



ІНСТРУКЦІЯ **UA**

ЦИФРОВИЙ КОНТРОЛЕР ДЛЯ КОНВЕКТОРІВ
WT10

ЦИФРОВИЙ КОНТРОЛЕР WT10



Сигнал підключення WI-FI

Вибір режиму роботи

Сигнал увімкнення режиму

Встановлення фіксованої температури

Вибір швидкості вентилятора

Температура в приміщенні

Налаштування режиму ВІДПУСТКА

Температура встановлена

Параметри повітря

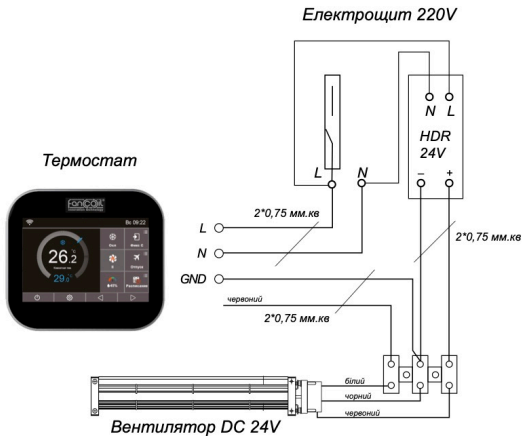
Кнопка УВІМК/ВИМКН

Розклад роботи

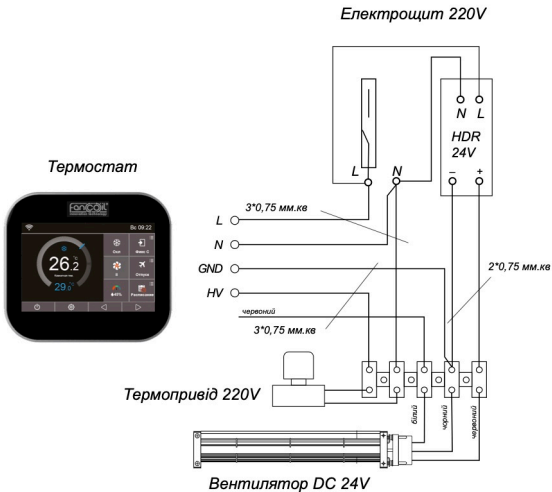
Меню ПАРАМЕТРІВ

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Роздільна здатність екрану | 480x320 |
| Розмір екрану (H, W) | 73,4 мм x 48,9 мм |
| WI-FI | 802.11 b/g/n (2.4G) |
| Вхідне живлення | 220 - 240В, 50 Гц |
| Силове реле | 5А, 220В |
| Контроль температури | 5 - 45 °С |
| Датчик температури | 10 kΩ, NTC |

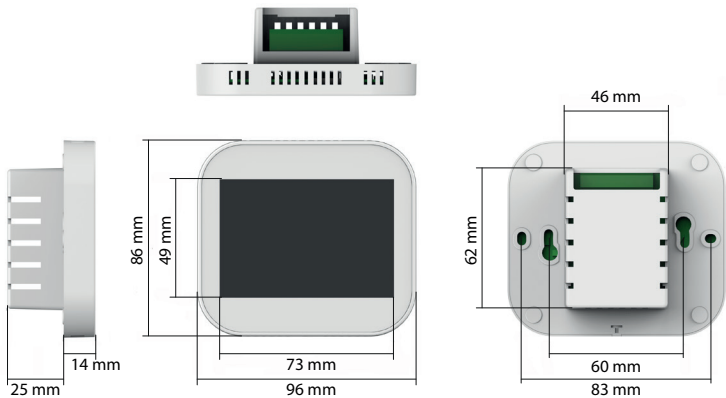
2.2. СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ WT10 ДО КОНВЕКТОРА З ВЕНТИЛЯТОРОМ БЕЗ ТЕРМОПРИВОДА



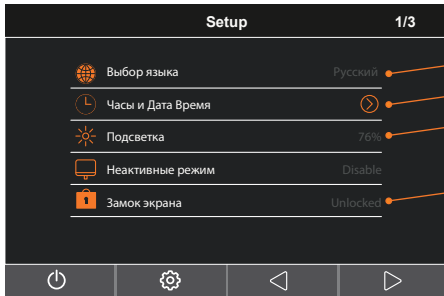
2.2. СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ WT10 ДО КОНВЕКТОРА З ВЕНТИЛЯТОМ ТА ТЕРМОПРИВОДОМ



3. РОЗМІРИ КОНТРОЛЕРА WT10/B



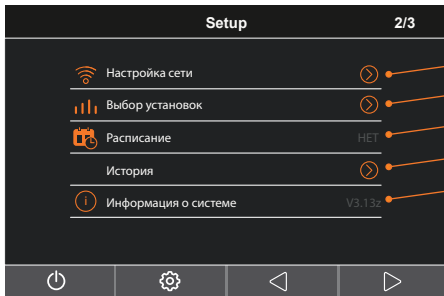
4. МЕНЮ ПАРАМЕТРІВ



Вибір мови

Налаштування дати і часу
Налаштування
підсвічування екрану

Пароль блокування екрану



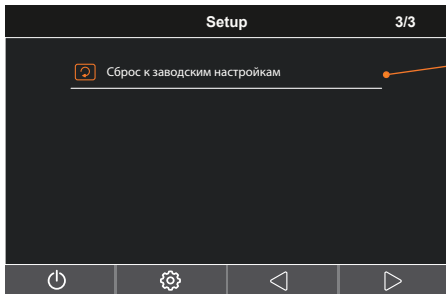
Налаштування WI-FI

Меню налаштувань

Меню розкладу увімк/вимкн

Архів налаштувань

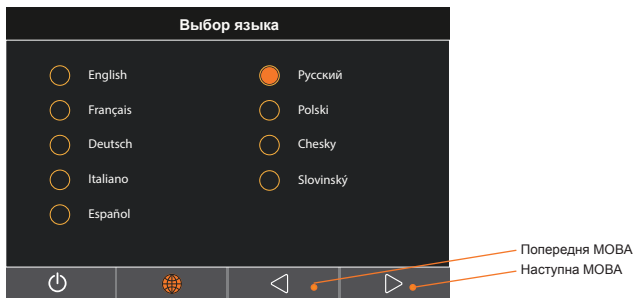
Версія ПЗ



Меню скидання налаштувань до заводських

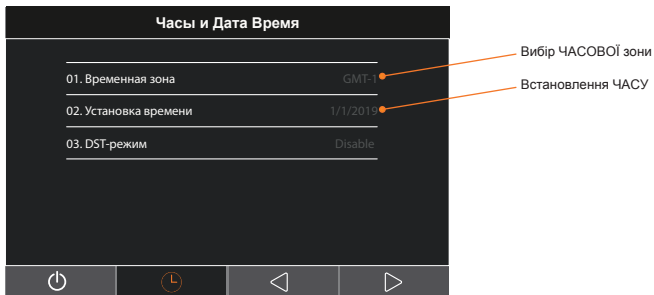
4.1. SERVICE МЕНЮ > ВИБИР МОБИ

SERVICE МЕНЮ > ВИБИР МОБИ



4.2. SERVICE МЕНЮ > ГОДИННИК І ДАТА, ЧАС

SERVICE МЕНЮ > ГОДИННИК І ДАТА, ЧАС



4.3. SERVICE МЕНЮ > ПІДСВІЧУВАННЯ

SERVICE МЕНЮ > ПІДСВІЧУВАННЯ

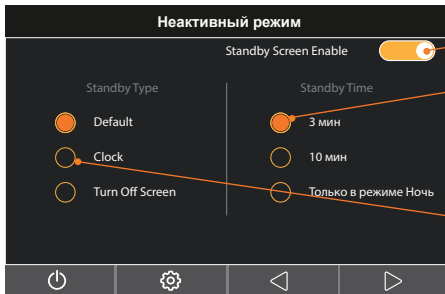


Активувати підсвічування екрану

Вибір яркості екрану

4.4. SERVICE МЕНЮ > НЕАКТИВНИЙ РЕЖИМ

SERVICE МЕНЮ > НЕАКТИВНИЙ РЕЖИМ



Активувати заставку екрану в неактивному режимі

Час переходу в режим заставки

Тип заставки:
DEFAULT – стандартний екран
CLOCK – годинник
TURN OFF SCREEN – вимкнений екран

4.5. SERVICE МЕНЮ > ЗАМОК ЕКРАНУ

SERVICE МЕНЮ > ЗАМОК ЕКРАНУ



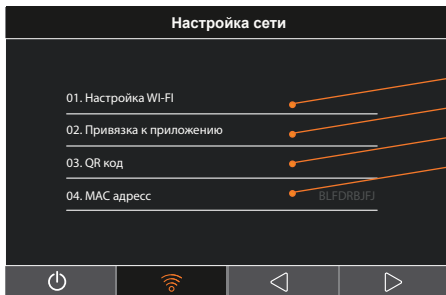
Активувати блокування екрану

Введіть пароль для блокування екрану

Універсальний пароль 8657

4.6. SERVICE МЕНЮ > НАЛАШТУВАННЯ МЕРЕЖІ

SERVICE МЕНЮ > НАЛАШТУВАННЯ МЕРЕЖІ

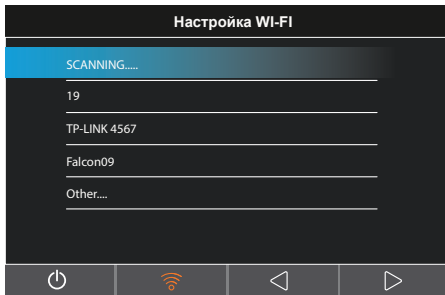


Підключення до WI-FI

Прив'язка до додатка

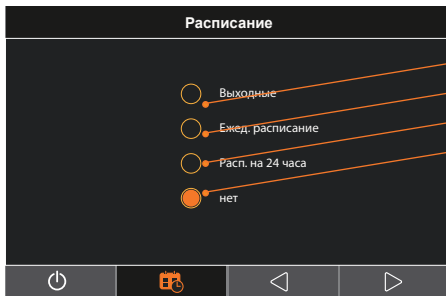
QR код

MAC адреса



4.7. SERVICE МЕНЮ > РОЗКЛАД

SERVICE МЕНЮ > РОЗКЛАД



Розклад на вихідні

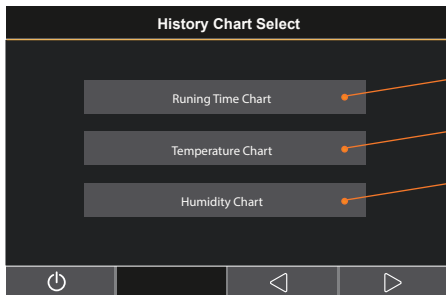
Розклад на кожен день

Розклад на 24 години

Розклад вимкнений

4.8. SERVICE МЕНЮ > ІСТОРІЯ

SERVICE МЕНЮ > ІСТОРІЯ

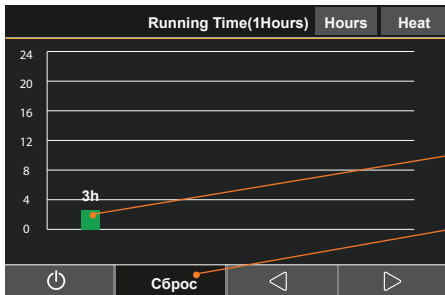


Історія роботи фанкойлу

Історія температури в приміщенні

Історія вологості повітря в приміщенні

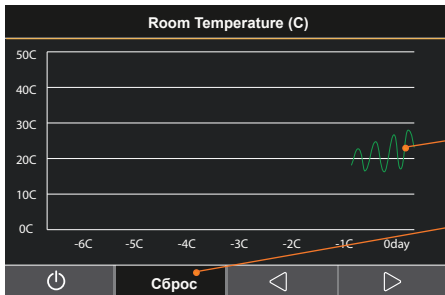
SERVICE МЕНЮ > ІСТОПІЯ > Running Time Chart



Кількість робочих годин по дням

Скидання історії

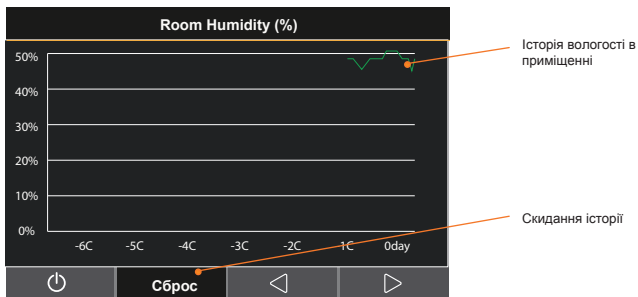
SERVICE МЕНЮ > ІСТОПІЯ > Temperature Chart



Історія температури в приміщенні

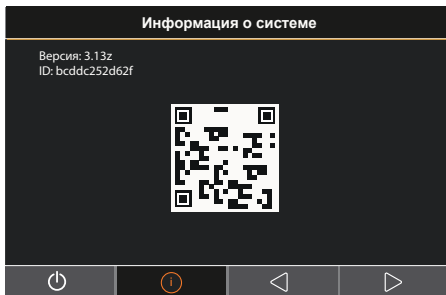
Скидання історії

SERVICE МЕНЮ > ІСТОПІЯ > Humidity Chart



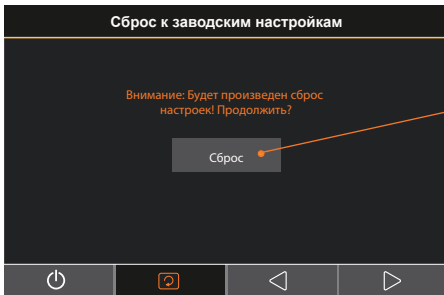
4.9. SERVICE МЕНЮ > ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

SERVICE МЕНЮ > Інформація про систему



4.10. SERVICE МЕНЮ > SETUP

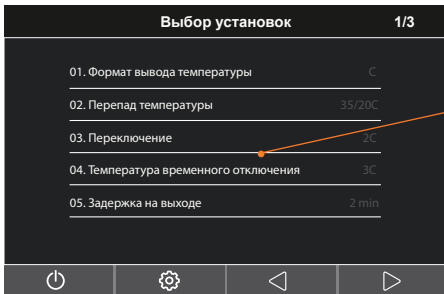
SERVICE МЕНЮ > Setup



Натисніть для скидання до заводських параметрів

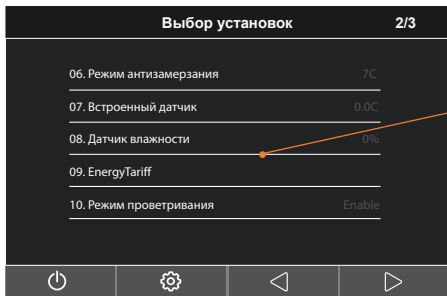
4.11. SERVICE МЕНЮ > ВИБІР НАЛАШТУВАНЬ

SERVICE МЕНЮ > Вибір налаштувань

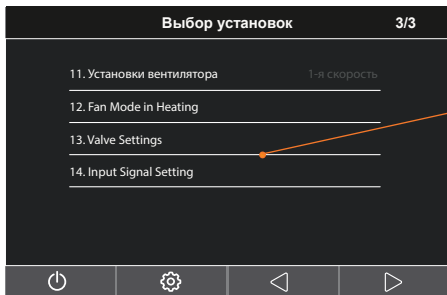


Натисніть для скидання до заводських налаштувань

SERVICE МЕНЮ > Вибір налаштувань



SERVICE МЕНЮ > Вибір налаштувань



4.11.1. ВИБІР НАЛАШТУВАНЬ > ФОРМАТ ПОКАЗУ ТЕМПЕРАТУРИ

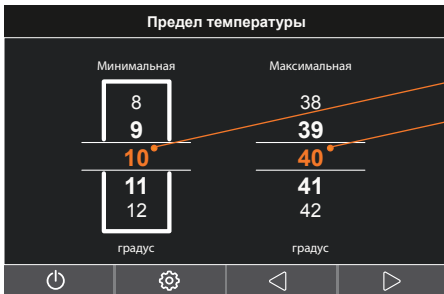
SERVICE МЕНЮ > Вибір налаштувань > 01. Формат показу температури



Оберіть формат відображення температури

4.11.2. ВИБІР НАЛАШТУВАНЬ > МЕЖА ТЕМПЕРАТУРИ

SERVICE МЕНЮ > Вибір налаштувань > 02. Межа температури

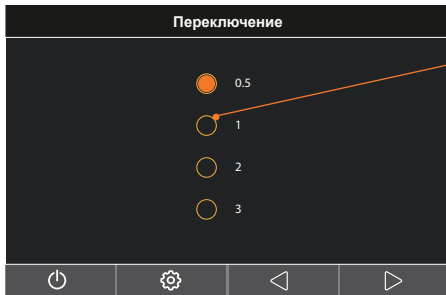


Встановіть мінімальну температуру

Встановіть максимальну температуру

4.11.3. ВИБІР НАЛАШТУВАНЬ > ПЕРЕМІКАННЯ

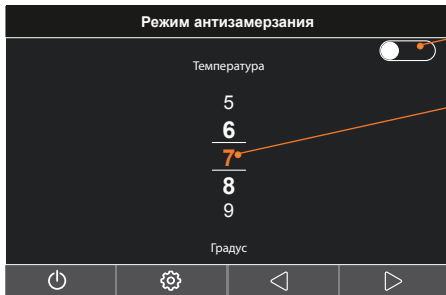
SERVICE МЕНЮ > Вибір налаштувань > 03. Перемикання



Виберіть точність підтримання температури

4.11.6. ВИБІР НАЛАШТУВАНЬ > РЕЖИМ АНТИЗАМЕРЗАННЯ

SERVICE МЕНЮ > Вибір налаштувань > 06. Режим антизамерзання

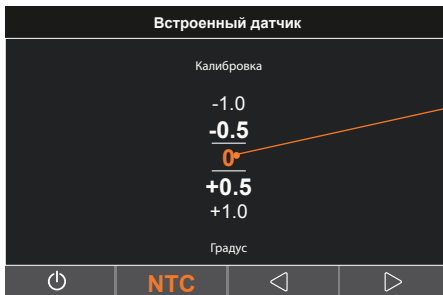


Активация режима "антизамерзания"

Оберіть температуру для "антизамерзання"

4.11.7. ВИБІР НАЛАШТУВАНЬ > ВБУДОВАНИЙ ДАТЧИК

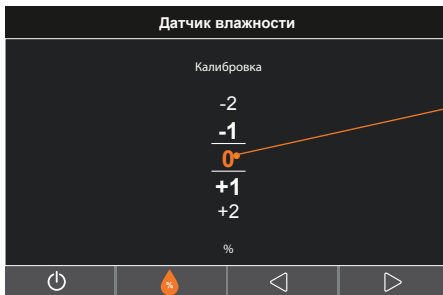
SERVICE МЕНЮ > Вибір налаштувань > 07. Вбудований датчик



Встановить коригування датчика температури

4.11.8. ВИБІР НАЛАШТУВАНЬ > ДАТЧИК ВОЛОГОСТІ

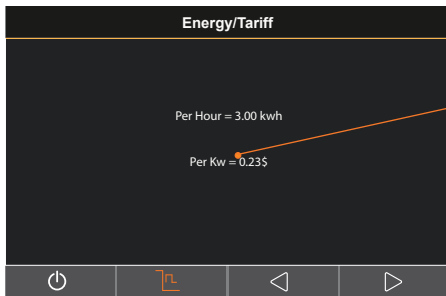
SERVICE МЕНЮ > Вибір налаштувань > 08. Датчик вологості



Встановить коригування датчика вологості

4.11.9. ВИБІР НАЛАШТУВАНЬ > ENERGY/TARIFF

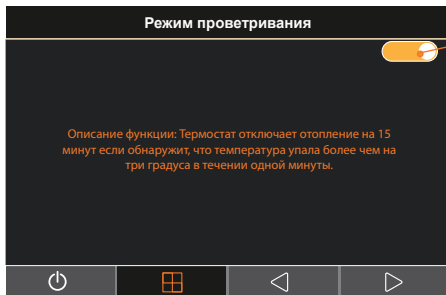
SERVICE МЕНЮ > Вибір налаштувань > 09. Energy/Tariff



Натисніть для зміни споживаної потужності або вартості енергоносія

4.11.10. ВИБІР НАЛАШТУВАНЬ > РЕЖИМ ПРОВІТРЮВАННЯ

SERVICE МЕНЮ > Вибір налаштувань > 10. Режим провітрювання



Активация режима проветривания

4.11.11. ВИБІР НАЛАШТУВАНЬ > НАЛАШТУВАННЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Меню > Вибір налаштувань > 11. Налаштування вентилятора>



Керуючий сигнал 0-10V

При досягненні встановленої температури вентилятор вимикається

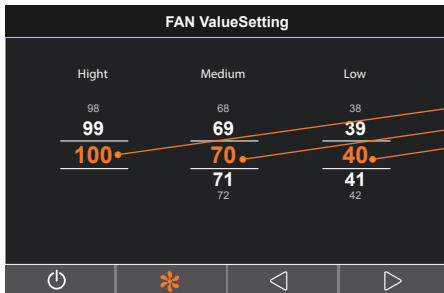
При досягненні встановленої температури вентилятор продовжує працювати

3я швидкість вентилятора

Меню налаштування роботи ЕС-вентилятора (актуально при вибраном – 1а швидкість)

МЕНЮ НАЛАШТУВАННЯ ШВИДКОСТІ ЕС ВЕНТИЛЯТОРА

Меню > Вибір налаштувань > 11. Налаштування вентилятора > * >



Висока швидкість

Середня швидкість

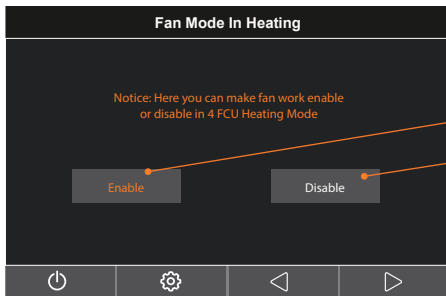
Низька швидкість

Максимальна швидкість 100=10V

Мінімальна швидкість 10=1,0V

4.11.12. FAN MODE IN HEATING

Меню > Вибір налаштувань > 12. Fan Mode In Heating >



Вентилятор працює для 4-трубного фанкойла в режимі нагріву

Вентилятор НЕ працює для 4-трубного фанкойла в режимі нагріву

5. ПАРАМЕТРИ MODBUS

| | |
|--------------|--|
| Тип | RS485 |
| Швидкість | 9600BPS |
| Формат даних | 1 start bit +8 data bit +1 stop bit |
| Паритет | Hi |
| Адреса | 1-254 |
| Формат даних | Modbus RTU/TCP |

5.1. ЗМІЙНИ MODBUS

| CODE | ADDRESS | SPECIFICATION | DETAILS |
|------|---------|---------------------------|---------------------------|
| 3 | 0 | RoomTemp | 0-500 (235: 23.5 degrees) |
| 3 | 1 | FloorTemp | 0-500 (235: 23.5 degrees) |
| 3 | 2 | Humidity | 0-99 |
| 3 | 3 | 4FCU Heating valve Status | 1:on, 0:off |
| 3 | 4 | 4FCU Cooling valve Status | 1:on, 0:off |
| 3 | 5 | 2FCU Valve_Status | 1:on, 0:off |
| 3 | 6 | High Fan Status | 1:on, 0:off |
| 3 | 7 | Med Fan Status | 1:on, 0:off |
| 3 | 8 | Low Fan Status | 1:on, 0:off |
| 3 | 9 | Heating output Status | 1:on, 0:off |
| 3 | 10 | HW Heat Status | 1:active, 0:inactive |
| 3 | 11 | HW HotWater Status | 1:active, 0:inactive |
| 3 | 12 | Touch Lock | 1:active, 0:inactive |
| 3 | 13 | Window Open function | 1:active, 0:inactive |
| 3 | 14 | Holiday function | 1:active, 0:inactive |
| 3 | 15 | Holding function | 1:active, 0:inactive |

| CODE | ADDRESS | SPECIFICATION | DETAILS |
|------|---------|----------------|--|
| 3 | 16 | Boost function | 1:active, 0:inactive |
| 3 | 17 | Floor overhear | 1:active, 0:inactive |
| 3 | 18 | Device Type | hotwater - 2; eheat - 3; eheat-timer-31 ; fcu-2pipe - 4; fcu-4 pipe -5 |
| 3 | 19 | Auxiliary Heat | 1:yes; 0:no |
| 3 | 20 | Fan Speed | 1speed:0; 3speed:1 |
| 3 | 21 | System Eorr | 1:yes, 0:no |
| 3 | 22 | RESERVED | none |

5.2. 3/16 3MIHHI MODBUS

| CODE | ADDRESS | SPECIFICATION | DETAILS |
|------|---------|------------------------|---|
| 3\16 | 60 | Temperature Format | 1:F, 0:C |
| 3\16 | 61 | Status | 1:on, 0:off |
| 3\16 | 62 | System Mode | 0-heat; 1-cool; 2-ventilation; 3-dehumidity; 4-auto |
| 3\16 | 63 | Fan speed | 0-high;1-med; 2-low; 3-auto |
| 3\16 | 64 | Set temperature | 50-350 |
| 3\16 | 65 | Away | 1:yes; 0:no |
| 3\16 | 66 | Away Temperature | 50-350 |
| 3\16 | 67 | Hold End Time-Hi | time_t |
| 3\16 | 68 | Hold End Time-Low | time_t |
| 3\16 | 69 | Holding Temperature | 50-350 |
| 3\16 | 70 | Holiday Start Time-Hi | time_t |
| 3\16 | 71 | Holiday Start Time-Low | time_t |
| 3\16 | 72 | Holiday End Time-Hi | time_t |
| 3\16 | 73 | Holiday End Time-Low | time_t |
| 3\16 | 74 | OptimumStart | 1:on, 0:off |
| 3\16 | 75 | Boost End Time-Hi | time_t |

| CODE | ADDRESS | SPECIFICATION | DETAILS |
|------|---------|------------------------------------|--|
| 3\16 | 77 | Boost | 1:on, 0:off |
| 3\16 | 78 | Touch panel Lock | 1:yes, 0:no |
| 3\16 | 79 | Lock Pin_1 | 0-'9' |
| 3\16 | 80 | Lock Pin_2 | 0-'9' |
| 3\16 | 81 | Lock Pin_3 | 0-'9' |
| 3\16 | 82 | Lock Pin_4 | 0-'9' |
| 3\16 | 83 | Maximum Set Temperature Limitation | 50-350 |
| 3\16 | 84 | Minimum Set Temp Limitation | 50-350 |
| 3\16 | 85 | Floor Temperature Limitation | 50-350 |
| 3\16 | 86 | Schedule Mode | 0:weekday/weekend, 1:7days, 2:24hrs, 3:none |

5.3. ДАНІ РОЗКЛАДУ – БУДНІЙ ДЕНЬ / ВИХІДНІ

| CODE | ADDRESS | SPECIFICATION | DETAILS | |
|------|---------|------------------|---------|---------|
| 3\16 | 87 | Timer 1: Hour | 0-23 | weekday |
| 3\16 | 88 | Timer 1: Min | 0-59 | weekday |
| 3\16 | 89 | Timer 1: Settemp | 50-350 | weekday |
| 3\16 | 90 | Timer 2: Hour | 0-23 | weekday |
| 3\16 | 91 | Timer 2: Min | 0-59 | weekday |
| 3\16 | 92 | Timer 2: Settemp | 50-350 | weekday |
| 3\16 | 93 | Timer 3: Hour | 0-23 | weekday |
| 3\16 | 94 | Timer 3: Min | 0-59 | weekday |
| 3\16 | 95 | Timer 3: Settemp | 50-350 | weekday |
| 3\16 | 96 | Timer 4: Hour | 0-23 | weekday |
| 3\16 | 97 | Timer 4: Min | 0-59 | weekday |
| 3\16 | 98 | Timer 4: Settemp | 50-350 | weekday |
| 3\16 | 147 | Timer 1: Hour | 0-23 | weekend |

| CODE | ADDRESS | SPECIFICATION | DETAILS | |
|------|---------|------------------|---------|---------|
| 3\16 | 148 | Timer 1: Min | 0-59 | weekend |
| 3\16 | 149 | Timer 1: Settemp | 50-350 | weekend |
| 3\16 | 150 | Timer 2: Hour | 0-23 | weekend |
| 3\16 | 151 | Timer 2: Min | 0-59 | weekend |
| 3\16 | 152 | Timer 2: Settemp | 50-350 | weekend |
| 3\16 | 153 | Timer 3: Hour | 0-23 | weekend |
| 3\16 | 154 | Timer 3: Min | 0-59 | weekend |
| 3\16 | 155 | Timer 3: Settemp | 50-350 | weekend |
| 3\16 | 156 | Timer 4: Hour | 0-23 | weekend |
| 3\16 | 157 | Timer 4: Min | 0-59 | weekend |
| 3\16 | 158 | Timer 4: Settemp | 50-350 | weekend |

5.4. ДАНІ РОЗКЛАДУ – 24 ГОДИНИ

| CODE | ADDRESS | SPECIFICATION | DETAILS | |
|------|---------|------------------|---------|--|
| 3\16 | 87 | Timer 1: Hour | 0-23 | |
| 3\16 | 88 | Timer 1: Min | 0-59 | |
| 3\16 | 89 | Timer 1: Settemp | 50-350 | |
| 3\16 | 90 | Timer 2: Hour | 0-23 | |
| 3\16 | 91 | Timer 2: Min | 0-59 | |
| 3\16 | 92 | Timer 2: Settemp | 50-350 | |
| 3\16 | 93 | Timer 3: Hour | 0-23 | |
| 3\16 | 94 | Timer 3: Min | 0-59 | |
| 3\16 | 95 | Timer 3: Settemp | 50-350 | |
| 3\16 | 96 | Timer 4: Hour | 0-23 | |
| 3\16 | 97 | Timer 4: Min | 0-59 | |
| 3\16 | 98 | Timer 4: Settemp | 50-350 | |

5.5. ДАНІ РОЗКЛАДУ – 7 ДНІВ

| CODE | ADDRESS | SPECIFICATION | DETAILS | |
|------|---------|------------------|---------|-----------|
| 3\16 | 87 | Timer 1: Hour | 0-23 | Monday |
| 3\16 | 88 | Timer 1: Min | 0-59 | Monday |
| 3\16 | 89 | Timer 1: Settemp | 50-350 | Monday |
| 3\16 | 90 | Timer 2: Hour | 0-23 | Monday |
| 3\16 | 91 | Timer 2: Min | 0-59 | Monday |
| 3\16 | 92 | Timer 2: Settemp | 50-350 | Monday |
| 3\16 | 93 | Timer 3: Hour | 0-23 | Monday |
| 3\16 | 94 | Timer 3: Min | 0-59 | Monday |
| 3\16 | 95 | Timer 3: Settemp | 50-350 | Monday |
| 3\16 | 96 | Timer 4: Hour | 0-23 | Monday |
| 3\16 | 97 | Timer 4: Min | 0-59 | Monday |
| 3\16 | 98 | Timer 4: Settemp | 50-350 | Monday |
| 3\16 | 99 | Timer 1: Hour | 0-23 | Tuesday |
| 3\16 | 100 | Timer 1: Min | 0-59 | Tuesday |
| 3\16 | 101 | Timer 1: Settemp | 50-350 | Tuesday |
| 3\16 | 102 | Timer 2: Hour | 0-23 | Tuesday |
| 3\16 | 103 | Timer 2: Min | 0-59 | Tuesday |
| 3\16 | 104 | Timer 2: Settemp | 50-350 | Tuesday |
| 3\16 | 105 | Timer 3: Hour | 0-23 | Tuesday |
| 3\16 | 106 | Timer 3: Min | 0-59 | Tuesday |
| 3\16 | 107 | Timer 3: Settemp | 50-350 | Tuesday |
| 3\16 | 108 | Timer 4: Hour | 0-23 | Tuesday |
| 3\16 | 109 | Timer 4: Min | 0-59 | Tuesday |
| 3\16 | 110 | Timer 4: Settemp | 50-350 | Tuesday |
| 3\16 | 111 | Timer 1: Hour | 0-23 | Wednesday |
| 3\16 | 112 | Timer 1: Min | 0-59 | Wednesday |
| 3\16 | 113 | Timer 1: Settemp | 50-350 | Wednesday |

| CODE | ADDRESS | SPECIFICATION | DETAILS | |
|------|---------|------------------|---------|-----------|
| 3\16 | 114 | Timer 2: Hour | 0-23 | Wednesday |
| 3\16 | 115 | Timer 2: Min | 0-59 | Wednesday |
| 3\16 | 116 | Timer 2: Settemp | 50-350 | Wednesday |
| 3\16 | 117 | Timer 3: Hour | 0-23 | Wednesday |
| 3\16 | 118 | Timer 3: Min | 0-59 | Wednesday |
| 3\16 | 119 | Timer 3: Settemp | 50-350 | Wednesday |
| 3\16 | 120 | Timer 4: Hour | 0-23 | Wednesday |
| 3\16 | 121 | Timer 4: Min | 0-59 | Wednesday |
| 3\16 | 122 | Timer 4: Settemp | 50-350 | Wednesday |
| 3\16 | 123 | Timer 1: Hour | 0-23 | Thursday |
| 3\16 | 124 | Timer 1: Min | 0-59 | Thursday |
| 3\16 | 125 | Timer 1: Settemp | 50-350 | Thursday |
| 3\16 | 126 | Timer 2: Hour | 0-23 | Thursday |
| 3\16 | 127 | Timer 2: Min | 0-59 | Thursday |
| 3\16 | 128 | Timer 2: Settemp | 50-350 | Thursday |
| 3\16 | 129 | Timer 3: Hour | 0-23 | Thursday |
| 3\16 | 130 | Timer 3: Min | 0-59 | Thursday |
| 3\16 | 131 | Timer 3: Settemp | 50-350 | Thursday |
| 3\16 | 132 | Timer 4: Hour | 0-23 | Thursday |
| 3\16 | 133 | Timer 4: Min | 0-59 | Thursday |
| 3\16 | 134 | Timer 4: Settemp | 50-350 | Thursday |
| 3\16 | 135 | Timer 1: Hour | 0-23 | Friday |
| 3\16 | 136 | Timer 1: Min | 0-59 | Friday |
| 3\16 | 137 | Timer 1: Settemp | 50-350 | Friday |
| 3\16 | 138 | Timer 2: Hour | 0-23 | Friday |
| 3\16 | 139 | Timer 2: Min | 0-59 | Friday |
| 3\16 | 140 | Timer 2: Settemp | 50-350 | Friday |
| 3\16 | 141 | Timer 3: Hour | 0-23 | Friday |
| 3\16 | 142 | Timer 3: Min | 0-59 | Friday |

| CODE | ADDRESS | SPECIFICATION | DETAILS | |
|------|---------|------------------|---------|----------|
| 3\16 | 143 | Timer 3: Settemp | 50-350 | Friday |
| 3\16 | 144 | Timer 4: Hour | 0-23 | Friday |
| 3\16 | 145 | Timer 4: Min | 0-59 | Friday |
| 3\16 | 146 | Timer 4: Settemp | 50-350 | Friday |
| 3\16 | 147 | Timer 1: Hour | 0-23 | Saturday |
| 3\16 | 148 | Timer 1: Min | 0-59 | Saturday |
| 3\16 | 149 | Timer 1: Settemp | 50-350 | Saturday |
| 3\16 | 150 | Timer 2: Hour | 0-23 | Saturday |
| 3\16 | 151 | Timer 2: Min | 0-59 | Saturday |
| 3\16 | 152 | Timer 2: Settemp | 50-350 | Saturday |
| 3\16 | 153 | Timer 3: Hour | 0-23 | Saturday |
| 3\16 | 154 | Timer 3: Min | 0-59 | Saturday |
| 3\16 | 155 | Timer 3: Settemp | 50-350 | Saturday |
| 3\16 | 156 | Timer 4: Hour | 0-23 | Saturday |
| 3\16 | 157 | Timer 4: Min | 0-59 | Saturday |
| 3\16 | 158 | Timer 4: Settemp | 50-350 | Saturday |
| 3\16 | 159 | Timer 1: Hour | 0-23 | Sunday |
| 3\16 | 160 | Timer 1: Min | 0-59 | Sunday |
| 3\16 | 161 | Timer 1: Settemp | 50-350 | Sunday |
| 3\16 | 162 | Timer 2: Hour | 0-23 | Sunday |
| 3\16 | 163 | Timer 2: Min | 0-59 | Sunday |
| 3\16 | 164 | Timer 2: Settemp | 50-350 | Sunday |
| 3\16 | 165 | Timer 3: Hour | 0-23 | Sunday |
| 3\16 | 166 | Timer 3: Min | 0-59 | Sunday |
| 3\16 | 167 | Timer 3: Settemp | 50-350 | Sunday |
| 3\16 | 168 | Timer 4: Hour | 0-23 | Sunday |
| 3\16 | 169 | Timer 4: Min | 0-59 | Sunday |
| 3\16 | 170 | Timer 4: Settemp | 50-350 | Sunday |

WTO