

SYS C05A

**Адаптер для подключения к центральному
пульту SYS C02A и возможностью подключения
по протоколу Modbus**



SYS C05A



127 × 65.8 × 20.8 mm

Экономия места, простота установки

SYS C03A



115 × 90 × 73 mm



Применение адаптера SYS C05A

для подключения к

центральному пульту

SYS C02A



Централизованное управление

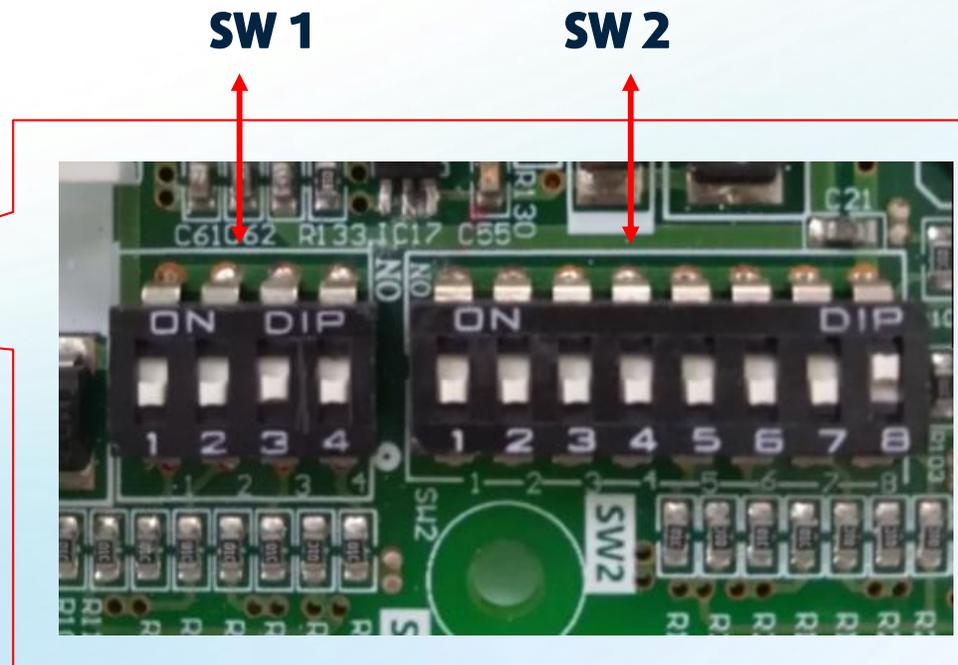
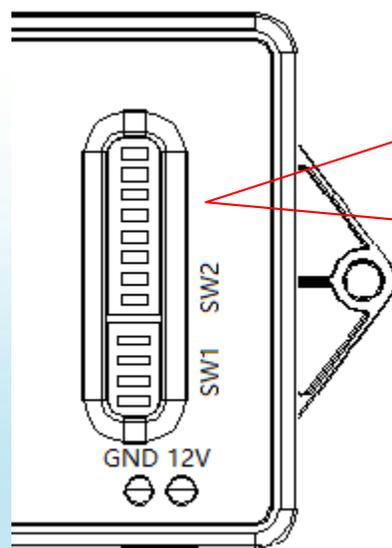
Описание портов подключения

- ⊖. Индикатор питания
- ⊖. Индикатор подключения к 485-1
- ⊗. Индикатор подключения к 485- 2
- ④. Сигнальная линия к фэнкойлу
- ⑤. Сигнальная линия к BMS/Центральному пульту
- ⑥. DC 12V адаптер питания (приобретается отдельно)
- ⑦. Адресация IP



Централизованное управление

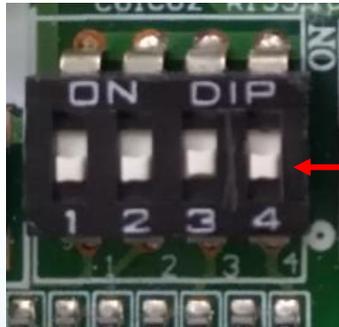
SW 1/ SW 2 описание



Вид после того как сняли крышку адаптера

Централизованное управление

SW 1/ SW 2 описание



SW 1

Все настройки OFF, OFF, OFF, OFF используются для центральной системы управления

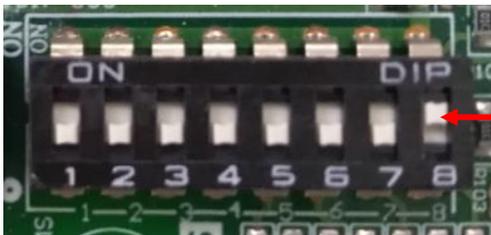
SW 1						
	1		2	3	4	
OFF	Invalid	OFF	Reserve	OFF	OFF	Центральный пульт
ON	Valid	ON	Reserve	OFF	ON	Modbus

※ Более подробную информацию о SW 1-1 см. в руководстве по эксплуатации

Централизованное управление

SW 1/ SW 2 описание

SW 2



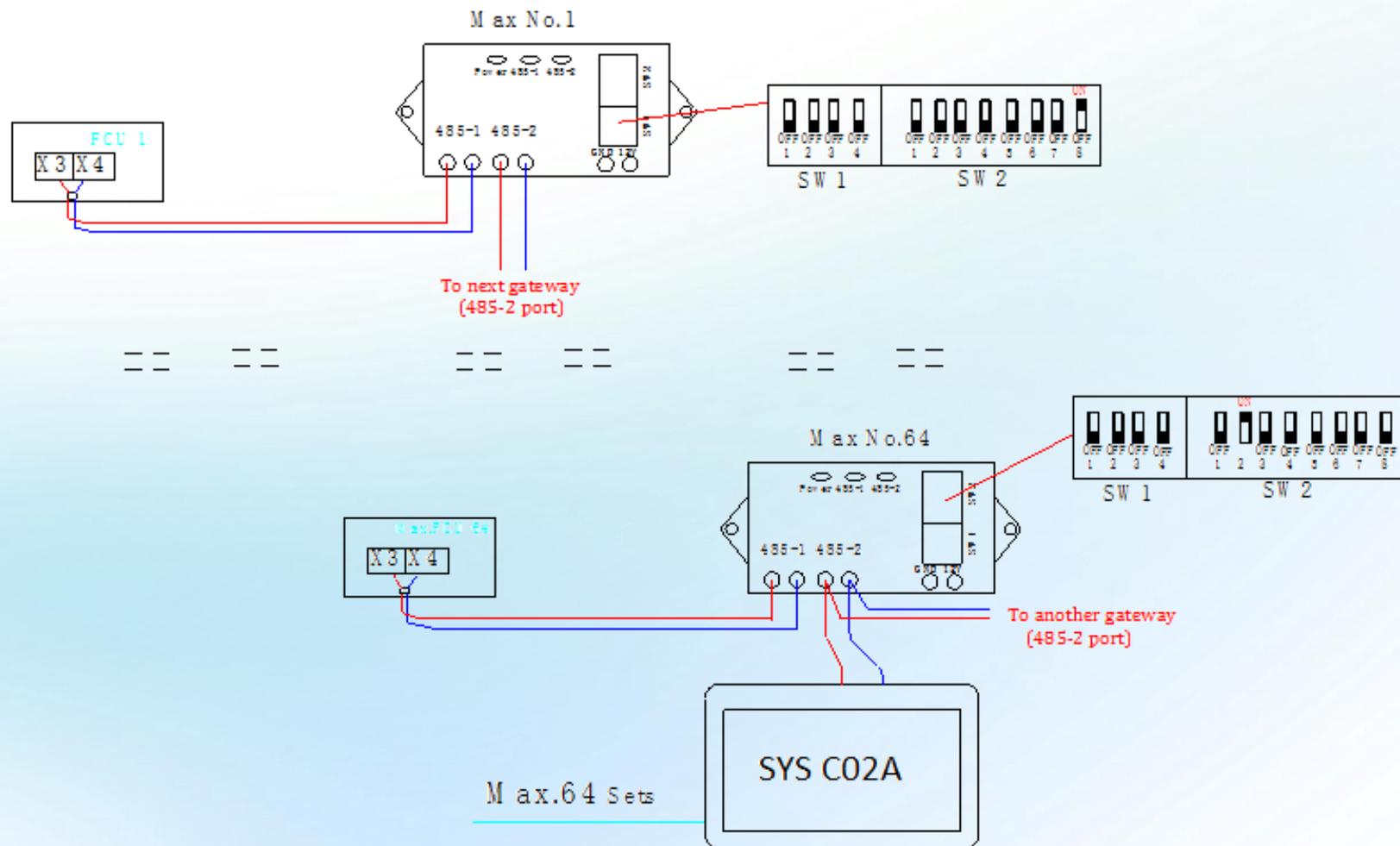
SW2: Настройка IP-адреса шлюза. Убедитесь, что IP-адрес каждого шлюза, который находится в одной и той же шине связи, не будет повторяться.

SW 2									
SW 1-	1	2	3	4	5	6	7	8	IP
Уставка	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0	0	0	0	0	0	1	0	2

✘ Более подробную информацию о SW2 см. в руководстве по эксплуатации (таблица Schedule 1: address dial (SW2))

Централизованное управление

Электрическая схема



Применение адаптера SYS C05A для подключения по протоколу Modbus



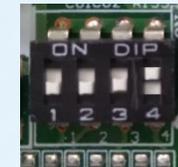
MODBUS протокол

MODBUS протокол	
Тип продукта	Фанкойлы
Эл. схема	Аналогичная, как для центрального пульта
Настройка SW 1-1,2	Аналогично, как для центрального пульта: OFF, OFF (по умолчанию)
Настройка SW 1-3.4	OFF, ON
Настройка SW 2	Аналогично, как для центрального пульта, Макс. No. 255

MODBUS протокол

Описание портов подключения

SW 1						
1		2		3	4	
OFF	Invalid	OFF	Reserve	OFF	OFF	Центральный пульт
ON	Valid	ON	Reserve	OFF	ON	Modbus
				ON	ON	Ответвления сети



✘ Более подробную информацию о SW 1-1 см. в руководстве по эксплуатации

MODBUS протокол

Параметры протокола

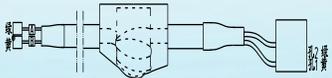
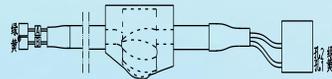
Для фанкойлов:

Удерживающие регистры: режим работы, настройка температуры, настройка скорости вентилятора, возможность записи.

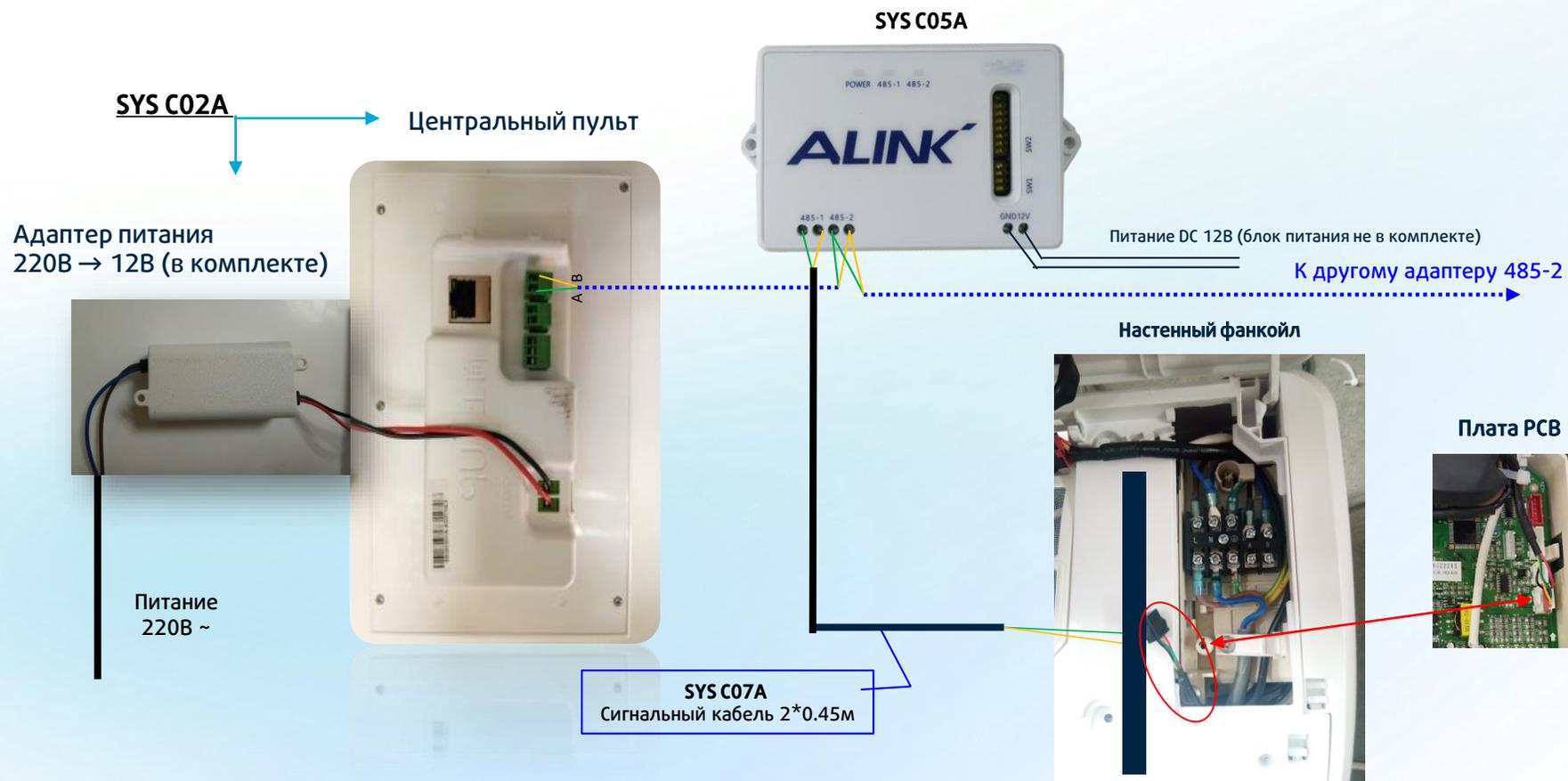
Фанкойл: ВКЛ/ВЫКЛ, качание жалюзи, спящий режим , блокировка ВКЛ/ВЫКЛ, блокировка режима, блокировка температуры, блокировка скорости вентилятора, возможность записи.

Система управления фанкойлами.

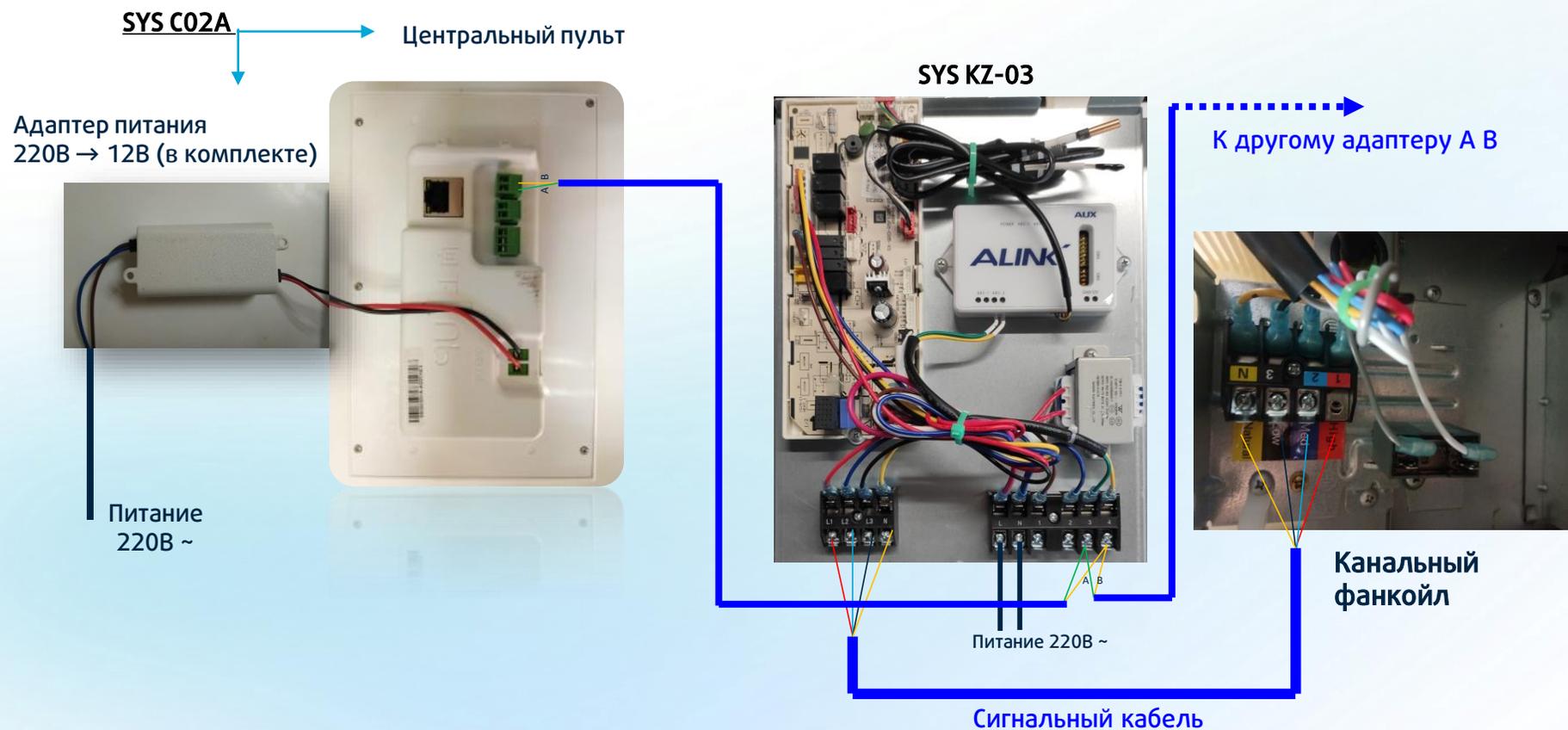
Основные компоненты.

Компоненты системы			Фанкойлы		
Модель	Фото	Примечание	Кассетные	Настенные	Канальные (средн.)
Центральный пульт SYS C02A		Макс. 64 фанкойла	✓	✓	✓
Адаптер SYS C05A		На один фанкойл идет один адаптер	✓	✓	×
Сигнальный кабель 2*0.5м (SYS C06A)		Для кассетных фанкойлов	✓	×	×
Сигнальный кабель 2*0.45м (SYS C07A)		Для настенных фанкойлов	×	✓	×
Блок управления (SYS KZ-03)		Для канальных средненапорных фанкойлов	×	×	✓

2. Схема подключения настенных фанкойлов



3. Схема подключения канальных фанкойлов



Протокол MODBUS (таблица переменных)

- Coil

Address	Content	Access type (W/R)	Definition
0	1# indoor unit existence or not	R	0 : Non-existent , 1 : existence
1	1# indoor unit ON/OFF state	W/R	0 : OFF , 1 : ON
2	1# indoor unit UP/DOWN swing	W/R	0 : stop , 1 : swing
3	1# indoor unit Left/Right swing	R	0 : stop , 1 : swing
4	1# indoor unit sleeping mode	W/R	0 : OFF , 1 : ON
5	1# indoor unit electric heater mode	W/R	0 : OFF , 1 : ON
6	1#indoor unit cleaning reminder	W/R	0 : no need , 1 : cleaning reminder

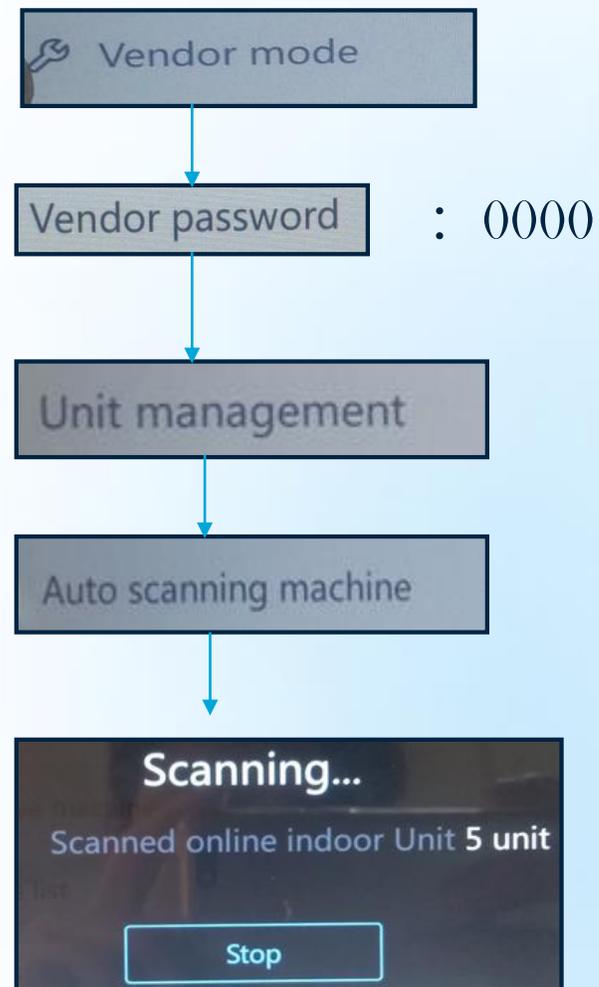
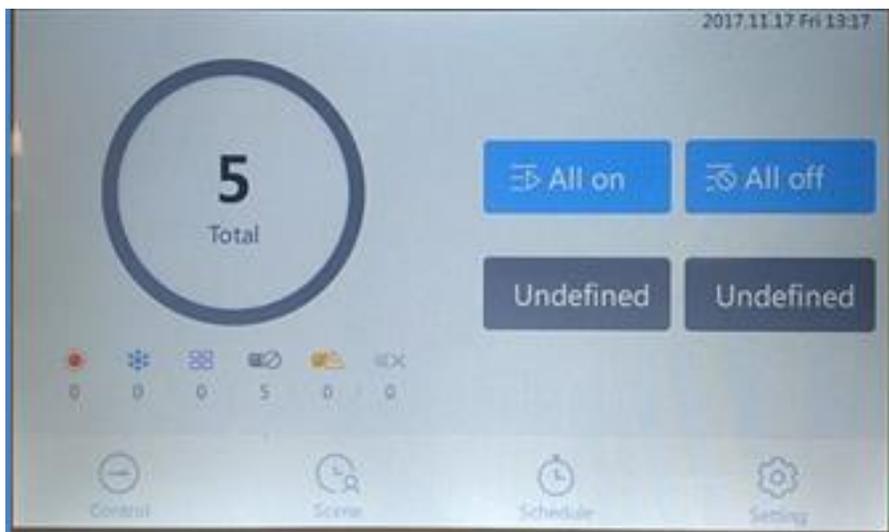
Address	Content	Access type (W/R)	Definition
7	1# indoor unit ON/OFF lock	W/R	0 : unlock , 1 : lock
8	1# indoor unit running mode lock	W/R	0 : unlock , 1 : lock
9	1# indoor unit setting temperature lock	W/R	0 : unlock , 1 : lock
10	1# indoor unit fan speed lock	W/R	0 : unlock , 1 : lock
11~19	1# indoor unit reserve	R	0
20*(n-1)+0	n# indoor unit existence or not	R	0 : Non-existent , 1 : existence
20*(n-1)+1	n# indoor unit ON/OFF state	W/R	0 : OFF , 1 : ON
20*(n-1)+2	n# indoor unit UP/DOWN swing	W/R	0 : stop , 1 : swing
20*(n-1)+3	n# indoor unit Left/Right swing	R	0 : stop , 1 : swing
20*(n-1)+4	n# indoor unit sleeping mode	W/R	0 : OFF , 1 : ON
20*(n-1)+5	n# indoor unit electric heater mode	W/R	0 : OFF , 1 : ON
20*(n-1)+6	n#indoor unit cleaning reminder	W/R	0 : no need , 1 : cleaning reminder

Протокол MODBUS (таблица переменных)

Address	Content	Access type (W/R)	Definition	Address	Content	Access type (W/R)	Definition
20*(n-1)+7	n# indoor unit ON/OFF lock	W/R	0 : unlock , 1 : lock	1287	All indoor unit ON/OFF lock	W/R	0 : unlock , 1 : lock
20*(n-1)+8	n# indoor unit running mode lock	W/R	0 : unlock , 1 : lock	1288	All indoor unit running mode lock	W/R	0 : unlock , 1 : lock
20*(n-1)+9	n# indoor unit setting temperature lock	W/R	0 : unlock , 1 : lock	1289	All indoor unit setting temperature lock	W/R	0 : unlock , 1 : lock
20*(n-1)+10	n# indoor unit fan speed lock	W/R	0 : unlock , 1 : lock	1290	All indoor unit fan speed lock	W/R	0 : unlock , 1 : lock
20*(n-1)+11~ 20*(n-1)+19	n# indoor unit reserve	R	0	1291~1297	Reserve	R	0
1281	All indoor unit ON/OFF state	W/R	0 : OFF , 1 : ON	1298	Error code of outdoor unit	R	0 : no error , 1 : error
1282	All indoor unit UP/DOWN swing	W/R	0 : stop , 1 : swing	1299	Compressor ON/OFF state	R	0 : stop , 1 : run
1283	All indoor unit Left/Right swing	R	0 : stop , 1 : swing				
1284	All indoor unit sleeping mode	W/R	0 : OFF , 1 : ON				
1285	All indoor unit electric heater mode	W/R	0 : OFF , 1 : ON				
1286	All indoor unit cleaning reminder	W/R	0 : no need , 1 : cleaning reminder				

*n maximum is 64.

4. Сканирование подключенных фанкойлов



После завершения монтажа электропроводки необходимо:

1. Настроить адрес для каждого адаптера: 01 ,02, 03
2. Настроить DIP-переключатель для каждого адаптера
3. Запустить сканирование подключенных блоков

Резюме по продукту

SYS C05A		
Тип продукта	Пульт SYS C02A	MODBUS
	Фанкойлы	
Эл. схема	Эл. схема между фанкойлом и адаптером одинаковая	
Настройка SW 1-1,2	Настройки одинаковые OFF, OFF (по умолчанию)	
Настройка SW 1-3.4	OFF, OFF	OFF, ON
Настройка SW 2	Макс. кол-во: 64	Макс. No. 255