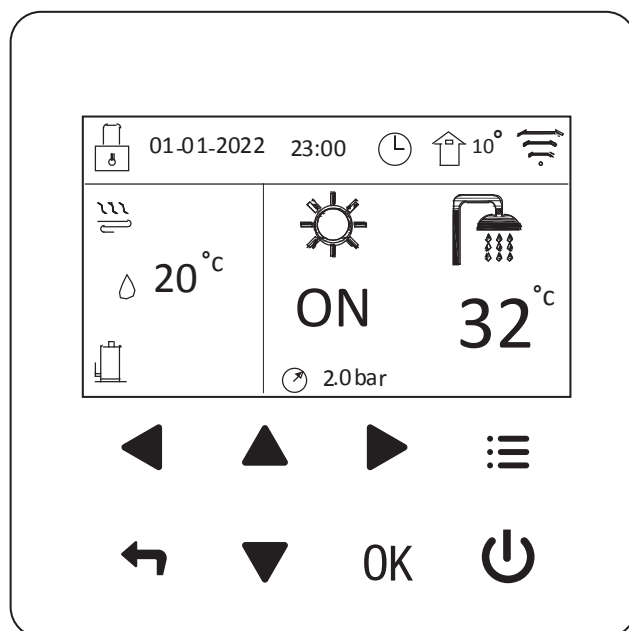


СЕРВІСНА ІНСТРУКЦІЯ ПО НАЛАШТУВАННЮ КОНТРОЛЕРА



Залишаємо за собою право на зміни!

Внаслідок постійного технічного вдосконалення можливі незначні зміни у малюнках, функціональних рішеннях та технічних параметрах.

Зовнішній вигляд та призначення кнопок



МЕНЮ

Вхід в меню з домашньої сторінки.

УВІМК./ВИМК.

Увімкнення / вимкнення режим опалення, ГВП або функцію в структурі меню.

СТРІЛКИ

Використовуються для навігації в меню, переходу на наступну сторінку меню, або зміни налаштувань.

НАЗАД

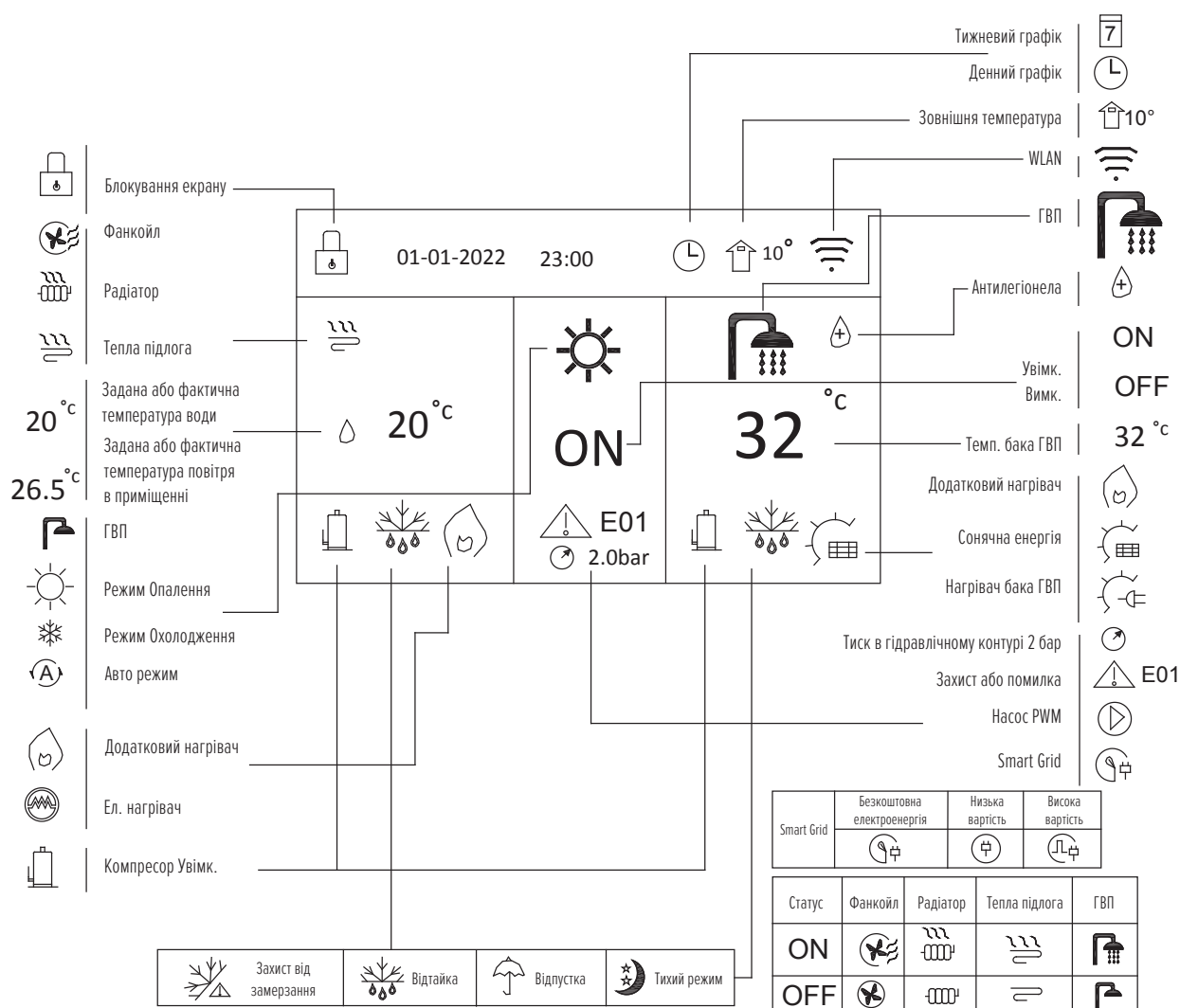
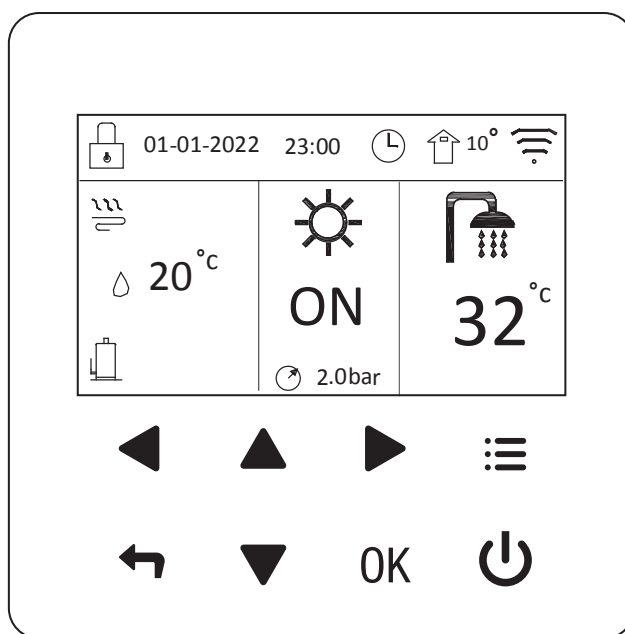
Повернення до попереднього пункту меню.

OK ВХІД

Перехід до наступного пункту меню, підтвердження налаштувань, коригування параметрів



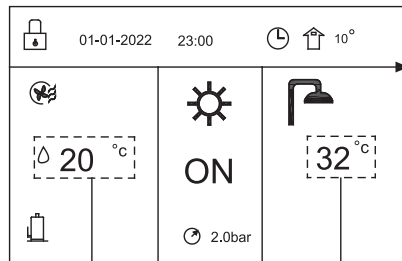
Зовнішній вигляд та призначення символів



Домашня сторінка

1. Контролер керує двома контурами опалення та нагрівом ГВП.
2. Зверніться до "Налаштування параметрів", "6 Налаштування температур" та "7 Налаштування кімнатного термостату" для налаштування двох контурів опалення.

Головна сторінка

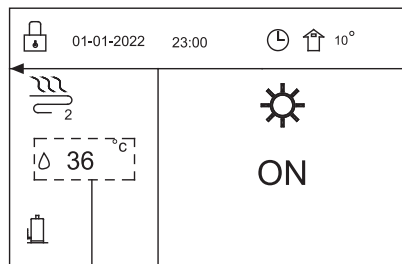


Задана або фактична температура води Контур1

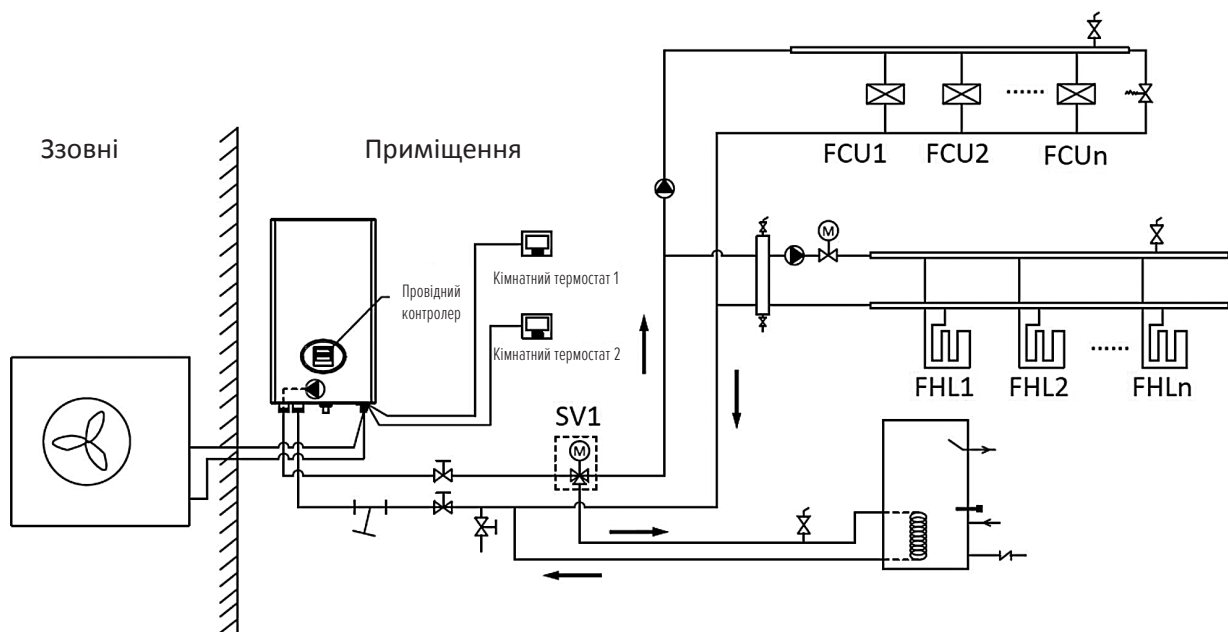
Задана або фактична температура



Друга сторінка

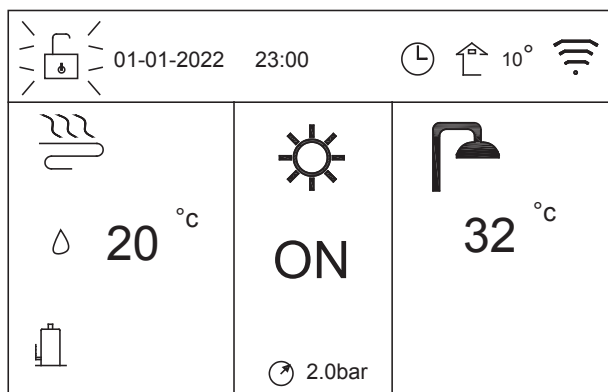
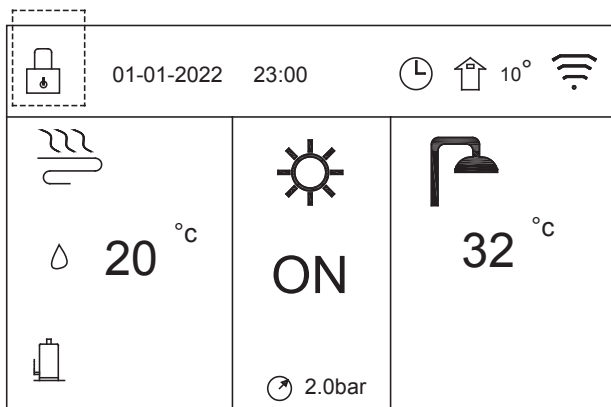


Задана або фактична температура води Контур 2



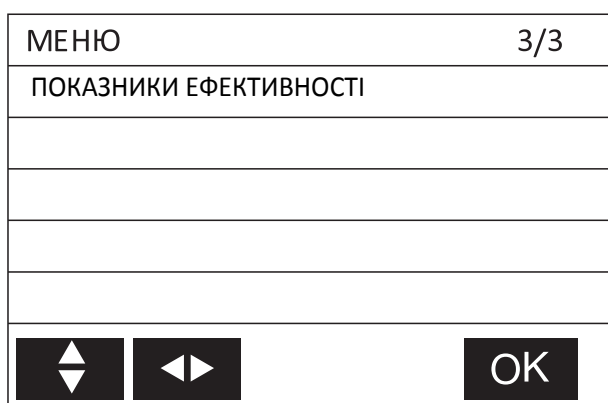
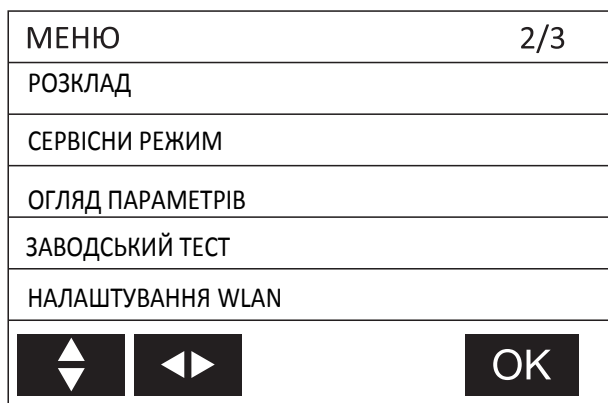
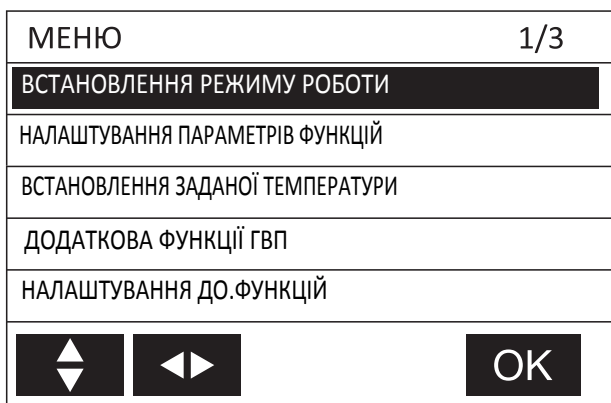
Блокування екрану

Якщо на екрані відображається значок Блокування, то екран контролера заблокований. Для того, щоб зняти блокування, потрібно тривалий час натиснути кнопку "OK".



Меню

Натисніть "☰" на домашній сторінці для доступу в меню:



Налаштування режимів роботи

МЕНЮ	1/3
ВСТАНОВЛЕННЯ РЕЖИМУ РОБОТИ	
НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ	
ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАДАННОЇ ТЕМП	
ДОДАТКОВА ФУНКЦІЇ ГВП	
НАЛАШТУВАННЯ ДОД. ФУНКЦІЇ	
 	OK

ВСТАНОВЛЕННЯ РЕЖИМУ РОБОТИ		
 ОПАЛЕННЯ	 ОХОЛОДЖЕННЯ	 АВТО
 		OK

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

Використовується для установників та сервісного інженера. Забороняється втручання дане меню власником. У разі появи несправностей та виявлення втручання у прилад, можливе зняття з гарантії.

- Саме з цієї причини необхідний захист паролем, щоб запобігти несанкціонованому доступу до налаштувань сервісу.
- Пароль-1212.

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ
Введіть пароль:
* * * *
 
OK

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ	1/3
1 ЗАГАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ	
2 НАЛАШТУВАННЯ РЕЖИМУ ГВП	
3 НАЛАШТУВАННЯ ОПАЛЕННЯ	
4 НАЛАШТУВАННЯ ОХОЛОДЖЕННЯ	
5 РЕЖИМ АВТО	
 	OK

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ	2/3
6 НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ	
7 НАЛАШТУВАННЯ КІМН. ТЕРМОСТАТУ	
8 ДОДАТКОВЕ ДЖЕРЕЛО ТЕПЛА	
9 АВТОМАТИЧНЕ ПОВТОРНЕ ВКЛ	
10 ВІДНОВЛЕННЯ ЗАВОД. НАЛАШТУВ.	
 	OK



Налаштування параметрів – Основні параметри

№	Код	Опис функцій	За замов	Мін.	Макс.	Інтервал налаштува	Од. вим.
1	ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ						
1.1	Ta	Різниця температур між заданою та фактичною температурою подачі для увімкнення ТН	2	1	5	1	°C
1.2	Mr	Вибір пріоритету: 0 – пріоритет ГВП, 1 – пріоритет опалення або охолодження, 2 – пріоритет першої задачі	0	0	2	1	/
1.3	T4L	Мінімальна зовнішня температура роботи компресора в режимі опалення та ГВП	-25	-40	-21	1	°C
1.4	PUMP-TYPE	Тип вбудованого DC насосу	DC	DC	AC	1	/
1.5	SB PWMout	Робота DC насосу в режимі очікування	35	10	100	1	%
1.6	RUN-PWMout	Мінімальна частота роботи DC насоса	40	30	100	1	%
1.7	IP	Адреса	0	0	15	1	/
1.8	TH4	Активованний чи неактивованний підігрів піддону. 1 активований, 0 неактивованний	1	0	1	1	/
1.9	a	Різниця між подачею та зворотною в режимі опалення	3	1	10	1	°C
1.10	WPS	Датчик тиску. 1 активований, 0 неактивованний	1	0	1	1	/
1.11	TE1	Резерв. Активація верхнього датчика буфера TE1. Ні – не активований. Так – активований	Ні	Ні	Так	/	/
1.12	TE2	Резерв. Активація верхнього датчика буфера TE2. Ні – не активований. Так – активований	Ні	Ні	Так	/	/
1.13	TZ2	Активація датчика температури контура 2. Ні – не активований. Так – активований	Ні	Ні	Так	/	/
1.14	SMART GRID	Активація Smart Grid. Ні – не активований. Так – активований	Ні	Ні	Так	/	/
1.15	dTE	Резерв. Різниця температур між TE1 і заданою температурою для запуску Master-блока	15	0	50	1	°C
1.16	AC MODE	Активація опалення та охолодження. 0 опалення та охолодження, 1 тільки опалення, 2 тільки охолодження	0	0	2	1	/
1.17	t_SV3_ON	Подача сигналу на відкриття клапана SV3	5	0	120	1	MIN
1.18	t_SV3_OFF	Подача сигналу на закриття клапана SV3	5	0	120	1	MIN
1.19	dT_SV3_ON	Різниця температур для відкриття SV3	5	0	10	1	°C
1.20	dT_SV3_OFF	Різниця температур для закриття SV3	0	-10	0	1	°C



Налаштування параметрів – Налаштування режиму ГВП

№	Код	Опис функцій	За запов	Мін.	Макс.	Інтервал налаштуван	Од. вим.
2	НАЛАШТУВАННЯ РЕЖИМУ ГВП						
2.1	Tb	Різниця температур між заданою і фактичною температурою в бау ГВП для запуску ТН	5	2	15	1	°C
2.2	Tx	Задана температура режиму антилегіонели	65	55	75	1	°C
2.3	Td	Тривалість режиму антилегіонели	30	20	120	1	MIN
2.4	Teh	Зовнішня температура для увімкнення нагрівача в бау ГВП	4	-10	40	1	°C
2.5	P_d_DHW	Насос рециркуляції. Ні – неактивований, Так – активований	Ні	Ні	Так	/	/
2.6	P_d_DIS	Робота насоса рециркуляції в режимі антилегіонели	Так	Ні	Так	/	/
2.7	P_d_TIME KEEP	P_d_час Активація таймера для насоса рециркуляції	Так	Ні	Так	/	/
2.8	t_P_d_on	Час роботи насоса рециркуляції	15	5	120	1	MIN
2.9	t_P_d_off	Час очікування насоса рециркуляції	120	5	180	1	MIN
2.10	P_d_AUTO	Так/ні нормальний контроль роботи насоса	Ні	Ні	Так	/	/
2.11	DHW	Активація режиму ГВП	0	0	1	1	/
2.12	DISABLE	Активація нагрівача бака ГВП	Так	Ні	Так	/	/



Налаштування режиму опалення

№	Код	Опис функцій	За замов	Мін.	Макс.	Інтервал налаштуван	Од. вим.
3	НАЛАШТУВАННЯ РЕЖИМУ ОПАЛЕННЯ						
3.1*	Heat temp.Auto Adjust	Увімкнення або вимкнення автоматичного регулювання температури компенсації в режимі опалення, 0=Вимкнення, 1=Увімкнення	0	0	1	1	°C
3.2*	Hi_A	Значення компенсації високої температури	5	0	20	1	/
3.3*	Lo_A	Значення компенсації низьких температур	0	-20	0	1	°C
3.4*	A	Максимальне значення температурної компенсації	0	0	1	1	%
3.5	HIGH TEMP HEAT OFF	Вимкнення по високій температурі. 0 – ні, 1 – Так	0	0	1	1	%
3.6	T4h	Максимальна температура вимкнення T4	24	10	30	1	%
3.7	H-PUMP	Швидкість DC насосу в режимі очікування. 0 – увімкнений 1 хв і 3 хв вимкнений; – увімкнений 1 хв і 10 хв вимкнений; – увімкнений 2 хв і 15 хв вимкнений; 3 – завжди увімкнений	3	0	3	1	/
3.8	HD	Актив IPH або AHS. 0 – актив. IPH; 1 – актив. AHS (IPH, TVH, AHS можуть бути активовані тільки в процесі роботи)	0	0	1	1	/
3.9	T4g	Зовнішня температура заборони використання IPH або AHS	-10	-20	20	1	°C
3.10	ZONE A HEATTYPE	Тип опалення Зона А, 0 – FCU(фанкойл), 1 – RAD(радіатор), 2 – FLH(тепла підлога)	RAD	FCU	FLH	1	/
3.11	ZONE B HEATTYPE	Тип опалення Зона В, 0 – FCU(фанкойл), 1 – RAD(радіатор), 2 – FLH(тепла підлога)	RAD	FCU	FLH	1	/
3.12	t_T4_FRESH_H	Час оновлення температури по кривій опалення	30	30	360	10	/
3.13	T4_ha1	Авто крива зовнішньої температури для Зони 1	-5	-25	35	1	/
3.14	T4_ha2	Авто крива зовнішньої температури для Зони 2	7	25	35	1	/
3.15	SPTch_set1	Авто задана крива опалення для Зони 1	35	25	60	1	°C
3.16	SPTch_set2	Авто задана крива опалення для Зони 2	28	25	60	1	/

*(3.1-3.4)Ці параметри встановлюються з дротового контролера "набір параметрів функцій" "режимопалення", коли в пункті 3.1 встановлено 1, що увімкне цю функцію.

Наприклад :

якщо $T4=10^{\circ}\text{C}$, $Tset=50^{\circ}\text{C}$, $T4 < Lo_A=0^{\circ}\text{C}$, скоригована цільова температура вихідної води $Tb=Tset+K$, $K=(Lo_A-T4)/2$, цільова LWT буде $Tb=50+5=55^{\circ}\text{C}$

якщо $T4=15^{\circ}\text{C}$, $Tset=50^{\circ}\text{C}$, $T4 > Hi_A=5^{\circ}\text{C}$, скоригована цільова температура вихідної води $Tb=Tset+K$, $K=(T4-Hi_A)/2$, цільова LWT буде $Tb=50+5=55^{\circ}\text{C}$

Зверніть увагу, що максимальна температура компенсації буде менше 5°C



Налаштування параметрів – Налаштування режиму Охолодження і Авто режиму

№	Код	Опис функцій	За замовч	Мін.	Макс.	Інтервал налаштуван	Од. вим.
4	НАЛАШТУВАННЯ РЕЖИМУ ОХОЛОДЖЕННЯ						
4.1	C-Pump	Швидкість DC насосу в режимі очікування. 0 – увімкнений 1 хв і 3 хв вимкнений; – увімкнений 1 хв і 10 хв вимкнений; – увімкнений 2 хв і 15 хв вимкнений; 3 – завжди увімкнений	3	0	3	1	/
4.2	ZONE A COOL TYPE	Тип охолодження Зона А, 0 – FCU(фанкойл), 1 –RAD(радіатор), 2 – FLH(тепла підлога)	FCU	FCU	FLH	1	/
4.3	ZONE B COOL TYPE	Тип охолодження Зона В, 0 – FCU(фанкойл), 1 –RAD(радіатор), 2 – FLH(тепла підлога)	FCU	FCU	FLH	1	/
4.4	t_T4_FRESH_C	Час оновлення температури по кривій опалення	30	30	360	10	MIN
4.5	T4_ca1	Авто крива зовнішньої температури для Зони	25	-5	46	1	°C
4.6	T4_ca2	Авто крива зовнішньої температури для Зони	35	-5	46	1	°C
4.7	SPTcc_set1	Авто задана крива охолодження для Зони 1	16	5	25	1	°C
4.8	SPTcc_set2	Авто задана крива охолодження для Зони 2	10	5	25	1	°C
5	НАЛАШТУВАННЯ АВТО РЕЖИМУ						
5.1	AUTO HEAT MAX T4	Максимальна зовнішня температура для авто режиму	17	10	17	1	°C
5.2	AUTO COOL MIN T4	Мінімальна зовнішня температура для авто режиму	25	20	29	1	°C



Налаштування параметрів – Налаштування температури та кімнатного термостату

№	Код	Опис функцій	За замовч	Мін.	Макс.	Інтервал налаштуван	Од. вим.
6	НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ						
6.1	ZONE TYPE	Контури опалення, один-один контур, два – два контури	Один	Один	Два	1	/
6.2	SINGLE ZONE OPERATION SET	Однозонний тип заданої температури: 0 - керування температурою води на виході, 1 керування кліматичною кривою, 2 зарезервовано, 3 - керування датчиком кімнатної температури + цільова температура води, встановлена кліматичною кривою	0	0	3	1	/
6.3	DUAL ZONE OPERATION SET	0 – ручне налаштування температури зон А та В; 1 – Зона А ручне налаштування, Зона В – крива опалення 3 – Зона А ручне налаштування, Зона В по температурі приміщення + крива опалення 4 – Зона А – крива опалення, Зона В – ручне налаштування 5 – Зона А та В – крива опалення 7 – Зона А – крива опалення, Зона В – по температурі приміщення + крива опалення	0	0	7	1	/
7	НАЛАШТУВАННЯ КІМНАТНОГО ТЕРМОСТАТУ						
7.1	ROOM THERMOSTAT	Тип кімнатного термостату, 0 – без термостату, 1-зміна режиму; 2-одна зона; 3 – дві зони	0	0	3	1	/
7.2	SINGLE ZONE RT OPERATION	Тип заданої температури: 0 – Зона А ручне налаштування температури води; 1 – Зона А крива опалення	0	0	1	1	/
7.3	DUAL ZONE RT OPERATION	Тип заданої температури. Дві зони: 0 – Зона А та В ручне налаштування; Зона А ручне налаштування температури води, Зона В – крива опалення Зона А-крива опалення, Зона В-ручне налаштування температури води (резерв) – Зона А та В – крива опалення	0	0	3	1	/



№	Код	Опис функцій	За замовчування	Мін.	Макс.	Інтервал налаштуван	Од. вим.
8	ІНШІ ДЖЕРЕЛА ТЕПЛА						
8.1	dTso	Різниця температур для увімкнення насосу сонячного колектора	10	2	20	1	°C
8.2	tso	Час роботи насоса сонячного колектора	30	0	90	1	MIN
8.3	Solar_Type	Тип керування, 0 – ні, 1 – датчик температури, 2 – SL1_SL2	0	0	2	1	/
8.4	AHS_Type	1-AHS тільки опалення, 2-AHS опалення та ГВП (вихідний сигнал сухі контакти AHS1/AHS2, коли 3.10 HD 1=AHS актив)	2	1	2	1	/
9	АВТО РЕСТАРТ						
9.1	PR	1-авторестра активний, 0-авторестарт не активний	1	0	1	1	/
10	ПОВЕРНУТИСЯ ДО ЗАВОДСЬКИХ НАЛАШТУВАНЬ						
		Так-скинути до заводських налаштувань, Ні – вийти в попереднє					



Встановлення температури

Увійдіть в "Меню" >> "Встановлення температури" >> "Налаштування кривої". Натисніть "ОК". З'явиться наступна сторінка меню:

1. Налаштування кривої – використовується для автоматичної зміни температури води в залежності від зовнішньої температури. Дозволяє зменшити витрати на опалення.
2. Налаштування кривої має чотири види кривих:
 - 2.1. Високотемпературна крива опалення.
 - 2.2. Низькотемпературна крива опалення.
 - 2.3. Високотемпературна крива охолодження.
 - 2.4. Низькотемпературна крива охолодження.
3. Температурна крива обирається в залежності від потреб клієнта.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ	
НАЛАШТУВАННЯ КРИВОЇ	
НИЗЬКОТЕМП. КРИВА ОХОЛ. ЗОНА А	4
ВИСОКОТЕМП. КРИВА ОПАЛ. ЗОНА А	6
НИЗЬКОТЕМП. КРИВА ОХОЛ. ЗОНА В	4
ВИСОКОТЕМП. КРИВА ОПАЛ. ЗОНА В	6
▲▼ OK	

Крива температури навколишнього середовища для налаштування низької температури для опалення

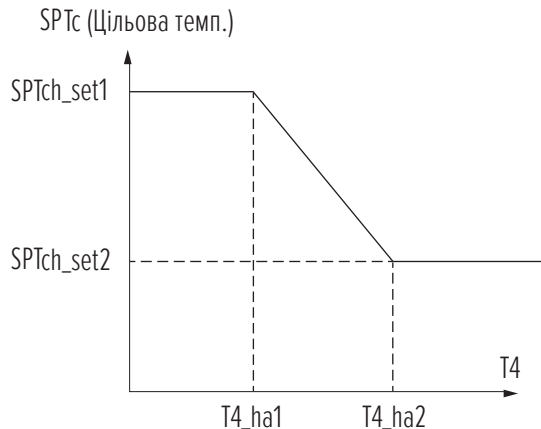
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-SPTc	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-SPTc	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-SPTc	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-SPTc	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-SPTc	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-SPTc	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-SPTc	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-SPTc	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-SPTc	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-SPTc	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-SPTc	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-SPTc	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-SPTc	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-SPTc	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-SPTc	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-SPTc	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24



Налаштування високої температури для опалення

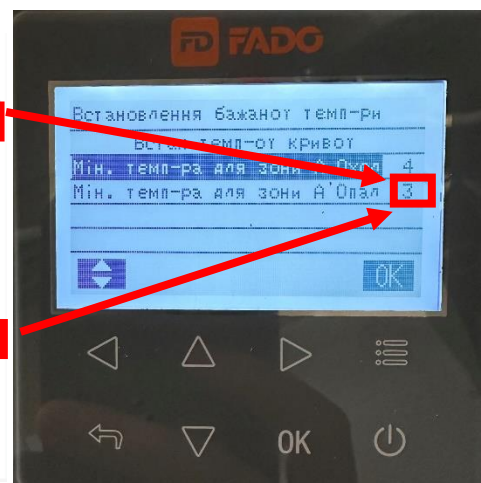
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-SPTc	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-SPTc	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-SPTc	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-SPTc	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-SPTc	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-SPTc	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-SPTc	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-SPTc	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-SPTc	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-SPTc	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-SPTc	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-SPTc	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-SPTc	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-SPTc	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-SPTc	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-SPTc	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Крива автоматичного налаштування є дев'ятою кривою, це розрахунок



Наприклад: для опалення

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-SPt	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-SPt	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-SPt	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-SPt	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-SPt	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-SPt	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-SPt	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-SPt	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
1-SPt	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-SPt	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-SPt	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29
4-SPt	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-SPt	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	27	27	27	27
6-SPt	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26
7-SPt	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	25	25	25	25
8-SPt	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24



Крива температури навколишнього середовища для налаштування низької температури для охолодження

T4	-10 ≤ T4 < 15	15 ≤ T4 < 22	22 ≤ T4 < 30	30 ≤ T4
1-SPTc	16	11	8	7
2-SPTc	17	12	9	7
3-SPTc	18	13	10	7
4-SPTc	19	14	11	8
5-SPTc	20	15	12	9
6-SPTc	21	16	13	10
7-SPTc	22	17	14	11
8-SPTc	23	18	15	12

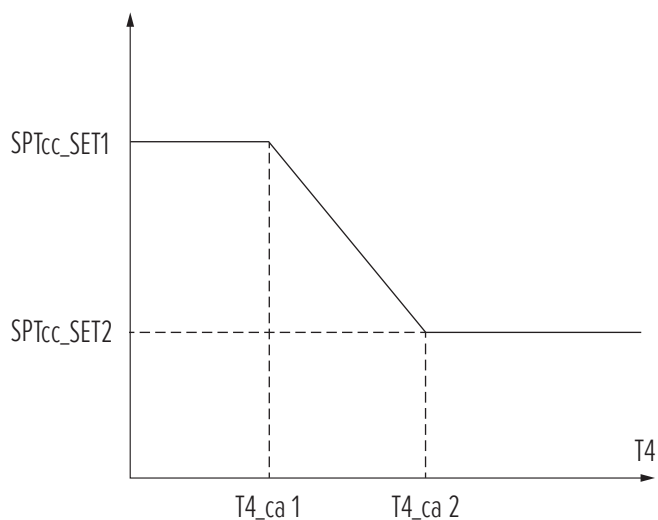
Крива температури навколишнього середовища для налаштування високої температури для охолодження

T4	-10 ≤ T4 < 15	15 ≤ T4 < 22	22 ≤ T4 < 30	30 ≤ T4
1-SPTc	20	18	17	16
2-SPTc	21	19	18	17
3-SPTc	22	20	19	17
4-SPTc	23	21	19	18
5-SPTc	24	21	20	18
6-SPTc	24	22	20	19
7-SPTc	25	22	21	19
8-SPTc	25	23	21	20



Крива автоматичного налаштування є дев'ятою кривою, це розрахунок:

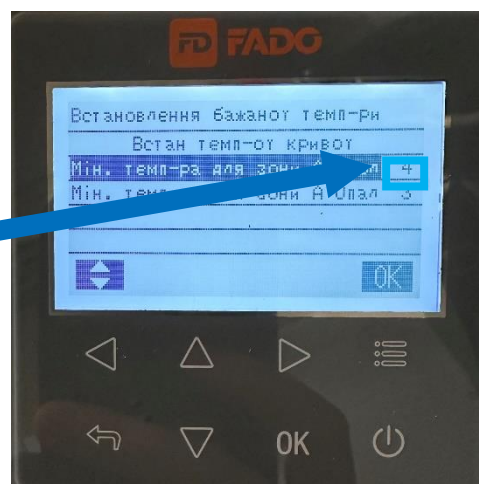
SPTc (Цільова темп.)



Стан: у налаштуваннях провідного контролера, якщо $T_{4_ca2} < T_{4_ca1}$, обміняйте їх значення; якщо $SPT_{cc_SET1} < SPT_{cc_SET2}$, обміняйте їх значення.

Наприклад: для охолодження

T4	-10≤T4<15	15≤T4<22	22≤T4<30	30≤T4
1-SPTc	16	11	8	7
2-SPTc	17	12	9	7
3-SPTc	18	13	10	7
4-SPTc	19	14	11	8
5-SPTc	20	15	12	9
6-SPTc	21	16	13	10
7-SPTc	22	17	14	11
8-SPTc	23	18	15	12



Додаткові налаштування ГВП

Увійдіть у "Меню" >> "Додаткові налаштування ГВП".
Натисніть "OK".

Додаткова функція ГВП		
Дезінфекція	Насос ГВП	
Актуальний стан		Викл
День роботи		ВТ
Початок Y		23:00
 	OK	

Додаткова функція ГВП		
Дезінфекція	Насос ГВП	
Актуальний стан		Вкл
 	ON/OFF	



Опціональні функції

Увійдіть в "Меню" >> "Додаткові функції"

Додаткові функції			
ТИХИЙ РЕЖИМ	ВИХІДНІ	ДОД. НАГРІВЧ	РУЧНА ВІДТАЙКА
ПОТОЧНИЙ СТАТУС		УВІМК	
ON/OFF			

Ви повинні вимкнути режим "Відпустки" перед тим як увімкнути стандартний режим роботи.

Додаткові функції			
ТИХИЙ РЕЖИМ	ВИХІДНІ	ДОД. НАГРІВЧ	РУЧНА ВІДТАЙКА
ПОТОЧНИЙ СТАТУС		УВІМК	
ON/OFF			

Додаткові функції			
ТИХИЙ РЕЖИМ	ВИХІДНІ	ДОД. НАГРІВЧ	РУЧНА ВІДТАЙКА
ДОД. НАГРІВАЧ		ВИМК	
ON/OFF			

Додаткові функції			
ТИХИЙ РЕЖИМ	ВИХІДНІ	ДОД. НАГРІВЧ	РУЧНА ВІДТАЙКА
ПОТОЧНИЙ СТАТУС		ВИМК	
ON/OFF			

Графік

Увійдіть в "Меню" >> "Графік"

1. Ви повинні переналаштувати Таймер/тижневий графік, якщо ви змінили керування контуру по температурі
води на температуру приміщення або навпаки.
2. Таймер або Тижневий графік не можливо налаштувати, якщо активний Кімнатний термостат.
3. Таймер і Тижневий графік мають однаковий пріоритет. Будуть виконуватися останні введені налаштування.

РОЗКЛАД					1/3
ТАЙМЕР	ЩОТИЖНЯ	ПЕРЕВІРКА	СКАСУВАТИ		
№	СТАРТ	КІН.	РЕЖИМ	ТЕМП.	
T1	N 00:00	00:00	ОПАЛ.	0°C	
T2	N 00:00	00:00	ОХОЛ.	0°C	

РОЗКЛАД						
ТАЙМЕР	ЩОТИЖНЯ	ПЕРЕВІРКА	СКАСУВАТИ			
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
N	Y	Y	N	Y	N	N

№	СТАРТ	КІНЕЦЬ	РЕЖИМ	ТЕМП.
T1	1: 00	3: 00	ГВП	50°C
T2	7: 00	9: 00	ОПАЛ.	50°C
T3	11: 30	13: 00	ОХОЛ.	20°C
T4	14: 00	16: 00	ОПАЛ.	28°C
T5	15: 00	19: 00	ОХОЛ.	20°C
T6	18: 00	23: 30	ГВП	50°C

ПЕРЕВІРКА ТИЖНЕВИЙ ГРАФІК						
ДЕНЬ	№	СТАРТ	КІНЕЦЬ	РЕЖИМ	ТЕМП.	
ПН Y	T1	Y	1:00 3:00	ГВП	50°C	
	T2	Y	7:00 9:00	ОПАЛ	30°C	
	T3	Y	11:30 13:00	ОПАЛ	50°C	
	T4	Y	14:00 16:00	ГВП	50°C	
	T5	Y	15:00 19:00	ГВП	50°C	
	T6	Y	18:00 23:30	ОПАЛ	50°C	



Сервісний рівень

Увійдіть в "Меню" >> "Сервісний рівень"

Функція ДИСПЛЕЙ використовується для налаштування інтерфейсу:

СЕРВІСНИЙ РІВЕНЬ 1/3		
ДИСПЛЕЙ	КОД АВАРІЇ	ВИДАЛИТИ АВАРІЮ
ПІДСВІТКА		ON
МОВА		UA
ЧАС		23:00
		OK

СЕРВІСНИЙ РІВЕНЬ 2/3		
ДИСПЛЕЙ	КОД АВАРІЇ	ВИДАЛИТИ АВАРІЮ
ДАТА		20-08-2022
ЗУММЕР		ON
БЛОКУВАННЯ ЕКРАНУ		ON
		ON/OFF

Зображення сторінок налаштування Сервісного рівня

Використовуйте кнопку «▼» та «OK» щоб увійти, а потім використовуйте «OK», «▲», «▼» для прокручування та налаштування.

Коли виникає помилка, аварія або пристрій переходить у режим захисту, скористайтесь вкладкою «Код аварії» для відображення значення помилок.

СЕРВІСНИЙ РІВЕНЬ 1/3			
ДИСПЛЕЙ	КОД АВАРІЇ	ВИДАЛИТИ АВАРІЮ	
P01	#00	10:40	06-08-2022
P01	#00	10:20	06-08-2022
P02	#01	10:00	06-08-2022
		OK	

Зображення сторінки Код аварії Натисніть «OK», з'явиться сторінка:

СЕРВІСНИЙ РІВЕНЬ 1/3			
ДИСПЛЕЙ	КОД АВАРІЇ	ВИДАЛИТИ АВАРІЮ	
P01	#00	10:40	06-08-2022
P01	#00	10:20	06-08-2022
P02	#01	10:00	06-08-2022
		OK	

Натисніть "OK" ще раз, щоб показати значення коду аварії:

06-08-2022 10:40	
Несправність P01 означає захист від мінімальної витрати води. Повідомте сервісну організацію.	
OK	#00



Перегляд параметрів

Увійдіть в "Меню" >> "Огляд параметрів"

Огляд параметрів	1/12
1 ЧАСТОТА КОМПРЕС.	55Гц
2 EEV-1 ВІДКР.	480КРОК
3 ЗОВН. ТЕМП. Т4	30°C
4 ТЕМП. ПОДАЧІ ТВ	30°C
5 ТЕМП. НАГНІТ. ТР	60°C
	

Огляд параметрів	2/12
6 ТЕМП. ВСМОКТ ТН	60°C
7 ТЕМП. ТО ТЗ	50°C
8 ТЕМП. РІД. Т5	48°C
9 НАСОС РWM	OFF.
10 4-ХОДОВИЙ КЛАПАН	OFF.
	

Огляд параметрів	3/12
11 АС ВЕНТИЛЯТОР	OFF.
12 SV1 СТАТУС	OFF.
13 SV2 СТАТУС	OFF.
14 ІРН НАГРІВАЧ	OFF.
15 НАГРІВАЧ БАКА	OFF.
	

Огляд параметрів	4/12
16 АС СТРУМ	0.0А
17 ВХІДНА НАПРУГА	225В
18 ПОВЕРНЕННЯ ОЛИВИ	ВИМК.
19 НР2	ВИМК.
20 ПІДІГРІВ ПІДДОНУ	ВИМК.
	

Огляд параметрів	5/12
21 BUS. НАПРУГА	0VDC
22 СТРУМ КОМПРЕС.	0.0А
23 ТЕМП. PFC	0°C
24 ТЕМП. ІРМ	0°C
25 ШВИД. DC ВЕНТ. 1	770RPM
	

Огляд параметрів	6/12
26 ШВИД. DC ВЕНТ. 2	770RPM
27 ЕКО ВХ. ТЕМП.	0°C
28 ЕКО ВИХ. ТЕМП.	0°C
29 ТЕМП. БАКА	50°C
30 ВХ. ТЕМП. ВОДИ	30°C
	

Огляд параметрів	7/12
31 EEV-2 ВІДКР.	0 STEP
32 НАСОС ЧАСТ.	100%
33 ТЕМП. НИЗ. САТ.	2°C
34 ПІДІГРІВ КАРТЕРА	ВИМК.
35 КАБЕЛЬ ТО	ВИМК.
	

Огляд параметрів	8/12
36 ТИСК ВОДИ ВХ.	0.0БАР
37 ТИСК ВОДИ ВИХ.	2.0БАР
38 ВИТРАТА ВОДИ	0.0(М³/ГОД)
39 ВИТРАТА ВОДИ РWM	100%
40 МОДЕЛЬ БЛОКУ	4КВТ
	



Огляд параметрів	9/12
41 SV3	ВИМК.
42 ФІН. ТЕМП. ТС	0°C
43 ТЕМП. СОНЦЕ TSO	90°C
44 БУФ. ТЕМП. TE1	20°C
45 БУФ. ТЕМП. TE2	20°C
	

Огляд параметрів	10/12
46 МІКС. ТЕМП TZ2	ВИМК.
47 ОХОЛ. КРИВА А ТС	ВИМК.
48 ОПАЛ. КРИВА А	ВИМК.
49 ОХОЛ. КРИВА В ТС	ВИМК.
50 ОПАЛ. КРИВА В	ВИМК.
	

Огляд параметрів	11/12
51 АНС Альтернативне джерело	ВИМК.
52 P_D Насос водонагрівоча	ВИМК.
53 P_O Зовн. циркуляційний насос	ВИМК.
54 P_C Насос зони 2	ВИМК.
55 P_S Насос сонячної енергії	ВИМК.
	

Огляд параметрів	12/12
56 SMART GRID	ВИМК.
57 КІМНАТНА ТЕМП. TRO	31°C
58 ТИСК ВСМОКТУВ.	ОКПА
59 КОЕФ. ВИТОКУ	0%
	



Налаштування WLAN

Увійдіть в "Меню" контроллера >> "Налаштування WLAN" >> "Режим AP"

Режим AP доступний для бездротового розповсюдження на стороні мобільного пристрою.

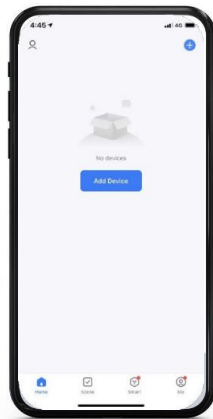
- Режим AP підключення WLAN:

(1) Встановіть додаток за допомогою QR коду скориставшись камерою або додатком сканером QR кодів.



Або перегляньте розділ «Smart life» в APP STORE або GOOGLE PLAY, щоб встановити додаток.

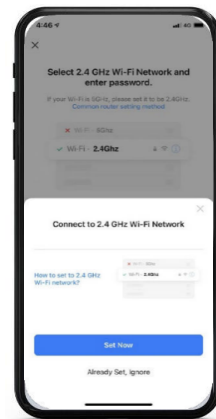
(2) ДОДАЙТЕ ПРИСТРІЙ згідно з кроками зображеними ним.



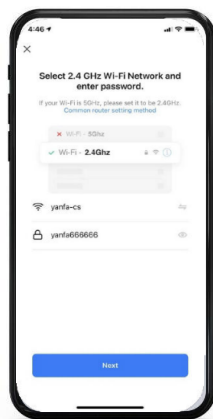
Крок 1. Відкрийте застосунок та оберіть "Додати пристрій" або значок "+" у верхньому правому кутку



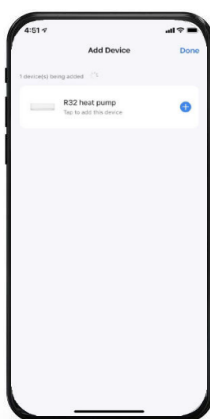
Крок 2. Оберіть "Додати вручну" в категорії вилика побудова техніка, далі оберіть "Smart Heat Pump"



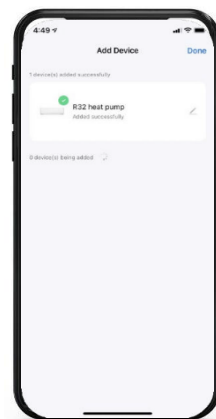
Крок 3. Оберіть свою мережу WIFI



Крок 4: Виберіть свій WIFI та введіть пароль.



Крок 5. Пошук пристроїв.



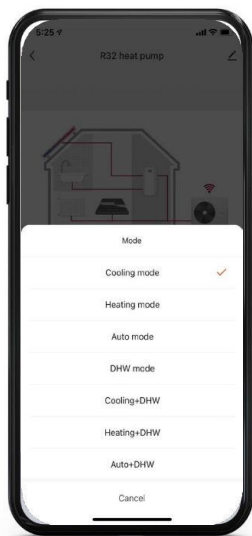
Крок 6. Додавання пристрою.



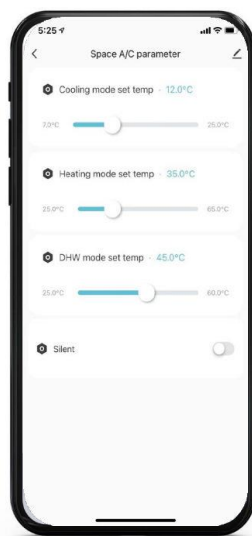
Функції мобільного додатка



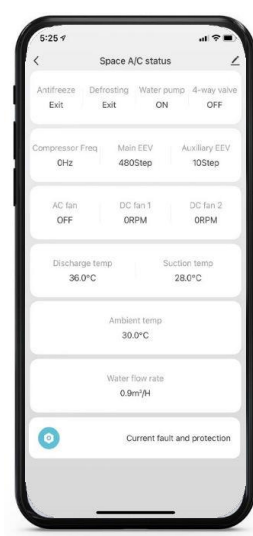
Керування вимкненням
теплового насосу



Вибір режиму роботи



Налаштування температури
та встановлення тихого режиму



Моніторинг параметрів
та помилок





Відділ клієнтського сервісу
☎ 0 800 30 30 29
✉ contact-centre@fado.ua