

AEROTHERM MAM-V9

Manual de usuario e instalación del panel de control
Control Panel Owner's & Installation manual



FR: "Manual d'utilisation et d'installation" voir www.mundoclima.com/fr
DE: "Benutzer- und Installationshandbuch" sehen www.mundoclima.com/de
PT: "Manual de instalação e do utilizador" ver www.mundoclima.com/pt



Manual de usuario e instalación del panel de control

Control Panel Owner's & Installation manual

ES	2
EN	26

- Este manual ofrece una descripción detallada de las precauciones que se han de tener en cuenta durante el funcionamiento del equipo.
- Para asegurar el buen desempeño del control remoto cableado lea cuidadosamente este manual antes de encender la unidad.
- Por su conveniencia mantenga este manual accesible después de leerlo para tenerlo de referencia futura.

ÍNDICE

PÁG.

1 PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD	2
1.1 Acerca de la documentación	2
1.2 Para el usuario.....	2
2 INFORMACIÓN SOBRE EL PANEL DE CONTROL	3
2.1 Control cableado	3
2.2 Iconos de estado	3
3 USO DE PÁGINAS DE INICIO	4
3.1 Descripción de las páginas de inicio.	4
4 MENÚ.	5
4.1 Estructura del menú	5
4.2 Acceder a las opciones del menú.....	6
4.3 Navegar en el menú.....	6
5 USO BÁSICO	6
5.1 Desbloqueo de la pantalla	6
5.2 Controles de ENCENDIDO/APAGADO	6
5.3 Ajuste de la temperatura	7
5.4 Ajuste del espacio del modo de funcionamiento	8
6 MENÚ.	9
6.1 Modo de funcionamiento	9
6.2 Pre-ajuste de la temperatura	9
6.3 Agua caliente sanitaria (ACS) (en el manual (DHW)).....	11
6.4 Programación.....	12
6.5 Opciones	15
6.6 Seguro para los niños.....	16
6.7 Información de mantenimiento.....	17
6.8 Parámetro de funcionamiento.....	18
6.9 Para los técnicos de mantenimiento.....	18
7 ESTRUCTURA DEL MENÚ Resumen	19
8 MANUAL DE INSTALACIÓN	24
8.1 Medidas de seguridad	24
8.2 Otras precauciones.....	24
8.3 Procedimiento de instalación y ajustes	24
8.4 Instalación del panel frontal	25

1 PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

1.1 Acerca de la documentación

- Las precauciones descritas en este documento cubren temas muy importantes, lea detenidamente.

1.1.1 Significado de las advertencias y símbolos



PELIGRO

Indica la posibilidad de lesiones graves o la muerte.



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

Indica una situación que puede provocar electrocución.



PELIGRO: RIESGO DE QUEMADURA

Indica una situación que puede provocar quemaduras por exceso de calor o frío.



ADVERTENCIA

Indica riesgo de lesiones graves o la muerte.



PRECAUCIÓN

Indica una situación que puede provocar lesiones leves.



NOTA

Indica una situación que puede provocar daños al equipo o a bienes materiales.



INFORMACIÓN

Informa sobre consejos útiles o información adicional.

1.2 Para el usuario

- Si no está seguro de cómo hacer funcionar la unidad, póngase en contacto con su instalador.
- Este aparato no está diseñado para que lo usen niños pequeños o personas enfermas sin supervisión. Se debe supervisar que los niños no jueguen con la unidad.



PRECAUCIÓN

NO lavar la unidad. Esto causa descargas eléctricas o incendios.

- Las unidades tienen este símbolo:

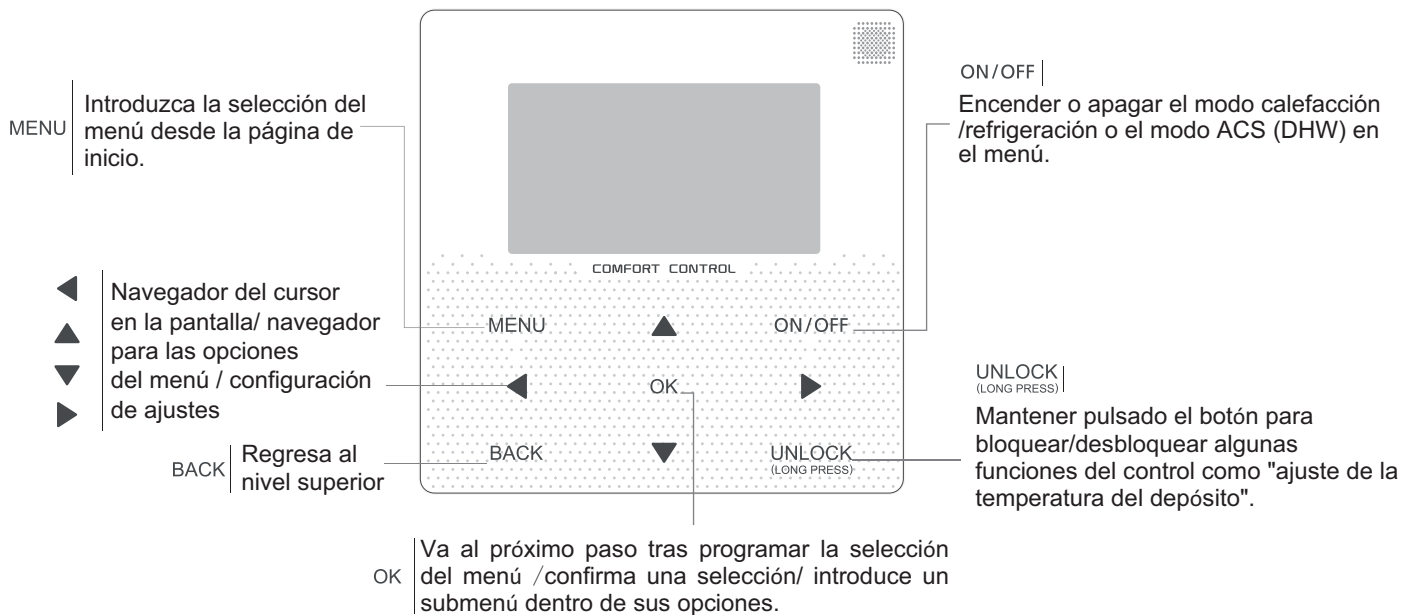


Esto significa que los productos electrónicos no se pueden desechar junto con los residuos domésticos no clasificados. NO intente desmontar el sistema sin ayuda profesional: El desmontaje del sistema, el uso del refrigerante, del aceite y de los componentes se debe realizar por personal cualificado.

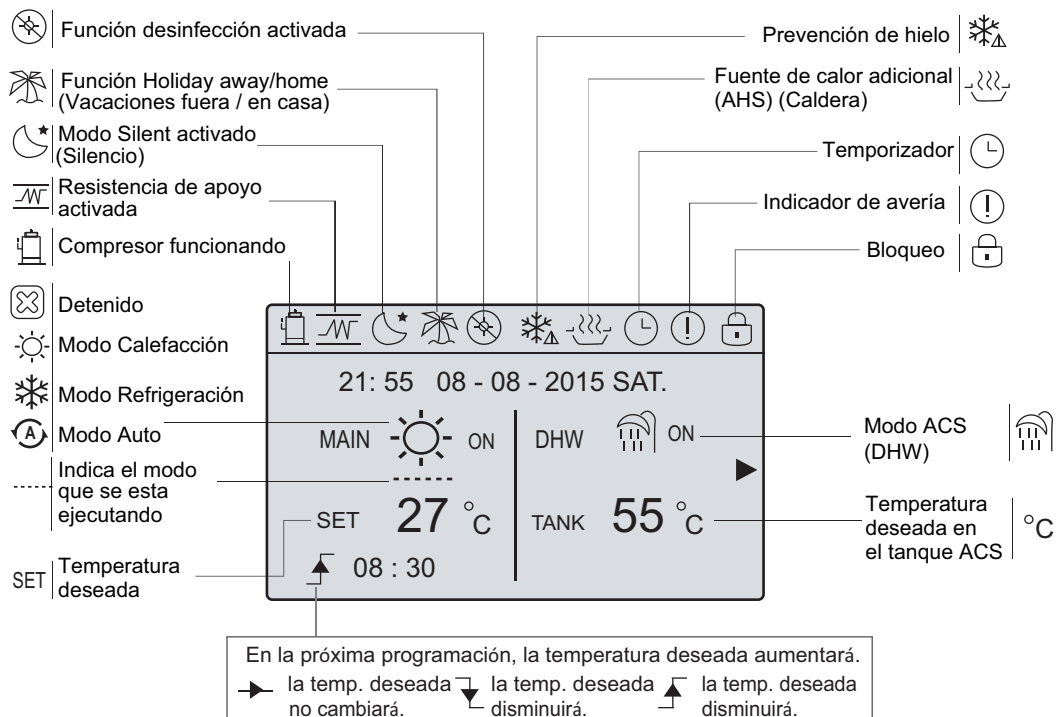
Los trabajos de instalación y mantenimiento deben cumplir con la legislación vigente. Las unidades se deben tratar en un centro de tratamiento especializado para ser recicladas y recuperadas. Si desecha este producto correctamente, estará previniendo consecuencias nocivas tanto para el medio ambiente como para la salud de todos. Para cualquier pregunta contacte a su distribuidor local.

2 INFORMACIÓN SOBRE EL PANEL DE CONTROL

2.1 Control cableado



2.2 Iconos de estado



3 USO DE LAS PÁGINAS DE INICIO

3.1 Descripción de las páginas de inicio

Se pueden usar las páginas de inicio para leer y cambiar los ajustes diariamente. Lo que se puede ver y hacer en las páginas de inicio está descrito donde se aplica. En función de la configuración, pueden visualizarse las páginas de inicio siguientes:

- Temp. de la habitación (ROOM)
- Temp. del agua (MAIN)
- DHW Temp. del depósito (TANK) DHW=agua caliente sanitaria (ACS)

① Página de inicio 1:

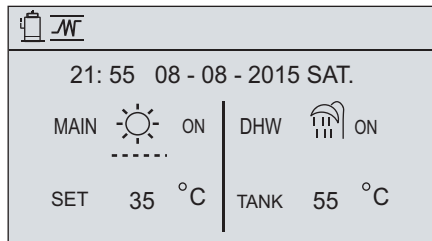
Climatización (controlada por temperatura de agua) + ACS.

En ajustes iniciales, ir a "FOR SERVICEMAN / TEMP. TYPE SETTING" (ver AJUSTE TIPO CONTROL TEMP. en el manual de la unidad interior o monobloc) y ajustar "TEMP. TYPE SETTING" de la siguiente forma:

"WATER FLOW TEMP." en "YES".

"ROOM TEMP." en "NON".

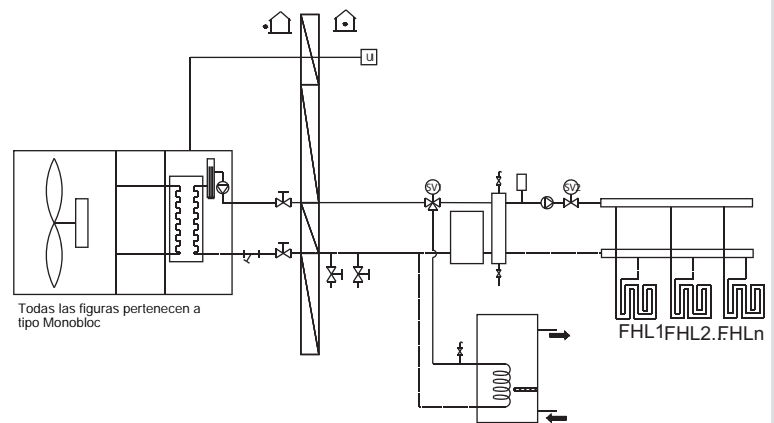
El panel de control muestra la siguiente página principal:



NOTA:

Todas las figuras de este manual se usan para explicar las páginas visualizadas, puede que tengan algunas diferencias con las que tiene el usuario.

Distribución del sistema 1



② Página de inicio 2:

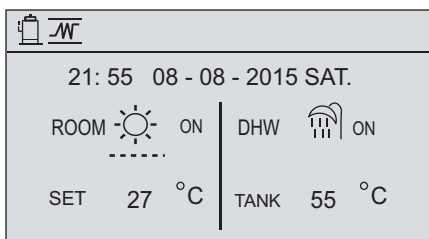
Climatización (controlada por el panel de control) + ACS.

En ajustes iniciales, ir a "FOR SERVICEMAN / TEMP. TYPE SETTING" (ver AJUSTE TIPO CONTROL TEMP. en el manual de la unidad interior o monobloc) y ajustar "TEMP. TYPE SETTING" de la siguiente forma:

"WATER FLOW TEMP." en "NON".

"ROOM TEMP." en "YES".

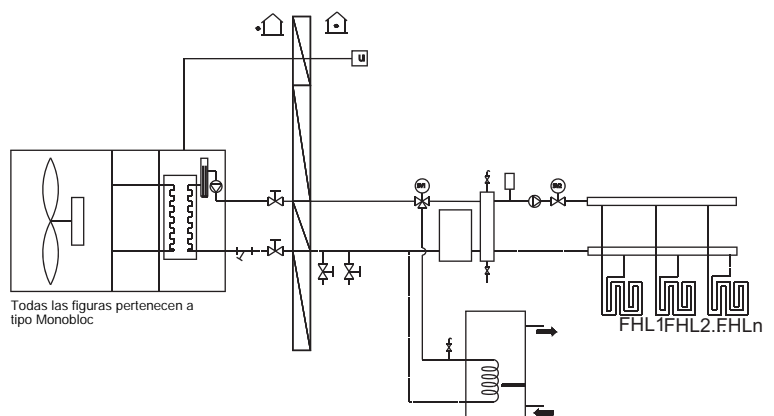
El panel de control muestra la siguiente página principal:



NOTA:

En este caso el panel de control controlará la temperatura de la habitación, por lo que se debe tener en cuenta dónde se instala.

Distribución del sistema 2



③ Página de inicio 3:

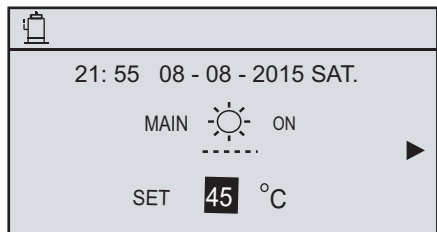
Climatización (controlada por temperatura de agua / panel de control)

En ajustes iniciales, ir a "FOR SERVICEMAN / TEMP. TYPE SETTING" (ver AJUSTE TIPO CONTROL TEMP. en el manual de la unidad interior o monobloc) y ajustar "TEMP. TYPE SETTING" de la siguiente forma:

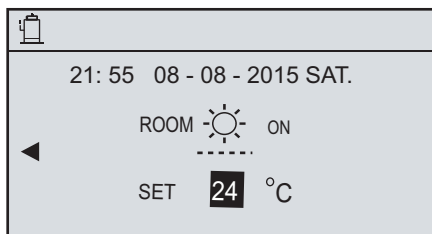
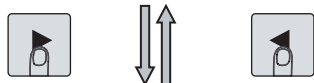
"WATER FLOW TEMP." en "YES".

"ROOM TEMP." en "YES".

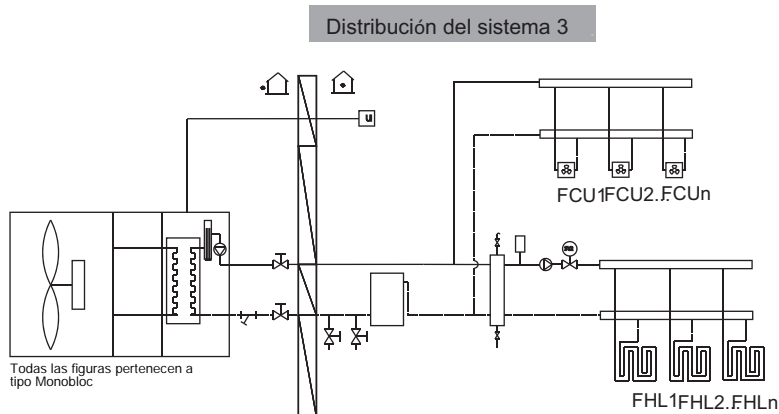
El panel de control muestra la siguiente página principal y adicional:



PÁGINA PRINCIPAL



PÁGINA ADICIONAL



④ Página de inicio 4:

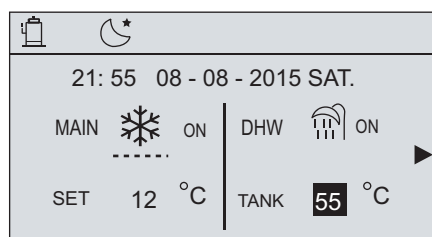
Climatización (controlada por temperatura de agua / panel de control) + ACS.

En ajustes iniciales, ir a "FOR SERVICEMAN / TEMP. TYPE SETTING" (ver AJUSTE TIPO CONTROL TEMP. en el manual de la unidad interior o monobloc) y ajustar "TEMP. TYPE SETTING" de la siguiente forma:

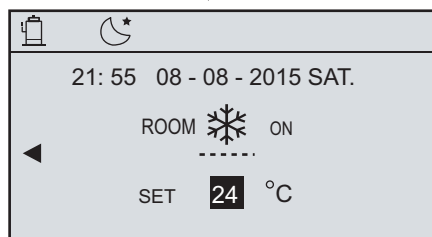
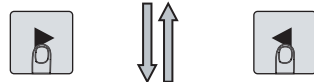
"WATER FLOW TEMP." en "YES".

"ROOM TEMP." en "YES".

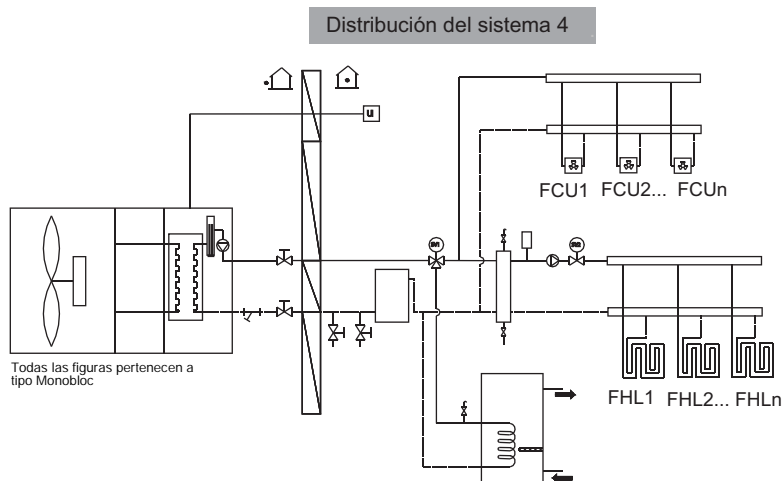
El panel de control muestra la siguiente página principal y adicional:



PÁGINA PRINCIPAL



PÁGINA ADICIONAL



4 MENU

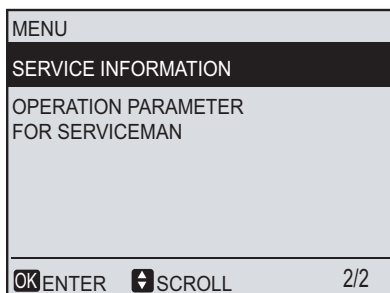
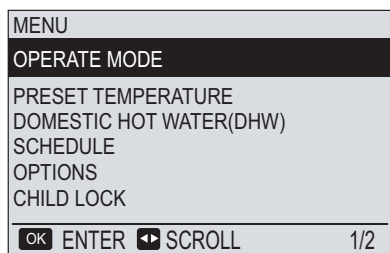
4.1 Estructura del menú

Puede usar la estructura del menú para saber los parámetros que no se deben usar en el uso diario. Lo que se puede visualizar y hacer en la estructura del menú se describe donde se puede aplicar. Para un resumen de la estructura del menú, ver la sección "7. Estructura del menú: Resumen" (ver Pág. 20).

4.2 Acceder a las opciones del menú

Desde una página principal, pulsar "MENU".

Resultado: Se visualiza la estructura del menú:



4.3 Para navegar en la estructura del menú

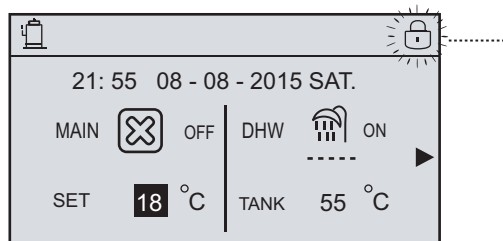
Use "▼", "▲" para moverse.



5 USO BÁSICO

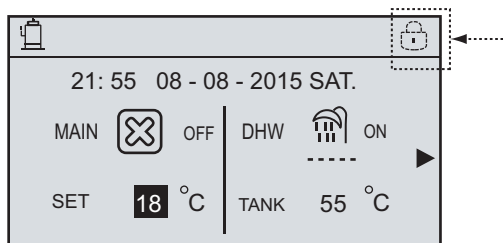
5.1 Desbloqueo de la pantalla

Si se muestra el icono , el panel de control está bloqueado.

Se visualiza la página:

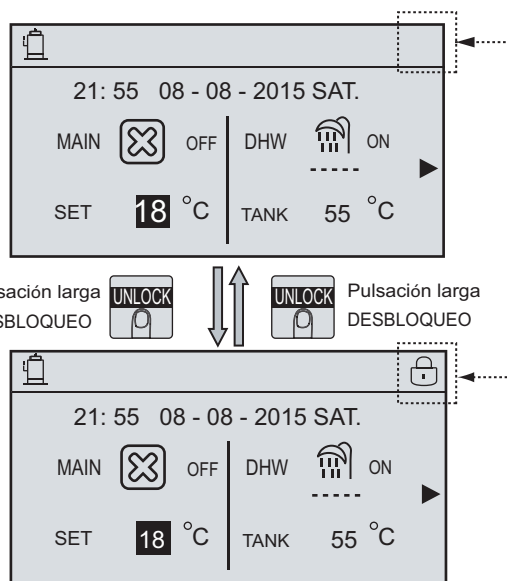


Pulse cualquier tecla, el icono  parpadeará. Mantener pulsado el botón "UNLOCK". El icono  desaparecerá, el control se puede operar.



El control estará bloqueado si no se pulsa ningún botón durante un tiempo (unos 60 segundos: para ajustar ese tiempo, consulte la sección 6.7 INFORMACIÓN DE MANTENIMIENTO).

Si el control está desbloqueado, mantenga pulsado el botón "unlock", el control quedará bloqueado.

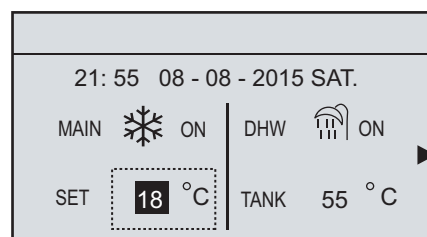





5.2 Encendido / Apagado (ON/OFF)

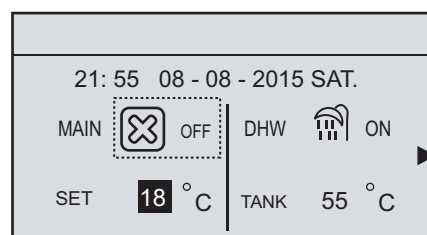
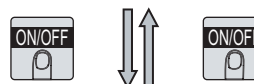
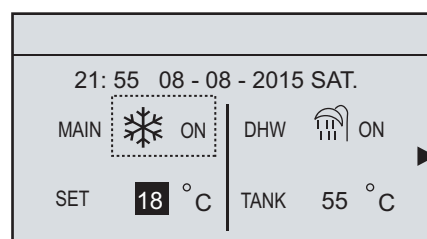
Use el panel de control para encender o apagar la unidad en calefacción o refrigeración.

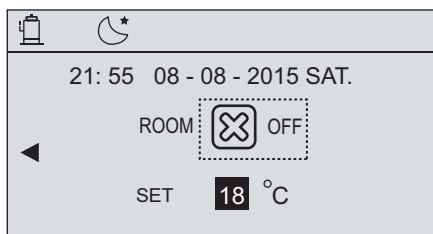
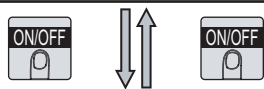
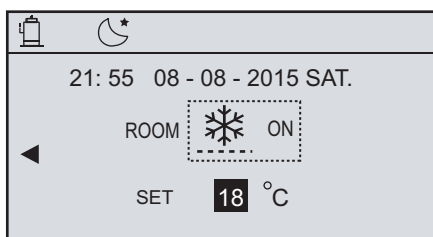
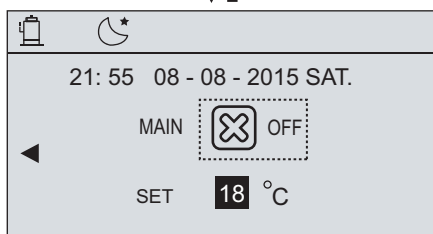
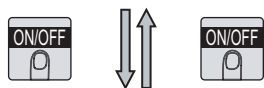
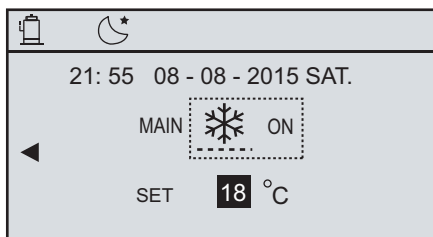
■ El ENCENDIDO/APAGADO de la unidad se puede controlar mediante el panel de control si "ROOM THERMOSTAT" está en "NON" (ver TERMOSTATO AMBIENTE en el manual de la unidad interior o monobloc).

■ Use "◀", "▲" en la página de inicio, aparecerá el cursor negro:



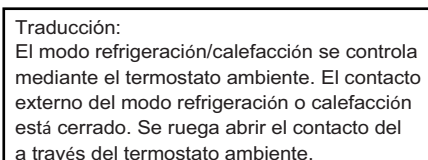
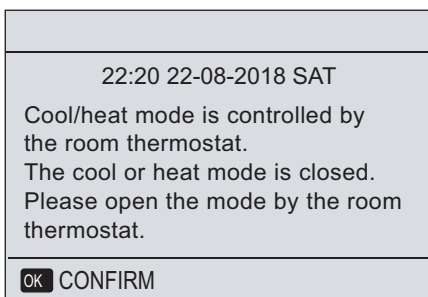
1) Cuando el cursor esté seleccionando el modo de funcionamiento (calefacción  refrigeración  o automático ) pulsar el botón "ON/OFF para encender o apagar.



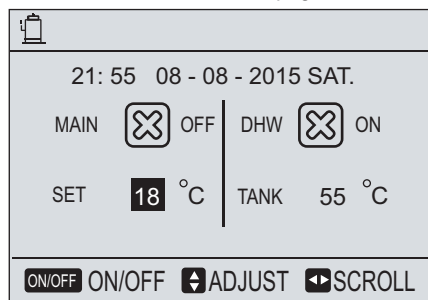


Si se usa un termostato ambiente (externo) para encender o apagar la unidad en calefacción / refrigeración.

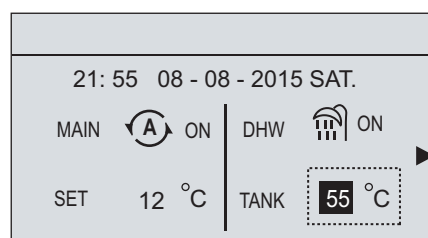
① Si "ROOM THERMOSTAT" está ajustado en "YES" (ver THERMOSTATO AMBIENTE en el manual de la unidad interior o monobloc) la unidad solo se podrá encender y apagar mediante el termostato ambiente (externo), el panel de control indicará:



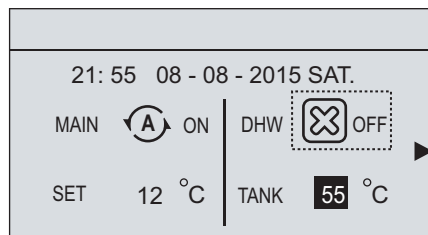
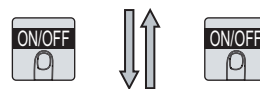
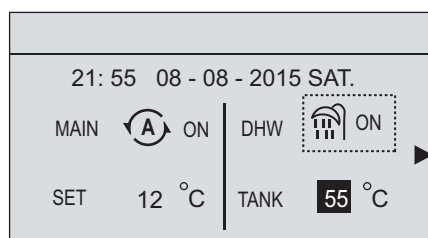
② Si "DUAL ROOM THERMOSTAT" (termostato ambiente doble) está en "YES" (ver THERMOSTATO AMBIENTE en el manual de la unidad interior o monobloc). Si el termostato de refrigeración está apagado, el de calefacción está encendido y la unidad está funcionando, pero la pantalla está APAGADA. Se visualizará la página:



1) Use el control para encender o apagar la unidad en "DHW" (ACS). Pulse "▶", "▼" en la página de inicio aparecerá el cursor:

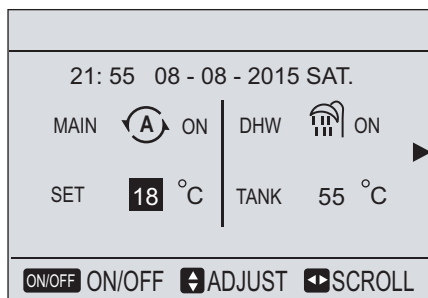


2) Cuando el cursor está en el modo "DHW" (ACS). Use la tecla "ON/OFF" para encender/apagar el modo "DHW" (ACS).

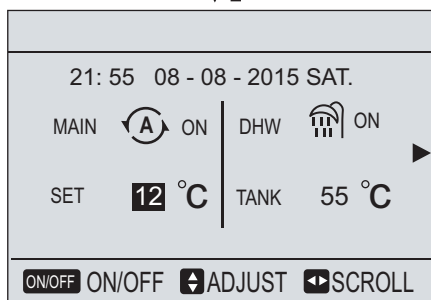
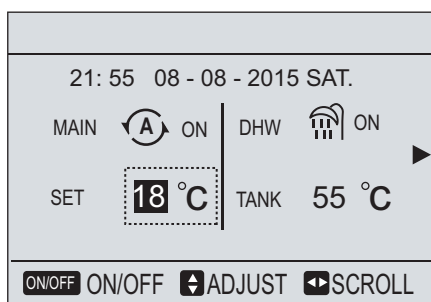
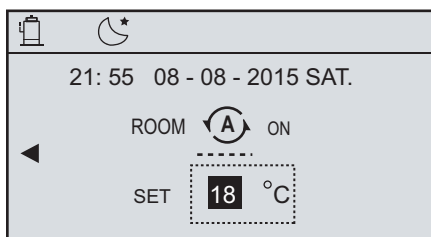
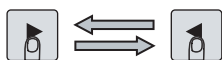
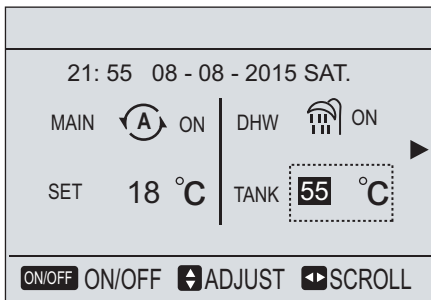
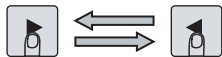
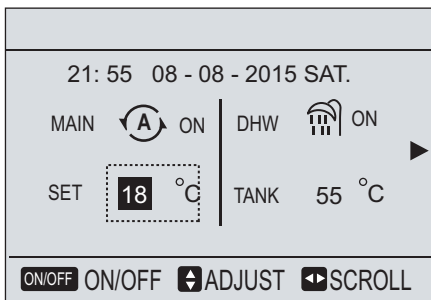


5.3 Ajuste de la temperatura

Pulse "◀", "▲" en la página de inicio, aparecerá el cursor negro:

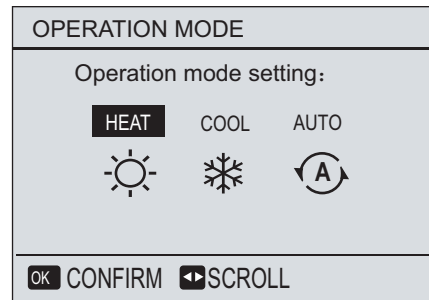


- Si el cursor está en la temperatura, use "◀", "▶" para seleccionar y use "▼", "▲" para ajustar la temperatura.



5.4 Ajuste del modo de funcionamiento para climatización

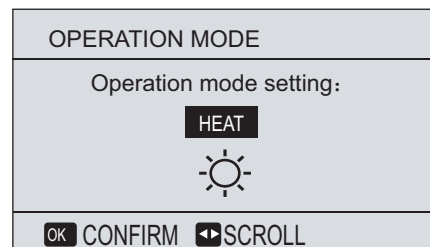
- Ajuste del modo de funcionamiento mediante el panel de control. Vaya a "MENU" > "OPERATION MODE". Pulse "OK", se mostrará la página:






- Hay tres modos disponibles: calefacción, refrigeración y modo automático. Use "◀", "▶" para moverse, pulse "OK" para seleccionar.

Incluso si no pulsa "OK" y sale de la página, pulsando el botón "BACK", el modo también es efectivo si el cursor se ha movido al modo de funcionamiento.

Si solo se permite el modo calefacción, se visualizará:

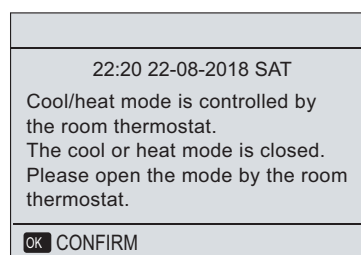


- El modo de funcionamiento no se puede cambiar (ver AJUSTE MODO REFRIGERACIÓN en el manual de la unidad interior o monobloc).

Si selecciona..	El modo de funcionamiento es...
 heat	Siempre modo calefacción
 cool	Siempre modo refrigeración
 auto	Cambiado automáticamente por el software basado en la temperatura exterior (y dependiendo del ajuste inicial también la temp. interior), y teniendo en cuenta los cambios mensuales. Nota: Los cambios automáticos son posibles solo bajo algunas condiciones. Consultar en AJUSTES INICIALES > AJUSTES MODO AUTO en el manual de la unidad interior o monobloc.

- Si realiza el ajuste el modo de funcionamiento mediante el termostato ambiente, (ver TERMOSTATO AMBIENTE en el manual de la unidad interior o monobloc.)

Vaya a "MENU" > "OPERATION MODE", si pulsa cualquier tecla para seleccionar o ajustar, se visualizará la página:



Traducción:
El modo refrigeración/calefacción se controla mediante el termostato ambiente. El contacto externo del modo está cerrado. Se ruega abrir el contacto a través del termostato ambiente.

6 MENU

6.1 "OPERATION MODE" (Modo de funcionamiento)

Ver "5.4 AJUSTE DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO".

6.2 "PRESET TEMPERATURE"

"PRESET TEMPERATURE" tiene 4 ítems "PRESET TEMP. / "WEATHER TEMP.SET" / "ECO MODE" / "COMFORT MODE".

6.2.1 "PRESET TEMP." (Pre-ajuste de temperatura)

La función "PRESET TEMP" se usa para ajustar temperaturas diferentes en horarios diferentes cuando está activo el modo calefacción o refrigeración.

■ "PRESET TEMP." = "PRESET TEMPERATURE"

■ La función "PRESET TEMP." se apagará en estas condiciones.

- 1) El modo "AUTO" está activo.
- 2) "TIMER" o "WEEKLY SCHEDULE" están activados.

■ Vaya a "MENU" > "PRESET TEMPERATURE" > "PRESET TEMP". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMPER
1 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
↔ SCROLL		1/2

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMPER
4 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
5 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
6 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
↔ SCROLL		2/2

Use "◀", "▶", "▼", "▲" para moverse y use "▼", "▲" para ajustar el tiempo y la temperatura.
Cuando el cursor cambia a "■", como en las páginas siguientes:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMPER
1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	25°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
OK <input checked="" type="checkbox"/> SELECT ↔ SCROLL		1/2

Si pulsa "OK", y el punto "■" cambia a "□" sin color. Se ha seleccionado el temporizador 1. Si pulsa "OK" una vez más, y el punto sin color "□" cambia a "■". No se ha seleccionado el temporizador 1.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMPER
1 <input checked="" type="checkbox"/>	08:30	35°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
↔ ADJUST ↔ SCROLL		1/2

Use "◀", "▶", "▼", "▲" para moverse y use "▼", "▲" para ajustar el tiempo y la temperatura.

Se pueden ajustar seis periodos y seis temperaturas.

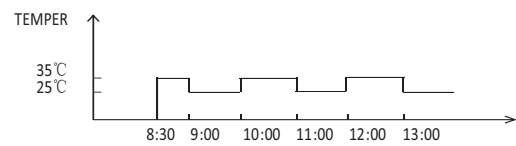
Por ejemplo: Ahora son las 8:00 y hay una temp. de 30°C.

Programamos "PRESET TEMP" como se muestra en la tabla siguiente:

Aparecerá la siguiente página:

8:00 08-08-2015 SAT.	
MAIN ON	DHW ON
SET 27 °C	TANK 55 °C
↑ 08:30	

NO.	TIME	TEMPER
1	8:30	35°C
2	9:00	25°C
3	10:00	35°C
4	11:00	25°C
5	12:00	35°C
6	13:00	25°C



INFORMACIÓN

■ Cuando cambia el modo de funcionamiento el "PRESET TEMP." se apaga automáticamente.

■ La función se puede usar en el modo calefacción y refrigeración. Pero si se cambia el modo de funcionamiento, también hace falta volver a ajustar la función.

■ La temperatura pre-ajustada no es válida si la unidad está APAGADA. Cuando se vuelva a encender la unidad, la temperatura pre-ajustada se activará nuevamente.

6.2.2 "WEATHER TEMP. SET" (Ajuste temp. según temp. exterior)

■ WEATHER TEMP.SET=WEATHER TEMPERATURE SET

■ Esta función se usa para pre-ajustar la temp. deseada del agua automáticamente en dependencia de la temp. exterior del aire. Durante el verano no se usa mucho la calefacción. Para evitar que la bomba de calor produzca exceso de temp. del agua en el circuito primario, esta función ("WEATHER TEMP. SET") se puede usar para maximizar la eficiencia y reducir los costes de uso.

Vaya a "MENU" > "PRESET TEMPERATURE">"WEATHER TEMP. SET". Pulse "OK".

Aparecerá la siguiente página:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
COOL MODE LOW TEMP.		OFF
HEAT MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		↔ SCROLL

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
COOL MODE LOW TEMP.		ON
HEAT MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		↔ SCROLL



INFORMACIÓN

■ "WEATHER TEMP. SET" tiene 4 tipos de curvas: 1. la curva de ajuste a alta temperatura para calefacción, 2. la curva de ajuste a baja temperatura para calefacción, 3. la curva de ajuste a alta temperatura para refrigeración, 4. la curva de ajuste a baja temperatura para refrigeración.

Solo tiene la curva del ajuste de alta temperatura para la calefacción, si la alta temperatura se ajusta para la calefacción.

Solo tiene la curva del ajuste de baja temperatura para la calefacción, si la baja temperatura se ajusta para la calefacción.

Solo tiene la curva del ajuste de alta temperatura para la refrigeración, si la alta temperatura se ajusta para la refrigeración.

Solo tiene la curva del ajuste de baja temperatura para la refrigeración, si la baja temperatura se ajusta para la refrigeración.

■ Véase AJUSTES INICIALES > AJUSTE MODO REFRIGERACIÓN y AJUSTE MODO CALEFACCIÓN en el manual de la unidad interior o monobloc.

■ La temperatura deseada (TS1) no se puede ajustar, cuando la curva de temperatura está ajustada en ON.

■ Si desea usar el modo calefacción, seleccione: "HEAT MODE LOW TEMP". Si desea usar el modo refrigeración, seleccione; "COOL MODE LOW TEMP". Puede seleccionar el ajuste de alta o baja temperatura para calefacción o refrigeración, ver Tabla 1~8. Si selecciona "ON" se visualizará la página siguiente:

WEATHER TEMP. SET							
WEATHER TEMP. SET TYPE:							
1	2	3	4	5	6	7	8
OK CONFIRM SCROLL							

Use "◀", "▶" para moverse. Pulse "OK" para seleccionar.

■ Si está activado "WEATHER TEMP. SET", la temperatura deseada no se puede programar en el panel de control. Pulse Pulse las teclas "▼", "▲" para ajustar la temperatura en la página principal. Aparecerá la siguiente página:

5:30 08-08-2016 SAT.	
Weather temp.set function is on. Do you want to turn off it?	
NO	YES
OK ENTER SCROLL	

Traducción:

La función de ajuste de temperatura según la temperatura exterior esta activada. ¿Desea desactivarla?

Mueva a "NO", pulse "OK" para regresar a la página principal, mueva a "YES", pulse "OK" para reiniciar "WHETHER TEMP. SET".

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
COOL MODE LOW TEMP.		ON
HEAT MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF SCROLL		

6.2.3 "ECO MODE" (Modo Económico)

El "ECO MODE" se usa para ahorrar energía durante la noche. Si el "ECO MODE" está activo, se muestra en la página de inicio. Vaya a "MENU" > "PRESET TEMPERATURE" > "ECO MODE". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
HEAT MODE LOW TEMP.		OFF
ECO TIMER		ON
START		08:00
END		19:00
ON/OFF ON/OFF SCROLL		

Pulse "ON/OFF". Aparecerá la siguiente página:

ECO MODE SET							
ECO MODE SET TYPE:							
1	2	3	4	5	6	7	8
OK CONFIRM SCROLL							

Use "◀", "▶" para moverse y pulse "OK" para seleccionar.



INFORMACIÓN

■ "ECO MODE SET" tiene dos tipos de curvas: 1. la curva de alta temperatura para calefacción y 2. la curva de baja temperatura para calefacción.

Solo esta disponible la curva del ajuste de alta temperatura para calefacción, si ha ajustado alta temperatura en calefacción, es decir, si en el ajuste de "T1S RANGE" esta en "HIGH".

Solo esta disponible la curva del ajuste de baja temperatura para calefacción, si ha ajustado baja temperatura en calefacción, es decir, si en el ajuste de "T1S RANGE" esta en "LOW".

■ Véase "FOR SERVICEMAN" > "HEAT MODE SETTING" en el manual de USO E INSTALACIÓN de la unidad.

■ Si el modo "HEAT" esta ON y el "ECO TIMER" es OFF, el equipo funcionará en modo "ECO" todo el tiempo.

■ Si el modo "HEAT" esta ON y el "ECO TIMER" es ON, el equipo funcionará en modo "ECO" de acuerdo con el tiempo programado de encendido y de apagado.

6.3 "DOMESTIC HOT WATER (DHW)" (Agua Caliente Sanitaria)

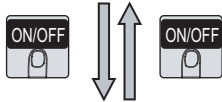
El menú "DHW" consta de:

- 1) "DISINFECT" 2) "FAST DHW"
- 3) "TANK HEATER" 4) "DHW PUMP"

6.3.1 "DISINFECT" (Desinfección)

La función "DESINFECT" se usa para eliminar la legionela. En esta función el tanque alcanzará una temperatura de 65~70°C forzosamente la temperatura de desinfección se ajusta en "FOR SERVICEMAN". (Ver "DISINFECT" en el manual de usuario de la ud. interior o monobloc). Vaya a "MENU" > "DOMESTIC HOT WATER" > "DISINFECT". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF ON/OFF SCROLL			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF ON/OFF SCROLL			

Use "◀", "▶", "▼", "▲" para moverse y use "▼", "▲" para ajustar los parámetros al ajustar "OPERATE DAY" y "START". Si "OPERATE DAY" se ajusta en "FRI" (Viernes) y el "START" (encendido) se ajusta a las 23:00, la función de desinfección se activará el viernes a las 23:00.

Si "CURRENT STATE" está en "OFF", "DISINFECT" no es válido.

Si la función de desinfección está activada, se visualizará la página siguiente:

23: 55 10 - 08 - 2015 FRI.

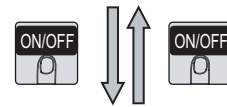
6.3.2 "FAST DHW" (ACS Rápida)

La función "FAST DHW" se usa para forzar el sistema a funcionar en modo "DHW" (ACS).

El equipo y las resistencias del depósito ACS o la resistencia de apoyo auxiliar funcionarán juntas.

Vaya a "MENU"> "DOMESTIC HOT WATER" >"FAST DHW". Pulse "OK":

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF ON/OFF SCROLL			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF ON/OFF SCROLL			

Use "ON/OFF" para seleccionar ON / OFF.



INFORMACIÓN

Si "CURRENT STATE" está en "OFF", "FAST DHW" no es válido, y si "CURRENT STATE" está en "ON", la función "FAST DHW" es efectiva.

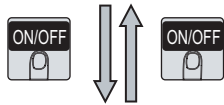
La función "FAST DHW" es efectiva una vez.

6.3.3 "TANK HEATER" (Resistencia del depósito ACS)

La función "TANK HEATER" se usa para activar las resistencias del depósito de ACS y calentar el agua del depósito. En la misma situación, si se necesita refrigeración o calefacción y el sistema funciona en refrigeración o calefacción, y sin embargo hay una necesidad de agua caliente.

En este caso la función "TANK HEATER" se puede usar para calentar el agua del depósito. También, incluso si el sistema de bomba de calor falla. Ir a "MENU" > "DOMESTIC HOT WATER" > "TANK HEATER". Pulse "OK".

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF ON/OFF SCROLL			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF ON/OFF SCROLL			

Use "ON/OFF" para seleccionar "ON" u "OFF". Use "BACK" para salir. Si "TANK HEATER" está activo, se mostrará la página siguiente:

21: 55 08 - 08 - 2015 SAT.			
MAIN	ON	DHW	ON
SET	12 °C	TANK	55 °C



INFORMACIÓN

Si "CURRENT STATE" está en "OFF", "TANK HEATER" no es válido.
Si el sensor del depósito T5 está averiado, "TANK HEATER" no funciona.

6.3.4 "DHW PUMP" (Bomba de ACS)

La función "DHW PUMP" se usa para el retorno de agua al sistema. Vaya a "MENU" > "DOMESTIC HOT WATER" > "DHW PUMP". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
1	<input type="checkbox"/> 06:00	5	<input type="checkbox"/> 00:00
2	<input type="checkbox"/> 00:00	6	<input type="checkbox"/> 00:00
3	<input type="checkbox"/> 00:00	7	<input type="checkbox"/> 00:00
4	<input type="checkbox"/> 00:00	8	<input type="checkbox"/> 00:00
SCROLL			1/2

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
9	<input type="checkbox"/> 06:00	13	<input type="checkbox"/> 00:00
10	<input type="checkbox"/> 00:00	14	<input type="checkbox"/> 00:00
11	<input type="checkbox"/> 00:00	15	<input type="checkbox"/> 00:00
12	<input type="checkbox"/> 00:00	16	<input type="checkbox"/> 00:00
SCROLL			2/2

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
1	<input checked="" type="checkbox"/> 06:00	5	<input type="checkbox"/> 00:00
2	<input type="checkbox"/> 00:00	6	<input type="checkbox"/> 00:00
3	<input type="checkbox"/> 00:00	7	<input type="checkbox"/> 00:00
4	<input type="checkbox"/> 00:00	8	<input type="checkbox"/> 00:00
ADJUST SCROLL			1/2

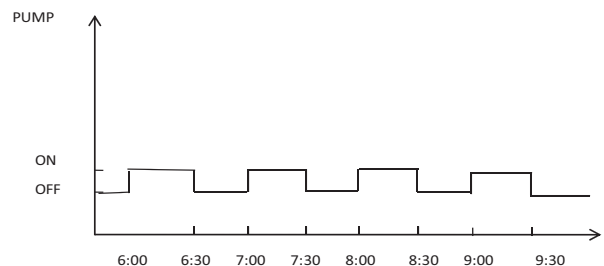
Moverse a "■", pulsar "OK" para seleccionar o eliminar. (✓ se ha seleccionado el temporizador, □ se ha cancelado el temporizador).

Use las teclas "◀", "▶", "▼", "▲" para moverse y use "▼", "▲" para ajustar los parámetros.

Por ejemplo: ha ajustado el parámetro de "DHW PUMP" (Ver el manual de la ud. interior o monobloc para más información AJUSTES INICIALES > AJUSTES TIPO CONTROL TEMP.) El tiempo de funcionamiento de la bomba es de 30 minutos. Ajustar de la siguiente manera:

NO.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

La bomba funciona de la siguiente manera:






6.4 "SCHEDULE" (Programación semanal)



El menú de "SCHEDULE" consta de:

- 1) "TIMER" para ajustar la programación diaria.
- 2) "WEEKLY SCHEDULE" para programar la semana.
- 3) "TIME" para ajustar la hora y fecha actual.

6.4.1 "TIMER" (Temporizador diario)

Si la función "WEEKLY SCHEDULE" (prog. semanal) está activada, el "TIMER" no será efectivo, siempre el último ajuste será el efectivo. Si el "TIMER" esta activado, se muestra el icono  en la página principal.

SCHEDULE				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE			TIME
NO.	START	END	MODE	TEMP
1 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
4 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
  SCROLL				1/2


SCHEDULE				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE			TIME
NO.	START	END	MODE	TEMP
5 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
6 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
  SCROLL				2/2

■ Use "◀", "▶", "▼", "▲" para moverse y use "▼", "▲" para ajustar la hora, el modo y la temperatura.

Moverse a "■", pulse "OK" para seleccionar o cancelar. (se ha seleccionado el temporizador, se ha cancelado el temporizador). Se pueden ajustar 6 períodos horarios.

Si desea cancelar el "TIMER", mueva el cursor a pulse "OK", el se convierte en , el temporizador no es válido.

Si ajusta la hora de inicio más tarde que la de apagado o la temperatura está fuera del rango del modo. Aparecerá la siguiente página:

SCHEDULE		
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	TIME
Timer 1 is useless. The start time is same to the end time.		
 CONFIRM		

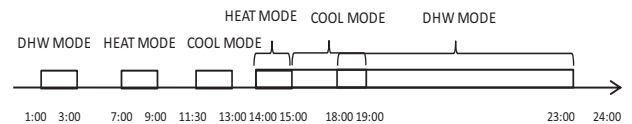
Traducción:
El Temporizador 1 no puede configurarse.
La hora de encendido coincide con la hora de apagado.

Ejemplo:

Ajuste de los seis temporizadores:

NO.	START	END	MODE	TEMP
T1	1:00	3:00	DHW	50°C
T2	7:00	9:00	HEAT	28°C
T3	11:30	13:00	COOL	20°C
T4	14:00	16:00	HEAT	28°C
T5	15:00	19:00	COOL	20°C
T6	18:00	23:00	DHW	50°C

La unidad funcionará como sigue:



El funcionamiento del panel de control es con los siguientes horarios:


Hora	Funcionamiento panel de control
1:00	DHW mode is turned ON
3:00	DHW mode is turned OFF
7:00	HEAT MODE is turned ON
9:00	HEAT MODE is turned OFF
11:30	COOL MODE is turned ON
13:00	COOL MODE is turned OFF
14:00	HEAT MODE is turned ON
15:00	COOL MODE is turned ON and HEAT MODE is turned OFF
16:00	HEAT MODE is turned OFF
18:00	DHW MODE is turned ON
19:00	COOL MODE is turned OFF
23:00	DHW mode is turned OFF







INFORMACIÓN

Si la hora de encendido es la misma que la de apagado en un temporizador, el ajuste no será válido.

6.4.2 "WEEKLY SCHEDULE" (Programación semanal)

Si la función "TIMER" (temp. diario) está activada, el "WEEKLY SCHEDULE" no será efectivo. Si "WEEKLY SCHEDULE" está activo, se mostrará el icono  en la pantalla principal.

Vaya a "MENU" > "SCHEDULE" > "WEEKLY SCHEDULE". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY SCHEDULE					TIME
MON	TUES	WED	THUR	FRI	SAT	SUN
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SET			CANCEL			
  SELECT   SCROLL						

Primero seleccione los días de la semana que desea programar. Use "◀", "▶" para moverse, pulse "OK" para seleccionar o borrar el día. "MON" significa que se ha seleccionado el día, "MON" que no se ha seleccionado, cuando no tiene fondo negro.



INFORMACIÓN

Debemos ajustar al menos dos días cuando queremos activar la función "WEEKLY SCHEDULE".

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY SCHEDULE			TIME		
MON	TUES	WED	THUR	FRI	SAT	SUN
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SET			CANCEL			
OK MON SELECT SCROLL						

Use "◀" o "▶" mover a "SET", pulse "OK". De Lunes (MON) a Viernes (FRI) se seleccionan para programarse y tienen la misma programación.

Aparecerá la siguiente página:

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE			TIME	
NO.	START	END	MODE	TEMP	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	02:00	HEAT	30°C
2	<input checked="" type="checkbox"/>	03:00	04:00	COOL	20°C
3	<input checked="" type="checkbox"/>	06:00	08:00	HEAT	35°C
4	<input checked="" type="checkbox"/>	09:00	10:00	HEAT	32°C
SCROLL					1/2

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE			TIME	
NO.	START	END	MODE	TEMP	
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
SCROLL					2/2

Use "◀", "▶", "▼", "▲" para moverse y para ajustar la hora, el modo y la temperatura. En cada período se pueden programar, la hora de encendido y de apagado, modo y temperatura. El modo incluye calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria "DHW".

El método de ajuste se refiere a la programación del temporizador. La hora de apagado debe ser después que la de encendido, de lo contrario se visualizará "Timer is of no effect" (Programación del temporizador no válida).

Cancelar la programación semanal "WEEKLY SCHEDULE". Cancelar la programación: Primero seleccionar los días de la semana. Use "◀", "▶" para moverse :

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY SCHEDULE			TIME		
MON	TUES	WED	THUR	FRI	SAT	SUN
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SET			CANCEL			
OK ENTER SCROLL						

Use "◀", "▶" para mover a "CANCEL", pulse "OK" para cancelar el horario. Si quiere salir de "WEEKLY SCHEDULE", pulse "BACK".



INFORMACIÓN

You have to reset TIMER/WEEKLY SCHEDULE, if you change the MAIN page to the ROOM page or you change the ROOM page to the MAIN page.
The TIMER or WEEKLY SCHEDULE is invalid, if ROOM THERMOSTAT is effect.

6.4.3 "TIME" (Hora actual)

La función "TIME" se usa para ajustar la hora actual y la fecha. Vaya a "MENU">"SCHEDULE">"TIME". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

SCHEDULE	
TIMER	WEEKLY SCHEDULE
CURRENT TIME	12: 30
CURRENT DAY	01-01-2015
SCROLL	

Use "◀", "▶", "▼", "▲" para moverse. Use "▲", "▼" para ajustar.



INFORMACIÓN

- Los modos "ECO" o "COMFORT" tienen la mayor prioridad, "TIMER" o "WEEKLY SCHEDULE" tienen la segunda prioridad y "PRESET TEMP." o "WEATHER TEMP SET" tienen la prioridad más baja.
- "PRESET TEMP." o "WEATHER TEMP." Los valores ajustados dejan de ser válidos, cuando validamos los valores de "ECO" o "COMFORT". Debemos volver a ajustar "PRESET TEMP." o "WEATHER TEMP.". Los valores ajustados serán válidos si ajustamos "ECO MODE" o "COMFORT MODE" no válidos.
- No se afectan ni "TIMER" ni "WEEKLY SCHEDULE" cuando son válidos los valores de "ECO" o "COMFORT". "TIMER" o "WEEKLY SCHEDULE" están activados cuando está funcionando en "ECO" o "COMFORT".
- "TIMER" o "WEEKLY SCHEDULE" tienen la misma prioridad. La función pos-ajuste es válida. "PRESET TEMP." se torna no válida cuando los valores de "TIMER" o "WEEKLY SCHEDULE" son válidos. "WEATHER TEMP. SET" no se afecta por el ajuste de "TIMER" o "WEEKLY SCHEDULE".
- Tienen la misma prioridad tanto "PRESET TEMP." como "WEATHER TEMP. SET." La función pos-ajuste es válida.



INFORMACIÓN

Todos los ajuste de horarios ("PRESET TEMP.", "ECO/COMFORT", "DISINFECT", "DHW PUMP", "TIMER", "WEEKLY SCHEDULE", "SILENCE MODE", "HOLIDAY HOME") La activación de la función correspondiente solo se puede activar durante el encendido o el apagado.

6.5 "OPTIONS" (Opciones)

El menú de "OPTIONS" consta de:

- 1) "SILENT MODE" función silencio.
- 2) "HOLIDAY AWAY" función vacaciones fuera.
- 3) "HOLIDAY HOME" función vacaciones en casa
- 4) "BACKUP HEATER" para configurar la activación o no de las resistencias de apoyo


6.5.1 "SILENT MODE" (Modo Silencio)

El "SILENT MODE" se usa para disminuir el sonido de la unidad. Sin embargo, también disminuye la capacidad refrigeración/calefacción del sistema. Hay dos niveles de silencio.

El nivel 2 es más silencioso que el nivel 1, y la capacidad de calefacción o refrigeración también disminuye más.




Hay dos métodos para usar el "SILENT MODE":

- 1) modo silencio permanente;
- 2) modo silencio programado.

■ Vaya a la página de inicio para comprobar si el modo silencio está activado. Si está activo,  se mostrará en la página de inicio.

■ Vaya a "MENU" > "OPTIONS" > "SILENT MODE". Pulse "OK".

Aparecerá la siguiente página:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			OFF
SILENT LEVEL			
TIMER			ENTER
 ADJUST  SCROLL			




Use "ON/OFF" para seleccionar "ON" (activo) u "OFF" (inactivo).

Descripción:




Si el "CURRENT STATE" está en "OFF", "SILENT MODE" no es válido.

Cuando selecciona "SILENT LEVEL" y pulsa "OK" o "▶".

Aparecerá la siguiente página:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			ON
SILENT LEVEL			
TIMER			ENTER
 ADJUST  SCROLL			



NIVEL 1

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			ON
SILENT LEVEL			
TIMER			ENTER
 ADJUST  SCROLL			

NIVEL 2

Puede usar "▼", "▲" para seleccionar el nivel 1 ó 2. Pulse "OK".


Si se selecciona "TIMER", pulse "OK" para acceder, aparecerá la siguiente página.

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
NO.	START	END	
T1	<input checked="" type="checkbox"/>	12:00	15:00
T2	<input checked="" type="checkbox"/>	22:00	07:00
  SCROLL			

Hay dos temporizadores para ajustar. Moverse a "■", pulsar "OK" para seleccionar o borrar.

Si se borran los dos horarios, el "SILENT MODE" funcionará todo el tiempo. De lo contrario, funcionará según el horario programado.


6.5.2 "HOLIDAY AWAY" (Vacaciones Fuera)



■ Si "HOLIDAY AWAY" está activo, el icono  se mostrará en la página principal.

Esta función se usa para prevenir que se congele la unidad durante el invierno y activa la unidad antes del final de las vacaciones.

Vaya a "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY AWAY". Pulse "OK".

Aparecerá la siguiente página:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			OFF
DHW MODE			OFF
DISINFECT			OFF
HEAT MODE			ON
ON/OFF	ON/OFF	 SCROLL	1/2

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
▲			
FROM			07-08-2015
UNTIL			07-08-2015
 ADJUST  SCROLL			2/2

Ejemplo de uso: Si está fuera durante el invierno, la fecha actual es p.ej.: 2016-01-31, dos días después 2016-02-02, sería el comienzo de las vacaciones.

Si se encuentra en la situación siguiente:

■ En dos días sale de casa durante dos semanas.

■ Desea ahorrar energía y que la casa no se enfríe. Puede hacer lo siguiente:

- 1) Debe realizar la configuración antes de sus vacaciones.

2) Activar el modo de vacaciones fuera.

Vaya a "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY AWAY". Pulse "OK".
Use "ON/OFF" para seleccionar "OFF" u "ON" y use "**◀**", "**▶**", "**▼**", "**▲**" para moverse y ajustar.

Ajustes	Valor
"HOLIDAY AWAY"	ON
desde	2 de Feb. 2016
hasta	16 de Feb. 2016
Modo funcionamiento	Calefacción
Desinfección	ON

- Antes y después de sus vacaciones, se usará su programación normal.
- Durante sus vacaciones, puede ahorrar energía y evitar que se le enfríe la casa.



INFORMACIÓN

Una vez que regrese a casa debe borrar la programación de las vacaciones, si desea cambiar la temperatura o no tiene a su disposición los modos "DHW" o "HEAT".

6.5.3 "BACKUP HEATER" (Resistencia Auxiliar)

- La función "BACKUP HEATER" se usa para forzar la resistencia auxiliar. Vaya a "MENU" > "OPTIONS" > "BACKUP HEATER". Pulse "OK".
- Si "BACKUP HEATER" se ajusta a "NON" en "OTHER HEATING SOURCE". Aparecerá la siguiente página:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
◀ SCROLL ▶			

- Si "BACKUP HEATER" se ajusta a "YES" en "OTHER HEATING SOURCE". Aparecerá la siguiente página:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
BACKUP HEATER1			ON
BACKUP HEATER2			ON
OK ENTER ▶ SCROLL ▶			

Use "ON/OFF" para seleccionar "OFF" o "ON" y use "**▼**", "**▲**".



INFORMACIÓN

- Si el modo de funcionamiento es automático en calefacción o refrigeración, la resistencia auxiliar no se puede seleccionar.
- La función "BACK HEATER" no es válida cuando solo se ha activado "ROOM THERMOSTAT" (en AJUSTES TIPO CONTROL TEMP.)

6.6 "CHILD LOCK" (Bloqueo seguridad niños)

La función "CHILD LOCK" se usa para evitar que los niños manipulen el equipo. El modo y la temperatura deseada se pueden bloquear o desbloquear con el uso de la función "CHILD LOCK". Vaya a "MENU" > "CHILD LOCK". Se visualizará la página:

CHILD LOCK
Please input the password:
0 0 0
OK ENTER ▲ ADJUST ▶ SCROLL ▶

Traducción:
Por favor, escribir la contraseña:



INFORMACIÓN

- Si el modo "DHW" está activado durante "HOLIDAY AWAY", el ajuste de "DISINFECT" se desactivará.
- Si "HOLIDAY AWAY" está "ON". Las funciones "TIMER" y "WEEKLY SCHEDULE" no son válidas excepto en salida.
- Si el "CURRENT STATE" está en "OFF", el "HOLIDAY AWAY" está en inactivo.
- Si el "CURRENT STATE" está en "ON", el "HOLIDAY AWAY" está activo.
- El panel de control no acepta órdenes cuando "HOLIDAY AWAY" está en "ON".
- La desinfección de la unidad fue de 23:00 del último día si la función "DISINFECT" está en "ON".
- Si "HOLIDAY AWAY" entra en "ON", las curvas ajustadas relacionadas con la temp. exterior no son válidas, las curvas, tendrán efecto automáticamente después que termine modo "HOLIDAY AWAY".
- El "PRESET TEMP." no es valido si esta activado el modo "HOLIDAY AWAY", pero el valor pre-ajustado aun se muestra en la página principal.

6.5.2.2 "HOLIDAY HOME" (Vacaciones en casa)

La función "HOLIDAY HOME" se usa para desviar desde la programación normal sin tener que cambiarla durante las vacaciones en casa.

- Durante sus vacaciones, se puede usar el modo vacaciones para salir de la programación normal sin tener que cambiarla.

Periodo	Después...
Antes y después de sus vacaciones	Se usarán sus programaciones normales
Durante sus vacaciones	Se usarán los ajustes de vacaciones

Para activar o desactivar el modo "HOLIDAY HOME":

Vaya a "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY HOME". Pulse "OK".

Aparecerá la página siguiente:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			ON
FROM			15-08-2015
UNTIL			17-08-2015
TIMER			ENTER
OK ENTER ▶ SCROLL ▶			

Use "ON/OFF" para seleccionar "OFF" o "ON" y use "**◀**", "**▶**", "**▼**", "**▲**" para moverse y ajustar.

Si el "CURRENT STATE" está en "OFF", el "HOLIDAY HOME" está en "OFF". Si el "CURRENT STATE" está en "ON", en "HOLIDAY HOME" está en "ON".

Use "**▼**", "**▲**" para ajustar la fecha.

La contraseña es 123. Usar ◀, ▶ para moverse y ▼, ▲ para ajustar el valor numerico. Pulsar "OK". aparecerá la página siguiente:

CHILD LOCK	
COOL/HEAT TEMP. ADJUST	UNLOCK
COOL/HEAT MODE ON/OFF	UNLOCK
DHW TEMP. ADJUST	UNLOCK
DHW MODE ON/OFF	UNLOCK

UNLOCK UNLOCK ◀▶ SCROLL

Use "▼", "▲" para moverse y "UNLOCK" para seleccionar "LOCK" o "UNLOCK". No se puede ajustar la temperatura cuando la temperatura está bloqueada. El modo no se puede cambiar cuando el modo está bloqueado. Si usted quiere cambiarlos, debe desbloquearlos usando la función "CHILD LOCK".

6.7 "SERVICE INFORMATION" (Información de servicio)

6.7.1 Información de mantenimiento

El menú de "SERVICE INFORMATION" consta de:

- 1) "SERVICE CALL", información de contacto.
- 2) "ERROR CODE", para comprobar que significa un error.
- 3) "PARAMETER", para revisar los parámetros de funcionamiento.
- 4) "DISPLAY", para ajustar la pantalla del control.

6.7.2 Como acceder al menú información de mantenimiento

■ Ir a "MENU" > "SERVICE INFORMATION". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

■ En la función "SERVICE CALL" se pueden ver los teléfonos de contacto. El instalador puede introducir su número. Véase "FOR SERVICEMAN":

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
PHONE NO.	00000000000000		
MOBILE NO.	00000000000000		

◀▶ SCROLL

"ERROR CODE" se usa para mostrar el error cuando ocurre y se muestra el significado del código de error.

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2		14:10	01-08-2015
E2		14:00	01-08-2015
E2		13:50	01-08-2015
E2		13:20	01-08-2015

OK ENTER ◀▶ SCROLL

Pulse "OK" y la página aparecerá:

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2		14:10	01-08-2015
E2		14:00	01-08-2015
E2		13:50	01-08-2015
E2		13:20	01-08-2015

OK ENTER ◀▶ SCROLL

Pulse "OK" para mostrar el significado del código de error.

12:30 08-08-2015 SAT. E2 communication fault between controller and indoor unit Please contact your dealer.

OK CONFIRM

"PARAMETER" se usa para visualizar los parámetros principales, hay dos páginas para mostrar los parámetros:

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		ROOM SET TEMP.	26°C
		MAIN SET TEMP.	55°C
		TANK SET TEMP.	55°C
		ROOM ACTUAL TEMP.	24°C

OK ENTER ◀▶ SCROLL

"DISPLAY" se usa para ajustar el panel de control, los elementos principales como idioma, luz de fondo, zumbador y tiempo de apagado de la pantalla:

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		LANGUAGE	EN
		BACKLIGHT	ON
		BUZZER	ON
		SCREEN LOCK TIME	120SEC

OK ENTER ◀▶ SCROLL

Use "OK" para acceder y use "◀", "▶", "▼", "▲" para moverse.

Información :

En estos momentos el panel de control solo está en Inglés.

6.8 "OPERATION PARAMETER" (Parámetros de funcionamiento)

Este menú es para que el instalador o el ingeniero de mantenimiento puedan revisar los parámetros de funcionamiento.

- Vaya a "MENU" > "OPERATION PARAMETER".
- Pulse "OK". Hay cinco páginas para ver los parámetros de funcionamiento. Use "▼", "▲" para moverse.

OPERATION PARAMETER	
OPERATE MODE	COOL
COMPRESSOR CURRENT	12A
COMPRESSOR FREQUENCY	24Hz
COMP.RUN TIME1	54MIN
COMP.RUN TIME2	65MIN
COMP.RUN TIME3	10MIN
↕ SCROLL	1/5

OPERATION PARAMETER	
COMP.RUN TIME4	1000HOUR
EXPANSION VALUE	240P
FAN SPEED	600 R/MIN
BACKUP HEATER1 CURRENT	0 A
BACKUP HEATER2 CURRENT	0 A
T1 LEAVING WATER TEMP.1	25°C
↕ SCROLL	2/5

OPERATION PARAMETER	
T1B LEAVING WATER TEMP.2	25°C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	30°C
T2B PLATE F-IN TEMP.	45°C
T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	-7°C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	-7°C
T5 OUTDOOR AIR TEMP.	-7°C
↕ SCROLL	3/5

OPERATION PARAMETER	
Ta Room temp	25°C
Th COMP.SUCTION TEMP.	25°C
Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	25°C
Tw-0 PLATE W-OUTLET TEMP.	25°C
Tw-l PLATE W-INLET TEMP.	25°C
P1 COMP. PRESSURE1	200kPa
↕ SCROLL	4/5

OPERATION PARAMETER	
P2 COMP. PRESSURE2	--kPa
POWER CONSUMPTION	OKWH
↕ SCROLL	5/5



INFORMACIÓN

El parámetro de consumo de corriente es orientativo. Si algunos parámetros no están activados en el sistema, el parámetro que se mostrará es "--".

6.9 "FOR SERVICEMAN" (Ajustes iniciales)

6.9.1 Sobre "FOR SERVICEMAN"

"FOR SERVICEMAN" se usa para realizar la configuración inicial del sistema. Los usuarios finales NO deben cambiar los ajustes de este menú.

- Ajuste de la composición del sistema.
- Ajuste de los parámetros.

6.9.2 Cómo acceder a los Ajustes Iniciales.

Vaya a "MENU" > "FOR SERVICEMAN". Pulse "OK".

FOR SERVICEMAN	
Please input the password:	
2 3 4	
OK	ENTER
↕	ADJUST
↔	SCROLL
Traducción: Por favor, escribir la contraseña:	

■ "FOR SERVICEMAN" se usa para realizar la configuración inicial del sistema. Los usuarios finales NO deben cambiar los ajustes de este menú.

■ Por esta razón se necesita la protección de la contraseña para evitar acceso no autorizado a los ajustes iniciales.

- La contraseña es 234.

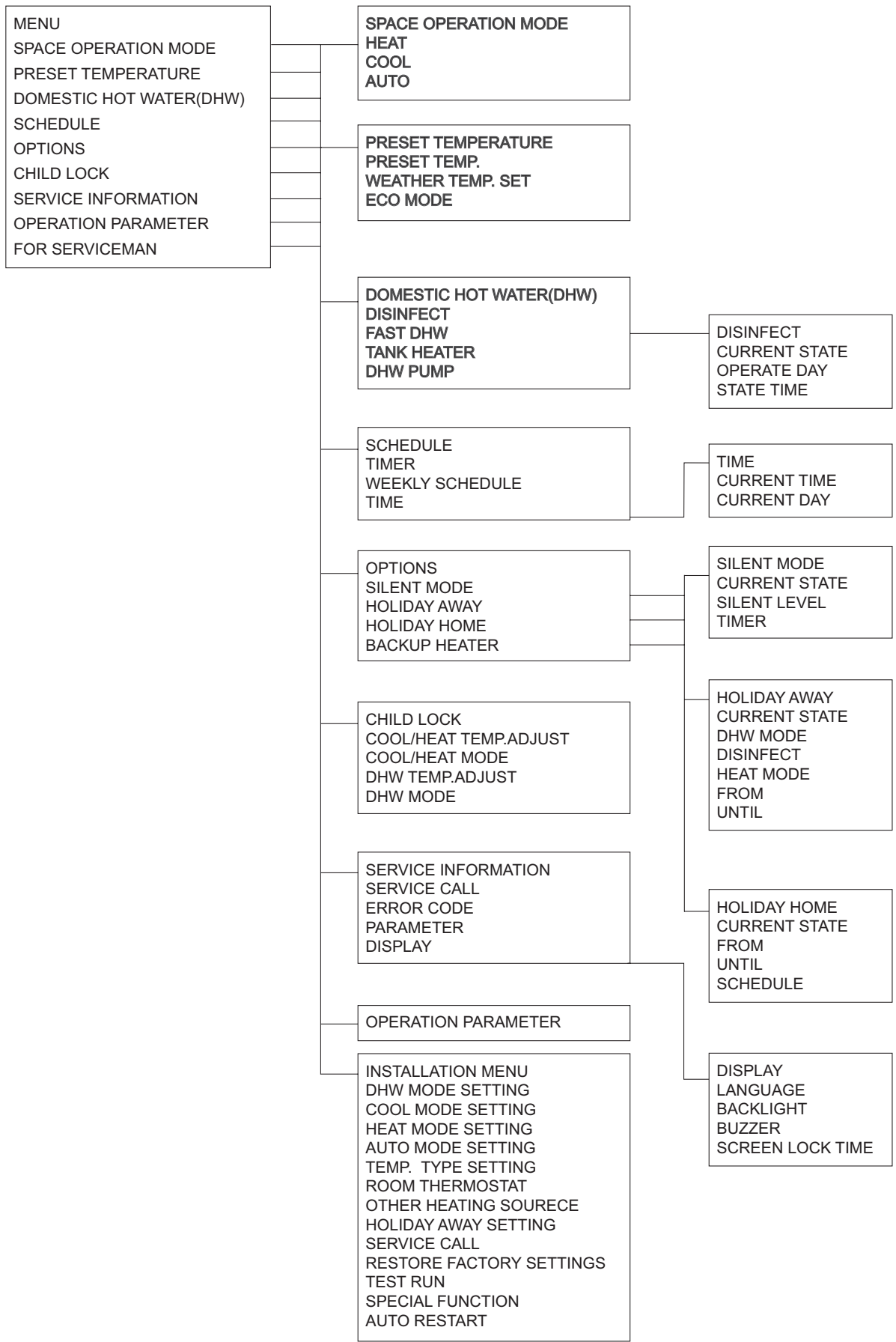
6.9.3 Cómo salir de los Ajustes Iniciales.

Si ha ajustado todos los parámetros. Use "BACK", se visualizará la siguiente página:

FOR SERVICEMAN	
Do you want to exit the for serviceman?	
NO	YES
OK	CONFIRM
↔	SCROLL
Traducción: ¿Desea salir de los ajustes iniciales?	

Seleccionar "YES" y pulsar "OK" para salir de "FOR SERVICEMAN". Después de salir de "FOR SERVICEMAN", el equipo se apagará.

7 ESTRUCTURA DEL MENÚ : Sumario



FOR SERVICEMAN
 1 DHW MODE SETTING
 2 COOL MODE SETTING
 3 HEAT MODE SETTING
 4 AUTO MODE SETTING
 5 TEMP. TYPE SETTING
 6 ROOM THERMOSTAT
 7 OTHER HEATING SOURCE
 8 HOLIDAY AWAY SETTING
 9 SERVICE CALL
 10 RESTORE FACTORY SET.
 11 TEST RUN
 12 SPECIAL FUNCTION
 13 AUTO RESTART

1 DHW MODE SETTING
 1.1 DHW MODE
 1.2 TANK HEATER
 1.3 DISINFECT
 1.4 DHW PRIORITY
 1.5 DHW PUMP

2 COOL MODE SETTING
 COOL MODE
 T1S RANGE
 T4CMAX
 T4CMIN
 dT1SC
 dTSC
 t_INTERVAL_C

3 HEAT MODE SETTING
 HEAT MODE
 T1S RANGE
 T4HMAX
 T4HMIN
 dT1SH
 dTSH
 t_INTERVAL_H

4 AUTO MODE SETTING
 T4AUTOCMIN
 T4AUTOHMAX

5 TEMP. TYPE SETTING
 WATER FLOW TEMP.
 ROOM TEMP.

6 ROOM THERMOSTAT
 ROOM THERMOSTAT
 MODE SETTING
 DUAL ROOM THERMOSTAT

7 OTHER HEATING SOURCE
 7.1 BACKUP HEATER
 7.2 AHS
 7.3 SOLAR ENERGY

8 HOLIDAY AWAY SETTING
 T1S_H.A_H
 T5S_H.M_DHW

9 SERVICE CALL
 PHONE NO.
 MOBILE NO.

10 RESTORE FACTORY SET.

11 TEST RUN
 POINT CHECK
 AIR PURGE
 CIRCULATED PUMP RUNNING
 COOL MODE RUNNING
 HEAT MODE RUNNING
 DHW MODE RUNNING

12 SPECIAL FUNCTION
 13.1 AIR PURGE
 13.2 PREHEATING FOR FLOOR
 13.3 FLOOR DRYING UP

13 AUTO RESTART
 COOL/HEAT MODE
 DHW MODE

1.1 DHW MODE
 dT5_ON
 dT1S5
 T4DHWMAX
 T4DHWMIN
 t_INTERVAL_DHW

1.2 TANK HEATER
 dT5_TBH_OFF
 T4_TBH_ON
 t_TBH_DELAY

1.3 DISINFECT
 T5S_DI
 t_DI_HIGHTEMP.
 t_DI_MAX

1.4 DHW PRIORITY
 t_DHWHP MAX
 t_DHWHP RESTRICT

1.5 DHW PUMP
 TIMER RUNNING
 DISINFECT
 PUMP RUNNING TIME

7.1 BACKUP HEATER
 HEAT MODE
 DHW MODE
 T4_IBH_ON
 Td1_IBH_ON
 t_IBH_DELAY
 t_IBH12_DELAY

7.2 ADDITIONAL HEATING SOURCE
 HEAT MODE
 DHW MODE
 T4_AHS_ON
 dT1_AHS_ON
 dT1_AHS_OFF
 t_AHS_DELAY

12.2 PREHEATING FOR FLOOR
 FLOW SET TEMPERATURE
 RETURN TEMPERATURE
 PREHEATING TIME
 OPERATE PREHEATING FOR FLOOR

12.3 FLOOR DRYING UP
 DRYING UP TIME
 HIGE TEMP. TIME
 DRYING DOWN TIME
 PEAK TEMPERATURE
 START TIME
 START DATE
 OPERATE FLOOR DRYING UP

NOTAS

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Tabla 1 Curva de temperatura ambiente en el ajuste de baja temperatura para calefacción

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	32
3-T1S	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	31
5-T1S	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30
6-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
7-T1S	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27
8-T1S	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-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
2-T1S	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30
3-T1S	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30
4-T1S	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28
6-T1S	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26
7-T1S	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tabla 2 Curva de temperatura ambiente en el ajuste de alta temperatura para calefacción

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	55	55	54	54	54	54	53	53	53	53	52	52	52	52	51	51	51	51	50	50	50
3-T1S	55	54	54	53	53	53	52	52	52	51	51	50	50	50	49	49	49	48	48	48	47
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	45	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40
8-T1S	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-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45	45
3-T1S	47	46	46	46	45	45	45	44	44	44	43	43	43	42	42	41	41	41	40	40	40
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40	40
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	39	39	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37	36	36	36	36	35	35	35	35
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Tabla 3 Curva de temperatura ambiente en el ajuste de baja temperatura para refrigeración

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1- T1S	18	11	8	5
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2- T1S	17	12	9	6
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3- T1S	18	13	10	7
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4- T1S	19	14	11	8
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5- T1S	20	15	12	9
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6- T1S	21	16	13	10
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7- T1S	22	17	14	11
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8- T1S	23	18	15	12



Tabla 4 Curva de temperatura ambiente en el ajuste de alta temperatura para refrigeración

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1- T1S	22	20	18	16
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2- T1S	20	19	18	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3- T1S	23	21	19	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4- T1S	21	20	19	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5- T1S	24	22	20	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6- T1S	22	21	20	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7- T1S	25	23	21	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8- T1S	23	22	21	20

8 MANUAL DE INSTALACIÓN

8.1 Medidas de seguridad

- Lea cuidadosamente las precauciones de seguridad antes de instalar la unidad.
- Las indicaciones de seguridad a continuación deben ser cumplidas.
- Si no hay incidencias durante la prueba de funcionamiento, entregue el manual al usuario.
- Significado de las marcas:

 ADVERTENCIA	Una mala manipulación puede provocar la muerte o lesiones graves.
 PRECAUCIÓN	Una mala manipulación puede provocar lesiones o daños materiales

ADVERTENCIA

El equipo debe ser instalado solamente por profesionales.
La instalación realizada por personas no expertas puede ser incorrecta y provocar descargas eléctricas o incendios.

Cumpla estrictamente las orientaciones de este manual.
Una mala instalación puede provocar descargas eléctricas o incendios.

La reinstalación la deben realizar los profesionales.
Una mala instalación puede provocar descargas eléctricas o incendios.

No desmonte el aire acondicionado por su cuenta.
Si el desmontaje no es correcto puede provocar un mal funcionamiento o un sobrecalentamiento que puede provocar incendios.

PRECAUCIÓN

No instale el equipo en un lugar peligroso con posibles fugas de gases inflamables.
Si hay fugas de gases inflamables y no se reparan, se puede incendiar el entorno del control.

Los cables deben ser compatibles a la corriente del control remoto cableado.
De lo contrario, pueden provocarse descargas eléctricas o calentamientos y ocasionarse un incendio.

Se deben usar los cables especificados. No se debe ejercer fuerza sobre el terminal.
De lo contrario, pueden provocarse descargas eléctricas o calentamientos y ocasionarse un incendio.

No coloque el control remoto cableado cerca de lámparas, para evitar que se obstruya la señal del control remoto. (consulte la figura a la derecha)



8.2 Otras precauciones

8.2.1. Ubicación

No instale la unidad en un lugar con mucho aceite, vapor o gases de sulfuro. Si no, el producto se puede deformar o caer.

8. Preparación previa a la instalación

- 1) Compruebe si los elementos a continuación están completos.

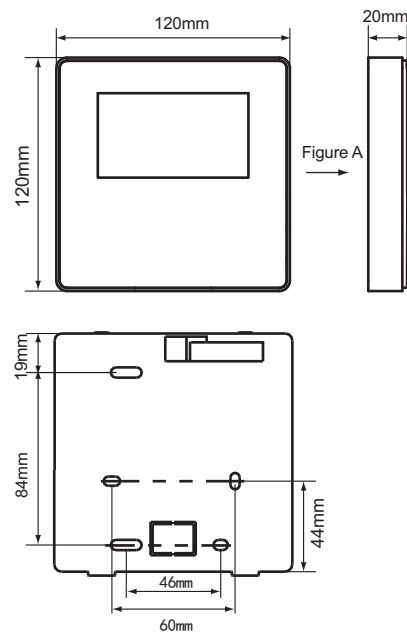
No.	Nombre	Cant.	Observaciones
1	Control remoto cableado	1	_____
2	Tornillo de montaje de madera con cabeza redonda Philips	3	GB950-86 M4X20 (Para el montaje en la pared)
3	Tornillo de montaje de cabeza redonda Philips	2	M4X25 GB823-88 (Para el montaje en la caja de conexiones)
4	Manual de usuario e instalación	1	_____
5	Tornillo de plástico	2	Este accesorio se usa para instalar el control dentro de una caja eléctrica.
6	Tubería plástica de expansión	3	Para montar en la pared

8.2.3 Nota para la instalación del control cableado:

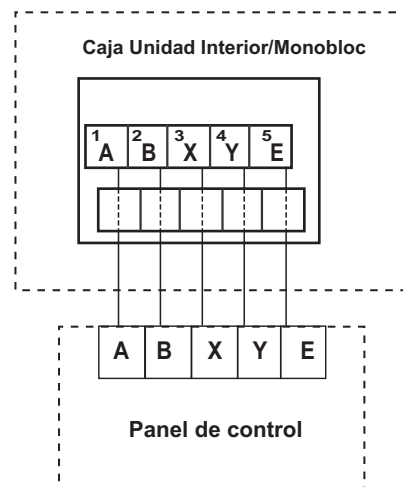
- 1) Este manual de instalación contiene información acerca del procedimiento de instalación del panel de control. Consulte el manual de instalación de la unidad interior para la conexión entre el control remoto cableado y la unidad interior.
- 2) El circuito del control remoto cableado es de bajo voltaje. Nunca lo conecte con un circuito estándar 220V/380V ni lo coloque en el mismo tubo para cables con el circuito.
- 3) El cable de protección debe estar bien conectado a tierra, sino la transmisión puede fallar.
- 4) No trate de extender el cable apantallado al cortarlo, use para la conexión el bloque de conexión de terminal.
- 5) Después de terminar la conexión, no use el megger para comprobar la instalación de la señal del cable.

8.3 Procedimiento de instalación y ajustes del panel de control

8.3.1 Esquema con dimensiones

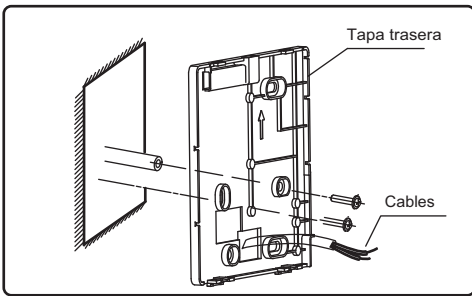
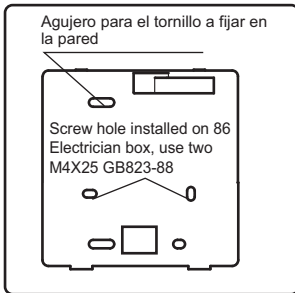
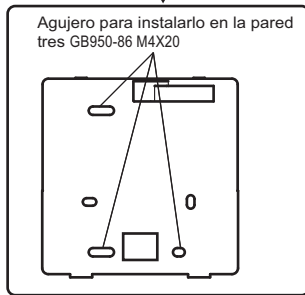
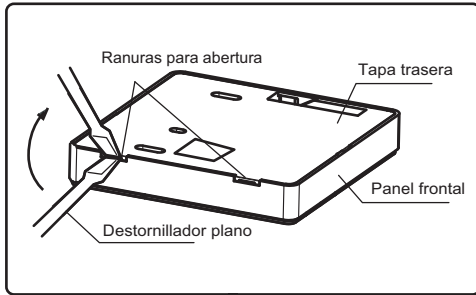


8.3.2 Cableado



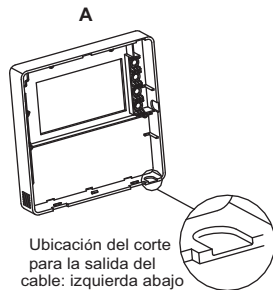
Voltaje de entrada (A/B)	13.5VAC
Sección del cable	0,75mm²

8.3.3 Instalación de la tapa trasera

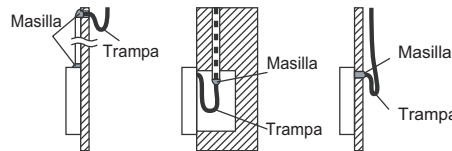
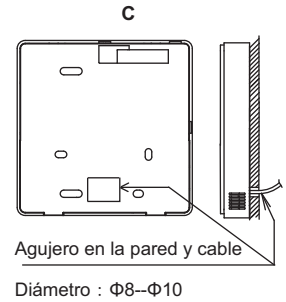
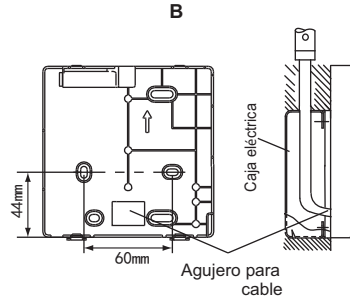
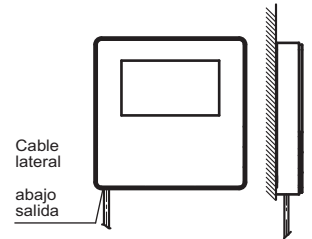


- 1) Use destornillador de cabeza plana para insertar en las ranuras de la parte inferior del control remoto cableado, haga palanca con el destornillador hasta sacar la tapa. (Realizar este movimiento del destornillador con cuidado para evitar dañar la tapa)
- 2) Use tres tornillos GB950-86 M4X20 para instalar directamente la tapa trasera en la pared.
- 3) Use dos tornillos M4X25 GB823-88 para instalar la tapa trasera de la caja eléctrica 86, use un tornillo GB950-86 M4X20 para la fijación en la pared.

8.3.4 Salida del cable



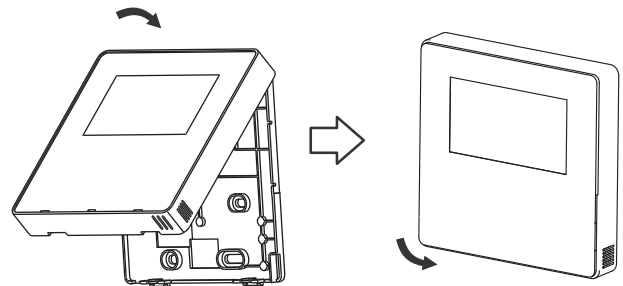
- 4) Ajuste la longitud de dos tornillos en el accesorio a la longitud estándar desde el tornillo de la caja eléctrica a la pared. Asegúrese de que cuando instale el tornillo éste quede al ras con la pared.
- 5) Use tornillos de cabeza en estrella para fijar la tapa inferior del control en la pared. Asegúrese de que la tapa inferior del control remoto cableado quede al mismo nivel después de la instalación, luego instale el control cableado de vuelta a la tapa inferior.
- 6) El apriete excesivo del tornillo conducirá a la deformación de la tapa trasera.



Evite que el agua entre en el control remoto cableado, use una trampa y masilla para sellar los conectores de cables durante la instalación eléctrica.

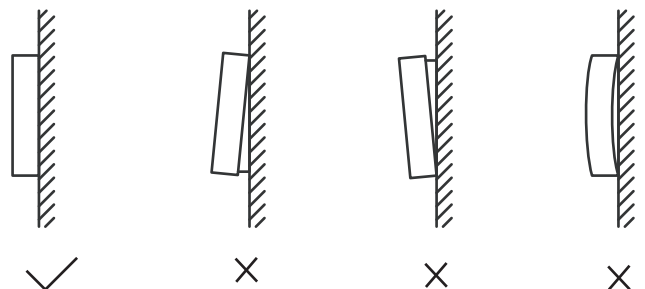
8.4 Instalación del panel frontal

Después de ajustar y fijar la tapa frontal, evitar sujetar con abrazadera el cable de comunicación durante la instalación.



El sensor no se afecta con la humedad.

Instale correctamente la parte de atrás de la tapa y fije firmemente la tapa delantera, de lo contrario se caerá.



- This manual gives detailed description of the precautions that should be brought to your attention during operation.
- In order to ensure correct service of the wiring controller please read this manual carefully before using the unit.
- For convenience of future reference, keep this manual after reading it.

1 GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

1.1 About the documentation

- The precautions described in this document cover very important topics, follow them carefully.

1.1.1 Meaning of warnings and symbols



DANGER

Indicates a situation that results in death or serious injury.



DANGER: RISK OF ELECTROCUTION

Indicates a situation that could result in electrocution.



DANGER: RISK OF BURNING

Indicates a situation that could result in burning because of extreme hot or cold temperatures.



WARNING

Indicates a situation that could result in death or serious injury.



CAUTION

Indicates a situation that could result in minor or moderate injury.



NOTICE

Indicates a situation that could result in equipment or property damage.



INFORMATION

Indicates useful tips or additional information.

1.2 For the user

- If you are not sure how to operate the unit, contact your installer.
- The appliance is not intended for use by persons, including children, with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the product.



CAUTION

Do NOT rinse the unit. This may cause electric shocks or fire.

- Units are marked with the following symbol:



This means that electrical and electronic products may not be mixed with unsorted household waste. Do NOT try to dismantle the system yourself: the dismantling of the system, treatment of the refrigerant, of oil and of other parts must be done by an authorized installer and must comply with applicable legislation. Units must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. For more information, contact your installer or local authority.

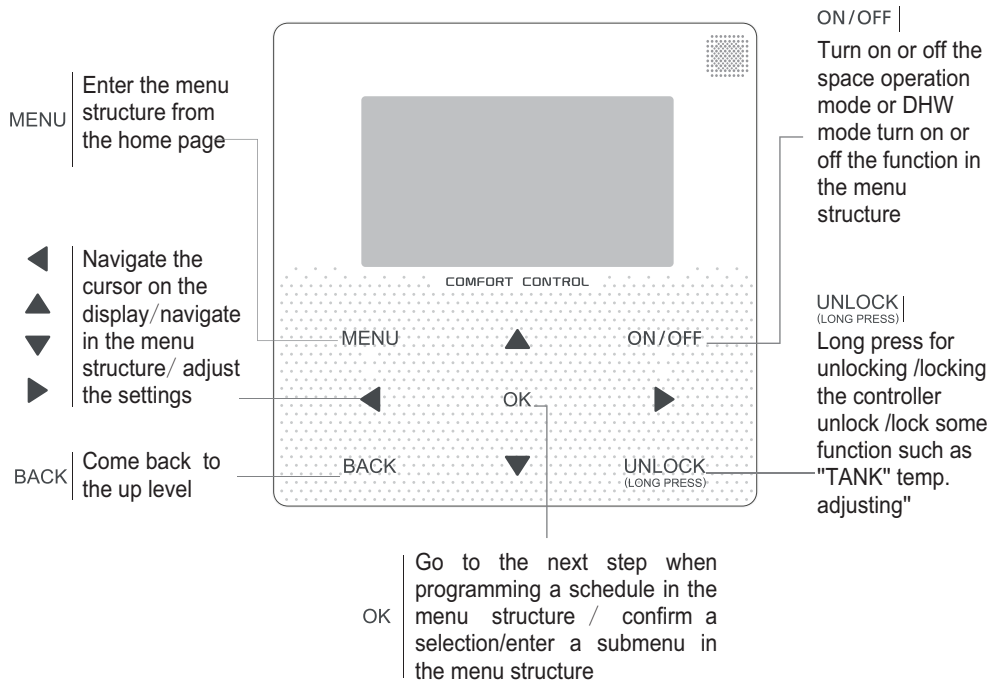
CONTENTS

PAGE

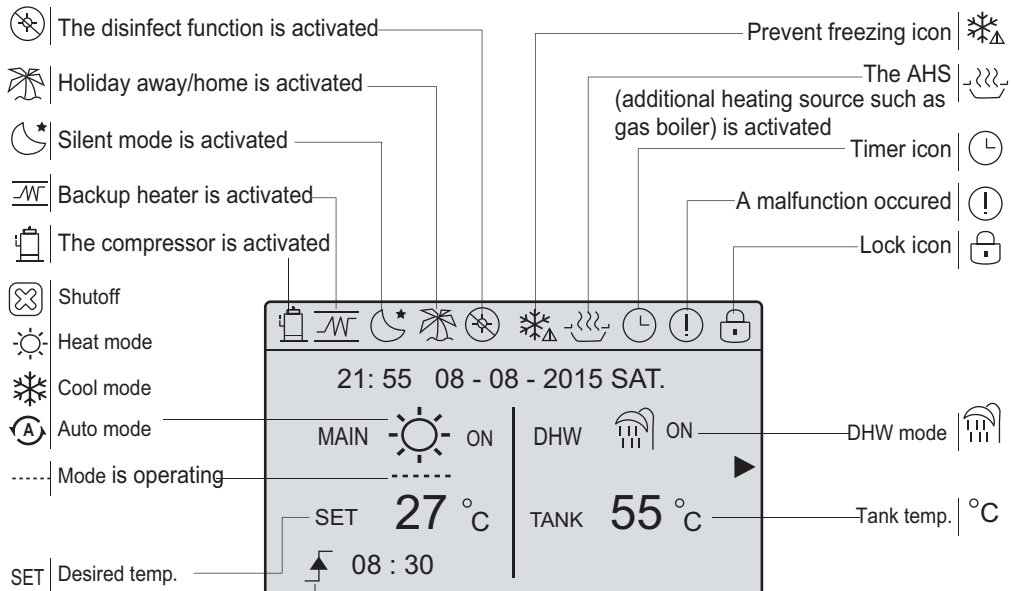
1	GENERAL SAFETY PRECAUTIONS.....	26
1.1	About the documentation.....	26
1.2	For the user.....	26
2	A GLANCE OF THE USER INTERFACE.....	27
2.1	The appearance of the wire control device.....	27
2.2	Status icons.....	27
3	USING HOME PAGES.....	28
3.1	About home pages.....	28
4	MENU.....	29
4.1	About the menu structure.....	29
4.2	To go to the menu structure.....	30
4.3	To navigate in the menu structure.....	30
5	BASIC USAGE.....	30
5.1	Screen unlock.....	30
5.2	Turning ON/OFF controls.....	30
5.3	Adjusting the temperature.....	31
5.4	Adjusting space operation mode.....	32
6	MENU.....	33
6.1	Operation mode.....	33
6.2	Preset temperature.....	33
6.3	Domestic hot water (DHW).....	35
6.4	Schedule.....	36
6.5	Options.....	39
6.6	Child lock.....	40
6.7	Service information.....	41
6.8	Operation parameter.....	42
6.9	For serviceman.....	42
7	MENU STRUCTURE: Overview.....	43
8	INSTALLATION MANUAL:	48
8.1	Safety precaution	48
8.2	Other precautions.....	48
8.3	Installation procedure and matching setting.....	48
8.4	Front cover installation.....	49

2 A GLANCE OF THE USER INTERFACE

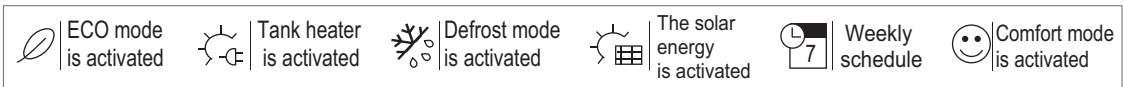
2.1 The appearance of the wire control device



2.2 Status icons



At the next scheduled action, the desired temp. will increase.
 → the desired temp. will not change. ↓ the desired temp. will decrease. ▲ the desired temp. will increase.



3 USING HOME PAGES

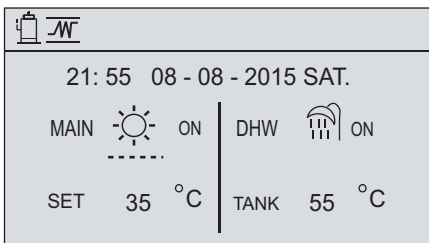
3.1 About home pages

You can use the home pages to read out and change settings that are meant for daily usage. What you can see and do on the home pages is described where applicable. Depending on the system layout, the following home pages may be possible:

- Room temperature (ROOM)
- Water flow temperature (MAIN)
- DHW tank temperature (TANK) DHW=domestic hot water

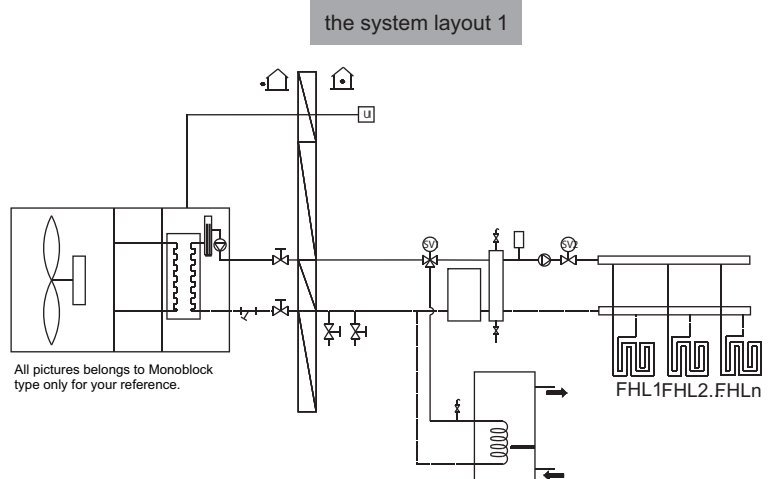
① Home page 1:

If the WATER FLOW TEMP. is set YES and ROOM TEMP. is set NON. (See FOR SERVICEMAN TEMPERATURE TYPE SETTING on installation & owner's manual). There will be only main page. The system has the function including floor heating and domestic water. The page will appear:



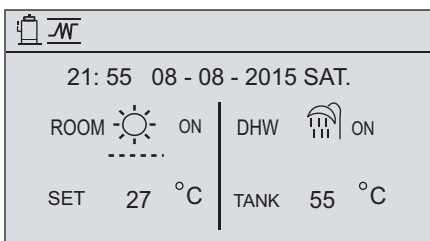
NOTE:

All the pictures in the manual are used to explain, the actual pages in the screen maybe have some difference.



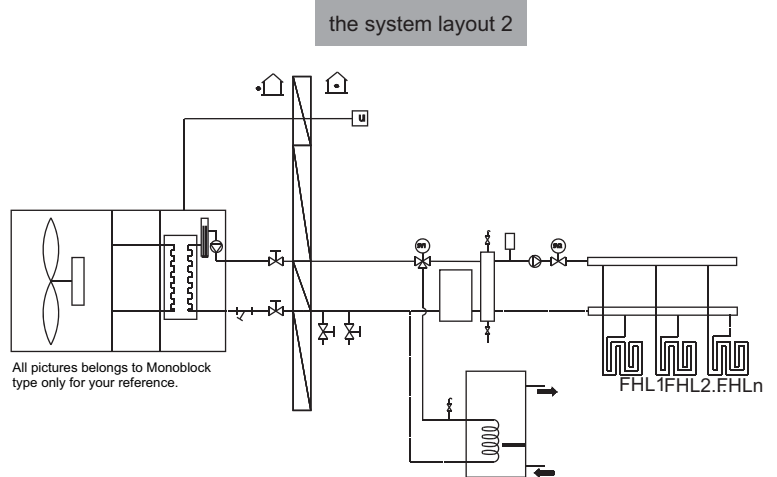
② Home page 2:

If set the WATER FLOW TEMP. is set NON and ROOM TEMP. is set YES (See FOR SERVICEMAN TEMPERATURE TYPE SETTING on installation & owner's manual). There will be only main page. The system has the function including floor heating and domestic hot water. The page will appear:



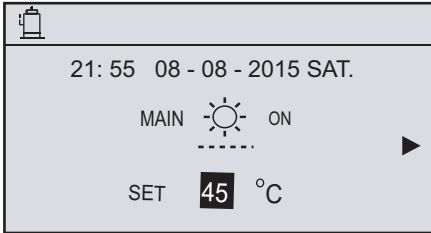
NOTE:

The interface should be installed in the floor heating room to check the room temperature.

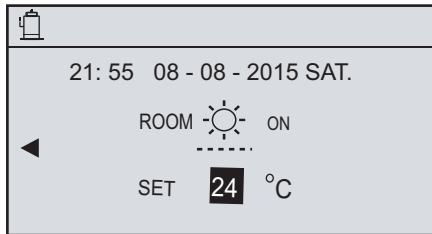
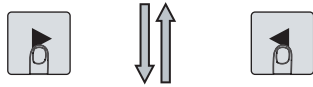


③ Home page 3:

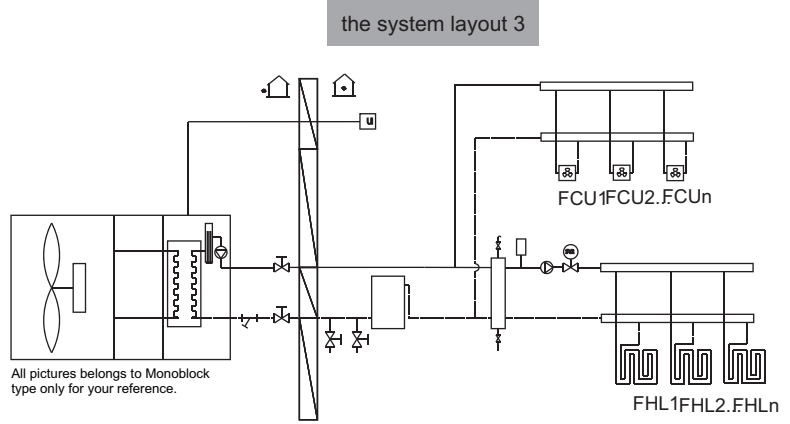
If the WATER FLOW TEMP. is set YES and ROOM TEMP. is set YES (See FOR SERVICEMAN TEMPERATURE TYPE SETTING on installation & owner's manual). There will be main page and additional page. The system has the function including floor heating and space cooling for fan coil. The page will appear:



Main page

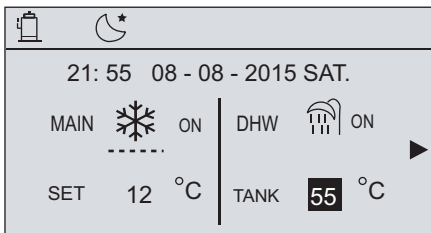


ADDITION PAGE

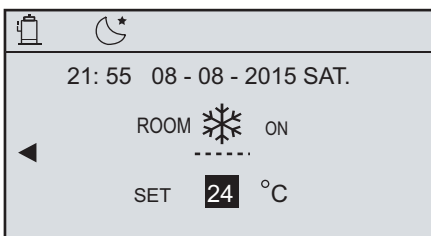


④ Home page 4:

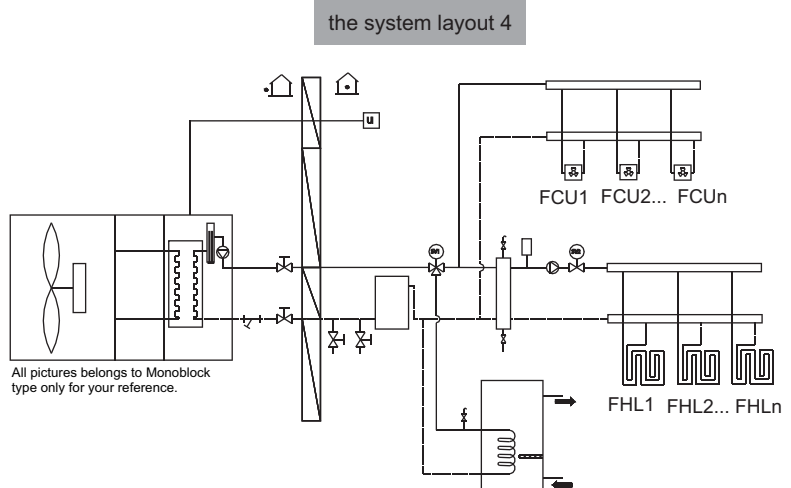
If the WATER FLOW TEMP. is set YES and ROOM TEMP. is set YES. There will be main page and addition page. The system has the function including floor heating, space cooling for fan coil and domestic hot water. The page will appear:



MAIN PAGE



ADDITION PAGE



4 MENU

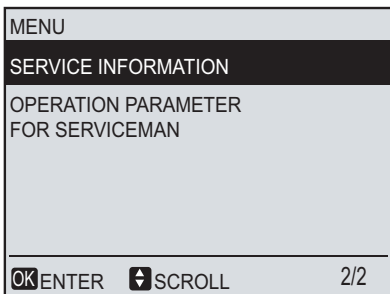
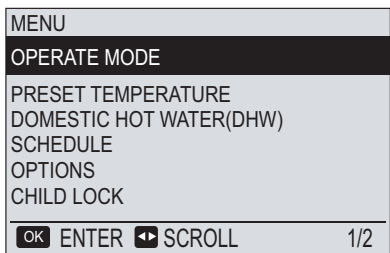
4.1 About the menu structure

You can use the menu structure to read out and configure settings that are NOT meant for daily usage. What you can see and do in the menu structure is described where applicable. For an overview of the menu structure, see "7 Menu structure: Overview".

4.2 To go to the menu structure

From a home page, press "MENU".

Result: The menu structure appear



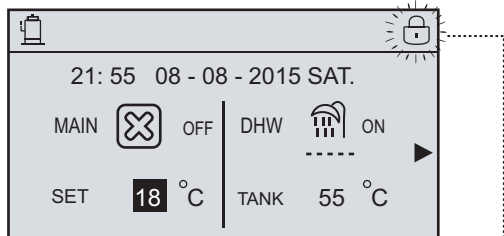
4.3 To navigate in the menu structure

Use "▼", "▲" to scroll.

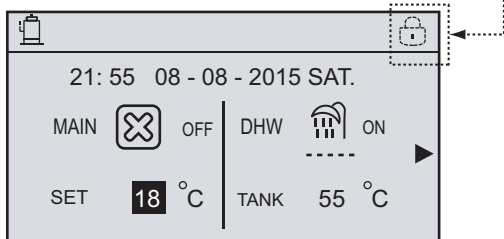
5 BASIC USAGE

5.1 Screen Unlock

If the icon is on the screen, the controller is locked. The page is displayed:

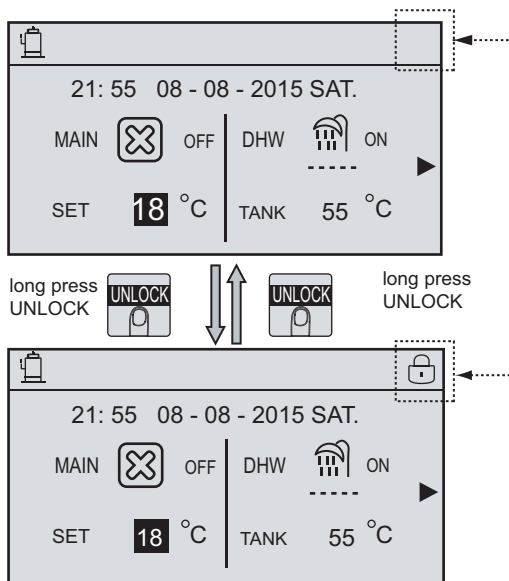


Press any key, the icon will flash. Long press the "UNLOCK" key. The icon will disappear, the interface can be controlled.



The interface will be locked if there is no handling for a long time (about 60 seconds: it can be set by the interface, see 6.7 SERVICE INFORMATION.)

If the interface is unlocked, long press "unlock", the interface will be locked.

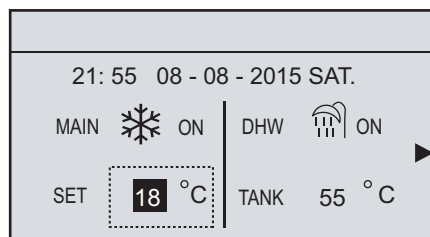


5.2 Turning ON/OFF controls

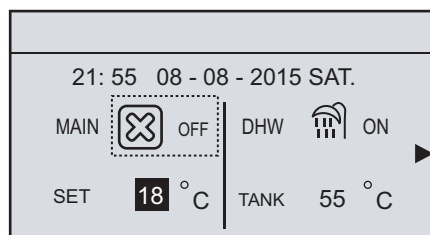
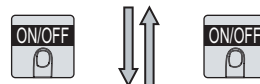
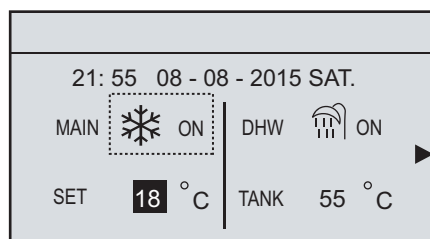
Use the interface to turn on or off the unit for space heating or cooling.

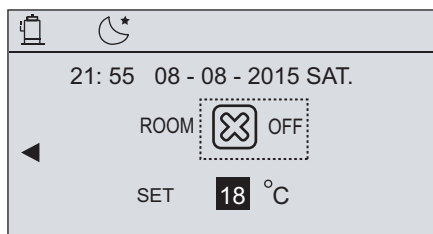
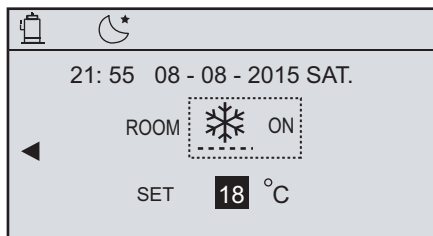
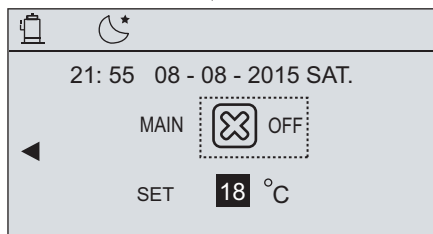
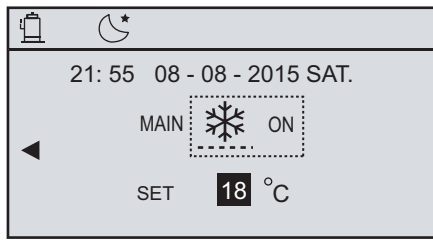
■ The ON/OFF of the unit can be controlled by the interface if the ROOM THERMOSTAT is NON. (see ROOM THERMOSTAT SETTING on INSTALLATION & OWNER'S MANUAL)

■ Press "◀", "▶" on home page, the black cursor will appear:



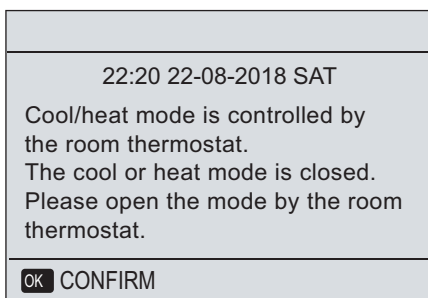
1) When the cursor is on space operation mode side (Including heat mode , cool mode and auto mode) , press "ON/OFF" key to turn on/off the operation mode .



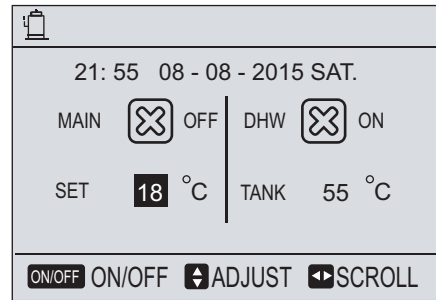


Use the room thermostat to turn on or off the unit for space heating or cooling.

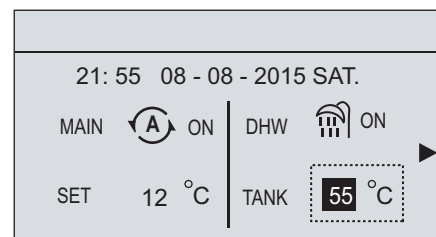
① The room thermostat is SET YES (see ROOM THERMOSTAT on installation & owner's manual) the unit is turned on or off by the room thermostat, press on/off on the interface the page will display:



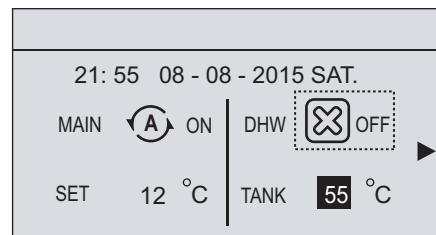
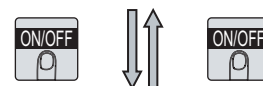
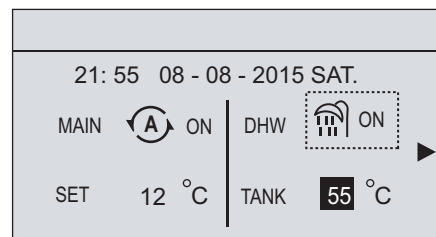
② DUAL ROOM THERMOSTAT is set YES (see ROOM THERMOSTAT SETTING on INSTALLATION & OWNER'S MANUAL). The room thermostat for fan coil is turned off, the room thermostat for the floor heating is turned on, and the unit is running, but the display is OFF. The page is displayed:



1) Use the interface to turn on or off the unit for DHW. Press "▶", "▼" on home page, the black cursor will appear:

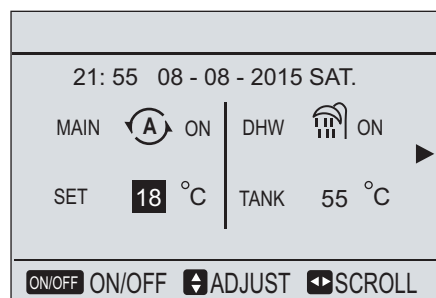


2) When the cursor is on DHW operation mode. Press "ON/OFF" key to turn on/off the DHW mode.

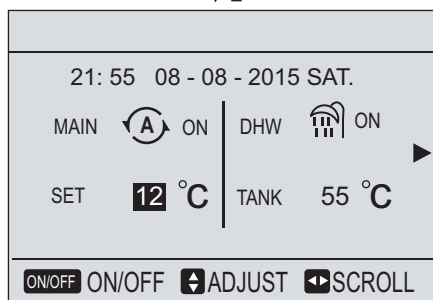
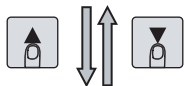
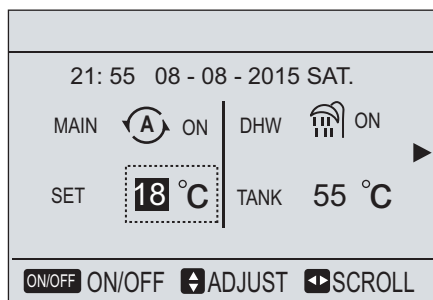
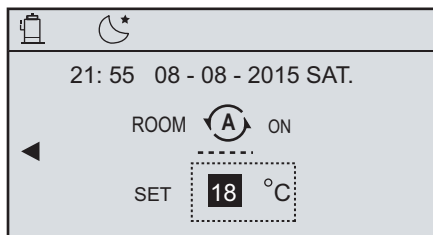
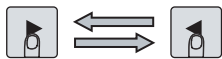
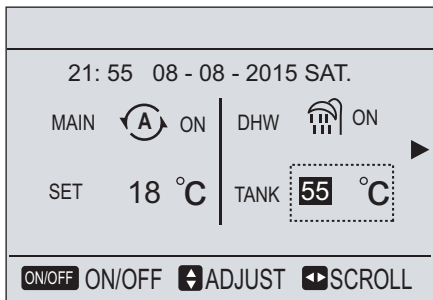
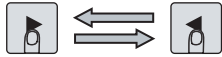
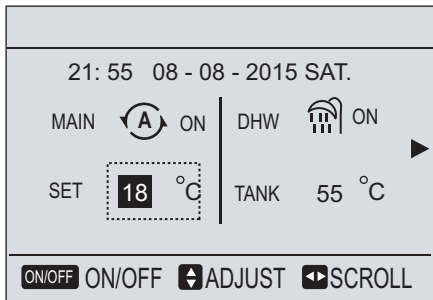


5.3 Adjusting the temperature

Press "◀", "▲" on home page, the black cursor will appear:

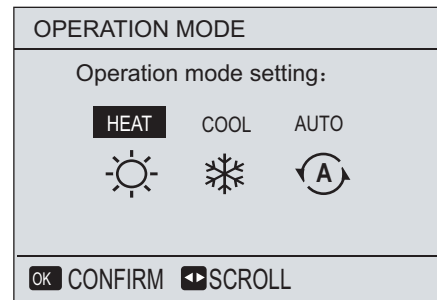


- If the cursor is on the temperature, use the "◀", "▶" to select and use "▼", "▲" to adjust the temperature.



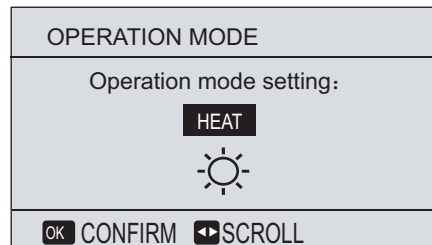
5.4 Adjusting space operation mode

- Adjusting space operation mode by interface
Go to "MENU" > "SPACE OPERATION MODE" . Press "OK", the page will appear:



- There are three modes to be selected including heat, cool and auto. mode. Use the "◀", "▶" to scroll, press "OK" to select. Even you don't press OK button and exit the page by pressing BACK button, the mode is also effective if the cursor have be moved to the operation mode.

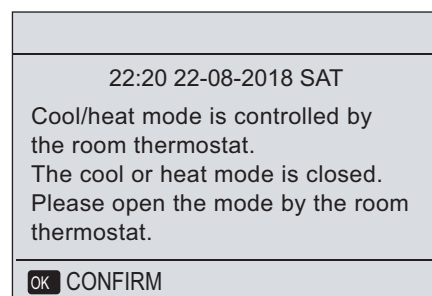
If there is only heat (cool) mode, the page will appear:



- The operation mode can not be changed. (see cool MODE SETTING on installation owner's manual).

If you select...	Then the space operation mode is...
heat	Always heat mode
cool	Always cool mode
auto	Automatically changed by the software based on the outdoor temperature (and depending on installer settings also the indoor temperature), and takes monthly restrictions into account. Note: Automatic changeover is only possible under certain conditions. See the FOR SERVICEMAN> AUTO MODE SETTING on installation & owner's manual.

- Adjust space operation mode by the room thermostat (see ROOM THERMOSTAT on installation & owner's manual).
Go to MENU>OPERATION MODE, if you press any key to select or adjust, the page will appear:



6 MENU

6.1 Operation Mode

See "5.4 OPERATION MODE".

6.2 Preset Temperature

PRESET TEMPERATURE has PRESET TEMP\WEATHER TEMP.SET\ECO MODE\COMFORT MODE 4 items.

6.2.1 PRESET TEMP.

PRESET TEMP. function is used to set different temperature on different time when the heat mode or cool mode is on.

■ PRESET TEMP.=PRESET TEMPERATURE

■ The PRESET TEMP. function will be off in these conditions.

- 1) AUTO mode is running.
 - 2) TIMER or WEEKLY SCHEDULE is running.
- Go to "MENU" > "PRESET TEMPERATURE" > "PRESET TEMP". Press "OK".

The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMPER
1 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
SCROLL		1/2

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMPER
4 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
5 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
6 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
SCROLL		2/2

use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the time and the temperature.

When the cursor is on "■", as the following page:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMPER
1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	25°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
OK <input checked="" type="checkbox"/> SELECT SCROLL		1/2

You press "OK", and the "■" becomes "□". The timer 1 is selected. You press "OK" again, and the "□" becomes "■". The timer 1 is unselected.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMPER
1 <input checked="" type="checkbox"/>	08:30	35°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	25°C
ADJUST SCROLL		1/2

use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the time and the temperature.

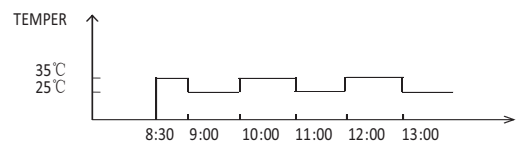
Set six periods and six temperatures can be set.

For example: Now time is 8:00 and temperature is 30°C. We set the PRESET TEMP as follows table.

The following page will appear:

8:00 08-08-2015 SAT.	
MAIN ON	DHW ON
SET 27 °C	TANK 55 °C
08:30	

NO.	TIME	TEMPER
1	8:30	35°C
2	9:00	25°C
3	10:00	35°C
4	11:00	25°C
5	12:00	35°C
6	13:00	25°C



INFORMATION

- When the space operation mode is changed the PRESET TEMP. is off automatically.
- The PRESET TEMP. function can be used in the heat mode or cool mode. But if the operation mode is changed, the PRESET TEMP. function need reset again.
- The running preset temperature is invalid when the unit is OFF. It will run according to the next preset temperature when the unit turn on again.

6.2.2 WEATHER TEMP. SET

■ WEATHER TEMP.SET=WEATHER TEMPERATURE SET

■ Weather temp.set function is used to preset the desired the water flow temperature. During the warmer weather the demand for space heating is reduced. To prevent the heat pump from producing excessive water flow temperature for the primary circuit, the weather temp.set can be used to maximise efficiency and reduce running costs.

Go to "MENU" > "PRESET TEMPERATURE" > "WEATHER TEMP. SET". Press "OK".

The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
COOL MODE LOW TEMP.		OFF
HEAT MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		SCROLL

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
COOL MODE LOW TEMP.		ON
HEAT MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		SCROLL



INFORMATION

■ WEATHER TEMP. SET have four kinds of curves :1.the curve of the high temperature setting for heating, 2.the curve of the low temperature setting for heating, 3.the curve of the high temperature setting for cooling, 4.the curve of the low temperature setting for cooling.

It only have the curve of the high temperature setting for heating, if the high temperature is set for heating.

It only have the curve of the low temperature setting for heating, if the low temperature is set for heating.

It only have the curve of the high temperature setting for cooling, if the high temperature is set for cooling.

It only have the curve of the low temperature setting for cooling, if the low temperature is set for cooling.

■ See FOR SERVICEMAN> COOL MODE SETTING and > HEAT MODE SETTING in installation & owner's manual.

■ The desired temperature (T1S) can't be adjusted, when the temperature curve is set ON.

■ If you want to use heat mode , you select "HEAT MODE LOW TEMP". If you want to use cool mode, you select "COOL MODE LOW TEMP". You can select the low or high temperature setting for heating or cooling to see the "Table 1~8". If you select "ON", the following page will appear:

WEATHER TEMP. SET							
WEATHER TEMP. SET TYPE:							
1	2	3	4	5	6	7	8
OK CONFIRM		SCROLL					

Use '◀', '▶' to scroll .Press "OK" to select.

■ If the weather TEMP.SET is activated,the desired temperature can not be adjusted on the interface.Press the "▼", "▲" to adjust the temperature on home page. The following page will appear:

5:30 08-08-2016 SAT.	
Weather temp.set function is on. Do you want to turn off it?	
NO	YES
OK ENTER	SCROLL

Move to "NO",press "OK" to come back to home page,move to "YES",press "OK" to reset the WEATHER TEMP. SET.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
COOL MODE LOW TEMP.		ON
HEAT MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF	ON/OFF	SCROLL

6.2.3 ECO MODE

Use ECO MODE is used to save energy during the night .

If ECO mode is activated, is displayed on the home page

Go to "MENU" > "PRESET TEMPERATURE" > "ECO MODE".

Press "OK" . The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
HEAT MODE LOW TEMP.		OFF
ECO TIMER		ON
START		08:00
END		19:00
ON/OFF	ON/OFF	

Press "ON/OFF" . The following page will appear:

ECO MODE SET							
ECO MODE SET TYPE:							
1	2	3	4	5	6	7	8
OK CONFIRM		SCROLL					

Use '◀' " ▶" to scroll .Press "OK" to select.



INFORMATION

■ ECO MODE SET have two kinds of curves :1.the curve of the high temperature setting for heating,2.the curve of the low temperature setting for heating,

It only have the curve of the high temperature setting for heating, if the high temperature is set for heating.

It only have the curve of the low temperature setting for heating, if the low temperature is set for heating.

■ See FOR SERVICEMAN>

HEAT MODE SETTING in installation& ower's manual.

■ The desired temperature (T1S) can't be adjusted, when the ECO mode is ON.

■ You can selet the low or hige temperature setting for heating to see the "Table 5~6".

■ If HEAT MODE is ON and ECO TIMER is OFF,the unit run ECO mode all the time.

■ If HEAT MODE is ON and ECO TIMER is ON,the unit run ECO mode according to the start time and end time.

6.3 Domestic Hot WATER (DHW)

DHW mode typically consists of the following :

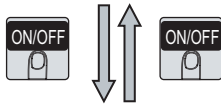
- 1) DISINFECT
- 2) FAST DHW
- 3) TANK HEATER
- 4) DHW PUMP

6.3.1 Disinfect

The DISINFECT function is used to kill the legionella. In disinfect function the tank temperature will be reached 65~70°C forcibly the disinfect temperature is set in FOR SERVICEMAN. See DISINFECT in Installation & Owner's manual.

Go to "MENU" > "DOMESTIC HOT WATER" > "DISINFECT". Press "OK". The following page will appear:

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF ON/OFF ◀▶ SCROLL			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF ON/OFF ◀▶ SCROLL			

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the parameters when setting "OPERATE DAY" and "START". If the OPERATE DAY is set FRIDAY and the START is set 23:00, the disinfect function will active on 23:00 Friday.

If CURRENT STATE is OFF, DISINFECT is invalid.

If the disinfect function is running, the following page will appear:

23: 55 10 - 08 - 2015 FRI.

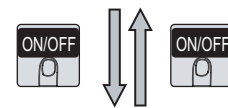
6.3.2 Fast DHW

The FAST DHW function is used forced the system to operation in DHW mode.

The heat pump and the booster heater or backup heater will operate for DHW mode together.

Go to MENU> DOMESTIC HOT WATER >FAST DHW.Press "OK":

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF ON/OFF ◀▶ SCROLL			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF ON/OFF ◀▶ SCROLL			

Use "ON/OFF" key to select ON or "OFF".



INFORMATION

If CURRENT STATE is OFF, the FAST DHW is invalid, and if CURRENT STATE is ON, the FAST DHW function is effective. The FAST DHW function is once effective.

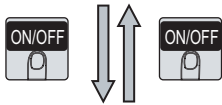
6.3.3 TANK HEATER

The tank heater function is used to force the tank heater to heat the water in tank. In the same situation, the cooling or heating is required and the heat pump system is operating for cooling or heating, however there still is a demand from the hot water.

TANK HEATER function can be used to heat the water in tank. Also, even if the heat pump system fails, TANK HEATER can be used to heat water in tank.

Go to "MENU" > "DOMESTIC HOT WATER" > "TANK HEATER". Press "OK".

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
<input type="checkbox"/> ON/OFF <input type="checkbox"/> ON/OFF <input type="checkbox"/> SCROLL			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
<input type="checkbox"/> ON/OFF <input type="checkbox"/> ON/OFF <input type="checkbox"/> SCROLL			

Use "ON/OFF" to select ON or OFF. Use "BACK" to exit.
If TANK HEATER is effect, the following page will appear:

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
21: 55 08 - 08 - 2015 SAT.			
MAIN	ON	DHW	ON
SET	12 °C	TANK	55 °C

INFORMATION

If CURRENT STATE is OFF, TANK HEATER is invalid.
If the T5 (sensor of tank) is fault, tank heater can't work.

6.3.4 DHW Pump

The DHW PUMP function is used to return water of the water net.
Go to "MENU" > "DOMESTIC HOT WATER" > "DHW PUMP".
Press "OK". The following page will appear:

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
1 <input type="checkbox"/>	06:00	5 <input type="checkbox"/>	00:00
2 <input type="checkbox"/>	00:00	6 <input type="checkbox"/>	00:00
3 <input type="checkbox"/>	00:00	7 <input type="checkbox"/>	00:00
4 <input type="checkbox"/>	00:00	8 <input type="checkbox"/>	00:00
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SCROLL			1/2

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
9 <input type="checkbox"/>	06:00	13 <input type="checkbox"/>	00:00
10 <input type="checkbox"/>	00:00	14 <input type="checkbox"/>	00:00
11 <input type="checkbox"/>	00:00	15 <input type="checkbox"/>	00:00
12 <input type="checkbox"/>	00:00	16 <input type="checkbox"/>	00:00
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SCROLL			2/2

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
1 <input checked="" type="checkbox"/>	06:00	5 <input type="checkbox"/>	00:00
2 <input type="checkbox"/>	00:00	6 <input type="checkbox"/>	00:00
3 <input type="checkbox"/>	00:00	7 <input type="checkbox"/>	00:00
4 <input type="checkbox"/>	00:00	8 <input type="checkbox"/>	00:00
<input type="checkbox"/> ADJUST <input type="checkbox"/> SCROLL			1/2

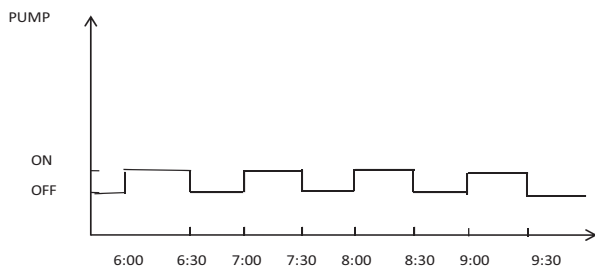
Move to "■", press "OK" to select or unselect. (the timer is selected.
 the timer is unselected.)

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the parameters.

For example: you have set the parameter about the DHW PUMP (See FOR SERVICEMAN > TEMP. TYPE SETTING on installation & owner's manual). PUMP RUNNING TIME is 30 minutes.
Set as follows:

NO.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

The PUMP will running as follows:






6.4 Schedule



SCHEDULE menu contents as following:

- 1) TIMER to set the day schedule.
- 2) WEEKLY SCHEDULE to set the weekly schedule
- 3) TIME to set the current time and date

6.4.1 Timer

If the weekly schedule function is on, the timer is off, the later setting is effective. If the Timer is activated,  is displayed on home page.

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE				TIME
NO.	START	END	MODE	TEMP	
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
  SCROLL					1/2

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE				TIME
NO.	START	END	MODE	TEMP	
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
  SCROLL					2/2


■ Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the time, the mode and the temperature.

Move to "■", press "OK" to select or unselect. (the timer is selected.

the timer is unselected.) six timers can be set.

If you want to cancel the TIMER, you move the cursor to , press "OK", the become , the timer is invalid.

If you set the start time later than the end time or the temperature out of range of the mode. The following page will appear:

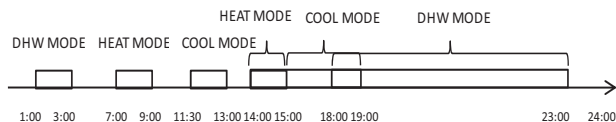
SCHEDULE		
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	TIME
Timer 1 is useless. The start time is same to the end time.		
 CONFIRM		

Example:

Six timer is set as following:

NO.	START	END	MODE	TEMP
T1	1:00	3:00	DHW	50°C
T2	7:00	9:00	HEAT	28°C
T3	11:30	13:00	COOL	20°C
T4	14:00	16:00	HEAT	28°C
T5	15:00	19:00	COOL	20°C
T6	18:00	23:00	DHW	50°C

The unit will run as following:



The operation of the controller at the following time:


Time	The operation of the controller
1:00	DHW mode is turned ON
3:00	DHW mode is turned OFF
7:00	HEAT MODE is turned ON
9:00	HEAT MODE is turned OFF
11:30	COOL MODE is turned ON
13:00	COOL MODE is turned OFF
14:00	HEAT MODE is turned ON
15:00	COOL MODE is turned ON and HEAT MODE is turned OFF
16:00	HEAT MODE is turned OFF
18:00	DHW MODE is turned ON
19:00	COOL MODE is turned OFF
23:00	DHW mode is turned OFF






INFORMATION

If the start time is same to the end time in one timer, the timer is invalid.

6.4.2 Weekly schedule

If the timer function is on the weekly schedule is off, the later setting is effective. If WEEKLY SCHEDULE is activated,  is displayed on the home page.

Go to "MENU" > "SCHEDULE" > "WEEKLY SCHEDULE". Press "OK". The following page will appear:

SCHEDULE							
TIMER	WEEKLY SCHEDULE						TIME
MON	TUES	WED	THUR	FRI	SAT	SUN	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SET				CANCEL			
 MON SELECT   SCROLL							

First select the days of the week you wish to schedul.

Use "◀", "▶" to scroll, press "OK" to select on unselect the day.

"MON" means that the day is selected, "MON" means that the day is unselected.



INFORMATION

We must set two days at least when we want to enable WEEKLY SCHEDULE function.

SCHEDULE							
TIMER	WEEKLY SCHEDULE					TIME	
	MON	TUES	WED	THUR	FRI	SAT	SUN
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SET				CANCEL			
OK MON SELECT SCROLL							

Use "◀" or "▶" move to SET, press "ok". The Monday to Friday are selected to be scheduled and they have the same schedule. The following pages will appear:

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE				TIME
NO.	START	END	MODE	TEMP	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	02:00	HEAT	30°C
2	<input checked="" type="checkbox"/>	03:00	04:00	COOL	20°C
3	<input checked="" type="checkbox"/>	06:00	08:00	HEAT	35°C
4	<input checked="" type="checkbox"/>	09:00	10:00	HEAT	32°C
SCROLL					1/2

SCHEDULE					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE				TIME
NO.	START	END	MODE	TEMP	
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
SCROLL					2/2

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and adjust the time, the mode and the temperature. Timers can be set, including start time and end time, mode and temperature. The mode includes heat mode, cool mode and DHW mode.

The setting method refer to timer setting. The end time must be later than the start time. Otherwise this will show that **Timer is of no effect**.

How to cancel the WEEKLY SCHEDULE

Cancel the schedule: First select the days of the week. Use "◀", "▶" to scroll.

SCHEDULE							
TIMER	WEEKLY SCHEDULE					TIME	
	MON	TUES	WED	THUR	FRI	SAT	SUN
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SET				CANCEL			
OK ENTER SCROLL							

Use "◀", "▶" to move to "CANCEL", press "OK" to cancel the schedule. If you want to exit WEEKLY SCHEDULE, press "BACK".



INFORMATION

You have to reset TIMER/WEEKLY SCHEDULE, if you change the MAIN page to the ROOM page or you change the ROOM page to the MAIN page. The TIMER or WEEKLY SCHEDULE is invalid, if ROOM THERMOSTAT is effect.

6.4.3 TIME

The TIME function is used to set the local actual time and date.

Go to "MENU">"SCHEDULE">"TIME". Press "OK". The following page will appear:

SCHEDULE	
TIMER	TIME
CURRENT TIME	12: 30
CURRENT DAY	01-01-2015
SCROLL	

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and Use "▲", "▼" adjust the time and date.



INFORMATION

- The ECO or COMFORT MODE has the highest priority, the TIMER or WEEKLY SCHEDULE has the second priority and the PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET has the lowest priority.
- The PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET becomes invalid, when we set the ECO or COMFORT valid. We must reset the PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET when we set the ECO or COMFORT invalid.
- TIMER or WEEKLY SCHEDULE is not affected when ECO or COMFORT is valid. TIMER or WEEKLY SCHEDULE is activated when the ECO or COMFORT is not running.
- TIMER and WEEKLY SCHEDULE are at the same priority. The after setting function is valid. The PRESET TEMP. becomes invalid when TIMER or WEEKLY SCHEDULE is valid. The WEATHER TEMP. SET is not affected by the setting of TIMER or WEEKLY SCHEDULE.
- PRESET TEMP. and WATHER TEMP. SET are at the same priority. The after setting function is valid.



INFORMATION

All about the time set items (PRESET TEMP., ECO/COMFORT, DISINFECT, DHW PUMP, TIMER, WEEKLY SCHEDULE, SILENCE MODE, HOLIDAY HOME), the ON/OFF of the corresponding function can be activated only when the start time or the end time.

6.5 Options

OPTIONS menu contents as following:


- 1) SILENT MODE
- 2) HOLIDAY AWAY
- 3) HOLIDAY HOME
- 4) BACKUP HEATER

6.5.1 Silent Mode


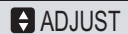

The SILENT MODE is used to decrease the sound of the unit. However, it also decreases the heating/cooling capacity of the system. There are two silent mode levels. level 2 is more silent than level1, and the heating or cooling capacity is also more decreasing.

There are two method to use the silent mode:

- 1) silent mode in all time;
- 2) silent mode in timer.

■ Go to the home page to check if silent mode is activated. If is displayed, If the silent mode is activated,  will display on the home page.

■ Go to "MENU" > "OPTIONS" > "SILENT MODE". Press "OK". The following page will appear:


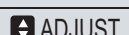
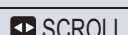
OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			OFF
SILENT LEVEL			
TIMER			ENTER
			

Use "ON/OFF" to select ON or OFF.



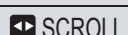
Description:

If CURRENT STATE is OFF, SILENT MODE is invalid.

When you select SILENT LEVEL, and press "OK" or "▶". The following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			ON
SILENT LEVEL			
TIMER			ENTER
			



LEVEL 1

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			ON
SILENT LEVEL			
TIMER			ENTER
			

LEVEL 2

You can use "▼", "▲" to select level 1 or level 2. Press "OK".


If the silent TIMER is selected, Press "OK" to enter, the following page will appear.

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
NO.	START	END	
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	12:00	15:00	
T2 <input checked="" type="checkbox"/>	22:00	07:00	
  SCROLL			

There are two timers for setting. Move to "■", press "OK" to select or unselect.


If the two time are both unselected, the silent mode will operate in all time. Otherwise, it will operate according as the time.



6.5.2 Holiday Away

■ If the holiday away mode is activated,  will display on the home page.

The holiday away function is used to prevent frozen in the winter during the outside holiday, and return the unit before the end of the holiday.

Go to "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY AWAY". Press "OK". The following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			OFF
DHW MODE			OFF
DISINFECT			OFF
HEAT MODE			ON
<input checked="" type="checkbox"/> ON/OFF	<input type="checkbox"/> ON/OFF		
			1/2

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
▲			
FROM			07-08-2015
UNTIL			07-08-2015
			
			2/2

Usage example: You go away during the winter. The current date is 2016-01-31, two days later is 2016-02-02, it is the beginning date of the holiday.

If you are in the following situation:

■ In 2 days, you go away for 2 weeks during the winter.

■ You want to save energy, but prevent your house from freezing. Then you can do the following:

- 1) Configure the holiday. Configure the following settings:

2) Activate the holiday mode.
Go to "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY AWAY". Press "OK".
Use "ON/OFF" to select "OFF" or "ON" and use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and adjust.

Setting	Value
Holiday away	ON
From	2 February 2016
Until	16 February 2016
Operation mode	Heating
disinfect	ON

- Before and after your holiday, your normal schedule will be used.
- During your holiday, you save energy and prevent your house from freezing.



INFORMATION

You have to reset Holiday away or Holiday home, if you change the unit whether or not have the function of DHW or HEAT.

6.5.3 Backup Heater

■ The BACKUP HEATER function is used to force the backup heater. Go to "MENU" > "OPTIONS" > "BACKUP HEATER". Press "OK". If the BACKUP HEATER is set NON in "OTHER HEATING SOURCE", the following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
◀ SCROLL ▶			

■ If the BACKUP HEATER is set YES in "OTHER HEATING SOURCE", the following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
BACKUP HEATER1			ON
BACKUP HEATER2			ON
OK ENTER ▶ SCROLL ▶			

Use "ON/OFF" to select "OFF" or "ON" and use "▼", "▲" to scroll.



INFORMATION

- If the operation mode is auto mode in space heating or cooling side, the backup heater function can not be selected.
- The BACKUP HEATER function is invalid when only ROOM heat mode enabled.

6.6 CHILD LOCK

The CHILD Lock function is used to prevent children error operation. The mode setting and temperature adjusting can be locked or unlocked by use CHILD LOCK function. Go to "MENU" > "CHILD LOCK". The page is displayed:

CHILD LOCK
Please input the password:
0 0 0
OK ENTER ▲ ADJUST ▼ SCROLL ▶

The password is 123. Use ◀ ▶ to navigate and use ▼ ▲ to adjust the numerical value. Press OK.



INFORMATION

- If DHW mode in holiday away mode is ON, The disinfect set by user is invalid.
- If holiday away mode is ON, The timer and weekly schedule are invalid except exit.
- If the CURRENT STATE is OFF, the HOLIDAY AWAY is OFF.
- If the CURRENT STATE is ON, the HOLIDAY AWAY is ON.
- The remote control doesn't accept any orders when holiday away mode is ON.
- Disinfecting the unit on 23:00 of the last day if disinfect is ON.
- When in holiday away mode, the climate related curves previously set is invalid, and the curves will automatically take effect after the holiday away mode is end.
- The preset temperature is invalid when in holiday away mode, but the preset value still display on the main page.

6.5.2.2 Holiday Home

The holiday home function is used to deviate from the normal schedules without having to change them during the holiday at home.

■ During your holiday, you can use the holiday mode to deviate from your normal schedules without having to change them.

Period	Then...
Before and after your holiday	Your normal schedules will be used.
During your holiday	The configured holiday settings will be used.

To activate or deactivate the holiday home mode:

Go to "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY HOME". Press "OK". The following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			ON
FROM			15-08-2015
UNTIL			17-08-2015
TIMER			ENTER
OK ENTER ▶ SCROLL ▶			

Use "ON/OFF" to select "OFF" or "ON" and use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and adjust.

If the CURRENT STATE is OFF, the HOLIDAY HOME is OFF.
If the CURRENT STATE is ON, the HOLIDAY HOME is ON.

Use "▼", "▲" to adjust the date.

Input the current password, the following page will appear:

CHILD LOCK	
COOL/HEAT TEMP. ADJUST	UNLOCK
COOL/HEAT MODE ON/OFF	UNLOCK
DHW TEMP. ADJUST	UNLOCK
DHW MODE ON/OFF	UNLOCK
UNLOCK UNLOCK SCROLL	

Use "▼", "▲" to scroll and "UNLOCK" to select LOCK or UNLOCK. The temperature can't be adjusted when the temperature is locked. The mode can't be changed when the mode is locked. If you want to change them, you must unlock them use the CHILD LOCK function.

6.7 SERVICE INFORMATION

6.7.1 About service information

Service information menu contents as following:

- 1) service call: to check service call for contacting;
- 2) error code: to check the error code mean;
- 3) parameter: to review the operation parameters;
- 4) display: to set the display.

6.7.2 How to go to service information menu

■ Go to "MENU" > "SERVICE INFORMATION". Press "OK". The following page will appear:

■ The service call can show the service phone or mobile number. The installer can input the phone number. See FOR SERVICEMAN

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
PHONE NO.	00000000000000		
MOBILE NO.	00000000000000		
SCROLL			

Error code is used to show when the fault or protection happen and show the mean of the error code.

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2		14:10	01-08-2015
E2		14:00	01-08-2015
E2		13:50	01-08-2015
E2		13:20	01-08-2015
OK ENTER SCROLL			

Press OK the page will appear:

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2		14:10	01-08-2015
E2		14:00	01-08-2015
E2		13:50	01-08-2015
E2		13:20	01-08-2015
OK ENTER SCROLL			

press OK to show the mean of the error code:

12:30 08-08-2015 SAT.
E2 communication fault between controller and indoor unit
Please contact your dealer.
OK CONFIRM

The parameter function is used to display the main parameter, there are two pages to show the parameter:

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		ROOM SET TEMP.	26°C
		MAIN SET TEMP.	55°C
		TANK SET TEMP.	55°C
		ROOM ACTUAL TEMP.	24°C
OK ENTER SCROLL			

The display function is used to set the interface, the main items is language, backlight, buzzer and screen lock time:

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		LANGUAGE	EN
		BACKLIGHT	ON
		BUZZER	ON
		SCREEN LOCK TIME	120SEC
OK ENTER SCROLL			

Use "OK" to enter and use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll. Information: Now there is only one language English in the interface.

6.8 Operation Parameter

This menu is for installer or service engineer reviewing the operation parameter.

- At home page, go to "MENU" > "OPERATION PARAMETER".
- Press "OK". There are five pages for the operating parameter as following. Use "▼", "▲" to scroll.

OPERATION PARAMETER	
OPERATE MODE	COOL
COMPRESSOR CURRENT	12A
COMPRESSOR FREQUENCY	24Hz
COMP.RUN TIME1	54MIN
COMP.RUN TIME2	65MIN
COMP.RUN TIME3	10MIN
↕ SCROLL	1/5

OPERATION PARAMETER	
COMP.RUN TIME4	1000HOUR
EXPANSION VALUE	240P
FAN SPEED	600 R/MIN
BACKUP HEATER1 CURRENT	0 A
BACKUP HEATER2 CURRENT	0 A
T1 LEAVING WATER TEMP.1	25°C
↕ SCROLL	2/5

OPERATION PARAMETER	
T1B LEAVING WATER TEMP.2	25°C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	30°C
T2B PLATE F-IN TEMP.	45°C
T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	-7°C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	-7°C
T5 OUTDOOR AIR TEMP.	-7°C
↕ SCROLL	3/5

OPERATION PARAMETER	
Ta Room temp	25°C
Th COMP.SUCTION TEMP.	25°C
Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	25°C
Tw-0 PLATE W-OUTLET TEMP.	25°C
Tw-1 PLATE W-INLET TEMP.	25°C
P1 COMP. PRESSURE1	200kPa
↕ SCROLL	4/5

OPERATION PARAMETER	
P2 COMP. PRESSURE2	--kPa
POWER CONSUMPTION	OKWH
↕ SCROLL	5/5



INFORMATION

The power consumption parameter is preparatory. if some parameter is not be activated in the system, the parameter will show "--"

6.9 For Serviceman

6.9.1 About For Serviceman

FOR SERVICEMAN is used for installer and service engineer.

- Setting the composition of equipment.
- Setting the parameters.

6.9.2 How To Go To FOR SERVICEMAN

Go to "MENU" > "FOR SERVICEMAN". Press "OK".

FOR SERVICEMAN
Please input the password:
2 3 4
OK ENTER ↕ ADJUST ⬅ SCROLL

- The FOR SERVICEMAN is used for installer or service engineer. It is NOT intended the home owner alters setting with this menu.

■ It is for this reason password protection is required to prevent unauthorised access to the service settings.

- The password is 234.

6.9.3 How To Exit FOR SERVICEMAN

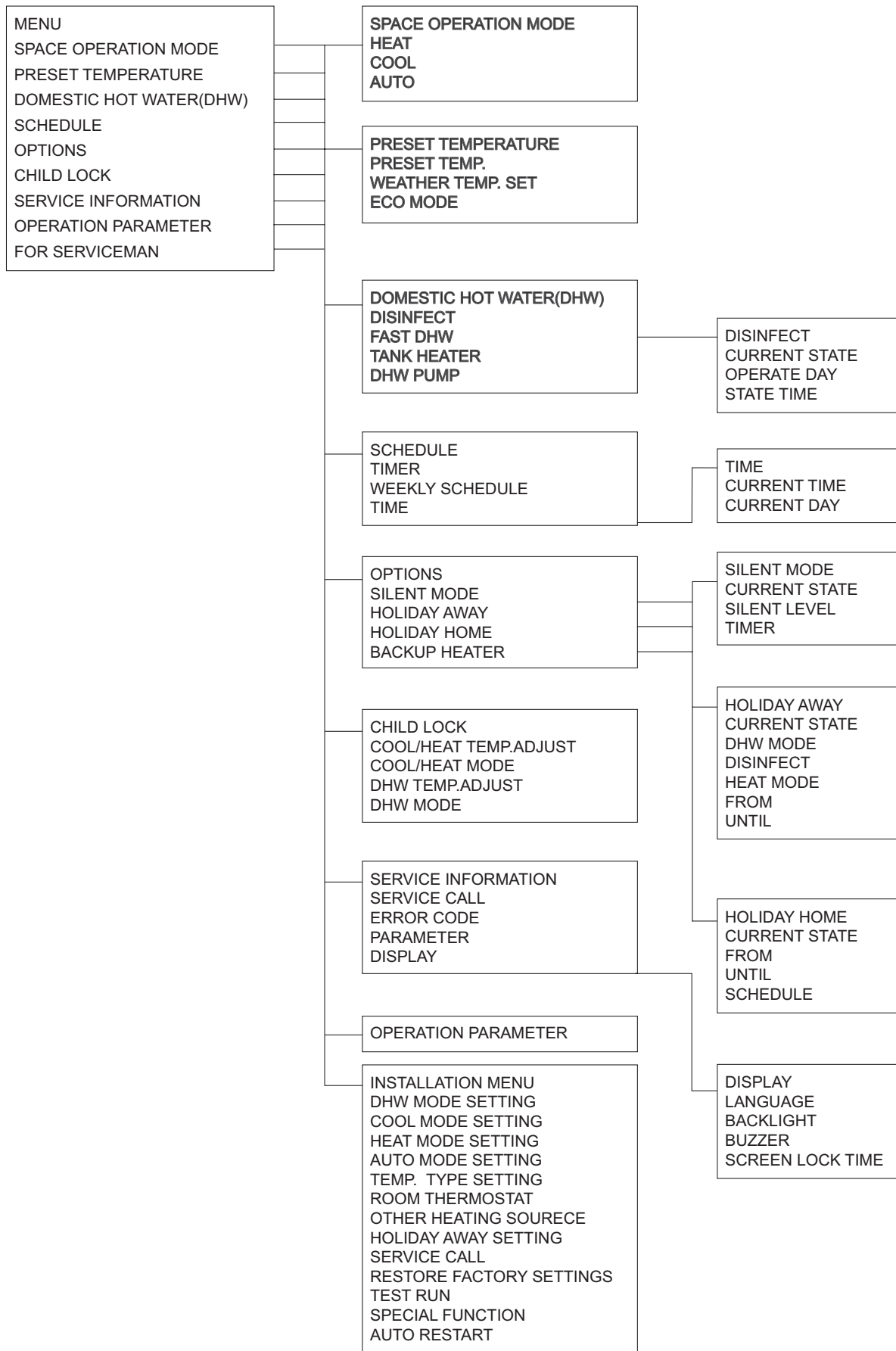
If you have set all the parameter.

Press "BACK", the following page will be appear:

FOR SERVICEMAN
Do you want to exit the for serviceman?
NO YES
OK CONFIRM ↕ SCROLL

Select "YES" and press "OK" to exit the FOR SERVICEMAN. After exiting the FOR SERVICEMAN, the unit will be turned off.

7 Menu structure: Overview



FOR SERVICEMAN
 1 DHW MODE SETTING
 2 COOL MODE SETTING
 3 HEAT MODE SETTING
 4 AUTO MODE SETTING
 5 TEMP. TYPE SETTING
 6 ROOM THERMOSTAT
 7 OTHER HEATING SOURCE
 8 HOLIDAY AWAY SETTING
 9 SERVICE CALL
 10 RESTORE FACTORY SET.
 11 TEST RUN
 12 SPECIAL FUNCTION
 13 AUTO RESTART

1 DHW MODE SETTING
 1.1 DHW MODE
 1.2 TANK HEATER
 1.3 DISINFECT
 1.4 DHW PRIORITY
 1.5 DHW PUMP

2 COOL MODE SETTING
 COOL MODE
 T1S RANGE
 T4CMAX
 T4CMIN
 dT1SC
 dTSC
 t_INTERVAL_C

3 HEAT MODE SETTING
 HEAT MODE
 T1S RANGE
 T4HMAX
 T4HMIN
 dT1SH
 dTSH
 t_INTERVAL_H

4 AUTO MODE SETTING
 T4AUTOCMIN
 T4AUTOHMAX

5 TEMP. TYPE SETTING
 WATER FLOW TEMP.
 ROOM TEMP.

6 ROOM THERMOSTAT
 ROOM THERMOSTAT
 MODE SETTING
 DUAL ROOM THERMOSTAT

7 OTHER HEATING SOURCE
 7.1 BACKUP HEATER
 7.2 AHS
 7.3 SOLAR ENERGY

8 HOLIDAY AWAY SETTING
 T1S_H.A_H
 T5S_H.M_DHW

9 SERVICE CALL
 PHONE NO.
 MOBILE NO.

10 RESTORE FACTORY SET.

11 TEST RUN
 POINT CHECK
 AIR PURGE
 CIRCULATED PUMP RUNNING
 COOL MODE RUNNING
 HEAT MODE RUNNING
 DHW MODE RUNNING

12 SPECIAL FUNCTION
 13.1 AIR PURGE
 13.2 PREHEATING FOR FLOOR
 13.3 FLOOR DRYING UP

13 AUTO RESTART
 COOL/HEAT MODE
 DHW MODE

1.1 DHW MODE
 dT5_ON
 dT1S5
 T4DHWMAX
 T4DHWMIN
 t_INTERVAL_DHW

1.2 TANK HEATER
 dT5_TBH_OFF
 T4_TBH_ON
 t_TBH_DELAY

1.3 DISINFECT
 T5S_DI
 t_DI_HIGHTEMP.
 t_DI_MAX

1.4 DHW PRIORITY
 t_DHWHP MAX
 t_DHWHP RESTRICT

1.5 DHW PUMP
 TIMER RUNNING
 DISINFECT
 PUMP RUNNING TIME

7.1 BACKUP HEATER
 HEAT MODE
 DHW MODE
 T4_IBH_ON
 Td1_IBH_ON
 t_IBH_DELAY
 t_IBH12_DELAY

7.2 ADDITIONAL HEATING SOURCE
 HEAT MODE
 DHW MODE
 T4_AHS_ON
 dT1_AHS_ON
 dT1_AHS_OFF
 t_AHS_DELAY

12.2 PREHEATING FOR FLOOR
 FLOW SET TEMPERATURE
 RETURN TEMPERATURE
 PREHEATING TIME
 OPERATE PREHEATING FOR FLOOR

12.3 FLOOR DRYING UP
 DRYING UP TIME
 HIGE TEMP. TIME
 DRYING DOWN TIME
 PEAK TEMPERATURE
 START TIME
 START DATE
 OPERATE FLOOR DRYING UP

NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Table1 The environment temperature curve of the low temperature setting for heating

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	32
3-T1S	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	31
5-T1S	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30
6-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
7-T1S	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27
8-T1S	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-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
2-T1S	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30
3-T1S	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30
4-T1S	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28
6-T1S	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26
7-T1S	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Table2 The environment temperature curve of the high temperature setting for heating

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	55	55	54	54	54	54	53	53	53	53	52	52	52	52	51	51	51	51	50	50	50
3-T1S	55	54	54	53	53	53	52	52	52	51	51	50	50	50	49	49	49	48	48	48	47
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	45	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40
8-T1S	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-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45	45
3-T1S	47	46	46	46	45	45	45	44	44	44	43	43	43	42	42	41	41	41	40	40	40
4-T1S	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40	40
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	39	39	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37	36	36	36	36	35	35	35	35
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Table3 The environment temperature curve of the low temperature setting for cooling

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1- T1S	18	11	8	5
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2- T1S	17	12	9	6
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3- T1S	18	13	10	7
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4- T1S	19	14	11	8
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5- T1S	20	15	12	9
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6- T1S	21	16	13	10
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7- T1S	22	17	14	11
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8- T1S	23	18	15	12



Table4 The environment temperature curve of the high temperature setting for cooling

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1- T1S	22	20	18	16
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2- T1S	20	19	18	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3- T1S	23	21	19	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4- T1S	21	20	19	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5- T1S	24	22	20	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6- T1S	22	21	20	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7- T1S	25	23	21	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8- T1S	23	22	21	20

8 INSTALLATION MANUAL

8.1 Safety precaution

- Read the safety precautions carefully before installing the unit.
- Stated below are important safety issues that must be obeyed.
- Conform there is no abnormal phenomena during test operation after complete, then hand the manual to the user.
- Meaning of marks:

 WARNING	Means improper handling may lead to personal death or severe injury.
 CAUTION	Means improper handling may lead to personal injury or property loss.

WARNING

Please entrust the professionals to install the unit.
Installation by other persons may lead to imperfect installation, electric shock or fire.

Strictly follow this manual.
Improper installation may lead to electric shock or fire.

Reinstallation must be performed by professionals.
improper installation may lead to electric shock or fire.

Do not disassemble your air conditioner at will.
A random disassembly may cause abnormal operation or heating, which may result in fire.

CAUTION

Do not install the unit in a place vulnerable to leakage of flammable gases.
Once flammable gases are leaked and left around the wire controller, fire may occur.

The wiring should adapt to the wire controller current.
Otherwise, electric leakage or heating may occur and result in fire.

The specified cables shall be applied in the wiring. No external force may be applied to the terminal.
Otherwise, wire cut and heating may occur and result in fire.

Do not place the wired remote controller near the lamps, to avoid the remote signal of the controller to be disturbed. (refer to the right figure)



8.2 Other precautions

8.2.1. Installation location

Do not install the unit in a place with much oil, steam, sulfide gas.
Otherwise, the product may deform and fail.

8.2.2 Preparation before installation

- 1) Check whether the following assemblies are complete.

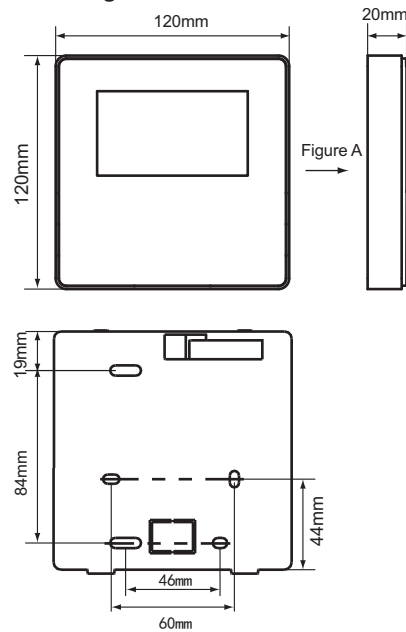
No.	Name	Qty.	Remarks
1	Wire controller	1	_____
2	Cross round head wood mounting screw	3	GB950-86 M4X20 (For Mounting on the Wall)
3	Cross round head mounting screw	2	M4X25 GB823-88 (For Mounting on the Electrical Switch Box)
4	Installation & Owner's Manual	1	_____
5	Plastic bolt	2	This accessory is used when install the centralized control inside the electric cabinet
6	Plastic expansion pipe	3	For Mounting on the Wall

8.2.3 Note to installation of wire controller:

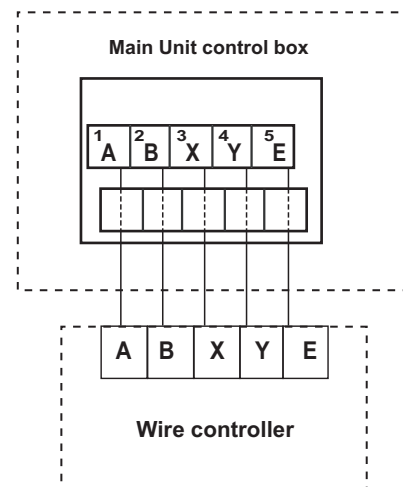
- 1) This installation manual contains information about the procedure of installing Wired Remote Controller. Please refer to Indoor Unit Installation Manual for connecting between Wired Remote Controller and Indoor Unit.
- 2) Circuit of Wired Remote Controller is low voltage circuit. Never connect it with a standard 220V/380V circuit or put it into a same Wiring Tube with the circuit.
- 3) The shield cable must be connected stable to the ground, or transmission may fail.
- 4) Do not attempt to extend the shield cable by cutting, if it is necessary, use Terminal Connection Block to connect.
- 5) After finishing connection, do not use Megger to have the insulation check to the signal wire.

8.3 Installation procedure and matching setting of wire controller

8.3.1 Structure size figure

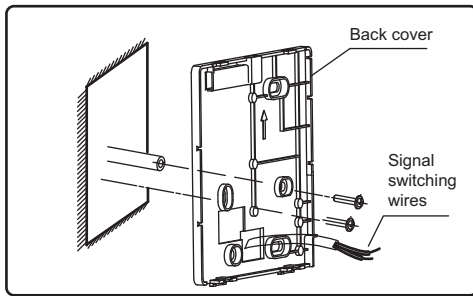
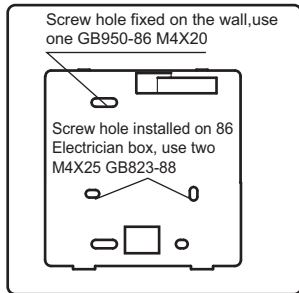
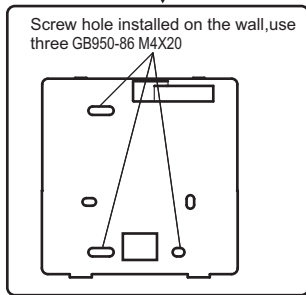
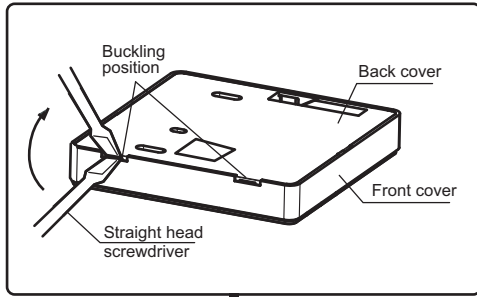


8.3.2 Wiring



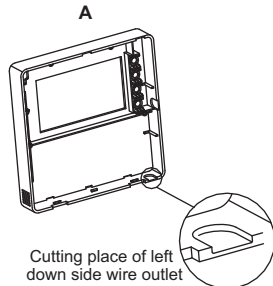
Input Voltage(A/B)	13.5VAC
Wiring size	0.75mm ²

8.3.3 Back cover installation

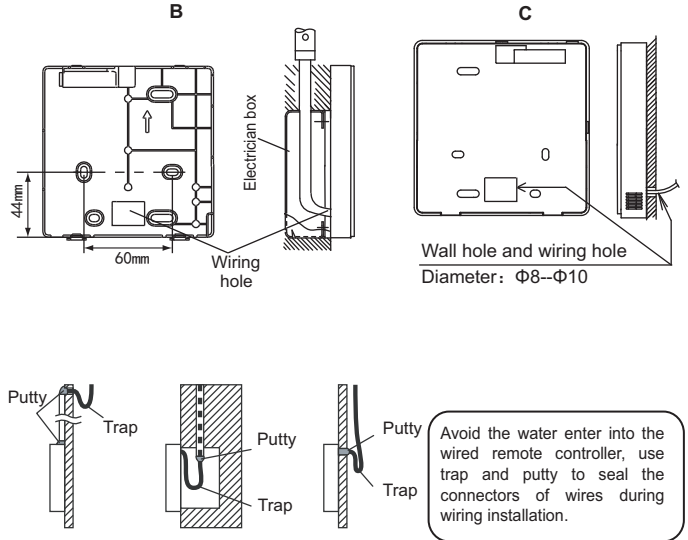
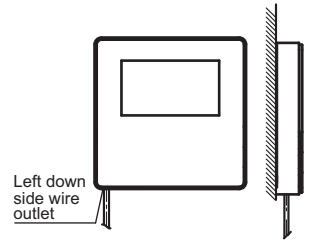


- 1) Use straight head screwdriver to insert into the buckling position in the bottom of wire controller, and spin the screwdriver to take down the back cover. (Pay attention to spinning direction, otherwise will damage the back cover!)
- 2) Use three GB950-86 M4X20 screws to directly install the back cover on the wall.
- 3) Use two M4X25 GB823-88 screws to install the back cover on the 86 electrician box, and use one GB950-86 M4X20 screws for fixing on the wall.

8.3.4 Wire outlet

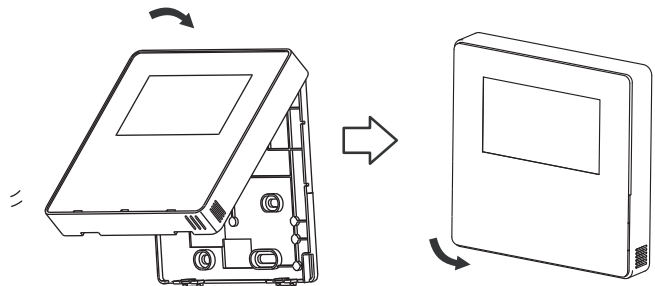


- 4) Adjust the length of two plastic screw bars in the accessory to be standard length from the electrical box screw bar to the wall. Make sure when install the screw bar to the wall, make it as flat as the wall.
- 5) Use cross head screws to fix the wire controller bottom cover in the wall through the screw bar. Make sure the wire controller bottom cover is on the same level after installation, and then install the wire controller back to the bottom cover.
- 6) Over fasten the screw will lead to deformation of back cover.



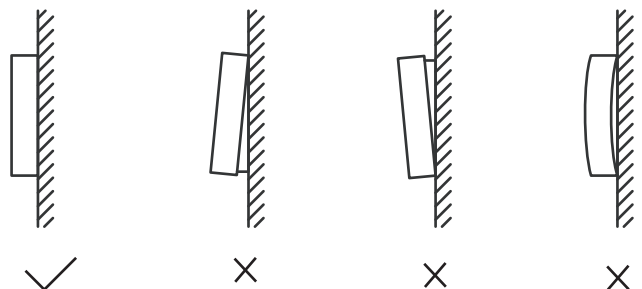
8.4 Front cover installation

After adjusting the front cover and then buckle the front cover; avoid clamping the communication switching wire during installation.



Sensor can not be affected with damp.

Correct install the back cover and firmly buckle the front cover and back cover, otherwise will make the front cover drop off.



NOTE

A series of 25 horizontal dotted lines for writing notes.

MUNDO  CLIMA[®]
Aerotherm



www.mundoclima.com

C/ PROVENZA 392 P2
08025 BARCELONA
SPAIN
(+34) 93 446 27 80
SAT: (+34) 93 652 53 57