



ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Wi-Fi контролера кранових ваг ВК ЗЕВС

 info@vagar.com.ua

 www.vagar.com.ua



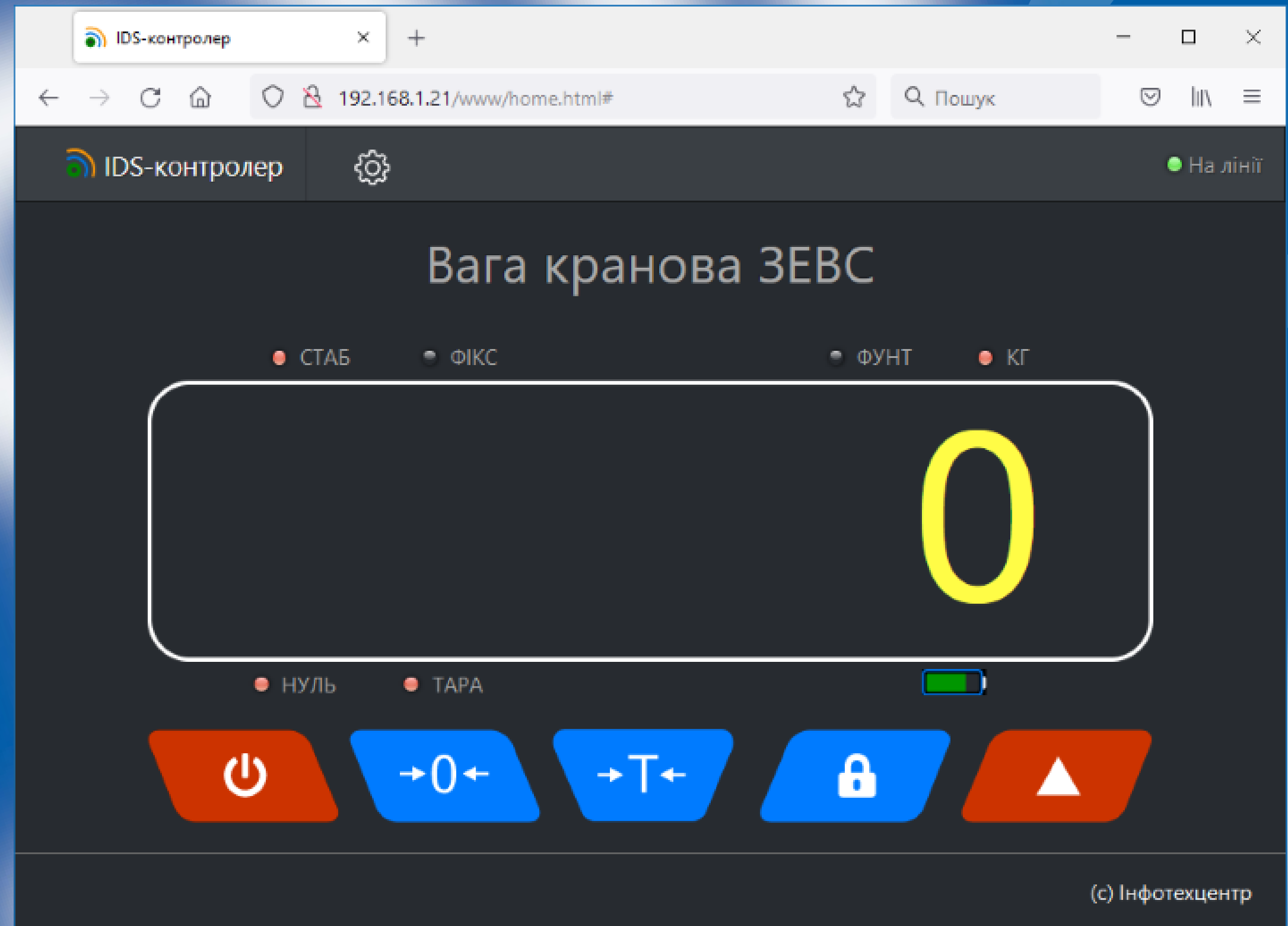
ПРИНЦИП РОБОТИ

Контролер дозволяє під'єднати кранові ваги ВК ЗЕВС до локальної мережі через точку доступу Wi-Fi. Початкове налаштування здійснюється за допомогою мобільного додатку Vagar Scale App. Керування вагами може здійснюватися за допомогою вбудованої в контролер веб-сторінки або з мобільного додатку.



Веб-інтерфейс

З головної сторінки інтерфейсу Ви можете здійснювати контроль та керування вагами. Кнопки та індикатори, розміщені на сторінці, відповідають кнопкам та індикаторам на приладі.



У правому верхньому куті розміщений індикатор наявності зв'язку з контролером ваг. Додатково на сторінці розміщений індикатор заряду батареї.


ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI

Початково вага працює в режимі точки доступу. Ви можете під'єднатися до неї, вибравши мережу IDS_XXXXXX.

В браузері введіть адресу 192.168.4.1.

Відобразиться головна сторінка ваги.

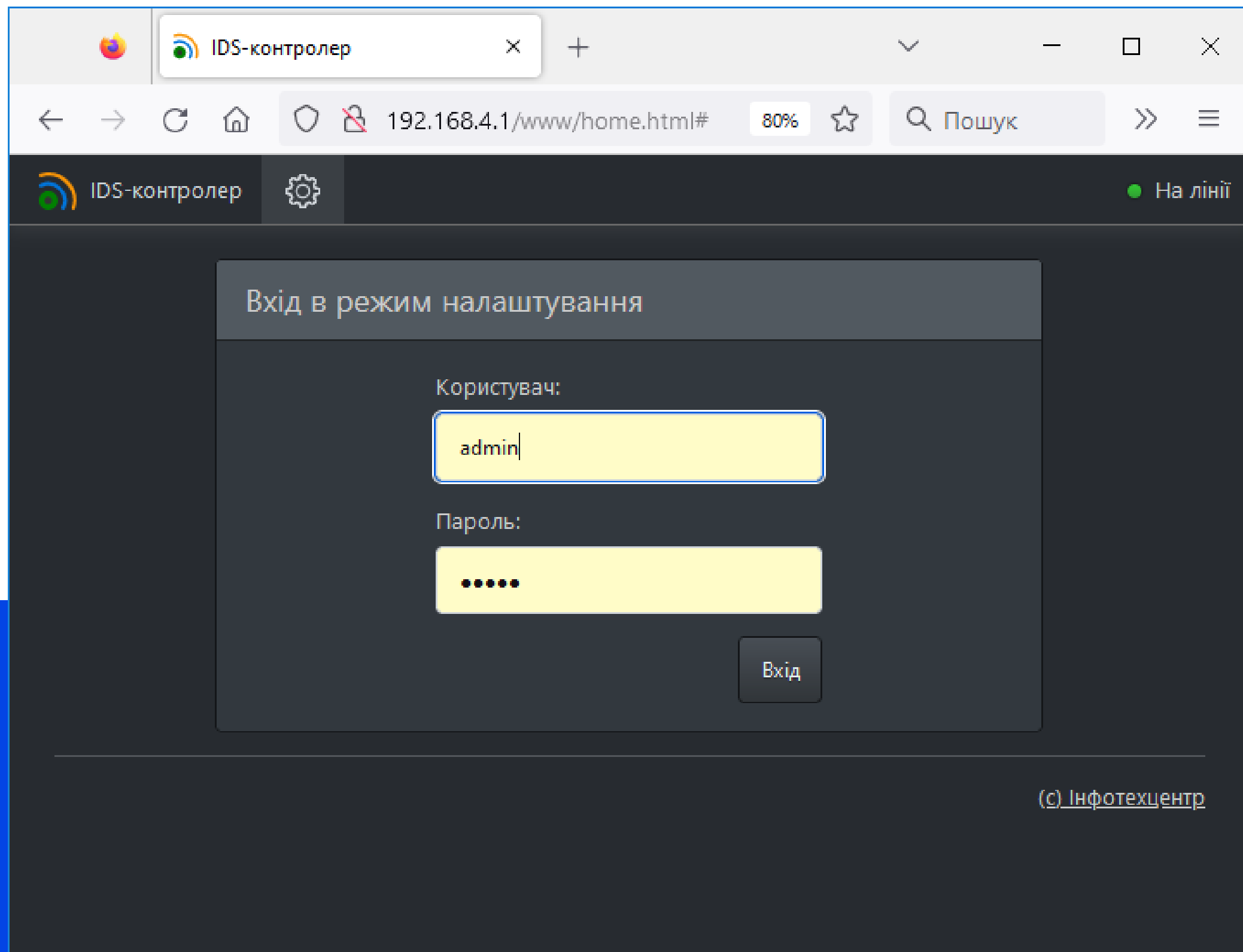
Для підключення до Вашої мережі перейдіть до налаштувань Wi-Fi.


Також Ви можете підключити вагу до Wi-Fi за допомогою мобільного додатку за допомогою технології SmartConfig™. Початково ваги вже знаходяться в режимі під'єднання. Якщо ж ваги вже були під'єднанні до іншої точки доступу і Ви хочете змінити під'єднання, то для переведення контролера в режим під'єднання, необхідно натиснути кнопку  на пульті дистанційного керування і утримувати її не менше 5 с.

НАЛАШТУВАННЯ WI-FI ЗА ДОПОМОГОЮ ВЕБ-ІНТЕРФЕЙСУ

КОНТРОЛЕР WI-FI МОЖЕ ПРАЦЮВАТИ ЯК ТОЧКА ДОСТУПУ АБО ЯК СТАНЦІЯ WI-FI, АБО ОДНОЧАСНО І ТОЧКА ДОСТУПУ І СТАНЦІЯ.

ЩОБ ЗМІНИТИ НАЛАШТУВАННЯ:

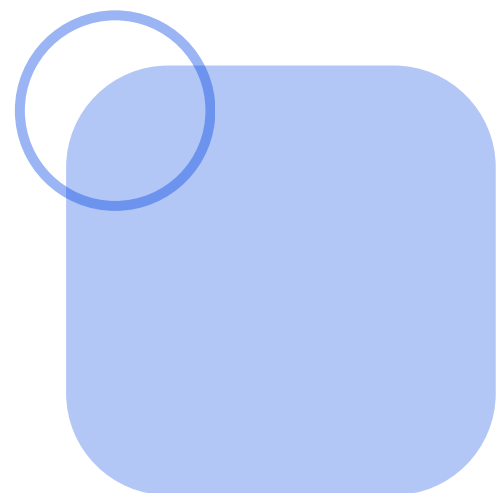


- 1 Відкрийте в браузері сторінку веб-інтерфейсу
- 2 Натисніть на кнопку налаштування 
- 3 Введіть логін та пароль адміністратора. (Заводське налаштування "admin", "admin", вводити без лапок)

4

Перейдіть в розділ Wi-Fi

**ТУТ ВИ МОЖЕТЕ ПІД'ЄДНАТИСЯ ДО
ВАШОЇ МЕРЕЖІ (РЕЖИМ "СТАНЦІЯ")
АБО НАЛАШТУВАТИ ТОЧКУ ДОСТУПУ,
ДЛЯ БЕЗПОСЕРЕДНЬОГО
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ВАГИ.**



IDS-контролер

Wi-Fi

Системні засоби

Файли

Безпека

Вихід

На лінії

Налаштування Wi-Fi

Станція

Точка доступу (SSID):

Пароль:

Точка доступу

SSID:

Пароль:

ір: [192.168.4.1](#)

Застосувати

(с) Інфотехцентр

ІНТЕГРАЦІЯ З ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ КОРИСТУВАЧА

1

Отримання даних при допомозі http-запитів

Ви можете скористатися наступними http запитами (метод GET):

http://<адреса приладу>/getAll - отримати всі доступні параметри. Формат відповіді — JSON.

http://<адреса приладу>/weight - отримати значення ваги та її статусу. Формат відповіді — JSON.

http://<адреса приладу>/\$i - загальна інформація про прилад. Формат відповіді — JSON.

2

Обмін даними через WebSocket

Кранові ваги підтримують WebSocket-з'єднання.

Підключення доступне за URL:

ws://<адреса приладу>/ws. Після встановлення з'єднання контролер надішле у WebSocket всі поточні показники приладу у форматі JSON.

Надалі будуть надсилатися всі зміни показів.

На прилад можна надіслати наступні команди (як текстове повідомлення): power - увімкнути / вимкнути живлення; tare - тарувати; lock - блокування показів; up - аналогічно натисненню відповідної клавіші на панелі.

ІНТЕГРАЦІЯ З ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ КОРИСТУВАЧА

3

Отримання даних через UDP-повідомлення

Ви можете отримувати покази в реальному часі, підписавшись на повідомлення UDP. Для цього вам необхідно слухати UDP порт 17000, попередньо підписавшись на повідомлення через http-запит (метод PUT): `http://<адреса приладу>/register`

Щоб відписатися від повідомлень, виконайте наступний запит:
`http://<адреса приладу>/unregister`

Брандмауер вашого комп'ютера може блокувати повідомлення. Тому вам необхідно буде задати правило, щоб дозволити вхідні повідомлення на порту UDP 17000. Підписання на повідомлення діють до перезавантаження контролера або до їх скасування відповідною командою. Повідомлення надходять у форматі JSON.

4

Отримання даних при допомозі TCP-клієнта

Для під'єднання використовується TCP-порт 17000.

Дані передаються у форматі, аналогічному до формату, що використовується при обміні через COM-порт.

ДОДАТОК VAGAR SCALE APP

Щоб завантажити
додаток натисніть
[ТУТ](#) або проскануйте
QR-код





ДЯКУЄМО

ЗА УВАГУ

ТОВ "Одеський ваговий завод "ВАГАР"

 info@vagar.com.ua

 www.vagar.com.ua

