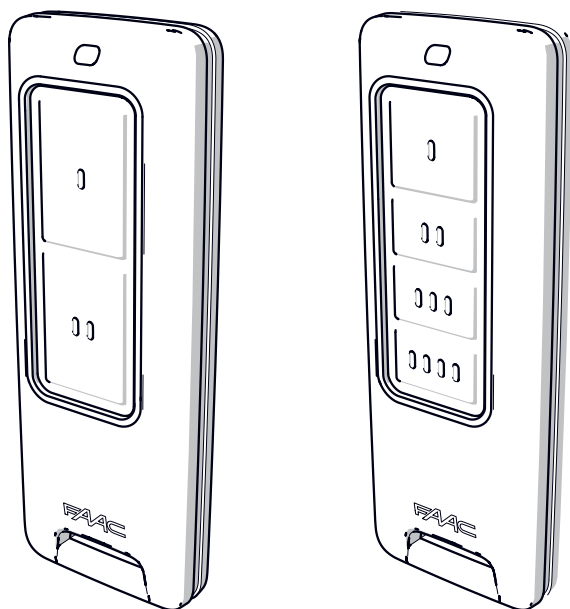


FAAC

Simply automatic.



ПУЛЬТИ

XT2-XT4 FDS 433-868

XT2-XT4 FDS BD 433-868

ВСТУП ДО ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	
ЗНАЧЕННЯ ВИКОРИСТОВУВАНИХ ЗНАКІВ	3
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ	
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ВИРОБУ	4
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
РЕЖИМ FDS	
ЗАПИС У ПАМ'ЯТЬ ПУЛЬТА	6
ЗАПИС У ПАМ'ЯТЬ ІНШИХ ПУЛЬТІВ FDS	8
ЗАПИТ НА ВІДЧИНЕННЯ	9
ЗАПИТ СТАНУ	10
РЕЖИМ SLH	
ПЕРЕМИКАННЯ ПУЛЬТА ІЗ FDS У РЕЖИМ ПІДЛЕГЛОГО SLH	11
ПЕРЕМИКАННЯ ПУЛЬТА ІЗ SLH У FDS	12
ЗАПИС У ПАМ'ЯТЬ ПЕРЕДАВАЧА SLH	13
РЕЖИМ FDS – НЕЗВОРОТНІ ПРОЦЕДУРИ	
ПРОЦЕДУРА РАНДОМІЗАЦІЇ	14
ПРОЦЕДУРА АКТИВАЦІЇ ФУНКЦІЇ LOCK	16
РЕЖИМ FDS – НЕЗВОРОТНІ ПРОЦЕДУРИ	
ТЕХОБСЛУГОВУВАННЯ	18

1. ВСТУП ДО ІНСТРУКЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1.1 ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ (стандартні)



УВАГА – Важлива примітка



ПОВТОРИТИ – Повторення дії або послідовність дій



ЧАС – Виконати дію за вказаний час



КОШИК – Перемістити в кошик



ТАЙМЕР – Тривалість дії у секундах



ПАЛЕЦЬ – Натискання однієї або декількох кнопок



ПАЛЕЦЬ ПУНКТИРОМ – Відпускання однієї або декількох кнопок



СВІТЛОДІОД ГОРИТЬ ПОСТІЙНО



ВИМКНЕНИЙ СВІТЛОДІОД



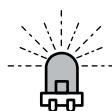
ЗЕЛЕНИЙ СВІТЛОДІОД



ЧЕРВОНИЙ СВІТЛОДІОД



ПОВІЛЬНЕ БЛИМАННЯ



ШВИДКЕ БЛИМАННЯ

2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ

Пульти XT2-XT4 FDS 433-868 і XT2-XT4 FDS BD 433-868 поставляються з двома (XT2) або чотирма кнопками (XT4).

2.1 ІДЕНТИФІКАЦІЯ ВИРОБУ

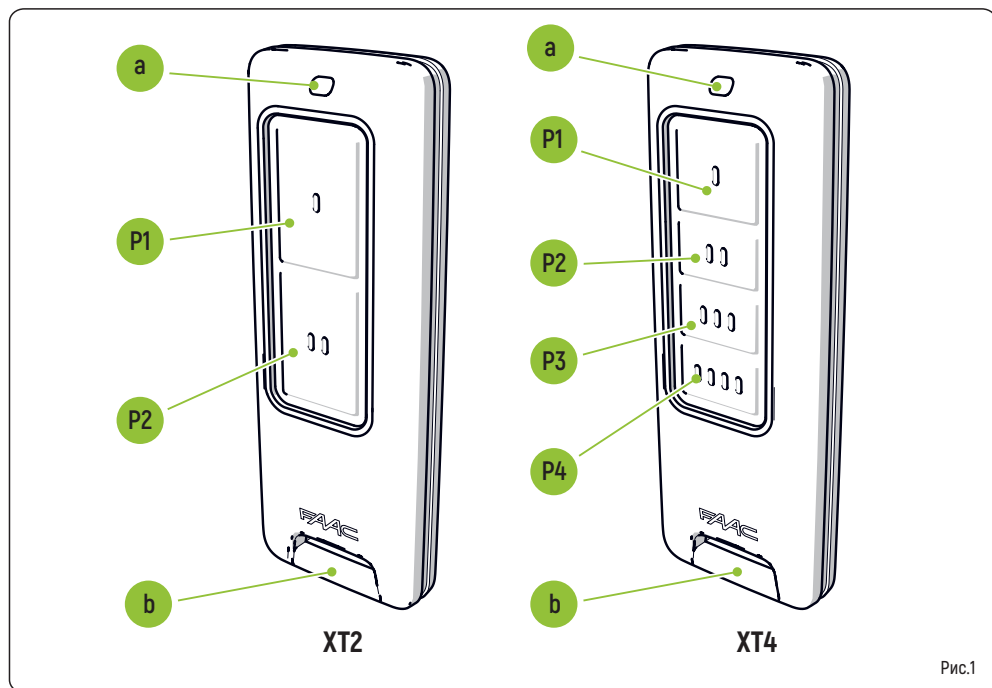


Рис.1

Пояснення

- a** світлодіод
- b** заглибина для відкриття пульта
- P1** кнопка P1
- P2** кнопка P2
- P3** кнопка P3
- P4** кнопка P4

2.2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нова радіосистема під назвою FDS (FAAC Digital Signature) складається з таких виробів:

- Пульти XT2/XT4 FDS 433-868 і XT2/XT4 FDS BD 433-868
- Швидкознімний приймач із 3 контактами XF FDS 433-868
- Швидкознімні приймачі з 5 контактами і вбудованим декодером RP FDS 433-868, RP2 FDS 433-868
- Зовнішні приймачі з убудованим декодером XR2N 433-868, XR4N 433-868

Пульти та приймачі взаємодіють один з одним на частотах 868 МГц і 433 МГц, постійно використовуючи найкращу з них із погляду дальності дії та рівня перешкод. FDS гарантує просунуту схему безпеки для максимального захисту від клонування. Передавання радіосигналу захищене алгоритмом симетричного шифрування AES-128 зі 128-бітовим ключем.

Пульти, ідентифіковані як BD, взаємодіють із приймачами у двох напрямках, що дає змогу:

- Забезпечити зворотний зв'язок із пультом (двоколірний світлодіод + вібрація) про правильний прийом приймачем переданої команди.
- Запитати у приймача стан воріт (зачинено/не зачинено).

Крім того, у BD вбудована радіочастотна мітка, сумісна зі зчитувачами FAAC XTRB. Нові пульти FDS зберігають сумісність із попередньою моделлю SLH (тільки у версії «підлеглий»), тому їх можна використовувати і в старих системах, в яких вже є передавачі SLH. FAAC Simply Connect дає змогу повністю керувати пультами FDS (спрощена реєстрація за допомогою матричного коду на задній панелі, одиночна або пакетна реєстрація, керування часовими інтервалами, увімкнення, вимкнення, видалення та багато іншого).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Канали	2/4
Живлення	1 літієва батарейка CR2032, 3 В
Частота	433.92/868.35 МГц
Потужність РЧ	10 мВт

3. РЕЖИМ FDS

Наведені нижче процедури застосовуються як для базової версії FDS, так і для двонапрямної версії FDS BD (двонапрямна версія видає вібрацію для підтвердження операції).

3.1 ЗАПИС У ПАМ'ЯТЬ ПУЛЬТА

Зверніться до інструкції приймача або електронного пристрою, щоб знайти кнопки та світлодіоди.

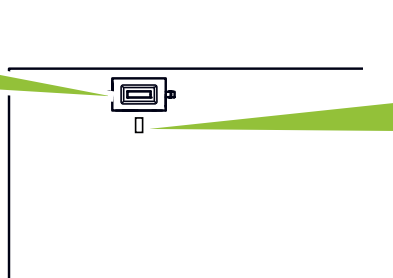
Виконайте запис у пам'ять, тримаючи пульт на відстані близько 50 см від приймача.

1

↓








 = 20с

Натисніть та відпустіть кнопку навчання на приймачі/електронному пристрої.
Світлодіод повільно блимає протягом 20 секунд.

Мал. 1

2



5с

↓





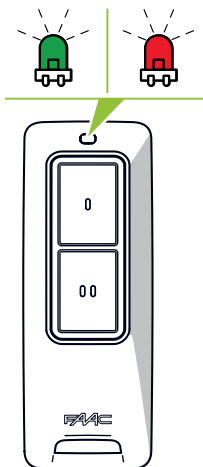
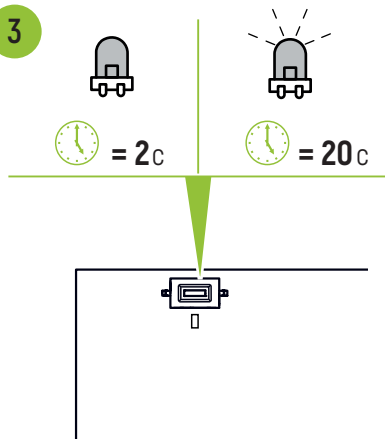


Натисніть і відпустіть протягом 5 секунд кнопку, яку необхідно записати в пам'ять.

Мал. 2

6

3



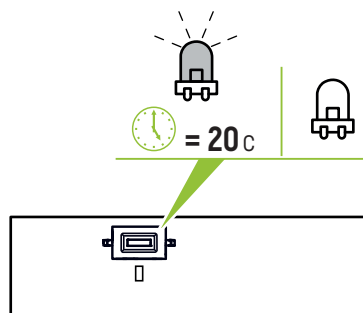
Під час запам'ятовування світлодіод на приймачі/електронному пристрої світиться постійним світлом 2 с, а потім знову блимає ще 20 с, упродовж яких можна записати в пам'ять новий код.

Якщо запис у пам'ять пройшов успішно, світлодіод блимає зеленим і червоним світлом.



Якщо світлодіод не горить постійно, а далі блимає аж до закінчення 20 секунд, це означає, що пам'ять заповнена.

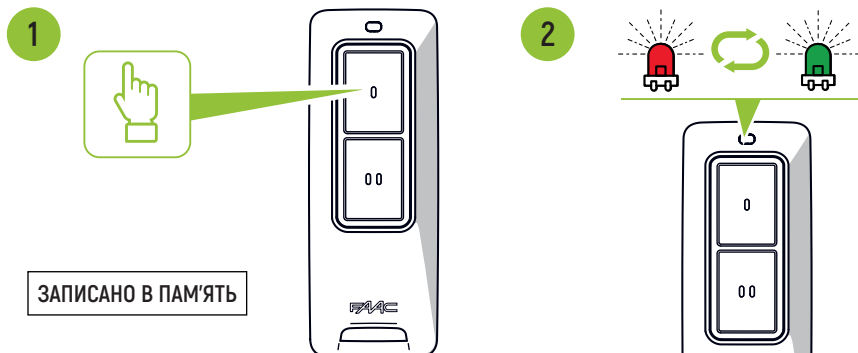
4



Через 20 секунд блимання після останнього запам'ятовування світлодіод вимикається, вказуючи на закінчення процедури.

Мал. 3

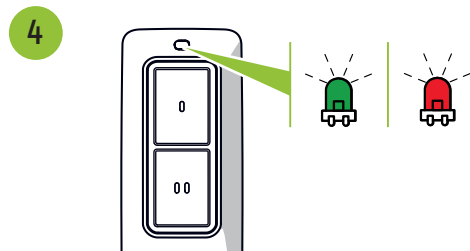
3.2 ЗАПИС У ПАМ'ЯТЬ ІНШИХ ПУЛЬТІВ FDS



Затисніть кнопку (P...) записаного пульта на 10 секунд, доки світлодіод не почне швидко та послідовно блимати червоним/зеленим світлом, а потім відпустіть її. Світлодіод блимає протягом 20 секунд.



На новому пульті натисніть кнопку (P...), на якій необхідно записати код.



Якщо запис у пам'ять пройшов успішно, світлодіод блимає зеленим і червоним світлом.

Мал. 4

3.3 ЗАПИТ НА ВІДЧИНЕННЯ



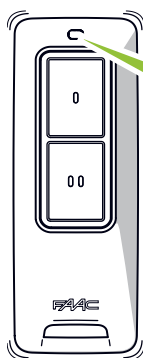
Ця процедура доступна лише для двонапрямних пультів XT2-XT4 FDS BD.

1



Натисніть і відпустіть кнопку на пульті протягом 5 секунд.
Світлодіод почне блимати зеленим світлом.

2



Якщо команду було отримано правильно,
світлодіод заблимає зеленим кольором і пульт завібрує.

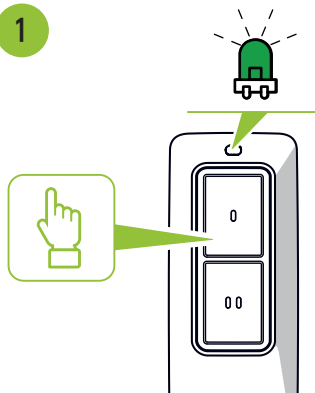
Мал. 5

3.4 ЗАПИТ СТАНУ



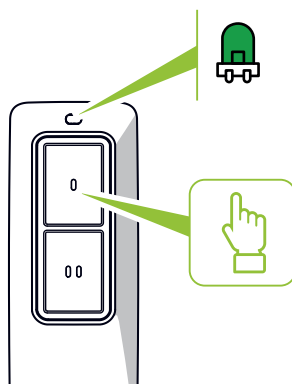
Цю процедуру можна виконати тільки з пультами XT2-XT4 FDS BD 433-868 та на платах, оснащених вбудованим двоканальним декодером і сумісних із радіомодулем XF FDS.

1



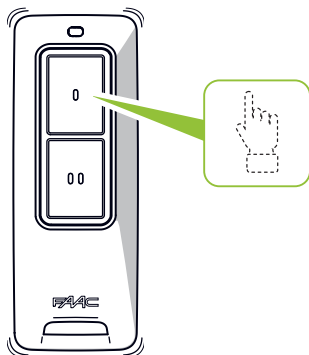
Натисніть кнопку (P...) на пульті. Світлодіод почне блимати зеленим світлом.

2



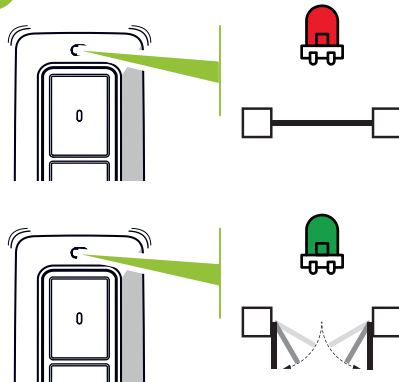
Утримуйте кнопку, доки світлодіод не загориться безперервно зеленим світлом.

3



Відпустіть кнопку впродовж 5 секунд.

4



Пульт завібрує, а світлодіод безперервно горітиме червоним світлом: автоматика зачинена.

Пульт завібрує, а світлодіод безперервно горітиме зеленим світлом: автоматика відчинена або рухається.

Мал. 6

4. РЕЖИМ SLN

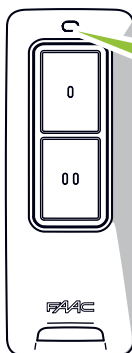
4.1 ПЕРЕМИКАННЯ ПУЛЬТА ІЗ FDS У РЕЖИМ ПІДЛЕГЛОГО SLN

1



Натисніть одночасно кнопки P1 та P2 та утримуйте їх протягом 2 секунд.

2



Після відпускання світлодіод повільно заблимає зеленим світлом.

3

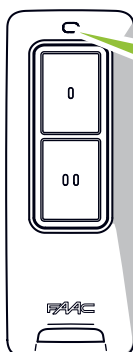


x 3



Послідовно натисніть на кнопку P1 тричі.

4



Світлодіод двічі заблимає червоним світлом.

Мал. 7

4.2 ПЕРЕМИКАННЯ ПУЛЬТА ІЗ SLH У FDS



Пульт, переведений у режим пульта SLH, більше не може виконувати запис у пам'ять приймача й запам'ятовувати інші пульти.

У разі натискання будь-якої кнопки на пульті, переведеному в режим підлеглого, світлодіод одразу горить безперервно.

1

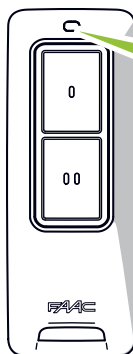


 = 2с



Натисніть одночасно кнопки P1 та P2 та утримуйте їх протягом 2 секунд.

2



Після її відпускання світлодіод повільно заблимає червоним світлом.

3



10 с

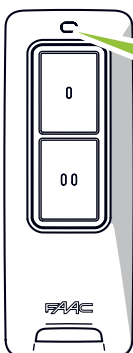


x 3



За 10 секунд послідовно натисніть кнопку P1 тричі.

4



x2

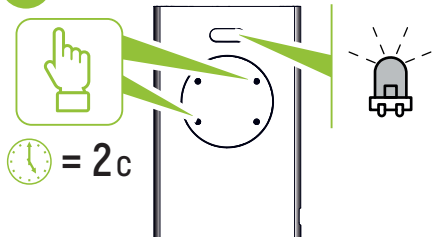
Світлодіод двічі заблимає зеленим світлом.

4.3 ЗАПИС У ПАМ'ЯТЬ ПЕРЕДАВАЧА SLH



Пульт FDS, переведений у режим підлеглого SLH, працює на частоті 433/868 МГц, що передається головним пультом SLH, що записується в пам'ять.

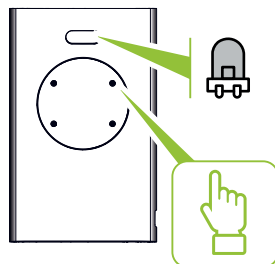
1



Головний SLH:

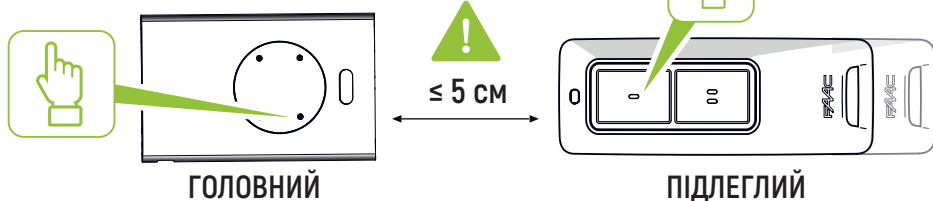
Натисніть одночасно кнопки P1 та P2 й утримуйте їх протягом 2 секунд. Після відпускання світлодіод повільно заблимає.

2



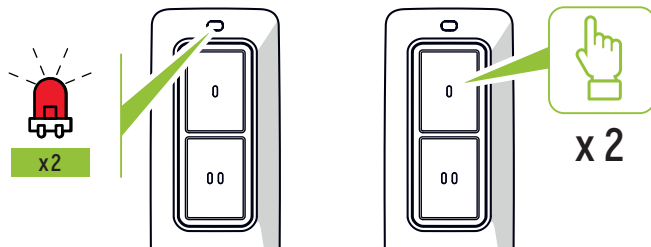
Натисніть і утримуйте кнопку для переведення.
Світлодіод почне горіти безперервно.

3



Натисніть кнопку, на якій потрібно запам'ятати код.

4



Подвійне блимання червоним світлом означає, що код записано правильно.
Під час першого використання послідовно двічі натисніть на записану кнопку.

Мал. 9

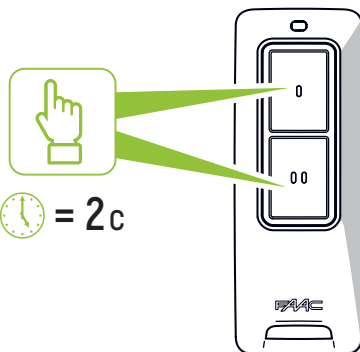
5. РЕЖИМ FDS – НЕЗВОРОТНІ ПРОЦЕДУРИ

5.1 ПРОЦЕДУРА РАНДОМІЗАЦІЇ

Ця операція генерує нові радіокоди для всіх кнопок пульта.

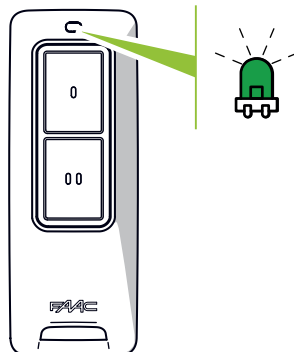
Після рандомізації пульт перестане працювати в системах, у яких він записувався.

1



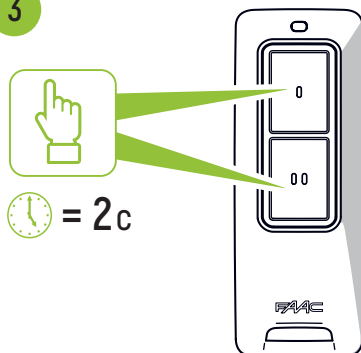
Натисніть одночасно кнопки P1 та P2 та утримуйте їх протягом 2 секунд.

2



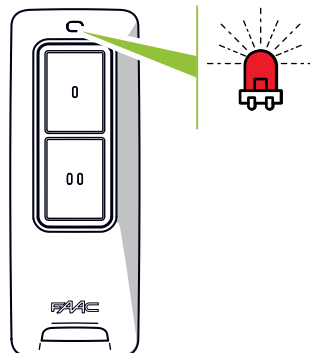
Після відпускання світлодіод повільно заблимає зеленим світлом.

3



Натисніть одночасно кнопки P1 та P2 та утримуйте їх протягом 2 секунд.

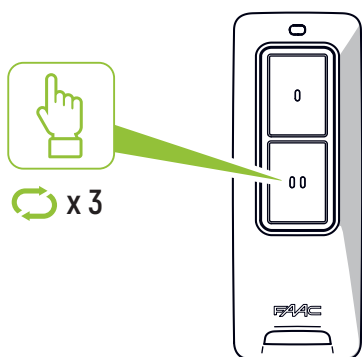
4



Після відпускання світлодіод швидко заблимає червоним світлом.

Мал. 10

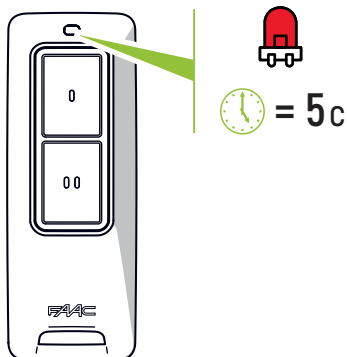
5



Натисніть кнопки в наступній послідовності:

1. P2
2. P2
3. P2

6



Якщо процедура виконана правильно, світлодіод засвітиться безперервним червоним світлом на 5 секунд.

Мал. 11

5.2 ПРОЦЕДУРА АКТИВАЦІЇ ФУНКЦІЇ LOCK

Пульт з активованою функцією блокування більше не може виконувати запис у пам'ять на приймачі та запам'ятовувати інші пульти.

Для розблокування пульта треба рандомізувати код.

1

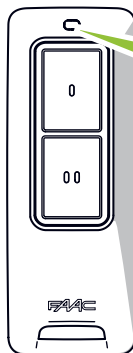


= 2 с



Натисніть одночасно кнопки P1 та P2 та утримуйте їх протягом 2 секунд.

2

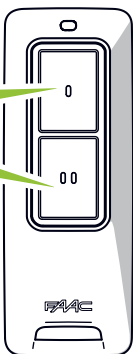


Після відпускання світлодіод повільно заблимає зеленим світлом.

3

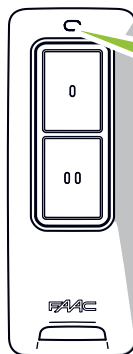


= 2 с



Натисніть одночасно кнопки P1 та P2 та утримуйте їх протягом 2 секунд.

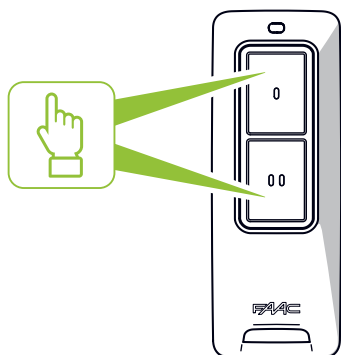
4



Після відпускання світлодіод швидко заблимає червоним світлом.

Мал. 12

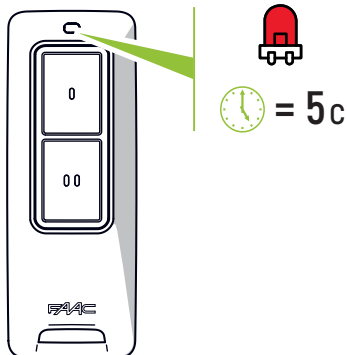
5



Натисніть кнопки P1 і P2 в наступній послідовності:

1. **P1**
2. **P2**
3. **P1**

6



Якщо процедура виконана правильно, світлодіод засвітиться безперервним червоним світлом на 5 секунд.

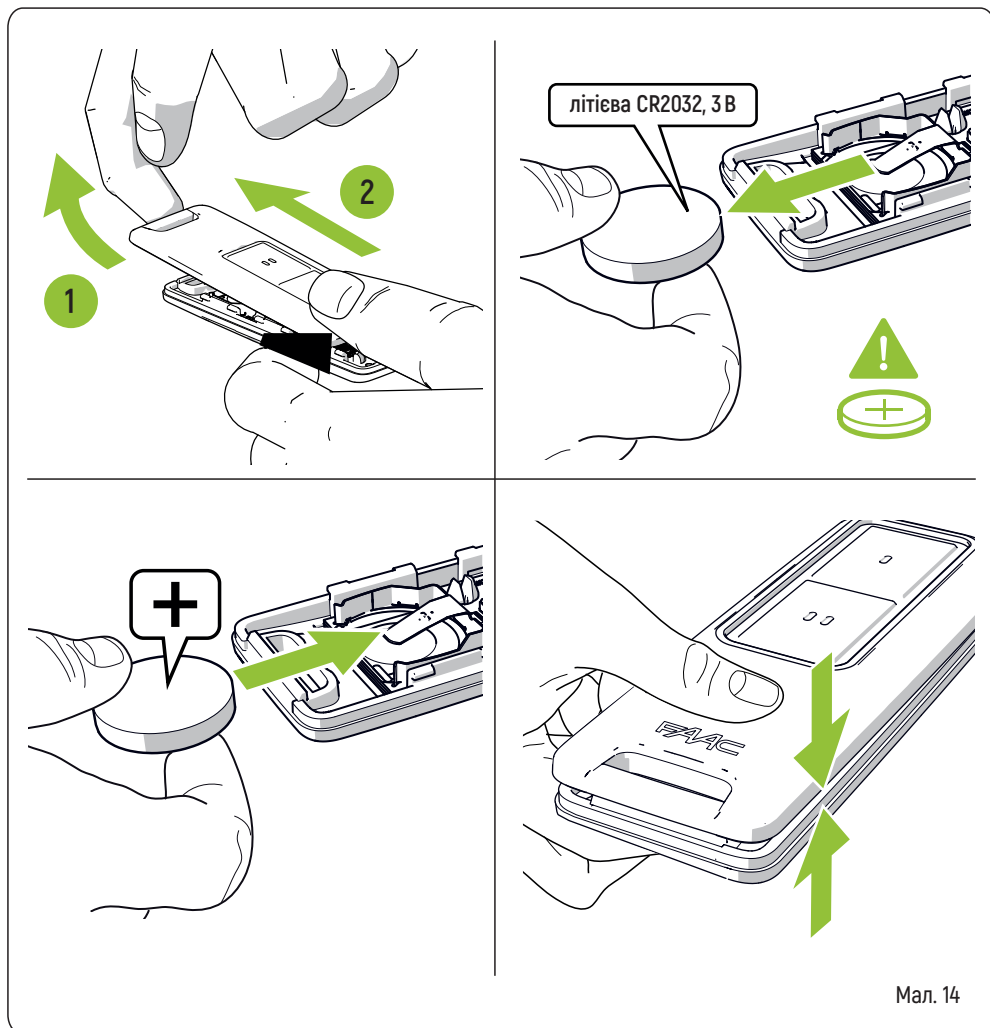
Мал. 13

6. ТЕХОБСЛУГОВУВАННЯ

6.1 ЗАМІНА БАТАРЕЙКИ



Якщо після натискання будь-якої кнопки на пульті світлодіод блимає червоним, це означає, що батарейка розряджається і рекомендується замінити її.



Цей виріб містить кнопкову батарейку. Кнопкова батарейка під час ковання може викликати серйозні внутрішні опіки всього за 2 години та призвести до смерті.



КОМФОРТ І БЕЗПЕКА

FAAC

FAAC S.p.A.
Via Calari 10 - 40069
Zola Predosa (BO), Italy
tel.: +39 (051) 61 724
fax: +39 (051) 75 85 18
it.info@faacgroup.com
www.faacgroup.com

ТзОВ «Комфорт і Безпека»
79035, Україна, м. Львів
вул. Зелена, 281А
+38 (032) 242 12 26
+38 (067) 676 06 10
www.faac.ua
www.faacbollard.com.ua

