

Режими функціонування

AC-XXX може функціонувати у трьох режимах:

1) Звичайний режим.

- Світло діод Mode зелений
- Mode ● GREEN Door

Звичайний режим – це режим за умовчанням. У Звичайному режимі замок зачинений, доки до контролеру не буде введений Первинний код. Спеціальні коди, такі як “Open Code 1” та “Open Code 2” активні у Звичайному режимі. (Див. стор. 18 для більш детальної інформації щодо Open Code 1 та Open Code 2).

2) Режим Вільного проходу.

- Світло діод Mode оранжевий
- Mode ● ORANGE Door

У режимі вільного проходу доступ до приміщення залежить від того, як запрограмоване реле керування замком контролера (функціонує як нормально відчинене або нормально зачинене реле).

Якщо реле запрограмоване для керування нормально зачиненим замком, замок залишається зачиненим, доки не буде натиснуто кнопку Bell.

Якщо реле запрограмоване для керування нормально відчиненим замком, двері постійно відчинені.

3) Режим Безпеки.

- Світло діод Mode LED червоний

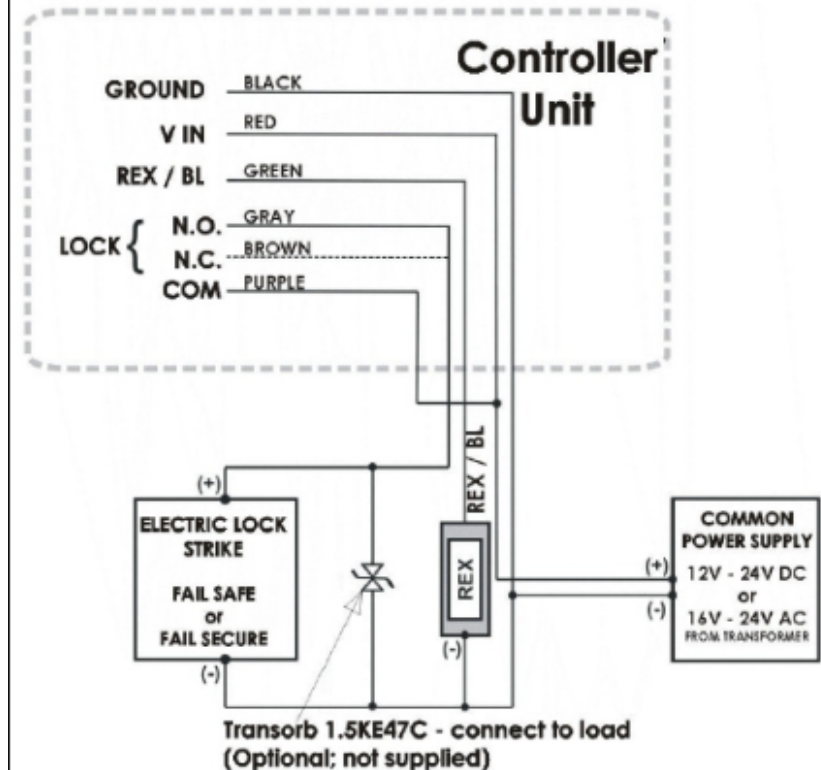
Mode ● RED Door

Тільки Безпечний та Майстер користувачі отримують доступ у режимі Безпеки.

Безпечний користувач повинний ввести свій Первинний та Вторинний коди доступу. Після введення Первинного коду світло діод Door мигає зеленим на протязі 10 сек., на протязі яких Безпечний користувач повинний ввести Вторинний код.

Майстер користувач для отримання доступу повинний застосувати свою картку або ввести PIN код одноразово.

Figure 3: Pre-Wired Connection for Lock Strike Relay & REX



Зміна режимів функціонування

Перехід із Звичайного режиму до режиму Безпеки:

Заводський код переходу 3838



- 1) Ввести 4-значний код зміни режиму
• Індикатор Mode мигає червоним



- 2) Натиснути кнопку "#" для підтвердження зміни режиму.



- Індикатор Mode червоний

Перехід з режиму Безпеки до Звичайного режиму:

Заводський код переходу 3838



- 1) Ввести 4-значний код зміни режиму.
• Індикатор Mode мигає зеленим.



- 2) Натиснути кнопку "#" для підтвердження зміни режиму.
• Індикатор Mode зелений.



Перехід із Звичайного режиму до режиму Вільного проходу:

Див. стор. 20 щодо програмування коду зміни режиму



- 1) Ввести 4-значний код зміни режиму.
• Індикатор Mode мигає оранжевим



- 2) Натиснути кнопку "#" для підтвердження зміни режиму.
• Індикатор Mode оранжевий

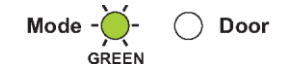


Перехід із режиму Вільного проходу до Звичайного режиму:

Див. стор. 20 щодо програмування коду зміни режиму



- 1) Ввести 4-значний код зміни режиму.
• Індикатор Mode мигає зеленим



- 2) Press the "#" key to confirm the Mode change.
• Індикатор Mode зелений



Кнопка виходу (REX)

Кнопка виходу повинна бути встановлена всередині приміщення та використовується для відчинення дверей без застосування картки або коду та зазвичай монтується безпосередньо біля дверей або на ресепшені. Функціонування кнопки виходу залежить від того, у якому режимі (нормально відчинене або нормально зачинене) запрограмоване реле керування замком. Дзвоник BL-D40 не видає звукового сигналу при натисканні кнопки виходу.

- 1) При керуванні нормально зачиненим замком: З моменту натискання кнопки виходу двері залишаються відчиненими поки не пройде запрограмований час утримання замка у відчиненому стані. Після цього часу замок буде заблокований, навіть якщо кнопка виходу буде утримуватись натисненою.
- 2) При керуванні нормально відчиненим замком: З моменту натискання кнопки виходу замок залишається відчиненим, доки натиснено кнопку виходу плюс запрограмований час утримання замка у відчиненому стані. В цьому випадку відлік часу утримання замка у відчиненому стані починається після того, як відпущено кнопку виходу.

Датчик сигналізації вандальних атак

У випадку, якщо відкрито корпус контролера або контролер відокремлений від стіни, спрацьовує реле сигналізації вандального втручання та генерує кодований сигнал тривоги, який надсилається до дзвоника BL-D40 або іншого сумісного пристрою.

Якщо BL-D40 отримує сигнал тривоги, він активує сирену та світловий сигнал. Час дії сирени може бути запрограмований від 0 до 9 хвилин.

Відміна сигналу тривоги виконується введенням діючого коду доступу, який відмикає замок у відповідному режимі роботи контролера. Наприклад, у режимі Безпеки застосування коду доступу Звичайного користувача не призведе до відміни сигналу тривоги, так як код Звичайного користувача не діє у режимі Безпеки, але введення кодів Майстер користувача або Безпечного користувача сигнал тривоги відмінюють

Зовнішній дзвоник BL-D40

Зовнішній дзвоник BL-D40 сумісний з автономними контролерами серій AC-X31, AC-X32, AC-X41 та AC-X42 (для повного переліку сумісних контролерів звертайтеся до сайту Rosslare www.rosslare.com.hk). Він розроблений для функціонування всередині приміщення. Живлення дзвоника: 16 В змінного струму або 12...24 В постійного струму.

BL-D40 може видавати 4 типи різних звукових та світлових сигналів: дзвінок, дзвоник, сирена та стробоскопічне світло.

- 1) Звук дзвінка видається завжди, коли натискається кнопка дзвоника (Bell) контролера.
- 2) Звук дзвоника може бути запрограмований так, що він лунає кожного разу, коли контролер відмикає замок за кодом/карткою (дзвоник не лунає при відмиканні замка кнопкою виходу).
- 3) Звук сирени може бути запрограмований так, щоби лунав у випадках, коли відкрито кришку контролеру або контролер відокремлений від стіни. Контролер дозволяє програмувати час, на протязі якого лунає сирена BL-D40.

Контролер передає сигнал до BL-D40 з використанням власного кодового протоколу обміну інформацією Rosslare. Це забезпечує більш безпечний зв'язок контролера та BL-D40. Якщо BL-D40 отримує будь-який нерозпізнаний код або зв'язок між контролером та BL-D40 відсутній, видається стробоскопічний світловий сигнал, доки не буде відновлено зв'язок.

Програмування АС-XXX

Програмування АС-XXX виконується виключно з власної клавіатури контролера з використанням системи меню. Для використання системи меню контролер повинний бути зпочатку переведений до Режиму програмування. Вхід до режиму програмування – див. стор. 17.

У процесі виробництва АС-D32 деякі коди та налаштування програмуються на заводі. Ці коди та налаштування називаються "Заводськими налаштуваннями за умовчанням".

У таблиці наведені назви всіх пунктів меню програмування АС-D32, а також заводські коди за умовчанням.

Меню програмування

| Заводські коди | Назва меню | Номер меню |
|----------------|--------------------------------------|------------|
| 2580 | Зміна Коду відмикання 1 | 1 |
| 0852 | Зміна Коду відмикання 2 | 2 |
| 1234 | Зміна Коду режиму програмування | 3 |
| 3838 | Зміна коду Звичайний/Безпека | 4 |
| N/A | Зміна коду Звичайний/Вільний вхід | 5 |
| 0004 | Зміна часу відчиненого стану | 6 |
| | Запис картки або коду доступу | 7 |
| | Видалення картки або коду доступу | 8 |
| | Повернення до заводських налаштувань | 0 |

На наступних сторінках наведено повну інформацію та інструкції по кожному пункту меню.

Вхід до Режиму програмування

1) Натиснути кнопку "#" на 2 секунди.

- Індикатор Mode гасне
- Індикатор Door червоний

Mode   Door
RED

2) Ввести 4-значний код режиму програмування.

Якщо введено вірний код, індикатор Door – зелений, контролер у Режимі програмування.

Mode   Door
GREEN

Примітка: - АС-D32 повинний бути у Звичайному режимі для переходу у Режим програмування.
- Заводський код Програмування 1234
- Якщо код програмування не введений на протязі 5 секунд, контролер повертається у Звичайний режим.

Вихід з Режиму програмування

1) Для виходу з режиму програмування у будь який час:

- Натиснути кнопку "#" 2 сек.
- Потрійний звуковий сигнал.
- Індикатор Door гасне
- Індикатор Mode LED зелений

Mode   Door
GREEN

Це вказує, що АС-D32 повернувся у Звичайний режим.

2) Введення неправильного Коду програмування повертає контролер а Звичайний режим.





3) Якщо у режимі програмування на протязі 1 хвилини не натиснено жодної кнопки, АС-D32 виходить з режиму програмування та повертається у Звичайний режим.

4) Коротке натискання кнопки "#" також може повернути систему у Звичайний режим у деяких режимах програмування.

Зміна Коду відмикання 1

Код відмикання 1 зазвичай використовується для швидкої перевірки функціонування при монтажі.

Заводський Код відмикання 1 - 2580. Коли до контролеру програмується перший користувач, заводський Код відмикання 1 автоматично видаляється, контролер готовий до введення нового Коду відмикання 1.

- 1) Увійти до Режиму програмування

- 2) Натиснути "1" увійти до Меню 1
• Індикатор Mode червоний

- 3) Ввести новий 4-значний Код відмикання 1.

- 4) Система повертається до Звичайного режиму
• Індикатор Door гасне
• Індикатор Mode зелений


Примітка: - Код відмикання 1 не функціонує у режимі Безпеки.
- Невірне введення повертає контролер у Звичайний режим.
- Код 0000 стирає та деактивує Код відмикання 1.

Зміна Коду відмикання 2

Код відмикання 1 зазвичай використовується для швидкої перевірки функціонування при монтажі.

Заводський Код відмикання 2 - 0852. Коли до контролеру програмується перший користувач, заводський Код відмикання 1 автоматично видаляється, контролер готовий до введення нового Коду відмикання 1.


- 1) Увійти до Режиму програмування

Mode   Door
GREEN

- 2) Натиснути "2" для Меню 2
• Індикатор Mode червоний

Mode   Door
RED GREEN

- 3) Ввести новий 4-значний Код відмикання 2.

- 4) Система повертається до Звичайного режиму
• Індикатор Door гасне
• Індикатор Mode зелений

Mode   Door
GREEN

Примітка: - Код відмикання 1 не функціонує у режимі Безпеки.
- Невірне введення повертає контролер у Звичайний режим.
- Код 0000 стирає та деактивує Код відмикання.

Зміна Коду програмування





- 1) Увійти до Режиму програмування

Mode   Door
GREEN

- 2) Натиснути "3" для входу до Меню 3
• Індикатор Mode зелений.

Mode   Door
GREEN GREEN

- 3) Ввести новий 4-значний код, який Ви бажаєте мати за Код програмування
- 4) Система повертається до Звичайного режиму

- Лунає потрібний звуковий сигнал
- Індикатор Door гасне
- Індикатор Mode зелений

Mode   Door
GREEN

Примітка: - Код програмування не може бути зтертий, тобто код 0000 є недійсним та не знищує Код програмування.

Зміна Коду Звичайного/Безпечного режимів

1) Увійти до Режиму програмування



2) Натиснути "4" для входу до Меню 4
• Індикатор Mode червоний



3) Ввести новий 4-значний код, який Ви бажаєте мати за Код зміни режимів Звичайний/Безпеки



4) Система повертається до Звичайного режиму

- Лунає потрібний звуковий сигнал
- Індикатор Door гасне
- Індикатор Mode зелений



Зміна коду Звичайний/Вільний вхід та налаштувань дзвоника

Код режимів Звичайний/Вільний вхід також використовується для вмикання/вимикання дії дзвоника.

3) 1) Увійти до Режиму програмування



2) Натиснути "5" для входу до Меню 5

- Індикатор Mode мигає оранжевим.



3) Нижче наведений список чотирьох різних варіантів програмування коду зміни режимів Звичайний/Вільний прохід та функцій дзвоника.

- Вільний прохід заблоковано – дзвоник заблоковано
- Вільний прохід заблоковано – дзвоник розблоковано
- Вільний прохід розблоковано – дзвоник заблоковано
- Вільний прохід розблоковано – дзвоник розблоковано

a) Вільний прохід заблоковано – дзвоник заблоковано

Ввести 4-значний код 0000

b) Вільний прохід заблоковано – дзвоник розблоковано

Ввести 4-значний код 0001

c) Вільний прохід розблоковано – дзвоник заблоковано

Ввести 4-значний код, який закінчується на 0

d) Вільний прохід розблоковано – дзвоник розблоковано

Ввести 4-значний код, який не закінчується на 0

4) Система повертається до Звичайного режиму

- Лунає потрібний звуковий сигнал
- Індикатор Door гасне
- Індикатор Mode зелений



Примітка: - Дзвоник генерується тільки коли реле керування замком активується при введенні діючого коду доступу.

Встановлення режиму реле Нормально відчинене/Нормально зачинене

Встановлення часу Сигналу тривоги Встановлення часу утримання замка у відчиненому стані

1) Увійти до режиму програмування **Mode** **Door**
GREEN GREEN

2) Натиснути "6" для входу до Меню 6

- Індикатор Mode мигає зеленим

Mode **Door**
GREEN GREEN

3) Побудувати 4-значний код за наступними правилами:

Перша цифра

Для керування нормально зачиненим замком перша цифра повинна бути "0", для нормально відчиненого перша цифра повинна бути "1"

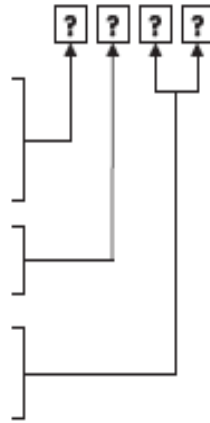
Друга цифра

Час, на протязі якого буде лунає сигнал тривоги – цифра від 1 до 9 відповідає часу від 1 до 9 хвилин.

Третя та четверта цифри

Час у секундах (від 01 до 99), на протязі якого після відмикання замок буде залишатись відчиненим.

Наприклад, 0 5 12 означає керування нормально зачиненим замком з часом сигналу тривоги 5 хвилин та затримкою зачинення замка 12 секунд.



4) Система повертається до Звичайного режиму

- Лунає потрібний звуковий сигнал
- Індикатор Door гасне
- Індикатор Mode зелений

Mode **Door**
GREEN GREEN

Програмування Первинного та Вторинного кодів

Первинні коди

- Первинні коди можуть бути записані тільки у вільні комірки пам'яті користувачів, тобто до комірок, у яких відсутні записані Первинні коди.
- Первинні коди повинні бути унікальні, тобто Первинний код одного користувача не може бути таким самим, як Первинний код іншого користувача.
- Первинний код не може співпадати з жодним з Системних кодів, такими як Код зміни режиму Звичайний/Безпеки, Програмування або Код відмикання 1 або 2.
- Користувачі, для яких запрограмовані тільки Первинні коди, отримують доступ тільки у Звичайному режимі функціонування системи.

Вторинні коди

- Вторинний код може бути записаний тільки у комірку пам'яті користувача, який вже має Первинний код, але ще не має Вторинного коду.
- Вторинний код не повинний бути обов'язково унікальним, тобто кілька користувачів можуть мати однакові Вторинні коди.
- Вторинний код не може співпадати з жодним з Системних кодів, такими як Код зміни режиму Звичайний/Безпеки, Програмування або Код відмикання 1 або 2.
- Користувачі, для яких запрограмовані Вторинні коди, отримують доступ у будь-якому режимі функціонування системи.



Програмування первинних та вторинних кодів

Існує два метода програмування Первинних та Вторинних кодів – Стандартний метод та Метод пошуку коду.

A. Стандартний метод зазвичай використовується у випадку, коли номер комірки пам'яті користувача відомий. З використанням Стандартного методу можливо програмувати як Первинні так й Вторинні коди. (Дивись Програмування користувачів Стандартним методом на стор. 24)


B. Метод пошуку коду використовується, якщо необхідно запрограмувати Вторинний код та номер комірки пам'яті користувача невідомий. Метод пошуку коду працює тільки тоді, коли для визначеного користувача вже прописаний Первинний код, але не прописаний Вторинний код. (Дивись Програмування Методом пошуку коду на стор. 25)



Програмування Первинного та Вторинного кодів Стандартним методом



1) Увійти до режиму програмування   Door
GREEN

2) Натиснути "7" для Меню 7   Door
ORANGE

• Індикатор Door оранжевий

3) Ввести 3-значний номер комірки пам'яті користувача (від 001 до 500), до якої Ви бажаєте записати Первинний або Вторинний код. 
Наприклад, комірка пам'яті 003 означає Користувача № 3.

4) а. Якщо обрана комірка не має записаного до неї Первинного коду, індикатор Mode мигає зеленим, що вказує, що контролер готовий до запису Первинного коду.   Door
GREEN GREEN

б. Якщо комірка вже має записаний до неї Первинний код, але не має Вторинного коду, індикатор Mode мигає червоним, що вказує, що контролер готовий до запису Вторинного коду.   Door
RED GREEN



с. Якщо у комірку вже було записано Первинний та Вторинний коди, Ви почуєте довгий звуковий сигнал та контролер повернеться до Звичайного режиму.

5) Піднести до контролера Проксіміті картку або ввести 4-значний PIN код, який Ви бажаєте записати, як Первинний або Вторинний код до цієї комірки пам'яті.

Якщо картка або код вірні, індикатор Mode перестає мигати та контролер готовий до введення наступної комірки пам'яті (див. крок 3), до якої Ви бажаєте записати наступний код доступу або картку або натиснути кнопку "#" для переходу до наступної комірки пам'яті (крок 4). Якщо Ви бажаєте припинити запис кодів, натисніть кнопку "#" на 2 секунди – контролер повертається до Звичайного режиму.

Запис Вторинних кодів Методом пошуку кодів



Метод пошуку кодів дозволяє швидко записувати Вторинні коди користувачам, які вже мають записаний Первинний код.

1) Увійти до режиму програмування   Door
GREEN

2) Натиснути "7" для Меню 7   Door
ORANGE

3) Ввести 3-значний номер комірки 000 

• Індикатор Door мигає оранжевим
Тепер контролер очікує введення Первинного коду користувача, для якого необхідно записати Вторинний код.

  Door
ORANGE

4) Піднести до контролера Проксіміті картку або ввести 4-значний PIN код, які записані як Первинний код користувача, якому необхідно записати Вторинний код.

• Індикатор Mode мигає червоним

Якщо введено недійсний Первинний код, Ви почуєте довгий звуковий сигнал, контролер буде очікувати введення дійсного Первинного коду.

  Door
RED ORANGE

5) Піднести Проксіміті картку або ввести 4-значний PIN код, який буде використовуватись як Вторинний код.

Якщо введено вірний Вторинний код, контролер видає потрібний звуковий сигнал та повертається до Звичайного режиму.




Якщо введено неприпустимий Вторинний код, контролер видає довгий звуковий сигнал та продовжує очікувати введення Вторинного коду.

Видалення Первинного та Вторинного кодів

Існує два метода видалення Первинного та Вторинного кодів – Стандартний метод та Метод пошуку коду.

При видаленні даних з комірки пам'яті видаляються обидва Первинний та Вторинний коди.

Видалення Первинного та Вторинного кодів Стандартним методом

- 1) Увійти до режиму програмування

- 2) Натиснути "8" для Меню 8
• Індикатор Mode червоний

- 3) Ввести 3-значний номер комірки пам'яті, код з якої необхідно видалити.
• Індикатор Mode мигає червоним, це вказує, що контролер очікує введення Коду програмування для підтвердження операції видалення коду.


Якщо вказана комірка пуста, лунає довгий звуковий сигнал та контролер повертається до Звичайного режиму




- 4) Ввести дійсний Код програмування для підтвердження операції.


Якщо введений вірний Код програмування, лунає потрібний звуковий сигнал, контролер повертається до Звичайного режиму.

Якщо введено невірний Код програмування, лунає довгий звуковий сигнал, контролер повертається до Звичайного режиму.

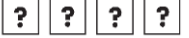
Примітка: - Рекомендується вести записи щодо записаних та знищених кодів користувачів, так щоби полегшити відстеження вільних та зайнятих комірок пам'яті.

Видалення Первинного та Вторинного кодів Методом пошуку коду

- 1) Увійти до режиму програмування

- 2) Натиснути "8" для Меню 8
• Індикатор Mode червоний

- 3) Ввести 3-значний номер комірки 000


- Індикатор Door мигає оранжевим


Контролер очікує введення Первинного коду користувача, який потрібно видалити.

- 4) Піднести Проксіміті картку або ввести 4-значний PIN код (Первинний) користувача, якого потрібно видалити з пам'яті.
• Індикатор Mode мигає червоним




- 5) Ввести дійсний Код програмування для підтвердження операції.


Якщо введений вірний Код програмування, лунає потрібний звуковий сигнал, контролер повертається до Звичайного режиму.

Якщо введено невірний Код програмування, лунає довгий звуковий сигнал, контролер повертається до Звичайного режиму.

Примітка: - Рекомендується вести записи щодо записаних та знищених кодів користувачів, так щоби полегшити відстеження вільних та зайнятих комірок пам'яті.

Повернення до заводських налаштувань

Попередження:

Ви повинні бути дуже обережними перед виконанням цієї операції! Виконання цієї операції приведе до стирання всіх даних у пам'яті контролера, які включають всі коди користувачів, всі спеціальні коди та повертає всі коди до їх заводських значень за умовчанням.

- 1) Увійти до режиму програмування



- 2) Натиснути "0" для Меню 0

- Індикатор Mode мигає червоним
- Індикатор Door мигає червоним



- 3) Ввести 4-значний Код програмування.



- Якщо Код програмування вірний – всі дані у пам'яті будуть знищені, пролунає потрібний звуковий сигнал, контролер повертається до Звичайного режиму
- Якщо Код програмування невірний, лунає довгий звуковий сигнал, контролер повертається до Звичайного режиму.

Перепрограмування втраченого Коду програмування

Примітка: Контролер повинний бути у Звичайному режимі, інакше операцію виконати неможливо. Перед початком процедури необхідно впевнитись, що індикатор Mode зелений.

- 1) Вимкнути живлення контролеру
- 2) Натиснути та утримувати кнопку виходу REX
- 3) Не відпускаючи кнопку виходу увімкнути живлення контролеру
- 4) Відпустити кнопку виходу
- 5) Ви маєте 15 секунд для програмування нового Коду програмування з використанням Коду програмування за умовчанням (1234) до того, як контролер повернеться до існуючого коду.

Перепрограмування втраченого коду зміни режиму Звичайний/Безпека

Примітка: Контролер повинний бути у режимі Безпека, інакше виконання операції неможливо. Перед початком процедури індикатор Mode червоний.

- 1) Вимкнути живлення контролеру
- 2) Натиснути та утримувати кнопку виходу REX
- 3) Не відпускаючи кнопку виходу увімкнути живлення контролеру
- 4) Відпустити кнопку виходу
- 5) Ви маєте 15 секунд для програмування нового Коду зміни режиму з використанням коду зміни режиму за умовчанням (3838) до того, як контролер повернеться до існуючого коду.