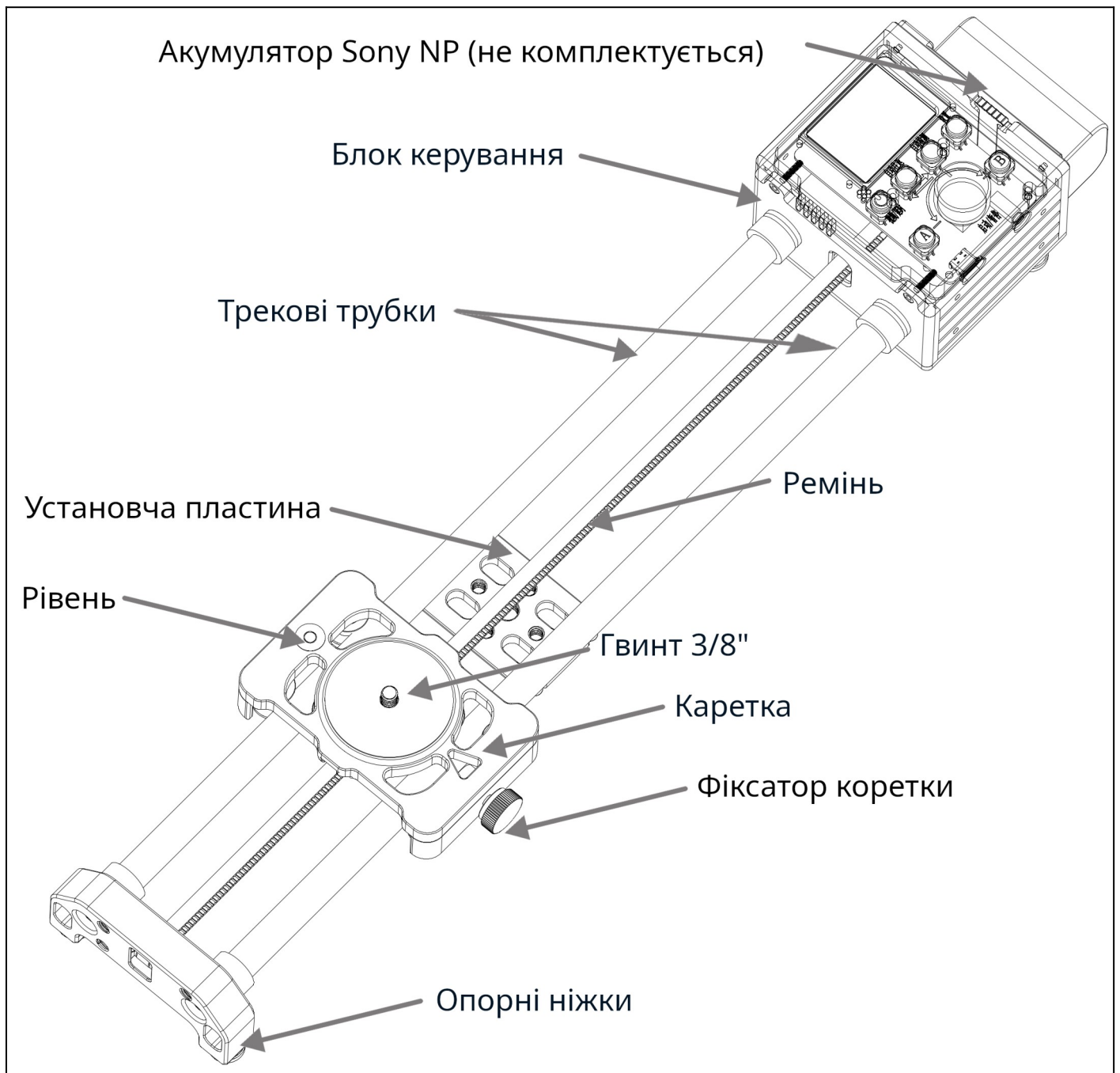


Структура слайдера



(1) Вступ до продукту

① Основні функції:

Запис відео та зйомка у режимі таймлапс

② Особливості:

Багатофункціональний РК-дисплей, керування за допомогою енкодера;

Автоматичне повернення у початкове положення після ввімкнення живлення;

Автоматичне виявлення довжини руху;

Керування затвором камери смартфона;

Плавний старт і зупинка, налаштування потужності на кількох швидкостях, надширокий діапазон швидкостей;

③ Спосіб живлення:

Живлення через USB: 5V

Живлення від акумулятора: 7,8V

(2) Панель пристрою та кнопки

Опис кнопок:

1. Кнопка живлення: натисніть, щоб увімкнути пристрій у вимкненому стані; у ввімкненому стані натисніть і утримуйте протягом 2 секунд, щоб вимкнути, або коротко натисніть для перемикання між режимами відео та таймлапсу.

2. Кнопка зворотного ходу: автоматичне перемикання між рухом вперед і назад.

3. Кнопка виявлення довжини руху: запускає автоматичне виявлення довжини переміщення.

4. Кнопка налаштувань: вхід або вихід із меню системних налаштувань.

5. Кнопки A і B: у режимі відео — переміщення вліво або вправо; у режимі таймлапс — лише зміна напрямку без руху.

6. Кнопка підтвердження: запускає або зупиняє роботу.

7. Поворотний енкодер: регулює швидкість або задає параметри.

(3) Стандартні методи роботи

1. Увімкнення/вимкнення живлення:

Щоб увімкнути пристрій, натисніть кнопку живлення у вимкненому стані.

Щоб вимкнути пристрій у ввімкненому стані, натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 2 секунд.

Після ввімкнення моторизована голівка автоматично повернеться у початкову нульову позицію в режим очікування.

2. Перемикання режимів:

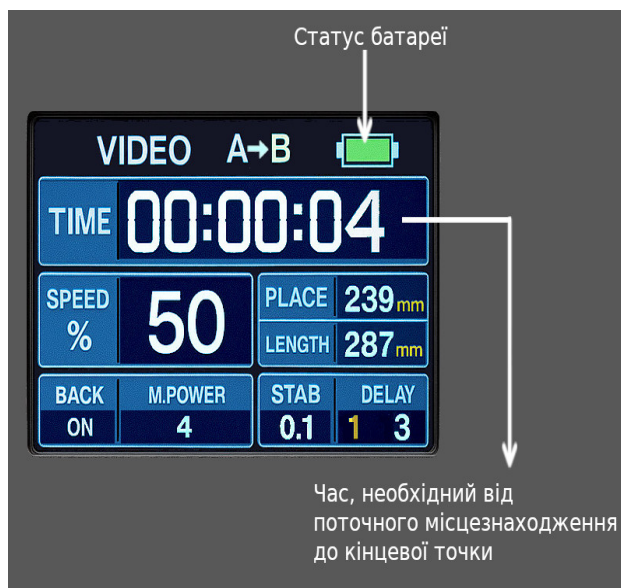
Натисніть кнопку живлення, щоб перемикатися між режимом відеозйомки та таймлапсу.

3. Режим відеозйомки:

Відрегулюйте швидкість за допомогою поворотного енкодера та натисніть кнопку підтвердження для запуску.

Також можна використовувати кнопки A і B для запуску руху.

Під час роботи можна в реальному часі змінювати напрямок руху за допомогою кнопок A і B, а також зупинити рух натисканням кнопки підтвердження.



(4) Стандартні методи роботи (продовження)

1. Автоматичне визначення довжини переміщення:

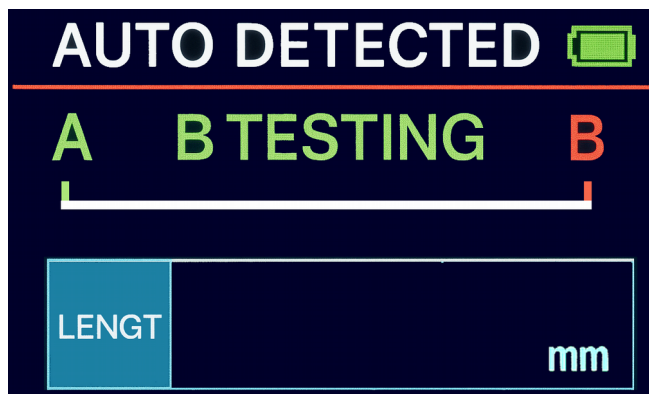
Після натискання кнопки виявлення довжини руху система автоматично визначить робочий діапазон рейки.

Спочатку перевіряється точка B (кінцева точка), потім точка A (нульова точка), після чого пристрій зупиняється в точці A без необхідності ручного втручання.

2. Налаштування в реальному часі:

Під час процесу самоперевірки переміщення, при запиті на визначення кінцевої точки, натискання кнопки B встановить поточну позицію як кінцеву точку в реальному часі.

При запиті на визначення нульової точки, натискання кнопки A встановить поточну позицію як нульову точку в реальному часі.



3. Пряме налаштування:

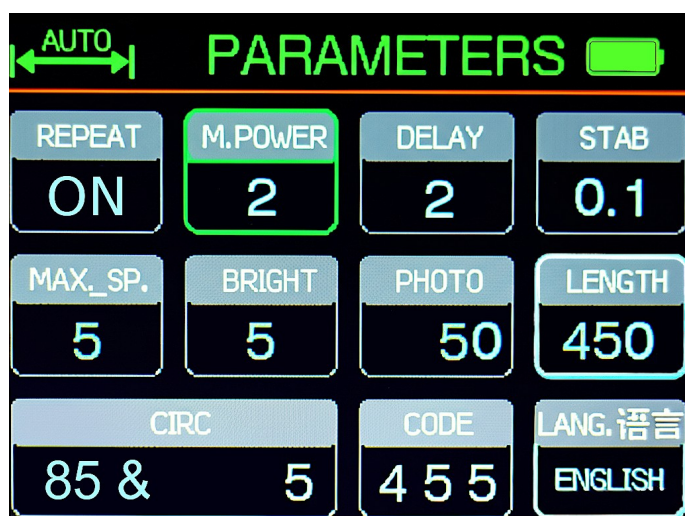
Зверніться до попередньо заданих параметрів переміщення у меню системних налаштувань.

Після встановлення налаштувань переміщення відповідні параметри буде оновлено та збережено у пристрої.

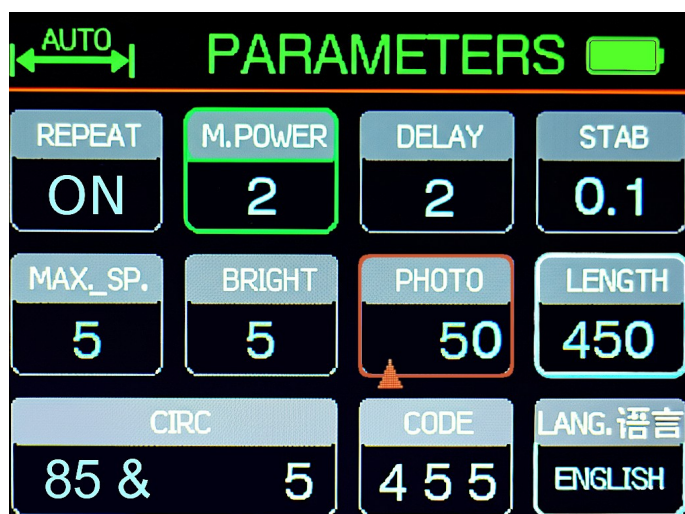
(5) Системні налаштування

Натисніть кнопку налаштувань, щоб увійти в інтерфейс системних налаштувань. Обертайте енкодер для вибору потрібного пункту — вибраний пункт підсвічується зеленим кольором. Перемістіться до параметра, який потрібно змінити, та натисніть кнопку підтвердження. З'явиться червоний індикатор, що свідчить про вхід у режим налаштування. Обертайте енкодер для зміни параметра, а потім знову натисніть кнопку підтвердження, щоб вийти з режиму налаштування.

Після натискання кнопки налаштувань для виходу з інтерфейсу всі змінені параметри буде збережено в пристрої, і вони будуть застосовані після наступного ввімкнення.



Для параметрів із чотиризначними значеннями відповідні трикутні індикатори позначають тисячі, сотні, десятки та одиниці - їх потрібно встановлювати окремо.



(6) Додаткові примітки

1. Під час автоматичного повернення у початкову позицію після ввімкнення живлення натискання кнопки підтвердження ініціює самоперевірку переміщення.
2. Якщо натиснути кнопку підтвердження під час самоперевірки, процес буде перервано, і параметри переміщення залишаться без змін.
3. Якщо переміщення встановлено в певному сегменті середини рейки, пристрій буде працювати лише в межах цього сегмента, доки не буде вимкнено живлення. Після вимкнення та повторного увімкнення автоматичне повернення перенесе початкову точку до кінцевої, хоча значення переміщення залишаться без змін.
4. Параметри кількості кадрів і інтервалів часу працюють у зв'язці, що дозволяє налаштовувати таймлапс-зйомку на кілька годин або навіть днів.
5. Під час роботи пристрій може безперешкодно перемикатися між живленням від USB та акумулятора. Увага: при перемиканні з акумулятора на USB переконайтесь, що джерело живлення USB постійно видає напругу. Деякі зарядні пристрої або павербанки активують подачу живлення лише після виявлення зовнішнього навантаження, що може спричинити перебої та перезавантаження пристрою.
6. Відновлення заводських налаштувань: для цього увімкніть пристрій кнопкою живлення. Як тільки з'явиться заставка, негайно натисніть і утримуйте кнопку налаштувань, поки заставка не зникне, а екран не стане чорним на 2 секунди. Потім відпустіть кнопку налаштувань — пристрій увійде в систему із заводськими налаштуваннями. Зверніть увагу, що такий стан може не відповідати стану продукту при продажу, але буде оригінальним заводським.

(7) Пояснення параметрів:

1. Автоматичне реверсне переміщення: після активації моторизована голівка рухається вперед-назад між двома кінцевими точками.
2. Потужність двигуна: налаштовує потужність із 10 рівнів. Вища потужність — більша сила та споживання струму, що скорочує термін роботи акумулятора. Налаштовуйте відповідно до умов.
3. Інтервал часу: у режимі таймлапс — час між кожним кадром (макс. 99 секунд). Включає час переміщення, стабілізації та експозиції.
4. Час стабілізації: пауза після зупинки голівки, щоб камера стабілізувалась перед відкриттям затвора.
5. Максимальна швидкість: залежить від напруги живлення — USB (5V) або акумулятор (7.8V). Є 10 рівнів — вищі рівні відповідають вищим швидкостям. Не перевищуйте допустимі оберти двигуна.
6. Яскравість екрана: 10 рівнів. Вища яскравість — більше енергоспоживання. При довгій роботі рекомендується знижена яскравість.
7. Заздалегідь задана кількість кадрів: максимальна кількість кадрів — 9999. Враховується для розрахунку кроку переміщення між кадрами. Якщо голівка не на кінцевій точці — розрахунок буде пропорційним.
8. Заздалегідь задана довжина переміщення: встановлюється у міліметрах. Не перевищуйте довжину рейки.
9. Налаштування гвинта та код самоперевірки: важливий параметр, відображається сірим кольором, не може бути змінений користувачем. Не скидається при поверненні до заводських налаштувань. Неправильні значення можуть спричинити збої в роботі.
10. Мова інтерфейсу: перемикання між китайською та англійською мовами.