



# KeyPad Plus

Tastiera touch wireless da interno per controllare il sistema di sicurezza Ajax con carte e tag protetti di accesso senza contatto



Grado 2 EN50131



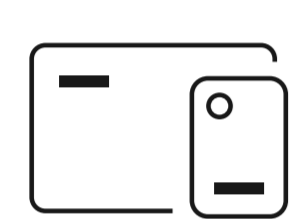
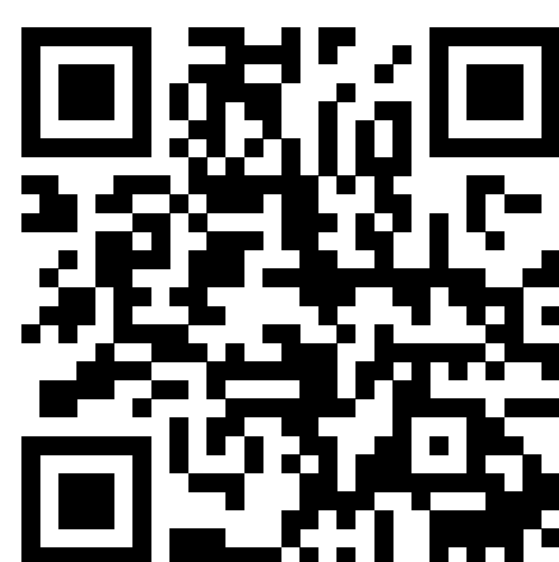
PD 6662:2017



DESFire®

Per il suo funzionamento è necessario l'hub Ajax. Sul sito ufficiale è disponibile l'elenco degli hub compatibili.

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



Accesso contactless



Gestione dell'accesso remoto



Protezione antisabotaggio



Fino a 4,5 anni con la stessa batteria

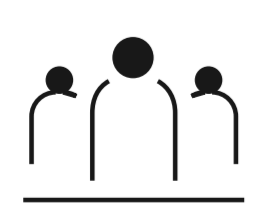
## Accesso contactless per gli utenti

Utilizzando KeyPad Plus, non è più necessario creare un account Ajax per i nuovi utenti. Basta fornire a una persona una carta o un tag contactless protetti contro la riproduzione per garantire l'accesso al sistema di sicurezza Ajax o a gruppi particolari.

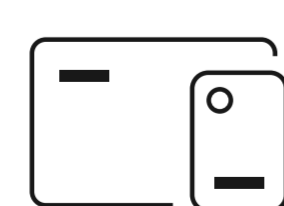


## Gestione dell'accesso remoto per i proprietari

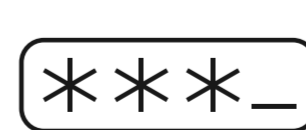
Gli eventi di KeyPad Plus sono registrati nello storico eventi del sistema. Se un dispositivo di accesso viene perso, il proprietario può disabilitarlo istantaneamente nell'app Ajax, e l'utente può invece utilizzare un codice personale. Tutti i permessi degli utenti possono essere cambiati a distanza e in tempo reale.



Fino a 200 utenti



Fino a 200 carte o tag



Passcode personali



Gestione semplificata del gruppo di sicurezza



## Identificazione sicura dell'utente

KeyPad Plus utilizza la tecnologia DESFire® per identificare gli utenti in modo rapido e sicuro. È la soluzione leader di settore per la comunicazione contactless che consente l'identificazione dell'utente tramite una carta o un tag.

DESFire® è conforme alla norma internazionale ISO 14443 e combina la crittografia da 128-bit con la protezione contro la riproduzione. Tale tecnologia è utilizzata anche nei sistemi di trasporto di capitali europei e nei sistemi di accesso della NASA.

## Efficienza energetica eccezionale

Il nuovo firmware KeyPad Plus consente di ottenere il massimo dalla batteria pre-installata. Anche con l'uso quotidiano della funzione di identificazione contactless, la tastiera funzionerà fino a 3,5 anni senza necessità di cambiare la batteria. Inoltre, disabilitando il lettore di carte e tag, la batteria dura fino a 4,5 anni. KeyPad Plus segnala alla CRA e agli utenti quando è necessario cambiare la batteria.

### KeyPad

fino **2** anni

### KeyPad Plus con lettore abilitato

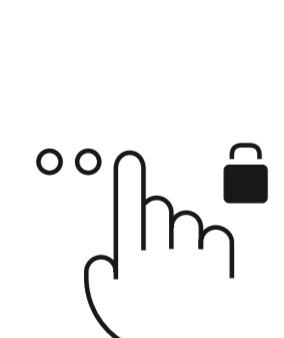
fino **3,5** anni

### KeyPad Plus con lettore disabilitato

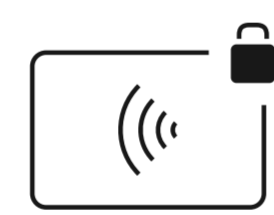
fino **4,5** anni

## Antisabotaggio avanzato

KeyPad Plus dispone di una protezione contro i tentativi di indovinare il codice. Dopo diversi tentativi di indovinare il codice di accesso o di usare una carta/tag non validi, la tastiera viene bloccata. Gli utenti e un istituto di vigilanza ricevono notifiche su tali tentativi o quando la tastiera viene rimossa dal supporto o la comunicazione è persa.



Protezione contro tentativi di indovinare il codice



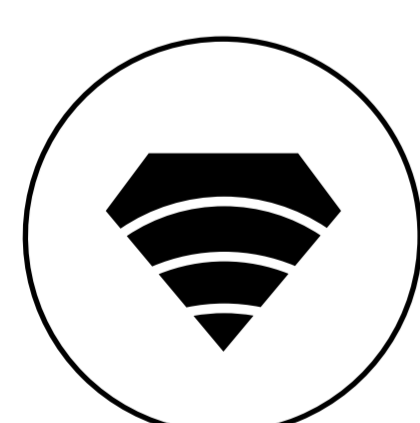
Protezione contro dispositivi di accesso non validi



Allarme in caso di manomissione



Codice anticoercizione



**Jeweller**

## Consegna dei comandi garantita

Abbiamo sviluppato il protocollo radio Jeweller per garantire la comunicazione del sistema. Il protocollo radio utilizza i frame per sincronizzare le comunicazioni dei dispositivi, l'autenticazione per prevenire la falsificazione e la crittografia per proteggersi dalla pirateria.

Comunicazione bidirezionale a una distanza di  
**1.700 metri**

Ripetitori **5 ReX**  
del segnale radio nel sistema

Ping regolabile fino a  
**12 secondi**

# Ajax Pass & Tag

i dispositivi di accesso per KeyPad Plus

Dotati di un chip DESFire® originale, Pass e Tag hanno la stessa funzionalità ma una forma diversa: scegli quella la più conveniente per te.

**Un Tag o un Pass può gestire fino a 13 hub.**

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



## Specifiche tecniche

|                                     |   |                              |   |
|-------------------------------------|---|------------------------------|---|
| Colore                              | nero/bianco   | Installazione                | Per interni   |
| Portata della comunicazione radio   | fino a 1.700 m  | Alimentazione                | 4 batterie AA, 1,5 V  |
| Protocollo di comunicazione         | Jeweller<br>Comunicazione bidirezionale crittografata   | Durata della batteria        | fino a 3,5 anni<br>(con lettore abilitato)<br>fino a 4,5 anni<br>(con lettore disabilitato) |
| Banda di frequenza                  | 868.0-868.6 MHz<br>(dipende dalla regione di vendita)   | Temperature di funzionamento | da -10 °C a +40 °C  |
| Accesso senza contatto              | DESFire® EV1, EV2<br>ISO14443-A (13.56 MHz)   | Umidità di funzionamento     | fino al 75%   |
| Capacità del dispositivo di accesso | fino a 200 carte o tag<br>(a seconda del modello di hub)  | Dimensioni                   | 165 × 113 × 20 mm   |
| Conformità                          | Grado 2 EN 50131<br>PD 6662:2017  | Peso                         | 267 g   |
| Classe ambientale                   | II – Per interni – Generale   | Fissaggio                    | SmartBracket  |
| Set completo                        | KeyPad Plus<br>Pannello di montaggio SmartBracket<br>4 batterie AA (pre-installate)<br>Kit di installazione<br>Guida rapida |                              |   |