



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