

УКРАЇНСЬКА | ENGLISH | ITALIANO | ESPAÑOL | РУССКИЙ

УКРАЇНСЬКА

**nolon LOCKPROTECT 3**

**Інструкція з встановлення та експлуатації**

## **1. Опис пристрою**

**nolon LOCKPROTECT 3** — це датчик охоронної сигналізації, призначений для раннього виявлення спроб несанкціонованого впливу на замок вхідних дверей.

Пристрій контролює зону замкової щілини та може реагувати на відкриття кришки, удари, нахил, зміщення пристрою, а також на спроби силового впливу або демонтажу.

Також пристрій призначений для ускладнення попереднього вивчення механізму замка за певного сценарію використання.

**nolon LOCKPROTECT 3** є пристроєм зі статусом **Ajax Ready** і містить модуль **Ajax DoorProtect Plus**, що забезпечує сумісність із системою безпеки Ajax.

**nolon LOCKPROTECT 3** може бути встановлений:

1. на циліндрові механізми замків;
2. на сувальдні механізми замків;
3. на наявні броненакладки;
4. на сейфи та інші об'єкти, де потрібен контроль доступу до замкової щілини або механізму відкривання.

## 2. Основна перевага пристрою

Основна перевага **nolon LOCKPROTECT 3** — раннє інформування користувача або охоронної компанії про початок спроби зламу.

Раннє виявлення спроби зламу може збільшити час, доступний для реагування.

У разі підключення об'єкта до охоронної компанії це може дозволити групі швидкого реагування виїхати раніше та отримати більше часу для прибуття на об'єкт.

Таким чином, пристрій допомагає скоротити затримку між початком спроби зламу та початком реагування на тривожну подію.

Також, коли пристрій перебуває в режимі охорони, він може використовуватися як елемент раннього виявлення загрози та повідомляти власника або охоронну систему про підозрілу активність ще на етапі підготовки до можливого зламу.

## 3. Використання в приміщеннях з високою прохідністю

**nolon LOCKPROTECT 3** також може використовуватися в громадських коридорах і приміщеннях з високою прохідністю для додаткового захисту дверей з обмеженим доступом, зокрема кабінетів, офісів, технічних приміщень, складів і серверних.

У таких умовах пристрій допомагає відрізнити випадкові підходи, дотики або побутові впливи від підозрілих дій, спрямованих на замок, двері або захисний пристрій.

При використанні разом із системою відеоспостереження пристрій допомагає охоронному персоналу швидше визначити характер події та оцінити, чи становить вона реальну загрозу для приміщення з обмеженим доступом.

## 4. Рекомендація щодо відеофіксації

Для підвищення інформативності тривожних подій рекомендується використовувати пристрій разом із відеокамерою, встановленою із зовнішнього боку дверей.

Відеокамера дозволяє зафіксувати подію, яка викликала тривогу, і допомагає визначити характер того, що відбувається.

Використання відеокамери особливо рекомендується у випадках, коли об'єкт підключений до охоронної компанії або власник хоче отримувати не лише тривожне сповіщення, а й візуальне підтвердження причини тривоги.

При використанні пристрою разом із відеокамерою переконайтеся, що камера спрямована на зону дверей і дозволяє зафіксувати подію, яка викликала тривогу.

## **5. Комплектація**

Пристрій комплектується двома змінними вкладишами:

1. Вкладиш для циліндрового механізму замка.
2. Вкладиш для сувальдного механізму замка.

Також пристрій може використовуватися без вкладиша при встановленні на вже встановлену броненакладку.

Для фіксації пристрою на дверях використовуються три кріпильні гвинти.

У комплект входять два варіанти кріпильних гвинтів:

1. Гвинти під хрестову викрутку.
2. Гвинти під викрутку Torx.

Обидва варіанти гвинтів підходять для всіх типів установа:

- на циліндровий механізм;

- на сувальдний замок;
- на наявну броненакладку.

Виберіть той тип гвинтів, який зручніший для встановлення та подальшого обслуговування пристрою.

Елемент живлення **CR2477**.

## **6. Вибір варіанта встановлення**

Перед встановленням визначте тип замка або встановленої фурнітури.

### **6.1. Циліндровий механізм**

Якщо двері оснащені циліндровим механізмом замка, використовуйте вкладиш для циліндрового замка з комплекту.

### **6.2. Сувальдний механізм**

Якщо двері оснащені сувальдним замком, використовуйте вкладиш для сувальдного замка з комплекту.

### **6.3. Броненакладка**

Якщо на дверях уже встановлена броненакладка, пристрій може бути встановлений поверх неї. У цьому випадку вкладиш не використовується.

## **7. Особливості конструкції кришки**

Кришка пристрою фіксується в закритому положенні за допомогою двох магнітів, розташованих у кришці та основі пристрою.

При правильному закритті магніти утримують кришку в робочому положенні та допомагають забезпечити стабільне положення кришки відносно основи.

Перед постановкою системи Ajax у режим охорони переконайтеся, що кришка повністю закрита та зафіксована магнітами.

## 8. Активація пристрою та додавання до системи Ajax

Перед встановленням пристрою на двері необхідно активувати його та додати до системи Ajax.

1. Покладіть пристрій задньою стороною догори.
2. Знайдіть квадратний QR-код на задній панелі пристрою.
3. Кришка батарейного відсіку розташована над QR-кодом.
4. За допомогою хрестової викрутки викрутіть чотири гвинти, що фіксують кришку батарейного відсіку.
5. Зніміть кришку батарейного відсіку.
6. Встановіть елемент живлення **CR2477** у пристрій.
7. Відкрийте застосунок Ajax.
8. Запустіть стандартну процедуру додавання нового пристрою.
9. Відскануйте QR-код, розташований на задній панелі пристрою.
10. Дотримуйтесь інструкцій у застосунку Ajax.
11. Використовуйте світловий індикатор на лицьовій панелі пристрою для контролю стану підключення. Індикатор розташований у кільці логотипа.
12. Переконайтеся, що пристрій успішно додано до системи Ajax.

Якщо пристрій не підключився з першого разу:

1. Вийміть елемент живлення **CR2477**.
2. Зачекайте кілька секунд.
3. Встановіть елемент живлення знову.

4. Повторіть процедуру додавання пристрою в застосунку Ajax.

Після успішного підключення:

1. Встановіть кришку батарейного відсіку назад.
2. Закрутіть чотири гвинти кришки батарейного відсіку хрестовою викруткою.
3. Переконайтеся, що кришка батарейного відсіку щільно зафіксована.

## **9. Установлення пристрою на двері**

Після підключення пристрою до системи Ajax можна переходити до монтажу на двері.

1. Визначте місце встановлення пристрою в зоні замка.
2. За потреби зніміть з дверей стандартні декоративні елементи, накладки або елементи оформлення замкової щілини, якщо вони заважають правильному розміщенню та фіксації пристрою.
3. Виберіть відповідний варіант установлення:
  - циліндровий механізм;
  - сувальдний замок;
  - встановлена броненакладка.
4. Встановіть відповідний вкладиш:
  - для циліндрового механізму — вкладиш для циліндрового замка;
  - для сувальдного замка — вкладиш для сувальдного замка;
  - для броненакладки — вкладиш не встановлюється.
5. Виберіть тип кріпильних гвинтів.
6. Використовуйте відповідну викрутку: хрестову або Torx.
7. Прикладіть пристрій до дверей у зоні замка.
8. Сумістіть пристрій з вибраним вкладишем або броненакладкою.
9. Зафіксуйте пристрій на дверях трьома гвинтами.
10. Переконайтеся, що пристрій встановлений рівно та надійно закріплений.

11. Перевірте, що кришка пристрою вільно відкривається і закривається, а в закритому положенні надійно утримується магнітною фіксацією.

## **10. Налаштування датчика в застосунку Ajax**

Після встановлення пристрій відобразиться в застосунку Ajax як **Ajax DoorProtect Plus**.

Для коректної роботи необхідно активувати такі функції датчика:

1. Реакція на удари.
2. Контроль нахилу.

Перевірте налаштування датчика в застосунку Ajax і переконайтеся, що необхідні функції увімкнені.

## **11. Логіка роботи пристрою**

Пристрій призначений для контролю зони замка та реагує на спроби механічного впливу на двері, замок або сам пристрій.

Пристрій може реагувати на такі події:

1. Відкриття кришки пристрою.
2. Удари по пристрою або зоні замка.
3. Нахил кришки пристрою.
4. Нахил самого пристрою.
5. Спробу руйнування пристрою силовими методами.
6. Спробу демонтажу пристрою.

## **12. Використання пристрою**

Перед використанням пристрою переконайтеся, що він підключений до системи Ajax, встановлений на двері та коректно відображається в застосунку.

### **13. Постановка під охорону при звичайному використанні**

Використовуйте цей сценарій, якщо постановка та зняття з охорони виконуються через застосунок Ajax або інший стандартний спосіб керування системою.

Для постановки під охорону:

1. Закрийте двері.
2. Відкрийте кришку пристрою.
3. Закрийте замок ключем.
4. Закрийте кришку пристрою.
5. Переконайтеся, що кришка знаходиться у правильному положенні та утримується магнітною фіксацією.
6. Установіть систему безпеки Ajax у режим охорони.

Після цього пристрій контролюватиме зону замка та реагуватиме на відкриття кришки, удари, нахил і спроби силового впливу.

### **14. Зняття з охорони та відкриття дверей при звичайному використанні**

Для відкриття дверей:

1. Зніміть систему безпеки Ajax з охорони.
2. Відкрийте кришку пристрою.
3. Відкрийте замок ключем.
4. Закрийте кришку пристрою.
5. Відкрийте двері.

Важливо: перед відкриттям кришки пристрою спочатку зніміть систему Ajax з охорони. Інакше відкриття кришки може бути сприйняте системою як тривожна подія.

### **15. Використання з клавіатурою Ajax і затримкою на вихід**

Використовуйте цей сценарій, якщо система Ajax керується з клавіатури та налаштована затримка на вихід.

Для постановки під охорону:

1. Закрийте двері.
2. Введіть код постановки під охорону на клавіатурі Ajax.
3. Протягом відведеного часу затримки на вихід відкрийте кришку пристрою.
4. Закрийте замок ключем.
5. Закрийте кришку пристрою.
6. Переконайтеся, що кришка знаходиться у правильному положенні та утримується магнітною фіксацією.

Після завершення затримки система Ajax перейде в режим охорони.

### **16. Використання з клавіатурою Ajax і затримкою на вхід**

Використовуйте цей сценарій, якщо система Ajax керується з клавіатури та налаштована затримка на вхід.

Для зняття з охорони та відкриття дверей:

1. Відкрийте кришку пристрою.
2. Відкрийте замок ключем.
3. Закрийте кришку пристрою.
4. Відкрийте двері.
5. Введіть код зняття з охорони на клавіатурі Ajax протягом відведеного часу затримки на вхід.

Важливо: час затримки на вхід має бути достатнім, щоб користувач встиг відкрити кришку пристрою, відкрити замок ключем, закрити кришку, відкрити двері та зняти систему з охорони на клавіатурі Ajax.

## **17. Перевірка після встановлення**

Після монтажу виконайте перевірку роботи пристрою:

1. Переконайтеся, що пристрій відображається в застосунку Ajax.
2. Перевірте стан зв'язку з хабом.
3. Перевірте, що датчик реагує на удари та зміну положення.
4. Переконайтеся, що пристрій надійно закріплений на дверях.
5. Переконайтеся, що вибраний вкладиш встановлений правильно.
6. Перевірте, що замок працює вільно.
7. Переконайтеся, що пристрій не заважає відкриванню або закриванню дверей.
8. Перевірте, що кришка пристрою вільно відкривається і закривається, а в закритому положенні утримується магнітною фіксацією.

## **18. Заміна елемента живлення**

Для заміни елемента живлення виконайте такі дії:

1. Зніміть систему безпеки Ajax з охорони.
2. Викрутіть три гвинти, що фіксують пристрій на дверях.
3. Зніміть пристрій з дверей.
4. Покладіть пристрій задньою стороною догори.
5. Знайдіть квадратний QR-код на задній панелі пристрою.
6. Кришка батарейного відсіку розташована над QR-кодом.
7. За допомогою хрестової викрутки викрутіть чотири гвинти кришки батарейного відсіку.
8. Зніміть кришку батарейного відсіку.

9. Вийміть старий елемент живлення.
10. Встановіть новий елемент живлення.
11. Встановіть кришку батарейного відсіку назад.
12. Закрутіть чотири гвинти кришки батарейного відсіку хрестовою викруткою.
13. Встановіть пристрій назад на двері.
14. Зафіксуйте пристрій трьома гвинтами.
15. Перевірте в застосунку Ajax, що пристрій працює коректно.

## ENGLISH

### **nolon LOCKPROTECT 3**

#### **Installation and User Manual**

##### **1. Device description**

**nolon LOCKPROTECT 3** is a security alarm sensor designed for early detection of attempts to apply unauthorized force or interference to the lock of an entrance door.

The device monitors the keyhole area and can react to opening of the cover, impacts, tilt, displacement of the device, as well as attempts at forced damage or removal.

The device is also intended to make preliminary examination of the lock mechanism more difficult in a defined usage scenario.

**nolon LOCKPROTECT 3** is an **Ajax Ready** device and contains an **Ajax DoorProtect Plus** module, ensuring compatibility with the Ajax security system.

**nolon LOCKPROTECT 3** can be installed:

1. on cylinder lock mechanisms;
2. on lever lock mechanisms;
3. on existing cylinder protection escutcheons;
4. on safes and other objects where access to the keyhole or opening mechanism must be monitored.

##### **2. Main advantage of the device**

The main advantage of **nolon LOCKPROTECT 3** is early notification of the user or security company about the beginning of a break-in attempt.

Early detection of a break-in attempt can increase the time available for response.

If the protected site is connected to a security company, this may allow a rapid response team to depart earlier and have more time to reach the site.

Thus, the device helps reduce the delay between the start of a break-in attempt and the start of response to the alarm event.

Also, when the device is in armed mode, it can be used as an early threat detection element and notify the owner or security system about suspicious activity at the preparation stage of a possible break-in.

### **3. Use in high-traffic areas**

**nolon LOCKPROTECT 3** can also be used in public corridors and high-traffic areas for additional protection of doors with restricted access, including offices, technical rooms, storage rooms, warehouses, and server rooms.

In such conditions, the device helps distinguish random approaches, touches, or everyday impacts from suspicious actions directed at the lock, door, or protective device.

When used together with a video surveillance system, the device helps security personnel identify the nature of the event faster and assess whether it represents a real threat to a restricted-access room.

### **4. Video verification recommendation**

To increase the informational value of alarm events, it is recommended to use the device together with a video camera installed on the outside of the door.

The video camera allows the event that triggered the alarm to be recorded and helps determine the nature of what is happening.

The use of a video camera is especially recommended when the site is connected to a security company or when the owner wants to receive not only an alarm notification but also visual confirmation of the cause of the alarm.

When using the device together with a video camera, make sure that the camera is directed at the door area and can record the event that triggered the alarm.

## **5. Package contents**

The device is supplied with two replaceable inserts:

1. Insert for a cylinder lock mechanism.
2. Insert for a lever lock mechanism.

The device can also be used without an insert when installed on an existing cylinder protection escutcheon.

Three mounting screws are used to fix the device to the door.

The package includes two types of mounting screws:

1. Screws for a Phillips screwdriver.
2. Screws for a Torx screwdriver.

Both screw types are suitable for all installation types:

- on a cylinder mechanism;
- on a lever lock;
- on an existing cylinder protection escutcheon.

Choose the screw type that is more convenient for installation and further maintenance of the device.

**CR2477** battery.

## **6. Selecting the installation option**

Before installation, identify the type of lock or installed hardware.

### **6.1. Cylinder mechanism**

If the door is equipped with a cylinder lock mechanism, use the insert for the cylinder lock from the package.

### **6.2. Lever mechanism**

If the door is equipped with a lever lock, use the insert for the lever lock from the package.

### **6.3. Cylinder protection escutcheon**

If a cylinder protection escutcheon is already installed on the door, the device can be installed over it. In this case, no insert is used.

## **7. Cover design features**

The device cover is fixed in the closed position by two magnets located in the cover and the device base.

When closed correctly, the magnets hold the cover in its working position and help maintain a stable position of the cover relative to the base.

Before arming the Ajax system, make sure the cover is fully closed and fixed by the magnets.

## **8. Device activation and adding to the Ajax system**

Before installing the device on the door, it must be activated and added to the Ajax system.

1. Place the device with the rear side facing up.
2. Find the square QR code on the rear panel of the device.

3. The battery compartment cover is located above the QR code.
4. Using a Phillips screwdriver, unscrew the four screws securing the battery compartment cover.
5. Remove the battery compartment cover.
6. Install the **CR2477** battery into the device.
7. Open the Ajax app.
8. Start the standard procedure for adding a new device.
9. Scan the QR code located on the rear panel of the device.
10. Follow the instructions in the Ajax app.
11. Use the LED indicator on the front panel of the device to monitor the connection status. The indicator is located in the logo ring.
12. Make sure the device has been successfully added to the Ajax system.

If the device does not connect on the first attempt:

1. Remove the **CR2477** battery.
2. Wait a few seconds.
3. Reinstall the battery.
4. Repeat the procedure for adding the device in the Ajax app.

After successful connection:

1. Reinstall the battery compartment cover.
2. Tighten the four screws of the battery compartment cover with a Phillips screwdriver.
3. Make sure the battery compartment cover is securely fixed.

## **9. Installing the device on the door**

After connecting the device to the Ajax system, proceed with installation on the door.

1. Determine the installation location in the lock area.
2. If necessary, remove standard decorative elements, plates, or keyhole trim elements from the door if they interfere with correct placement and fixation of the device.
3. Select the appropriate installation option:
  - cylinder mechanism;
  - lever lock;
  - installed cylinder protection escutcheon.
4. Install the appropriate insert:
  - for a cylinder mechanism — insert for a cylinder lock;
  - for a lever lock — insert for a lever lock;
  - for a cylinder protection escutcheon — no insert is installed.
5. Select the type of mounting screws.
6. Use the corresponding screwdriver: Phillips or Torx.
7. Place the device against the door in the lock area.
8. Align the device with the selected insert or cylinder protection escutcheon.
9. Fix the device to the door with three screws.
10. Make sure the device is installed evenly and securely fixed.
11. Check that the cover opens and closes freely and is securely held by the magnetic fixation in the closed position.

## **10. Sensor settings in the Ajax app**

After installation, the device will be displayed in the Ajax app as **Ajax DoorProtect Plus**.

For correct operation, activate the following sensor functions:

1. Impact detection.
2. Tilt control.

Check the sensor settings in the Ajax app and make sure the required functions are enabled.

## **11. Device operation logic**

The device is designed to monitor the lock area and respond to attempts at mechanical impact on the door, lock, or the device itself.

The device can react to the following events:

1. Opening of the device cover.
2. Impacts on the device or lock area.
3. Tilt of the device cover.
4. Tilt of the device itself.
5. Attempted destruction of the device by force.
6. Attempted removal of the device.

## **12. Using the device**

Before using the device, make sure it is connected to the Ajax system, installed on the door, and correctly displayed in the app.

## **13. Arming during normal use**

Use this scenario if arming and disarming are performed through the Ajax app or another standard system control method.

To arm the system:

1. Close the door.
2. Open the device cover.
3. Lock the door with the key.
4. Close the device cover.
5. Make sure the cover is in the correct position and held by the magnetic fixation.
6. Arm the Ajax security system.

After this, the device will monitor the lock area and react to cover opening, impacts, tilt, and attempts at forced interference.

#### **14. Disarming and opening the door during normal use**

To open the door:

1. Disarm the Ajax security system.
2. Open the device cover.
3. Unlock the lock with the key.
4. Close the device cover.
5. Open the door.

Important: before opening the device cover, first disarm the Ajax system. Otherwise, opening the cover may be interpreted by the system as an alarm event.

#### **15. Use with an Ajax keypad and exit delay**

Use this scenario if the Ajax system is controlled by a keypad and an exit delay is configured.

To arm the system:

1. Close the door.
2. Enter the arming code on the Ajax keypad.
3. During the configured exit delay time, open the device cover.
4. Lock the door with the key.
5. Close the device cover.
6. Make sure the cover is in the correct position and held by the magnetic fixation.

After the delay ends, the Ajax system will switch to armed mode.

## **16. Use with an Ajax keypad and entry delay**

Use this scenario if the Ajax system is controlled by a keypad and an entry delay is configured.

To disarm the system and open the door:

1. Open the device cover.
2. Unlock the lock with the key.
3. Close the device cover.
4. Open the door.
5. Enter the disarming code on the Ajax keypad within the configured entry delay time.

Important: the entry delay time must be sufficient for the user to open the device cover, unlock the lock with the key, close the cover, open the door, and disarm the system on the Ajax keypad.

## **17. Post-installation check**

After installation, check the operation of the device:

1. Make sure the device is displayed in the Ajax app.
2. Check the connection status with the hub.
3. Check that the sensor reacts to impacts and position changes.
4. Make sure the device is securely fixed to the door.
5. Make sure the selected insert is installed correctly.
6. Check that the lock operates freely.
7. Make sure the device does not interfere with opening or closing the door.
8. Check that the device cover opens and closes freely and is held by magnetic fixation in the closed position.

## **18. Battery replacement**

To replace the battery, follow these steps:

1. Disarm the Ajax security system.
2. Unscrew the three screws securing the device to the door.
3. Remove the device from the door.
4. Place the device with the rear side facing up.
5. Find the square QR code on the rear panel of the device.
6. The battery compartment cover is located above the QR code.
7. Using a Phillips screwdriver, unscrew the four screws of the battery compartment cover.
8. Remove the battery compartment cover.
9. Remove the old battery.
10. Install a new battery.
11. Reinstall the battery compartment cover.
12. Tighten the four screws of the battery compartment cover with a Phillips screwdriver.
13. Reinstall the device on the door.
14. Fix the device with three screws.
15. Check in the Ajax app that the device operates correctly.

## ITALIANO

### **nolon LOCKPROTECT 3**

#### **Istruzioni di installazione e uso**

##### **1. Descrizione del dispositivo**

**nolon LOCKPROTECT 3** è un sensore per sistema di allarme, progettato per il rilevamento precoce di tentativi di intervento non autorizzato sulla serratura di una porta d'ingresso.

Il dispositivo controlla l'area del foro della serratura e può reagire all'apertura del coperchio, agli urti, all'inclinazione, allo spostamento del dispositivo, nonché a tentativi di danneggiamento forzato o rimozione.

Il dispositivo è inoltre pensato per rendere più difficile lo studio preliminare del meccanismo della serratura in uno specifico scenario di utilizzo.

**nolon LOCKPROTECT 3** è un dispositivo con stato **Ajax Ready** e contiene un modulo **Ajax DoorProtect Plus**, che garantisce la compatibilità con il sistema di sicurezza Ajax.

**nolon LOCKPROTECT 3** può essere installato:

1. su meccanismi di serratura a cilindro;
2. su serrature a leve;
3. su defender o protezioni cilindro già installati;
4. su casseforti e altri oggetti in cui è necessario controllare l'accesso al foro della serratura o al meccanismo di apertura.

##### **2. Vantaggio principale del dispositivo**

Il vantaggio principale di **nolon LOCKPROTECT 3** è l'informazione precoce dell'utente o della società di vigilanza sull'inizio di un tentativo di effrazione.

Il rilevamento precoce di un tentativo di effrazione può aumentare il tempo disponibile per la reazione.

Se l'oggetto protetto è collegato a una società di vigilanza, ciò può consentire alla squadra di pronto intervento di partire prima e avere più tempo per arrivare sul posto.

In questo modo, il dispositivo aiuta a ridurre il ritardo tra l'inizio del tentativo di effrazione e l'inizio della risposta all'evento di allarme.

Inoltre, quando il dispositivo è in modalità inserita, può essere utilizzato come elemento di rilevamento precoce della minaccia e informare il proprietario o il sistema di sicurezza di attività sospette già nella fase di preparazione a una possibile effrazione.

### **3. Utilizzo in ambienti ad alta frequentazione**

**nolon LOCKPROTECT 3** può essere utilizzato anche in corridoi pubblici e ambienti ad alta frequentazione per la protezione aggiuntiva di porte con accesso limitato, inclusi uffici, locali tecnici, magazzini, depositi e sale server.

In tali condizioni, il dispositivo aiuta a distinguere avvicinamenti casuali, tocchi o impatti quotidiani da azioni sospette dirette verso la serratura, la porta o il dispositivo di protezione.

Se utilizzato insieme a un sistema di videosorveglianza, il dispositivo aiuta il personale di sicurezza a determinare più rapidamente la natura dell'evento e a valutare se esso rappresenti una minaccia reale per un locale ad accesso limitato.

### **4. Raccomandazione per la videoregistrazione**

Per aumentare il valore informativo degli eventi di allarme, si raccomanda di utilizzare il dispositivo insieme a una videocamera installata sul lato esterno della porta.

La videocamera consente di registrare l'evento che ha causato l'allarme e aiuta a determinare la natura di ciò che sta accadendo.

L'utilizzo di una videocamera è particolarmente raccomandato quando l'oggetto è collegato a una società di vigilanza o quando il proprietario desidera ricevere non solo una notifica di allarme, ma anche una conferma visiva della causa dell'allarme.

Quando si utilizza il dispositivo insieme a una videocamera, assicurarsi che la videocamera sia orientata verso l'area della porta e consenta di registrare l'evento che ha causato l'allarme.

## **5. Contenuto della confezione**

Il dispositivo è fornito con due inserti intercambiabili:

1. Insetto per meccanismo di serratura a cilindro.
2. Insetto per meccanismo di serratura a leve.

Il dispositivo può essere utilizzato anche senza inserto quando viene installato su un defender o una protezione cilindro già presente.

Per fissare il dispositivo alla porta si utilizzano tre viti di montaggio.

La confezione include due tipi di viti di montaggio:

1. Viti per cacciavite a croce.
2. Viti per cacciavite Torx.

Entrambi i tipi di viti sono adatti a tutti i tipi di installazione:

- su meccanismo a cilindro;
- su serratura a leve;
- su defender o protezione cilindro già installati.

Scegliere il tipo di viti più comodo per l'installazione e la manutenzione successiva del dispositivo.

Batteria **CR2477**.

## **6. Scelta dell'opzione di installazione**

Prima dell'installazione, identificare il tipo di serratura o ferramenta installata.

### **6.1. Meccanismo a cilindro**

Se la porta è dotata di meccanismo di serratura a cilindro, utilizzare l'inserto per serratura a cilindro incluso nella confezione.

### **6.2. Meccanismo a leve**

Se la porta è dotata di serratura a leve, utilizzare l'inserto per serratura a leve incluso nella confezione.

### **6.3. Defender o protezione cilindro**

Se sulla porta è già installato un defender o una protezione cilindro, il dispositivo può essere installato sopra di esso. In questo caso non si utilizza alcun inserto.

## **7. Caratteristiche costruttive del coperchio**

Il coperchio del dispositivo è fissato in posizione chiusa tramite due magneti situati nel coperchio e nella base del dispositivo.

Quando è chiuso correttamente, i magneti mantengono il coperchio nella posizione di lavoro e aiutano a garantire una posizione stabile del coperchio rispetto alla base.

Prima di inserire il sistema Ajax in modalità di sicurezza, assicurarsi che il coperchio sia completamente chiuso e fissato dai magneti.

## 8. Attivazione del dispositivo e aggiunta al sistema Ajax

Prima di installare il dispositivo sulla porta, è necessario attivarlo e aggiungerlo al sistema Ajax.

1. Posizionare il dispositivo con il lato posteriore rivolto verso l'alto.
2. Individuare il codice QR quadrato sul pannello posteriore del dispositivo.
3. Il coperchio del vano batteria si trova sopra il codice QR.
4. Con un cacciavite a croce, svitare le quattro viti che fissano il coperchio del vano batteria.
5. Rimuovere il coperchio del vano batteria.
6. Inserire la batteria **CR2477** nel dispositivo.
7. Aprire l'app Ajax.
8. Avviare la procedura standard di aggiunta di un nuovo dispositivo.
9. Scansionare il codice QR situato sul pannello posteriore del dispositivo.
10. Seguire le istruzioni nell'app Ajax.
11. Utilizzare l'indicatore luminoso sul pannello frontale del dispositivo per controllare lo stato della connessione. L'indicatore si trova nell'anello del logo.
12. Assicurarsi che il dispositivo sia stato aggiunto correttamente al sistema Ajax.

Se il dispositivo non si collega al primo tentativo:

1. Rimuovere la batteria **CR2477**.
2. Attendere alcuni secondi.
3. Reinserire la batteria.
4. Ripetere la procedura di aggiunta del dispositivo nell'app Ajax.

Dopo il collegamento riuscito:

1. Riposizionare il coperchio del vano batteria.
2. Serrare le quattro viti del coperchio del vano batteria con un cacciavite a croce.

3. Assicurarsi che il coperchio del vano batteria sia ben fissato.

## **9. Installazione del dispositivo sulla porta**

Dopo il collegamento del dispositivo al sistema Ajax, è possibile procedere con il montaggio sulla porta.

1. Determinare il punto di installazione del dispositivo nell'area della serratura.
2. Se necessario, rimuovere dalla porta elementi decorativi standard, placche o elementi di finitura del foro della serratura se impediscono il corretto posizionamento e fissaggio del dispositivo.
3. Scegliere l'opzione di installazione appropriata:
  - meccanismo a cilindro;
  - serratura a leve;
  - defender/protezione cilindro installato.
4. Installare l'inserto corrispondente:
  - per meccanismo a cilindro — inserto per serratura a cilindro;
  - per serratura a leve — inserto per serratura a leve;
  - per defender/protezione cilindro — non installare alcun inserto.
5. Scegliere il tipo di viti di montaggio.
6. Utilizzare il cacciavite corrispondente: a croce o Torx.
7. Appoggiare il dispositivo alla porta nell'area della serratura.
8. Allineare il dispositivo con l'inserto selezionato o con il defender/protezione cilindro.
9. Fissare il dispositivo alla porta con tre viti.
10. Assicurarsi che il dispositivo sia installato dritto e fissato saldamente.
11. Verificare che il coperchio del dispositivo si apra e si chiuda liberamente e che, in posizione chiusa, sia trattenuto in modo affidabile dalla fissazione magnetica.

## **10. Impostazione del sensore nell'app Ajax**

Dopo l'installazione, il dispositivo verrà visualizzato nell'app Ajax come **Ajax DoorProtect Plus**.

Per un funzionamento corretto, è necessario attivare le seguenti funzioni del sensore:

1. Rilevamento degli urti.
2. Controllo dell'inclinazione.

Controllare le impostazioni del sensore nell'app Ajax e assicurarsi che le funzioni necessarie siano attivate.

### **11. Logica di funzionamento del dispositivo**

Il dispositivo è progettato per controllare l'area della serratura e reagire a tentativi di impatto meccanico sulla porta, sulla serratura o sul dispositivo stesso.

Il dispositivo può reagire ai seguenti eventi:

1. Apertura del coperchio del dispositivo.
2. Urti sul dispositivo o sull'area della serratura.
3. Inclinazione del coperchio del dispositivo.
4. Inclinazione del dispositivo stesso.
5. Tentativo di distruzione del dispositivo con metodi forzati.
6. Tentativo di rimozione del dispositivo.

### **12. Utilizzo del dispositivo**

Prima di utilizzare il dispositivo, assicurarsi che sia collegato al sistema Ajax, installato sulla porta e visualizzato correttamente nell'app.

### **13. Inserimento in modalità di sicurezza durante l'uso normale**

Utilizzare questo scenario se l'inserimento e il disinserimento vengono eseguiti tramite l'app Ajax o un altro metodo standard di controllo del sistema.

Per inserire il sistema:

1. Chiudere la porta.
2. Aprire il coperchio del dispositivo.
3. Chiudere la serratura con la chiave.
4. Chiudere il coperchio del dispositivo.
5. Assicurarsi che il coperchio sia nella posizione corretta e trattenuto dalla fissazione magnetica.
6. Inserire il sistema di sicurezza Ajax in modalità di sicurezza.

Dopo ciò, il dispositivo controllerà l'area della serratura e reagirà all'apertura del coperchio, agli urti, all'inclinazione e ai tentativi di intervento forzato.

#### **14. Disinserimento e apertura della porta durante l'uso normale**

Per aprire la porta:

1. Disinserire il sistema di sicurezza Ajax.
2. Aprire il coperchio del dispositivo.
3. Aprire la serratura con la chiave.
4. Chiudere il coperchio del dispositivo.
5. Aprire la porta.

Importante: prima di aprire il coperchio del dispositivo, disinserire prima il sistema Ajax. In caso contrario, l'apertura del coperchio può essere interpretata dal sistema come un evento di allarme.

#### **15. Utilizzo con tastiera Ajax e ritardo in uscita**

Utilizzare questo scenario se il sistema Ajax è controllato da una tastiera ed è configurato un ritardo in uscita.

Per inserire il sistema:

1. Chiudere la porta.
2. Inserire il codice di inserimento sulla tastiera Ajax.
3. Durante il tempo di ritardo in uscita impostato, aprire il coperchio del dispositivo.
4. Chiudere la serratura con la chiave.
5. Chiudere il coperchio del dispositivo.
6. Assicurarci che il coperchio sia nella posizione corretta e trattenuto dalla fissazione magnetica.

Al termine del ritardo, il sistema Ajax passerà alla modalità di sicurezza.

## **16. Utilizzo con tastiera Ajax e ritardo in entrata**

Utilizzare questo scenario se il sistema Ajax è controllato da una tastiera ed è configurato un ritardo in entrata.

Per disinserire il sistema e aprire la porta:

1. Aprire il coperchio del dispositivo.
2. Aprire la serratura con la chiave.
3. Chiudere il coperchio del dispositivo.
4. Aprire la porta.
5. Inserire il codice di disinserimento sulla tastiera Ajax entro il tempo di ritardo in entrata impostato.

Importante: il tempo di ritardo in entrata deve essere sufficiente perché l'utente possa aprire il coperchio del dispositivo, aprire la serratura con la chiave, chiudere il coperchio, aprire la porta e disinserire il sistema sulla tastiera Ajax.

## **17. Verifica dopo l'installazione**

Dopo il montaggio, verificare il funzionamento del dispositivo:

1. Assicurarci che il dispositivo sia visualizzato nell'app Ajax.
2. Controllare lo stato della connessione con l'hub.

3. Verificare che il sensore reagisca agli urti e ai cambiamenti di posizione.
4. Assicurarsi che il dispositivo sia fissato saldamente alla porta.
5. Assicurarsi che l'inserto selezionato sia installato correttamente.
6. Verificare che la serratura funzioni liberamente.
7. Assicurarsi che il dispositivo non interferisca con l'apertura o la chiusura della porta.
8. Verificare che il coperchio del dispositivo si apra e si chiuda liberamente e che, in posizione chiusa, sia trattenuto dalla fissazione magnetica.

## **18. Sostituzione della batteria**

Per sostituire la batteria, eseguire le seguenti operazioni:

1. Disinserire il sistema di sicurezza Ajax.
2. Svitare le tre viti che fissano il dispositivo alla porta.
3. Rimuovere il dispositivo dalla porta.
4. Posizionare il dispositivo con il lato posteriore rivolto verso l'alto.
5. Individuare il codice QR quadrato sul pannello posteriore del dispositivo.
6. Il coperchio del vano batteria si trova sopra il codice QR.
7. Con un cacciavite a croce, svitare le quattro viti del coperchio del vano batteria.
8. Rimuovere il coperchio del vano batteria.
9. Rimuovere la vecchia batteria.
10. Inserire una nuova batteria.
11. Riposizionare il coperchio del vano batteria.
12. Serrare le quattro viti del coperchio del vano batteria con un cacciavite a croce.
13. Reinstallare il dispositivo sulla porta.
14. Fissare il dispositivo con tre viti.
15. Verificare nell'app Ajax che il dispositivo funzioni correttamente.

## ESPAÑOL

### **nolon LOCKPROTECT 3**

#### **Instrucciones de instalación y uso**

##### **1. Descripción del dispositivo**

**nolon LOCKPROTECT 3** es un sensor de alarma de seguridad diseñado para la detección temprana de intentos de intervención no autorizada sobre la cerradura de una puerta de entrada.

El dispositivo controla la zona del ojo de la cerradura y puede reaccionar a la apertura de la tapa, golpes, inclinación, desplazamiento del dispositivo, así como a intentos de daño forzado o desmontaje.

El dispositivo también está destinado a dificultar el estudio previo del mecanismo de la cerradura en un escenario de uso determinado.

**nolon LOCKPROTECT 3** es un dispositivo con estado **Ajax Ready** y contiene un módulo **Ajax DoorProtect Plus**, que garantiza la compatibilidad con el sistema de seguridad Ajax.

**nolon LOCKPROTECT 3** puede instalarse:

1. en mecanismos de cerradura de cilindro;
2. en mecanismos de cerradura de gorjas;
3. sobre escudos protectores de cilindro existentes;
4. en cajas fuertes y otros objetos donde se requiera controlar el acceso al ojo de la cerradura o al mecanismo de apertura.

##### **2. Ventaja principal del dispositivo**

La ventaja principal de **nolon LOCKPROTECT 3** es la notificación temprana al usuario o a la empresa de seguridad sobre el inicio de un intento de intrusión.

La detección temprana de un intento de intrusión puede aumentar el tiempo disponible para reaccionar.

Si el objeto protegido está conectado a una empresa de seguridad, esto puede permitir que el grupo de respuesta rápida salga antes y disponga de más tiempo para llegar al lugar.

De este modo, el dispositivo ayuda a reducir el retraso entre el inicio del intento de intrusión y el inicio de la respuesta al evento de alarma.

Además, cuando el dispositivo está en modo armado, puede utilizarse como un elemento de detección temprana de amenazas e informar al propietario o al sistema de seguridad sobre actividad sospechosa ya en la fase de preparación de una posible intrusión.

### **3. Uso en zonas de alto tránsito**

**nolon LOCKPROTECT 3** también puede utilizarse en pasillos públicos y zonas de alto tránsito para la protección adicional de puertas con acceso restringido, incluidas oficinas, salas técnicas, almacenes, depósitos y salas de servidores.

En estas condiciones, el dispositivo ayuda a distinguir aproximaciones casuales, contactos o impactos cotidianos de acciones sospechosas dirigidas a la cerradura, la puerta o el dispositivo de protección.

Cuando se utiliza junto con un sistema de videovigilancia, el dispositivo ayuda al personal de seguridad a determinar más rápidamente la naturaleza del evento y a evaluar si representa una amenaza real para una sala con acceso restringido.

### **4. Recomendación de verificación por vídeo**

Para aumentar el valor informativo de los eventos de alarma, se recomienda utilizar el dispositivo junto con una cámara de vídeo instalada en el lado exterior de la puerta.

La cámara de vídeo permite registrar el evento que activó la alarma y ayuda a determinar la naturaleza de lo que está ocurriendo.

El uso de una cámara de vídeo se recomienda especialmente cuando el objeto está conectado a una empresa de seguridad o cuando el propietario desea recibir no solo una notificación de alarma, sino también una confirmación visual de la causa de la alarma.

Cuando utilice el dispositivo junto con una cámara de vídeo, asegúrese de que la cámara esté orientada hacia la zona de la puerta y permita registrar el evento que activó la alarma.

## **5. Contenido del paquete**

El dispositivo se suministra con dos insertos intercambiables:

1. Inserto para mecanismo de cerradura de cilindro.
2. Inserto para mecanismo de cerradura de gorjas.

El dispositivo también puede utilizarse sin inserto cuando se instala sobre un escudo protector de cilindro ya instalado.

Para fijar el dispositivo a la puerta se utilizan tres tornillos de montaje.

El paquete incluye dos tipos de tornillos de montaje:

1. Tornillos para destornillador Phillips.
2. Tornillos para destornillador Torx.

Ambos tipos de tornillos son adecuados para todos los tipos de instalación:

- en un mecanismo de cilindro;
- en una cerradura de gorjas;
- sobre un escudo protector de cilindro existente.

Elija el tipo de tornillos que sea más cómodo para la instalación y el mantenimiento posterior del dispositivo.

Pila **CR2477**.

## **6. Selección de la opción de instalación**

Antes de la instalación, determine el tipo de cerradura o herraje instalado.

### **6.1. Mecanismo de cilindro**

Si la puerta está equipada con un mecanismo de cerradura de cilindro, utilice el inserto para cerradura de cilindro incluido en el paquete.

### **6.2. Mecanismo de gorjas**

Si la puerta está equipada con una cerradura de gorjas, utilice el inserto para cerradura de gorjas incluido en el paquete.

### **6.3. Escudo protector de cilindro**

Si ya hay un escudo protector de cilindro instalado en la puerta, el dispositivo puede instalarse sobre él. En este caso no se utiliza ningún inserto.

## **7. Características de diseño de la tapa**

La tapa del dispositivo se fija en la posición cerrada mediante dos imanes ubicados en la tapa y en la base del dispositivo.

Cuando se cierra correctamente, los imanes mantienen la tapa en su posición de trabajo y ayudan a garantizar una posición estable de la tapa respecto a la base.

Antes de armar el sistema Ajax, asegúrese de que la tapa esté completamente cerrada y fijada por los imanes.

## 8. Activación del dispositivo y adición al sistema Ajax

Antes de instalar el dispositivo en la puerta, es necesario activarlo y añadirlo al sistema Ajax.

1. Coloque el dispositivo con la parte posterior hacia arriba.
2. Localice el código QR cuadrado en el panel posterior del dispositivo.
3. La tapa del compartimento de la pila está situada encima del código QR.
4. Con un destornillador Phillips, desenrosque los cuatro tornillos que fijan la tapa del compartimento de la pila.
5. Retire la tapa del compartimento de la pila.
6. Instale la pila **CR2477** en el dispositivo.
7. Abra la aplicación Ajax.
8. Inicie el procedimiento estándar para añadir un nuevo dispositivo.
9. Escanee el código QR situado en el panel posterior del dispositivo.
10. Siga las instrucciones de la aplicación Ajax.
11. Utilice el indicador luminoso del panel frontal del dispositivo para controlar el estado de la conexión. El indicador está situado en el anillo del logotipo.
12. Asegúrese de que el dispositivo se haya añadido correctamente al sistema Ajax.

Si el dispositivo no se conecta en el primer intento:

1. Retire la pila **CR2477**.
2. Espere unos segundos.
3. Instale la pila de nuevo.
4. Repita el procedimiento de adición del dispositivo en la aplicación Ajax.

Después de una conexión correcta:

1. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de la pila.
2. Apriete los cuatro tornillos de la tapa del compartimento de la pila con un destornillador Phillips.

3. Asegúrese de que la tapa del compartimento de la pila esté bien fijada.

## **9. Instalación del dispositivo en la puerta**

Después de conectar el dispositivo al sistema Ajax, puede proceder al montaje en la puerta.

1. Determine el lugar de instalación del dispositivo en la zona de la cerradura.
2. Si es necesario, retire de la puerta los elementos decorativos estándar, placas o elementos de acabado del ojo de la cerradura si interfieren con la correcta colocación y fijación del dispositivo.
3. Seleccione la opción de instalación adecuada:
  - mecanismo de cilindro;
  - cerradura de gorjas;
  - escudo protector de cilindro instalado.
4. Instale el inserto correspondiente:
  - para mecanismo de cilindro — inserto para cerradura de cilindro;
  - para cerradura de gorjas — inserto para cerradura de gorjas;
  - para escudo protector de cilindro — no se instala ningún inserto.
5. Seleccione el tipo de tornillos de montaje.
6. Utilice el destornillador correspondiente: Phillips o Torx.
7. Coloque el dispositivo contra la puerta en la zona de la cerradura.
8. Alinee el dispositivo con el inserto seleccionado o con el escudo protector de cilindro.
9. Fije el dispositivo a la puerta con tres tornillos.
10. Asegúrese de que el dispositivo esté instalado recto y firmemente fijado.
11. Compruebe que la tapa del dispositivo se abra y cierre libremente y que, en la posición cerrada, quede firmemente sujeta por la fijación magnética.

## **10. Configuración del sensor en la aplicación Ajax**

Después de la instalación, el dispositivo aparecerá en la aplicación Ajax como **Ajax DoorProtect Plus**.

Para un funcionamiento correcto, active las siguientes funciones del sensor:

1. Reacción a golpes.
2. Control de inclinación.

Compruebe la configuración del sensor en la aplicación Ajax y asegúrese de que las funciones necesarias estén activadas.

### **11. Lógica de funcionamiento del dispositivo**

El dispositivo está diseñado para controlar la zona de la cerradura y reaccionar a intentos de impacto mecánico sobre la puerta, la cerradura o el propio dispositivo.

El dispositivo puede reaccionar a los siguientes eventos:

1. Apertura de la tapa del dispositivo.
2. Golpes en el dispositivo o en la zona de la cerradura.
3. Inclinación de la tapa del dispositivo.
4. Inclinación del propio dispositivo.
5. Intento de destrucción del dispositivo mediante fuerza.
6. Intento de desmontaje del dispositivo.

### **12. Uso del dispositivo**

Antes de utilizar el dispositivo, asegúrese de que esté conectado al sistema Ajax, instalado en la puerta y correctamente mostrado en la aplicación.

### **13. Armado durante el uso normal**

Utilice este escenario si el armado y desarmado se realizan mediante la aplicación Ajax u otro método estándar de control del sistema.

Para armar el sistema:

1. Cierre la puerta.
2. Abra la tapa del dispositivo.
3. Cierre la cerradura con la llave.
4. Cierre la tapa del dispositivo.
5. Asegúrese de que la tapa esté en la posición correcta y retenida por la fijación magnética.
6. Arme el sistema de seguridad Ajax.

Después de esto, el dispositivo controlará la zona de la cerradura y reaccionará a la apertura de la tapa, golpes, inclinación e intentos de intervención forzada.

#### **14. Desarmado y apertura de la puerta durante el uso normal**

Para abrir la puerta:

1. Desarme el sistema de seguridad Ajax.
2. Abra la tapa del dispositivo.
3. Abra la cerradura con la llave.
4. Cierre la tapa del dispositivo.
5. Abra la puerta.

Importante: antes de abrir la tapa del dispositivo, desarme primero el sistema Ajax. De lo contrario, la apertura de la tapa puede ser interpretada por el sistema como un evento de alarma.

#### **15. Uso con teclado Ajax y retardo de salida**

Utilice este escenario si el sistema Ajax se controla mediante un teclado y está configurado un retardo de salida.

Para armar el sistema:

1. Cierre la puerta.
2. Introduzca el código de armado en el teclado Ajax.
3. Durante el tiempo de retardo de salida configurado, abra la tapa del dispositivo.
4. Cierre la cerradura con la llave.
5. Cierre la tapa del dispositivo.
6. Asegúrese de que la tapa esté en la posición correcta y retenida por la fijación magnética.

Después de finalizar el retardo, el sistema Ajax pasará al modo armado.

## **16. Uso con teclado Ajax y retardo de entrada**

Utilice este escenario si el sistema Ajax se controla mediante un teclado y está configurado un retardo de entrada.

Para desarmar el sistema y abrir la puerta:

1. Abra la tapa del dispositivo.
2. Abra la cerradura con la llave.
3. Cierre la tapa del dispositivo.
4. Abra la puerta.
5. Introduzca el código de desarmado en el teclado Ajax dentro del tiempo de retardo de entrada configurado.

Importante: el tiempo de retardo de entrada debe ser suficiente para que el usuario pueda abrir la tapa del dispositivo, abrir la cerradura con la llave, cerrar la tapa, abrir la puerta y desarmar el sistema en el teclado Ajax.

## **17. Comprobación después de la instalación**

Después del montaje, compruebe el funcionamiento del dispositivo:

1. Asegúrese de que el dispositivo aparezca en la aplicación Ajax.
2. Compruebe el estado de conexión con el hub.

3. Compruebe que el sensor reaccione a golpes y cambios de posición.
4. Asegúrese de que el dispositivo esté firmemente fijado a la puerta.
5. Asegúrese de que el inserto seleccionado esté instalado correctamente.
6. Compruebe que la cerradura funcione libremente.
7. Asegúrese de que el dispositivo no interfiera con la apertura o cierre de la puerta.
8. Compruebe que la tapa del dispositivo se abra y cierre libremente y que, en la posición cerrada, quede retenida por la fijación magnética.

## **18. Sustitución de la pila**

Para sustituir la pila, realice los siguientes pasos:

1. Desarme el sistema de seguridad Ajax.
2. Desenrosque los tres tornillos que fijan el dispositivo a la puerta.
3. Retire el dispositivo de la puerta.
4. Coloque el dispositivo con la parte posterior hacia arriba.
5. Localice el código QR cuadrado en el panel posterior del dispositivo.
6. La tapa del compartimento de la pila está situada encima del código QR.
7. Con un destornillador Phillips, desenrosque los cuatro tornillos de la tapa del compartimento de la pila.
8. Retire la tapa del compartimento de la pila.
9. Retire la pila antigua.
10. Instale una pila nueva.
11. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de la pila.
12. Apriete los cuatro tornillos de la tapa del compartimento de la pila con un destornillador Phillips.
13. Vuelva a instalar el dispositivo en la puerta.
14. Fije el dispositivo con tres tornillos.
15. Compruebe en la aplicación Ajax que el dispositivo funcione correctamente.

# РУССКИЙ

## nolon LOCKPROTECT 3

### Инструкция по установке и эксплуатации

#### 1. Описание устройства

**nolon LOCKPROTECT 3** — это датчик охранной сигнализации, предназначенный для раннего обнаружения попыток несанкционированного воздействия на замок входной двери.

Устройство контролирует область замочной скважины и может реагировать на открытие крышки, удары, наклон, смещение устройства, а также на попытки силового воздействия или демонтажа.

Также устройство предназначено для затруднения предварительного изучения механизма замка при определённом сценарии использования.

**nolon LOCKPROTECT 3** является устройством со статусом **Ajax Ready** и содержит модуль **Ajax DoorProtect Plus**, обеспечивающий совместимость с системой безопасности Ajax.

**nolon LOCKPROTECT 3** может быть установлен:

1. на цилиндровые механизмы замков;
2. на сувальдные механизмы замков;
3. на существующие броненакладки;
4. на сейфы и другие объекты, где требуется контроль доступа к замочной скважине или механизму открывания.

#### 2. Основное преимущество устройства

Основное преимущество **nolon LOCKPROTECT 3** — раннее информирование пользователя или охранной компании о начале попытки взлома.

Раннее обнаружение попытки взлома может увеличить время, доступное для реагирования.

В случае подключения объекта к охранной компании это может позволить группе быстрого реагирования выехать раньше и получить больше времени для прибытия на объект.

Таким образом, устройство помогает сократить задержку между началом попытки взлома и началом реагирования на тревожное событие.

Так же, когда устройство находится в вериме охраны оно может использоваться как элемент раннего обнаружения угрозы и сообщать владельцу или охранной системе о подозрительной активности ещё на этапе подготовки к возможному взлому.

### **3. Использование в помещениях с высокой проходимостью**

**nolon LOCKPROTECT 3** также может использоваться в общественных коридорах и помещениях с высокой проходимостью для дополнительной защиты дверей с ограниченным доступом, включая кабинеты, офисы, технические помещения, склады и серверные.

В таких условиях устройство помогает отличать случайные подходы, прикосновения или бытовые воздействия от подозрительных действий, направленных на замок, дверь или защитное устройство.

При использовании совместно с системой видеонаблюдения устройство помогает охранному персоналу быстрее определить характер события и оценить, представляет ли оно реальную угрозу для помещения с ограниченным доступом.

### **4. Рекомендация по видеофиксации**

Для повышения информативности тревожных событий рекомендуется использовать устройство совместно с видеокамерой, установленной с наружной стороны двери.

Видеокамера позволяет зафиксировать событие, которое вызвало тревогу, и помогает определить характер происходящего.

Использование видеокамеры особенно рекомендуется в случаях, когда объект подключён к охранной компании или владелец хочет получать не только тревожное уведомление, но и визуальное подтверждение причины тревоги.

При использовании устройства совместно с видеокамерой убедитесь, что камера направлена на зону двери и позволяет зафиксировать событие, вызвавшее тревогу.

## **5. Комплектация**

Устройство комплектуется двумя сменными вкладышами:

1. Вкладыш для цилиндрического механизма замка.
2. Вкладыш для сувальдного механизма замка.

Также устройство может использоваться без вкладыша при установке на уже установленную броненакладку.

Для фиксации устройства на двери используются три крепёжных винта.

В комплект входят два варианта крепёжных винтов:

1. Винты под крестовую отвертку.
2. Винты под отвертку Torx.

Оба варианта винтов подходят для всех типов установки:

- на цилиндрический механизм;
- на сувальдный замок;
- на существующую броненакладку.

Выберите тот тип винтов, который удобнее для установки и дальнейшего обслуживания устройства.

Элемент питания CR2477.

## **6. Выбор варианта установки**

Перед установкой определите тип замка или установленной фурнитуры.

### **6.1. Цилиндрический механизм**

Если дверь оснащена цилиндрическим механизмом замка, используйте вкладыш для цилиндрического замка из комплекта.

### **6.2. Сувальдный механизм**

Если дверь оснащена сувальдным замком, используйте вкладыш для сувальдного замка из комплекта.

### **6.3. Броненакладка**

Если на двери уже установлена броненакладка, устройство может быть установлено поверх неё. В этом случае вкладыш не используется.

## **7. Особенности конструкции крышки**

Крышка устройства фиксируется в закрытом положении с помощью двух магнитов, расположенных в крышке и основании устройства.

При правильном закрытии магниты удерживают крышку в рабочем положении и помогают обеспечить стабильное положение крышки относительно основания.

Перед постановкой системы Ajax в режим охраны убедитесь, что крышка полностью закрыта и зафиксирована магнитами.

## **8. Активация устройства и добавление в систему Ajax**

Перед установкой устройства на дверь необходимо активировать его и добавить в систему Ajax.

1. Положите устройство задней стороной вверх.
2. Найдите квадратный QR-код на задней панели устройства.
3. Крышка батарейного отсека расположена над QR-кодом.
4. С помощью крестовой отвертки выкрутите четыре винта, фиксирующие крышку батарейного отсека.
5. Снимите крышку батарейного отсека.
6. Установите элемент питания CR2477 в устройство.
7. Откройте приложение Ajax.
8. Запустите стандартную процедуру добавления нового устройства.
9. Отсканируйте QR-код, расположенный на задней панели устройства.
10. Следуйте инструкциям в приложении Ajax.
11. Используйте световой индикатор на лицевой панели устройства для контроля состояния подключения. Индикатор расположен в кольце логотипа.
12. Убедитесь, что устройство успешно добавлено в систему Ajax.

Если устройство не подключилось с первого раза:

1. Извлеките элемент питания CR2477.
2. Подождите несколько секунд.
3. Установите элемент питания снова.

4. Повторите процедуру добавления устройства в приложении Ajax.

После успешного подключения:

1. Установите крышку батарейного отсека обратно.
2. Закрутите четыре винта крышки батарейного отсека крестовой отверткой.
3. Убедитесь, что крышка батарейного отсека плотно зафиксирована.

## **9. Установка устройства на дверь**

После подключения устройства к системе Ajax можно переходить к монтажу на дверь.

1. Определите место установки устройства в области замка.
2. При необходимости снимите с двери стандартные декоративные элементы, накладки или элементы оформления замочной скважины, если они мешают правильному размещению и фиксации устройства.
3. Выберите подходящий вариант установки:
  - цилиндрический механизм;
  - сувальдный замок;
  - установленная броненакладка.
4. Установите соответствующий вкладыш:
  - для цилиндрического механизма — вкладыш для цилиндрического замка;
  - для сувальдного замка — вкладыш для сувальдного замка;
  - для броненакладки — вкладыш не устанавливается.
5. Выберите тип крепёжных винтов.
6. Используйте соответствующую отвертку: крестовую или Torx.
7. Приложите устройство к двери в области замка.
8. Совместите устройство с выбранным вкладышем или броненакладкой.
9. Зафиксируйте устройство на двери тремя винтами.
10. Убедитесь, что устройство установлено ровно и надёжно закреплено.

11. Проверьте, что крышка устройства свободно открывается и закрывается, а в закрытом положении надёжно удерживается магнитной фиксацией.

## **10. Настройка датчика в приложении Ajax**

После установки устройство будет отображаться в приложении Ajax как **Ajax DoorProtect Plus**.

Для корректной работы необходимо активировать следующие функции датчика:

1. Реакция на удары.
2. Контроль наклона.

Проверьте настройки датчика в приложении Ajax и убедитесь, что необходимые функции включены.

## **11. Логика работы устройства**

Устройство предназначено для контроля области замка и реагирует на попытки механического воздействия на дверь, замок или само устройство.

Устройство может реагировать на следующие события:

1. Открытие крышки устройства.
2. Удары по устройству или области замка.
3. Наклон крышки устройства.
4. Наклон самого устройства.
5. Попытку разрушения устройства силовыми методами.
6. Попытку демонтажа устройства.

## **12. Использование устройства**

Перед использованием устройства убедитесь, что оно подключено к системе Ajax, установлено на дверь и корректно отображается в приложении.

### **13. Постановка под охрану при обычном использовании**

Используйте этот сценарий, если постановка и снятие с охраны выполняются через приложение Ajax или другой стандартный способ управления системой.

Для постановки под охрану:

1. Закройте дверь.
2. Откройте крышку устройства.
3. Закройте замок ключом.
4. Закройте крышку устройства.
5. Убедитесь, что крышка находится в правильном положении и удерживается магнитной фиксацией.
6. Установите систему безопасности Ajax в режим охраны.

После этого устройство будет контролировать область замка и реагировать на открытие крышки, удары, наклон и попытки силового воздействия.

### **14. Снятие с охраны и открытие двери при обычном использовании**

Для открытия двери:

1. Снимите систему безопасности Ajax с охраны.
2. Откройте крышку устройства.
3. Откройте замок ключом.
4. Закройте крышку устройства.
5. Откройте дверь.

Важно: перед открытием крышки устройства сначала снимите систему Ajax с охраны. Иначе открытие крышки может быть воспринято системой как тревожное событие.

### **15. Использование с клавиатурой Ajax и задержкой на выход**

Используйте этот сценарий, если система Ajax управляется с клавиатуры и настроена задержка на выход.

Для постановки под охрану:

1. Закройте дверь.
2. Введите код постановки на охрану на клавиатуре Ajax.
3. В течение отведённого времени задержки на выход откройте крышку устройства.
4. Закройте замок ключом.
5. Закройте крышку устройства.
6. Убедитесь, что крышка находится в правильном положении и удерживается магнитной фиксацией.

После завершения задержки система Ajax перейдёт в режим охраны.

### **16. Использование с клавиатурой Ajax и задержкой на вход**

Используйте этот сценарий, если система Ajax управляется с клавиатуры и настроена задержка на вход.

Для снятия с охраны и открытия двери:

1. Откройте крышку устройства.
2. Откройте замок ключом.
3. Закройте крышку устройства.
4. Откройте дверь.
5. Введите код снятия с охраны на клавиатуре Ajax в течение отведённого времени задержки на вход.

Важно: время задержки на вход должно быть достаточным, чтобы пользователь успел открыть крышку устройства, открыть замок ключом, закрыть крышку, открыть дверь и снять систему с охраны на клавиатуре Ajax.

## **17. Проверка после установки**

После монтажа выполните проверку работы устройства:

1. Убедитесь, что устройство отображается в приложении Ajax.
2. Проверьте состояние связи с хабом.
3. Проверьте, что датчик реагирует на удары и изменение положения.
4. Убедитесь, что устройство надёжно закреплено на двери.
5. Убедитесь, что выбранный вкладыш установлен правильно.
6. Проверьте, что замок работает свободно.
7. Убедитесь, что устройство не мешает открыванию или закрыванию двери.
8. Проверьте, что крышка устройства свободно открывается и закрывается, а в закрытом положении удерживается магнитной фиксацией.

## **18. Замена элемента питания**

Для замены элемента питания выполните следующие действия:

1. Снимите систему безопасности Ajax с охраны.
2. Выкрутите три винта, фиксирующие устройство на двери.
3. Снимите устройство с двери.
4. Положите устройство задней стороной вверх.
5. Найдите квадратный QR-код на задней панели устройства.
6. Крышка батарейного отсека расположена над QR-кодом.
7. С помощью крестовой отвертки выкрутите четыре винта крышки батарейного отсека.
8. Снимите крышку батарейного отсека.

9. Извлеките старый элемент питания.
10. Установите новый элемент питания.
11. Установите крышку батарейного отсека обратно.
12. Закрутите четыре винта крышки батарейного отсека крестовой отверткой.
13. Установите устройство обратно на дверь.
14. Зафиксируйте устройство тремя винтами.
15. Проверьте в приложении Ajax, что устройство работает корректно.