

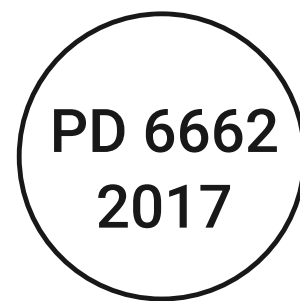


KeyPad Plus

Бездротова сенсорна клавіатура для керування системою безпеки Ajax за допомогою захищених безконтактних карток та брелоків



Grade 2 EN 50131



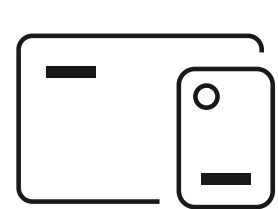
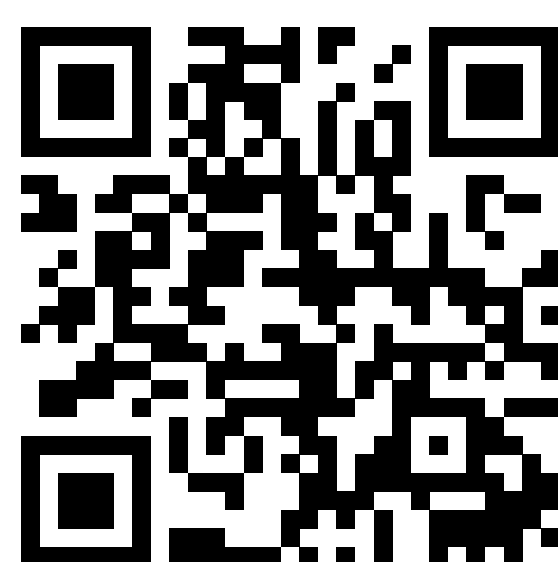
PD 6662:2017



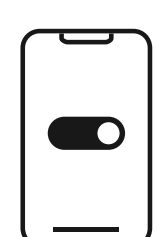
DESFire®

Для роботи клавіатури потрібен хаб. Список сумісних хабів Ajax можна знайти на офіційному сайті.

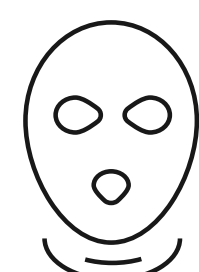
 <https://ajax.systems/support/devices/keypad-plus>



Безконтактне керування



Віддалене керування правами доступу



Захист від саботажу



До 4,5 років роботи від батарей

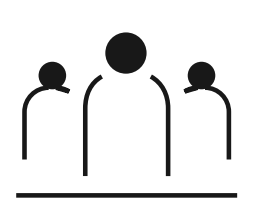
Безконтактне керування охороною

З KeyPad Plus більше не обов'язково створювати облікові записи Ajax для користувачів. Достатньо надати захищену від копіювання безконтактну картку або брелок, щоб користувач міг керувати безпекою усього об'єкта або окремих груп.

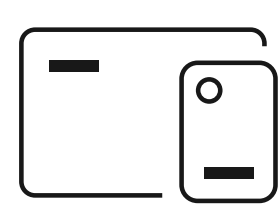


Віддалене керування доступами

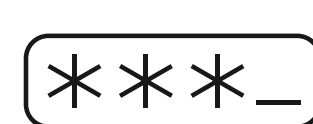
Усі події KeyPad Plus фіксуються в застосунку Ajax. Якщо пристрій доступу втрачено, власник може миттєво заблокувати його у застосунку, а користувач може використовувати в цей час для доступу персональний пароль. Усі дозволи можна змінювати віддалено в реальному часі.



До 200 користувачів



До 200 карток або брелоків



Персональні паролі



Просте керування охороною груп



Захищена ідентифікація користувачів

Для швидкої й одночасно захищеної ідентифікації користувачів KeyPad Plus використовує технологію DESFire®. Це найкраще у своєму класі рішення для безконтактного зв'язку, яке дозволяє визначити користувача по карті або брелоку.

DESFire® базується на міжнародному стандарті ISO 14443 та поєднує в собі комплексне 128-бітне шифрування і захист від копіювання. Ця технологія також використовується в транспортних системах європейських столиць і системах доступу в NASA.

Видатна автономність

Нова прошивка KeyPad Plus дозволяє отримати максимум від комплектних батарей. Навіть при щоденному використанні функції безконтактної ідентифікації клавіатура буде працювати до 3,5 років без заміни батарей. А з вимкненим зчитувачем карт та брелоків час автономної роботи сягає 4,5 роки. KeyPad Plus попереджає охоронну компанію та користувачів про необхідність заміни батарей.

KeyPad

до 2 років

KeyPad Plus з увімкненим зчитувачем

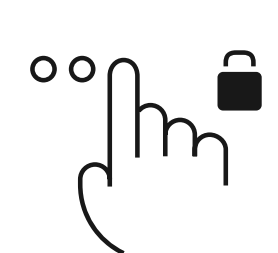
до 3,5 років

KeyPad Plus з вимкненим зчитувачем

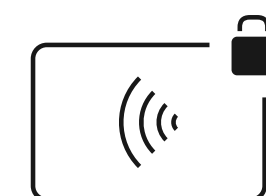
до 4,5 років

Комплексний захист від саботажу

KeyPad Plus захищено від підбору паролю. Клавіатура блокується після декількох спроб вгадати пароль або використати сторонню картку чи брелок. Користувачі та охоронна компанія отримають сповіщення про такі спроби, а також у випадку втрати зв'язку чи знятті клавіатури з кріплення.



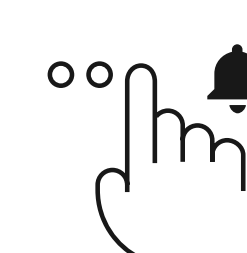
Захист від підбору паролю



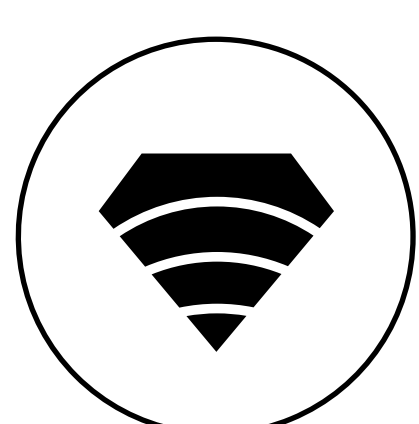
Захист від недійсних пристроїв доступу



Захист тампером



Код під примусом



Jeweller

Гарантоване доставлення команд

Ми розробили власний радіопротокол Jeweller для забезпечення стабільного зв'язку пристроїв системи. Радіопротокол використовує фрейми для синхронізації сеансів зв'язку, аутентифікацію для запобігання підміні та шифрування для захисту від зламу.

Двосторонній зв'язок
на відстані до
1700 метрів

5 ретрансляторів ReX
в одній системі

Інтервали опитування
хабом від
12 секунд

Ajax Pass & Tag

пристрої доступу для KeyPad Plus

Pass та Tag оснащені оригінальними чіпами DESFire®, мають однакову функціональність, але різний корпус — вибирайте зручну для вас форму.

Один Tag або Pass може керувати 13 хабами.

Пристрої доступу продаються окремо партіями по 3/10/100 штук



Технічні характеристики

Колір	чорний/білий	Встановлення	всередині приміщень
Дальність зв'язку	до 1700 метрів	Живлення	4 батареї AA, 1,5 В
Протокол зв'язку	Jeweller Двосторонній зв'язок з пристроєм Шифрування	Строк роботи від батарей	до 3,5 років (при увімкненому зчитувачі) до 4,5 років (при вимкненому зчитувачі)
Робочі частоти	868,0–868,6 МГц (залежить від регіону)	Діапазон робочих температур	від -10°C до +40°C
Безконтактний доступ	DESFire® EV1, EV2 ISO14443-A (13,56 МГц)	Робоча вологість	до 75%
Пристрої доступу	до 200 карток або брелоків (залежить від моделі хабу)	Розмір	165 × 113 × 20 мм
Кліматичний клас	II – Всередині приміщень – Загальний	Вага	267 г
Відповідність стандартам	Grade 2 EN 50131 PD 6662:2017	Спосіб кріплення	панель SmartBracket
Комплектація	KeyPad Plus Кріпильна панель SmartBracket 4 батареї AA (попередньо встановлені) Монтажний комплект Інструкція		