentamente di giallo e si spegne lentamente. Poi il dispositivo si spegne.	Beep lungo per circa 2 s.

* Quando l’indicazione è attivata nelle impostazioni della tastiera.

Malfunzionamenti

Quando il dispositivo rileva un malfunzionamento (ad esempio, non c’è comunicazione tramite il protocollo Jeweller), nell’app Ajax viene visualizzato un contatore di malfunzionamenti nell’angolo superiore sinistro dell’icona del dispositivo.

Tutti i malfunzionamenti sono visibili negli **stati** del dispositivo. I campi con i malfunzionamenti saranno evidenziati in rosso.

Un malfunzionamento viene visualizzato se:

- La temperatura del dispositivo è al di fuori dei limiti accettabili.
- La custodia del dispositivo è aperta (il tamper antisabotaggio attivato).
- Non c'è connessione con l'hub o con il ripetitore tramite Jeweller.
- La batteria del dispositivo è bassa.

Manutenzione

Controllare regolarmente il funzionamento del dispositivo. La frequenza migliore per il controllo è una volta ogni tre mesi. Mantenere la custodia del dispositivo pulita rimuovendo tempestivamente polvere, ragnatele e altre contaminazioni. Utilizzare un panno morbido e asciutto, adatto alla manutenzione delle apparecchiature.

Durante la pulizia del dispositivo, evitare l'uso di sostanze contenenti alcol, acetone, benzina o altri solventi attivi.

Specifiche tecniche

Tutte le specifiche tecniche

Conformità agli standard

Configurazione conforme ai requisiti della norma EN 50131

Garanzia

La garanzia per i prodotti della Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" è valida per 2 anni a partire dalla data di acquisto.

Se il dispositivo non funziona correttamente, si consiglia di contattare prima il supporto tecnico, poiché nella maggior parte dei casi i problemi tecnici possono essere risolti da remoto.

Obblighi di garanzia

Contratto con l'utente finale

Contattare il supporto tecnico:

- e-mail
- Telegram

Produttore: "AS Manufacturing" LLC