

Інструкція до пульта ДК з управління табло обміну валют

ІНСТРУКЦІЯ

ЗМІСТ

1. ПРИЗНАЧЕННЯ КЛАВІШ	3
2. РЕЖИМИ РОБОТИ ТАБЛО	4
3. УПРАВЛІННЯ ЯСКРАВІСТЮ ТАБЛО	4
4. РЕДАГУВАННЯ ЦИФР	5
5. УПРАВЛІННЯ АНІМАЦІЄЮ	5
6. НАЛАШТУВАННЯ ТАБЛО	6

1. ПРИЗНАЧЕННЯ КЛАВІШ

На рис.1 представлений пульт ДК з призначенням клавiш.



Рис.1 Пульт ДК

Клавiшi на пультi дистанцiйного керування виконують такі функцiї:

«**ECO SENSOR**» - установка кiлькостi цiн, кiлькостi цифр у цiнi, яскравостi для режимiв «день», «сутiнки», «нiч».

«**TV/VIDEO**» - налаштування режиму анімацiї, швидкостi та перiоду повторень.

«**POWER**» - переведення табло в режим сну, при якому всi цифри погашенi i працює лише головний процесор для прийому команд з пульта.

4 клавiшi «**Menu**» - стрiлки влiво, вправо, вгору та вниз для переходу мiж цифрами при редагуваннi.

«**DISPLAY**» - вхiд у режим редагування.

«**MUTING**» - вихiд iз режиму редагування.

«**RETURN**» - очищення цифри (порожнє значення).

«**-/--**» - десятковий роздiльник для видiлення копiюк, а також керування режимами яскравостi.

«**0**»...«**9**» - цифри значення цiни.

2. РЕЖИМИ РОБОТИ ТАБЛО

Табло може перебувати у трьох режимах роботи:

1) **Режим показу цифр.** Це основний режим роботи, в якому воно перебуває постійно.

2) **Режим сну.** Табло погашено, але контролер працює з мінімальним споживанням живлення та очікує команди від пульта.

3) **Редагування цифр.** У цьому режимі користувач встановлює потрібні значення цін. Редагування відбувається по одній цифрі. Цифра, що редагується, підсвічується морганням. Весь простір табло являє собою поле з вільними переходами з цифри на цифру за допомогою стрілок вліво, вправо, вгору та вниз.

4) **Управління налаштуваннями табло.** Виконується один раз перед початком роботи та подальше його використання, як правило, не потрібно.

5) **Управління анімацією.** Встановлюється анімація та її швидкість.

У режимі показу цифр можливо:

1) Зміна яскравості «день», «сутінки», «ніч». Виконується кнопкою "-/--". Натискання цієї кнопки за циклом перемикає яскравість з одного режиму до наступного.

2) Увімкнення анімаційних ефектів. Виконується кнопкою «TV/VIDEO» (див. розділ 4). Анімація застосовується тільки для табло валют, цінове поле якого має не більше 8 цифр завширшки та у висоту.

3. УПРАВЛІННЯ ЯСКРАВІСТЮ

Яскравість світіння табло має три градації для різного часу доби. Відразу після увімкнення яскравість табло встановлена «день». Перехід у режим «сутінки» та «ніч» виконується кнопкою «-/--». Натискання цієї кнопки по циклу переводить табло з одного режиму до наступного.

З якою яскравістю має працювати табло в кожному з трьох режимів, задається в налаштуваннях (див. розділ «Управління налаштуваннями табло»).

4. РЕДАГУВАННЯ ЦИФР

Щоб встановити потрібне значення курсів валют, перейдіть в режим редагування цифр кнопкою «**DISPLAY**». При цьому почне блимати ліва верхня цифра. Мигаюча цифра готова до редагування. На клавіатурі виберіть потрібне значення від 0 до 9, або погасить, якщо треба, цю цифру кнопкою «**RETURN**».

Перехід з однієї редагованої цифри на іншу виконується стрілками вліво, вправо, вгору та вниз по всьому простору табло.

Після введення нового значення цифри вона моментально зберігається в незалежній пам'яті.

Вихід із режиму редагування виконується кнопкою «**MUTING**».

5. УПРАВЛІННЯ АНІМАЦІЄЮ

При натисканні на кнопку «**TV/VIDEO**» встановлюються режими анімації:

- 0 - немає анімації;
- 1 - по черзі гаснуть і запалюються ряди зверху вниз;
- 2 - по черзі гаснуть і запалюються ряди знизу вгору;
- 3 - одночасно гаснуть, потім запалюються ряди зверху вниз;
- 4 - одночасно гаснуть, потім запалюються ряди знизу вгору;
- 5 - по черзі гаснуть і запалюються цифри зліва направо у кожному ряду;
- 6 - по черзі гаснуть і запалюються цифри справа ліворуч у кожному ряду;
- 7 - одночасно гаснуть, потім запалюються цифри зліва направо у кожному ряду;
- 8 - одночасно гаснуть, потім запалюються цифри справа наліво у кожному ряду.

Вибір потрібних значень виконується стрілками вгору та вниз.

Натисніть кнопку «**TV/VIDEO**». На табло з'явиться значення «**6 0**». Цифра **6** вказує, що встановлено параметр анімації, а цифра **0** показує, який режим вибрано. Стрілками вгору та вниз встановіть необхідне значення.

Натисніть повторно кнопку «**TV/VIDEO**».

На табло з'явиться значення «**7 5**». Цифра **7** вказує, що встановлено параметр періодичності повторення анімації в секундах, а цифра **5** вказує на поточне значення в секундах. Встановіть необхідне значення стрілками вгору і вниз. Допустимі значення періодичності від 1 до 9 секунд.

Натисніть повторно кнопку «**TV/VIDEO**».

На табло з'явиться значення «**8 3**». Цифра **8** вказує, що встановлено значення швидкості відтворення анімації в інтервалах по 50 мілісекунд, а цифра **3** вказує на поточне значення швидкості. Тобто, кожні $3 \times 50 = 150$ мсек відтворюватиметься анімація на табло (по черзі гаснути та включатимуться ряди чи цифри у ціннику). Стрілками вгору і вниз встановіть необхідне значення. Допустимі значення швидкості анімації від 3 до 9, що відповідає 150-450 мсек.

6. НАЛАШТУВАННЯ ТАБЛО

За допомогою пульта встановлюються такі налаштування табло:

- 1) Кількість рядків (валют). Значення за замовчуванням 3.
- 2) Довжина однієї низки ціни. Значення за замовчуванням 8. Для 4-значного табло встановити 8, 5-значного встановити 10, для 6-значного встановити 12.
- 3) Встановлення яскравості режиму «день». Яскравість має діапазон значень від 0 до 9. При цьому 0 відповідає максимальній яскравості, а 9 – мінімальній. За замовчуванням для режиму «день» встановлена максимальна яскравість – 0.
- 4) Встановлення яскравості для режиму "сутінки". За замовчуванням 2.
- 5) Встановлення яскравості режиму «ніч». За замовчуванням 9.

Вхід у режим налаштувань, перехід між значеннями, що редагуються, і вихід з цього режиму виконується однією кнопкою **«ECO SENSOR»**.

Встановлення необхідних значень виконується стрілками вгору та вниз.

!!! УВАГА !!!

Налаштування табло встановлюються в процесі його виробництва та введення в експлуатацію. Неусвідомлене редагування налаштувань у «ECO SENSOR» може спричинити порушення роботи всього табло.

Натисніть один раз кнопку **«ECO SENSOR»**. На табло з'явиться значення **«1 3»**. Цифра 3 вказує на кількість рядків (валют), а цифра 1 вказує на те, що в даний момент редагується перший параметр. Стрілками вгору та вниз встановіть необхідне значення.

Натисніть знову кнопку **«ECO SENSOR»**. Табло перейде до редагування кількості цифр по горизонталі (довжина одного ряду валюти). Значення за замовчуванням **«2 8»**. Цифра 8 вказує, що у рядку 8 цифр, а цифра 2 вказує, що на даний момент редагується другий параметр. Стрілками вгору та вниз встановіть необхідне значення.

Натисніть знову кнопку **«ECO SENSOR»**. Табло перейде до редагування яскравості режиму «день». За замовчуванням **"3 0"**. Цифра 3 вказує, що на даний момент редагується третій параметр, а цифра 0 вказує на те, що для режиму «день» встановлена яскравість 0 (максимальна). Стрілками вгору та вниз встановіть яскравість.

Натисніть знову кнопку **«ECO SENSOR»**. Табло перейде до редагування яскравості режиму «сутінки». За замовчуванням **"4 2"**. Цифра 4 вказує, що в даний момент редагується четвертий параметр, а цифра 2 вказує, що для режиму «сутінки» встановлена яскравість 2. Стрілки вгору і вниз встановіть яскравість.

Натисніть знову кнопку **«ECO SENSOR»**. Табло перейде до редагування останнього параметра – яскравість для режиму «ніч». За замовчуванням **"5 7"**. Цифра 5 вказує, що на даний момент редагується четвертий параметр, а цифра 7 вказує, що режиму «ніч» встановлена яскравість 7. Стрілками вгору та вниз встановіть яскравість.

Щоб завершити редагування та вийти в режим показу цифр, натисніть останній раз **«ECO SENSOR»**