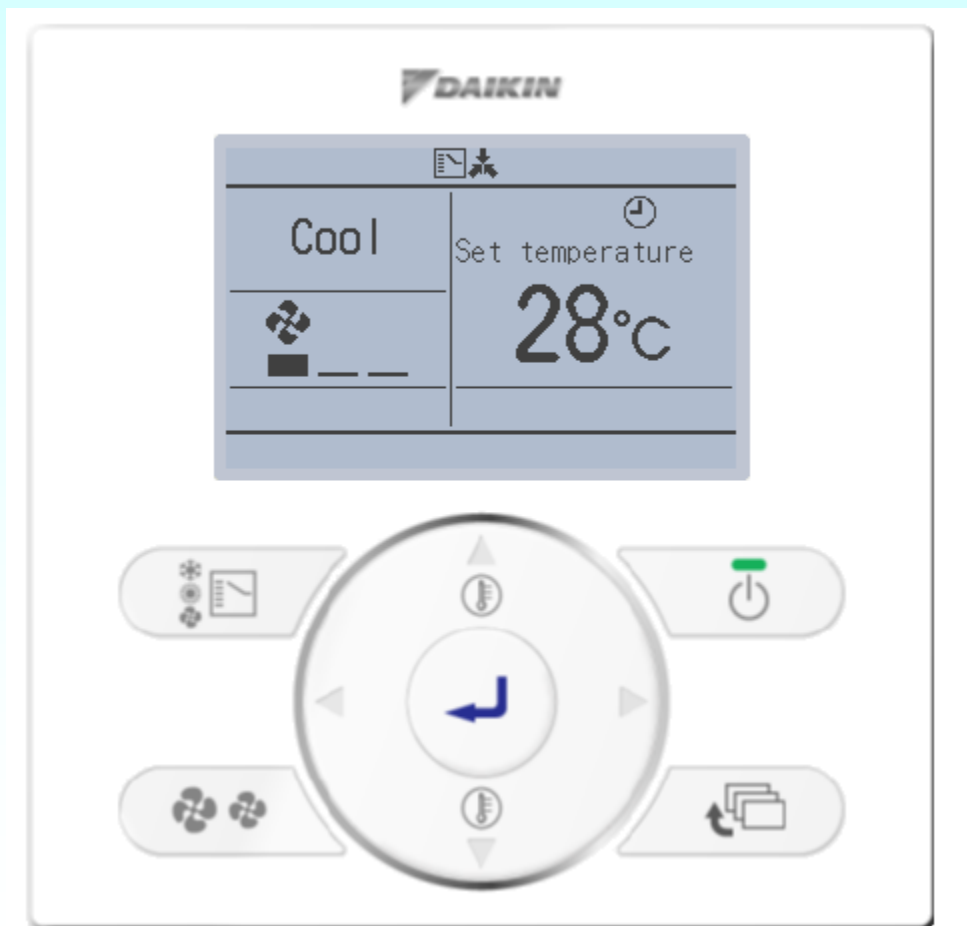


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG REMOTE BRC1E62



Các nội dung chính

- I. Giới thiệu cơ bản về remote BRC1E62
- II. Tùy chỉnh Main Menu (dành cho khách hàng).
 1. Tùy chỉnh giao diện.
 2. Cài đặt thời gian.
 3. Cài đặt ngôn ngữ.
 4. Model dàn lạnh và dàn nóng.
 5. Chế độ tiết kiệm điện.
 - Cài giới hạn nhiệt độ hoạt động.
 - Cài đặt hẹn giờ reset nhiệt độ
 - Cài hẹn giờ tắt
 - Cài đặt Setback (tương tự homeleave)
 6. Lập lịch cho máy.
 7. Kiểm tra các lệnh đã cài.
 8. Cài lệnh cấm

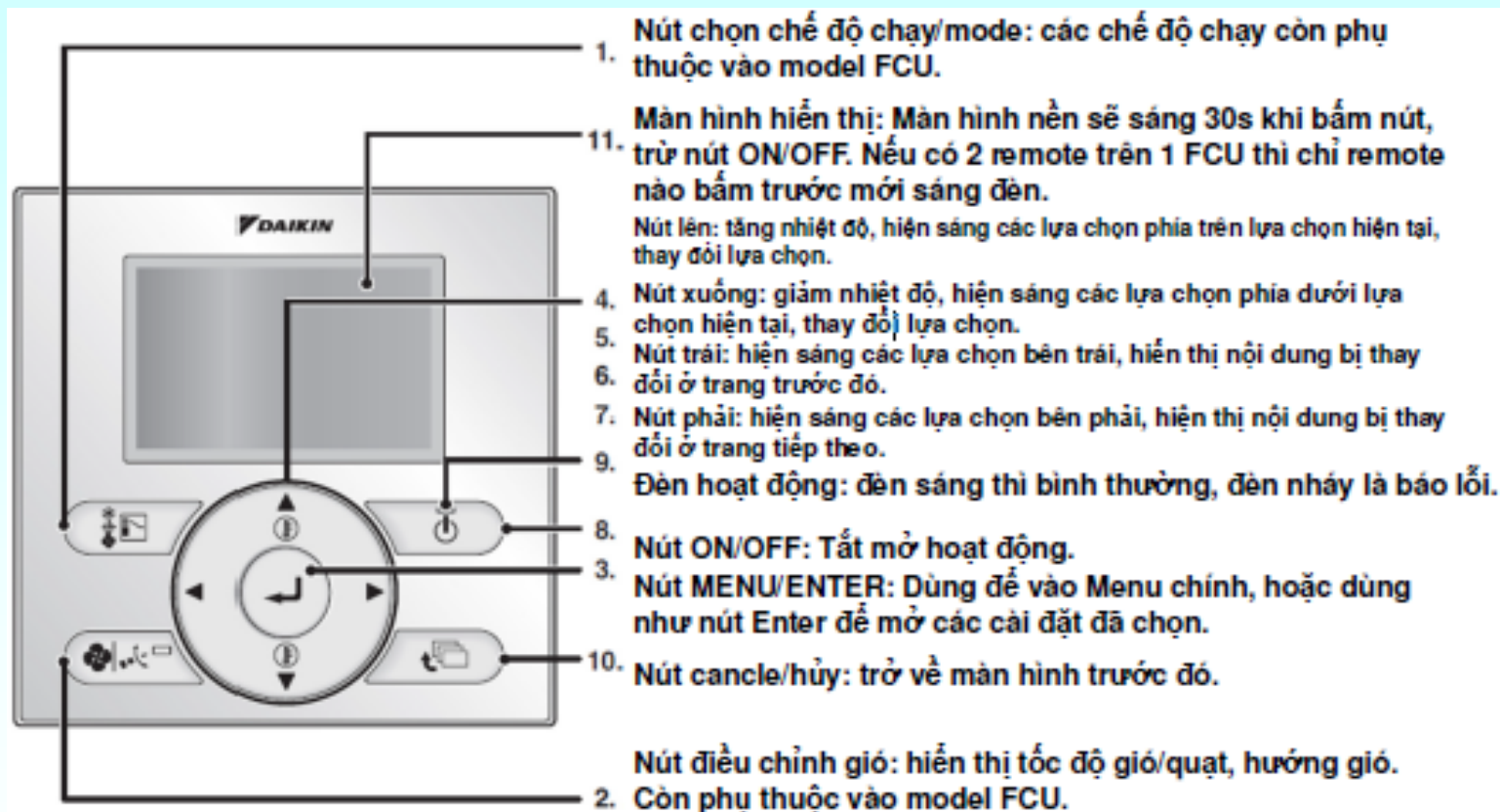
Các nội dung chính

III. Chế độ service mode

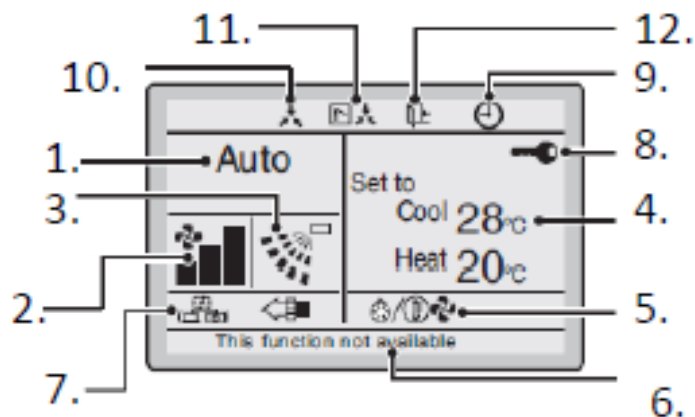
1. Cài địa chỉ dàn lạnh
2. Xem lịch sử lỗi
3. Kiểm Tra cảm biến dàn nóng và dàn lạnh.
4. Cường bức quạt
5. Chuyển Remote Chính/Phụ
6. Cài đặt chế độ (field setting).

IV. Maintenance mode(Thông số nâng cao)

I. Giới thiệu cơ bản về remote BRC1E62



Chú ý: không ấn mạnh nút, không chọc nút bằng vật nhọn để tránh hư hỏng remote.



Màn hình hiển thị thường

1. Chế độ chạy

2. Tốc độ gió

3. Hướng gió:

4. Hiển thị nhiệt độ set to/set back

5. Xả tuyết/ Chạy nóng:

6. Tin nhắn:

-“This function not available:

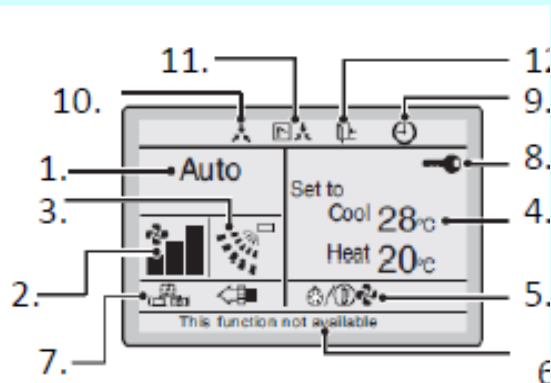
-“Error: Push Menu button”

“Warning: Push Menu button” hiện lên khi có phát hiện lỗi.

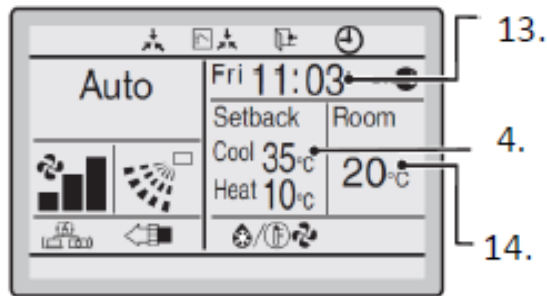
-“Quick start” (chỉ hệ đơn split) hiện lên khi chế độ làm lạnh nhanh/ nóng nhanh đang được bật.

- “Time to clean filter”, “Time to clean element”, “Time to clean filter and element” hiện thị khi đã đến lúc cần vệ sinh phin lọc và các bộ phận

7. Thông gió/ lọc khí: hiện lên khi có lắp HRV. Tự động, Hồi nhiệt, bypass.



Màn hình hiển thị thường



Mẫu màn hình chi tiết 1

8. Khóa nút: Hiển thị khi đang khóa nút, khi đó khóa hết mọi nút bấm, bấm không tác dụng. (giữ nút enter 5s để tắt/mở chế độ khóa)

9. Đếm giờ: Hiển thị khi đang bật hẹn giờ lịch trình hoặc hẹn giờ tắt.

10. Điều khiển trung tâm: hiển thị khi máy đang dưới sự kiểm

soát của bộ điều khiển trung tâm và đồng thời remote bị khóa.

11. Chuyển giao quyền điều khiển (chỉ VRV): hiển thị khi remote không có quyền chọn lựa nóng/lạnh.

12. Setback: hiển thị khi máy chạy dưới chế độ cài setback.

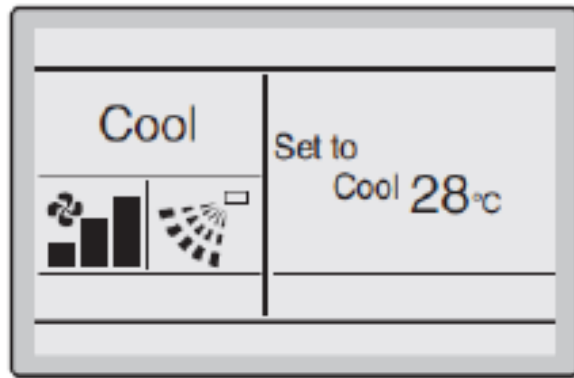
13. Đồng hồ: thời gian trong ngày. Nếu không cài đồng hồ thì sẽ

hiện -- :--

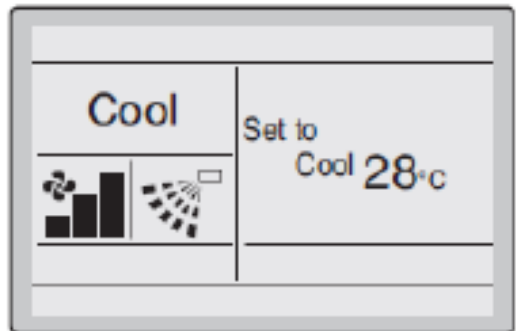
14. Thông tin chi tiết: hiện thông tin chi tiết của mục được chọn.

VD hiện 20oC khi chọn thông tin nhiệt độ phòng (room temperature)

Mặc định remote sẽ chỉ hiển thị nhiệt độ cài đặt.



Màn hình cơ bản



Cool, Heat, Auto, Fan

Màn hình cơ bản

Nhấn nút mode vài lần để chuyển đổi giữa các chế độ.

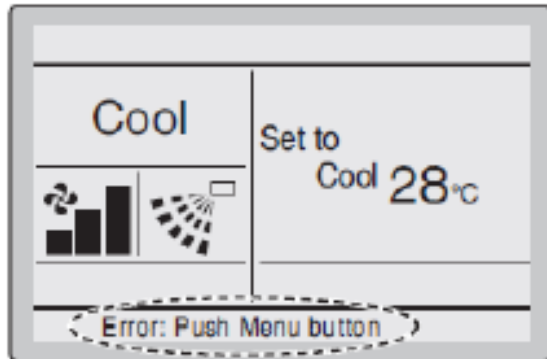
Tùy model FCU mà có các mode khác nhau.

Bấm nút ON/OFF để chạy/tắt máy.

Bấm nút mũi tên lên xuống để chỉnh nhiệt độ.

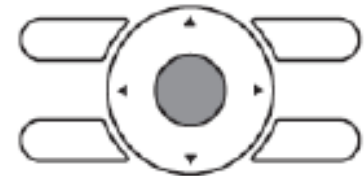
Khi ở chế độ quạt/fan thì không chỉnh nhiệt độ được

Mã lỗi

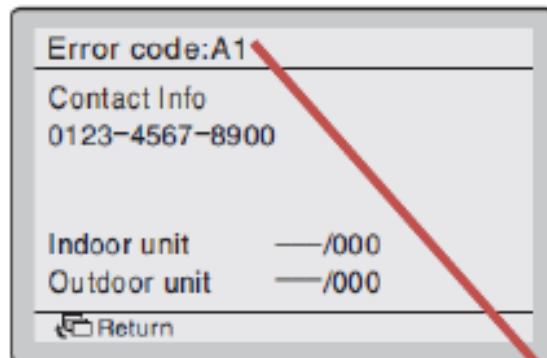


Khi hệ thống bị lỗi, dưới màn hình cơ bản remote sẽ hiện dòng chữ Error: Push Menu button hoặc Warning: Push Menu button.

Đồng thời đèn nút ON/OFF sẽ nhấp.



Bấm nút Menu.



Màn hình mã lỗi sẽ hiện ra, đồng thời số liên lạc của kĩ thuật, tệp model máy.

Error code:A1

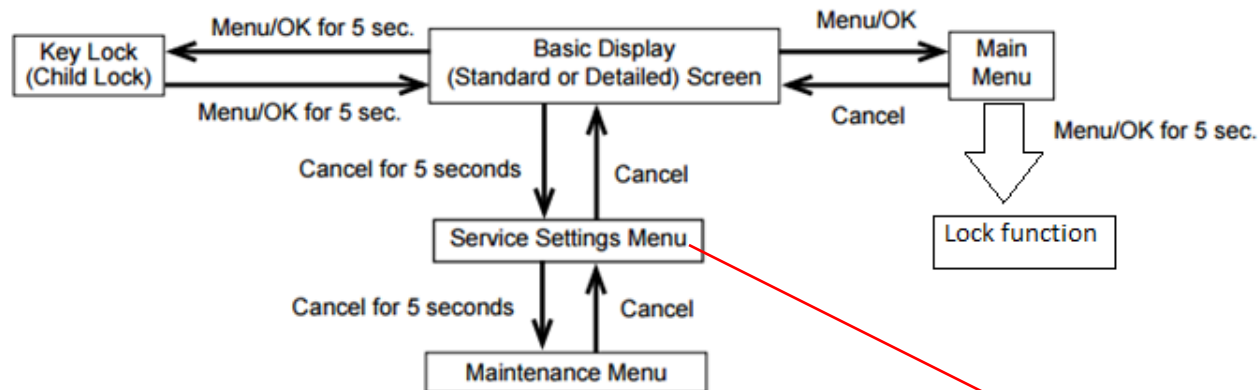
Các dòng máy tương thích

	Applicable models (July 2013)
SkyAir	FFQ-B* FHQ-BV* FBQ-B* FAQ-BV* FCQ-K*, -KA* FBQ-D*, -DA* FCQN-K* FDYQ-D*, -L*, -LA* FDYQN-L*, -LA* FVQ-C* FCQ-LU* FHQG-C*
VRV	FXDQ-N*, NA*, -NB*, -PB* FXCQ-M*, -A* FXHQ-M*, MA*, -A* FXKQ-M*, -MA* FXLQ-MA*, -P* FXMQ-M*, -MA*, -MF*, -P* FXNQ-MA*, -P* FXSQ-M* FXZQ-M* FXAQ-MA*, -P* FXFQ-M*, -P*, -PA* FXUQ-A* FXFQ-L*, -LU* FXUQ-MA* FXSYQ-M* FXDYQ-M*, -MA*
Heat Reclaim Ventilator	VAM-G* VKM-GA*, -GAM*



Sơ đồ chuyển đổi giữa các mode

S3S



- Main menu**
- Air Flow Direction
 - Quick Start
 - Ventilation
 - Energy Saving Options
 - Schedule
 - Filter Auto Clean
 - Maintenance Information
 - Configuration
 - Current Settings
 - Clock & Calendar
 - Language

- maintenace menu**
- Model Name
 - Operation hour
 - Indoor unit status
 - Outdoor unit status
 - Forced Defrost
 - Erroro Display
 - Swap Unit No.
 - Addressed Sensor Value

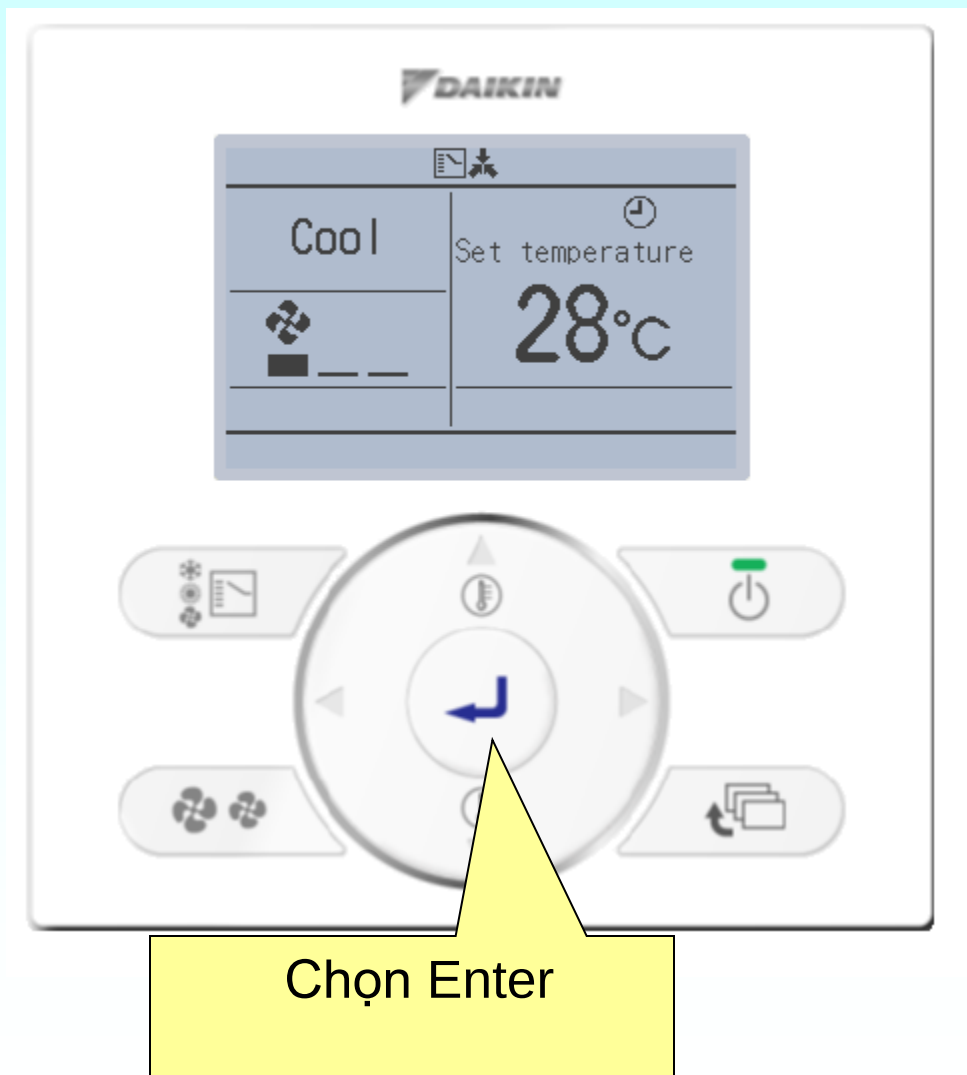
- Service Settings menu**
- Test Operation
 - Maintenance Contact
 - Field Settings
 - Min Setpoints Differential
 - Group Address
 - Indoor unit AirNet Address
 - Outdoor unit AirNet Address
 - Error History
 - Indoor Unit Status
 - Outdoor Unit Status
 - Forced Fan ON
 - Switch Main Sub Controller
 - Filter Indicator
 - Test Filter Auto Clean
 - Brush/Filter Ind.
 - Disable Filter Auto Clean

*Depending on connected model



II. Tùy chỉnh Main Menu (dành cho khách hàng).

S3S





II. Tùy chỉnh Main Menu (dành cho khách hàng).

S3S

Main Menu 1/2

Air Flow Direction

Quick Start

Ventilation

Energy Saving Options

Schedule

Filter Auto Clean

 Return

Setting



Main Menu 2/2

Maintenance Information

Configuration

Current Settings

Clock & Calender

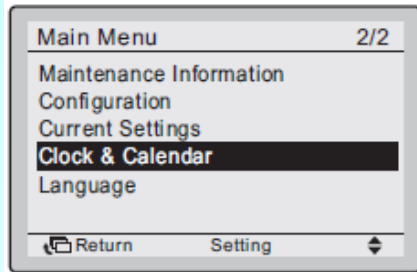
Language

 Return

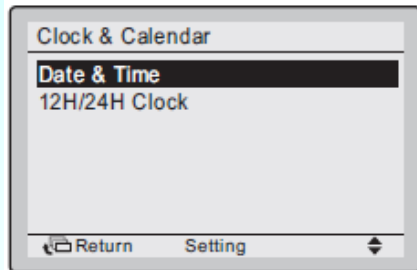
Setting



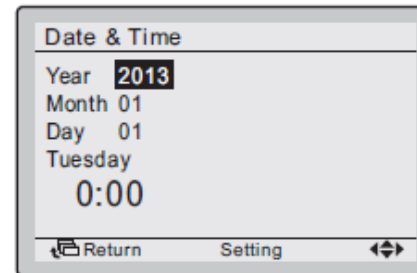
1. Cài đặt thời gian



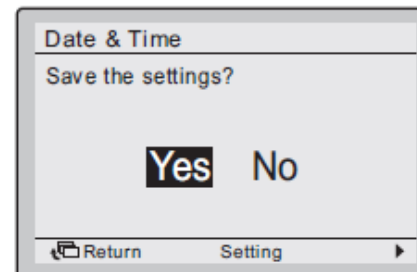
Press Menu/Enter button.



Press Menu/Enter button.



Press Menu/Enter button.

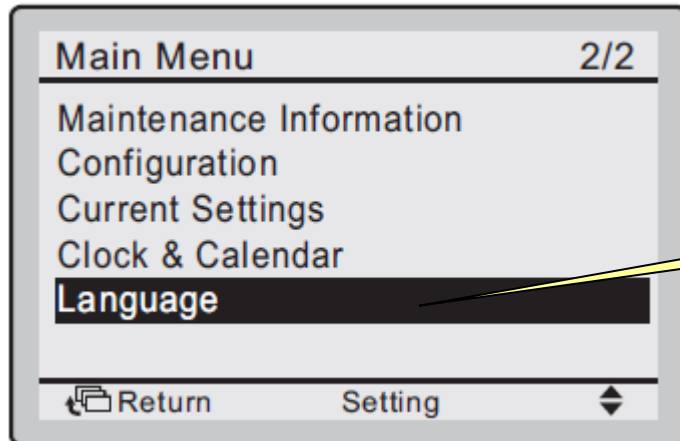


Press Menu/Enter button.

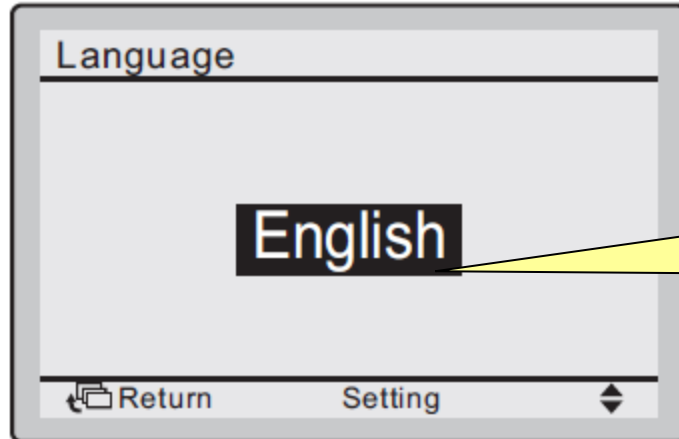
.3

- Bấm lên xuống để chỉnh số cần cài đặt.
- Phím trái , phải để thay đổi mục cài đặt (năm, tháng , ngày giờ)
- Phím Enter để xác nhận

2. Cài đặt ngôn ngữ (11 ngôn ngữ)

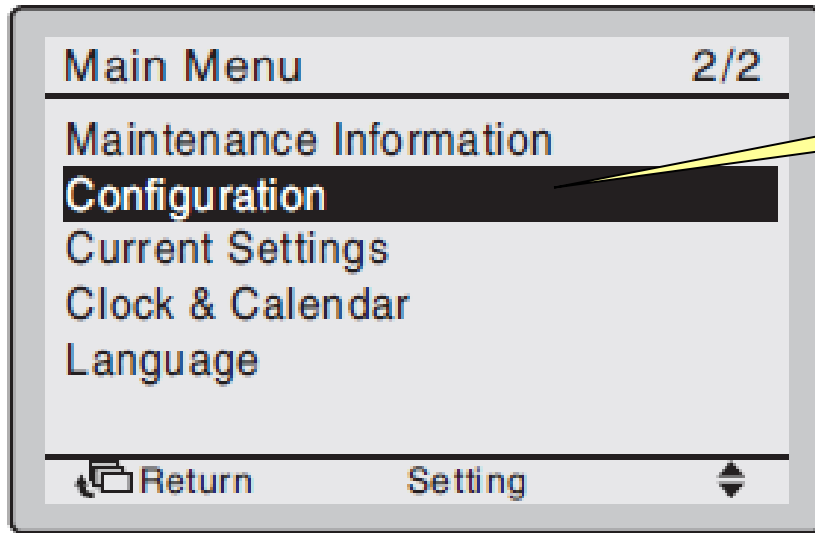


Bấm Enter

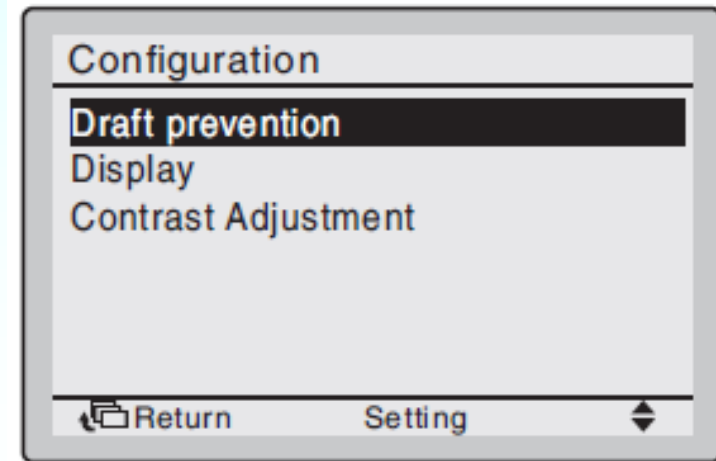


☐ Lên xuống để
thay đổi ngôn ngữ
☐ Enter để xác
nhận

3. Cài đặt hiển thị :



Bấm Enter



- Draft prevention : chế độ điều chỉnh hướng thổi để ngăn bụi.
- Display : cài đặt hiển thị màn hình ngoài.
- Contrast adjustment : chỉnh độ nét của màn hình

3. Cài đặt hiển thị :

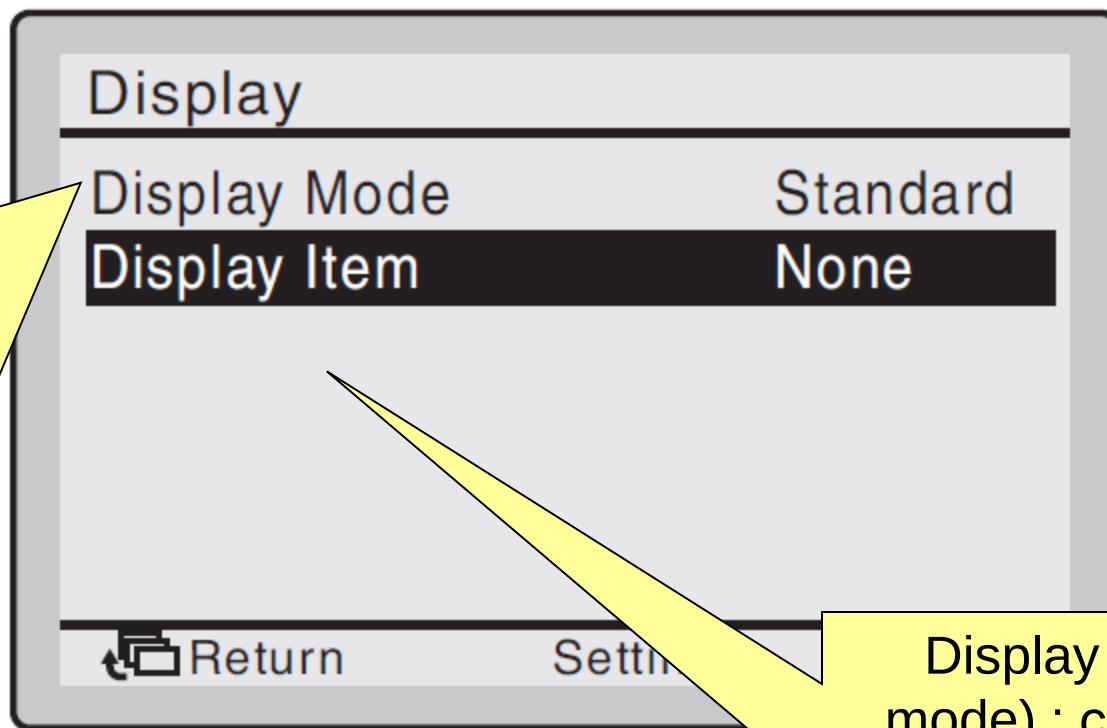
Display mode

có 2 chế độ

- Standard:

chỉ hiển thị
nhiệt độ cài
đặt

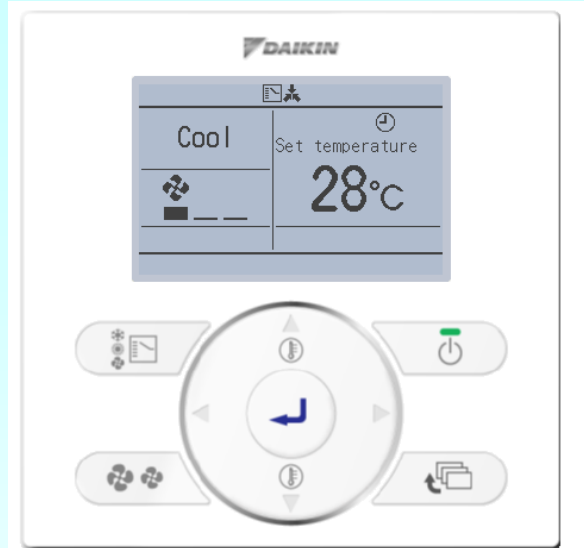
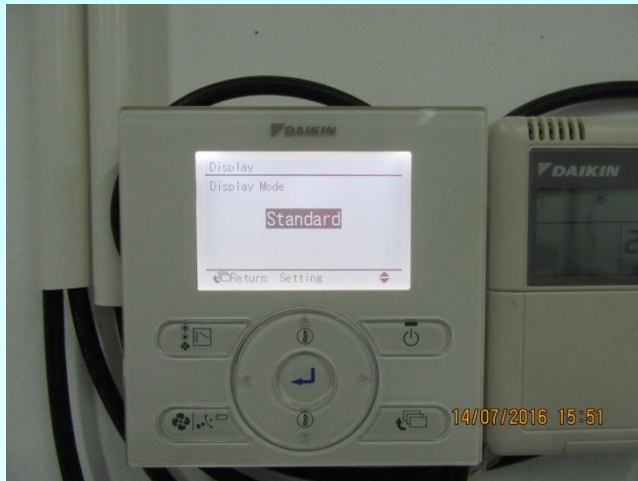
- Detailed
mode : hiển
thị thêm nhiệt
độ thứ 2.



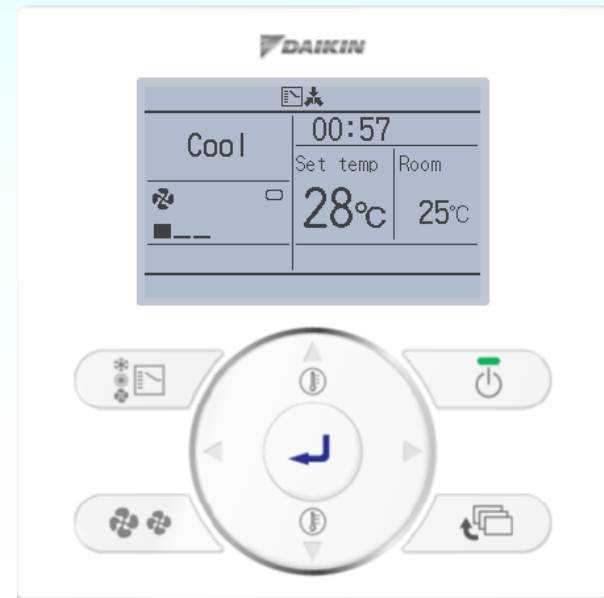
Display item(detail mode) : chọn nhiệt độ thứ 2 muốn hiển thị (room temp, outside air temp, system temp , hoặc none)

Ví Dụ :

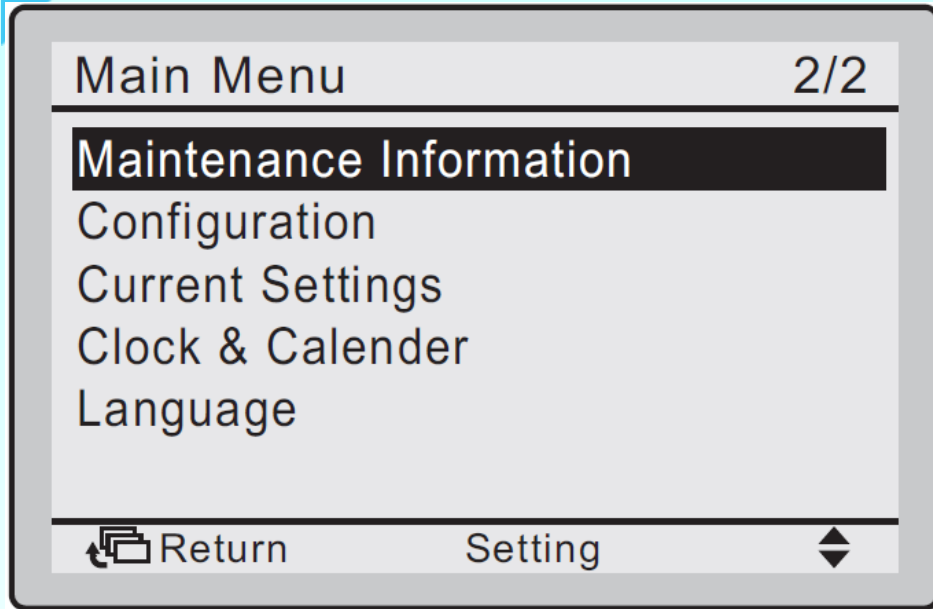
- Standart mode



- Detail Mode : Chọn nhiệt độ thứ 2 là nhiệt độ phòng

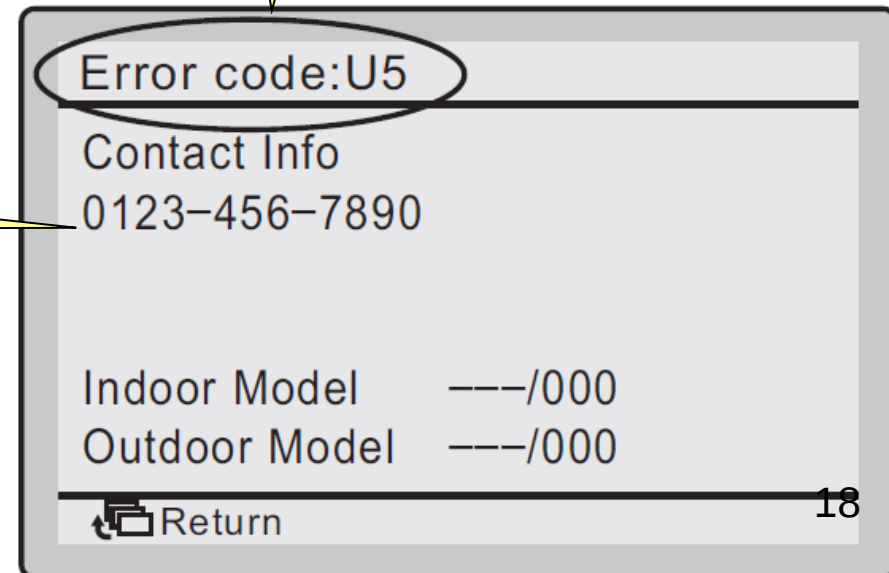


4. Model dàn lạnh và dàn nóng :

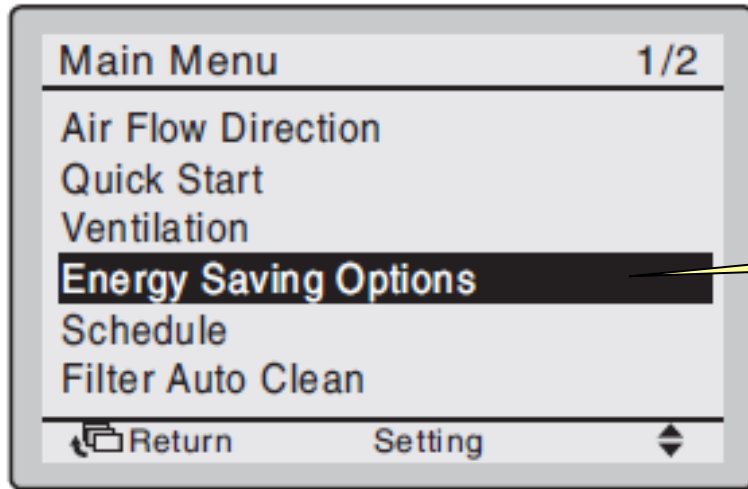


Hiển thị mã lỗi cũ nếu đã từng gặp phải

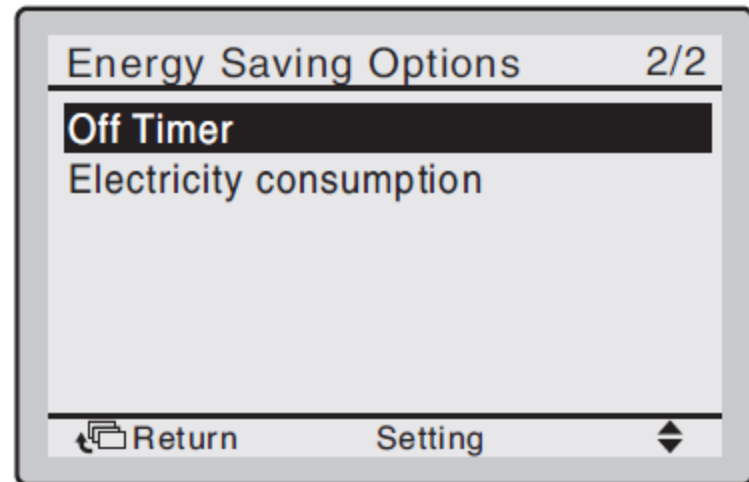
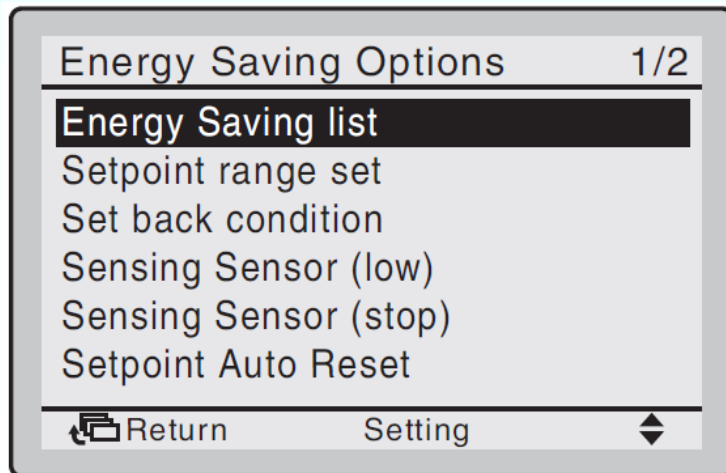
Cài đặt thông tin tại service mode



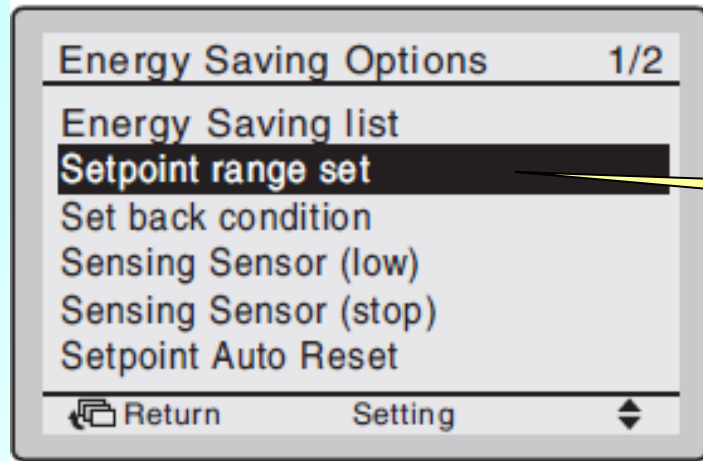
5. Chế độ tiết kiệm điện :



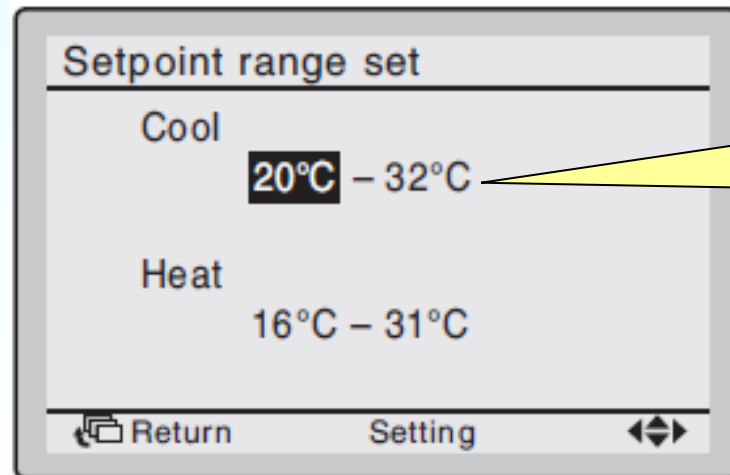
Ấn Enter



Cài đặt giới hạn nhiệt độ hoạt động:

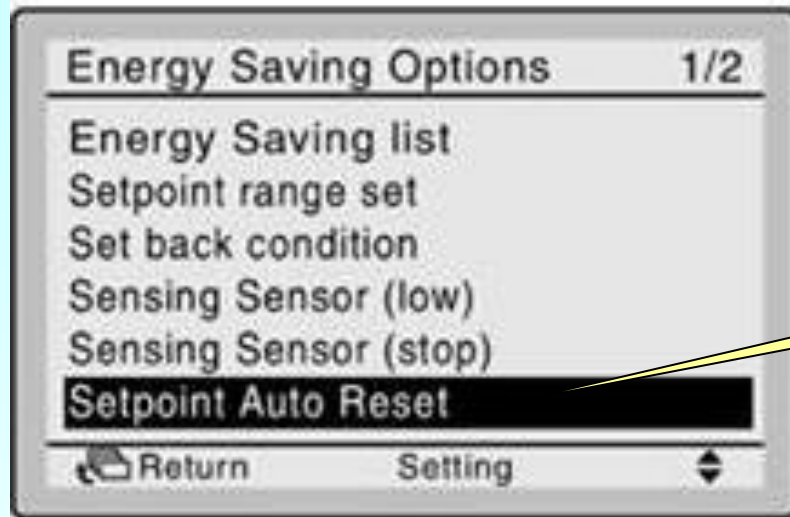


Ấn Enter

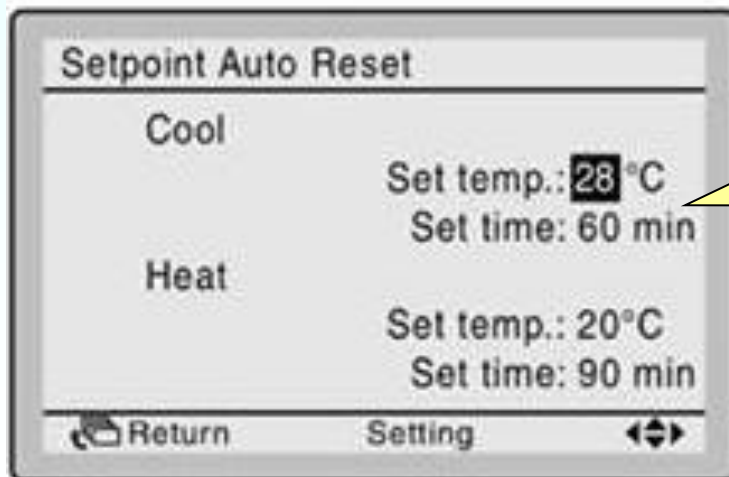


Tùy chỉnh từ 16-32 độ
Nhấp enter và chọn yes để
xác nhận

Cài đặt hẹn giờ tự động reset nhiệt độ

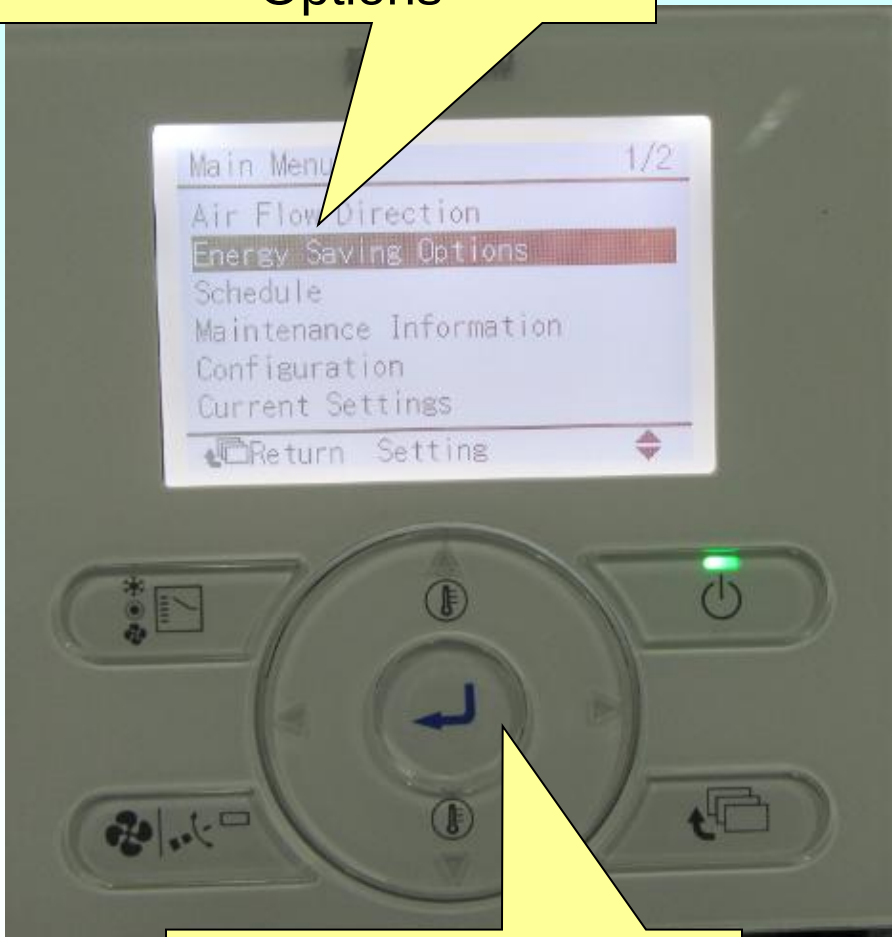


Ấn Enter



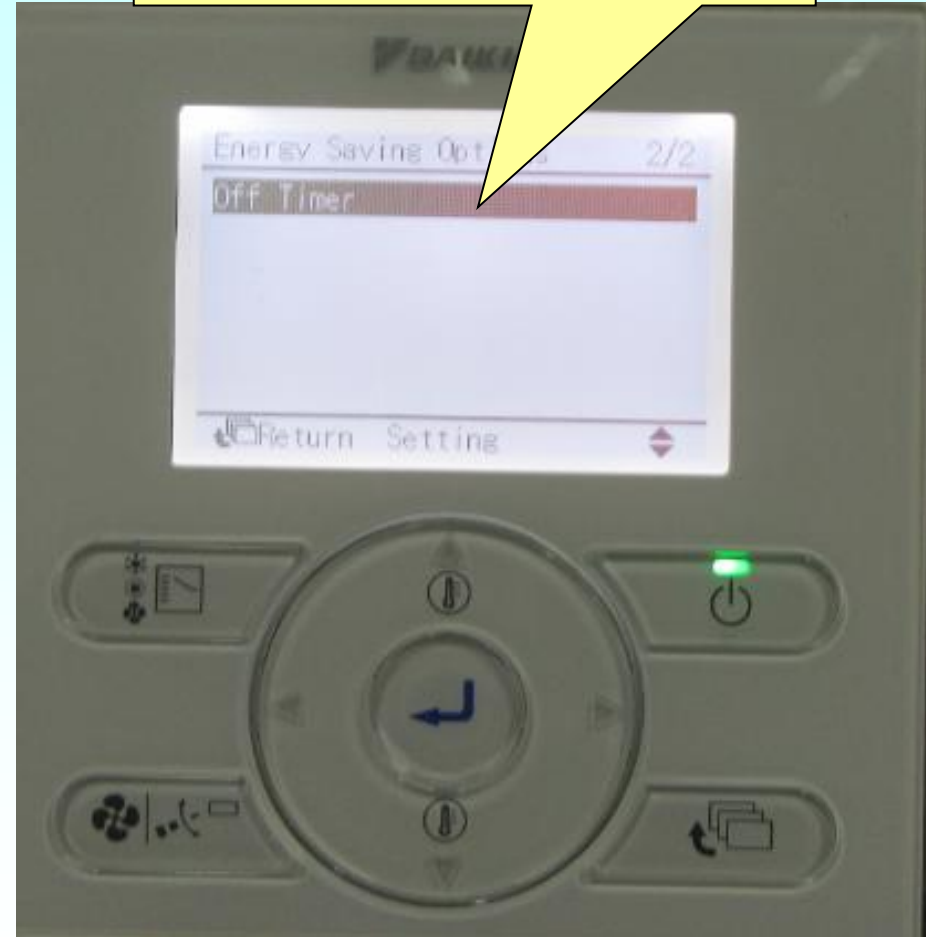
- Tùy chỉnh nhiệt độ muốn reset (16-32)
- Tùy chỉnh thời gian để tự động reset.(30-60-90-120 ph)
- Bấm enter chọn yes sau khi hoàn tất cài đặt

- Chọn Energy saving Options

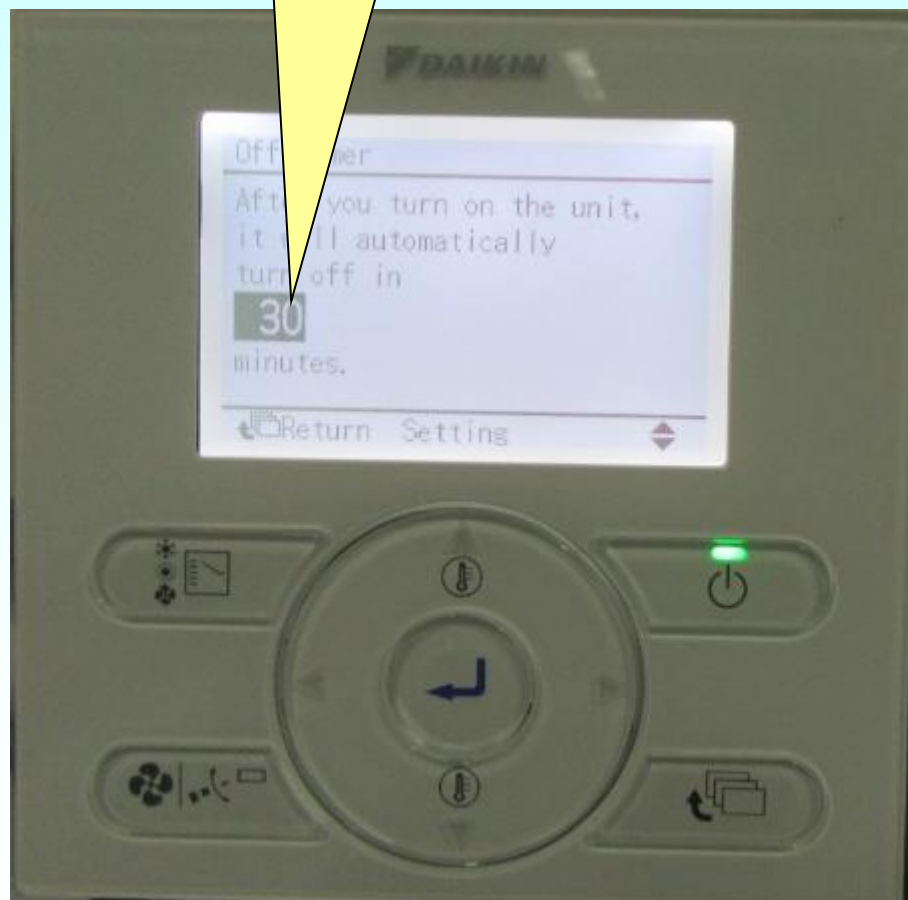


Từ màn hình chính
chọn Enter vào Main
Menu

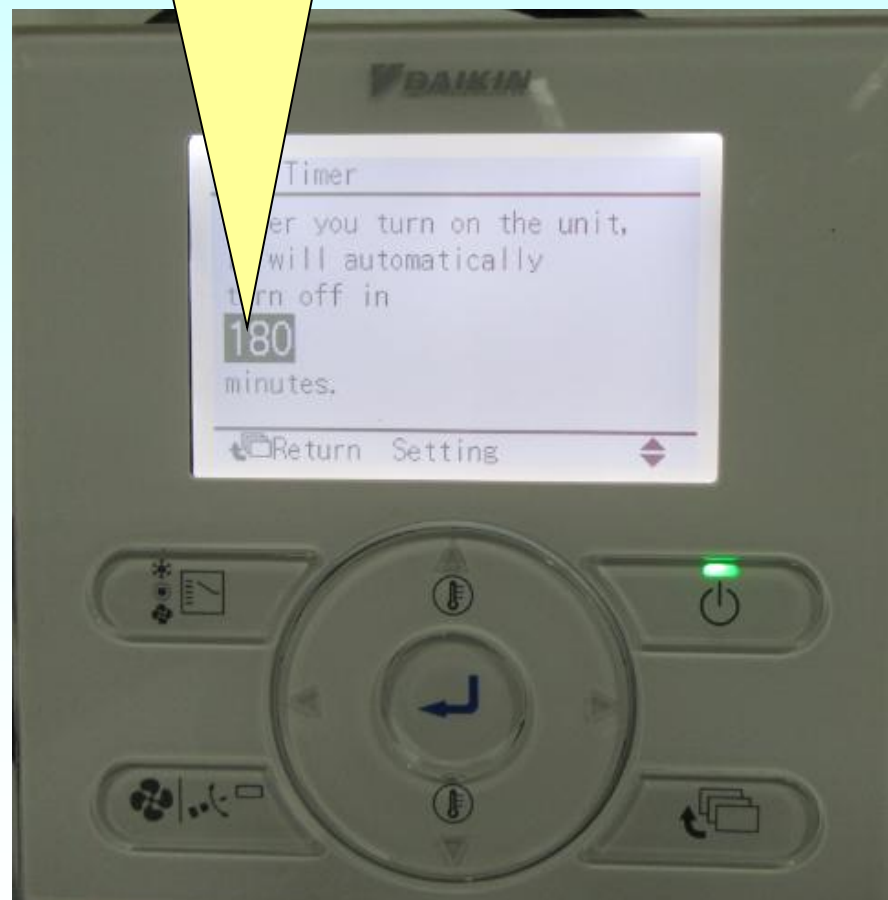
- Chọn Off Timer



Chọn thời gian tự tắt

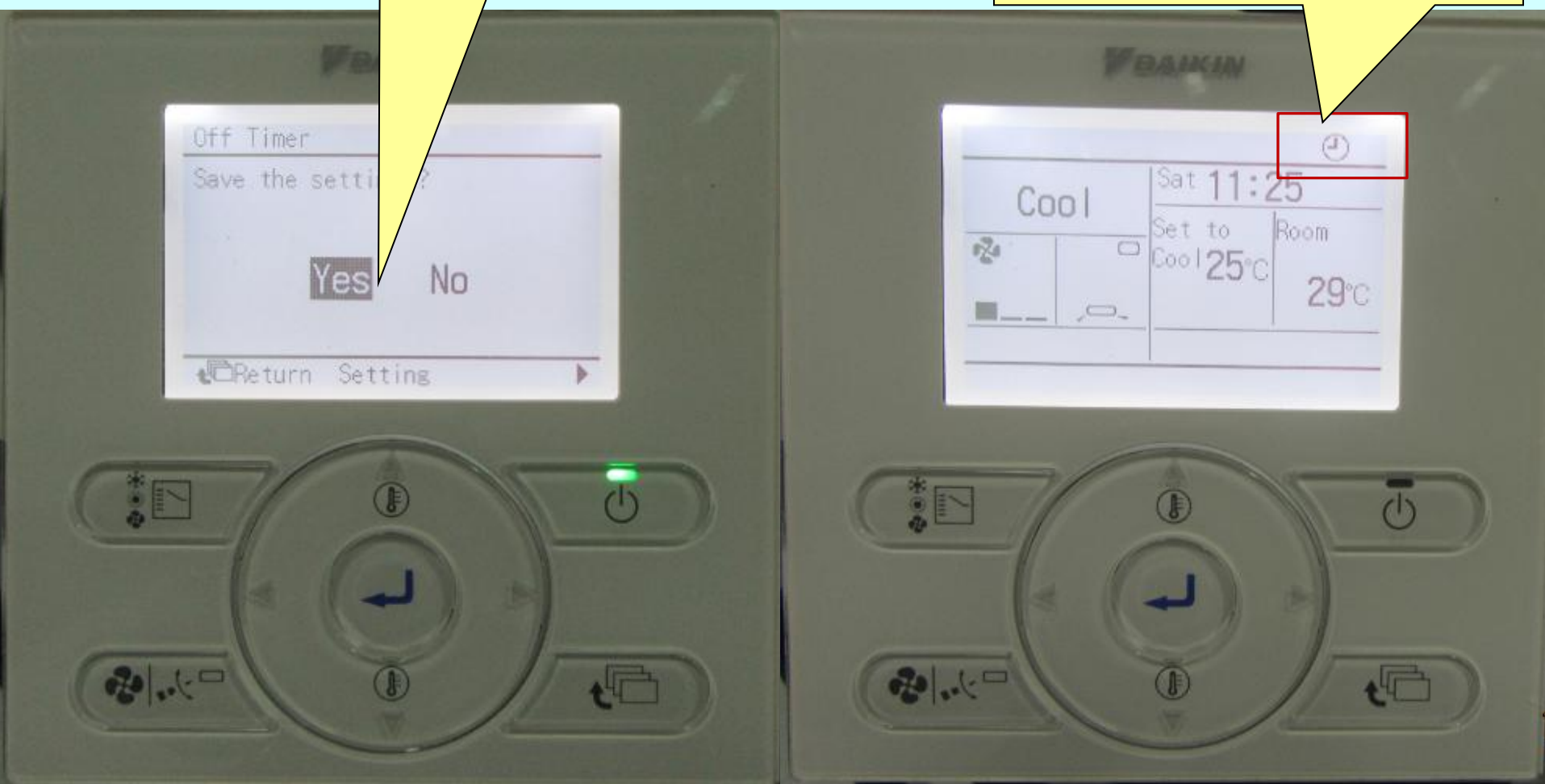


Thay đổi được thời gian từ 30->180 phút.

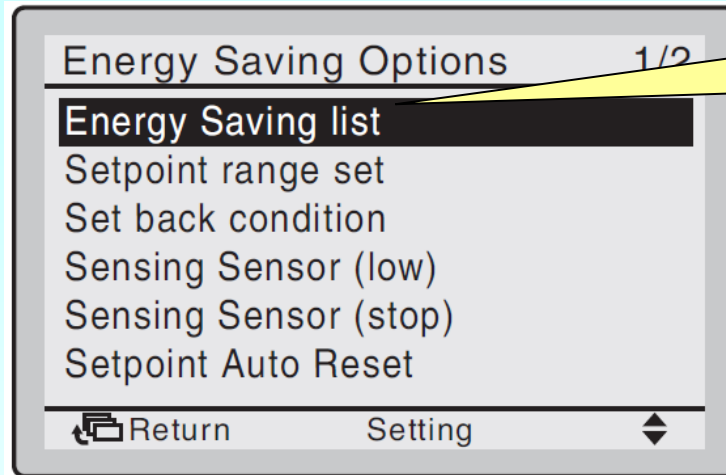


Chọn Yes để lưu lại

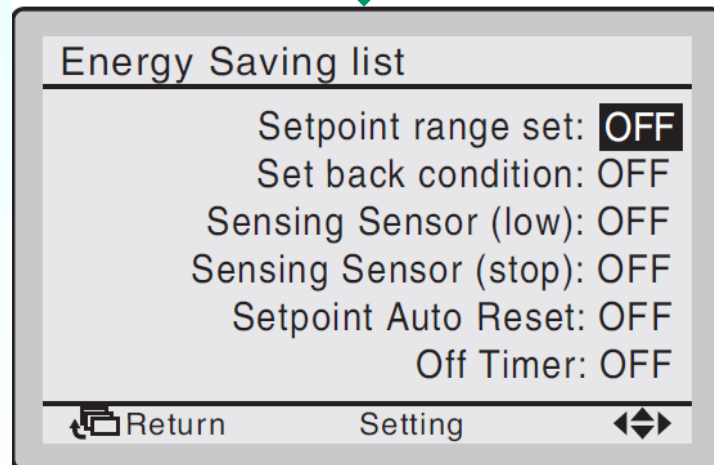
Xuất hiện biểu tượng đồng hồ chạy ngoài giờ



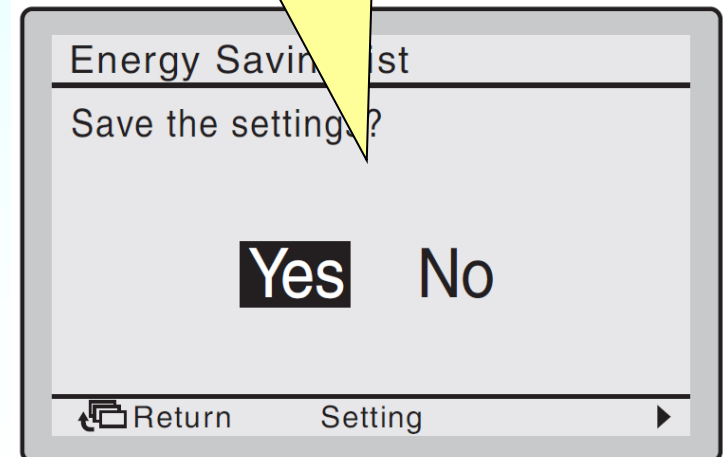
Kiểm tra on/off của các chế độ :



Ấn Enter để kiểm tra các chế độ được kích hoạt hay không

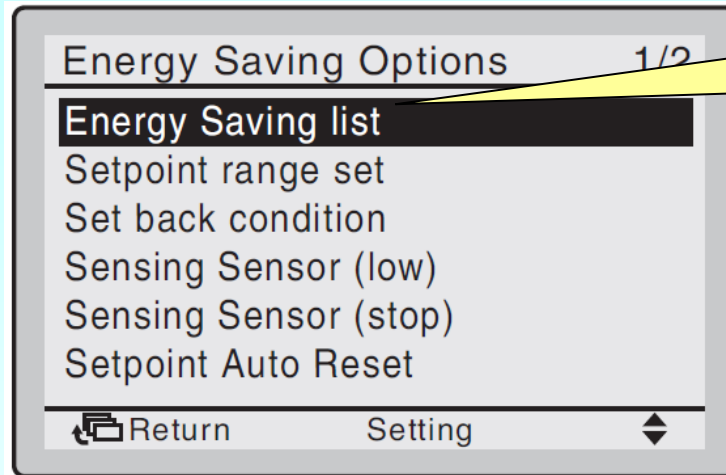


Enter

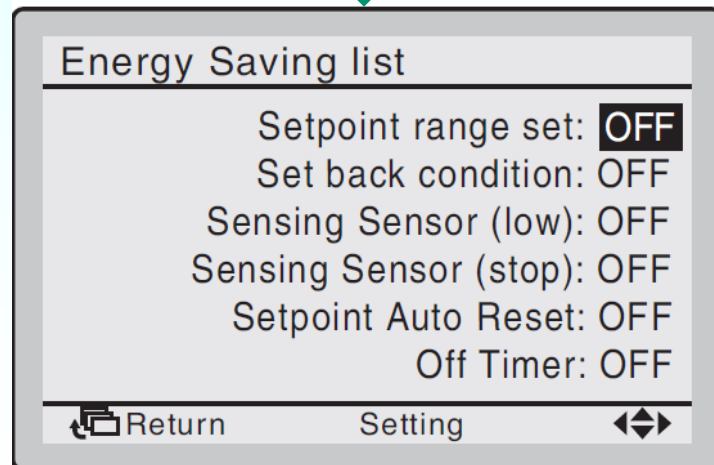


chọn yes để lưu lại thay đổi

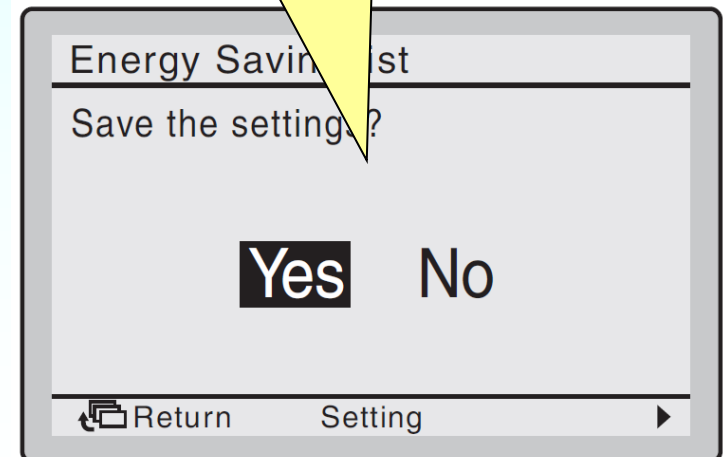
Kiểm tra on/off của các chế độ :



Ấn Enter để kiểm tra các chế độ được kích hoạt hay không



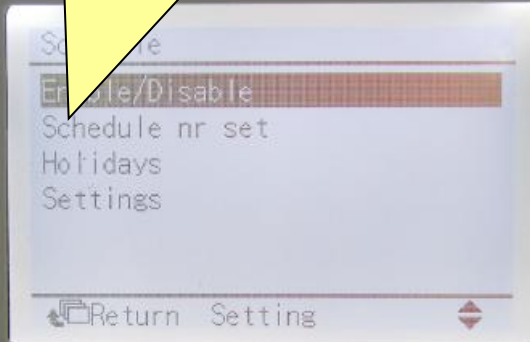
Enter



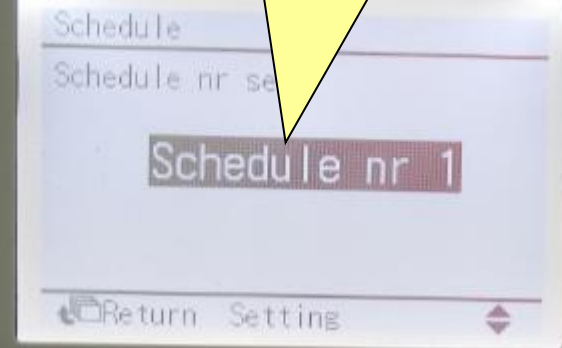
chọn yes để lưu lại thay đổi

6. Cài lập lịch tự động

Chọn Schedule nr set

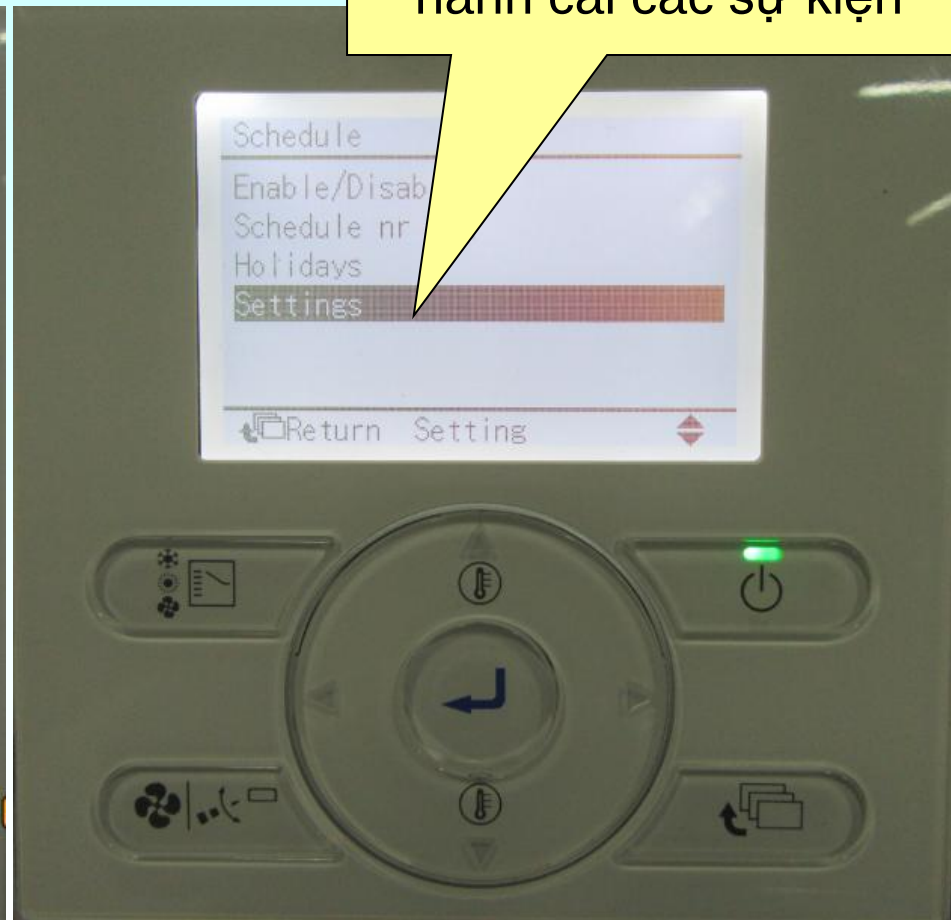
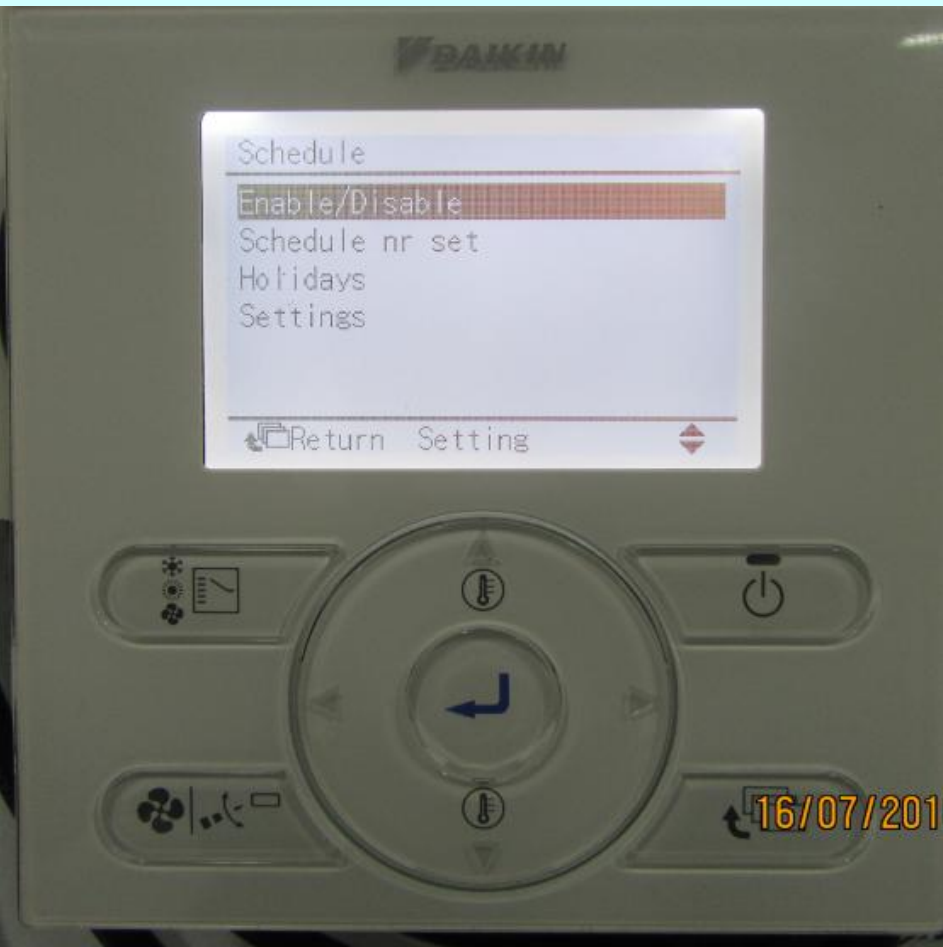


Chọn được tối đa 3 chế độ cài đặt cho lịch



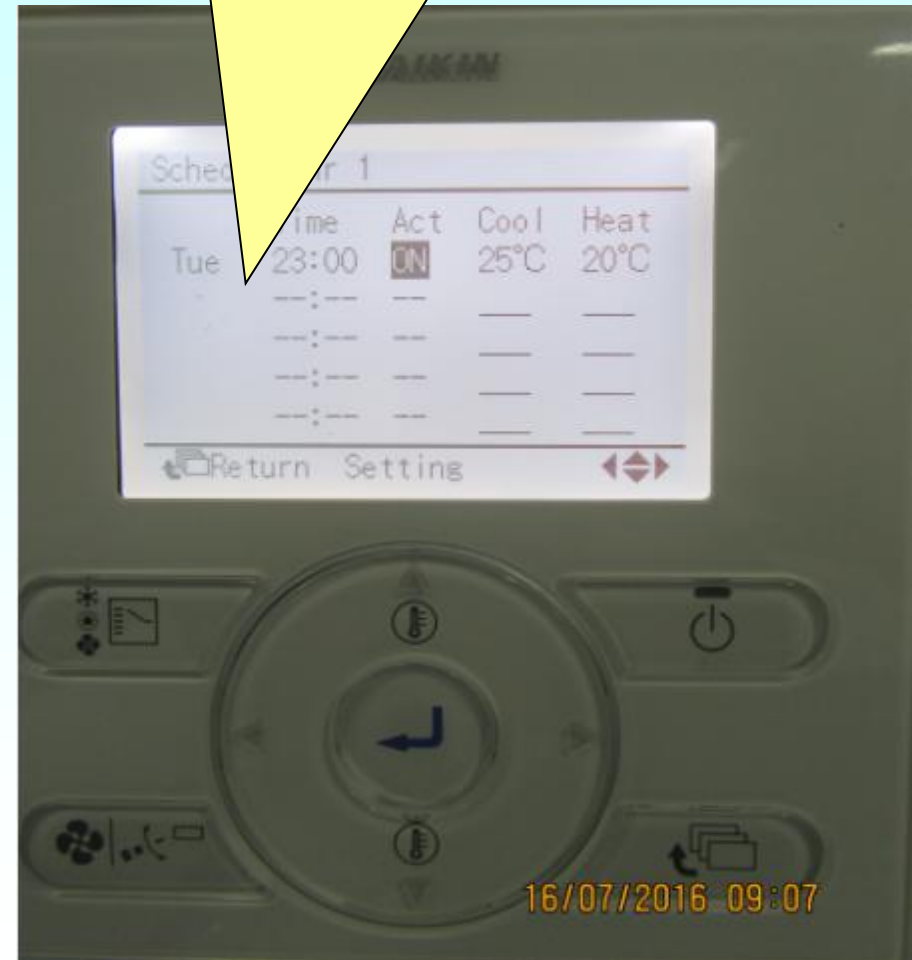
16/07/2011

Chọn Setting để tiến hành cài các sự kiện



Tạo sự kiện trong 1 ngày. Tối đa 5 sự kiện trong 1 ngày

Chọn lên thứ 3 để cài đặt các sự kiện

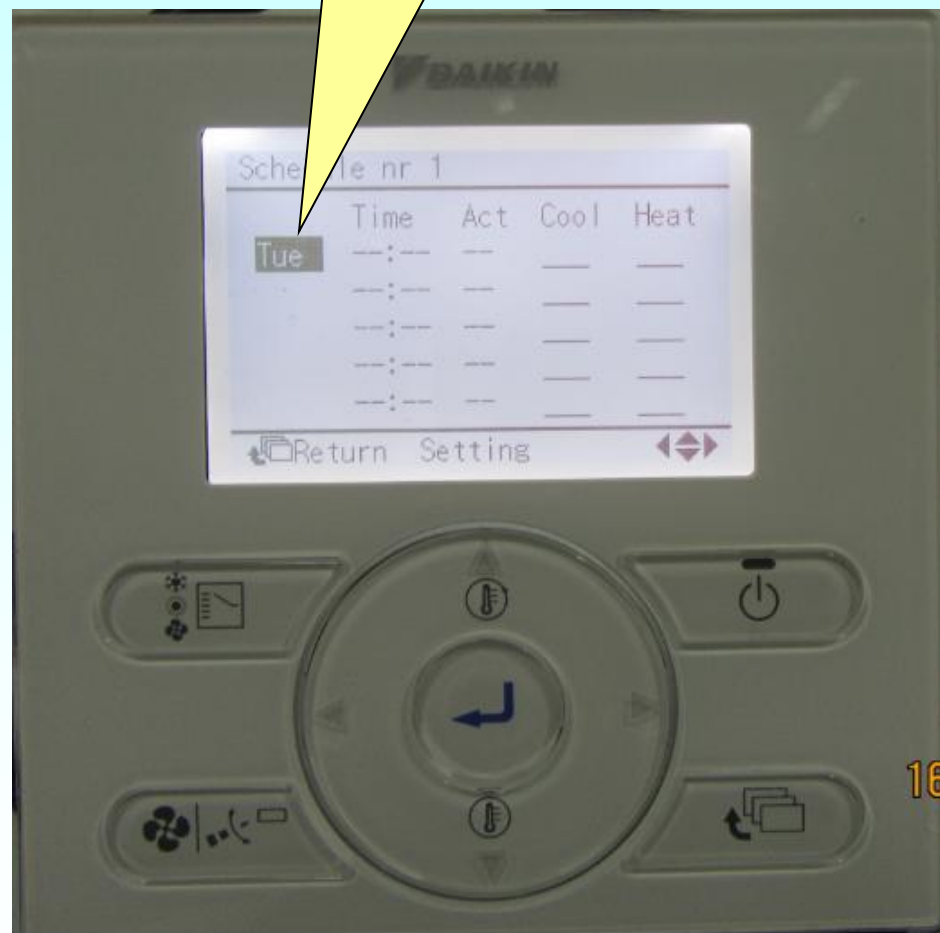
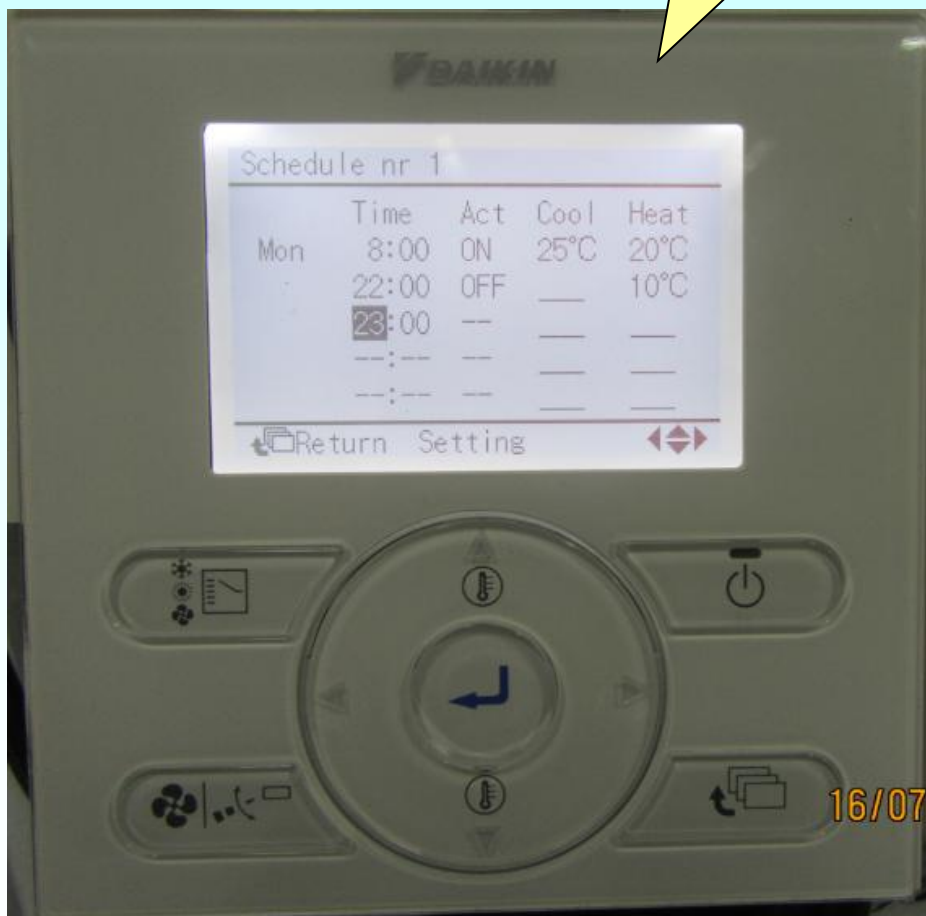




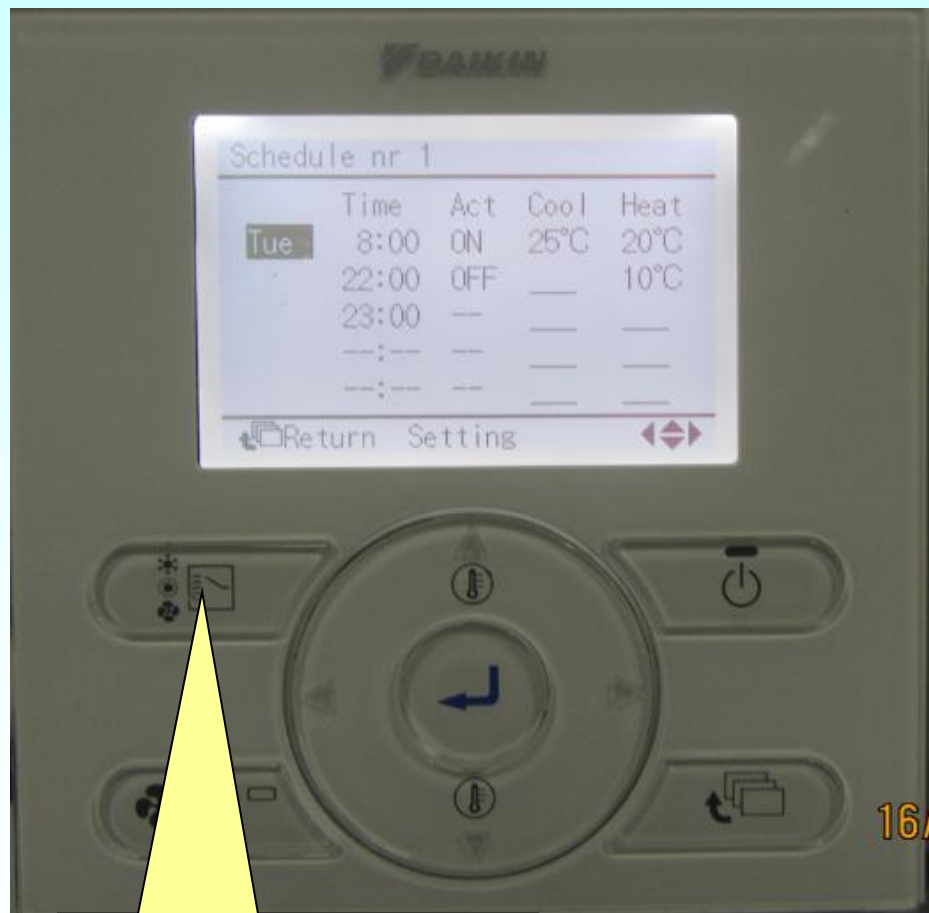
Nếu các sự kiện
giống nhau để
copy các sự kiện

Chọn về ngày cài
đặt và thay đổi lên
thứ 3

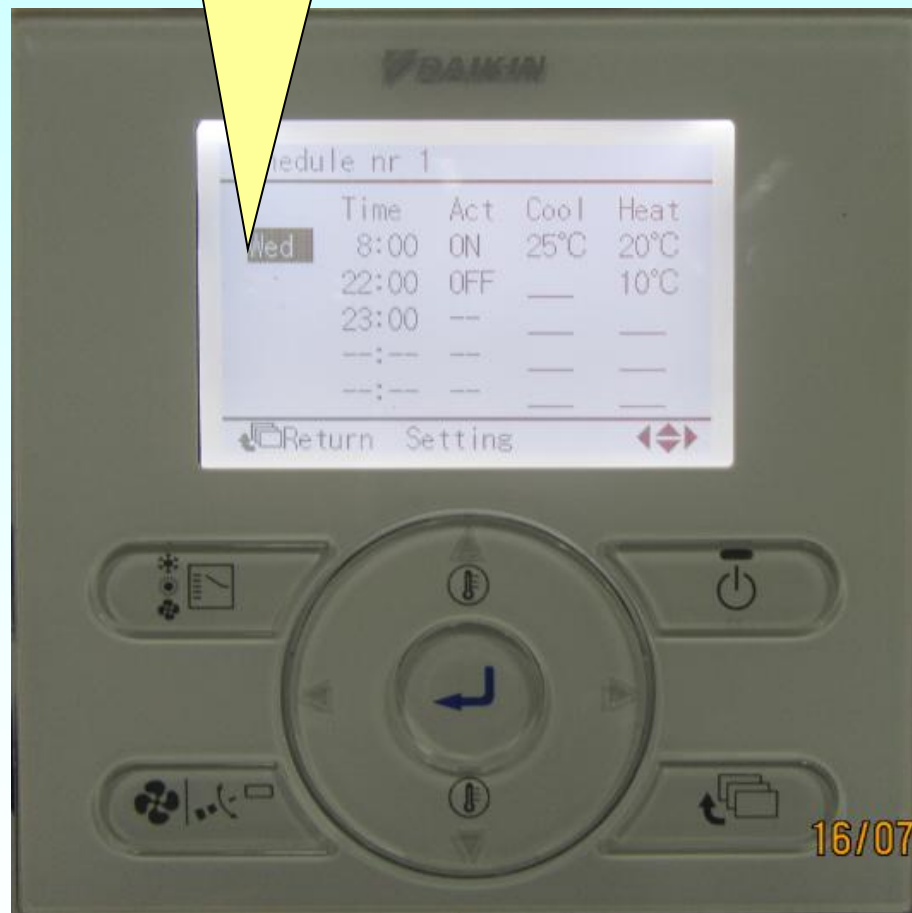
S3S



Tương tự copy sự kiện từ thứ 4 đến thứ 7

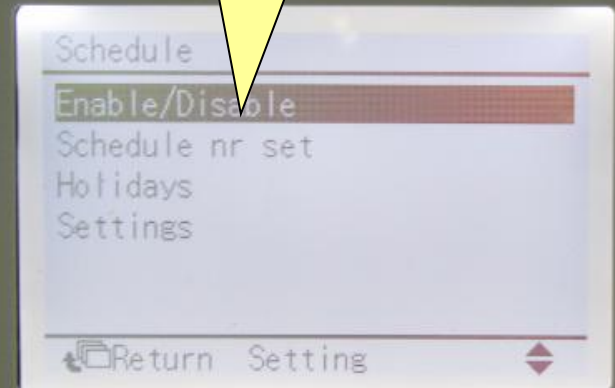
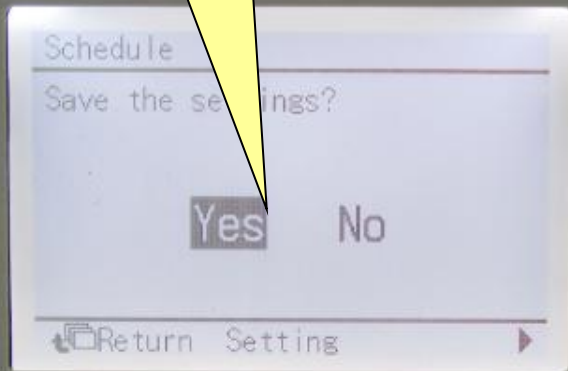


Chọn nút Mode để copy



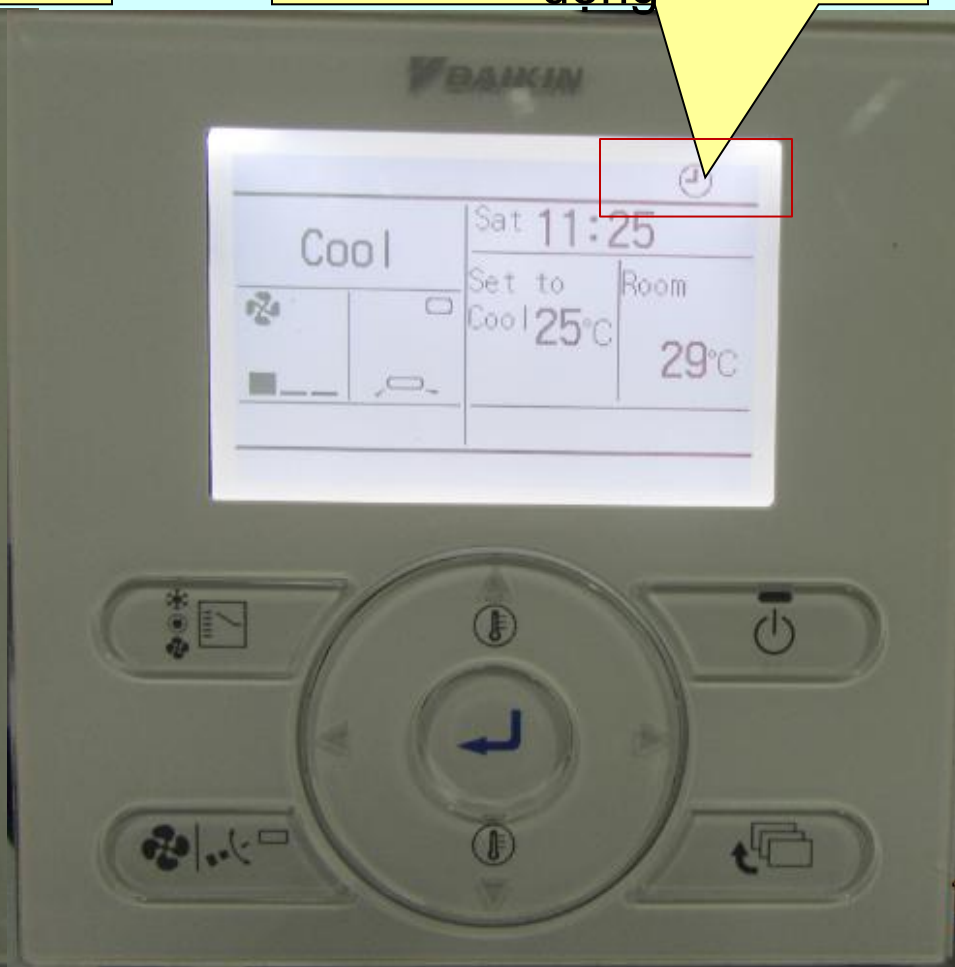
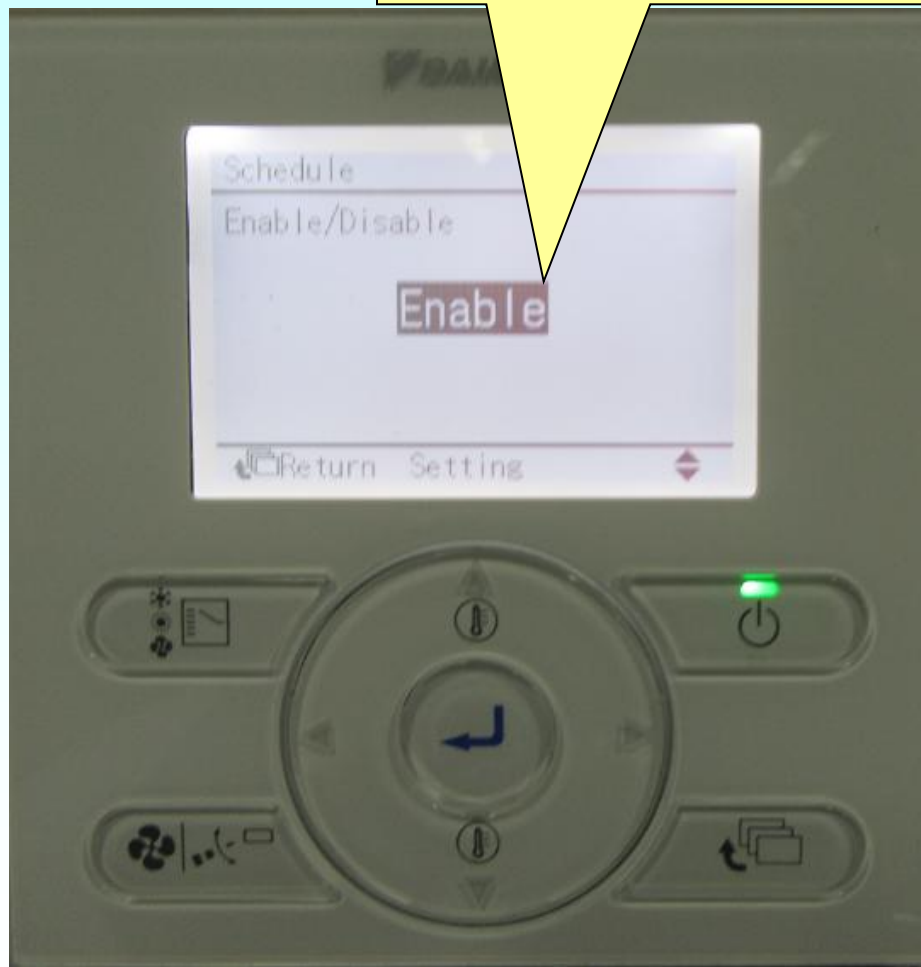
Chọn Yes để lưu các cài đặt

Vào lại phần Schedule



Chọn Enable để thực hiện lịch đã cài

Trở về màn hình chính.
Xuất hiện biểu tượng đồng hồ khi chạy lịch tự động



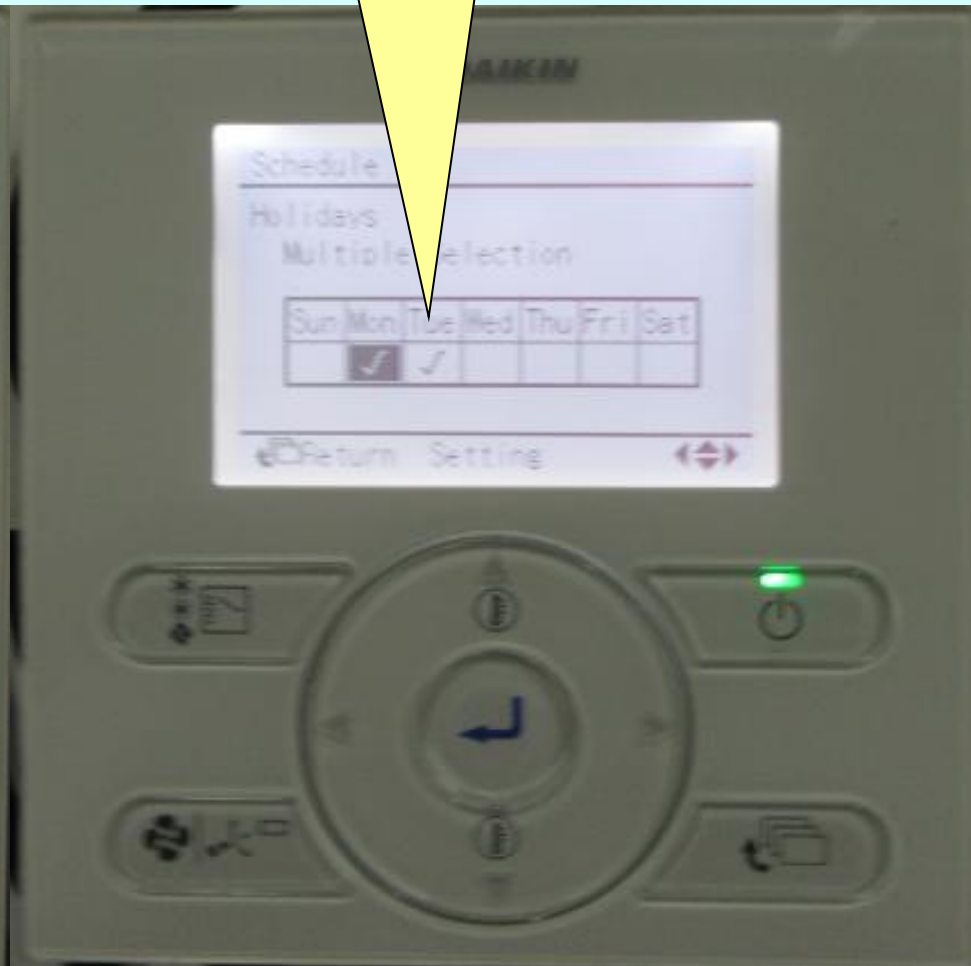
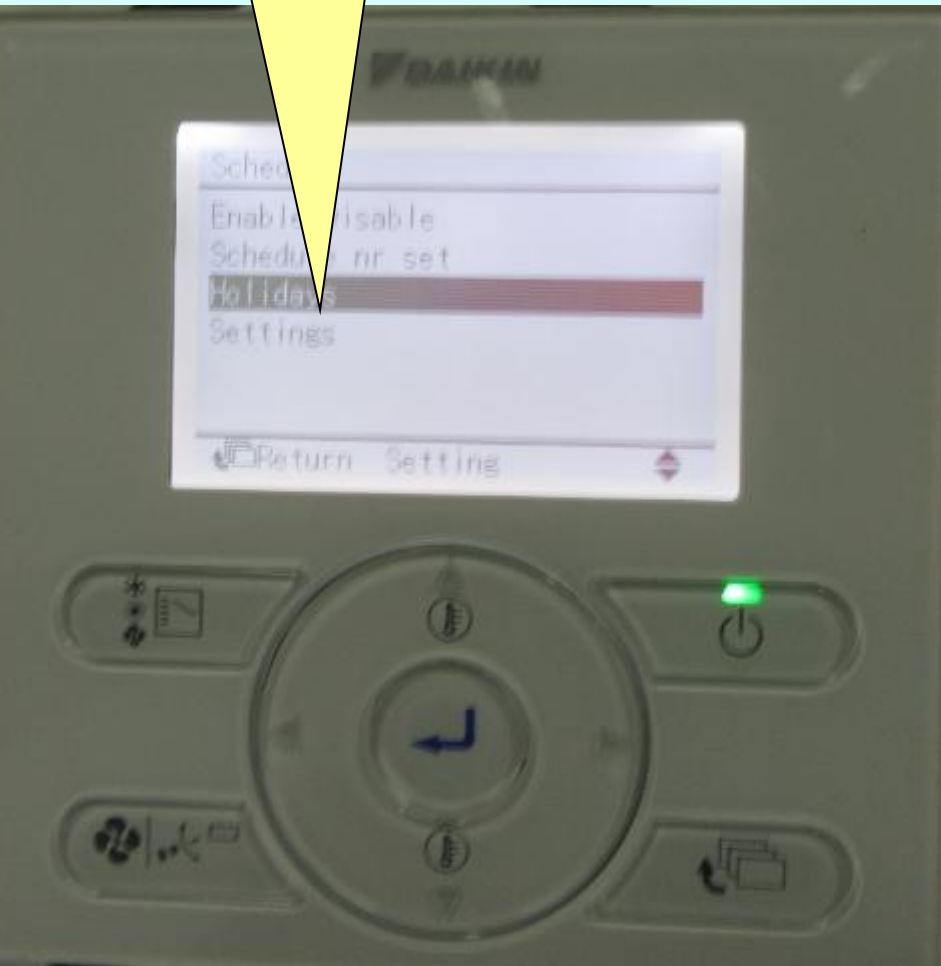


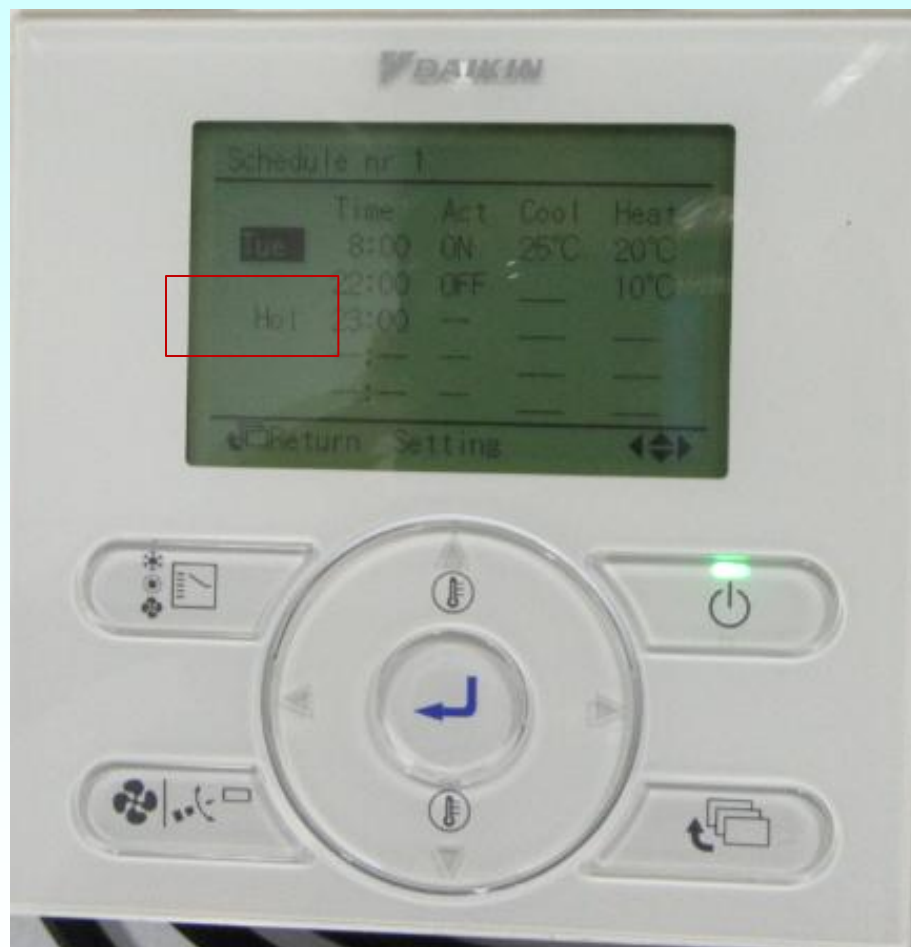
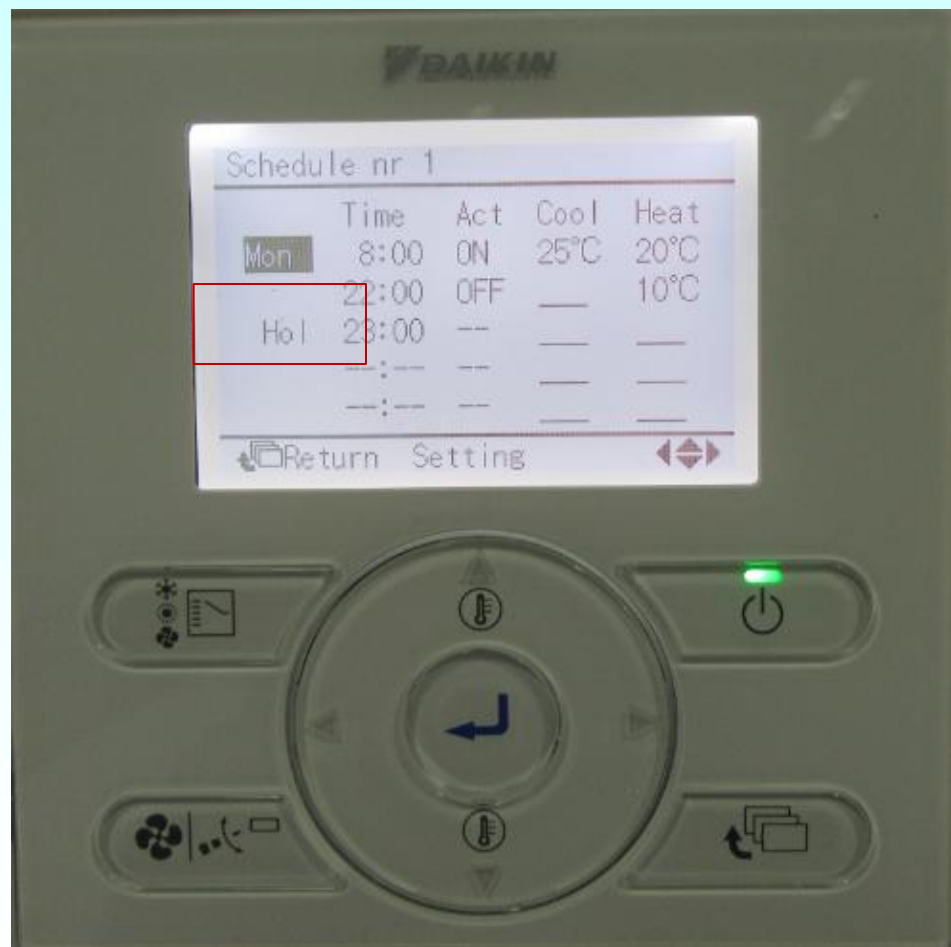
Loại trừ những ngày lễ, ngày nghỉ

S3S

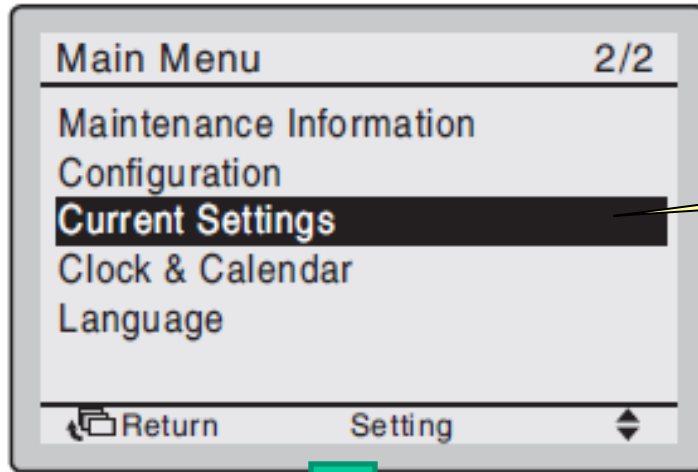
Chọn Holiday

Chọn những ngày trong tuần là ngày đặc biệt

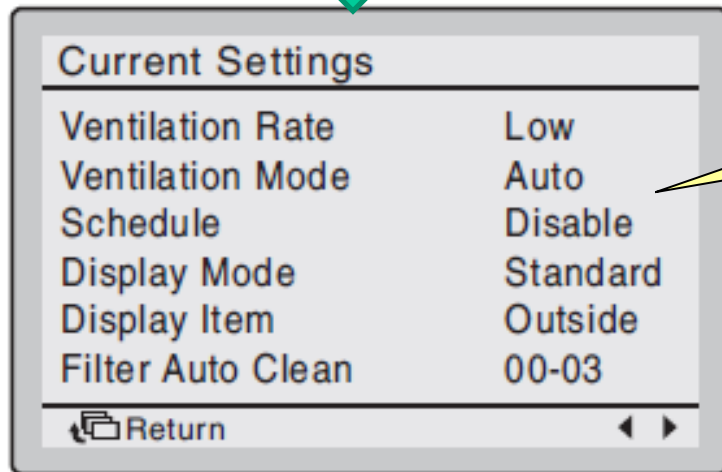




6. Kiểm tra các chế độ đã cài

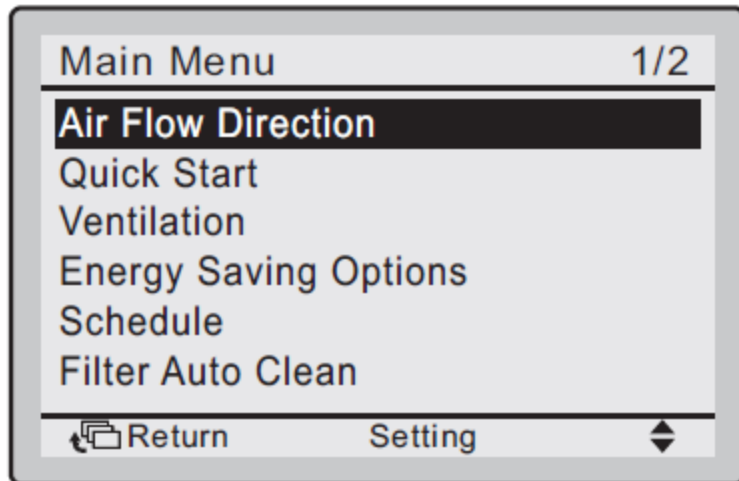


Nhấn Enter

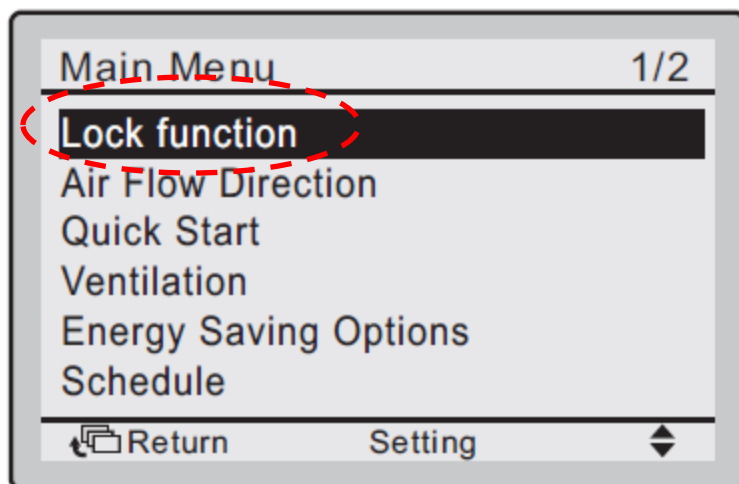


Nhấn Cancel để
thoát khỏi màn hình
kiểm tra

6. Chế độ cấm (chế độ ẩn Lock function) :

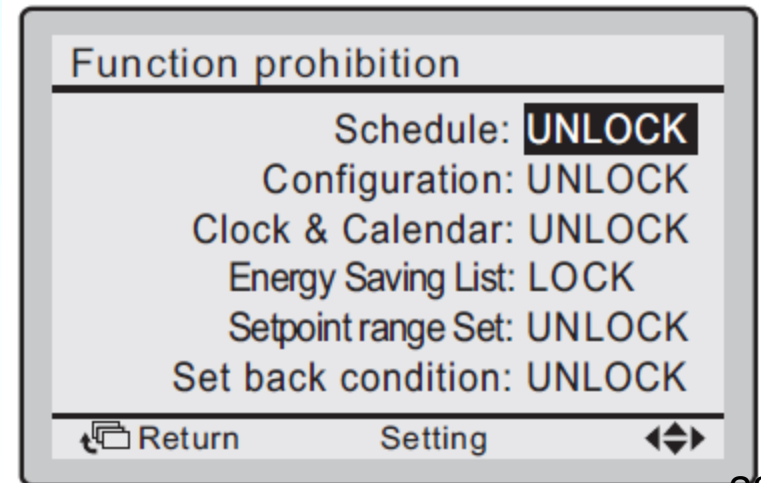
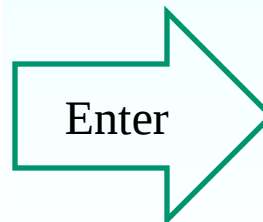
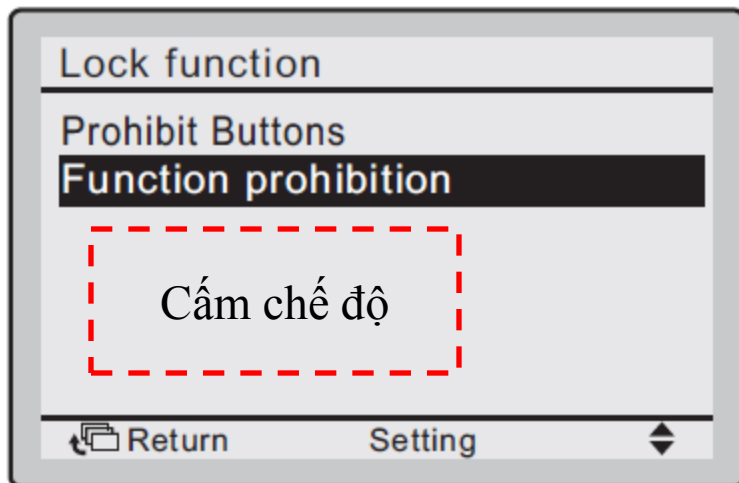
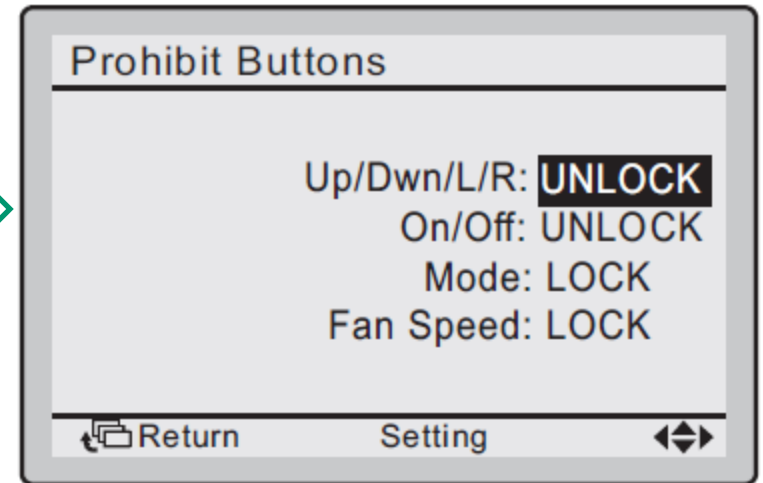
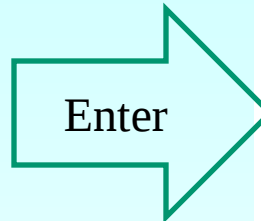
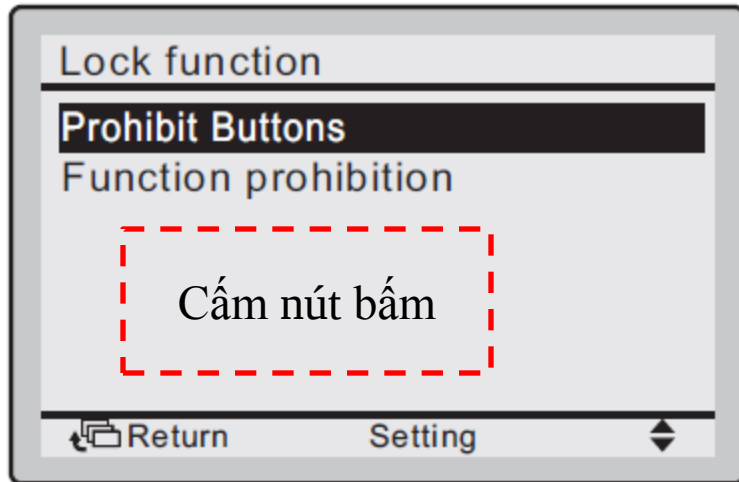


Giữ nút Enter trong 4 giây

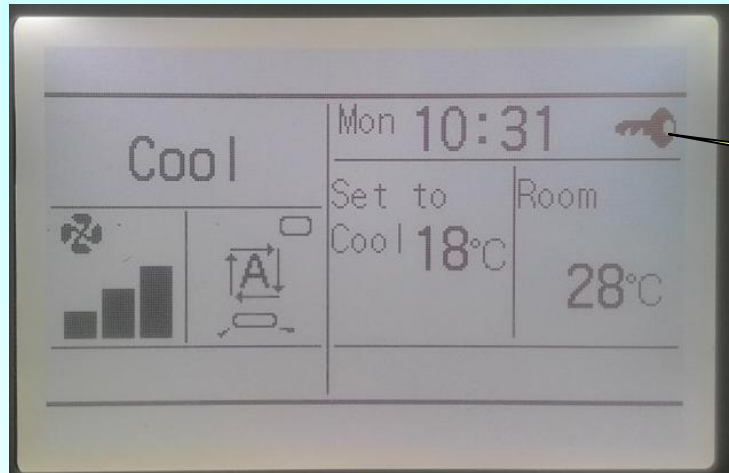


Ấn phím Enter

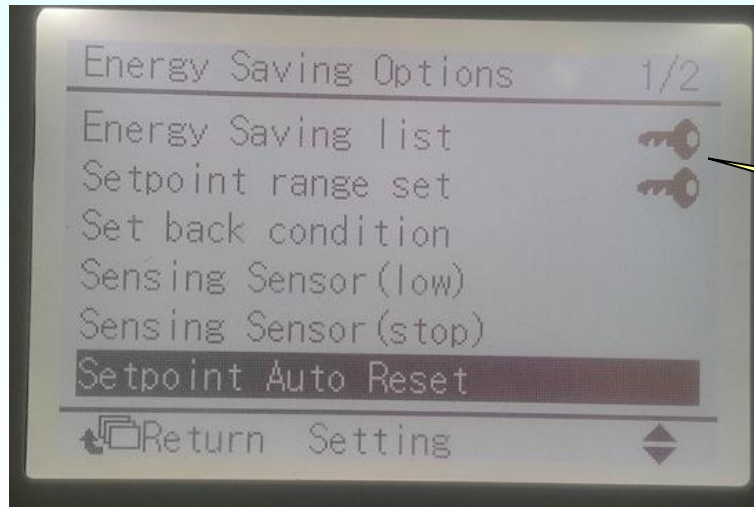
7. Chế độ cấm (chế độ ẩn Lock function) :



7. Chế độ cấm (chế độ ẩn Lock function) :



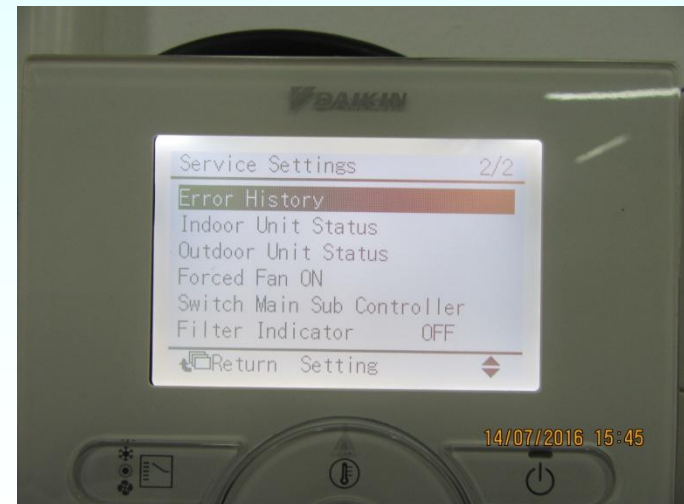
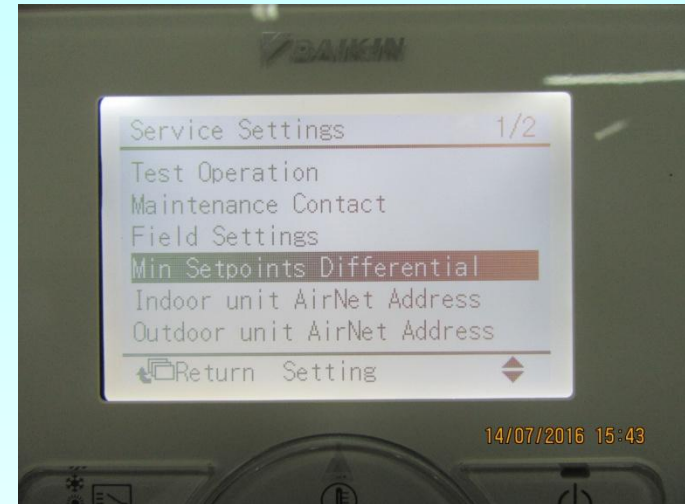
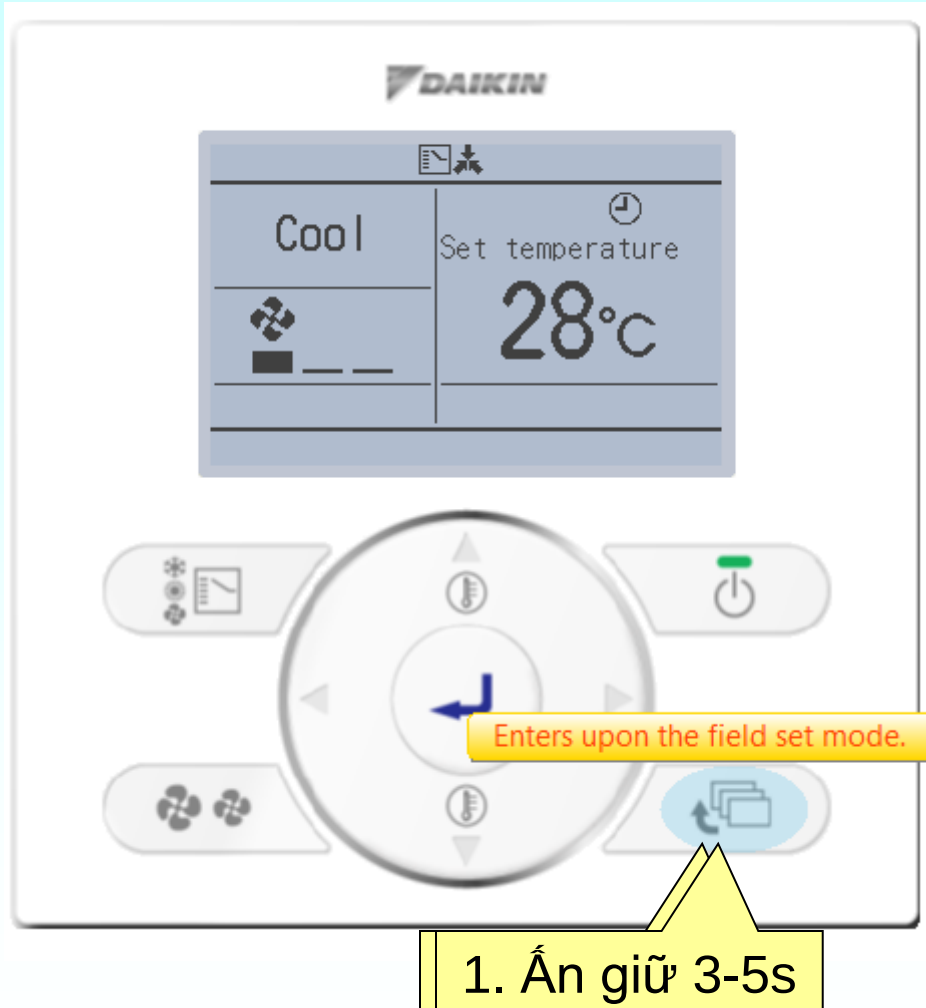
Chìa khóa sẽ nhấp nháy khi nhấn phải nút bị khóa



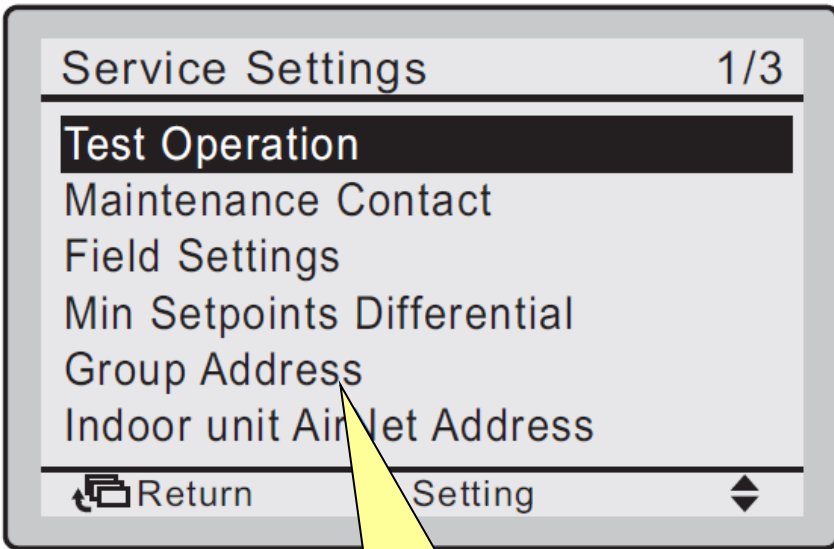
Hiển thị chìa khóa khi khóa chế độ

III. Chế độ service mode

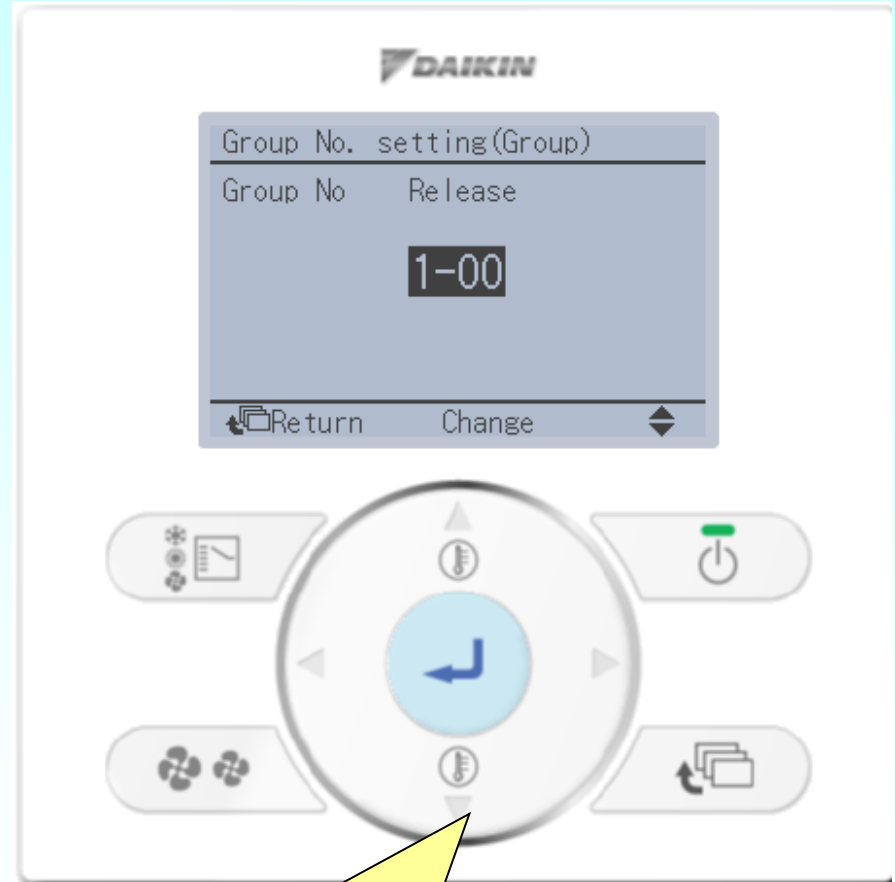
S3S



1. Cài đặt địa chỉ dàn lạnh

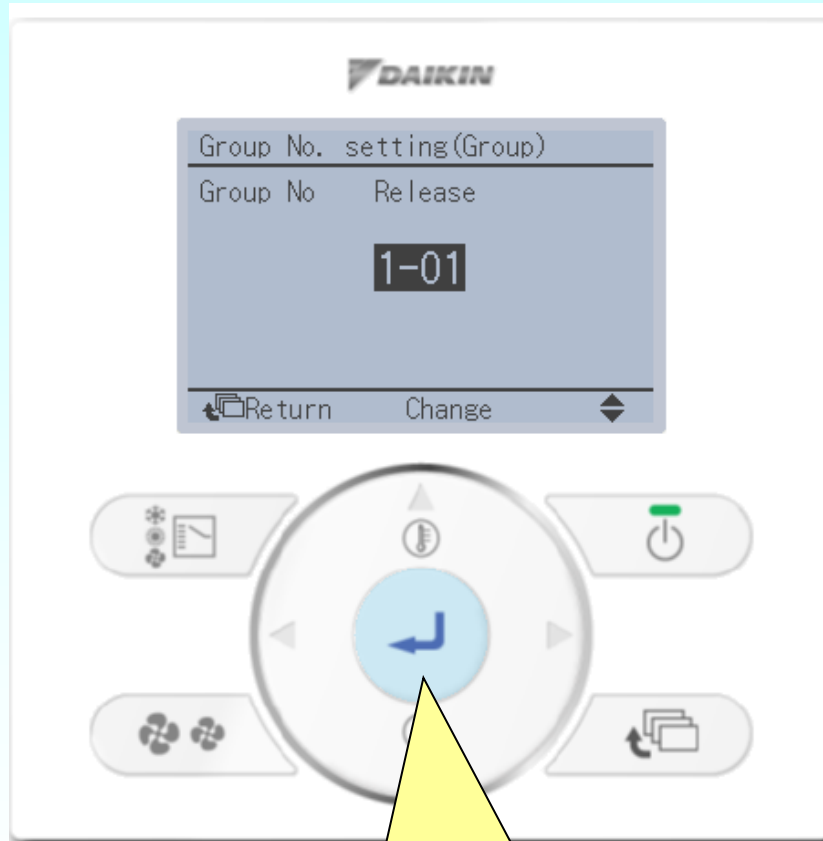


Nhấp enter vào
group address

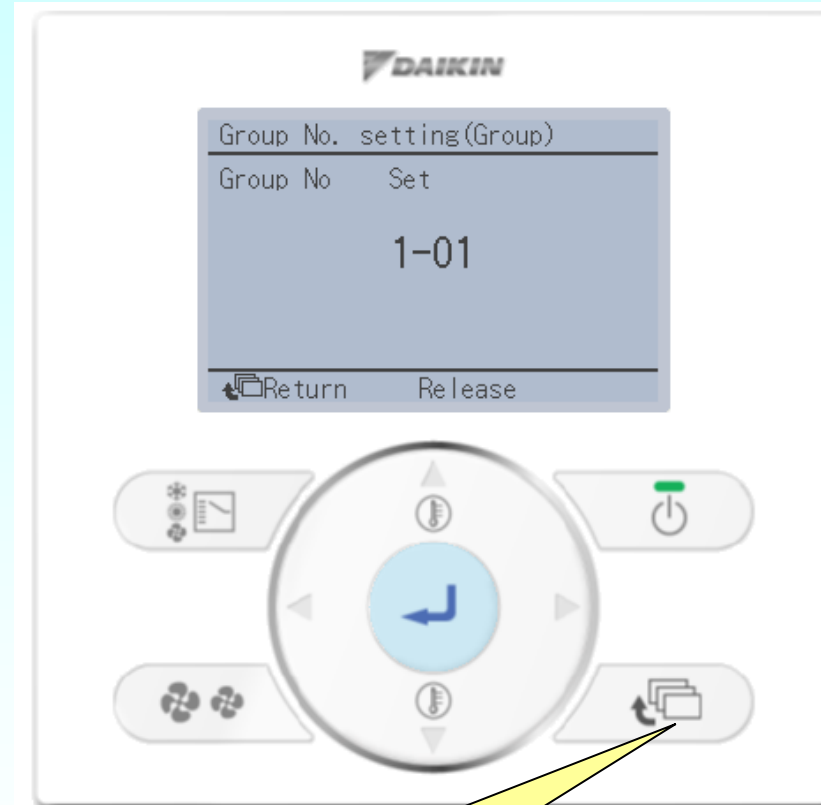


Bấm lên xuống để chọn địa chỉ

1. Cài đặt địa chỉ dàn lạnh

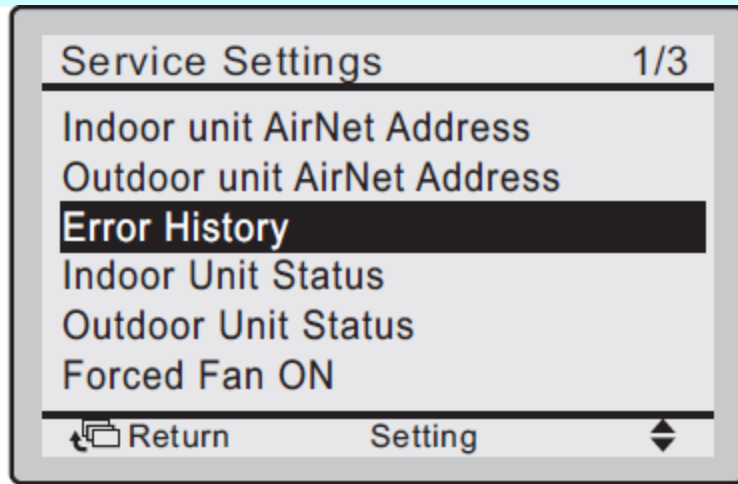


Enter và chọn yes để lưu lại địa chỉ

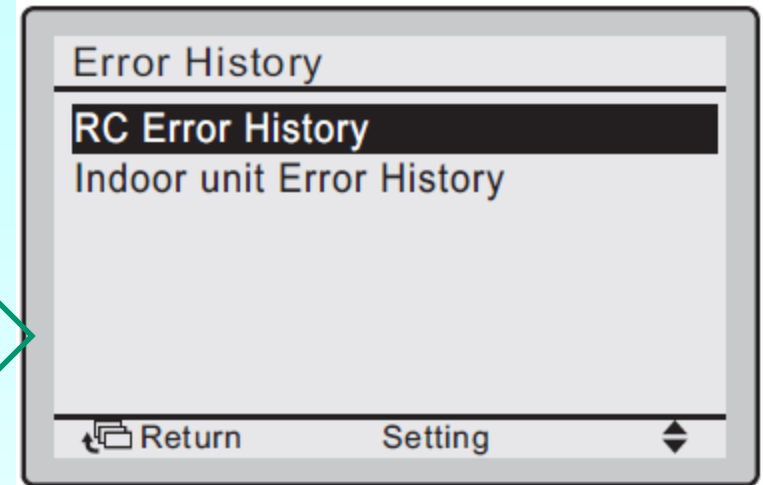


Chọn nút Cancel 3 lần để trở về màn hình chính

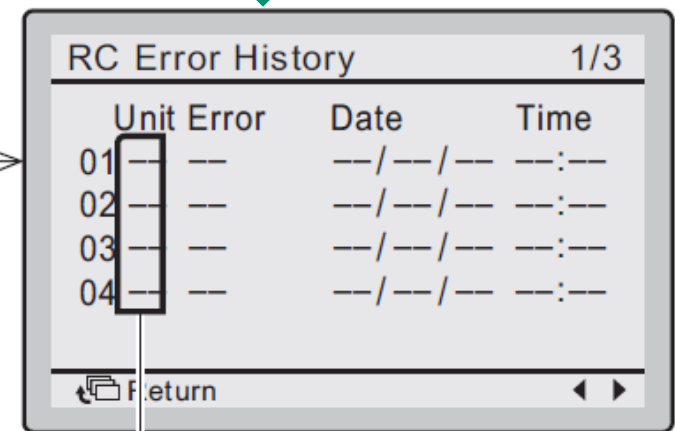
2. Kiểm tra lịch sử lỗi



Enter



Enter

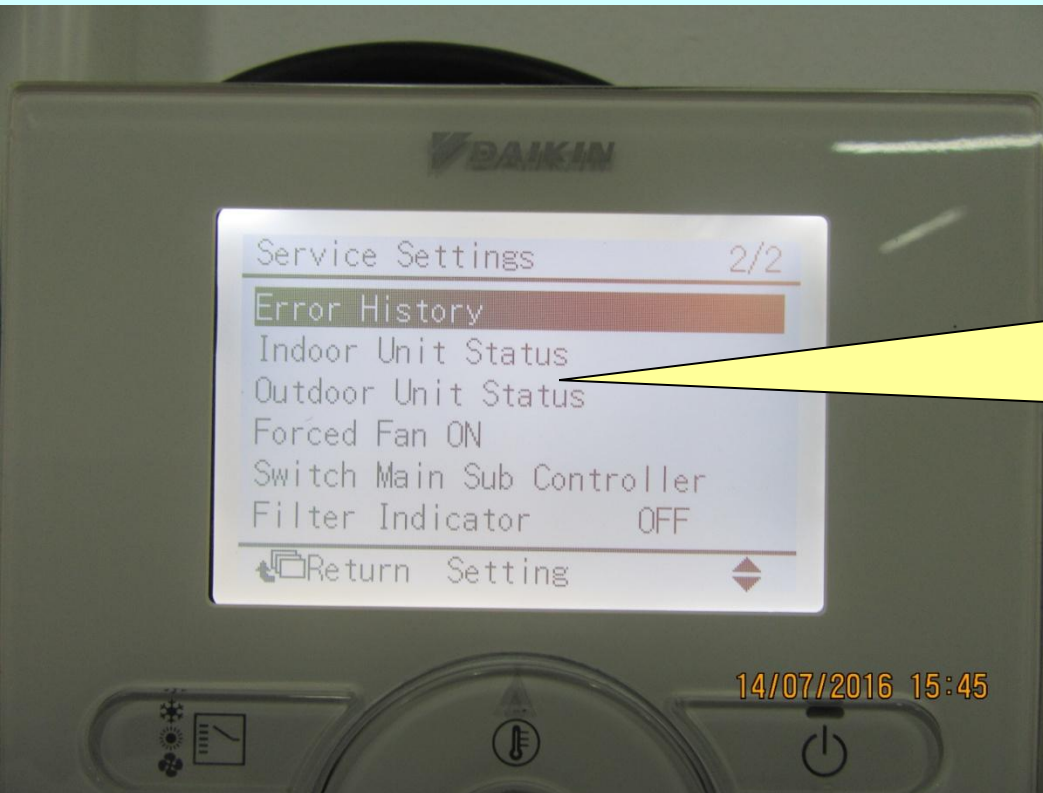


Lỗi gần nhất

số thứ tự dàn
lạnh lỗi

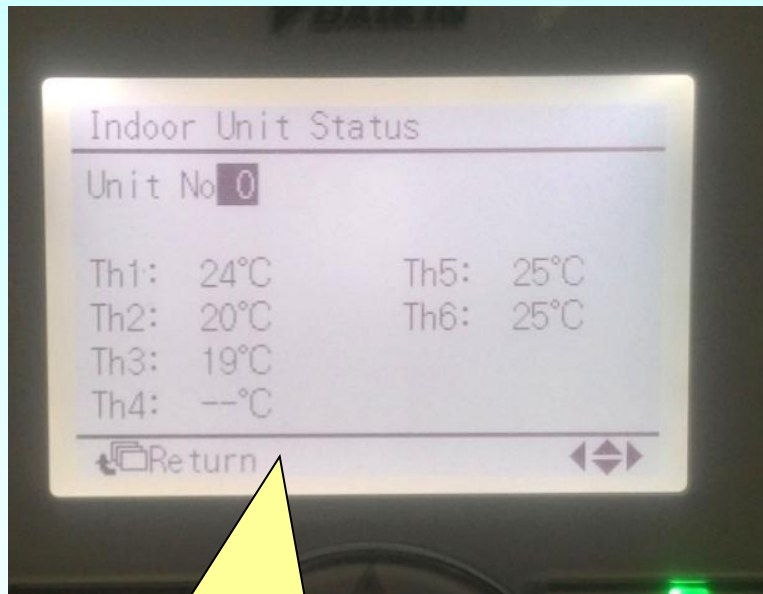
- RC error history : lịch sử lỗi của remote
- Indoor unit error history : lịch sử lỗi dàn lạnh
- Phím Enter để xác nhận

3. Kiểm tra cảm biến dàn nóng và dàn lạnh

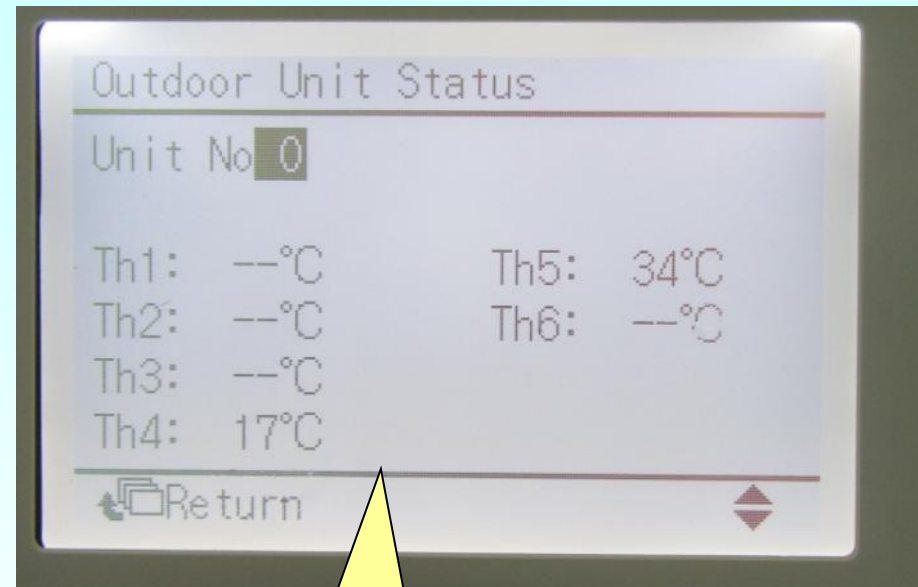


- Chọn indoor unit status khi muốn kiểm tra cảm biến dàn lạnh
- Chọn outdoor unit status khi muốn kiểm tra cảm biến dàn nóng

3. Kiểm tra cảm biến dàn nóng và dàn lạnh

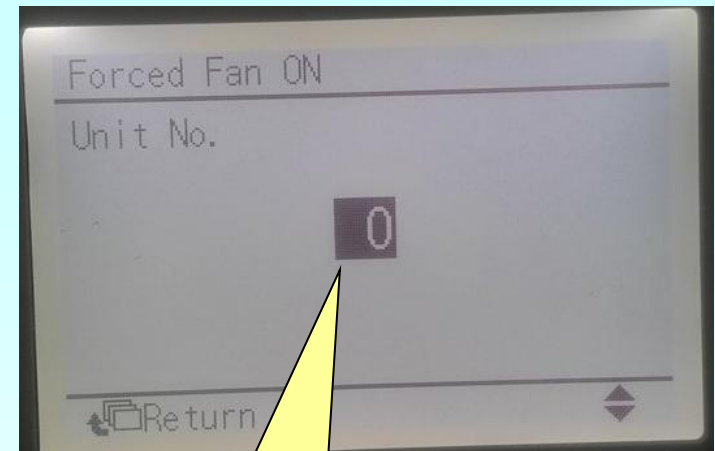
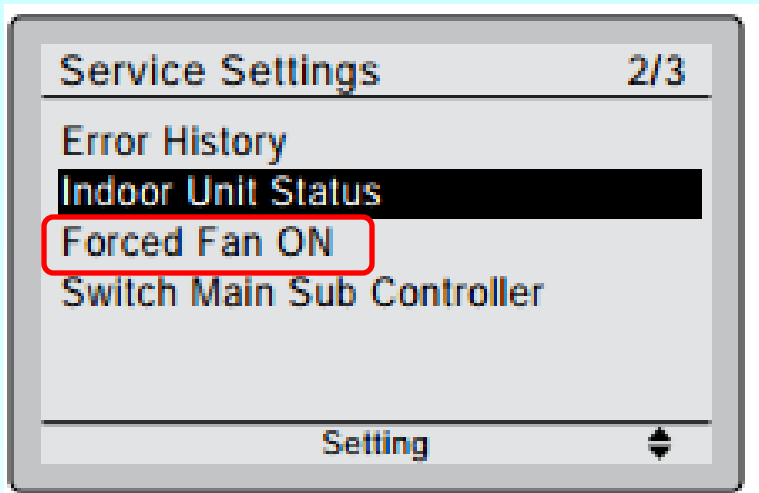


- TH1 : Nhiệt độ hồi (C9)
- TH2 : Nhiệt độ trước dàn(C4)
- Th3 : Nhiệt độ sau dàn (C5)
- TH4 : Nhiệt độ thổi dàn lạnh (FXMQ_PVE)



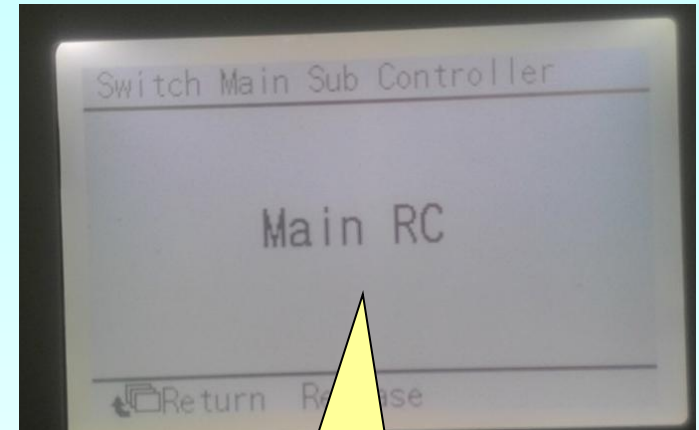
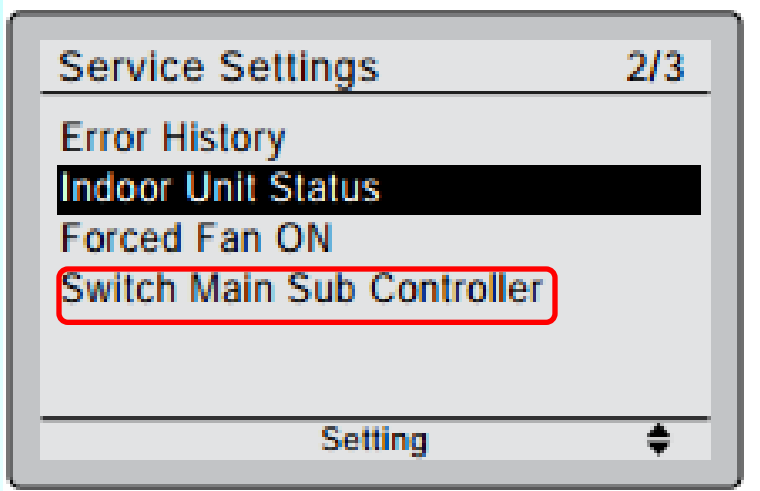
- TH4 : Nhiệt độ đầu hút (J5)
- TH5 : Nhiệt độ dàn trao đổi nhiệt dàn nóng (J6)

4. Cường bức chạy quạt



Chọn số thứ tự dàn lạnh
muốn cưỡng bức
Cancel để thoát chế độ

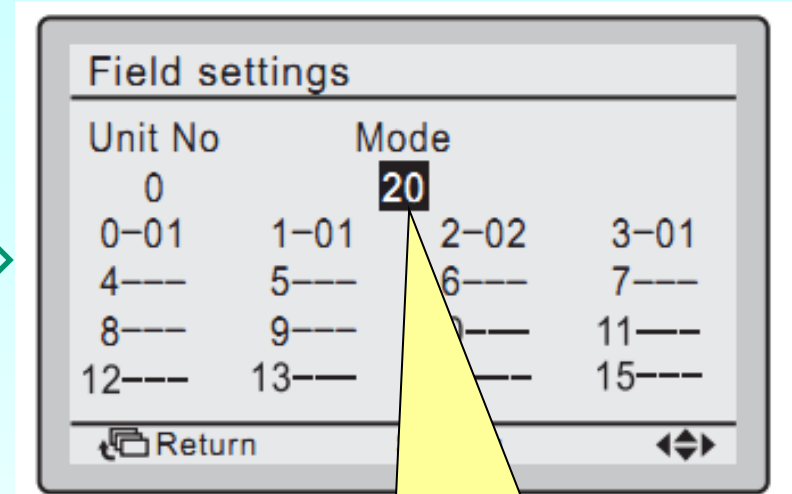
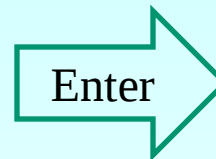
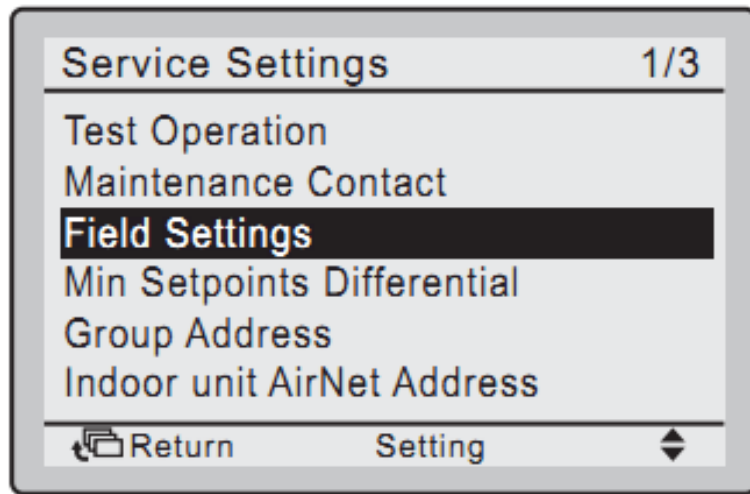
5. Chuyển Chính Phụ remote (Main/Sub)



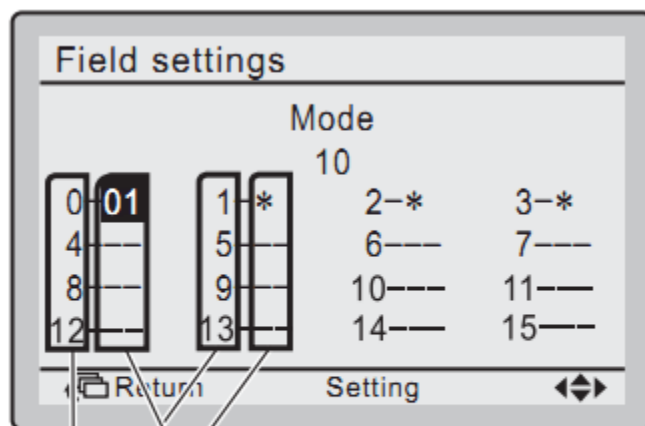
		Main				
		Navigation remote controller		Wired remote controller	Wireless remote controller	Simplified remote controller
		New	Current	BRC1D61 BRC1C61 BRC1C62	BRC4* BRC7*	BRC2C51 BRC3A61
		BRC1E62	BRC1E61			
Sub	BRC1E62	✓				
	BRC1E61		✓			
	BRC1D61 BRC1C61 BRC1C62		✓	✓		
	BRC4* BRC7*			✓		
	BRC2C51 BRC3A61			✓		✓

Nhấn Enter để chuyển Main/Sub và Enter để xác Nhận sau khi chuyển

6. Cài đặt chế độ (field setting).



Nhấn lên xuống để chọn chế độ mode. Trái phải để di chuyển sang các mã lệnh



Mã lệnh 2

Mã lệnh 1

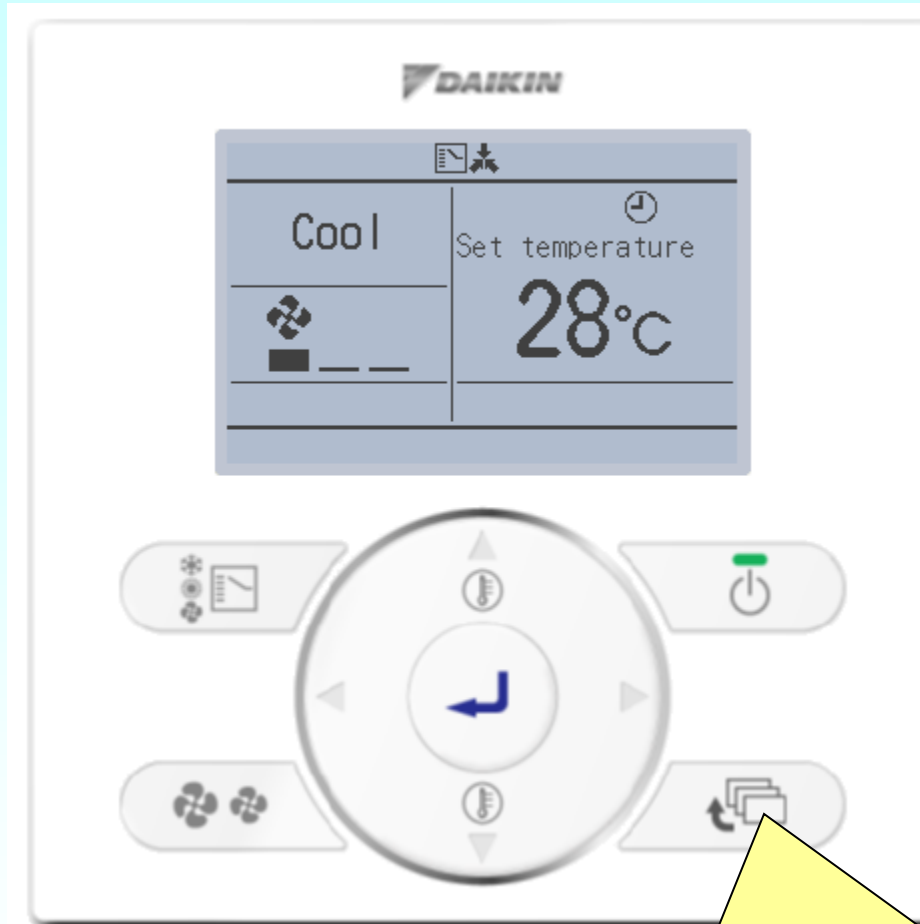
Nhấn enter chọn yes để hoàn tất cài đặt chế độ

Mode No. Note) 1	FIRST CODE NO.	Description of setting		SECOND CODE NO. Note) 2					
				01		02		03	04
10 (20)	0	Filter Contamination - Heavy/Light (Setting for spacing time of display time to clean air filter) (Setting for when filter contamination is heavy, and spacing time of display time to clean air filter is to be halved)	Ultra-long-life filter	Light	Approx. 10.000 hrs.	Heavy	Approx. 5.000 hrs.	—	—
			Long-life filter		Approx. 2.500 hrs.		Approx. 1.250 hrs.		
			Standard filter		Approx. 200 hrs.		Approx. 100 hrs.		
	1	Long-life filter type (Setting of filter sign indication time). (Change setting when Ultra-long-life filter is installed)	Long-life filter		Ultra-long-life filter		—	—	
	2	Thermostat sensor in remote controller	Use		Not use		—	—	
3	Spacing time of display time to clean air filter count (Setting for when the filter sign is not to be displayed)	Display		Do not display		—	—		
11 (21)	0	Setting number of connected SPLIT system simultaneous operation system indoor units (Setting for simultaneous operations system)		Pair		Twin		Triple	Double twin

Mode No. Note) 1	FIRST CODE NO.	Description of setting	SECOND CODE NO. Note) 2			
			01	02	03	04
12 (22)	1	ON/OFF input from outside (Setting for when forced ON/OFF is to be operated from outside).	Forced OFF	ON/OFF operation	—	—
	2	Thermostat differential changeover (Setting for when using remote sensor).	1°C	0.5°C	—	—
13 (23)	0	High ceiling setting (Setting for when installed in ceiling higher than 2.7m). *Height depends on the connection model. Refer to the installation manual attached to the indoor unit to be connected for details.	≤2.7m *	2.7m<, ≤3.0m *	3.0m<, ≤3.5m *	—
	1	Selection of airflow direction (Setting for when a sealing pad of air discharge outlet has been installed).	4-way air discharge	3-way air discharge	2-way air discharge	—
	3	Selection of airflow function (Setting for when using a decoration panel for outlet).	Equipped	Not equipped	—	—
	4	Airflow direction range setting.	Upper	Normal	Lower	—
	6	Setting the external static pressure (Setting according to the connected duct resistance)	Normal	High static pressure	Low static pressure	—
		For FHYK	Normal	High ceiling	—	—
15 (25)	3	Drain pump operation with humidifying.	Equipped	Not equipped	—	—
1c	1	Thermostat sensor in remote controller (For Auto mode and Setback function only)	Not use	Use	—	—
1e	2	Setback function	Not use	Heating only	Cooling only	Cooling and Heating

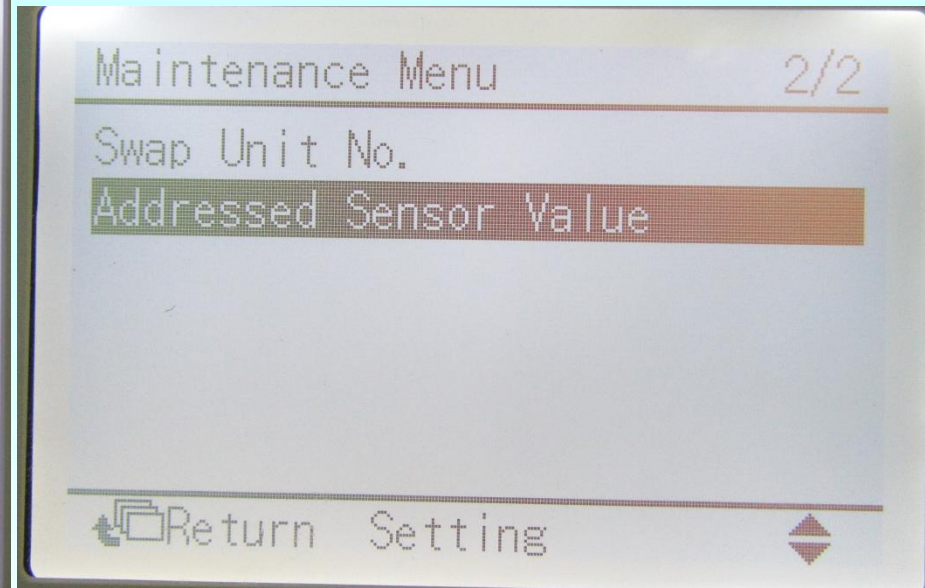
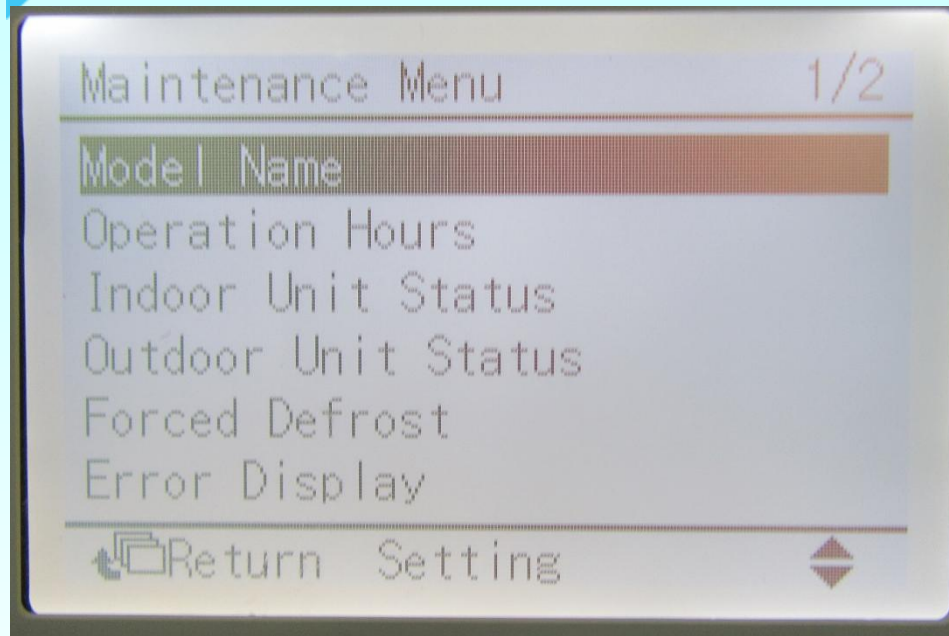
External Static Pressure	MODE NO.	FIRST CODE NO.	SECOND CODE NO.
30Pa (*1)	13 (23)	06	01
50Pa			02
60Pa			03
70Pa			04
80Pa			05
90Pa			06
100Pa			07
110Pa (*3)			08
120Pa (*3)			09
130Pa (*3)			10
140Pa (*3)			11
150Pa (*3)			12
160Pa (*3)			13
180Pa (*2)(*3)			14
200Pa (*2)(*3)			15

IV. Maintenance mode(Thông số nâng cao)



1. Ấn giữ cancel 3-5s để vào service setting
2. Tiếp tục ấn giữ cancel 3-5s để vào maintenance mode

IV. Maintenance mode(Thông số nâng cao)



- Model Name: xem model dàn nóng dàn lạnh
- Operation hour : thời gian hoạt động
- ID Unit Status : thông số dàn lạnh nâng cao
- OD unit status : thông số dàn nóng nâng cao
- Forces Defrost : cưỡng bức xả đá (Heatpump)
- Erro Display : cho hiển thị mã lỗi hay không.
- Swap Unit No : hoán chuyển 2 số thứ tự dàn lạnh
- Addressed sensor Value : xem cảm biến của các dàn lạnh kết nối

Maintenance Menu	Item 2	Remarks	
2.1. Model Name	1. Unit No.	Select the Unit No. you want to check.	
	2. Indoor unit		
	3. Outdoor unit		
2.2. Operating Hours	1. Unit No.	Select the Unit No. you want to check.	
	2. Indoor unit operating time	All of these are displayed in hours.	
	3. Indoor unit fan operation		
	4. Indoor unit energized time		
	5. Outdoor unit operating time		
	6. Outdoor unit fan 1 operation		
	7. Outdoor unit fan 2 operation		
	8. Outdoor comp. 1 operation		
	9. Outdoor comp. 2 operation		
2.3. Indoor Unit Status	1. Unit No.	Select the Unit No. you want to check.	
	2. FAN	Fan tap	
	3. FLAP	Swing, fixed	
	4. Speed	Fan speed (rpm)	
	5. EV	Degree that electronic expansion valve is open (pls)	
	6. MP	Drain pump ON/OFF	
	7. EH	Electric heater ON/OFF	
	8. Hu	Humidifier ON/OFF	
	9. TBF	Anti-freezing control ON/OFF	
Maintenance Menu	Item 2	Remarks	
2.3. Indoor Unit Status	10. FLOAT		
	11. T1/T2		
	12. Unit No.	Select the Unit No. you want to check.	
		SkyAir	VRV
	13. Th1	Suction air thermistor	Suction air thermistor
	14. Th2	Heat exchanger thermistor	Heat exchanger liquid pipe thermistor
	15. Th3	—	Heat exchanger gas pipe thermistor
	16. Th4	Discharge air thermistor	Discharge air thermistor
	17. Th5	—	—
	18. Th6	—	—

2.4. Outdoor Unit Status	1. Unit No.	Select the Unit No. you want to check.
	2. FAN step	Fan tap
	3. COMP	Compressor power supply frequency (Hz)
	4. EV1	Degree that electronic expansion valve is open (pls)
	5. SV1	Solenoid valve ON/OFF
		SkyAir VRV
	6. Th1	Outdoor air thermistor —
	7. Th2	Heat exchanger thermistor —
	8. Th3	Discharge pipe thermistor —
	9. Th4	Heat exchanger deicer thermistor —
	10. Th5	Heat exchanger gas pipe thermistor —
	11. Th6	Liquid pipe thermistor —
2.5. Forced Defrost (SkyAir only)	1. Forced defrost ON	Enables the forced defrost operation.
	2. Forced defrost OFF	Disables the forced defrost operation.
2.6. Error Display	1. Display Warning ON	Displays a warning on the screen if an error occurs.
	2. Display Warning OFF	No warning is displayed.
	3. Display Error ON	Displays the error on the screen.
	4. Display Error OFF	Displays neither errors nor warnings.
2.7. Swap Unit No.	1. Current Unit No.	A unit No. can be transferred to another.
	2. Transfer Unit No.	
2.8. Addressed Sensor Value	○ Unit No.: 0 - 15	Select the Unit No. you want to check.
	○ Code	Remote controller thermistor (°F) Suction air thermistor (°F) Heat exchanger liquid pipe thermistor (°F) Heat exchanger gas pipe thermistor (°F) Indoor unit address No. Outdoor unit address No. Branch Selector unit address No. Zone control address No. Cooling/Heating batch address No. Demand/low-noise address No.
	○ Data	The corresponding data will be displayed, based on the Unit No. and Code selected.

Xin Cảm Ơn

END