ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

KB2 ТвінФреш Ізі



Панель керування з сенсорним екраном

VENTS

ЗМІСТ

Вимоги безпеки 2
Призначення 4
Технічні характеристики 4
Монтаж та підключення 5
Керування 7
Правила зберігання та транспортування 9
Гарантії виробника 10
Свідоцтво про приймання 11
Інформація про продавця 11
Свідоцтво про монтаж 11
Гарантійний талон 11

Цей посібник користувача є основним експлуатаційним документом, призначеним для ознайомлення технічного, обслуговуючого та експлуатуючого персоналу.
Посібник користувача містить відомості про призначення, склад, принцип роботи, конструкцію та монтаж виробу (-ів) КВ2 ТвінФреш Ізі, а також усіх його (їх) модифікацій.
Технічний і обслуговуючий персонал повинен мати теоретичну та практичну підготовку в галузі систем вентиляції та виконувати роботи згідно з правилами охорони праці й будівельними нормами та стандартами, що діють на території держави.

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

Виріб не призначений для використання особами (включно з дітьми) зі зниженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями за відсутності у них життєвого досвіду або знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані про використання виробу особою, відповідальною за їхню безпеку.
Діти повинні перебувати під наглядом дорослих для недопущення ігор з виробом.

Цим виробом можуть користуватися діти 8 років і старші, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з недостатнім досвідом та знаннями за умови, що вони при цьому перебувають під наглядом або проінструктовані щодо безпечного використання виробу та визнають можливі ризики.
Очищення та обслуговування не повинні виконувати діти без нагляду.
Дітям заборонено гратися з виробом.

Переконайтеся, що виріб відключений від мережі живлення перед видаленням захисту.

Усі роботи, описані в цьому посібнику, повинні бути виконані досвідченими фахівцями, які пройшли навчання та практику зі встановлення, монтажу, підключення до електромережі та технічного обслуговування вентиляційних установок.
Не намагайтеся самостійно встановлювати виріб, підключати до електромережі та здійснювати технічне обслуговування. Це небезпечно і неможливо без спеціальних знань.
Перед проведенням будь-яких робіт необхідно вимкнути мережу електроживлення.
Під час монтажу та експлуатації виробу повинні виконуватися вимоги посібника, а також вимоги всіх застосовних місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів.
Усі дії, пов'язані з підключенням, налаштуванням, обслуговуванням та ремонтом виробу,

проводити лише при знятій напрузі мережі.
Під час монтажу виробу не допускайте стискання корпусу!
Забороняється використовувати виріб не за призначенням та здійснювати будь-які модифікації чи дороблення.
Не допускається піддавати виріб несприятливим атмосферним впливам (дощ, сонце і т. ін.).
Забороняється використовувати виріб у легкозаймистому або вибухонебезпечному середовищі, яке містить, наприклад, випари спирту, бензину, інсектицидів.
Не сідайте на виріб та не кладіть на нього будь-які предмети.
Інформація, наведена в цьому посібнику, є чинною на момент підготування документа. У зв'язку з безперервним розвитком продукції компанія залишає за собою право в будь-який час вносити зміни до технічних характеристик, конструкції або комплектації виробу.
Ніколи не торкайтеся виробу мокрими або вологими руками;
ніколи не торкайтеся виробу, будучи босоніж.
ПЕРЕД МОНТАЖЕМ ДОДАТКОВИХ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ ОЗНАЙОМТЕСЯ З ВІДПОВІДНИМИ ПОСІБНИКАМИ КОРИСТУВАЧА.



ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ УТИЛІЗАЦІЇ.

НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ РАЗОМ ІЗ

НЕВІДСОРТОВАНИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

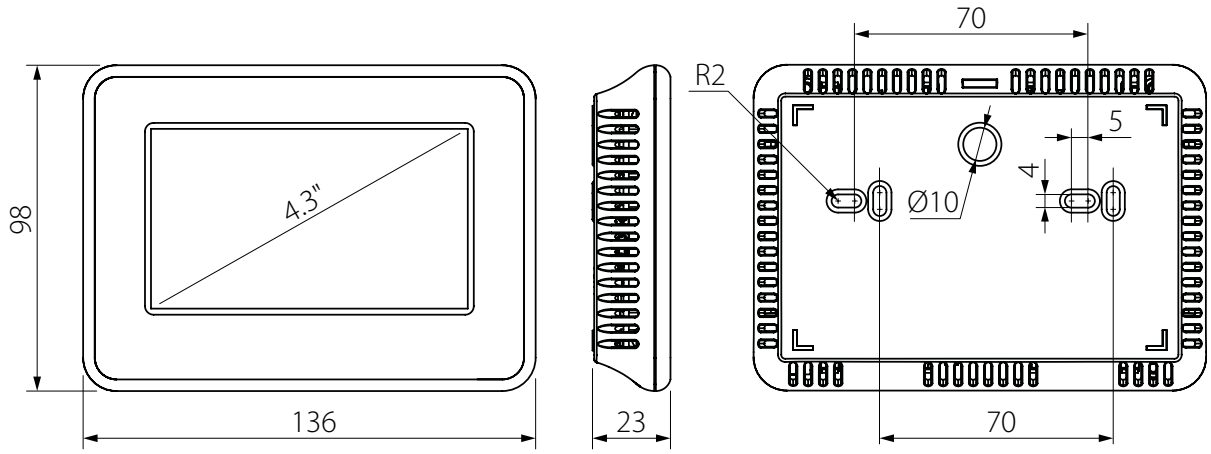
ПРИЗНАЧЕННЯ

Настінна панель керування з сенсорним екраном призначена для керування промисловими та побутовими припливно-витяжними вентиляційними установками та іншими агрегатами обробки повітря.
Панель керування не є автономним пристроєм.
Виріб розрахований на тривалу роботу без відключення від мережі електроживлення.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга живлення DC, V	12-32
Споживаний струм за 24 VDC, A	0,1
Споживана потужність, W	2,5
Температура навколишнього середовища, °C	+10...+45
Діапазон вологості, %	10-80 (без конд.)
Маса, г	195
Клас захисту	IP20

ГАБАРИТНІ ТА ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ, мм



МОНТАЖ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ ІЗ ВИРОБОМ ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖА ЗНЕСТРУМЛЕНА

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ПРОКЛАДАТИ КАБЕЛЬ ЖИВЛЕННЯ ВИРОБІВ У БЕЗПОСЕРЕДНІЙ БЛИЗЬКОСТІ ПАРАЛЕЛЬНО ДО КАБЕЛЮ ПАНЕЛІ КЕРУВАННЯ

ПРИ ПРОКЛАДАННІ КАБЕЛЮ ПАНЕЛІ КЕРУВАННЯ НЕ ДОПУСКАЄТЬСЯ СКРУЧУВАТИ ЙОГО НАДЛИШКИ КІЛЬЦЯМИ (В КОТУШКУ)

Місце розташування панелі управління КВ2 ТвінФреш Ізі визначається виходячи із загального проекту системи управління провітрювачами ТвінФреш Ізі на конкретному об'єкті.

Увага! Панель керування повинна бути нерухомо закріплена на рівній поверхні в робочому положенні!

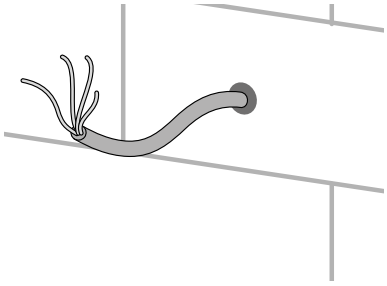
Принцип побудови та структура системи управління провітрювачами ТвінФреш Ізі викладено у паспорті на контролер СТ1 ТвінФреш Ізі.

Панель управління підключається до контролера СТ1 ТвінФреш Ізі за допомогою кабелю сигналізації **J-Y(St)Y 2x2x0.8**.

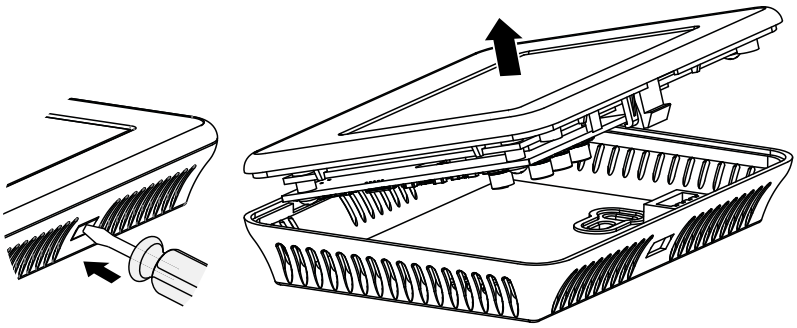
Довжина лінії з'єднання панелі КВ2 ТвінФреш Ізі і контролера СТ1 ТвінФреш Ізі може бути не більше ніж 100 м.

Послідовність монтажу

1. Прокладіть кабель керування до місця кріплення панелі керування. Кабель керування необхідно прокладати стаціонарно, у стіні будівлі.

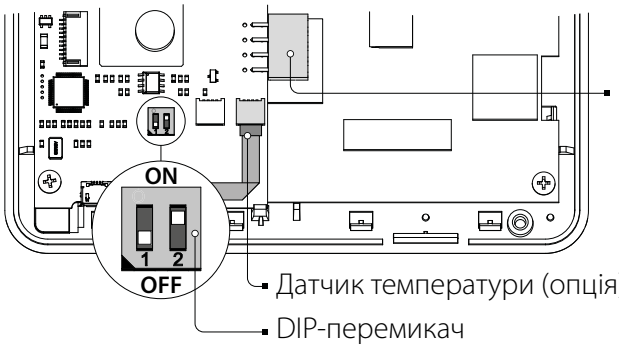


2. Обережно викруткою натисніть на защіпку на торці корпусу панелі та розніміть частини корпусу.

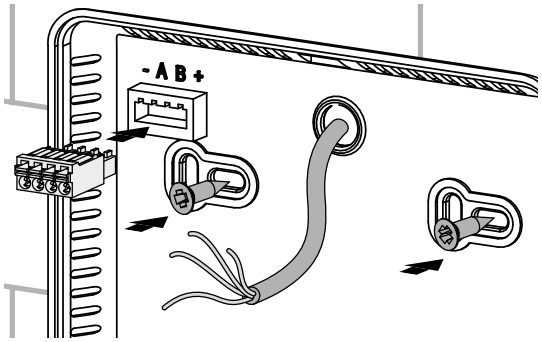


DIP-перемикач

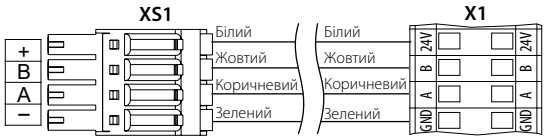
- Важілець **1** повинен бути у положенні **OFF** (вимк.), він призначений для програмування панелі керуванні, використовується тільки сервісним інженером.
- Важілець **2** повинен бути у положенні **ON** (увімк.), якщо панель керування міститься на початку або в кінці шини RS-485. Він призначений для активації / деактивації термінального резистора.

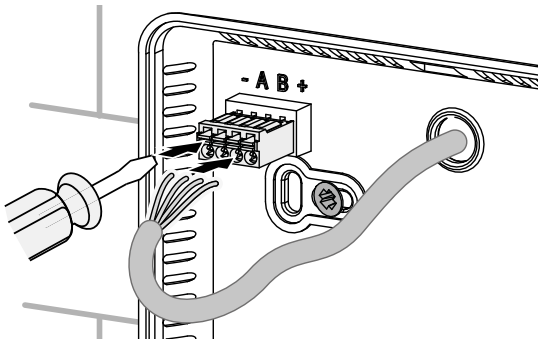


3. Просуньте кабель через круглий отвір на тильній частині панелі та закріпіть панель на монтажній поверхні за допомогою шурупів. Вставте роз'єм у тримач.

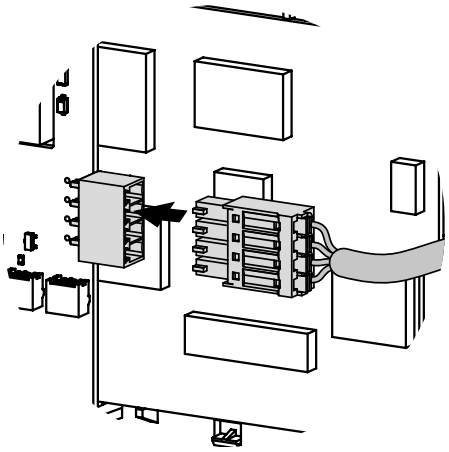


4. Підключіть дроти згідно зі схемою електричних підключень.

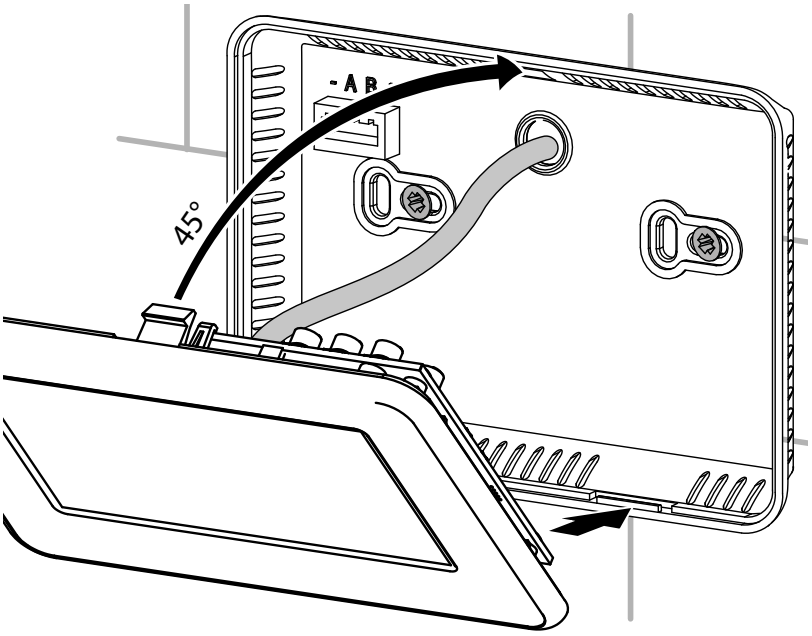




5. Вставте роз'єм з кабелем із тримача та підключіть до відповідного роз'єму на платі.

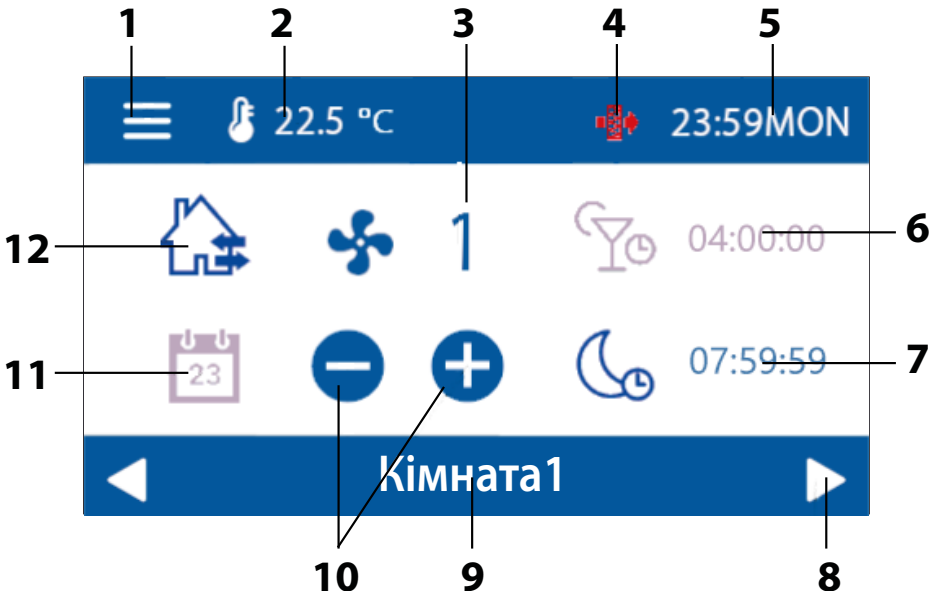


6. Сполучіть нижній торець фронтальної панелі з пазами на нижньому торці тильної панелі під кутом 45° та з'єднайте за допомогою защіпки.



КЕРУВАННЯ

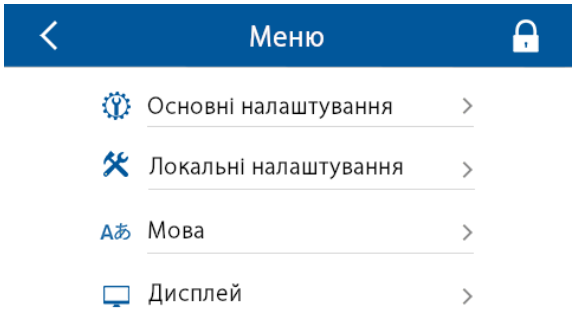
Головна сторінка



1. Перехід в головне меню.
2. Температура в приміщенні розташування пульта.
3. Індикація обраного рівня швидкості.
4. Індикатор сповіщення про необхідність заміни фільтра у відповідній зоні керування.
5. Відображення часу, та дня тижня.
6. Керування, та індикація 4х годинного таймеру в режимі «Вечірка».
7. Керування, та індикація 8х годинного таймеру в режимі «Ніч».
8. Зміна зони керування.
9. Назва зони керування.
10. Кнопки перемикання рівня швидкості вентиляторів.
11. Керування, та індикація режиму «Розклад».
12. Керування, та індикація режиму «Рекуперація»

Налаштування роботи пульта керування

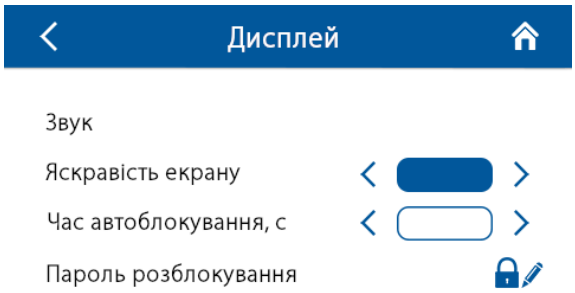
Меню



Для вибору мови інтерфейсу натисніть **Меню** ▶ **Мова**, оберіть одну з запропонованих.



Для встановлення яскравості екрану перейдіть до **Меню** ▸ **Дисплей**, встановіть бажане значення яскравості за допомогою цифрової клавіатури, для цього натисніть на значення яскравості або символи «**<**», «**>**». Можливі значення: 0–10.

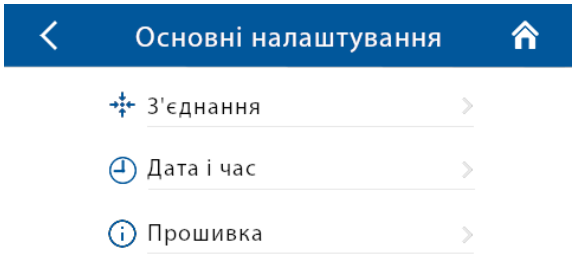


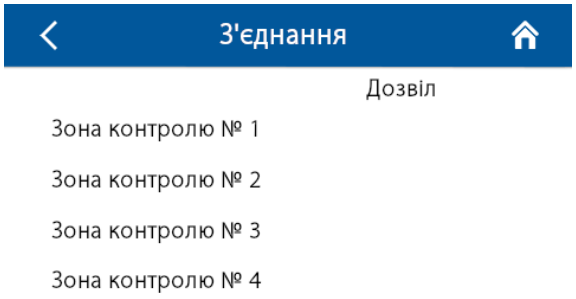
Для встановлення часу автоблокування перейдіть до **Меню** ▸ **Дисплей**, встановіть бажане значення часу автоблокування за допомогою символів «**<**», «**>**». При зменшенні значення до 0 режим автоблокування буде вимкнено, про що сигналізуватиме відповідна індикація «**off**». Можливі значення «**off**»: 5, 10, 15, 20,…300 секунд.

Щоб увімкнути / вимкнути зміну пароля розблокування, перейдіть до **Меню** ▸ **Дисплей**. У рядку **Пароль розблокування** встановіть відповідний символ для увімкнення / вимкнення розблокування за допомогою пароля. Для зміни пароля розблокування натисніть на символ редагування та введіть новий чотиризначний пароль.

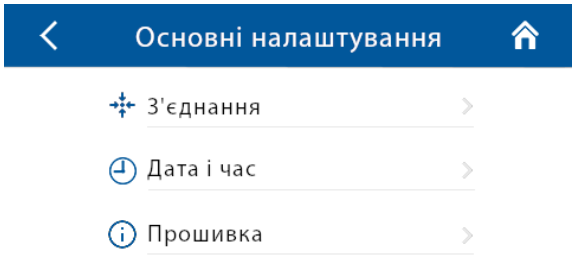
Для увімкнення / вимкнення звукового сигналу перейдіть до **Меню** ▸ **Дисплей**, зробіть відповідну позначку в рядку **Звук**. Підтвердженням операції буде звуковий сигнал.

Для підключення / відключення зони контролю перейдіть до **Меню** ▸ **Основні налаштування** ▸ **З'єднання**. Виберіть, які зони контролю будуть активними.



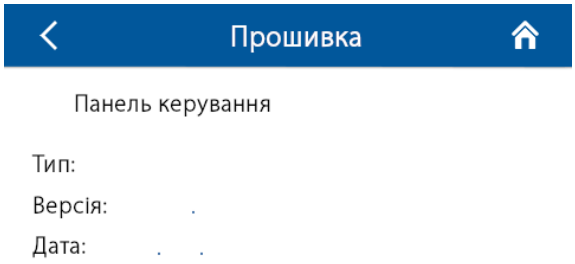


Для налаштування поточної дати і часу перейдіть до **Меню** ▸ **Основні налаштування** ▸ **Дата і час**. Встановіть поточні значення.

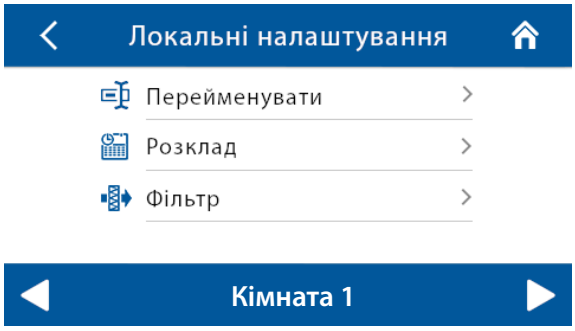


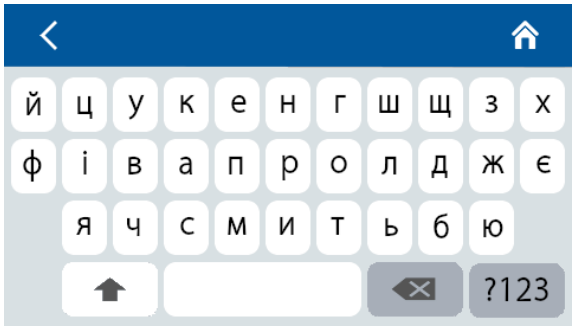


Щоб подивитися поточну версію програмного забезпечення панелі перейдіть до **Меню** ▸ **Прошивка.**

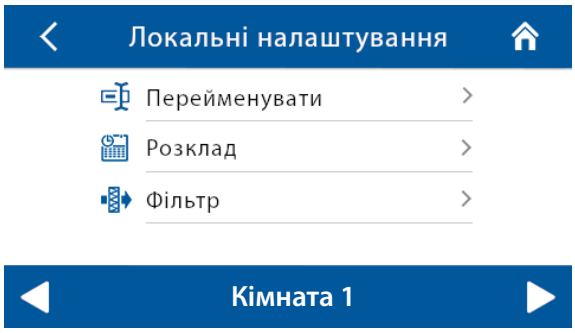


Для того, щоб змінити назву зон контролю, перейдіть до **Меню** ▸ **Локальні налаштування** ▸ **Перейменувати**.



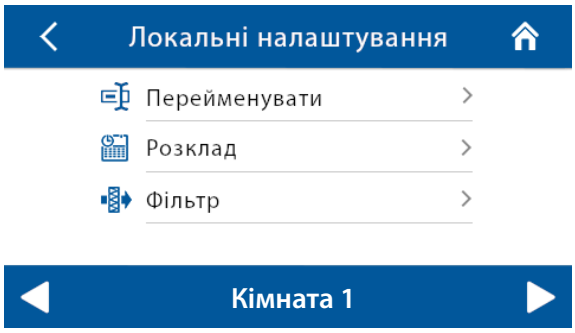


Для встановлення тижневого розкладу перейдіть до **Меню** ▸ **Локальні налаштування** ▸ **Розклад**.
Розклад задається для кожної зони контролю окремо.





Для налаштування періоду до заміни фільтра в поточній зоні контролю перейдіть до **Меню** ▸ **Локальні налаштування** ▸ **Фільтр**. Встановіть необхідну кількість днів (70…365) до спрацювання індикації заміни фільтра.





ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентильованому приміщенні за температури від +5 ˚С до +40 ˚С та відносної вологості не вище ніж 70 %.
- Наявність у повітрі випарів та домішок, що викликають корозію і порушують ізоляцію та герметичність з'єднань, не допускається.
- Для вантажно-розвантажувальних робіт використовуйте відповідну підйомну техніку для запобігання можливим пошкодженням виробу.
- Під час вантажно-розвантажувальних робіт виконуйте вимоги переміщень для цього типу вантажів.
- Транспортувати виріб дозволяється будь-яким видом транспорту за умови захисту виробу від атмосферних опадів та механічних пошкоджень. Транспортування виробу дозволене лише в робочому положенні.
- Завантаження та розвантаження проводити без різких поштовхів та ударів.
- Перед першим увімкненням після транспортування за низьких температур виріб необхідно витримати за температури експлуатації не менше ніж 3-4 години.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник встановлює гарантійний строк виробу тривалістю 36 місяців з дати продажу виробу через роздрібну торговельну мережу за умови виконання користувачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації виробу.
У разі появи порушень у роботі виробу з вини виробника впродовж гарантійного строку користувач має право на безкоштовне усунення недоліків виробу шляхом проведення виробником гарантійного ремонту.
Гарантійний ремонт полягає у виконанні робіт, пов'язаних із усуненням недоліків виробу, для забезпечення можливості використання такого виробу за призначенням впродовж гарантійного строку. Усунення недоліків здійснюється шляхом заміни або ремонту комплектувальних або окремої комплектувальної виробу.

Гарантійний ремонт не включає в себе:
- періодичне технічне обслуговування;
- монтаж/демонтаж виробу;
- налаштування виробу.

Для проведення гарантійного ремонту користувач повинен надати виріб, посібник користувача з позначкою про дату продажу та розрахунковий документ, який підтверджує факт купівлі.
Модель виробу має відповідати моделі, вказаній у посібнику користувача.
З питань гарантійного обслуговування на території України звертатися до Виробника:
ТОВ «Вентиляційні системи», Україна, 01054, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1. Тел.: +380 44 401 62 90, e-mail: service@vents.com.ua.
Ознайомитись з Правилами пересилання обладнання по Україні для гарантійного ремонту можна за посиланням https://vents.ua/service-support/ .

Гарантія виробника не поширюється на нижченаведені випадки:
- ненадання користувачем виробу в комплектності, зазначеній у посібнику користувача, в тому числі демонтаж користувачем складників виробу;
- невідповідність моделі, марки виробу даним, вказаним на упаковці виробу та в посібнику користувача;
- несвоєчасне технічне обслуговування виробу;
- наявність пошкоджень корпусу та внутрішніх вузлів виробу;
- внесення до конструкції виробу змін або доопрацювання виробу;
- заміна або використання вузлів, деталей та складників виробу, не передбачених виробником;
- використання виробу не за призначенням;
- порушення користувачем правил монтажу виробу;
- порушення користувачем правил керування виробом;
- підключення виробу до електричної мережі з напругою, відмінною від вказаної в посібнику користувача;
- вихід виробу з ладу внаслідок стрибків напруги в електричній мережі;
- проведення користувачем самостійного ремонту виробу;
- проведення ремонту виробу особами, не уповноваженими на це виробником;
- спливання гарантійного строку виробу;
- порушення користувачем встановлених правил перевезення виробу;
- порушення користувачем правил зберігання виробу;
- вчинення третіми особами протиправних дій щодо виробу;
- вихід виробу з ладу внаслідок виникнення обставин непереборної сили (пожежа, паводок, землетрус, війна, військові дії будь-якого характеру, блокада);
- відсутність пломб, якщо наявність таких передбачена посібником користувача;
- ненадання посібника користувача з позначкою про дату продажу виробу;
- відсутність розрахункового документа, який підтверджує факт купівлі виробу.

ДОТРИМУЙТЕСЯ ВИМОГ ЦЬОГО ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРИВАЛОЇ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ ВИРОБУ

ГАРАНТІЙНІ ВИМОГИ КОРИСТУВАЧА РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПІСЛЯ НАДАННЯ НИМ ВИРОБУ, ГАРАНТІЙНОГО ТАЛОНУ, РОЗРАХУНКОВОГО ДОКУМЕНТА Й ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА З ПОЗНАЧКОЮ ПРО ДАТУ ПРОДАЖУ

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Тип виробу	Панель керування з сенсорним екраном
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Клеймо приймальника	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАВЦЯ

Назва магазину	
Адреса	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Виріб у повній комплектації з посібником користувача отримав, з умовами гарантії ознайомлений і погоджуюся.	
Підпис покупця	

Місце для печатки продавця

СВІДОЦТВО ПРО МОНТАЖ

Виріб _____ встановлений та підключений до електричної мережі згідно з вимогами цього посібника користувача.		
Назва фірми		
Адреса		
Телефон		
ПІБ установника		
Дата монтажу:	**Підпис:**	
Роботи з монтажу виробу відповідають вимогам усіх застосовних місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів. Зауважень до роботи виробу не маю.		
Підпис:		

Місце для печатки установника

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Тип виробу	Панель керування з сенсорним екраном
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Дата купівлі	
Гарантійний термін	
Продавець	

Місце для печатки продавця



Виробник: ТОВ «Вентиляційні системи»,
Україна, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1
Адреса виробничих потужностей:
Україна, Київська область, Фастівський район, м. Боярка, вул. Соборності, 36

V127-3UA-01