

# Таймер універсальний TimUni



Універсальний таймер **TimUni** — це електронне реле часу, призначене для керування системами контролю доступу (СКУД), освітленням, сиренами та іншими виконавчими пристроями.

## Основне призначення

Таймер використовується для формування часового імпульсу або затримки після отримання сигналу керування. Він дозволяє автоматизувати роботу таких пристроїв, як:

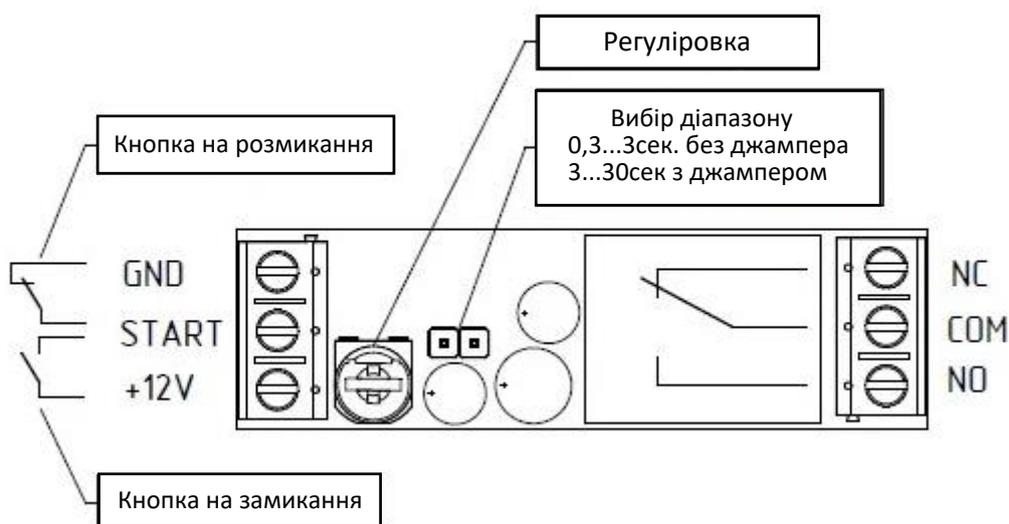
- Електромеханічні та електромагнітні замки.
- Шлагбауми та автоматичні ворота.
- Сирени та системи оповіщення.
- Системи освітлення.

## Технічні характеристики

Параметр	Значення
Напруга живлення	12 В DC (діапазон 10–14 В)
Струм споживання	очікування — до 20 мА, спрацювання — до 50 мА
Діапазон часу	від 0,3 до 30 секунд
Контакти реле	до 250 В, 10 А (для активного навантаження)
Габарити	17x58x24 мм
Робоча температура	від -25 до +70 °С

## Принцип роботи та налаштування

1. **Активация:** Таймер починає відлік після замикання або розмикання зовнішніх контактів (наприклад, натискання кнопки) або безпосередньо при подачі живлення.
2. **Регулювання:** Потрібний інтервал часу налаштовується безпосередньо на платі таймера (зазвичай за допомогою підстроювального резистора).
3. **Вихід:** Керування навантаженням здійснюється через ізолювані контакти реле, що дозволяє комутувати як низьковольтні, так і високовольтні ланцюги.



### Особливості

**Не сумісний з приладами зі споживанням 1,5 кВт і більше;**

Управління навантаженням відбувається через перемиканням ізолюваних контакти реле;

Клеми служать для підключення зовнішніх проводів з поперечним перерізом від 0,32 мм<sup>2</sup> до 1,5 мм<sup>2</sup>.