

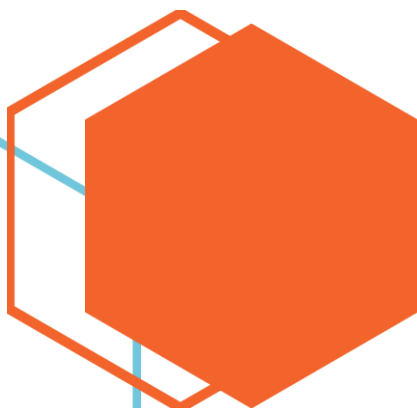


# ACS Neo Turnstile

---

**Мультифункціональний  
контролер турнікету**

ACS Neo Turnstile – контролер турнікету для побудови системи контролю та управління доступу і платного проходу



# ACS Neo Turnstile

## Мультифункціональний контролер турнікету

### ЗМІСТ

Введення .....	
Види контролерів турнікету .....	
СКУД контролер + платний прохід .....	
Вимоги до периферії.....	
Налаштування .....	
СКУД контролер + платний прохід .....	
Пошук контролеру .....	
Авторизація .....	
Створення та налаштування Груп .....	
Створення та налаштування Зон .....	
Налаштування Зчитувачів .....	
Створення та налаштування Користувачів.....	
Налаштування POS-терміналу .....	
Налаштування Telegram Bot.....	
Налаштування Камери .....	
Налаштування Тарифу .....	
Створення та налаштування Часових зон .....	
Додавання та налаштування Карток.....	

## Введення

ACS Neo Turnstile – контролер турнікету для побудови системи контролю та управлінням доступу і платного проходу.

**СКУД** -система контролю та управлінням доступом (надалі **СКУД**).

ACS Neo Turnstile має вбудовані функції такі як:

- Фотофіксація проходу;
- Виділення додаткових прав для проходу кожному користувачеві;
- Внесення карток до бази даних;
- Побудови звітів платежів та подій;

Додаткові функції:

- Telegram Bot для задання тарифу та отримання звітів.

## Види контролерів турнікету

### СКУД контролер + платний прохід

Контролер может використовуватися в цілях контролю та управлінням доступу та платного проходу.

**УВАГА!!!** При оплаті готівкою решта не видається.

Має такі функції:

- Фотофіксація проходу за наявності IP-камери;
- Оплата проходу картою;
- Оплата проходу банкнотами;
- Оплата проходу монетами.
- Виділення додаткових прав для проходу кожному користувачеві;
- Внесення карток до бази даних;
- Побудови звітів платежів та подій;

Додаткові функції:

- Telegram Bot для задання тарифу та отримання звітів.



## Вимоги до периферії

- POS-термінал моделі Ingenico;
- Купюроприймач Innovative NV9;
- Монетоприймач Microcoin sp-3

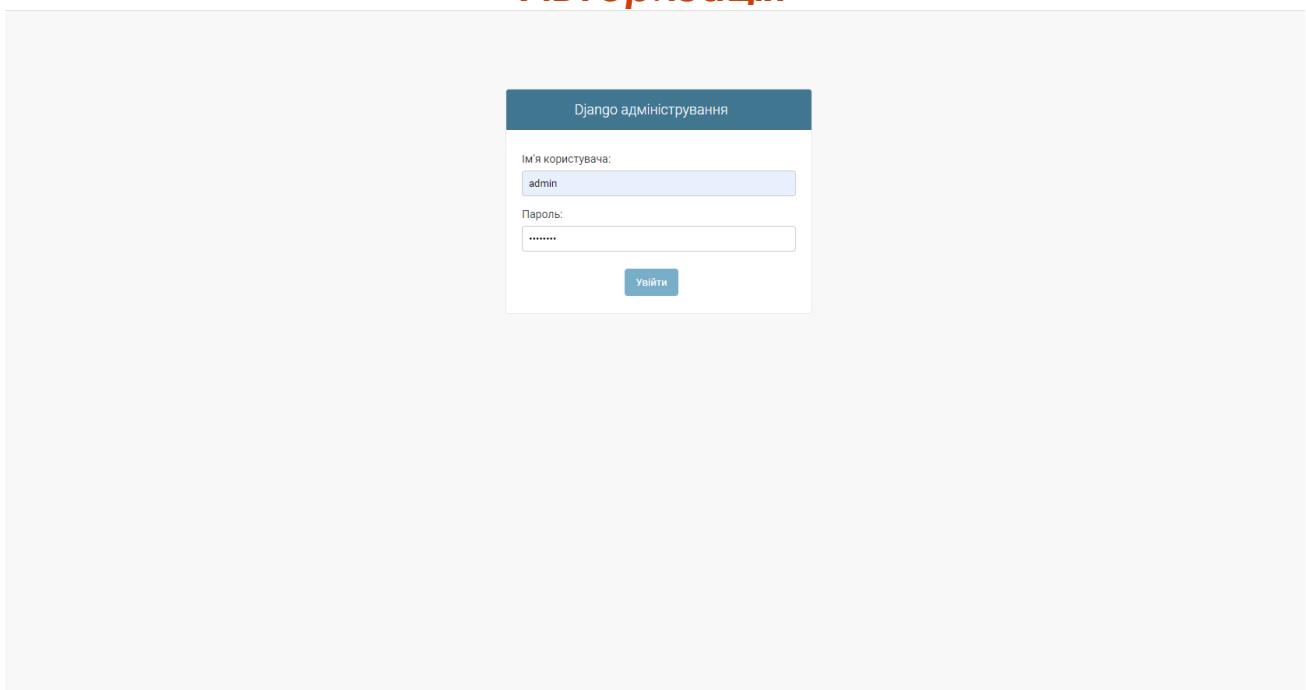
## Налаштування

### СКУД контролер + платний прохід

#### Пошук контролеру

Для пошуку контролеру підключіть його до мережі за допомогою кабелю Ethernet та запустіть програму ACS Neo Finder на ПК з системою Windows який знаходиться в тій локальній мережі. В програмі натисніть кнопку **«Сканувати»** і скопіюйте IP адресу та вставте до браузеру.

#### Авторизація



**Рисунок 1 Авторизація до адмін панелі**

Для налаштування контролеру необхідно увійти до панелі управління.

**Логін:** admin;

**Пароль:** prod\_420.

Адміністрування сайту

MAIN		
Групи	+ Додати	Змінити
Зони	+ Додати	Змінити
Зчитувачи		Змінити
Картки	+ Додати	Змінити
Контролери		Змінити
Користувачі	+ Додати	Змінити
Налаштування POS-терміналу		Змінити
Налаштування Telegram Bot		Змінити
Налаштування камери		Змінити
Платежі		Переглянути
Події		Переглянути
Тариф		Змінити
Часові зони	+ Додати	Змінити

**Недавні дії**  
**Мої дії**

- Ціна тарифу 1  
Тариф
- Т  
Контролер
- Т  
Контролер

## Рисунок 2 Стартова сторінка панелі управління

При успішній авторизації вас зустріне стартова сторінка панелі управління.

## Створення та налаштування Груп

Django адміністрування

ВІТАЄМО, ADMIN. ДИВИТИСЯ САЙТ / ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ / ВИЙТИ

Домівка · Main · Групи

MAIN

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

« Події

Тариф

Часові зони + Додати

Виберіть Група щоб змінити

ДОДАТИ ГРУПА +

НАЗВА ГРУПИ

Група

1 Група

## Рисунок 3 Сторінка створення та редагування "Груп"

Для створення чи редагування нових груп необхідно натиснути на «Групи» та на кнопку «Додати групу»

The screenshot displays the Django administration interface. At the top, the header reads 'Django адміністрування' and includes links for 'Вітаємо, ADMIN', 'Дивитися сайт', 'Змінити пароль', and 'Вийти'. The breadcrumb trail shows 'Домівка > Main > Групи > Додати Група'. On the left, a sidebar menu lists various management options: MAIN, Групи (highlighted with a '+ Додати' button), Зони (+ Додати), Ечитувачи (+ Додати), Картки (+ Додати), Контролери, Користувачі (+ Додати), Налаштування POS-терміналу, Налаштування Telegram Bot, Налаштування камери, Платежі, Події, Тариф, and Часові зони (+ Додати). The main content area is titled 'Додати Група' and contains a form with two fields: 'Назва групи:' with an empty text input, and 'Часові зони:' with a multi-select dropdown menu. The dropdown menu is open, showing two options: 'Зона1 - Пропускати завжди' and 'Зона2 - Пропускати завжди', with a green plus icon to the right indicating more options. Below the dropdown, a small note reads: 'Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.' At the bottom right of the form, there are three buttons: 'Зберегти і додати інше', 'Зберегти і продовжити редагування', and 'ЗБЕРЕГТИ'.

**Рисунок 4 Сторінка створення нової "Групи"**

Впишіть назву групи та виберіть **Часові зони**. За замовчуванням для двох зон часова зона – пропускати завжди. Для створення нових часових зон необхідно натиснути на зелений хрестик.

Додати Часова зона

Дата початку пропуску:  Зараз | 🕒

Дата закінчення пропуску:  Зараз | 🕒

☐ Пропускати завжди?

Зона допуску:  ▼ 🧑 +

**Рисунок 5 Сторінка створення "Часової зони"**

Заповніть дати початку пропуску та закінчення. Якщо необхідно пропускати завжди то активуйте поле **«Пропускати завжди?»**, поля дат можна не заповнювати. Якщо з часом пропуску все вирішено то оберіть **«Зону допуску»**, вибирати можна з випадаючого списку. За замовчуванням є дві зони: **Зона1**, **Зона2**.



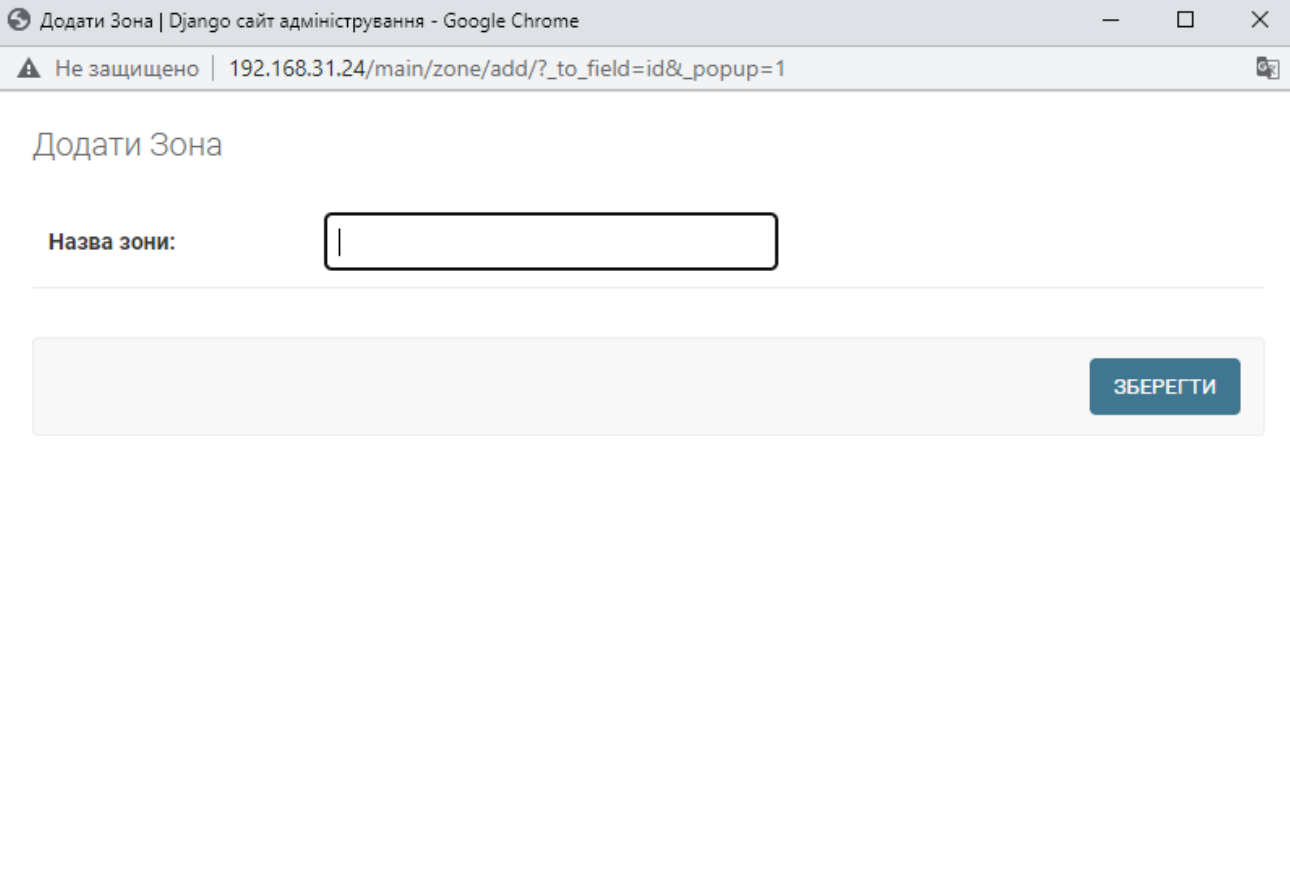
Змінити Зону

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

**Рисунок 6 Редагування зони**

Для редагування існуючих зон виберіть зону та натисніть на олівець. Відредагуйте поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.



Додати Зона

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

**Рисунок 7 Додавання нової зони**

Для створення нової зони заповніть поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Після усіх редагувань натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Django адміністрування

Вітаємо, **ADMIN**. [Дивитися сайт](#) / [Змінити пароль](#) / [Вийти](#)

Домівка · Main · Групи · Додати Група

MAIN

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

Події

Тариф

Часові зони + Додати

Додати Група

Назва групи:

Часові зони:

Зона1 - Пропускати завжди

Зона2 - Пропускати завжди

Тест - 12:00:00:12:00:00

Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

Зберегти і додати інше

Зберегти і продовжити редагування

ЗБЕРЕГТИ

Рисунок 8

Після заповнення усіх необхідних полів натисніть на кнопку «Зберегти»

## Створення та налаштування Зон

Змінити Зону

Назва зони:

**Рисунок 9 Редагування зони**

Для редагування існуючих зон виберіть зону та натисніть на запис. Відредагуйте поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Додати Зона

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

**Рисунок 10 Додавання нової зони**

Для створення нової зони заповніть поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

## Налаштування Зчитувачів

Django адміністрування

Домівка · Main · Зчитувачи · Зона1

MAIN

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

« Події

Тариф

Часові зони + Додати

Змінити Зчитувач

Зона в якій буде стояти зчитувач: Зона1 ✎ +

Номер зчитувача: 1

Зберегти і продовжити редагування

ЗБЕРЕГТИ

ІСТОРИЯ

Рисунок 11 Сторінка налаштувань зчитувачів

Оберіть **«Зону допуску»**, обирати можна з випадającego списку.  
За замовчуванням є дві зони: **Зона1**, **Зона2**.

Змінити Зону

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

**Рисунок 12 Редагування зони**

Для редагування існуючих зон виберіть зону та натисніть на олівець. Відредагуйте поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Додати Зона

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

**Рисунок 13 Додавання нової зони**

Для створення нової зони заповніть поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.



## Створення та налаштування Користувачів

Django адміністрування ВІТАЄМО, ADMIN. ДИВИТИСЯ САЙТ / ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ / ВИЙТИ

Домівка · Main · Користувачі

**MAIN**

- Групи [+ Додати](#)
- Зони [+ Додати](#)
- Зчитувачи
- Картки [+ Додати](#)
- Контролери
- Користувачі** [+ Додати](#)
- Налаштування POS-терміналу
- Налаштування Telegram Bot
- Налаштування камери
- Платежі
- Події
- Тариф
- Часові зони [+ Додати](#)

Виберіть Користувач щоб змінити [ДОДАТИ КОРИСТУВАЧА +](#)

ІМЯ	ПРІЗВИЩЕ
Ім'я користувача	Прізвище користувача
1 Користувач	

Рисунок 14 Сторінка створення та налаштувань користувачів

Django адміністрування ВІТАЄМО, ADMIN. ДИВИТИСЯ САЙТ / ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ / ВИЙТИ

Домівка · Main · Користувачі · Прізвище користувача

**MAIN**

- Групи [+ Додати](#)
- Зони [+ Додати](#)
- Зчитувачи
- Картки [+ Додати](#)
- Контролери
- Користувачі** [+ Додати](#)
- Налаштування POS-терміналу
- Налаштування Telegram Bot
- Налаштування камери
- Платежі
- Події
- Тариф
- Часові зони [+ Додати](#)

Змінити Користувач [ІСТОРИЯ](#)

Ім'я:

Прізвище:

Телефон:

[Зберегти і додати інше](#) [Зберегти і продовжити редагування](#) [ЗБЕРЕГТИ](#)

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел «Платежи»

Рисунок 15 Сторінка редагування користувача

Для редагування існуючих користувачів виберіть користувача та натисніть на запис. Відредагуйте поля та натисніть на кнопку «Зберегти».

Django адміністрування

ВІТАЄМО, **ADMIN**. [ДИВИТИСЯ САЙТ](#) / [ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ](#) / [ВИЙТИ](#)

Домівка · Main · Користувачі · Додати Користувач

MAIN

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

Події

Тариф

Часові зони + Додати

Додати Користувач

Ім'я:

Прізвище:

Телефон:

Зберегти і додати інше

Зберегти і продовжити редагування

ЗБЕРЕГТИ

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

Рисунок 16 Сторінка створення користувача

Для створення нових користувачів натисніть на кнопку **«Додати користувача»**. Відредагуйте поля та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

### Налаштування POS-терміналу

Django адміністрування

ВІТАЄМО, **ADMIN**. [ДИВИТИСЯ САЙТ](#) / [ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ](#) / [ВИЙТИ](#)

Домівка · Main · Налаштування POS-терміналу

MAIN

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

Події

Тариф

Часові зони + Додати

Виберіть Налаштування POS-терміналу щоб змінити

IP POS-ТЕРМІНАЛУ	ПОРТ, POS-ТЕРМІНАЛУ
0.0.0.0	0
1 Налаштування POS-терміналу	

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

Рисунок 17 Сторінка налаштування POS-терміналу

Django адміністрування

Домівка · Main · Налаштування POS-терміналу · POS-термінал 0.0.0.0.0

ВІТАЄМО, **ADMIN**. [ДИВИТИСЯ САЙТ](#) / [ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ](#) / [ВИЙТИ](#)

MAIN

- Групи + Додати
- Зони + Додати
- Зчитувачі
- Картки + Додати
- Контролери
- Користувачі + Додати
- Налаштування POS-терміналу
- Налаштування Telegram Bot
- Налаштування камери
- Платежі
- Події
- Тариф
- Часові зони + Додати

Змінити Налаштування POS-терміналу

ІСТОРІЯ

IP POS-терміналу: 0.0.0.0

Порт, POS-терміналу: 0

Зберегти і продовжити редагування ЗБЕРЕГТИ

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

## Рисунок 18 налаштування POS-терміналу

Для налаштування POS-терміналу натисніть на запис.  
Відредагуйте поля **IP** і **порту** та натисніть на кнопку «**Зберегти**».

## Налаштування Telegram Bot

Django адміністрування

Домівка · Main · Налаштування Telegram Bot

ВІТАЄМО, **ADMIN**. [ДИВИТИСЯ САЙТ](#) / [ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ](#) / [ВИЙТИ](#)

MAIN

- Групи + Додати
- Зони + Додати
- Зчитувачі
- Картки + Додати
- Контролери
- Користувачі + Додати
- Налаштування POS-терміналу
- Налаштування Telegram Bot
- Налаштування камери
- Платежі
- Події
- Тариф
- Часові зони + Додати

Виберіть Налаштування Telegram Bot щоб змінити

ТОКЕН БОТУ	УВІМКНУТИ TELEGRAM BOTA
-	✗

1 Налаштування Telegram Bot

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

## Рисунок 19 Сторінка налаштування Telegram Bot

The screenshot shows the Django administration interface for ACS Neo Turnstile. The top navigation bar includes the title 'Django адміністрування' and user information: 'Вітаємо, ADMIN. Дивитися сайт / Змінити пароль / Вийти'. The breadcrumb trail is 'Домівка > Main > Налаштування Telegram Bot'. The left sidebar menu is titled 'MAIN' and contains items: 'Групи' (+ Додати), 'Зони' (+ Додати), 'Зчитувачи', 'Картки' (+ Додати), 'Контролери', 'Користувачі' (+ Додати), 'Налаштування POS-терміналу', 'Налаштування Telegram Bot' (highlighted), 'Налаштування камери', 'Платежі', 'Події', 'Тариф', and 'Часові зони' (+ Додати). The main content area is titled 'Змінити Налаштування Telegram Bot' with an 'Історія' button. It contains a checkbox 'Увімкнути Telegram бота', two input fields for 'Токен бота:' and 'ID користувача для авторизації:', and two buttons at the bottom: 'Зберегти і продовжити редагування' and 'ЗБЕРЕГТИ'. A Windows activation watermark is visible in the bottom right corner.

Рисунок 20 Сторінка налаштування Telegram Bot

Для налаштування Telegram Bot натисніть на запис. Відредагуйте поля **Токен бота**, **ID користувача для авторизації** та **Увімкнути Telegram бота** та натисніть на кнопку «Зберегти».

### Налаштування Камери

The screenshot shows the Django administration interface for ACS Neo Turnstile, specifically the 'Налаштування камери' (Camera Configuration) page. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The breadcrumb trail is 'Домівка > Main > Налаштування камери'. The left sidebar menu is identical, with 'Налаштування камери' highlighted. The main content area is titled 'Виберіть Налаштування камери щоб змінити'. It features a table with two columns: 'IP' and 'Чи використовується камера для створення знімків'. The first row shows '0.0.0.0' and a red status icon. Below the table, it indicates '1 Налаштування камери'. A Windows activation watermark is visible in the bottom right corner.

Рисунок 21 Сторінка налаштування камери

Django адміністрування ВІТАЄМО, ADMIN. ДИВИТИСЯ САЙТ / ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ / ВИЙТИ

Домівка · Main · Налаштування камери · 0.0.0.0

MAIN

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

Події

Тариф

Часові зони + Додати

Змінити Налаштування камери ІСТОРИЯ

IP:

Порт:

Логін:

Пароль:

☐ Чи використовується камера для створення знімків

Зберегти і продовжити редагування

ЗБЕРЕГТИ

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

## Рисунок 22 Налаштування камери

Для налаштування камери натисніть на запис. Відредагуйте поля **IP**, **Порт**, **Логін** та **Пароль**. Натисніть на кнопку «Зберегти».

## Налаштування Тарифу

Django адміністрування ВІТАЄМО, ADMIN. ДИВИТИСЯ САЙТ / ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ / ВИЙТИ

Домівка · Main · Тариф

MAIN

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

Події

Тариф

Часові зони + Додати

Виберіть Тариф щоб змінити

ТАРИФ

1,00

1 Тариф

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

## Рисунок 23 Сторінка налаштування тарифу

Django адміністрування

Домівка · Main · Тариф · Ціна тарифу 1.00

MAIN

Групи [+ Додати](#)

Зони [+ Додати](#)

Зчитувачи

Картки [+ Додати](#)

Контролери

Користувачі [+ Додати](#)

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

Події

Тариф

Часові зони [+ Додати](#)

Змінити Тариф

Історія

Тариф:

Зберегти і продовжити редагування

ЗБЕРЕГТИ

Активация Windows

## Рисунок 24 Налаштування тарифу

Для налаштування тарифу натисніть на запис. Відредагуйте суму. Натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

## Створення та налаштування Часових зон

Додати Часова зона

Дата початку пропуску:  Зараз | 🕒

Дата закінчення пропуску:  Зараз | 🕒

☐ Пропускати завжди?

Зона допуску:  🍷 +

ЗБЕРЕГТИ

**Рисунок 25** Сторінка створення "Часової зони"

Заповніть дати початку пропуску та закінчення. Якщо необхідно пропускати завжди то активуйте поле **«Пропускати завжди?»**, а поля дат можна не чипати. Якщо з часом пропуску все вирішено то оберіть **«Зону допуску»**, вибирати можна з випадаючого списку. За замовчуванням є дві зони: **Зона1**, **Зона2**.

Змінити Зону

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

**Рисунок 26 Редагування зони**

Для редагування існуючих зон виберіть зону та натисніть на олівець. Відредагуйте поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.



Додати Зона

Назва зони:

ЗБЕРЕГТИ

### Рисунок 27 Додавання нової зони

Для створення нової зони заповніть поле **«Назва зони»** та натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

Натисніть на кнопку **«Зберегти»**.

## Додавання та налаштування Карток

Django адміністрування

Домівка · Main · Контролери · T

ВІТАЄМО, ADMIN. ДИВІТИСЯ САЙТ / ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ / ВИЙТИ

MAIN

- Групи + Додати
- Зони + Додати
- Зчитувачі
- Картки + Додати
- Контролери**
- Користувачі + Додати
- Налаштування POS-терміналу
- Налаштування Telegram Bot
- Налаштування камери
- Платежі
- Події
- Тариф
- Часові зони + Додати

Змінити Контролер

Історія

Type controller: Турнікет

MAC: -

Name: Платіжний турнікет-С

☒ Режим зчитування та додавання карток до бази

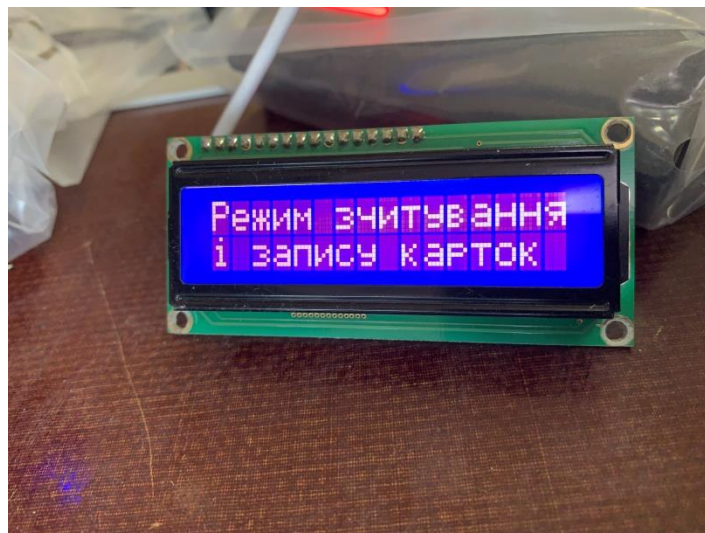
При оплаті відкривати турнікет: Вліво

Завантажте файл конфігурації:  Файл не вибран

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в магазин

**Рисунок 28 Включення режиму зчитування та додавання карток**

Для включення режиму зчитування та додавання карток перейдіть до **«Контролери»**, натисніть на запис та активуйте поле **«Режим зчитування та додавання карток до бази»**. Після цього перезапустіть контролер кнопкою **«Вимкнення»** та перезапустіть живлення.



**Рисунок 29 Режим зчитування і запису карток**



**Рисунок 30 Запис картки**

Це означає що контролер готовий зчитувати та записувати картки. Піднесіть картку до зчитувача індикатор змінить текст на **«Картка зчитана. Запис до бази»**.



**Рисунок 31 Картка записана до бази**

Надпис **«Картка записана до бази»** свідчить про успішний запис до бази даних.

Для вимкнення режиму зчитування та додавання карток перейдіть до **«Контролери»**, натисніть на запис та деактивуйте поле **«Режим**

зчитування та додавання карток до бази». Після де активування не обов'язково перезапускати контролер.

Django адміністрування ВІТАЄМО, ADMIN / ДИВИТИСЯ САЙТ / ЗМІНИТИ ПАРОЛЬ / ВИЙТИ

Домівка / Main / Картки

**MAIN**

Групи + Додати

Зони + Додати

Зчитувачи

Картки + Додати

Контролери

Користувачі + Додати

Налаштування POS-терміналу

Налаштування Telegram Bot

Налаштування камери

Платежі

« Події

Тариф

Часові зони + Додати

Виберіть Картка щоб змінити

ДОДАТИ КАРТКА +

КОМУ НАЛЕЖИТЬ КАРТКА	UID КАРТКИ	НАЗВА ГРУППИ	СТАТУС КАРТКИ
Прізвище користувача	15163820	Група	✓
Прізвище користувача	56052580	Група	✓
Прізвище користувача	66793450	Група	✓

3 Картки

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел

## Рисунок 32 Додані картки

Після додавання карток їх можна відредагувати в адмін панелі.