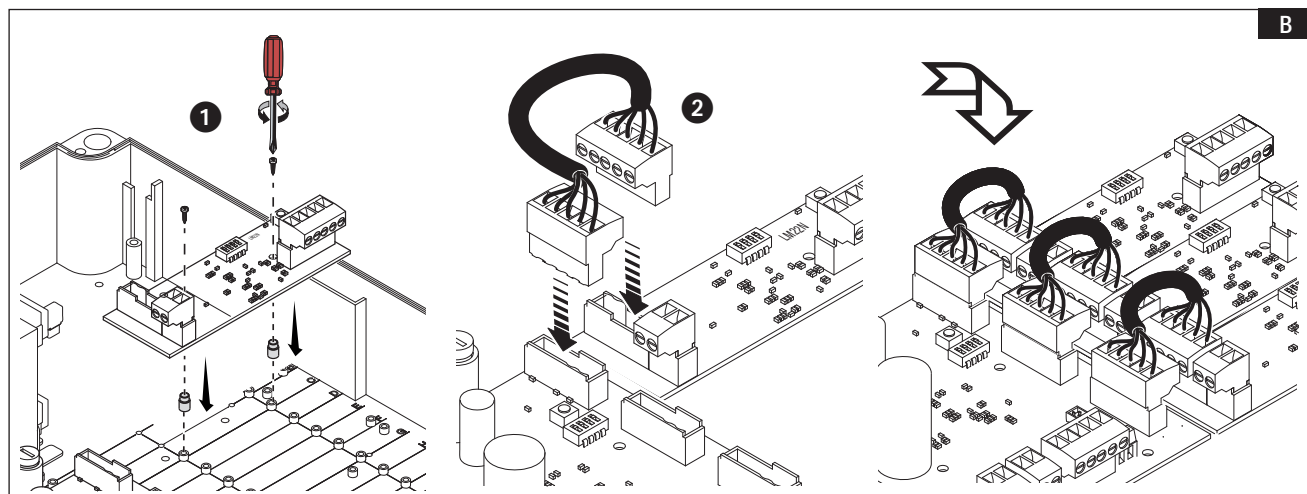
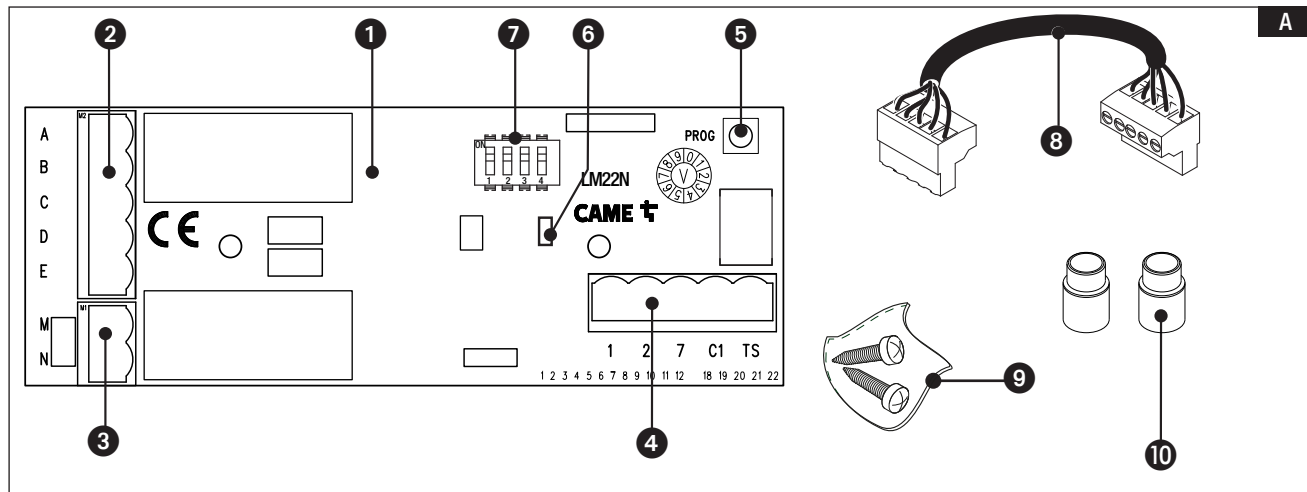
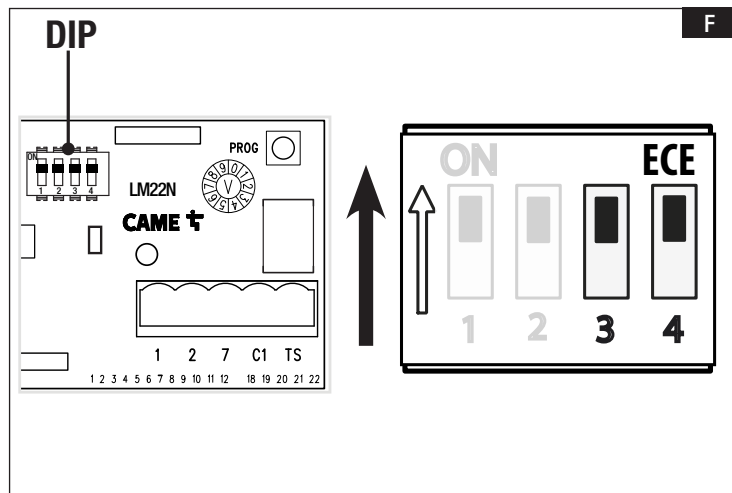
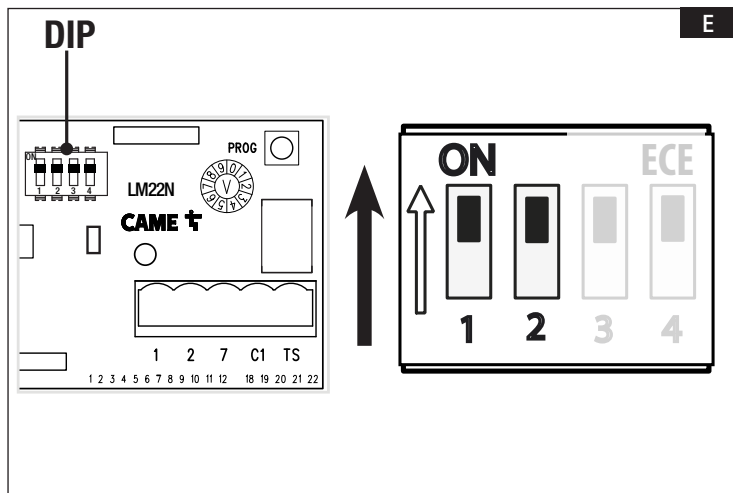
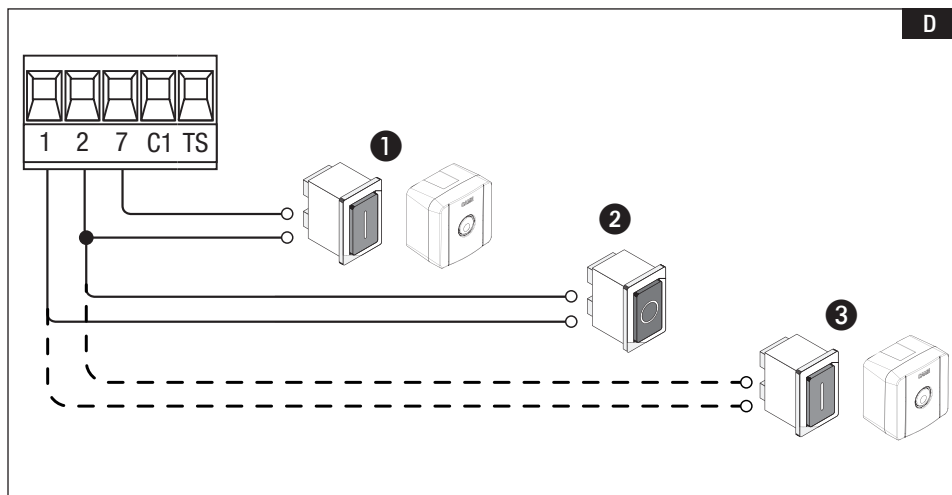
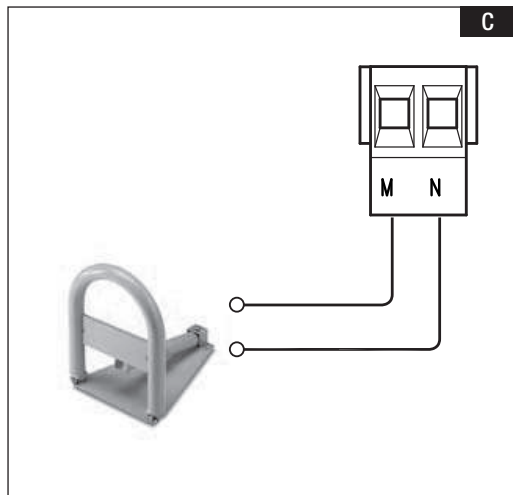
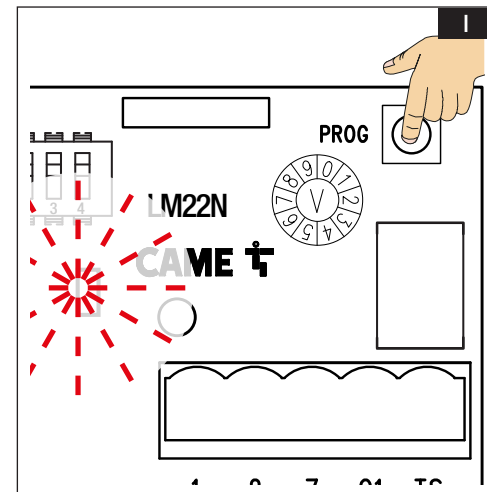
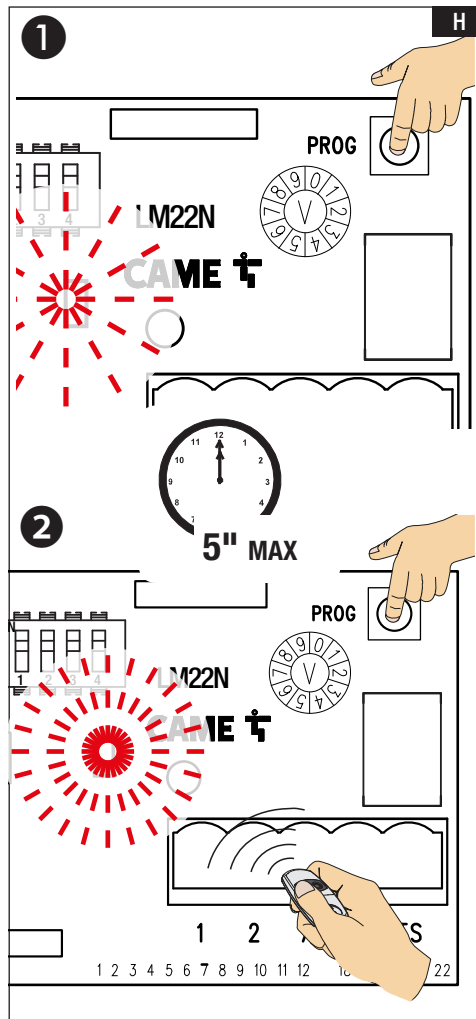
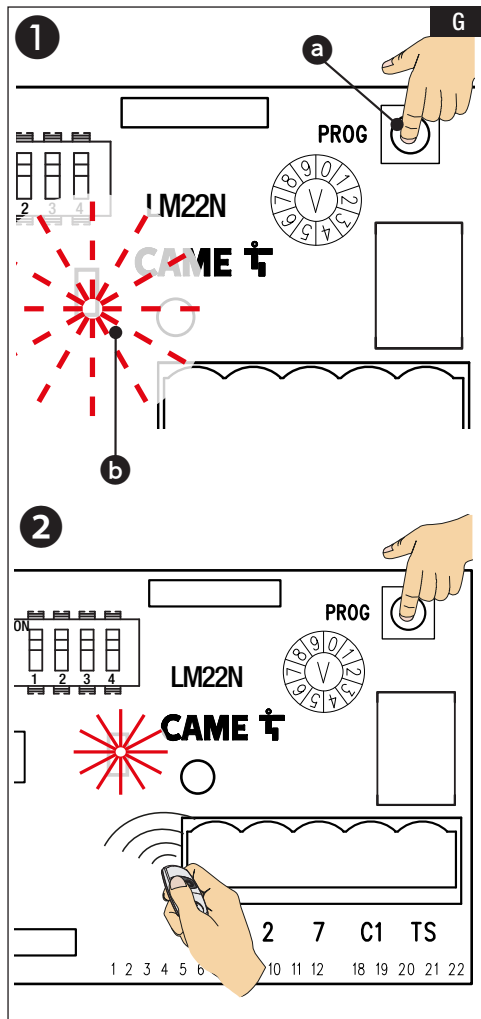








Загальні попередження

Уважно прочитайте інструкції перед початком установки і виконання дій, вказаних виробником.

Установка, програмування, підключення та технічне обслуговування має виконуватися кваліфікованим персоналом у повній відповідності до вимог діючих норм безпеки.

Перед виконанням робіт з очищення, технічного обслуговування або заміни деталей слід знеструмлювати пристрій.

Виріб слід використовувати виключно за призначенням. Будь-яке інше використання вважається небезпечним.

Компанія CAME S.p.A. не несе відповідальності за шкоду через неправильне, помилкове або недбале використання приладу. Прокладання кабелів, монтаж, підключення й приймальні випробування мають виконуватися з дотриманням вимог стандартів якості та діючих норм і законів.

Опис

Плата розширення для підключення до 4 паркувальних бар'єрів Unipark.

Технічні характеристики

⚠ Живлення на плату LM22N подається від плати ZL22N через кабель підключення ⑧.

Модель	LM22N
Споживання струму в режимі очікування (мА)	20
Діапазон робочих температур (°C)	від -20 до +55

A Опис основних компонентів

1. Плата LM22N
2. Роз'єм для підключення плати ZL22N
3. Роз'єм для підключення електроприводу
4. Роз'єм для підключення пристроїв керування та безпеки
5. Кнопка програмування
6. СВІТЛОДІОДНИЙ індикатор

7. DIP-перемикачі для програмування
8. Кабель підключення до плати ZL22N
9. Гвинти
10. Упори

B Монтаж і підключення

- ① Вставте плату LM22N у блок керування та закріпіть її гвинтами з комплекту.
- ② Підключіть кабель живлення до плат ZL22N і LM22N.

C Підключення електроприводу

D Підключення та режим роботи пристроїв керування

① Пристрій керування підключається до контакту 2-7

-Режим 1 (за промовчанням): Функція «ВІДКРИТИ-ЗАКРИТИ» (Н.Р. контакт)

-Режим 2: Функція «ВІДКРИТИ» (Н.Р. контакт)

② Кнопка «СТОП» підключається до контакту 1-2

-Режим 1 (за промовчанням): Функція «ВІДКРИТИ» (Н.Р. контакт)

⚠ Якщо контакт не використовується, замкніть його перемичкою.

③ Пристрій керування підключається до контакту 1-2

-Режим 2: Функція «ЗАКРИТИ» (Н.Р. контакт)

Зміна режиму роботи

Подайте живлення на плату, тримаючи натиснутою кнопку програмування протягом 10 секунд:

- під час переходу з режиму 1 до режиму 2 червоний світлодіод блимає 2 рази;
- під час переходу з режиму 2 до режиму 1 червоний світлодіод блимає 1 раз.

☞ Під час кожного вклучення плати в режимі 1 червоний світлодіод залишається вимкненим, в режимі 2 червоний світлодіод блимає два рази.

E Регулювання чутливості датчика амперметричного пристрою

△ Струм, споживаний приводом, пропорційний потужності паркувального бар'єра. У таблиці нижче наведено вказівки щодо регулювання чутливості датчика амперметричного пристрою відповідно до потужності привода (максимальна чутливість – зменшене штовхальне зусилля).

Якщо споживаний струм перебільшує попередньо встановлений рівень, паркувальний бар'єр зупиняється.

Чутливість	DIP-перемикач 1	DIP 2
Рівень 1 (макс.)	OFF	OFF
Рівень 2	OFF	ON
Рівень 3	ON	OFF
Рівень 4 (мін.)	ON	ON

F Функції

Функції	DIP-перемикачі	Стан
АВТОМАТИЧНА ДІАГНОСТИКА ПРИСТРОЇВ БЕЗПЕКИ	3	OFF (за промовчанням) ON
ВИДАЛЕННЯ КОРИСТУВАЧІВ	4	OFF (за промовчанням) ON

Керування користувачами

G Введення користувача

Якщо до блока керування підключено одну або декілька плат LM22N, **запам'ятовування того ж самого радіокода на всіх платах неможливо.**

Встановіть DIP-перемикач 4 у положення OFF.

📖 У пам'ять системи можна ввести до 50 користувачів.

- 1 Натисніть та утримуйте кнопку PROG **a**. Світлодіодний індикатор **b** блимає.
- 2 Натисніть кнопку брелока-передавача, який необхідно запрограмувати. Світлодіодний індикатор засвітиться рівним світлом на підтвердження того, що запам'ятовування відбулося.

H Видалення окремого користувача

Встановіть DIP-перемикач 4 в положення ON.

- 1 Натисніть та утримуйте кнопку PROG. Світлодіодний індикатор блимає.
- 2 Протягом 5 секунд натисніть кнопку брелока-передавача користувача, якого необхідно видалити. Світлодіодний індикатор швидко блиматиме протягом секунди на підтвердження того, що видалення відбулося, після чого вимкнеться. Знову встановіть DIP-перемикач 4 у положення OFF.

I Видалення всіх користувачів

Встановіть DIP-перемикач 4 в положення ON.

Натисніть та утримуйте кнопку PROG приблизно 10 секунд.

Світлодіодний індикатор почне блимати з середньою швидкістю (приблизно 4 секунди), повільно (приблизно 4 секунди) і швидко (приблизно 2 секунди), після чого вимкнеться. Знову встановіть DIP-перемикач 4 у положення OFF.

Виведення з експлуатації та утилізація

Не викидайте пакувальний матеріал та прилад після закінчення терміну служби в навколишнє середовище, а утилізуйте згідно з вимогами законодавства, чинного в країні використання виробу. Компоненти, для яких передбачена повторна переробка, відзначені спеціальним символом із позначенням матеріалу виготовлення.