

COMANDO REMOTO CABLATO WIRED REMOTE CONTROLLER CONTROL REMOTO CON CABLE CONTROLE REMOTO COM FIO



Cod. 3QE46370 - Rev. 00 - 07/2020



Scansiona il codice QR per installare l'APP di controllo
Scan the QR code to install the control APP
Escanee el código QR para instalar la aplicación de control
Digitalize o código QR para instalar o controle APP

IT

MANUALE D'USO

EN

OPERATION MANUAL

ES

MANUAL OPERATIVO

PT

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Scannez le code QR pour lire le manuel dans une autre langue
Scan de QR-code om te lezende handleiding in een andere taal
Zeskanuj kod QR, aby go przeczytać instrukcja w innym języku
Scanați codul QR pentru a citi manualul în altă limbă

- Il presente manuale fornisce una spiegazione dettagliata delle precauzioni da adottare durante l'utilizzo.
- Per garantire un corretto funzionamento dell'unità di controllo a parete, leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'unità.
- Conservare il manuale dopo la lettura per poterlo consultare in futuro.

INDICE

1 PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA	
• 1.1 Informazioni sulla documentazione	01
• 1.2 Per l'utente	01
2 PRESENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE	
• 2.1 Aspetto dell'unità di controllo a parete	02
• 2.2 Icone di stato	02
3 UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI	03
4 STRUTTURA DEI MENU	
• 4.1 Informazioni sulla struttura dei menu	05
• 4.2 Accesso alla struttura dei menu	05
• 4.3 Come spostarsi nella struttura dei menu	05
5 UTILIZZO DI BASE	
• 5.1 Sblocco dello schermo	05
• 5.2 Attivazione/disattivazione dei controlli (ON/OFF)	05
• 5.3 Regolazione della temperatura	07
• 5.4 Regolazione del modo di funzionamento ambiente	08
6 FUNZIONAMENTO	
• 6.1 Modo funzionamento	08
• 6.2 Temperature predefinite	08
• 6.3 Acqua calda sanitaria (ACS)	11
• 6.4 Programmazione oraria	13
• 6.5 Opzioni	15
• 6.6 Blocco bambini	18
• 6.7 Informazioni sull'assistenza	18
• 6.8 Parametri di funzionamento	19
• 6.9 Per il servizio di assistenza	20
• 6.10 Istruzioni per la configurazione della rete	21
• 6.11 VIS. SN	23
7 STRUTTURA DEI MENU: PANORAMICA	24

1 PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

1.1 Informazioni sulla documentazione

- Le precauzioni descritte nel presente manuale riguardano aspetti molto importanti. Si raccomanda di attenersi scrupolosamente.

PERICOLO

Indica situazioni che potrebbero causare lesioni gravi o morte.

PERICOLO: RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE

Indica situazioni che potrebbero causare scosse elettriche.

PERICOLO: RISCHIO DI USTIONI

Indica situazioni che potrebbero causare ustioni per temperature eccessivamente elevate o basse.

AVVERTENZA

Indica situazioni che potrebbero causare lesioni gravi o morte.

ATTENZIONE

Indica situazioni che potrebbero causare lesioni di lieve o media entità.

NOTA

Indica situazioni che potrebbero causare danni all'apparecchio o alle cose.

INFORMAZIONI

Indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive.

1.2 Per l'utente

- In caso di dubbi su come utilizzare l'unità, contattare il proprio installatore.

- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (inclusi i bambini), che non abbiano adeguate capacità fisiche, sensoriali o mentali oppure che manchino di esperienza e conoscenze specifiche, a meno che non siano sorvegliate o abbiano ricevuto istruzioni su come utilizzare l'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con il prodotto.

ATTENZIONE

NON lavare l'unità poiché si potrebbero causare scosse elettriche o incendi.

- I dispositivi sono contrassegnati dal seguente simbolo:

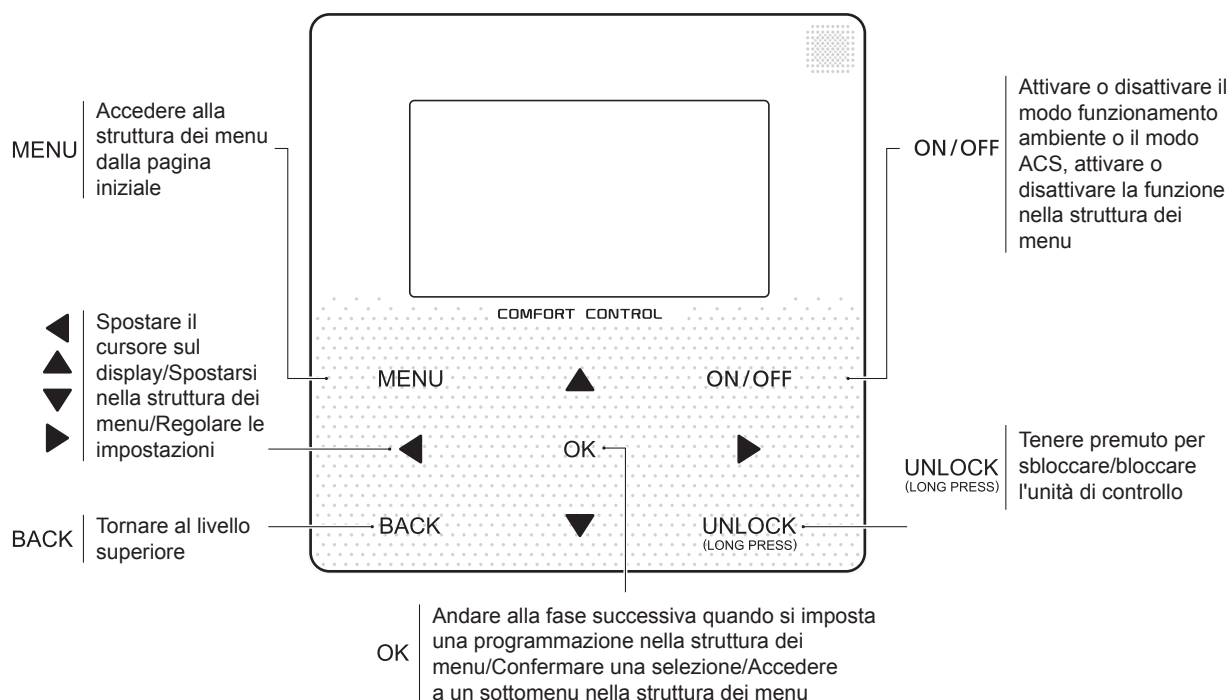


Questo simbolo indica che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti indifferenziati domestici. NON tentare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio del dispositivo e il trattamento del refrigerante, dell'olio e di altri componenti deve essere eseguito da un installatore qualificato, in conformità con le normative vigenti. Le unità devono essere trattate presso un apposito impianto di smaltimento per consentire il riutilizzo, il riciclo e il recupero dei materiali. Assicurarsi che il prodotto venga smaltito in modo corretto contribuirà a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per maggiori informazioni, contattare il proprio installatore o l'autorità locale.

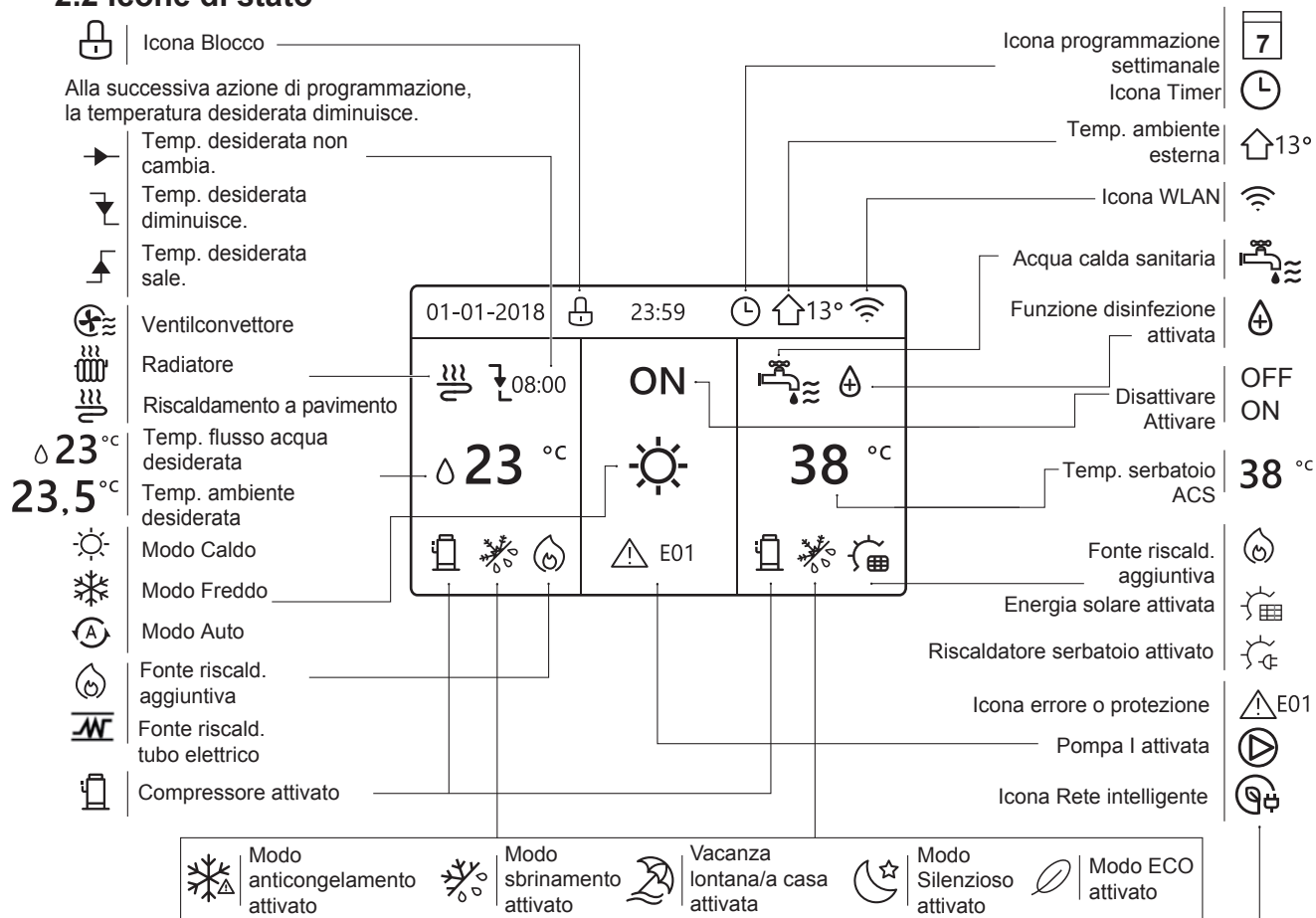
- Installare in un luogo in cui non siano presenti radiazioni.

2 PRESENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE

2.1 Aspetto dell'unità di controllo a parete



2.2 Icone di stato



	Ventilconvettore	Radiatore	Riscaldamento a pavimento	Acqua calda sanitaria
ON				
OFF				

	Elettricità gratis	Elettricità f. piccolo	Elettricità piccolo
Rete intelligente			

3 UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI

Quando si accende la centralina viene visualizzata la pagina di selezione della lingua. Scegliere la lingua desiderata, quindi premere OK per visualizzare le pagine iniziali. Se non si preme OK entro 60 secondi, il sistema imposta la lingua selezionata attualmente.

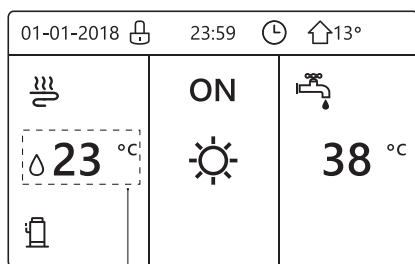


È possibile utilizzare le pagine iniziali per leggere e modificare le impostazioni destinate all'utilizzo quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nelle pagine iniziali sono descritte nelle relative sezioni. A seconda dello schema dell'impianto, è possibile che vengano visualizzate le seguenti pagine iniziali:

- Temperatura ambiente desiderata (AMBIENTE)
- Temperatura flusso dell'acqua desiderata (PRINCIPALE)
- Temperatura effettiva del serbatoio ACS (SERBATOIO) ACS = Acqua calda sanitaria

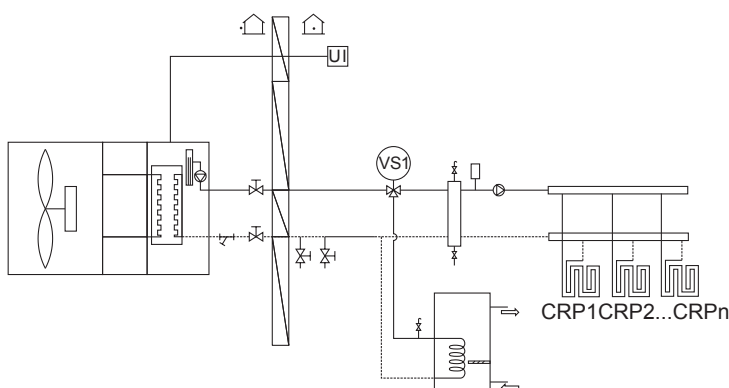
Pagina iniziale 1:

Se TEMP. FLUSSO ACQUA è impostata su SÌ e TEMP. AMBIENTE è impostata su NO (vedere **"PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE TIPO TEMP."** nel **"Manuale per l'utente e di installazione"**). Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e acqua sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale 1:



Temperatura flusso dell'acqua desiderata

Schema dell'impianto 1

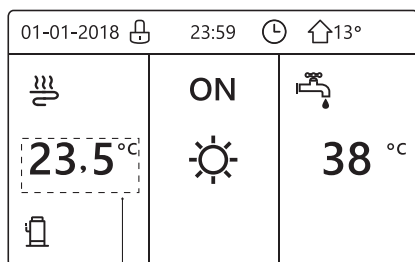


NOTA

Tutte le immagini presenti nel manuale sono inserite a scopo illustrativo. Potrebbero quindi esserci delle differenze rispetto alle pagine effettive che appaiono nello schermo.

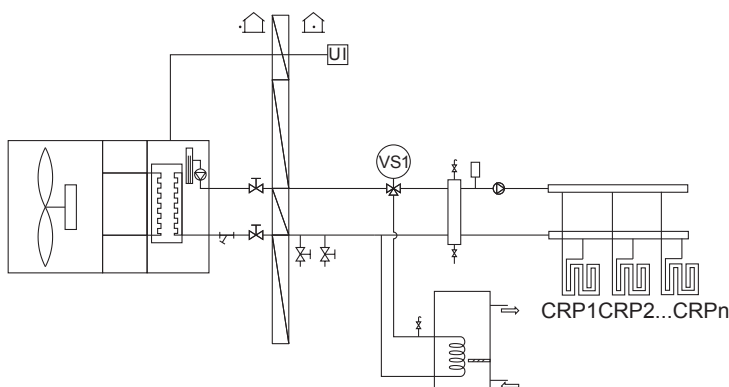
Pagina iniziale 2:

Se TEMP. FLUSSO ACQUA è impostata su NO e TEMP. AMBIENTE è impostata su SÌ (vedere **"PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE TIPO TEMP."** nel **"Manuale per l'utente e di installazione"**). Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e acqua calda sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale 2:



Temperatura ambiente desiderata

Schema dell'impianto 2

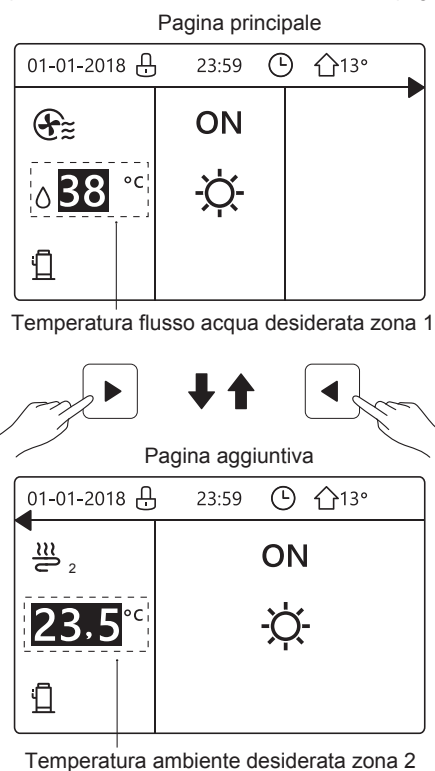


NOTA

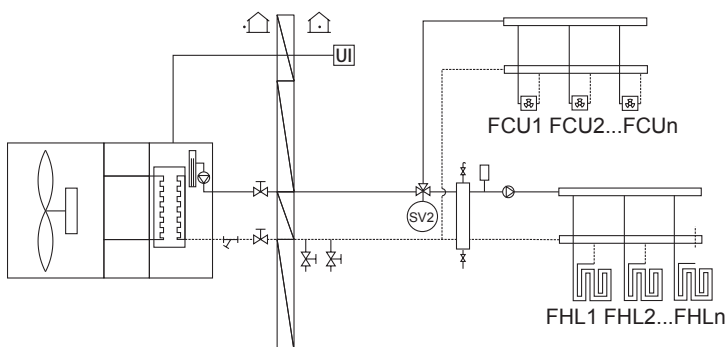
È necessario installare l'unità di controllo a parete nella stanza del riscaldamento a pavimento per consentire di controllare la temperatura ambiente.

Pagina iniziale 3:

Se il MODO ACS è impostato su NO (vedere **"PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO ACS" nel "Manuale per l'utente e di installazione"**), e se "TEMP. FLUSSO ACQUA" è impostata su SÌ, "TEMP. AMBIENTE" è impostata su SÌ (vedere **"PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE TIPO TEMP." nel "Manuale per l'utente e di installazione"**). Sono presenti una pagina principale e una pagina aggiuntiva. Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e riscaldamento ambiente per il ventilconvettore. Viene visualizzata la pagina iniziale 3:

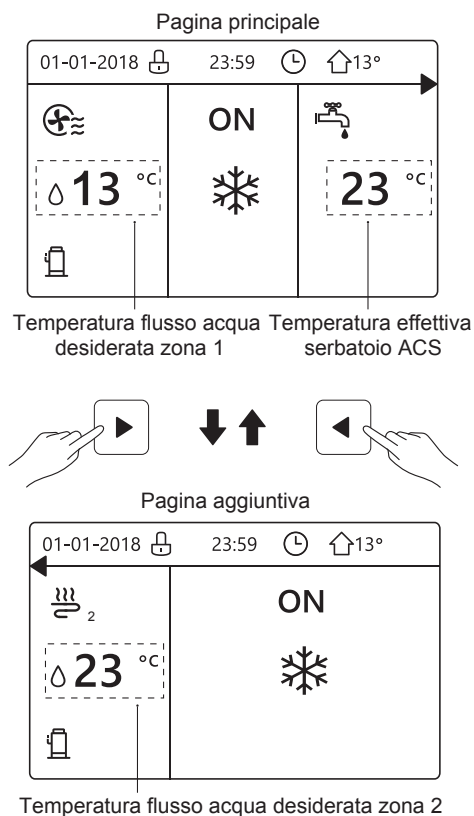


Schema dell'impianto 3

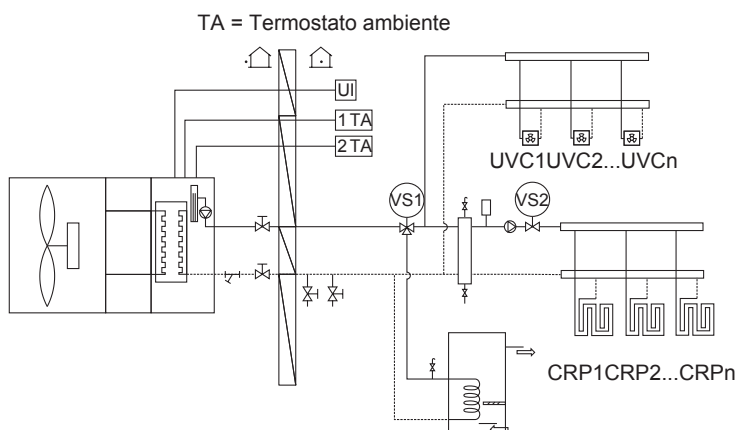


Pagina iniziale 4:

Se TERMOSTATO AMBIENTE è impostato su DUE ZONE o DUE ZONE è impostato su SÌ, sono presenti una pagina principale e una pagina aggiuntiva. Il sistema prevede anche la funzione di raffreddamento a pavimento, raffreddamento ambiente per il ventilconvettore e acqua calda sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale 4:



Schema dell'impianto 4



4 STRUTTURA DEI MENU

4.1 Informazioni sulla struttura dei menu

È possibile utilizzare la struttura dei menu per leggere e configurare le impostazioni NON destinate all'utilizzo quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nella struttura dei menu sono descritte nelle relative sezioni. Per una panoramica della struttura dei menu, vedere "7 Struttura dei menu: panoramica".

4.2 Accesso alla struttura dei menu

Da una pagina iniziale, premere "MENU".
Viene quindi visualizzata la struttura dei menu:

MENU	1/2
MODO FUNZIONAMENTO	
TEMPERATURE PREDEFINITE	
ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)	
PROGRAMMAZIONE ORARIA	
OPZIONI	
BLOCCO BAMBINI	
OK CONFERMA	↕

MENU	2/2
INFORMAZIONI SERVICE	
PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	
PER SERVIZIO ASSISTENZA	
IMPOSTAZIONE WLAN	
VIS. SN	
OK CONFERMA	↕

4.3 Come spostarsi nella struttura dei menu

Utilizzare "▼" e "▲" per scorrere.

5 UTILIZZO DI BASE

5.1 Sblocco dello schermo

Se l'icona  appare sullo schermo, l'unità di controllo è bloccata. Viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 	23:59	🏠 13°
 23 °C	ON 	 38 °C
		

Premere qualsiasi tasto, l'icona  lampeggia. Tenere premuto il tasto "UNLOCK". L'icona  scompare ed è possibile controllare l'interfaccia.

01-01-2018 	23:59	🏠 13°
 23 °C	ON 	 38 °C
		

L'interfaccia si blocca se non si effettuano operazioni per molto tempo (circa 120 secondi: è possibile configurare l'impostazione tramite l'interfaccia, vedere "6.7 INFORMAZIONI SULL'ASSISTENZA").

Se l'interfaccia è sbloccata, tenere premuto il tasto "UNLOCK" per bloccarla.

01-01-2018	23:59	🏠 13°
 23 °C	ON 	 38 °C
		

Tenere premuto UNLOCK     Tenere premuto UNLOCK

01-01-2018 	23:59	🏠 13°
 23 °C	ON 	 38 °C
		

5.2 Attivazione/disattivazione dei controlli (ON/OFF)

Utilizzare l'interfaccia dell'unità per attivare o disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.

- È possibile controllare l'attivazione/disattivazione dell'unità tramite l'interfaccia se TERMOSTATO AMBIENTE è impostato su NO (vedere "IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale per l'utente e di installazione").
- Premere "◀" e "▶" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
 08:00	ON 	 38 °C
		

- Quando il cursore è sulla temperatura del lato del modo funzionamento ambiente (che prevede il modo Caldo , il modo Freddo  e il modo Auto ) , premere il tasto "ON/OFF" per attivare/disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.

01-01-2018		23:59		↑13°	
  23 °C	ON 		 38 °C		



01-01-2018		23:59		↑13°	
  23 °C	OFF 		 38 °C		

Se TIPO ACS è impostato su NO, vengono visualizzate le seguenti pagine:

01-01-2018		23:59		↑13°	
  23 °C	ON 				



01-01-2018		23:59		↑13°	
  23 °C	OFF 				

Se TIPO TEMP. è impostato su TEMP. AMBIENTE, vengono visualizzate le seguenti pagine:

01-01-2018		23:59		↑13°	
  23,5 °C	ON 		 38 °C		



01-01-2018		23:59		↑13°	
  23,5 °C	OFF 		 38 °C		

Utilizzare il termostato ambiente per attivare o disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.

① Il termostato ambiente è impostato su NO (vedere **"IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE"** nel **"Manuale per l'utente e di installazione"**). L'unità per il riscaldamento o il raffreddamento ambiente viene attivata o disattivata tramite il termostato ambiente, premere ON/OFF sull'interfaccia, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018		23:59		↑13°	
Il modo freddo o caldo è chiuso. Aprire il modo con il termostato ambiente.					
OK CONFERMARE					

② Il termostato ambiente è impostato su DUE ZONE (vedere **"IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE"** nel **"Manuale per l'utente e di installazione"**). Il termostato ambiente per il ventilconvettore è disattivato, il termostato ambiente per il riscaldamento a pavimento è attivato e l'unità è in funzione, ma il display è spento. Viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018		23:59		↑13°	
  38 °C	ON 		 38 °C		



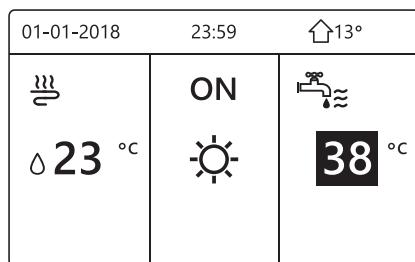
01-01-2018		23:59		↑13°	
  38 °C	OFF 		 38 °C		

01-01-2018		23:59		↑13°	
 23,5 °C	ON 				



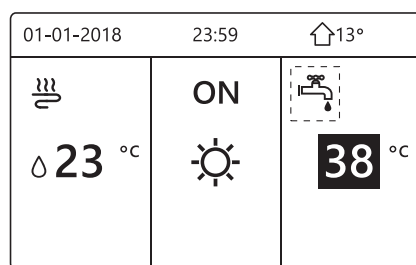
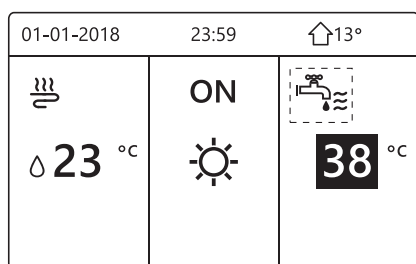
01-01-2018		23:59		↑13°	
 23,5 °C	OFF 				

Utilizzare l'interfaccia per attivare o disattivare l'unità per ACS.
Premere "►" e "▼" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:

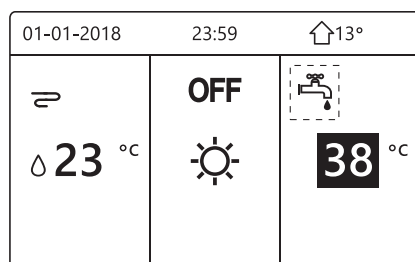
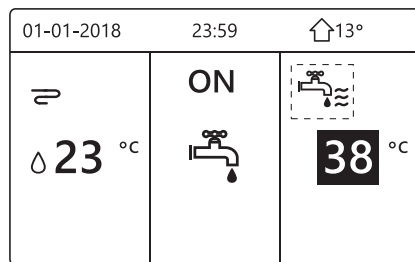


2) Quando il cursore è sulla temperatura del modo ACS, premere il tasto "ON/OFF" per attivarlo/disattivarlo.

Se il modo funzionamento ambiente è attivato (ON), vengono visualizzate le pagine seguenti:

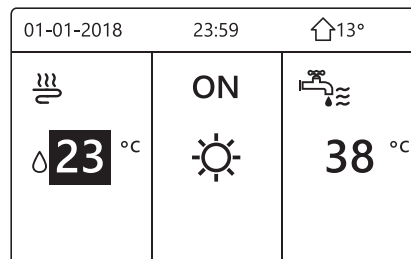


Se il modo funzionamento ambiente è disattivato (OFF), vengono visualizzate le pagine seguenti:

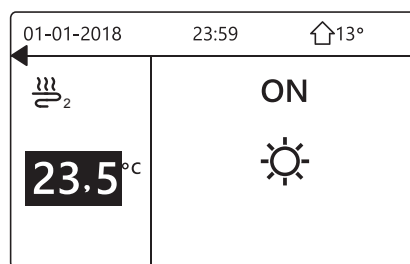
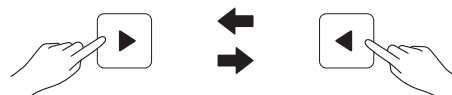
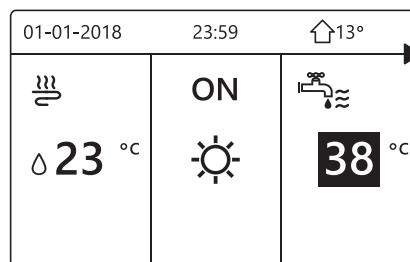
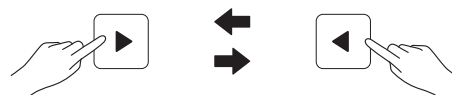
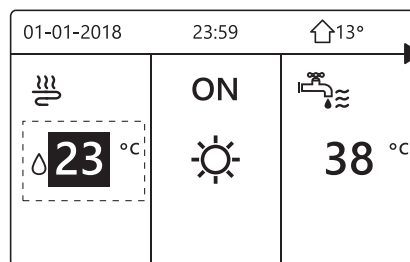


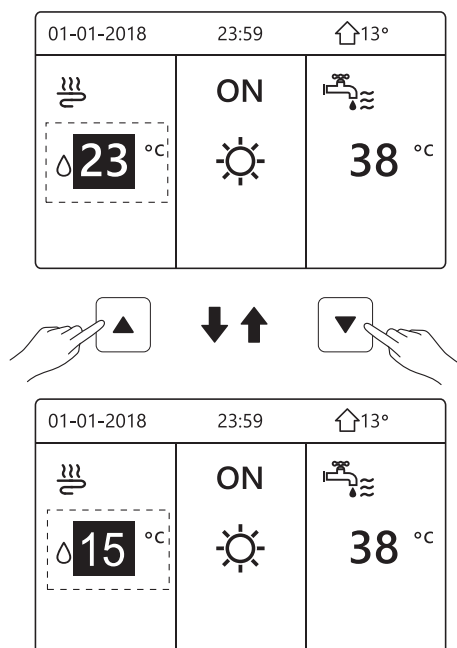
5.3 Regolazione della temperatura

Premere "◀" e "▲" nella pagina iniziale, appare il cursore nero:



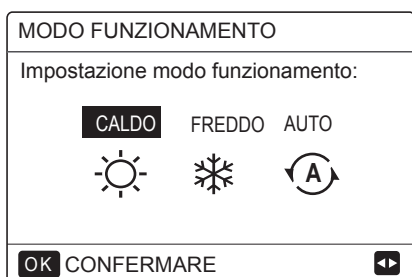
- Se il cursore è sulla temperatura, utilizzare "◀" e "▶" per selezionare e utilizzare "▼" e "▲" per regolare la temperatura.





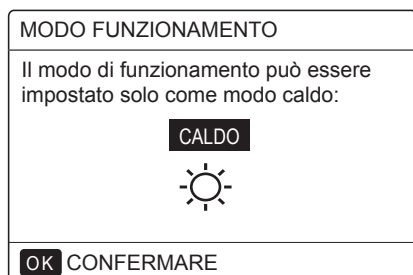
5.4 Regolazione del modo di funzionamento ambiente

- Regolazione del modo funzionamento ambiente tramite l'interfaccia
Andare in "MENU" > "MODULO FUNZIONAMENTO".
Premere "OK", viene visualizzata la pagina seguente:



- È possibile selezionare tre modi, ossia CALDO, FREDDO e AUTO. Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere, premere "OK" per selezionare.
Se non si preme il pulsante OK e si esce dalla pagina tramite il pulsante BACK, il modo resta in funzione se il cursore era stato spostato sul modo funzionamento.

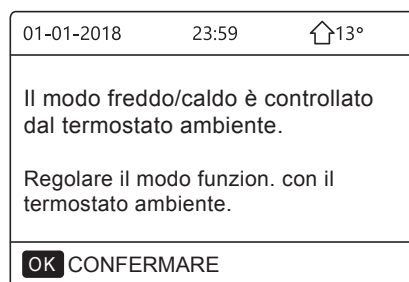
Se è disponibile solo il modo CALDO (FREDDO), viene visualizzata la pagina seguente:



- Non è possibile modificare il modo funzionamento.

Se si seleziona...	Il modo funzionamento ambiente quindi è...
CALDO	Sempre modo Caldo
FREDDO	Sempre modo Freddo
AUTO	Modifica automatica dell'impostazione tramite software in base alla temperatura esterna (e alle impostazioni della temperatura esterna configurate dall'installatore) e secondo le limitazioni mensili. Nota: la modifica automatica è possibile solo in determinate condizioni. Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO AUTO" nel "Manuale per l'utente e di installazione").

- Regolare il modo funzionamento ambiente tramite il termostato ambiente (vedere "TERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale per l'utente e di installazione"). Andare in "MENU" > "MODULO FUNZIONAMENTO". Se si preme un qualsiasi tasto per una selezione o regolazione, viene visualizzata la pagina:



6 FUNZIONAMENTO

6.1 Modo funzionamento

Vedere "5.4 Regolazione del modo funzionamento ambiente"

6.2 Temperature predefinite

TEMPERATURE PREDEFINITE ha 3 elementi: TEMP. PREDEFINITE/IMP. TEMP. CLIM./MODO ECO.

6.2.1 TEMP. PREDEFINITE

La funzione TEMP. PREDEFINITE permette di impostare una temperatura differente in un orario diverso quando il modo Caldo o Freddo è attivo.

- TEMP. PREDEFINITE = TEMPERATURE PREDEFINITE
- La funzione TEMP. PREDEFINITE è disattivata in queste condizioni.

1) Il modo AUTO è attivo.

2) TIMER o PROGRAM. SETTIM. sono in funzione.

- Andare in "MENU" > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "TEMP. PREDEFINITE". Premere "OK".

Viene visualizzata la pagina seguente:

TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
N.	TEMPO	TEMP.
1 ☒	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C

TEMPERATURE PREDEFINITE 2/2		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
N.	TEMPO	TEMP.
4 ☒	00:00	25°C
5 ☐	00:00	25°C
6 ☐	00:00	25°C

Quando la funzione DUE ZONE è attivata, TEMP. PREDEFINITE è attiva solo per la zona 1.

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼" e "▲" per regolare l'orario e la temperatura.

Quando il cursore è su "■", come nella pagina seguente:

TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
N.	TEMPO	TEMP.
1 ☒	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C
OK ☒ SELEZIONA		

Premere "OK" e "■" diventa "▣". Il timer 1 è selezionato. Premere di nuovo "OK" e "▣" diventa "■". Il timer 1 è deselezionato.

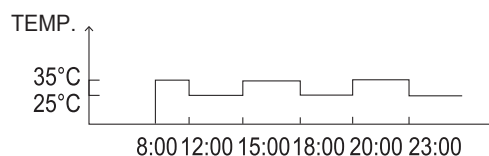
TEMPERATURE PREDEFINITE 1/2		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
N.	TEMPO	TEMP.
1 ☒	08:00	35°C
2 ☒	12:00	25°C
3 ☒	15:00	35°C
OK ☐ ANNULLA		

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼", "▲" per regolare tempo e temperatura. Si possono impostare sei periodi e sei temperature.

Esempio: ora sono le 8:00 e la temperatura è di 30°C. Impostiamo la TEMP. PREDEFINITE come nella tabella sottostante. Viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018	8:00	13°
	ON	
25 °C		

N.	TEMPO	TEMPER.
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



i INFORMAZIONI

Quando si cambia il modo funzionamento ambiente, TEMP. PREDEFINITE si disattiva automaticamente.

È possibile utilizzare la funzione TEMP. PREDEFINITE nel modo Caldo o Freddo. Tuttavia, se si cambia il modo funzionamento, è necessario ripristinare di nuovo la funzione TEMP. PREDEFINITE.

La temperatura predefinita corrente non è valida quando l'unità è SPENTA. Si attiva alla temperatura predefinita successiva quando l'unità si accende di nuovo.

6.2.2 IMP. TEMP. CLIM.

- IMP. TEMP. CLIM. = IMPOSTAZIONE TEMPERATURA CLIMATICA
- La funzione IMP. TEMP. CLIM. permette di preimpostare la temperatura del flusso d'acqua desiderata in base alla temperatura dell'aria esterna. Quando il clima è più caldo, si riduce il riscaldamento. Per risparmiare energia, viene quindi diminuita la temperatura del flusso d'acqua desiderata quando aumenta la temperatura esterna ed è attivo il modo Caldo.

Andare in "MENU" > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "IMP. TEMP. CLIM.". Premere "OK".

Viene visualizzata la pagina seguente:

TEMPERATURE PREDEFINITE		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
TEMP. BASSA MODO FRD ZONA1		OFF
TEMP. BASSA MODO CLD ZONA1		OFF
TEMP. BASSA MODO FRD ZONA2		OFF
TEMP. BASSA MODO CLD ZONA2		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

i INFORMAZIONI

- IMP. TEMP. CLIM. ha quattro tipi di curve: 1) la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, 2) la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, 3) la curva di impostazione della temperatura alta per il raffreddamento, 4) la curva di impostazione della temperatura bassa per il raffreddamento.

Ha solo la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, se è impostata la temperatura alta per il riscaldamento.

Ha solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, se è impostata la temperatura bassa per il riscaldamento.

Ha solo la curva di impostazione della temperatura alta per il raffreddamento, se è impostata la temperatura alta per il raffreddamento.

Ha solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il raffreddamento, se è impostata la temperatura bassa per il raffreddamento.

- Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO FREDDO" e > "IMPOSTAZIONE MODO CALDO" nel "Manuale per l'utente e di installazione").

- Non è possibile regolare la temperatura desiderata (T1S), quando la curva della temperatura è impostata su ON.

- Per utilizzare il modo Caldo nella zona 1, selezionare "TEMP. BASSA MODO CLD ZONA1". Per utilizzare il modo Freddo nella zona 1, selezionare "TEMP. BASSA MODO FRD ZONA 1". Se si seleziona "ON", viene visualizzata la pagina seguente:

IMP. TEMP. AMBIENTE									
TIPO IMP. TEMP. CLIM.:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFERMARE									↕

Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere. Premere "OK" per selezionare.

TEMPERATURE PREDEFINITE		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
TEMP. BASSA MODO FRD ZONA1		ON
TEMP. BASSA MODO CLD ZONA1		OFF
TEMP. BASSA MODO FRD ZONA2		OFF
TEMP. BASSA MODO CLD ZONA2		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

- Se la funzione IMP. TEMP. CLIM. è attivata, non è possibile regolare la temperatura desiderata sull'interfaccia. Premere "▼" e "▲" per regolare la temperatura nella pagina iniziale. Viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018	23:59	↑ 13°
Funzione impostazione temp. clima attivata. Disattivare?		
NO		Sì
OK CONFERMARE		↕

Spostarsi su "NO", premere "OK" per tornare alla pagina iniziale. Spostarsi su "Sì", premere "OK" per ripristinare IMP. TEMP. CLIM.

TEMPERATURE PREDEFINITE		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
TEMP. BASSA MODO FRD ZONA1		OFF
TEMP. BASSA MODO CLD ZONA1		OFF
TEMP. BASSA MODO FRD ZONA2		OFF
TEMP. BASSA MODO CLD ZONA2		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

6.2.3 MODO ECO

MODO ECO permette di risparmiare energia. Andare in "MENU" > "TEMPERATURE PREDEFINITE" > "MODO ECO". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

TEMPERATURE PREDEFINITE		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
IMP. CORRENTE		OFF
ECO TIMER		OFF
INIZIO		08:00
FINE		19:00
ON/OFF ON/OFF		↕

Premere "ON/OFF". Viene visualizzata la pagina seguente:

IMP. MODO ECO									
TIPO IMP. MODO ECO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFERMARE									↕

Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere. Premere "OK" per selezionare. Viene visualizzata la pagina seguente:

TEMPERATURE PREDEFINITE		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
STATO CORRENTE		ON
ECO TIMER		OFF
INIZIO		08:00
FINE		19:00
ON/OFF		ON/OFF

Utilizzare "ON/OFF" per attivare/disattivare; utilizzare "▼" e "▲" per scorrere.

TEMPERATURE PREDEFINITE		
PREDEFIN. TEMP.	CLIMA IMP. TEMP.	ECO MODO
IMP. CORRENTE		OFF
ECO TIMER		ON
INIZIO		08:00
FINE		19:00
MODIFICA		

Quando il cursore è su "INIZIO" o su "FINE", è possibile utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼" e "▲" per regolare l'orario.

INFORMAZIONI

- IMP. MODO ECO ha due tipi di curve: 1) la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, 2) la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento. Ha solo la curva di impostazione della temperatura alta per il riscaldamento, se è impostata la temperatura alta per il riscaldamento. Ha solo la curva di impostazione della temperatura bassa per il riscaldamento, se è impostata la temperatura bassa per il riscaldamento.
- Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA"> "IMPOSTAZIONE MODO CALDO" nel "Manuale per l'utente e di installazione".
- Non è possibile regolare la temperatura desiderata (T1S), quando il MODO ECO è attivato (ON).
- È possibile selezionare l'impostazione della temperatura bassa o alta per il riscaldamento: vedere la "Tabella 1~2".
- Se MODO ECO è attivato (ON) ed ECO TIMER è disattivato (OFF), l'unità funziona sempre in modo ECO.
- Se MODO ECO è attivato (ON) ed ECO TIMER è attivato (ON), l'unità funziona in modo ECO in base all'orario di inizio e fine.

6.3 Acqua calda sanitaria (ACS)

In genere, il modo ACS include i seguenti elementi:

- 1) DISINFEZIONE
- 2) ACS RAPIDO
- 3) RISCALDAT. SERBATOIO
- 4) POMPA ACS

6.3.1 Disinfezione

La funzione DISINFEZIONE permette di eliminare i batteri della legionella. Nella funzione di disinfezione, la temperatura del serbatoio raggiunge obbligatoriamente i 65~70°C. La temperatura della disinfezione si imposta nel MODO ACS. Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "MODO ACS" > "DISINFEZIONE" nel "Manuale per l'utente e di installazione".

Andare in "MENU" > "ACQUA CALDA SANITARIA" > "DISINFEZIONE". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF-EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE			ON
GIORNO DI FUNZIONAMENTO			VEN
INIZIO			23:00
ON/OFF			ON/OFF



ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF-EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE			OFF
GIORNO DI FUNZIONAMENTO			VEN
INIZIO			23:00
ON/OFF			ON/OFF

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼" e "▲" per regolare i parametri quando si imposta "GIORNO FUNZIONAMENTO" e "INIZIO". Se il GIORNO FUNZIONAMENTO è impostato su VENER. e INIZIO è impostato su 23:00, la funzione di disinfezione si attiva venerdì, alle 23:00.

Se la funzione di disinfezione è attiva, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018	23:59	13°
23.5°C	ON	38°C

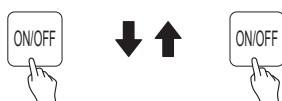
6.3.2 ACS RAPIDO

La funzione ACS RAPIDO permette di forzare il sistema per attivare il MODO ACS.

La pompa di calore e il riscaldatore ausiliario o aggiuntivo si attivano insieme per il MODO ACS e la temperatura ACS desiderata passa a 60°C.

Andare in MENU > ACQUA CALDA SANITARIA > ACS RAPIDO. Premere "OK".

ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE			ON
ON/OFF ON/OFF			



ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Utilizzare il tasto "ON/OFF" per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF).

i INFORMAZIONI

Se STATO CORRENTE è disattivato (OFF), la funzione ACS RAPIDO non è valida, mentre se è attivato (ON), la funzione ACS RAPIDO è attiva. La funzione ACS RAPIDO si attiva una volta.

6.3.3 RISCALDAT. SERBATOIO

La funzione RISCALDAT. SERBATOIO permette di forzare il riscaldamento dell'acqua nel serbatoio. In una stessa situazione si richiede il raffreddamento o il riscaldamento e il sistema della pompa di calore è in funzione per produrre il raffreddamento o il riscaldamento. Tuttavia, è richiesta anche acqua calda.

Inoltre, se il sistema della pompa di calore non è sufficiente, è possibile utilizzare RISCALDAT. SERBATOIO per riscaldare l'acqua nel serbatoio.

Andare in "MENU" > "ACQUA CALDA SANITARIA" > "RISCALDAT. SERBATOIO". Premere "OK".

ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE			ON
ON/OFF ON/OFF			



ACQUA CALDA SANITARIA(ACS)			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
STATO CORRENTE			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Utilizzare "ON/OFF" per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF). Utilizzare "BACK" per uscire.

Se RISCALDAT. SERBATOIO è attivo, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
☁ 23 °C	ON ☀	🚰 38 °C
		🌙

i INFORMAZIONI

Se STATO CORRENTE è disattivato (OFF), RISCALDAT. SERBATOIO non è attivabile. Se il sensore del serbatoio (T5) è guasto, il riscaldatore del serbatoio non può funzionare.

6.3.4 Pompa ACS

La funzione POMPA ACS consente di rimandare l'acqua della rete idrica. Andare in "MENU" > "ACQUA CALDA SANITARIA" > "POMPA ACS". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

ACQUA CALDA SANITARIA(ACS) 1/2			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
N.	INIZIO	N.	INIZIO
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00
⬅ ➡			

ACQUA CALDA SANITARIA(ACS) 2/2			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
N.	INIZIO	N.	INIZIO
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00
⬅ ➡			

Spostarsi su "■", premere "OK" per selezionare o deselezionare (☒ il timer è selezionato; ☐ il timer non è selezionato).

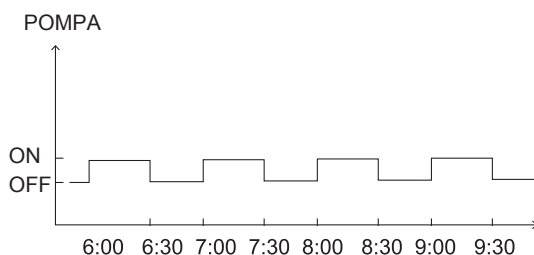
ACQUA CALDA SANITARIA(ACS) 1/2			
DISINF- EZIONE	RAPIDO ACS	SERBAT. RISCALD	ACS POMPA
N.	INIZIO	N.	INIZIO
T1 ☒	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00
⬅ ➡			

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼", "▲" per regolare i parametri.

Esempio: è stato impostato il parametro relativo alla POMPA ACS (vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA" > "IMPOSTAZIONE MODO ACS" nel "Manuale per l'utente e di installazione"). Il TEMPO ATTIVAZ. POMPA è di 30 minuti. L'impostazione è la seguente:

N.	INIZIO
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

La POMPA si attiva come mostrato di seguito:



6.4 Programmazione oraria

Il menu PROGRAM. contiene i seguenti elementi:

- 1) TIMER
- 2) PROGRAM. SETTIM.
- 3) CONTR. PROGRAM.
- 4) ANNULLA TIMER

6.4.1 Timer

Se la programmazione settimanale è attivata e il timer è disattivato, è valida l'impostazione più recente. Se il timer è attivato, nella pagina iniziale appare ☹.

PROGRAMMAZIONE ORARIA 1/2				
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER	
N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.
1 ☐	00:00	00:00	CALD	0°C
2 ☐	00:00	00:00	CALD	0°C
3 ☐	00:00	00:00	CALD	0°C
⬅ ➡				

PROGRAMMAZIONE ORARIA 2/2				
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER	
N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.
4 ☐	00:00	00:00	CALD	0°C
5 ☐	00:00	00:00	CALD	0°C
6 ☐	00:00	00:00	CALD	0°C
⬅ ➡				

- Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e utilizzare "▼", "▲" per regolare l'orario, il modo e la temperatura.

Spostarsi su "■", premere "OK" per selezionare o deselezionare (☒ il timer è selezionato; ☐ il timer non è selezionato). Si possono impostare sei timer.

Per annullare il TIMER, spostare il cursore su "■", premere "OK". L'icona ☒ diventa ☐ e il timer non è attivo.

Se l'orario di inizio impostato è successivo all'orario di fine (o se la temperatura non rientra nell'intervallo del modo), viene visualizzata la pagina seguente:

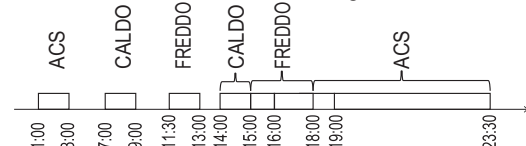
PROGRAMMAZIONE ORARIA			
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER
Timer 1 non necessario.			
L'ora di inizio è uguale all' ora di fine.			
OK CONFERMARE			

Esempio:

Sono impostati sei timer come mostrato di seguito:

N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.
T1	1: 00	3: 00	ACS	50°C
T2	7: 00	9: 00	CALDO	28°C
T3	11: 30	13: 00	FREDDO	20°C
T4	14: 00	16: 00	CALDO	28°C
T5	15: 00	19: 00	FREDDO	20°C
T6	18: 00	23: 30	ACS	50°C

L'unità si attiva come mostrato di seguito:



L'unità di controllo si attiva nei seguenti orari:

TEMPO	Il funzionamento dell'unità di controllo
1: 00	Il MODO ACS è attivato (ON)
3: 00	Il MODO ACS è disattivato (OFF)
7: 00	Il MODO CALDO è attivato (ON)
9: 00	Il MODO CALDO è disattivato (OFF)
11: 30	Il MODO FREDDO è attivato (ON)
13: 00	Il MODO FREDDO è disattivato (OFF)
14: 00	Il MODO CALDO è attivato (ON)
15: 00	Il MODO FREDDO è attivato (ON) e il MODO CALDO è disattivato (OFF)
18: 00	Il MODO ACS è attivato (ON) e il MODO FREDDO è disattivato (OFF)
23: 30	Il MODO ACS è disattivato (OFF)

1 INFORMAZIONI

Se in un timer l'ora di inizio e l'ora di fine coincidono, il timer non è valido.

6.4.2 Programmazione settimanale

Se il timer è attivato e la programmazione settimanale è disattivata, è valida l'impostazione più recente. Se la funzione PROGRAM. SETTIM. è attivata, nella pagina iniziale appare **7**.

Andare in "MENU" > "PROGRAM." > "PROGRAM. SETTIM.". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

PROGRAMMAZIONE ORARIA							
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER				
LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM	
■	□	□	□	□	□	□	
CONFERMA				ANNULLA			
OK LUN SELEZIONA				↕ ↔			

Selezionare prima i giorni della settimana da programmare. Utilizzare "◀" e "▶" per scorrere, premere "OK" per selezionare o deselezionare il giorno.

"LUN" indica che il giorno è selezionato, "LUN" significa che è selezionato quel giorno.

i INFORMAZIONI

È necessario impostare almeno due giorni quando si attiva la funzione PROGRAM. SETTIM.

PROGRAMMAZIONE ORARIA							
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER				
LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM	
□	□	□	□	■	□	□	
CONFERMA				ANNULLA			
OK VEN SELEZIONA				↕ ↔			

Utilizzare "◀" o "▶" per IMPOSTARE, premere "CONFERMA". Sono selezionati i giorni da lunedì a venerdì, che hanno la stessa programmazione.

Vengono visualizzate le pagine seguenti:

PROGRAMMAZIONE ORARIA						1/2
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER			
N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.		
1	□ 00:00	00:00	CALDO	0°C		
2	□ 00:00	00:00	CALDO	0°C		
3	□ 00:00	00:00	CALDO	0°C		
↕ ↔						

PROGRAMMAZIONE ORARIA						2/2
TIMER	SETTIM. PROGR.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER			
N.	INIZIO	FINE	MODO	TEMP.		
4	□ 00:00	00:00	CALDO	0°C		
5	□ 00:00	00:00	CALDO	0°C		
6	□ 00:00	00:00	CALDO	0°C		
↕ ↔						

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e regolare l'orario, il modo e la temperatura. È possibile configurare varie impostazioni dei timer, tra cui ora di inizio e fine, modo e temperatura. Sono inclusi il modo Caldo, il modo Freddo e il modo ACS.

Il metodo di impostazione fa riferimento all'impostazione del timer. L'ora di fine deve essere successiva all'ora di inizio. In caso contrario, comparirà l'indicazione Timer non necessario, ovvero non attivabile.

6.4.3 Controllo programmazione

La funzione CONTR. PROGRAM. può controllare solo la programmazione settimanale.

Andare in "MENU" > "PROGRAM." > "CONTR. PROGRAM.". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

PROGRAMMAZIONE ORARIA			
TIMER	SETTIM. PROGRAM.	PROGR. CONTR.	ANNULLA TIMER
CONTR. PROGR. SETT.			
OK CONFERMA			

CONTR. PROGR. SETT.					
GG	N.	MODO	IMP.	INIZIO	FINE
LUN ☐	T1	☐ CALD	0°C	00:00	00:00
	T2	☐ CALD	0°C	00:00	00:00
	T3	☐ CALD	0°C	00:00	00:00
	T4	☐ CALD	0°C	00:00	00:00
	T5	☐ CALD	0°C	00:00	00:00
	T6	☐ CALD	0°C	00:00	00:00

Premere "▼" e "▲", viene visualizzato il timer da lunedì a domenica:

6.4.4 ANNULLA TIMER

Andare in "MENU" > "PROGRAM." > "ANNULLA TIMER". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

PROGRAM.			
TIMER	PROGRAM. SETTIM.	CONTR. PROGRAM.	ANNULLA TIMER
ANNULLARE TIMER E			
PROGRAMM. SETTIMANALE?			
NO		Sì	
OK CONFERMA			

Utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per spostarsi su "Sì", premere "OK" per annullare il timer. Per uscire da ANNULLA TIMER, premere "BACK".

Se le funzioni TIMER o PROGRAM. SETTIM. sono attivate, l'icona del timer "🕒" o l'icona della programmazione settimanale "7" compaiono nella pagina iniziale.

01-01-2018	🔒	23:59	🕒	🏠 13°
🔥	ON	🚰	23,5°C	38°C

Se si annulla TIMER o PROGRAM. SETTIM., l'icona "🕒" o "7" scompare dalla pagina iniziale.

01-01-2018	🔒	23:59	🏠 13°
🔥	ON	🚰	23,5°C

1 INFORMAZIONI

È necessario ripristinare TIMER/PROGRAM. SETTIM. se si passa dall'impostazione TEMP. FLUSSO ACQUA a TEMP. AMBIENTE o dall'impostazione TEMP. AMBIENTE a TEMP. FLUSSO ACQUA. TIMER o PROGRAM. SETTIM. non sono validi se TERMOSTATO AMBIENTE è attivo.

1 INFORMAZIONI

- MODO ECO hanno la priorità più alta, TIMER o PROGRAM. SETTIM. hanno una priorità intermedia e TEMP. PREDEFINITE o IMP. TEMP. CLIM. hanno la priorità più bassa.
- TEMP. PREDEFINITE o IMP. TEMP. CLIM. non sono più validi quando si imposta l'attivazione di ECO. È necessario ripristinare TEMP. PREDEFINITE o IMP. TEMP. CLIM. quando si disattivano ECO.
- TIMER o PROGRAM. SETTIM. non sono validi quando ECO sono attivati. TIMER o PROGRAM. SETTIM. sono attivati quando ECO non sono in funzione.
- TIMER o PROGRAM. SETTIM. hanno la stessa priorità. È valida la funzione con l'impostazione più recente. TEMP. PREDEFINITE non è più valida quando TIMER o PROGRAM. SETTIM. sono attivati. TIMER o PROGRAM. SETTIM. non hanno effetto su IMP. TEMP. CLIM.
- TEMP. PREDEFINITE e IMP. TEMP. CLIM. hanno la stessa priorità. È valida la funzione che ha l'impostazione più recente.

1 INFORMAZIONI

È possibile programmare tutti gli elementi (TEMP. PREDEFINITE, ECO, DISINFEZIONE, POMPA ACS, TIMER, PROGRAM. SETTIM., MODO SILENZIOSO, VACANZA A CASA) impostando la relativa funzione su ON/OFF dall'ora di inizio all'ora di fine.

6.5 Opzioni

Il menu OPZIONI contiene i seguenti elementi:

- 1) MODO SILENZIOSO
- 2) VACANZA LONTANA
- 3) VACANZA A CASA
- 4) RISCALD. RISERVA

6.5.1 Modo Silenzioso

Il MODO SILENZIOSO permette di ridurre la rumorosità dell'unità. In questo modo, tuttavia, si riduce anche la capacità di riscaldamento/raffreddamento del sistema. Il modo Silenzioso ha due livelli.

Il livello 2 è più silenzioso del livello 1 e anche la capacità di riscaldamento o raffreddamento è inferiore.

È possibile utilizzare il modo Silenzioso nelle seguenti modalità:

1) modo Silenzioso tutto il tempo;

2) modo Silenzioso in base al timer.

- Andare alla pagina iniziale per controllare se il modo Silenzioso è attivato. In caso affermativo, nella pagina iniziale appare "☾★".
- Andare in "MENU" > "OPZIONI" > "MODO SILENZIOSO". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI				1/2
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD	
STATO CORRENTE				OFF
LIVELLO SILENZIOSITÀ				LIVELLO 1
INIZIO TIMER1				12:00
FINE TIMER1				15:00
ON/OFF				ON/OFF

Utilizzare "ON/OFF" per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF).

Descrizione:

se STATO CORRENTE è impostato su OFF, MODO SILENZIOSO non è valido.

Quando si seleziona LIVELLO SILENZIOSITÀ e si preme "OK" o "▶", viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI			
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD
STATO CORRENTE			ON
LIVELLO SILENZIOSITÀ			LIVELLO 1
INIZIO TIMER1			12:00
FINE TIMER1			15:00
MODIFICA			

LIVELLO 1

OPZIONI			
SILENZ. MOD. O	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD
STATO CORRENTE			ON
LIVELLO SILENZIOSITÀ			LIVELLO 2
INIZIO TIMER1			12:00
FINE TIMER1			15:00

LIVELLO 2

È possibile utilizzare "▼" e "▲" per selezionare il livello 1 o il livello 2. Premere "OK".

Se è selezionato il TIMER silenzioso, premere "OK" per accedere. Viene visualizzata la pagina seguente.

OPZIONI				2/2
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD	
TIMER1				OFF
INIZIO TIMER2				22:00
FINE TIMER2				07:00
TIMER2				OFF

È possibile impostare due timer. Spostarsi su "■", premere "OK" per selezionare o deselezionare.

Se entrambi i timer sono deselezionati, il modo Silenzioso resta sempre attivo. In caso contrario, il funzionamento avviene in base all'orario.

6.5.2 Vacanza lontana

- Se è attivato il modo Vacanza lontana, nella pagina iniziale appare "☾".

La funzione Vacanza lontana permette di impedire che la casa congeli in inverno quando ci si assenta per le vacanze e di riattivare l'unità prima della fine delle vacanze.

Andare in "MENU" > "OPZIONI" > "VACANZA LONTANA". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI				1/2
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD	
STATO CORRENTE				OFF
MODO ACS				ON
DISINFEZIONE				ON
MODO CALDO				ON
ON/OFF				ON/OFF

OPZIONI				2/2
SILENZ. MODO	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD	
DAL				00-00-2000
AL				00-00-2000

Esempio di utilizzo: ci si assenta durante l'inverno. Oggi è il 31/01/2018 e tra due giorni (il 02/02/2018) cominciano le vacanze.

- Poniamo che ci si trovi in questa situazione: Tra 2 giorni si parte per 2 settimane durante l'inverno.
- Si desidera risparmiare energia, ma evitare che la casa si congeli.

Utilizzare "ON/OFF" per selezionare attivato (ON) o disattivato (OFF) e utilizzare "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere e regolare.

Impost.	Valore
Vacanza lontana	ON
Da	2 febbraio 2018
Fino	16 febbraio 2018
Modo funzionamento	Caldo
Disinfezione	ON

- Se il modo ACS è attivato nel modo Vacanza lontana, la disinfezione impostata dall'utente non è valida.
- Se il modo Vacanza lontana è attivato, il timer e la programmazione settimanale non sono validi a meno che il modo non si disattivi il modo.
- Se STATO CORRENTE è disattivato (OFF), VACANZA LONTANA è disattivata (OFF).
- Se STATO CORRENTE è attivato (ON), VACANZA LONTANA è attivata (ON).
- La disinfezione dell'unità viene eseguita alle 23:00 dell'ultimo giorno, se la relativa funzione è attivata.
- Quando è attivo il modo Vacanza lontana, le curve climatiche impostate in precedenza non sono valide e avranno automaticamente effetto al termine del periodo impostato per Vacanza lontana.
- La temperatura predefinita non è valida quando è attivo il modo Vacanza lontana, ma il valore predefinito appare ancora nella pagina principale.

- Durante le vacanze, è possibile utilizzare il modo Vacanza per applicare variazioni alle programmazioni normali senza che sia necessario modificarle.

Periodo	Programmazione...
Prima e dopo la vacanza	Si attivano le programmazioni normali.
Durante la vacanza	Si attivano le impostazioni configurate relative alla vacanza.

Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI			
SILENZ. MOD. 0	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD
STATO CORRENTE			OFF
DAL		00-00-2000	
AL		00-00-2000	
TIMER		CONFERMA	
ON/OFF		ON/OFF	

- Prima e dopo la vacanza si attiva la programmazione normale.
- Durante la vacanza, si risparmia energia e si impedisce che la casa congeli.

È necessario uscire da Vacanza lontana o Vacanza a casa se si modifica il modo funzionamento dell'unità.

- La funzione RISCALD. RISERVA permette di forzare l'attivazione del riscaldatore di riserva. Andare in "MENU" > "OPZIONI" > "RISCALD. RISERVA". Premere "OK". Se RRI e FRA non sono impostati come validi dall'interruttore DIP sul quadro di controllo principale del modulo idraulico, viene visualizzata la pagina seguente:

[illegible]

- Se RRI e FRA sono impostati come validi dall'interruttore DIP sul quadro di controllo principale del modulo idraulico, viene visualizzata la pagina seguente:

OPZIONI			
SILENZ. MOD. 0	VACANZA LONTANA	VACANZA A CASA	RISERVA RISCALD.
RISCALD. RISERVA			ON
ON/OFF ON/OFF			

Utilizzare "ON/OFF" per selezionare disattivato (OFF) o attivato (ON).

i INFORMAZIONI

- Se è impostato il modo funzionamento automatico nel lato riscaldamento o raffreddamento ambiente, non è possibile selezionare la funzione del riscaldatore di riserva.
- La funzione RISCALD. RISERVA non è valida quando è attivato solo il MODO CALDO AMBIENTE.

6.6 Blocco bambini

La funzione BLOCCO BAMBINI permette di impedire che i bambini utilizzino in modo scorretto l'unità. È possibile bloccare o sbloccare l'impostazione dei modi e la regolazione della temperatura tramite la funzione BLOCCO BAMBINI. Andare al "MENU" > "BLOCCO BAMBINI". Viene visualizzata la pagina:

BLOCCO BAMBINI	
Inserire password:	
1	2 3
OK CONFERMA	MODIFICA

Inserire la password corrente, viene visualizzata la pagina seguente:

BLOCCO BAMBINI	
REG. TEMP. FREDDO/CALDO	SBLOCC.
ON/OFF M-FREDDO/CALDO	SBLOCC.
REGOL. TEMP. ACS	SBLOCC.
ON/OFF MODO ACS	SBLOCC.
UNLOCK BLOCC./SBLOCC.	

Utilizzare "▼" e "▲" per scorrere e "ON/OFF" per selezionare BLOCCARE o SBLOCCARE.

Non è possibile regolare la temperatura di raffreddamento/riscaldamento quando la Funzione REGOL. TEMP. FREDDO/CALDO è bloccata. Se si desidera regolare la temperatura di raffreddamento/riscaldamento quando è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°	
Funzione di regolaz. temperatura freddo/caldo bloccata. Sbloccare?	
NO	Sì
OK CONFERMARE	

Non è possibile attivare o disattivare ON/OFF MODO FREDDO/CALDO quando la funzione è bloccata. Se si desidera attivare o disattivare ON/OFF MODO FREDDO/CALDO quando la funzione è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°	
Funzione di attivaz./disattivaz. modo freddo/caldo bloccata. Sbloccare?	
NO	Sì
OK CONFERMARE	

Non è possibile regolare la temperatura ACS quando la funzione REGOL. TEMP. ACS è bloccata. Se si desidera regolare la temperatura ACS quando la funzione REGOL. TEMP. ACS è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°	
Funzione di regolaz. temperatura ACS bloccata. Sbloccare?	
NO	Sì
OK CONFERMARE	

Non è possibile attivare o disattivare il modo ACS quando la funzione ON/OFF MODO ACS è bloccata. Se si desidera attivare o disattivare il modo ACS quando la funzione ON/OFF MODO ACS è bloccata, viene visualizzata la pagina seguente:

01-01-2018 23:59 13°	
Funzione di attivaz./disattivaz. modo ACS bloccata. Sbloccare?	
NO	Sì
OK CONFERMARE	

6.7 Informazione sull'assistenza

6.7.1 Informazioni sull'assistenza

Il menu Informazioni service contiene i seguenti elementi:

- 1) CHIAMATA ASSISTENZA
- 2) CODICE ERRORE
- 3) PARAMETRI
- 4) VISUALIZZA

6.7.2 Come accedere al menu delle informazioni sull'assistenza

- Andare in "MENU" > "INFORMAZIONI SERVICE". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

Chiamata assistenza può contenere un numero di telefono o cellulare. L'installatore può inserire un numero di telefono. Vedere "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA".

INFORMAZIONI SERVICE			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
TELEFONO	00000000000000		
CELLULARE	00000000000000		

Il codice di errore segnala quando si verifica un guasto o un problema e mostra il significato del codice di errore.

INFORMAZIONI SERVICE			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK CONFERMA			

Premere OK. Viene visualizzata la pagina:

INFORMAZIONI SERVICE 1/2			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK CONFERMA			

Premere OK per mostrare il significato del codice di errore:

01-01-2018	23:59	↑13°
E2 Errore comunicazione tra controller e unità interna		
Contattare assistenza tecnica.		
OK CONFERMARE		#00

i INFORMAZIONI

È possibile registrare al massimo otto codici di errore.

La funzione dei parametri permette di visualizzare i parametri principali. Sono disponibili due pagine dei parametri:

INFORMAZIONI SERVICE 1/2			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
TEMP. IMP. AMB.			26°C
TEMP. IMP. PRINC.			55°C
TEMP. IMP. SERBAT.			55°C
TEMP. CORR. AMBIENTE			24°C

INFORMAZIONI SERVICE 2/2			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
TEMP. CORR. PRINCIP.			26°C
TEMP. CORR. SERBAT.			55°C
DURATA SMART GRID			0 Hrs

La funzione VISUALIZZA viene utilizzata per impostare l'interfaccia:

INFORMAZIONI SERVICE 1/2			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
TEMPO			12:30
DATA			08-08-2018
LINGUA			IT
RETROILLUMINAZ.			ON
OK CONFERMA			

INFORMAZIONI SERVICE 2/2			
SERVICE	ERRORE CODICE	PARAMETRI	VISUAL-IZZA
CICALINO			ON
TEMPO BLOCCASCHERMO			120 SEC
DURATA SMART GRID			2 Hrs
ON/OFF ON/OFF			

Utilizzare "OK" per accedere e "◀", "▶", "▼", "▲" per scorrere.

6.8 Parametri di funzionamento

Questo menu è destinato all'installatore o al tecnico dell'assistenza che controlla i parametri operativi.

- Nella pagina iniziale, andare in "MENU" > "PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO".
- Premere "OK". Sono presenti sei pagine relative ai parametri operativi. Utilizzare "▼" e "▲" per scorrere.

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #01	
NUMERO UNITÀ ONLINE	1
MODO FUNZIONAMENTO	FREDDO
STATO SV1	ON
STATO SV2	OFF
STATO SV3	OFF
POMP-I	ON
INDIR.	1/9

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #01	
PUMP-O	OFF
PUMP-C	OFF
PUMP-S	OFF
PUMP-D	OFF
RISC. RISER. TUBO	OFF
RISC. RISER. SERB.	ON
INDIR.	2/9

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #01	
BOILER GAS	OFF
T1 TEMP. ACQUA USCITA	35°C
FLUSSO ACQUA	1,72m³/h
CAPAC. POM. CALORE	11,52kW
CONSUMO ENER.	1000kWh
Ta TEM. AMB.	25°C
INDIR.	3/9

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #01	
T5 TEMP. ACQUA ACC. ACS	53°C
Tw2 TEMP. ACQUA CIRCUIT2	35°C
T1S' C1 TEMP. CURVA CLIM.	35°C
T1S2' C2 TEMP. CURVA CLIM.	35°C
TW_O TEMP. ACQUA OUT SP	35°C
TW_I TEMP. ACQUA IN SP	30°C
INDIR.	4/9

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #01	
Tbt1 TEMP. SERBSUPP_ALT.	35°C
Tbt2 TEMP. SERBSUPP_BAS.	35°C
SOFTWARE IDU	01-09-2019V01
INDIR.	5/9

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #01	
MOD. ODU	6kW
CORR. COMP.	12A
FREQ. COMP.	24Hz
TEM. AT.COMP.	54 MIN
TEM. AT. TOT. COMP.	1000Ore
APERTURA VALV. ESPANS.	200P
INDIR.	6/9

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #01	
VELOC. VENTIL.	600G/MIN
FREQUEN. IDEALE IDU	46Hz
TIPO LIMITE FREQ.	5
TENSIONE ALIMENTAZIONE	230V
TENSIONE GENER. CC	420V
ALIM. GENERATORE CC	18A
INDIR.	7/9

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #01	
TW_O TEMP. ACQUA OUT SP	35°C
TW_I TEMP. ACQUA IN SP	30°C
T2 TEMP. REFR. USCITA SP	35°C
T2B TEMP. REFR. IN SP	35°C
Th TEMP. ASPIR. COMP.	5°C
Th TEMP. SCARICO COMP.	75°C
INDIR.	8/9

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO #01	
T3 TEMP. SCARICO EST.	5°C
T4 TEMP. ARIA ESTERNA	5°C
TEMP. MODULO TF	55°C
P1 PRESS. COMP.	2300kPa
SOFTWARE ODU	01-09-2018V01
SOFTWARE HMI	01-09-2018V01
INDIR.	9/9

INFORMAZIONI

L'inserimento del parametro del consumo energetico è facoltativo.

I parametri non attivati nel sistema sono contrassegnati da "-".

La capacità della pompa di calore è indicata solo come riferimento e non va utilizzata per valutare l'efficienza dell'unità. La precisione del sensore è pari a $\pm 1^\circ\text{C}$. I parametri di velocità del flusso sono calcolati in base ai parametri di funzionamento della pompa.

Lo scostamento cambia a seconda delle velocità del flusso. Lo scostamento massimo è pari al 15%.

6.9 Per il servizio di assistenza

6.9.1 Informazioni sul menu Per il servizio assistenza

Il menu PER IL SERVIZIO ASSISTENZA è destinato all'installatore e al tecnico dell'assistenza.

- Impostazione delle funzioni dell'apparecchio.
- Impostazione dei parametri.

6.9.2 Come accedere al menu Per il servizio assistenza

Andare in "MENU" > "PER IL SERVIZIO ASSISTENZA". Premere "OK".

PER IL SERVIZIO ASSISTENZA	
Inserire password:	
2	3 4
OK CONFERMA	MODIFICA

- Il menu PER IL SERVIZIO ASSISTENZA è destinato all'installatore o al tecnico dell'assistenza. Gli utenti domestici NON devono modificare le impostazioni tramite questo menu.
- Per questo motivo è stata impostata la protezione tramite password che impedisce l'accesso non autorizzato alle impostazioni di assistenza.
- La password è 234.

6.9.3 Come uscire dal menu PER IL SERVIZIO ASSISTENZA

Se sono stati impostati tutti i parametri, premere "BACK". Viene visualizzata la pagina seguente:

Selezionare "Sì" e premere "OK" per uscire dal menu PER IL SERVIZIO ASSISTENZA. Dopo l'uscita dal menu, l'unità si spegne.

Utilizzare "◀" e "▶" per spostarsi su "Sì". Premere "OK" per selezionare "MODO PA". Selezionare il corrispondente Modo PA sul dispositivo mobile e proseguire con le successive impostazioni in base alle istruzioni dell'APP.

⚠ ATTENZIONE

Dopo l'accesso al Modo PA, se la connessione con il telefono cellulare non è stata stabilita, l'icona LCD "📶" lampeggia per 10 minuti, quindi scompare. Se la connessione con il telefono cellulare è stata stabilita, l'icona "📶" è sempre visualizzata.

- Ripristinare l'impostazione WLAN tramite l'interfaccia. Andare in "MENU" > "IMPOSTAZIONE WLAN" > "RIPRISTINA IMPOSTAZIONE WLAN". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

Utilizzare "◀" e "▶" per spostarsi su "Sì". Premere "OK" per ripristinare l'impostazione WLAN. Completare l'operazione precedente. A questo punto, la configurazione wireless è stata ripristinata.

6.10 Istruzioni per la configurazione della rete

- La centralina dispone di un sistema di controllo intelligente basato su un modulo integrato, che riceve il segnale di controllo dall'APP.
- Prima di effettuare la connessione alla rete WLAN, controllare se il proprio router è attivo e assicurarsi che la centralina sia connessa correttamente per la ricezione del segnale wireless.
- Durante il processo di interconnessione wireless, l'icona LCD "📶" lampeggia per indicare che è in corso l'implementazione della rete. Al termine del processo, l'icona "📶" rimane sempre accesa.

6.10.1 Impostazione dell'unità di controllo a parete

Tra i parametri della dell'unità di controllo a parete (o centralina) sono presenti le impostazioni MODO PA e RIPRISTINA IMPOSTAZIONE WLAN.

- Attivare l'interfaccia WLAN. Andare in "MENU" > "IMPOSTAZIONE WLAN" > "MODO PA". Premere "OK". Viene visualizzata la pagina seguente:

6.10.2 Impostazione del dispositivo mobile

Il Modo PA è disponibile per l'interconnessione wireless a livello del dispositivo mobile.

- WLAN per connessione Modo PA:

(1) Installare l'APP

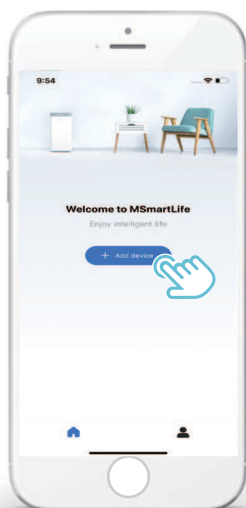
- ① Scannerizzare il seguente codice QR per installare l'APP "Omnia Smart".



② Cercare "Omnia Smart" nell'APP STORE o in GOOGLE PLAY per installare l'APP.

(2) Effettuare l'accesso/Registrarsi

Cliccare sul pulsante "+" a destra nella pagina iniziale, registrare l'account seguendo le indicazioni della guida.

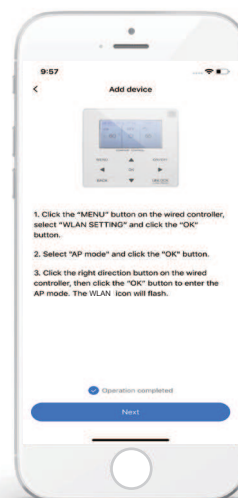


6.10.3 Aggiunta di apparecchiature domestiche

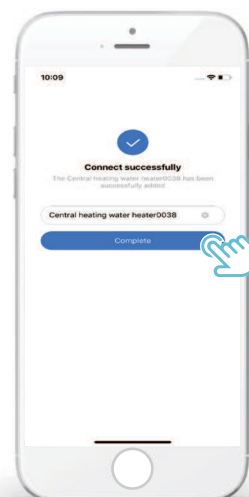
1) Scegliere il modello della centralina, quindi aggiungere il dispositivo.



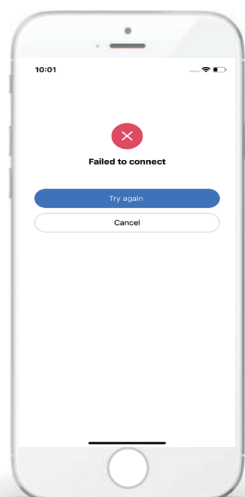
2) Configurare la centralina seguendo le istruzioni dell'APP.



3) Attendere che l'apparecchiatura domestica si connetta, quindi cliccare su "Complete".



- 4) Quando l'apparecchiatura domestica è connessa, l'icona LCD "  " della centralina resta sempre accesa ed è possibile controllare il condizionatore d'aria tramite l'APP.
- 5) Se il processo di interconnessione della rete non riesce o se è necessario rieffettuare e sostituire la connessione mobile, attivare il ripristino delle impostazioni di fabbrica WLAN sulla centralina e quindi ripetere la procedura precedente.



Avvertenza e risoluzione dei problemi relativi agli errori di connessione

Quando si effettua la connessione del prodotto alla rete, assicurarsi che il telefono si trovi nelle immediate vicinanze del prodotto.

Attualmente sono supportati solo i router con banda da 2,4 GHz.

Sconsigliamo di utilizzare i caratteri speciali (segni di punteggiatura, spazi, ecc.) nel nome della WLAN.

È preferibile non collegare più di 10 dispositivi a un unico router poiché le apparecchiature domestiche risentono dei segnali deboli o instabili.

In caso di modifica della password del router o del WLAN, cancellare tutte le impostazioni e resettare l'apparecchiatura.

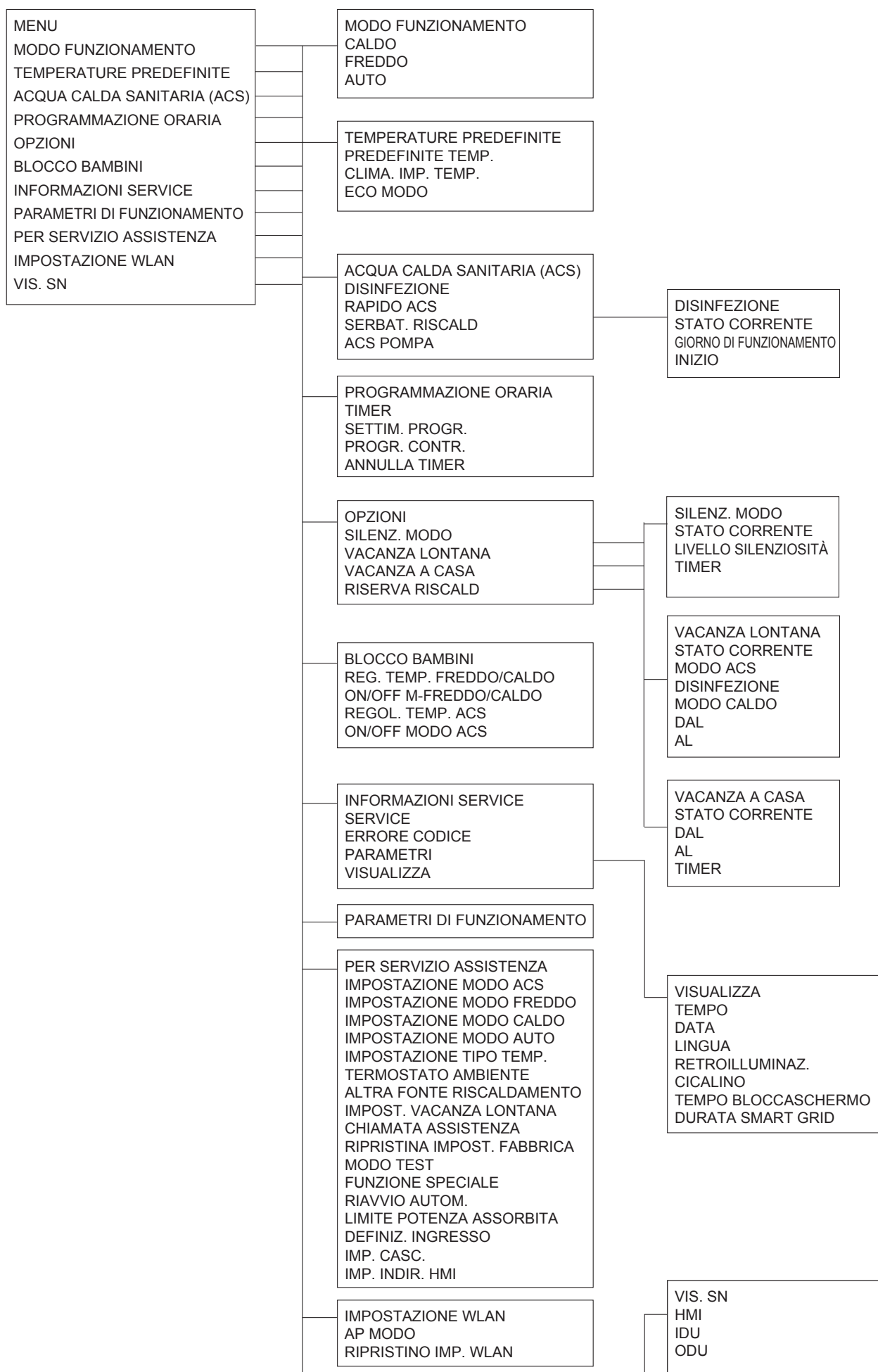
I contenuti dell'APP possono subire modifiche a seguito degli aggiornamenti delle versioni e in tal caso ci si baserà sul funzionamento effettivo.

6.11 VIS. SN

VIS. SN
HMI NO. 0000C3111000H120F19A264001320000


VIS. SN	#1
IDU NO. 341140003929C26010005Z	
ODU NO. 31125300Y1286280400029	
	

7 STRUTTURA DEI MENU: PANORAMICA



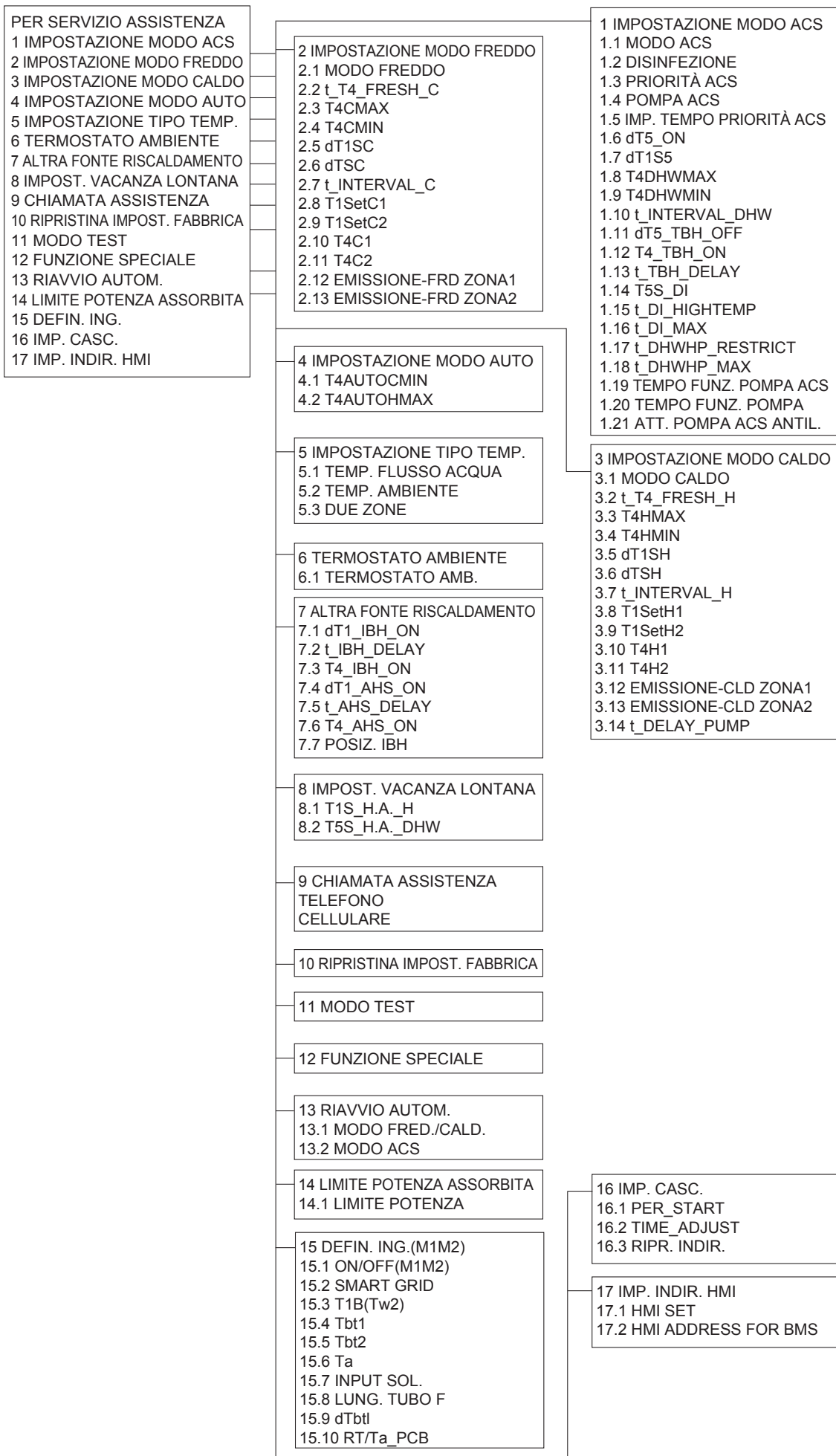


Tabella1 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura bassa per il riscaldamento

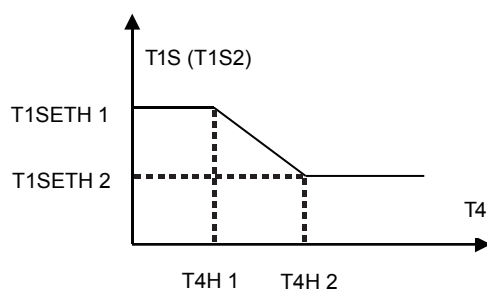
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34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

Tabella2 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura alta per il riscaldamento

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	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
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	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	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	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	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	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
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	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
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	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Curva dell'impostazione automatica

La curva dell'impostazione automatica è la nona; si riporta di seguito il calcolo:



Stato: nell'impostazione dell'unità di controllo, se $T4H2 < T4H1$, scambiarne il valore; se $T1SETH1 < T1SETH2$, scambiarne il valore.

Tabella 3 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura bassa per il raffreddamento

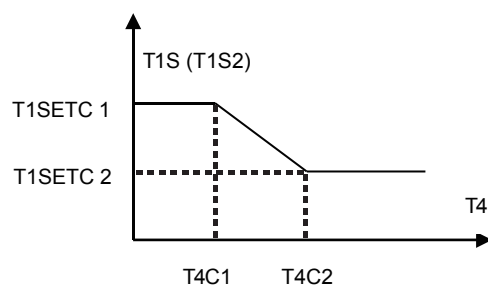
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tabella 4 La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura alta per il raffreddamento

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

Curva dell'impostazione automatica

La curva dell'impostazione automatica è la nona; si riporta di seguito il calcolo:



Stato: nell'impostazione dell'unità di controllo, se $T4C2 < T4C1$, scambiarne il valore; se $T1SETC1 < T1SETC2$, scambiarne il valore.

- 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 wired controller please read this manual carefully before using the unit.
- For convenience of future reference, keep this manual after reading it.

CONTENTS

1 GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

- 1.1 About the documentation 01
- 1.2 For the user 01

2 A GLANCE OF THE USER INTERFACE

- 2.1 The appearance of the wired controller 02
- 2.2 Status icons 02

3 USING HOME PAGES 03

4 MENU STRUCTURE

- 4.1 About the menu structure 05
- 4.2 To go to the menu structure 05
- 4.3 To navigate in the menu structure 05

5 BASIC USAGE

- 5.1 Screen Unlock 05
- 5.2 Turning ON/OFF controls 05
- 5.3 Adjusting the temperature 07
- 5.4 Adjusting space operation mode 08

6 OPERATION

- 6.1 Operation Mode 08
- 6.2 Preset Temperature 08
- 6.3 Domestic Hot Water(DHW) 11
- 6.4 Schedule 13
- 6.5 Options 15
- 6.6 Child Lock 18
- 6.7 Service Information 18
- 6.8 Operation Parameter 19
- 6.9 For Serviceman 20
- 6.10 Network Configuration Guidelines 21
- 6.11 SN VIEW 23

7 MENU STRUCTURE : OVERVIEW 24

1 GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

1.1 About the documentation

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

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.

NOTE

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.

- Unit are marked with the following symbol:

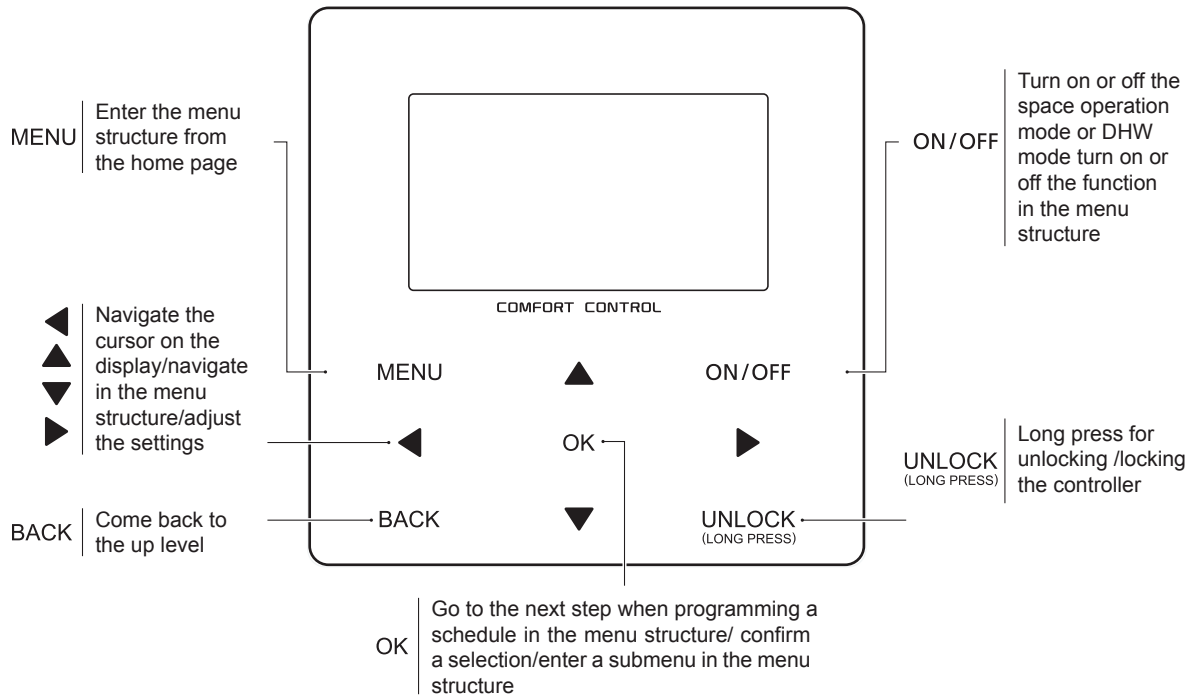


This means that electrical and electronic products can not be mixed with unsorted household waste. Do NOT try to dismantle the system yourself: the dismantling of the system, treatment of the refrigerant, of oil and of other parts must be done by an authorized installer and must comply with applicable 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.

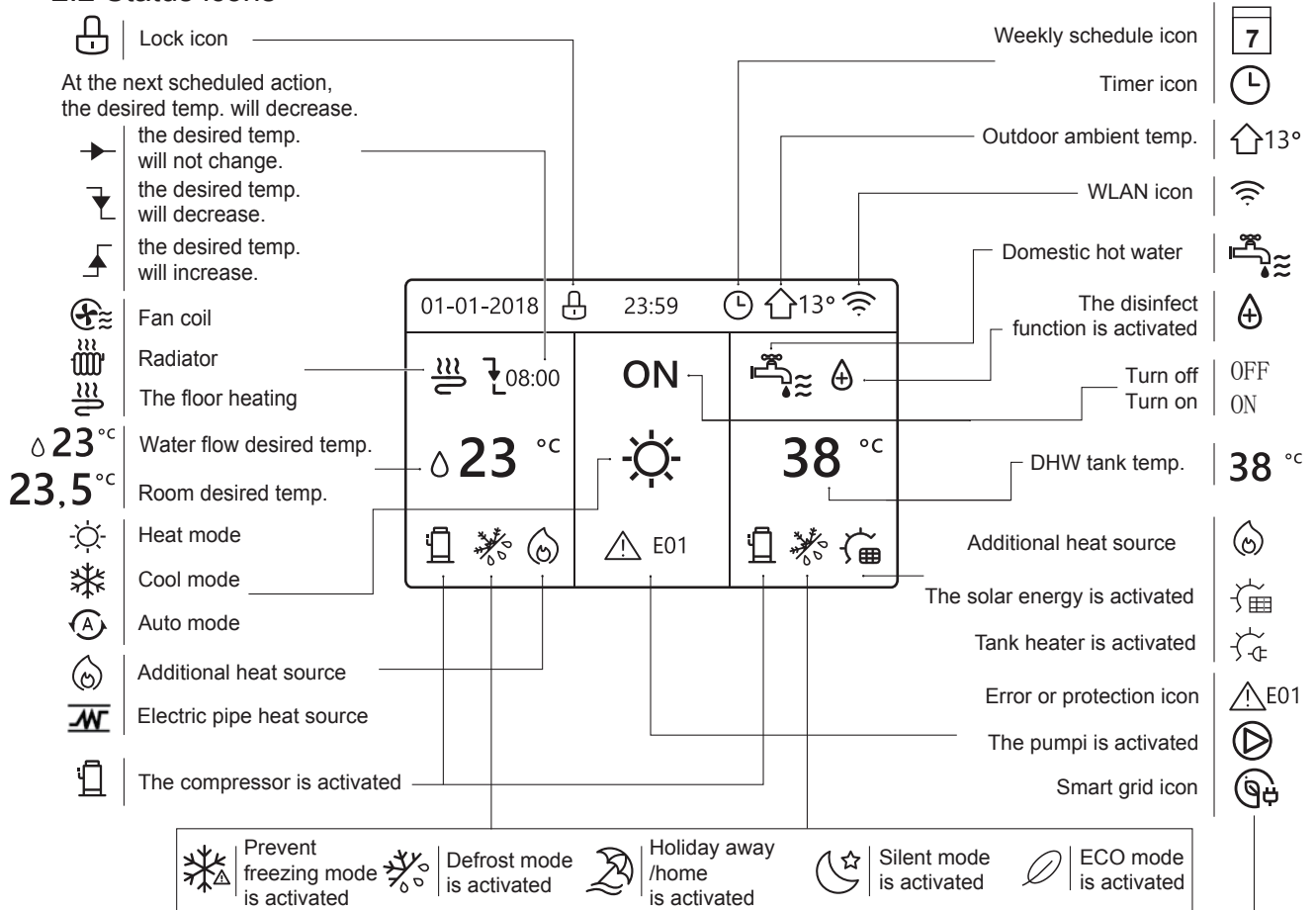
- Placed in a location away from radiation.

2 A GLANCE OF THE USER INTERFACE

2.1 The appearance of the wired controller



2.2 Status icons

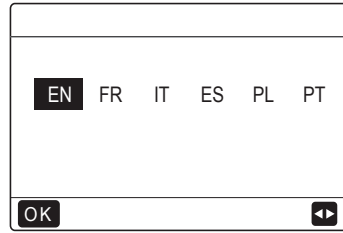


	Fan coil	Radiator	The floor heating	Domestic hot water
ON				
OFF				

	Free electricity	Valley electricity	Peak electricity
Smart grid			

3 USING HOME PAGES

When you turn on the wired controller, the system will enter the language selection page, You can choose your preferred language, then press OK to enter the home pages. If you don't press OK in 60 seconds, the system will enter in the currently selected language.

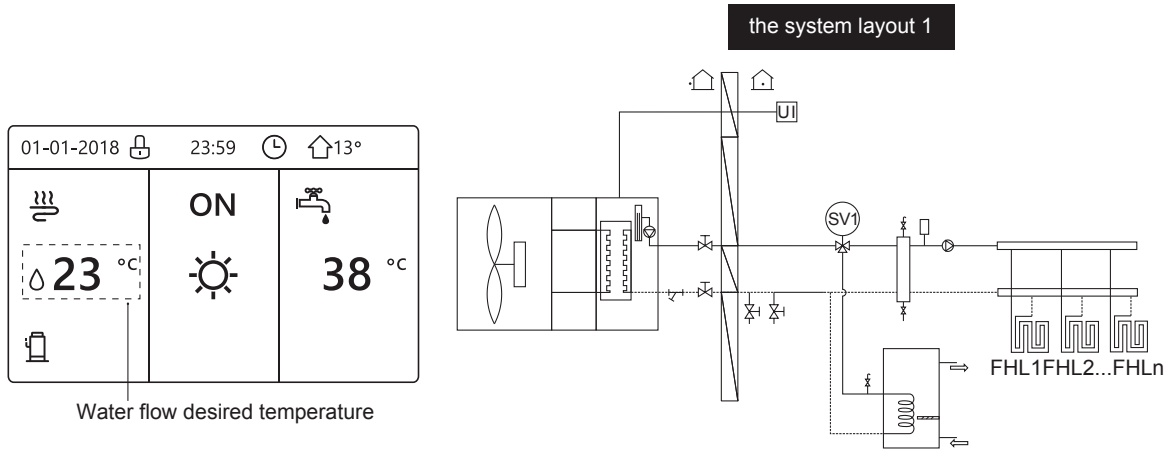


You can use the home pages to read out and change settings that are meant for daily usage. What you can see and do on the home pages is described where applicable. Depending on the system layout, the following home pages may be possible:

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

home page1 :

If the WATER FLOW TEMP. is set YES and ROOM TEMP. is set NON.(See **"FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING"** in **"Installation and owner's manual"**). The system has the function including floor heating and domestic water, home page 1 will appear:

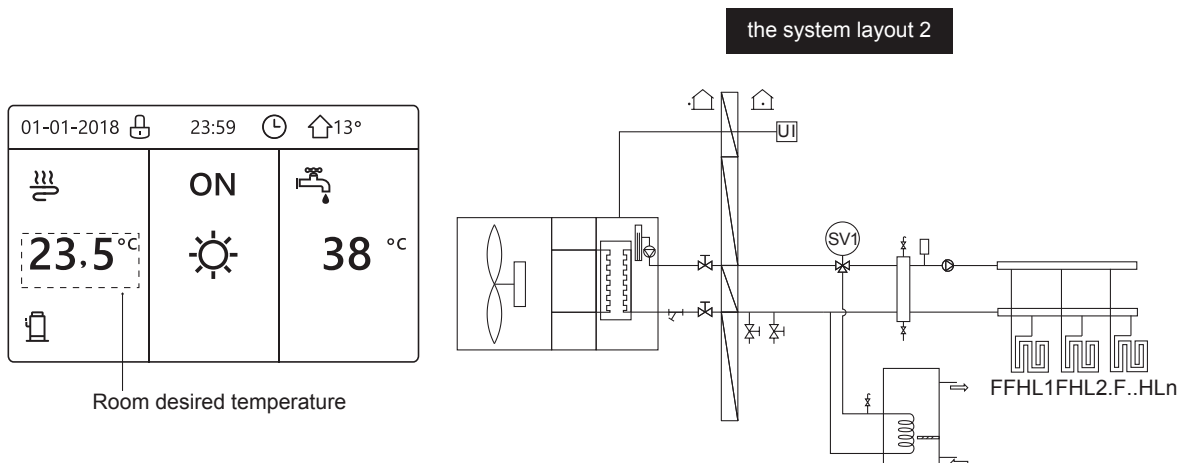


NOTE

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

home page2 :

If the WATER FLOW TEMP. is set NON and ROOM TEMP. is set YES(See **"FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING"** on **"Installation and owner's manual"**). The system has the function including floor heating and domestic hot water, home page 2 will appear:

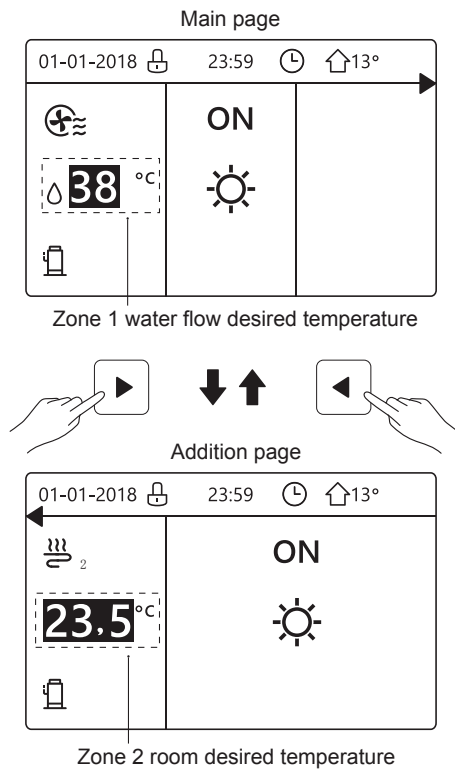


NOTE

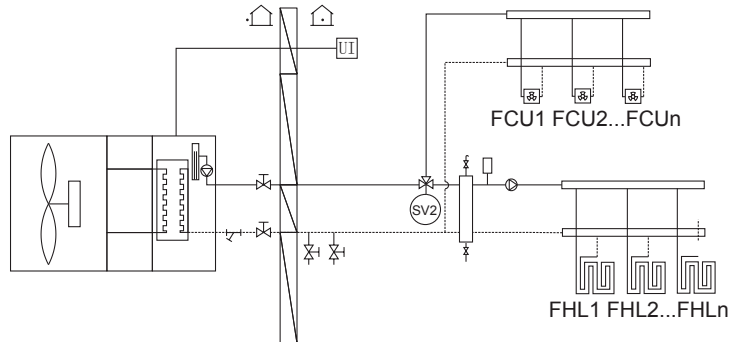
The wired controller should be installed in the floor heating room to check the room temperature.

home page3:

If the DHW MODE is set NON (See "FOR SERVICEMAN" > "DHW MODE SETTING " in "Installation and owner's manual ", and if "WATER FLOW TEMP." is set YES, "ROOM TEMP." is set YES,(See "FOR SERVICEMAN" > "TEMP. TYPE SETTING " in "Installation and owner's manual "). There will be main page and additional page. The system has the function including floor heating and space heating for fan coil, home page 3 will appear:

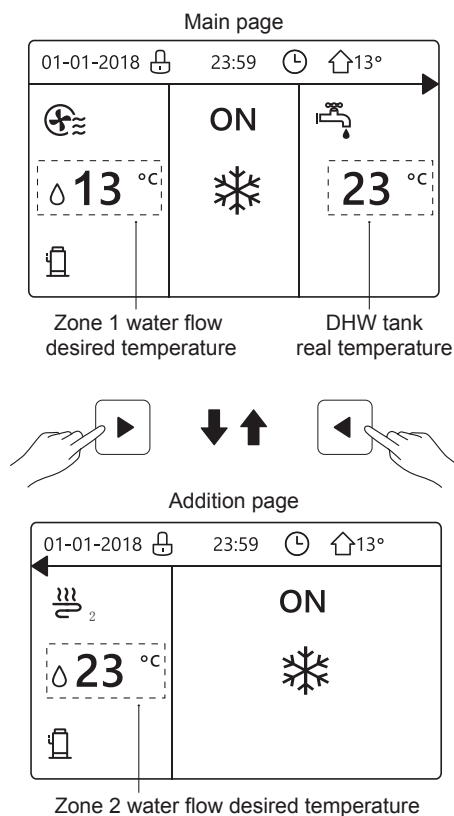


the system layout 3

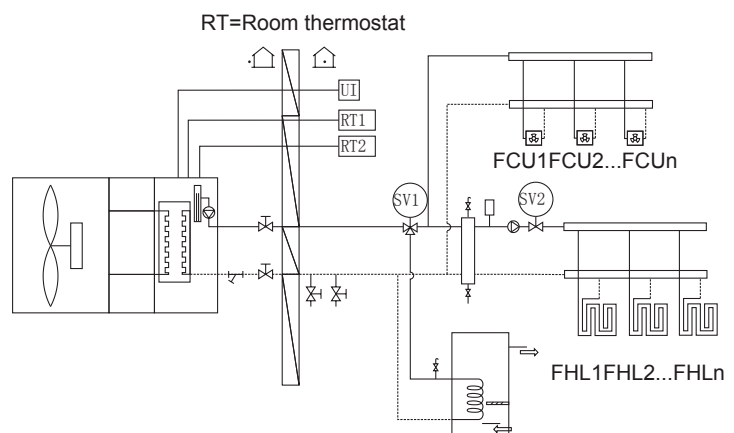


home page4 :

If the ROOM THERMOSTAT is set DOUBLE ZONE or DOUBLE ZONE is set YES. There will be main page and addition page. The system has the function including floor cooling, space cooling for fan coil and domestic hot water, home page 4 will appear:



the system layout 4



4 MENU STRUCTURE

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:

MENU	1/2
OPERATION MODE	
PRESET TEMPERATURE	
DOMESTIC HOT WATER(DHW)	
SCHEDULE	
OPTIONS	
CHILD LOCK	
OK ENTER	

MENU	2/2
SERVICE INFORMATION	
OPERATION PARAMETER	
FOR SERVICEMAN	
WLAN SETTING	
SN VIEW	
OK ENTER	

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 following page is displayed:

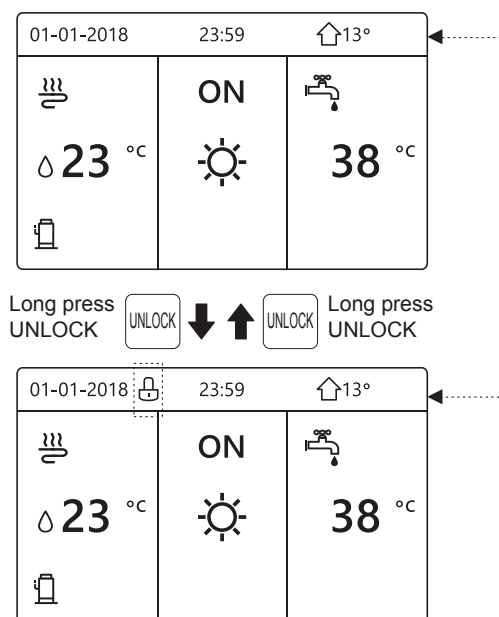
01-01-2018		23:59	↑13°
	ON		
23 °C		38 °C	
			

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

01-01-2018		23:59	↑13°
	ON		
23 °C		38 °C	
			

The interface will be locked if there is no handling for a long time (about 120 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" in "Installation and owner's manual")
- Press "◀", "▶" on home page, the black cursor will appear:

01-01-2018	23:59	↑13°
	ON	
23 °C		38 °C

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

01-01-2018		23:59		↑13°	
  23 °C	ON 	 38 °C			



01-01-2018		23:59		↑13°	
  23 °C	OFF 	 38 °C			

If the DHW TYPE is set NON, then following pages will display:

01-01-2018		23:59		↑13°	
  23 °C	ON 				



01-01-2018		23:59		↑13°	
  23 °C	OFF 				

If the TEMP. TYPE is set ROOM TEMP. , then following pages will display:

01-01-2018		23:59		↑13°	
  23,5 °C	ON 	 38 °C			



01-01-2018		23:59		↑13°	
  23,5 °C	OFF 	 38 °C			

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

- ① The room thermostat is not SET NON(see "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installation and owner's manual "). The unit for space heating or cooling is turned on or off by the room thermostat, press ON/OFF on the interface, the following page will display:

01-01-2018		23:59		↑13°	
Turning on or off cooling/ heating mode is controlled by the room thermostat. Please turn on or off cooling/ heating mode by the room thermostat.					
OK CONFIRM					

- ② The room thermostat is SET DOUBLE ZONE(see "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installation and 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 following page is displayed:

01-01-2018		23:59		↑13°	
  38 °C	ON 	 38 °C			



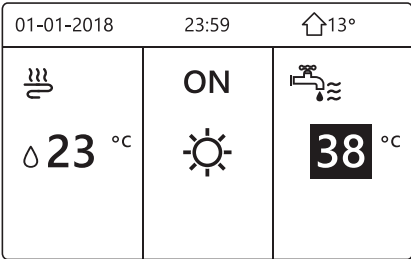
01-01-2018		23:59		↑13°	
  38 °C	OFF 	 38 °C			

01-01-2018		23:59		↑13°	
 23.5 °C	ON 				



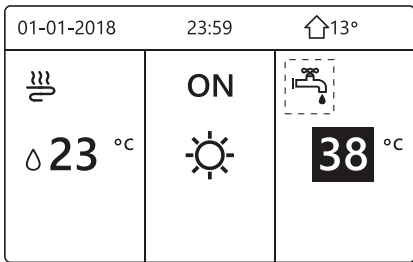
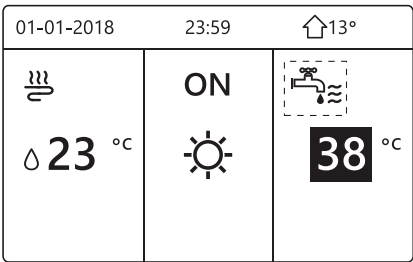
01-01-2018		23:59		↑13°	
 23.5 °C	OFF 				

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

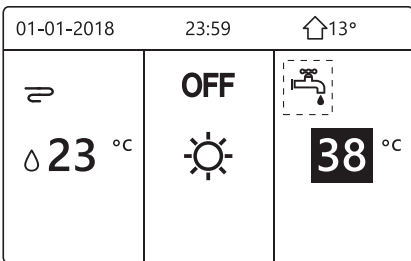
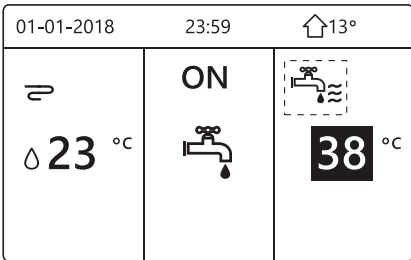


2) When the cursor is on the temperature of DHW mode. Press "ON/OFF" key to turn on/off the DHW mode.

If the space operation mode is ON, then following pages will display:

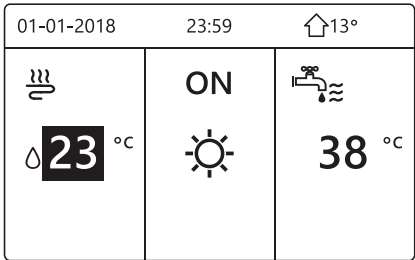


If the space operation mode is OFF, then following pages will display:

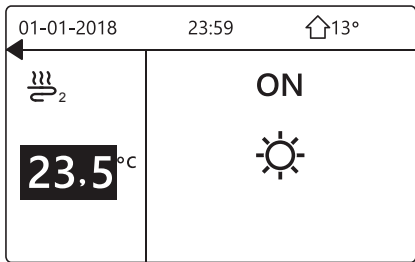
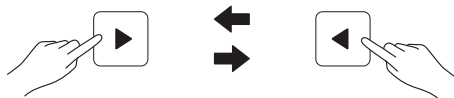
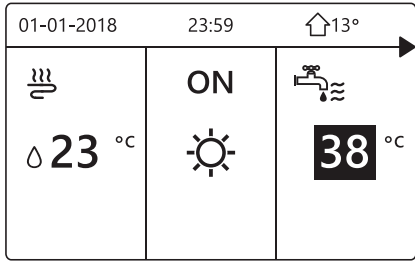
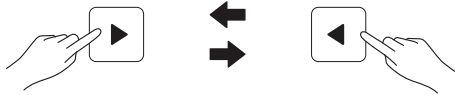
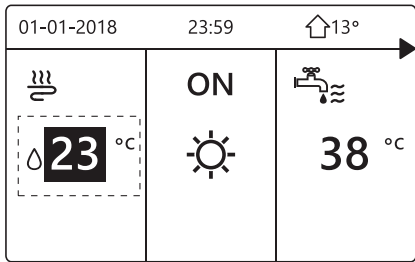


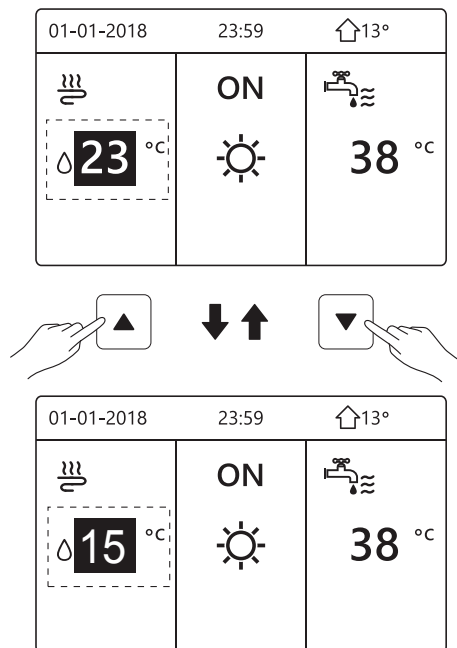
5.3 Adjusting the temperature

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



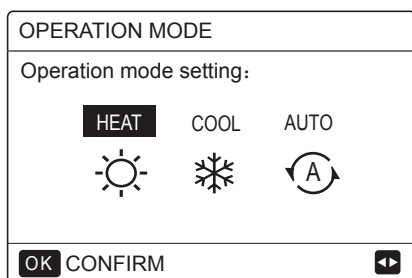
- If the cursor is on the temperature, use the "◀", "►" to select and use "▼", "▲" to adjust the temperature.





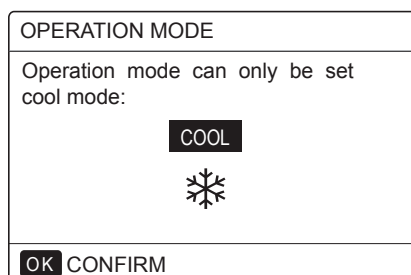
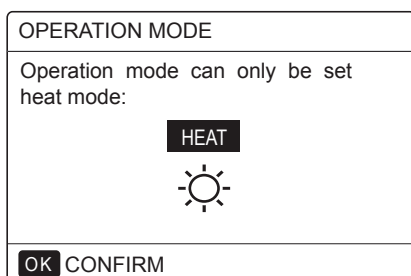
5.4 Adjusting space operation mode

- Adjusting space operation mode by interface
Go to "MENU" > "OPERATION MODE". Press "OK", the following 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 would still be effective if the cursor had been moved to the operation mode.

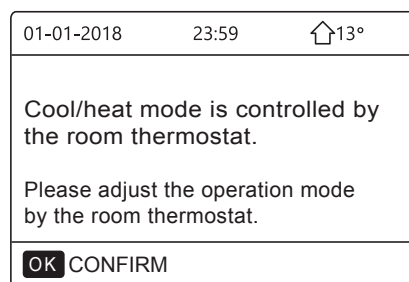
If there is only HEAT(COOL) mode, the following page will appear:



- The operation mode can not be changed.

If you select...	Then the space operation mode is...
HEAT	Always heating mode
COOL	Always cooling mode
AUTO	Automatically changed by the software based on the outdoor temperature (and depending on installer settings of 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" in "Installation and owner's manual".

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



6 OPERATION

6.1 Operation Mode

See "5.4 Adjusting space operation mode"

6.2 Preset Temperature

PRESET TEMPERATUER has PRESET TEMP.\ WEATHER TEMP. SET\ECO MODE 3 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 TEMPERATUER
- 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" > "PRESTE TEMPERATURE" >"PRESET TEMP". Press "OK".

The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE 1/2		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
1 ☐	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C
⬆ ⬇ ⬆		

PRESET TEMPERATURE 2/2		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
4 ☐	00:00	25°C
5 ☐	00:00	25°C
6 ☐	00:00	25°C
⬆ ⬇ ⬆		

When double zone is activated, The PRESET TEMP. function only works for zone 1.

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

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

PRESET TEMPERATURE 1/2		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
1 ☒	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C
OK ☐ SELECT ⬆ ⬇ ⬆		

You press "OK", and the "■" becomes "☑". The timer 1 is selected.

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

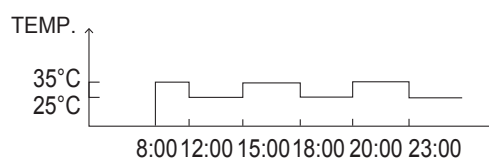
PRESET TEMPERATURE 1/2		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
NO.	TIME	TEMP.
1 ☒	08:00	35°C
2 ☒	12:00	25°C
3 ☒	15:00	35°C
OK ☐ CANCEL ⬆ ⬇ ⬆		

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the time and the temperature. 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 following table. The following page will appear:

01-01-2018	8:00	13°
☁ 08:00	ON	
💧 25 °C	☀	
🔋		

NO.	TIME	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	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 needs to be reset again.

The running preset temperature is valid 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 water flow temperature depending on the outside air temperature. During the warmer weather the heating is reduced. To save energy, the weather temp.set can decrease the desired water flow temperature when the outdoor air temperature increased in heating mode.

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

The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

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 and 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 in zone 1 ,you select "ZONE1 H-MODE LOW TEMP". If you want to use cool mode in zone 1, you select "ZONE1 C-MODE LOW TEMP". If you select "ON", the following page will appear:

WEATHER TEMP. SET	
WEATHER TEMP. SET TYPE:	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	
OK CONFIRM	

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

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP		ON
ZONE1 H-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

- 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:

01-01-2018 23:59 13°		
Weather temp.set function is on. Do you want to turn off it?		
NO		YES
OK CONFIRM		

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
ZONE1 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

6.2.3 ECO MODE

ECO MODE is used to save energy. Go to "MENU" > "PRESET TEMPERATURE" > "ECO MODE". Press "OK" . The following page will appear:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		OFF
ECO TIMER		OFF
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
9	
OK CONFIRM	

Use "◀", "▶" to scroll. Press "OK" to select. The following page will appear:

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

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

PRESET TEMPERATURE	
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET
ECO MODE	
CURRENT STATE	OFF
ECO TIMER	ON
START	08:00
END	19:00
ADJUST	

When the cursor is on the "START" or on the "END", you can use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll and use "▼", "▲" to adjust the time.

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 and owner's manual".
- The desired temperature (T1S) can't be adjusted, when the ECO mode is ON.
- You can select the low or high temperature setting for heating to see the "Table 1~2".
- If ECO MODE is ON and ECO TIMER is OFF, the unit runs ECO mode all the time.
- If ECO MODE is ON and ECO TIMER is ON, the unit runs 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℃ forcibly. The disinfect temperature is set in FOR SERVICEMAN. See "FOR SERVICEMAN" > "DHW MODE" > "DISINFECT" in "Installation and owner's manual (M-thermal split indoor unit)".

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			



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			

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

01-01-2018 23:59 13°		
 23.5℃	 ON	 38℃

6.3.2 Fast DHW

The FAST DHW function is used to force the system to operate in DHW mode.

The heat pump and the booster heater or addition heater will operate for DHW mode together, and the DHW desired temperature will be changed to 60 °C.

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			



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

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

i 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 for the hot water.

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
ON/OFF ON/OFF			



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

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

If TANK HEATER is effect, the following page will appear:

01-01-2018	23:59	13°
 23 °C	ON 	 38 °C 

i 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) 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00
⏮ ⏭			

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 2/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00
⏮ ⏭			

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

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 ☒	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00
⏮ ⏭			

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

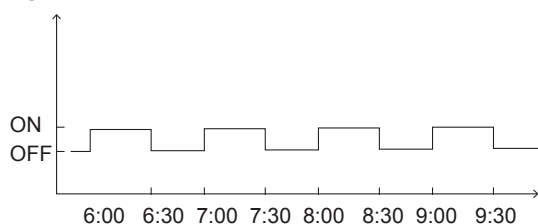
For example: you have set the parameter about the DHW PUMP (See "FOR SERVICEMAN" > "DHW MODE SETTING" on "Installation and owner's manual"). PUMP RUNNING TIME is 30 minutes.

Set as follows:

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

The PUMP will run as follows:

PUMP



6.4 Schedule

SCHEDULE menu contents as follows:

- 1) TIMER
- 2) WEEKLY SCHEDULE
- 3) SCHEDULE CHECK
- 4) CANCEL TIMER

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 1/2					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
1 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
2 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
3 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
⏮ ⏭					

SCHEDULE 2/2					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
4 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
5 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
6 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
⏮ ⏭					

- 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:

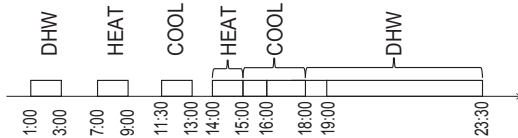
SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Timer1 is useless.			
Please check the timer setting and temperature setting.			
OK CONFIRM			

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: 30	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
18: 00	DHW MODE is turned ON and COOL MODE is turned OFF
23: 30	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 and the weekly schedule is off, the later setting is effective. If WEEKLY SCHEDULE is activated, **7** is displayed on the home page.

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

SCHEDULE							
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL	TIMER			
MON. TUE. WED. THU. FRI. SAT. SUN.							
	■	□	□	□	□	□	□
ENTER				CANCEL			
OK MON SELECT				↕ ↔			

First select the days of the week you wish to schedule. 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	SCHEDULE CHECK	CANCEL	TIMER			
MON. TUE. WED. THU. FRI. SAT. SUN.							
	□	□	□	□	■	□	□
ENTER				CANCEL			
OK MON SELECT				↕ ↔			

Use "◀" or "▶" to SET, press "ENTER". The Monday to Friday are selected to be scheduled and they have the same schedule.

The following pages will appear:

SCHEDULE								1/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL	TIMER				
NO.	START	END	MODE	TEMP				
1	□ 00:00	00:00	HEAT	0°C				
2	□ 00:00	00:00	HEAT	0°C				
3	□ 00:00	00:00	HEAT	0°C				
				↕ ↔				

SCHEDULE								2/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL	TIMER				
NO.	START	END	MODE	TEMP				
4	□ 00:00	00:00	HEAT	0°C				
5	□ 00:00	00:00	HEAT	0°C				
6	□ 00:00	00:00	HEAT	0°C				
				↕ ↔				

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 useless.

6.4.3 Schedule check

schedule check can only check the weekly schedule.

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

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
WEEKLY SCHEDULE CHECK			
OK ENTER			

WEEKLY SCHEDULE CHECK						
DAY	NO	MODE	SET	START	END	
MON ☐	T1	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00	
	T2	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00	
	T3	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00	
	T4	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00	
	T5	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00	
	T6	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00	

Press "▼", "▲", the timer from Monday to Sunday will appear:

6.4.4 CANCEL TIMER

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

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Do you want to cancel the timer and weekly schedule?			
NO YES			
OK ENTER			

Use "◀", "▶", "▼", "▲" to move to "YES", press "OK" to cancel timer. If you want to exit CANCEL TIMER, press "BACK".

If TIMER or WEEKLY SCHEDULE is activated, timer icon "🕒" or weekly schedule icon "7" will display on the home page.

01-01-2018	🔒	23:59	🕒	🏠 13°
🔥	23.5 °C	ON	☀️	38 °C

If TIMER or WEEKLY SCHEDULE is canceled, icon "🕒" or "7" will disappear on the home page.

01-01-2018	🔒	23:59	🏠 13°
🔥	23.5 °C	ON	38 °C

i INFORMATION

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

i INFORMATION

- The ECO 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 valid. We must reset the PRESET TEMP. or WEATHER TEMP. SET when we set the ECO invalid.
- TIMER or WEEKLY SCHEDULE is invalid when ECO is valid. TIMER or WEEKLY SCHEDULE is activated when the ECO is not running.
- TIMER and WEEKLY SCHEDULE are on the same priority. The later 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 on the same priority. The later setting function is valid.

i INFORMATION

All about the time set items(PRESET TEMP. , ECO DISINFECT, DHW PUMP, TIMER, WEEKLY SCHEDULE, SILENCE MODE , HOLIDAY HOME), the ON/OFF of the corresponding function can be activated from the start time to 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. level2 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 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				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				OFF
SILENT LEVEL				LEVEL 1
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00
ON/OFF				ON/OFF

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			
LEVEL 1			
TIMER1 START			
12:00			
TIMER1 END			
15:00			
ADJUST			

LEVEL 1

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			
ON			
SILENT LEVEL			
LEVEL 2			
TIMER1 START			
12:00			
TIMER1 END			
15:00			
ADJUST			

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		2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME
BACKUP HEATER		
TIMER1		OFF
TIMER2 START		22:00
TIMER2 END		07:00
TIMER2		OFF
ADJUST		

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

OPTIONS		2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME
BACKUP HEATER		
FROM		00-00-2000
UNTIL		00-00-2000
ADJUST		

Usage example: You go away during the winter. The current date is 2018-01-31, two days later is 2018-02-02, 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 away 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 2018
Until	16 February 2018
Operation mode	Heating
disinfect	ON

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.
- 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 ends.
- The preset temperature is invalid when in holiday away mode, but the preset value still display on the main page.

6.5.3 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.

If the holiday home mode is activated,  will display on the home page.
Go to "MENU" > "OPTIONS" > "HOLIDAY HOME". Press "OK". The following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
CURRENT STATE			OFF
FROM			00-00-2000
UNTIL			00-00-2000
TIMER			ENTER
ON/OFF			ON/OFF

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.

- 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 exit Holiday away or Holiday home, if you change the operation mode of the unit.

6.5.4 Backup Heater

- The BACKUP HEATER function is used to force the backup heater. Go to "MENU" > "OPTIONS" > "BACKUP HEATER". Press "OK". If IBH and AHS is set invalid by DIP switch on the main control board of hydraulic module, The following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER

IBH=Indoor unit backup heater.

AHS=Additional heating source.

- If IBH and AHS is set valid by DIP switch on the main control board of hydraulic module, The following page will appear:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
BACKUP HEATER			ON
ON/OFF			ON/OFF

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

i INFORMATION

- If the operation mode is auto mode in space heating or cooling side, the buckup 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 using CHILD LOCK function.Go to" MENU" > "CHILD LOCK". The page is displayed:

CHILD LOCK	
Please input the password:	
1	2 3
OK ENTER	ADJUST

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 LOCK/UNLOCK	

Use "▼"、 "▲" to scroll and" ON/OFF" to select LOCK or UNLOCK.

The cool/heat temperature can't be adjusted when the COOL/HEAT TEMP. ADJUST is locked.If you want to adjust the cool/heat temperature when cool/heat temperature is locked,the following page will appear:

01-01-2018	23:59	13°
Cooling or heating temperature adjust function is locked. Do you want to unlock?		
NO		YES
OK CONFIRM		

The cool/heat mode can't turn on or off when the COOL/HEAT MODE ON/OFF is locked.If you want to turn on or off the cool/heat mode when COOL/HEAT MODE ON/OFF is locked,the following page will appear:

01-01-2018	23:59	13°
Cooling or heating mode's ON/OFF is locked. Do you want to unlock?		
NO		YES
OK CONFIRM		

The DHW temperature can't be adjusted when the DHW TEMP. ADJUST is locked.If you want to adjust the DHW temperature when DHW TEMP. ADJUST is locked,the following page will appear:

01-01-2018	23:59	13°
DHW temperature adjust function is locked. Do you want to unlock?		
NO		YES
OK CONFIRM		

The DHW mode can't turn on or off when the DHW MODE ON/OFF is locked.If you want to turn on or off the DHW mode when DHW MODE ON/OFF is locked,the following page will appear:

01-01-2018	23:59	13°
DHW mode's ON/OFF function is locked. Do you want to unlock?		
NO		YES
OK CONFIRM		

6.7 Service information

6.7.1 About service information

Service information menu contents as following:

- 1) SERVICE CALL
- 2) ERROR CODE
- 3) PARAMETER
- 4) 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		

Error code is used to show when the fault or protection happens and show the meaning of the error code.

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK ENTER			

Press OK the page will appear:

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK ENTER			

press OK to show the meaning of the error code:

01-01-2018 23:59 13°		
E2 communication fault between controller and indoor unit		
Please contact your dealer.		
OK CONFIRM		#00

INFORMATION

A total of eight fault codes can be recorded.

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

SERVICE INFORMATION 1/2			
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

SERVICE INFORMATION 2/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		MAIN ACTUAL TEMP.	26°C
		TANK ACTUAL TEMP.	55°C
		SMART GRID RUNNING TIME	0 Hrs

The DISPLAY function is used to set the interface:

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		TIME	12:30
		DATE	08-08-2018
		LANGUAGE	EN
		BACKLIGHT	ON
OK ENTER			

SERVICE INFORMATION 2/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		BUZZER	ON
		SCREEN LOCK TIME	120SEC
		SMART GRID RUNNING TIME	2 Hrs
ON/OFF ON/OFF			

Use "OK" to enter and use "◀", "▶", "▼", "▲" to scroll.

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 six pages for the operating parameter as following. Use "▼", "▲" to scroll.

OPERATION PARAMETER	#01
ONLINE UNITS NUMBER	1
OPERATE MODE	COOL
SV1 STATE	ON
SV2 STATE	OFF
SV3 STATE	OFF
PUMP_I	ON
ADDRESS	1/9

OPERATION PARAMETER	#01
PUMP_O	OFF
PUMP_C	OFF
PUMP_S	OFF
PUMP_D	OFF
PIPE BACKUP HEATER	OFF
TANK BACKUP HEATER	ON
ADDRESS	2/9

OPERATION PARAMETER	#01
GAS BOILER	OFF
T1 LEAVING WATER TEMP.	35°C
WATER FLOW	1.72m3/h
HEAT PUMP CAPACTIY	11.52kW
POWER CONSUM	1000kWh
Ta ROOM TEMP.	25°C
ADDRESS	3/9

OPERATION PARAMETER	#01
T5 WATER TANK TEMP.	53°C
Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	35°C
TIS' C1 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TIS2' C2 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
ADDRESS	4/9

OPERATION PARAMETER	#01
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
Tsolar	25°C
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01
ADDRESS	5/9

OPERATION PARAMETER	#01
ODU MODEL	6kW
COMP.CURRENT	12A
COMP.FREQUENCY	24Hz
COMP.RUN TIME	54 MIN
COMP.TOTAL RUN TIME	1000Hrs
EXPANSION VALVE	200P
ADDRESS	6/9

OPERATION PARAMETER	#01
FAN SPEED	600R/MIN
IDU TARGET FREQUENCY	46Hz
FREQUENCY LIMITED TYPE	5
SUPPLY VOLTAGE	230V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V
DC GENERATRIX CURRENT	18A
ADDRESS	7/9

OPERATION PARAMETER	#01
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	35°C
T2B PLATE F-IN TEMP.	35°C
Th COMP. SUCTION TEMP.	5°C
Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	75°C
ADDRESS	8/9

OPERATION PARAMETER	#01
T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	5°C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	5°C
TF MODULE TEMP.	55°C
P1 COMP. PRESSURE	2300kPa
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
ADDRESS	9/9

i INFORMATION

The power consumption parameter is optional. If some parameter is not be activated in the system, the parameter will show "--".
The heat pump capacity is for reference only, not used to judge the ability of the unit. The accuracy of sensor is $\pm 1^{\circ}\text{C}$. The flow rates parameters are calculated according to the pump running parameters,the deviation is different at different flow rates,the maximum of deviation is 15%.The flow parameters are calculated according to the electrical parameters of the pump operation. The operating voltage is different and the deviation is different. The display value is 0 when the voltage is less than 198V.

6.9 For Serviceman

6.9.1 About For Serviceman

FOR SERVICEMAN is used for installer and service engineer.

- Setting the function 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 password:
2 3 4
OK ENTER ADJUST

- 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 appear:

FOR SERVICEMAN

Active the setting and exit?

NO YES

OK CONFIRM ADJUST

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

6.10 Network Configuration Guidelines

- The wired controller realizes intelligent control with a built-in module, which receives control signal from the APP.
- Before connecting the WLAN, please check for it if the router in your environment is active and make sure that the wired controller is well-connected to the wireless signal.
- During the Wireless distribution process, the LCD icon "📶" flashes to indicate that the network is being deployed. After the process is completed, the icon "📶" will be constantly on.

6.10.1 Wired Controller Setting

The wired controller settings include AP MODE and RESTORE WLAN SETTING.

WLAN SETTING

AP MODE

RESTORE WLAN SETTING

OK ENTER

- Activate the WLAN by interface. Go to "MENU"> "WLAN SETTING"> "AP MODE".
Press "OK", the following page will appear:

AP MODE

Do you want to activate the WLAN network and exit?

NO YES

OK CONFIRM

Use "◀", "▶" to move to "YES", press "OK" to select AP mode. Select AP Mode correspondingly on the mobile device and continue the follow-up settings according to the APP prompts.

⚠ CAUTION

After enter Ap mode, if it's not connected with mobile phone, the LCD icon "📶" will flash 10 minutes then disappear.

If it's connected with the mobile phone, the icon "📶" will be constantly display.

- Restore WLAN setting by interface. Go to "MENU"> "WLAN SETTING"> "RESTORE WLAN SETTING".
Press "OK", the following page will appear:

RESTORE WLAN SETTING

Do you want to restore the WLAN setting and exit?

NO YES

OK CONFIRM

Use "◀", "▶" to move to "YES", press "OK" to restore WLAN setting. Complete the above operation and wireless configuration is reset.

- AP Mode connecting WLAN:

6.10.2 Mobile Device Setting

(1) Install APP

- ① AP Mode is available for wireless distribution on mobile device side.

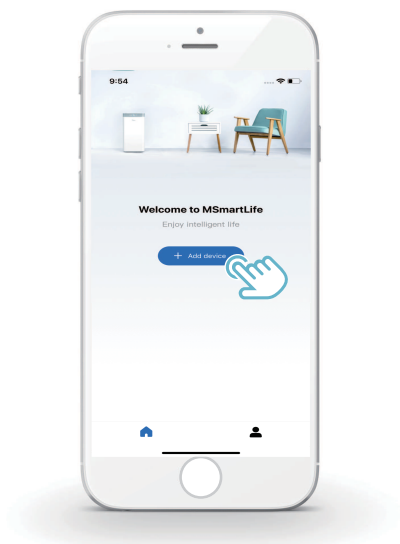


② Please research "Omnia Smart" in APP STORE or GOOGLE PLAY to install the APP.

(This APP is only applicable to Android 7.0 and IOS7, or newer operation systems.)

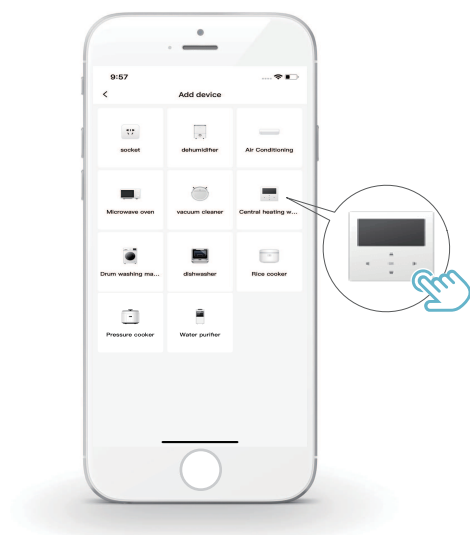
(2) Sign in/Sign up

Click the "+" button on the right side of the home page , register account according to the guide.

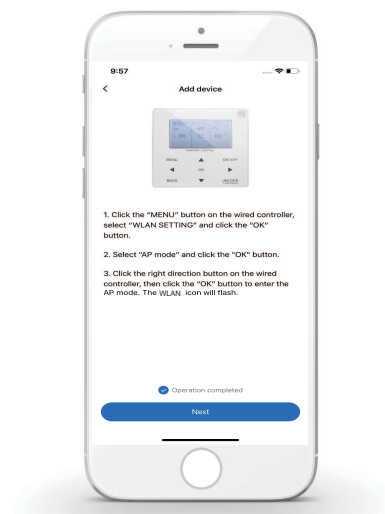


6.10.3 Add Home Appliances:

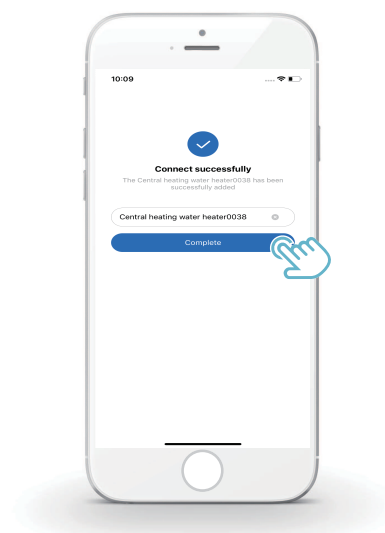
1 Choose the wired controller model, then go to add the device.



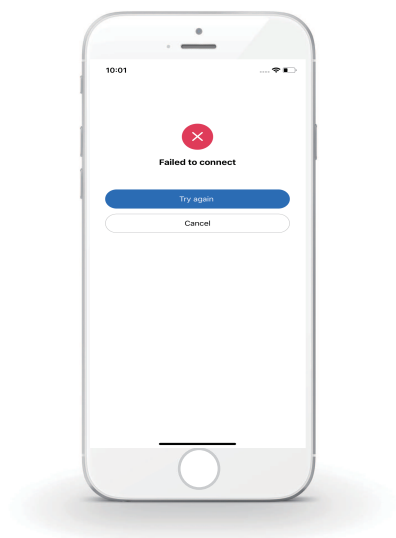
2) Operate the wired controller according to APP prompts.



3) Wait for the home appliance to connect, and click "Finish".



- 4) After the appliance is successfully connected, the LCD icon“” of the wired controller is constantly on, and the air conditioner can be controlled through the APP.
- 5) If the network distribution process fails, or the mobile connection demands reconnection and replacement, operate “WLAN Factory Reset” on the wired controller, and then repeat the above process.



Warning and troubleshooting for networking failures

When the product is connected to the network, please make sure that the phone is as close as possible to the product.

We only support 2.4GHz band routers at present.

Special characters (punctuation, spaces, etc.) are not recommended as part of the WLAN name.

It is recommended that you connect no more than 10 devices to a single router lest home appliances are affected by weak or unstable network signal.

If the password of the router or WLAN is changed, clear all settings and reset the appliance.

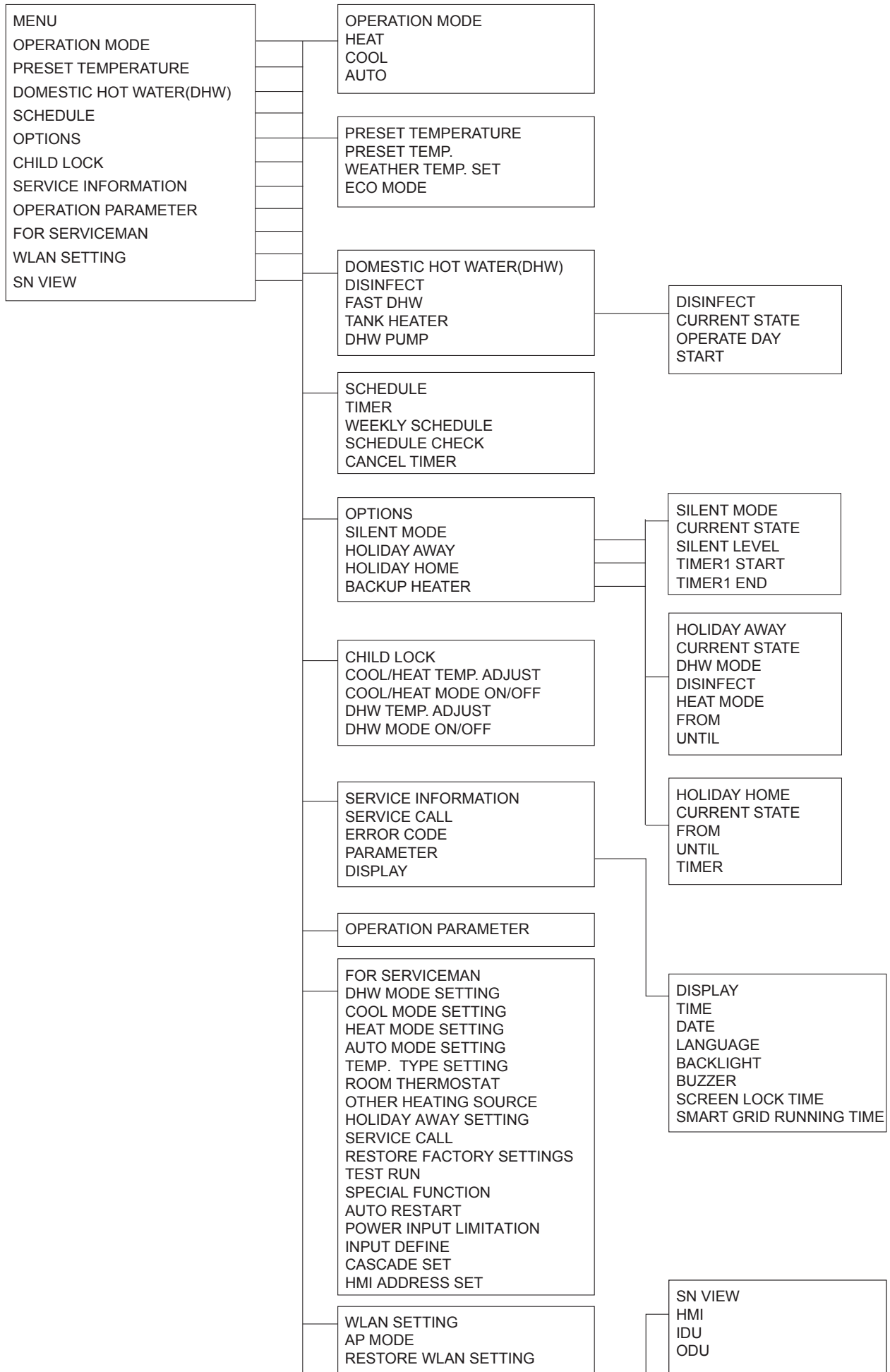
The contents of APP might change in version updates and actual operation shall prevail.

6.11 SN VIEW

SN VIEW
HMI NO. 0000C3111000H120F19A264001320000


SN VIEW	#1
IDU NO. 341140003929C26010005Z	
ODU NO. 31125300Y1286280400029	
	

7 MENU STRUCTURE : OVERVIEW



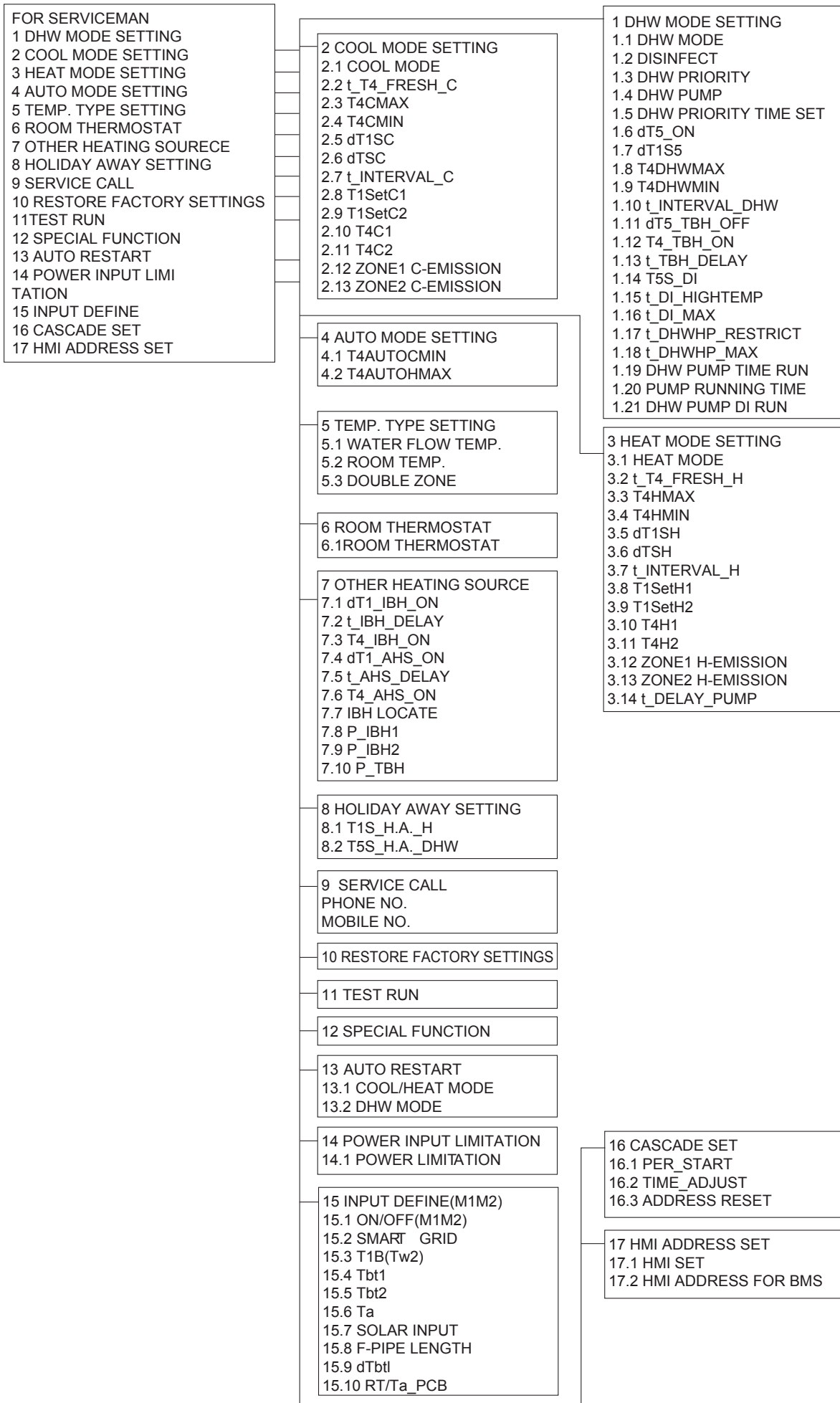


Table1 The environment temperature curve of the low temperature setting for heating

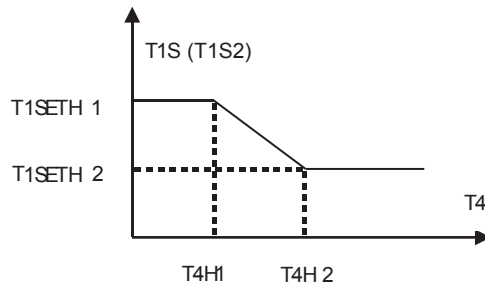
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
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	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
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	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
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	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	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	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	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	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
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	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
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	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

The automatic setting curve

The automatic setting curve is the ninth curve, this is the calculation:



State: In the setting the wired controller, if $T4H2 < T4H1$, then exchange their value; if $T1SETH1 < T1SETH2$, then exchange their value.

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

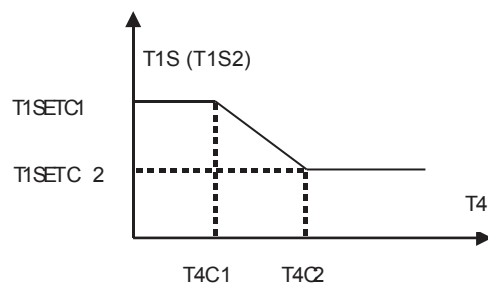
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1- T1S	16	11	8	5
2- T1S	17	12	9	6
3- T1S	18	13	10	7
4- T1S	19	14	11	8
5- T1S	20	15	12	9
6- T1S	21	16	13	10
7- T1S	22	17	14	11
8- T1S	23	18	15	12

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

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

The automatic setting curve

The automatic setting curve is the ninth curve,this is the calculation:



State: In the setting the wired controller, if $T4C2 < T4C1$, then exchange their value; if $T1SETC1 < T1SETC2$, then exchange their value.

- Este manual te da una descripción detallada de las precauciones que deberías tener en cuenta durante la operación.
- Para asegurar el servicio correcto del controlador por cable, lee este manual detenidamente antes de utilizar la unidad.
- Para facilitar la referencia futura, guarda este manual después de leerlo.

CONTENIDO

1 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

- 1.1 Acerca de la documentación 01
- 1.2 Para el usuario 01

2 UN VISTAZO DE LA INTERFAZ DE USUARIO

- 2.1 La apariencia del controlador por cable 02
- 2.2 Iconos de estado 02

3 UTILIZACIÓN DE PÁGINAS DE INICIO 03

4 ESTRUCTURA DEL MENÚ

- 4.1 Acerca de la estructura del menú 05
- 4.2 Ir a la estructura del menú 05
- 4.3 Navegar en la estructura del menú 05

5 UTILIZACIÓN BÁSICA

- 5.1 Desbloqueo de pantalla 05
- 5.2 Encender/apagar controles 05
- 5.3 Ajustar la temperatura 07
- 5.4 Ajustar el modo de funcionamiento de espacio 08

6 OPERACIÓN

- 6.1 Modo de funcionamiento 08
- 6.2 Temperatura preconfigurada 08
- 6.3 Agua caliente sanitaria (ACS) 11
- 6.4 Programación 13
- 6.5 Opciones 15
- 6.6 Bloqueo para niños 18
- 6.7 Información de servicio 18
- 6.8 Parámetro de funcionamiento 19
- 6.9 Para personal de mantenimiento 20
- 6.10 Pautas para la configuración de la red 21
- 6.11 VSTA SN 23

7 ESTRUCTURA DEL MENÚ: DESCRIPCIÓN GENERAL 24

1 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

1.1 Acerca de la documentación

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

PELIGRO

Indica una situación que podría ocasionar la muerte o graves lesiones.

PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

Indica una situación que podría ocasionar electrocución.

PELIGRO: RIESGO DE INCENDIO

Indica una situación que podría provocar un incendio a causa de temperaturas extremas de calor o frío.

ADVERTENCIA

Indica una situación que podría ocasionar la muerte o graves lesiones.

PRECAUCIÓN

Indica una situación que podría dar lugar a lesiones leves o moderadas.

NOTA

Indica una situación que podría provocar daños en el equipo o en la propiedad.

INFORMACIÓN

Indica consejos útiles o información adicional.

1.2 Para el usuario

- Si no estás seguro de cómo operar la unidad, ponte en contacto con tu instalador.

- El aparato no está destinado a que lo utilicen personas, incluyendo niños, con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, a no ser que se les haya dado instrucciones sobre cómo utilizar el aparato una persona responsable de su seguridad. Se deberían vigilar los niños para garantizar que no jueguen con el producto.

PRECAUCIÓN

NO limpiar la unidad. Esto puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

- La unidad está marcada con el siguiente símbolo:

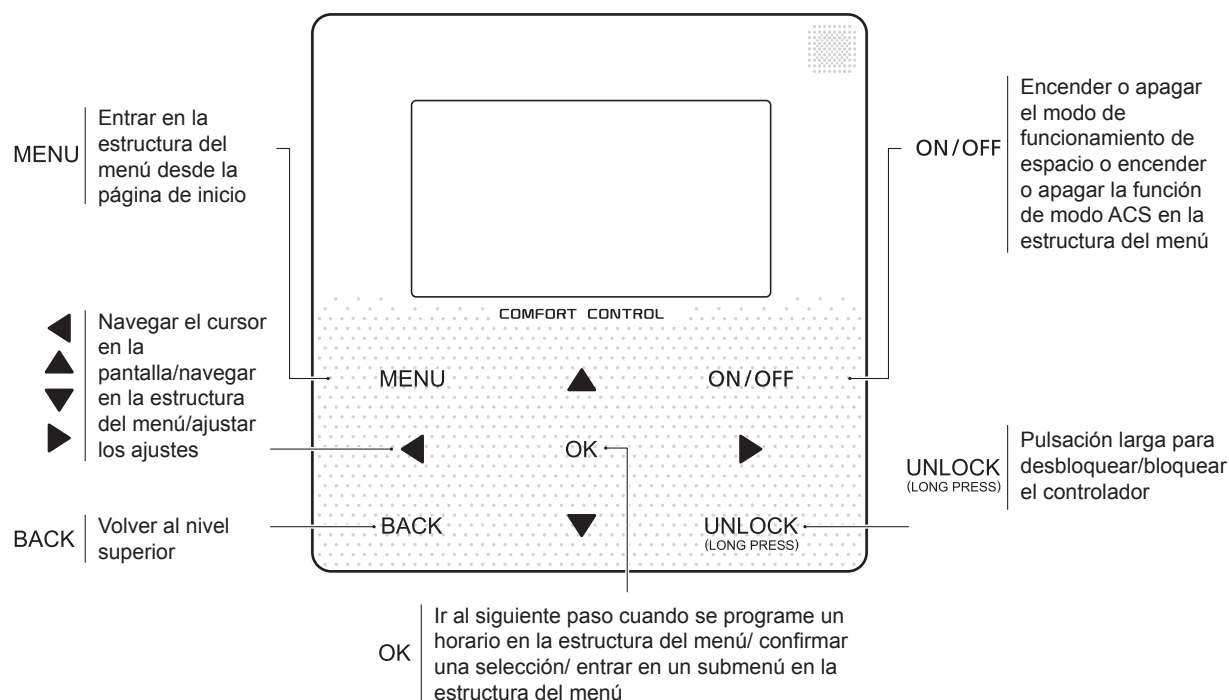


Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos no se pueden mezclar con residuos domésticos no clasificados. NO intentes desmontar el sistema tú mismo: el desmontaje del sistema, tratamiento del refrigerante, de aceite y de otras partes se debe realizar con un instalador autorizado y debe cumplir con la legislación aplicable. Las unidades deben tratarse en una instalación de tratamiento especializada para reutilizar, reciclar y recuperar. Al garantizar que se tira correctamente, ayudarás a evitar consecuencias negativas potenciales para el entorno y la salud humana. Para obtener más información, ponte en contacto con tu instalador o autoridad local.

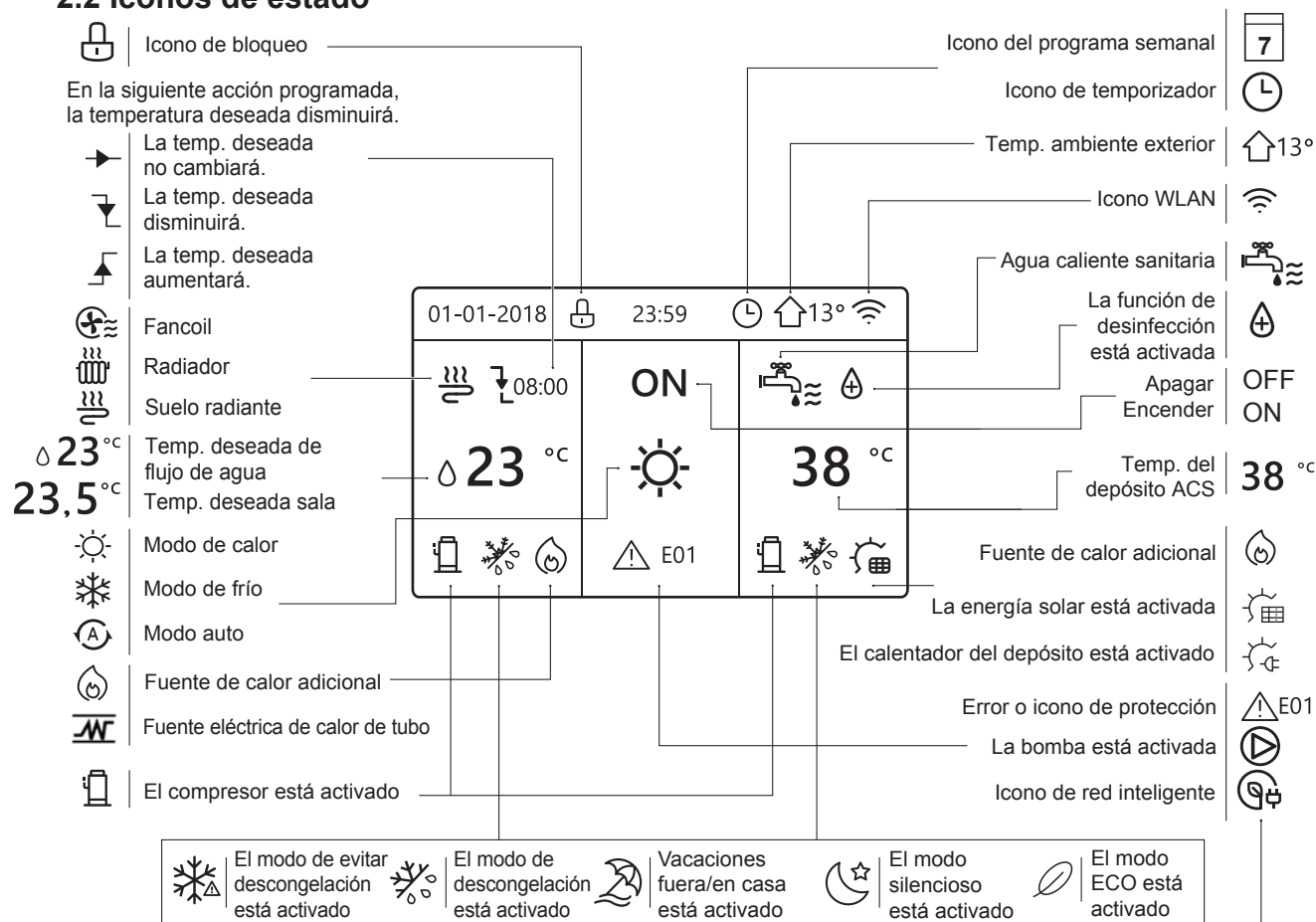
- Colocado en una localización lejos de la radiación.

2 UN VISTAZO DE LA INTERFAZ DE USUARIO

2.1 La apariencia del controlador por cable



2.2 Iconos de estado



	Fancoil	Radiador	Suelo radiante	Agua caliente sanitaria
ON				
OFF				

	Electricidad gratuita	Electricidad mínima	Electricidad máxima
Red inteligente			

3 UTILIZACIÓN DE PÁGINAS DE INICIO

Cuando activas el controlador por cable, el sistema entrará en la página de selección de idioma. Puedes escoger tu idioma preferido, a continuación pulsa OK para entrar en las páginas de inicio. Si no pulsas OK en 60 segundos, el sistema entrará en el idioma seleccionado actualmente.



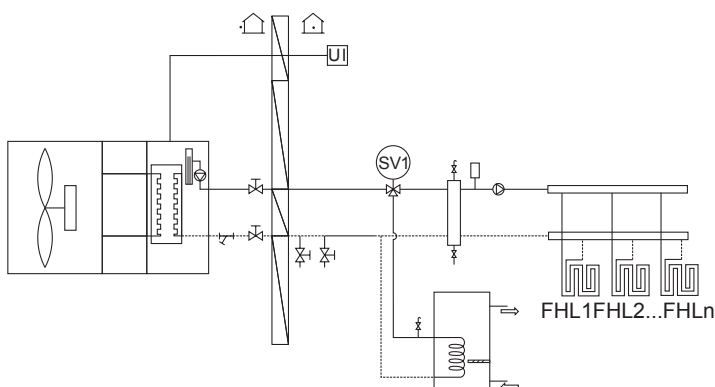
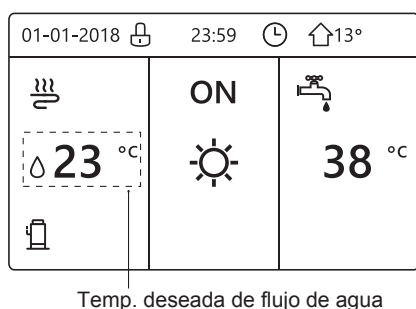
Puedes utilizar las páginas de inicio para leer en voz alta y cambiar los ajustes que se destinan al uso diario. Lo que puedes ver y hacer en las páginas de inicio se describe siempre que sea pertinente. Dependiendo del diseño del sistema, las siguientes páginas de inicio pueden ser posibles:

- Temp. deseada sala (SALA)
- Temp. deseada de flujo de agua (PRINCIPAL)
- Temperatura real de depósito ACS (DEPÓSITO) ACS=agua caliente sanitaria

página de inicio1:

Si la TEMP. FLUJO AGUA se ajusta a SÍ y TEMP. SALA se ajusta a NON. (Véase **"PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE DE TIPO DE TEMP."** en **"Instalación y manual del propietario"**). El sistema tiene la función que incluye suelo radiante y agua sanitaria, aparecerá la página de inicio 1:

el diseño del sistema 1



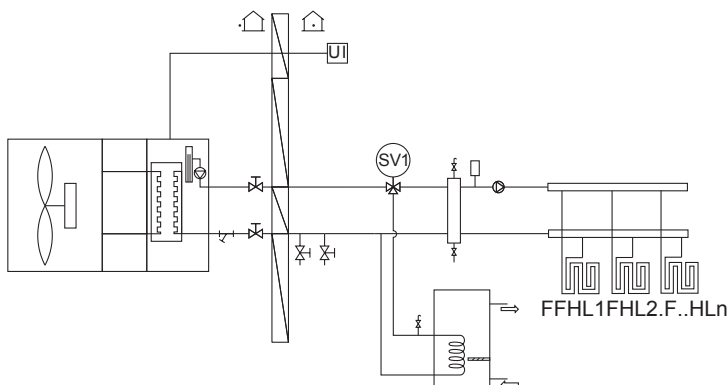
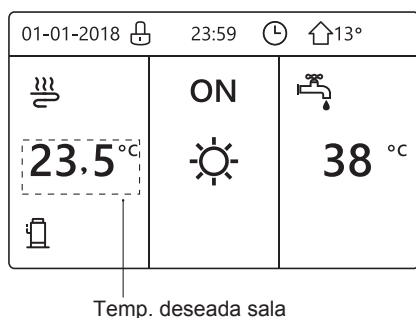
NOTA

Todas las imágenes en el manual se utilizan para la explicación, las páginas reales en la pantalla pueden tener alguna diferencia.

página de inicio2 :

Si la TEMP. FLUJO AGUA se ajusta a NO y TEMP. SALA se ajusta a SÍ (Véase **"PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE DE TIPO DE TEMP."** en **"Instalación y manual del propietario"**). El sistema tiene la función que incluye suelo radiante y agua caliente sanitaria, aparecerá la página de inicio 2:

el diseño del sistema 2

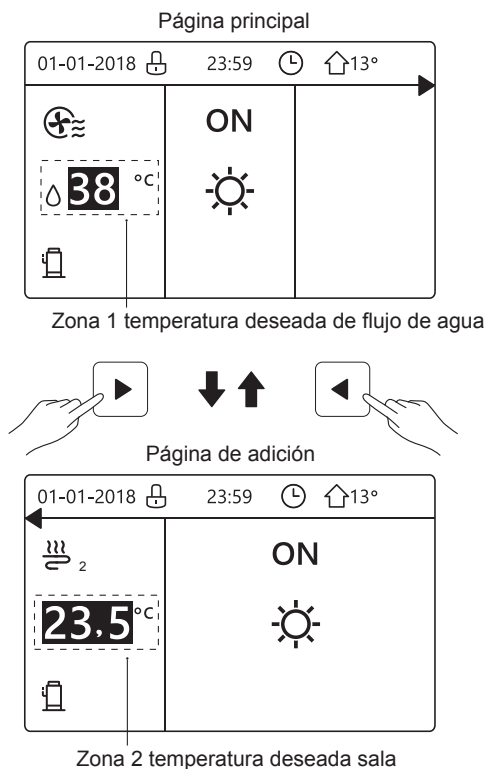


NOTA

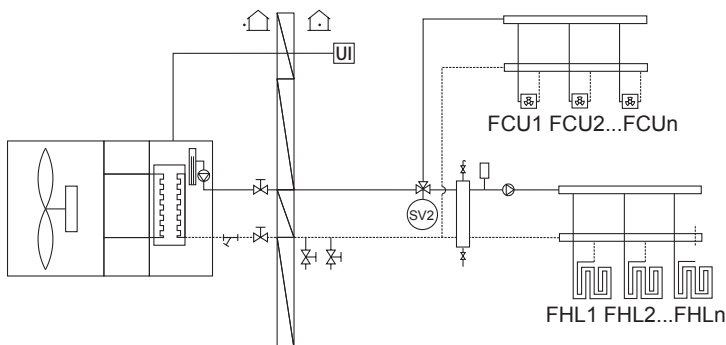
El controlador por cable se debería instalar en la sala de suelo radiante para comprobar la temperatura ambiente.

página de inicio3:

Si el MODO ACS se ajusta a NO (Véase "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE DE MODO ACS" en "Instalación y manual del propietario", y si "TEMP. FLUJO AGUA." se ajusta a SÍ, "TEMP. AMBIENTE" se ajusta a SÍ, (Véase "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE TIPO DE TEMP." en "Instalación y manual del propietario"). Habrá página principal y página adicional. El sistema tiene la función que incluye suelo radiante y calefacción de un local por fancoil, página de inicio 3 aparecerá:

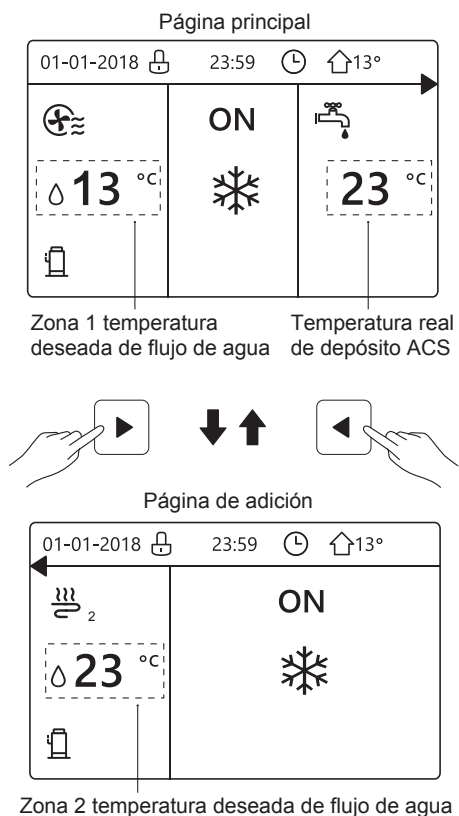


el diseño del sistema 3

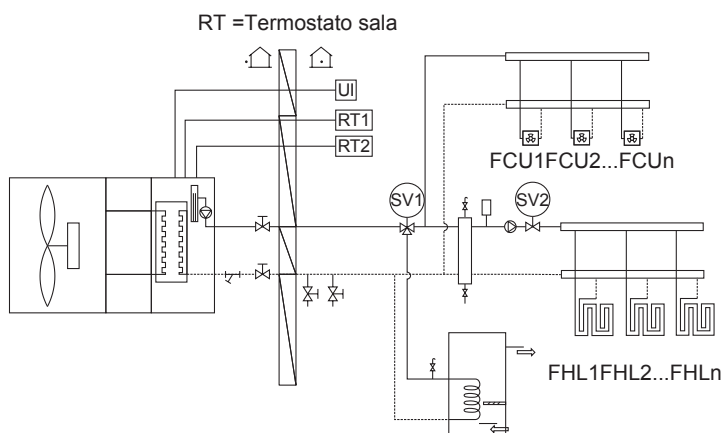


página de inicio4:

Si el TERMOSTATO SALA se establece a ZONA DOBLE o ZONA DOBLE se establece a SÍ. Habrá página principal y página de adición. El sistema tiene la función que incluye refrigeración del suelo, refrigeración de un local por fancoil y agua caliente sanitaria, página de inicio 4 aparecerá:



el diseño del sistema 4



4 ESTRUCTURA DEL MENÚ

4.1 Acerca de la estructura del menú

Puedes utilizar la estructura del menú para leer en voz alta y configurar ajustes que NO se destinan al uso diario. Lo que puedes ver y hacer en la estructura del menú se describe siempre que sea pertinente. Para una descripción general de la estructura del menú, consulta "7 Estructura del menú: Descripción general".

4.2 Ir a la estructura del menú

Desde una página de inicio, pulsa "MENU".
Resultado: Aparece la estructura del menú:

MENÚ	1/2
MODO DE FUNC.	
TEMP. PRECONFIG.	
AGUA CAL. SANIT. (ACS)	
PROGRAMA	
OPC.	
BLOQ. NIÑOS	
OK ENTR.	

MENÚ	2/2
INF. DE SERVICIO	
PARÁM. FUNC.	
PERS. DE MANT.	
CONFIGURACIÓN WLAN	
VSTA SN	
OK ENTR.	

4.3 Navegar en la estructura del menú

Utilizar "▼", "▲" para desplazar.

5 UTILIZACIÓN BÁSICA

5.1 Desbloqueo de pantalla

Si el icono  está en la pantalla, el controlador está bloqueado. Se muestra la siguiente página:

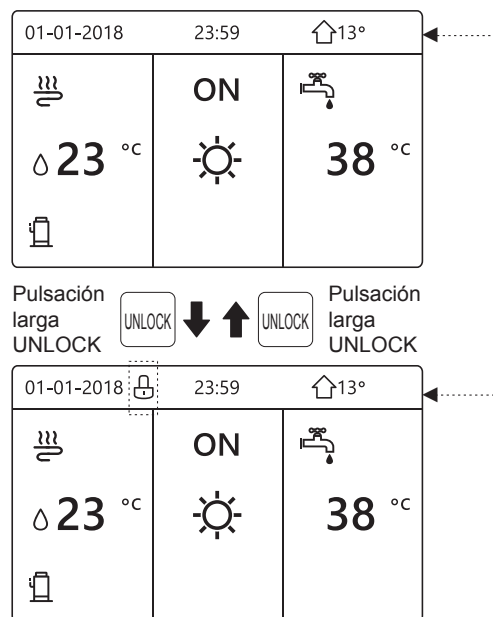
01-01-2018	23:59	13°
	ON	
23 °C		38 °C
		

Pulsa cualquier tecla, el icono  parpadeará. Haz una pulsación larga en la tecla "UNLOCK". El icono  desaparecerá, la interfaz se puede controlar.

01-01-2018	23:59	13°
	ON	
23 °C		38 °C
		

La interfaz bloqueará si no hay entrega durante mucho tiempo (alrededor de 120 segundos: se puede establecer con la interfaz, consulta "6.7 INFORMACIÓN DE SERVICIO".)

Si la interfaz está desbloqueada, haz una pulsación larga en "UNLOCK", la interfaz se bloqueará.



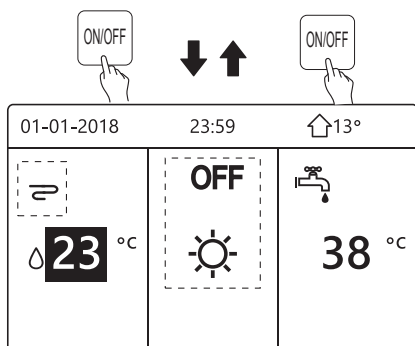
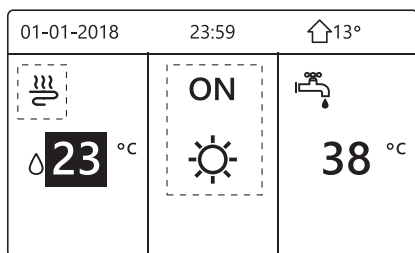
5.2 Encender/apagar controles

Utiliza la interfaz para encender o apagar la unidad para calefacción o refrigeración del local.

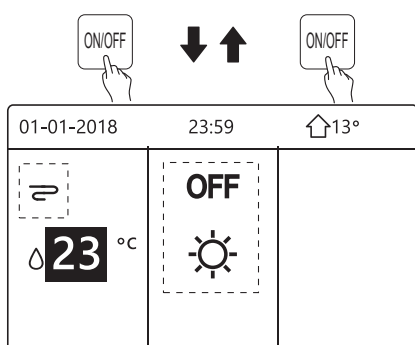
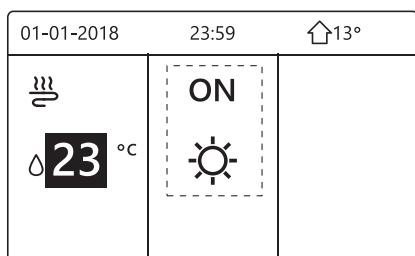
- El ON/OFF de la unidad se puede controlar con la interfaz si el TERMOSTATO SALA es NO. (consulta "AJUSTE TERMOSTATO SALA" en "Instalación y manual del propietario")
- Pulsa "◀", "▶" en página de inicio, el cursor negro aparecerá:

01-01-2018	23:59	13°
	ON	
23 °C		38 °C
		

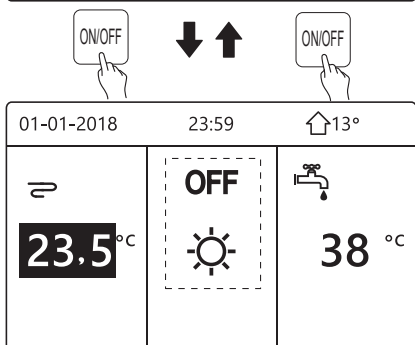
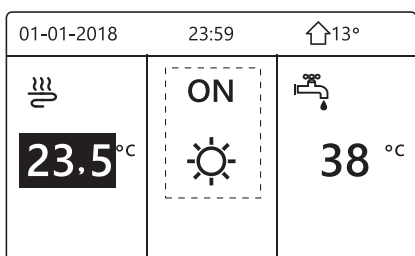
- 1) Cuando el cursor está a la temperatura del lado del modo de funcionamiento de local (Incluyendo modo calor , modo frío  y modo automático ) , pulsa tecla "ON/OFF" para encender/apagar calefacción o refrigeración de local.



Si el TIPO ACS se ajusta a NO, entonces se visualizarán las siguientes páginas:

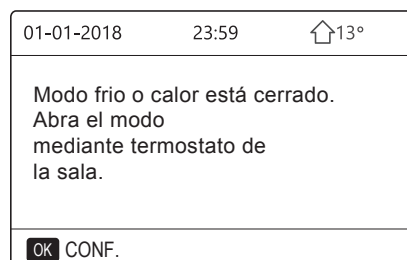


Si el TIPO TEMP. se ajusta a TEMP. SALA, entonces se visualizarán las siguientes páginas:

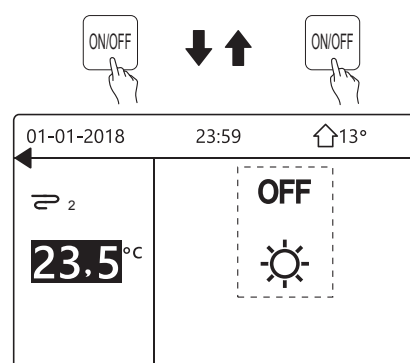
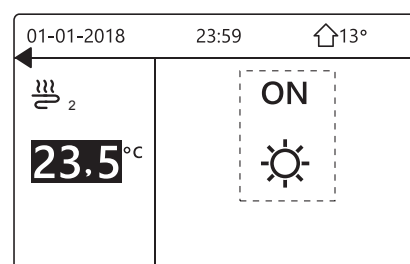
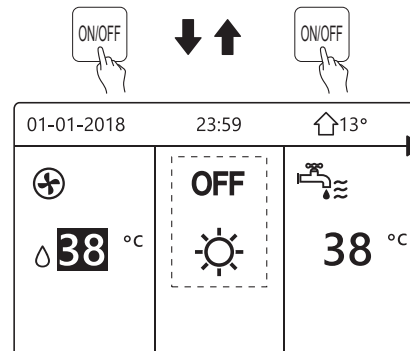
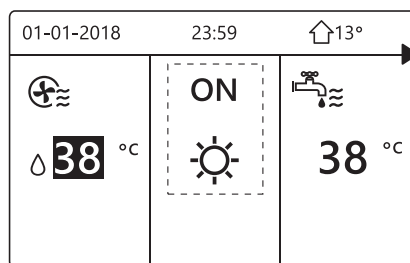


Utiliza el termostato de sala para encender o apagar la unidad para refrigeración o calefacción del local.

① El termostato de sala no se AJUSTA A NO (consulta "AJUSTE TERMOSTATO SALA" en "Instalación y manual del propietario"). La unidad para la calefacción o refrigeración del local se enciende o apaga con el termostato de sala, pulsa ON/OFF en la interfaz, se visualizará la siguiente página:



② El termostato de sala es AJUSTA ZONA DOBLE (consulta "AJUSTE TERMOSTATO SALA" en "Instalación y manual del propietario"). El termostato de sala para fancoil se apaga, el termostato de sala para la suelo radiante se enciende, y la unidad está funcionando, pero la pantalla es OFF. Se muestra la siguiente página:



Utiliza la interfaz para encender o apagar la unidad para ACS. Pulsa "►", "▼" en página de inicio, el cursor negro aparecerá:

01-01-2018	23:59	↑13°
  23 °C	ON 	 38 °C

2) Cuando el cursor está en la temperatura del modo ACS. Pulsa la tecla "ON/OFF" para encender/apagar el modo ACS.

Si el modo de funcionamiento de local es ON, entonces se visualizarán las siguientes páginas:

01-01-2018	23:59	↑13°
  23 °C	ON 	 38 °C



01-01-2018	23:59	↑13°
  23 °C	ON 	 38 °C

Si el modo de funcionamiento de local es OFF, entonces se visualizarán las siguientes páginas:

01-01-2018	23:59	↑13°
  23 °C	ON 	 38 °C



01-01-2018	23:59	↑13°
  23 °C	OFF 	 38 °C

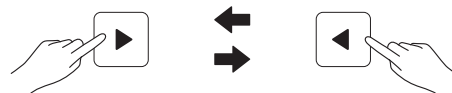
5.3 Ajustar la temperatura

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

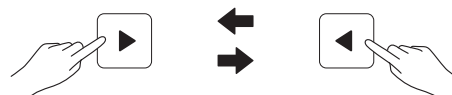
01-01-2018	23:59	↑13°
 23 °C	ON 	 38 °C

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

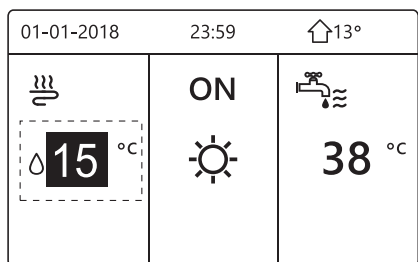
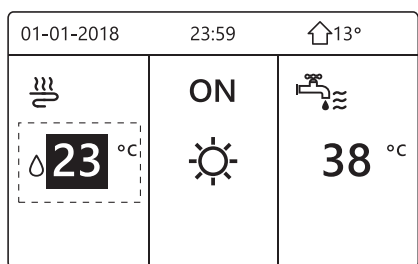
01-01-2018	23:59	↑13°
 23 °C	ON 	 38 °C



01-01-2018	23:59	↑13°
 23 °C	ON 	 38 °C

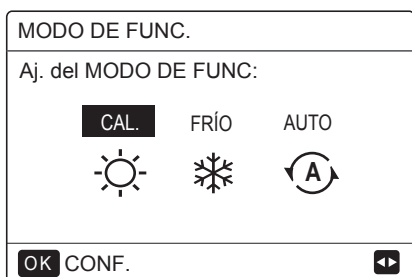


01-01-2018	23:59	↑13°
 23.5 °C	ON 	



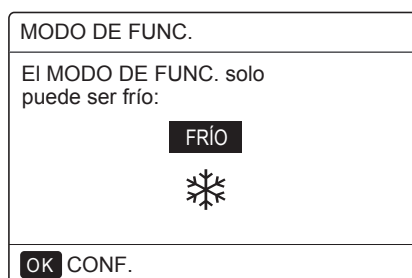
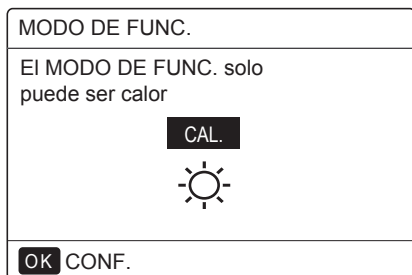
5.4 Ajustar el modo de funcionamiento de espacio

- Ajustar el modo de funcionamiento de local por interfaz. Ir a "MENÚ" > "MODO OPERATIVO". Pulsa "OK", aparecerá la siguiente página:



- Hay tres modos que se van a seleccionar incluyendo modo de CALOR, FRÍO y AUTO. Utiliza el "◀", "▶" para desplazar, pulsa "OK" para seleccionar. Incluso si no pulsas el botón OK y sales de la página pulsando el botón BACK, el modo todavía sería eficaz si el cursor se moviese al modo operativo.

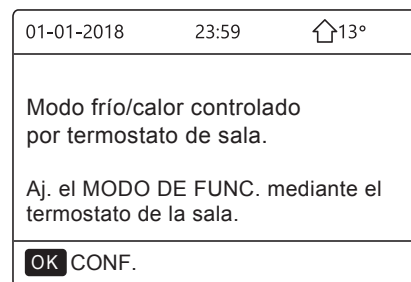
Si solamente hay modo de CALOR(FRÍO), aparecerá la siguiente página:



- El modo de funcionamiento no se puede cambiar.

Si seleccionas...	A continuación, el modo de funcionamiento de local es...
CALOR	Siempre modo de calefacción
FRÍO	Siempre modo de refrigeración
AUTO	Cambiado automáticamente por el software basado en la temperatura exterior (y dependiendo en los ajustes del instalador de la temperatura interior) y toma en cuenta restricciones mensualmente. Nota: El cambio automático solamente es posible bajo determinadas condiciones. Consulta "Para personal de mantenimiento"> "Ajuste modo auto" en "Instalación y manual del propietario".

- Ajusta el modo de funcionamiento de local con el termostato sala, consulta "TERMOSTATO SALA" en "Instalación y manual del propietario". Vete a "MENÚ">"MODO OPERATIVO", si pulsas cualquier tecla que seleccionas o ajustas, la página aparecerá:



6 OPERACIÓN

6.1. Modo de funcionamiento

Consulta "5.4 Ajustar el modo de funcionamiento de espacio"

6.2 Temperatura preconfigurada

TEMPERATURA PRECONFIGURADA tiene TEMP. PRECONFIGURADA\ TEMP. CLIMA AJUSTE/MODO ECO 3 elementos.

6.2.1 TEMP. PRECONFIGURADA

La función TEMP. PRECONFIGURADA se utiliza para establecer una temperatura diferente en un tiempo diferente cuando el modo de calor o frío está encendido.

- TEMP. PRECONFIGURADA = TEMPERATURA PRECONFIGURADA
- La función TEMP. PRECONFIGURADA se desactivará en estas condiciones.
 - El modo AUTO está funcionando.
 - TEMPORIZADOR U PROGRAMA SEMANAL está funcionando.
- Vete a "MENÚ" > "TEMPERATURA PRECONFIGURADA" > "TEMP. PRECONFIGURADA". Pulsa "OK".

Aparecerá la siguiente página:

TEMP. PRECONFIG. 1/2		
PREC. TEMP.	AJ. TEMP. CLIMA	ECO MODO
N.º	HORA	TEMP.
1 ☐	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C

TEMP. PRECONFIG. 2/2		
PREC. TEMP.	AJ. TEMP. CLIMA	ECO MODO
N.º	HORA	TEMP.
4 ☐	00:00	25°C
5 ☐	00:00	25°C
6 ☐	00:00	25°C

Cuando se activa la zona doble, la función TEMP. PRECONFIGURADA solamente trabaja para la zona 1.

utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y utilizar "▼", "▲" para ajustar la hora y la temperatura.

Cuando el cursor está encendido "■", como la siguiente página:

TEMP. PRECONFIG. 1/2		
PREC. TEMP.	AJ. TEMP. CLIMA	ECO MODO
N.º	HORA	TEMP.
1 ☒	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C
OK ☒ SELEC.		

Pulsas "OK" y el "■" se convierte en "▣". Se selecciona el temporizador 1.

Pulsas "OK" de nuevo y el "▣" se convierte en "■". Se desmarca el temporizador 1.

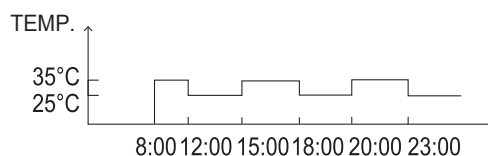
TEMP. PRECONFIG. 1/2		
PREC. TEMP.	AJ. TEMP. CLIMA	ECO MODO
N.º	HORA	TEMP.
1 ☒	08:00	35°C
2 ☒	12:00	25°C
3 ☒	15:00	35°C
OK ☐ CANC.		

Utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y utilizar "▼", "▲" para ajustar la hora y la temperatura. Se pueden establecer seis períodos y seis temperaturas.

Por ejemplo: La hora actual es 8:00 y la temperatura es 30°C. Establecemos la TEMP. PRECONFIGURADA como la siguiente tabla. Aparecerá la siguiente página:

01-01-2018	8:00	↑13°
	ON	
25 °C		

N.º	HORA	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



i INFORMACIÓN

Cuando el modo de funcionamiento de local se cambia, la TEMP. PRECONFIGURADA se apaga automáticamente.

La función TEMP. PRECONFIGURADA se puede utilizar en el modo de calor o modo de frío. Pero si el modo operativo se cambia, la función TEMP. PRECONFIGURADA se tiene que restablecer de nuevo.

La temperatura preconfigurada en ejecución no es válida cuando la unidad está OFF. Se ejecutará según la siguiente temperatura preconfigurada cuando la unidad se encienda de nuevo.

6.2.2 AJUSTE TEMP. CLIMA

• TEMP. CLIMA AJUSTE=AJUSTE DE TEMPERATURA CLIMA

• La función AJUSTE TEMP. CLIMA se utiliza para preconfigurar la temperatura de flujo de agua deseada dependiendo de la temperatura de aire exterior. Durante el clima cálido se reduce la calefacción. Para ahorrar energía, el ajuste de temp. de clima puede disminuir la temperatura de flujo de agua deseado cuando la temperatura de aire exterior aumentó en el modo de calefacción.

Vete a "MENÚ" > "TEMPERATURA PRECONFIGURADA" > "AJUSTE TEMP. CLIMA". Pulsa "OK".

Aparecerá la siguiente página:

TEMP. PRECONFIG.		
PREC. TEMP.	AJ. TEMP. CLIMA	ECO MODO
	ZONA1 FRÍO BAJA TEMP.	OFF
	ZONA1 CAL. BAJA TEMP.	OFF
	ZONA 2 FRÍO BAJA TEMP.	OFF
	ZONA 2 CAL. BAJA TEMP.	OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

i INFORMACIÓN

- TEMP. CLIMA AJUSTAR tiene cuatro clases de curvas: 1.la curva del ajuste de temperatura alta para calefacción, 2.la curva del ajuste de temperatura baja para calefacción, 3.la curva del ajuste de temperatura alta para refrigeración, 4.la curva del ajuste de temperatura baja para la refrigeración.

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

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

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

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

- Consulta "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO"> "AJUSTE MODO AUTO" en "Instalación y manual del propietario".

- La temperatura deseada (T1S) no se puede ajustar, cuando la curva de la temperatura se establece a ON.

- Si deseas utilizar el modo de calor en la zona 1, selecciona "ZONA1 MODO CALOR BAJA TEMP.". Si deseas utilizar el modo de frío en la zona 1, selecciona "ZONA1 MODO FRÍO BAJA TEMP.". Si seleccionas "ON", aparecerá la siguiente página:

AJ. TEMP. CLIMA									
TIPO AJ. TEMP. CLIMA:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFIRMAR									↔

Utiliza "◀", "▶" para desplazar. Pulsa "OK" para seleccionar.

TEMP. PRECONFIG.		
PREC. TEMP.	AJ. TEMP. CLIMA	ECO MODO
	ZONA1 FRÍO BAJA TEMP.	ON
	ZONA1 CAL. BAJA TEMP.	OFF
	ZONA 2 FRÍO BAJA TEMP.	OFF
	ZONA 2 CAL. BAJA TEMP.	OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

- Si el AJUSTE TEMP. clima se activa, la temperatura deseada no se puede ajustar en la interfaz. Pulsa el "▼", "▲" para ajustar la temperatura en la página de inicio. Aparecerá la siguiente página:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
Función aj. temp. del agua on ¿Deseas desactivarlo?		
NO		SÍ
OK CONF.		↔

Mueve a "NO", pulsa "OK" para volver a la página de inicio, mueve a "SÍ", pulsa "OK" para restablecer el AJUSTE TEMP. CLIMA.

TEMP. PRECONFIG.		
PREC. TEMP.	AJ. TEMP. CLIMA	ECO MODO
	ZONA1 FRÍO BAJA TEMP.	OFF
	ZONA1 CAL. BAJA TEMP.	OFF
	ZONA 2 FRÍO BAJA TEMP.	OFF
	ZONA 2 CAL. BAJA TEMP.	OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

6.2.3 MODO ECO

El MODO ECO se utiliza para ahorrar energía. Vete a "MENÚ" > "TEMPERATURA PRECONFIGURADA" > "MODO ECO". Pulsa "OK". Aparecerá la siguiente página:

TEMP. PRECONFIG.		
PREC. TEMP.	AJ. TEMP. CLIMA	ECO MODO
	AJ. ACTUAL	OFF
	TIMER ECO	OFF
	INIC.	08:00
	FIN	19:00
ON/OFF ON/OFF		↕

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

AJ. MODO ECO									
TIPO AJ. MODO ECO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONF.									↔

Utiliza "◀", "▶" para desplazar. Pulsa "OK" para seleccionar. Aparecerá la siguiente página:

TEMP. PRECONFIG.		
PREC. TEMP.	AJ. TEMP. CLIMA	ECO MODO
AJ. ACTUAL		ON
TIMER ECO		OFF
INIC.		08:00
FIN		19:00
ON/OFF		ON/OFF

Utiliza "ON/OFF" para encender o apagar y utiliza "▼", "▲" para desplazar.

TEMP. PRECONFIG.		
PREC. TEMP.	AJ. TEMP. CLIMA	ECO MODO
AJ. ACTUAL		OFF
TIMER ECO		ON
INIC.		08:00
FIN		19:00
AJUST.		

Cuando el cursor está en el "INICIO" o en el "FIN", puedes utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y utilizar "▼", "▲" para ajustar la hora.

INFORMACIÓN

- AJUSTE MODO ECO tiene dos clases de curvas: 1. la curva del ajuste de temperatura alta para calefacción, 2. la curva del ajuste de temperatura baja para calefacción, Solamente tiene la curva del ajuste de temperatura alta para calefacción, si la temperatura alta se ajusta para calefacción. Solamente tiene la curva del ajuste de temperatura baja para calefacción, si la temperatura baja se ajusta para calefacción.
- Consulta "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO"> "AJUSTE MODO AUTO" en "Instalación y manual del propietario".
- La temperatura deseada (T1S) no se puede ajustar, cuando el modo ECO está ON.
- Puedes seleccionar el ajuste de temperatura baja o alta para calefacción para ver la "Tabla 1~2".
- Si el MODO ECO es ON y en el TEMPORIZADOR ECO es OFF, la unidad se ejecuta en el modo ECO en todo momento.
- Si el MODO ECO es ON y en el TEMPORIZADOR ECO es ON, el modo ECO en ejecución de la unidad de acuerdo con la hora de inicio y la hora final.

6.3 Agua caliente sanitaria (ACS)

El modo ACS normalmente consta de lo siguiente:

- 1) DESINFECCIÓN
- 2) ACS RÁPIDO
- 3) CALENTADOR DEL DEPÓSITO
- 4) BOMBA ACS

6.3.1 Desinfectar

La función DESINFECTAR se utiliza para matar la legionella. En la función de desinfectar la temperatura del depósito llegará a los 65~70°C obligatoriamente. La temperatura de desinfección se ajusta en PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO. Consulta "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "MODO ACS" > "DESINFECTAR" En "Instalación y manual del propietario".

Vete a "MENÚ" > "AGUA CALIENTE SANITARIA" > "DESINFECTAR". Pulsa "OK". Aparecerá la siguiente página:

AGUA CAL. SANIT. (ACS)			
DESINF.	RÁP. ACS	CALEF. DEP.	ACS BOMB
ESTADO ACTUAL			ON
FUN. DÍA			VIE.
INIC.			23:00
ON/OFF		ON/OFF	



AGUA CAL. SANIT. (ACS)			
DESINF.	RÁP. ACS	CALEF. DEP.	ACS BOMB
ESTADO ACTUAL			OFF
FUN. DÍA			VIE.
INIC.			23:00
ON/OFF		ON/OFF	

Utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y utilizar "▼", "▲" para ajustar los parámetros cuando se ajuste "FUNCIONAR DÍA" e "INICIAR". Si FUNCIONAR DÍA se ajusta a VIERNES e INICIAR se ajusta a 23:00, la función de desinfección se activará a las 23:00 el viernes.

Si la función de desinfección está funcionando, aparecerá la siguiente página:

01-01-2018	23:59	13°
 23.5 °C	ON 	 38 °C

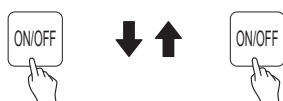
6.3.2 ACS rápido

La función ACS RÁPIDO se utiliza para forzar el sistema para operar en el modo ACS.

La bomba de calor y el calentador del potenciador o el calentador adicional funcionará para el modo ACS junto y la temperatura deseada ACS cambiará a 60°C.

Vete a MENÚ > AGUA CALIENTE SANITARIA > ACS RÁPIDO. Pulsa "OK":

AGUA CAL. SANIT. (ACS)			
DESINF.	RÁP. ACS	CALEF. DEP.	ACS BOMB
ESTADO ACTUAL			ON
ON/OFF ON/OFF			



AGUA CAL. SANIT. (ACS)			
DESINF.	RÁP. ACS	CALEF. DEP.	ACS BOMB
ESTADO ACTUAL			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Utiliza la tecla "ON/OFF" para seleccionar ON u "OFF".

i INFORMACIÓN

Si el ESTADO ACTUAL es DESACTIVADO, el ACS RÁPIDO no es válido y el ESTADO ACTUAL es ON, la función ACS RÁPIDO es efectiva.
La función ACS RÁPIDO es una vez efectiva.

6.3.3 CALENTADOR DEL DEPÓSITO

La función de calentador del depósito se utiliza para obligar a que el calentador del depósito caliente el agua del tanque. En la misma situación, se requiere la refrigeración o la calefacción y el sistema de bomba de calor está funcionando para refrigerar o calentar, sin embargo, todavía hay una demanda para el agua caliente.

Además, incluso si el sistema de bomba de calor falla, el CALENTADOR DEL DEPÓSITO se puede utilizar para calentar agua en el depósito.

Vete a "MENÚ" > "AGUA CALIENTE SANITARIA" > "CALENTADOR DEL DEPÓSITO". Pulsa "OK".

AGUA CAL. SANIT. (ACS)			
DESINF.	RÁP. ACS	CALEF. DEP.	ACS BOMB
ESTADO ACTUAL			ON
ON/OFF ON/OFF			



AGUA CAL. SANIT. (ACS)			
DESINF.	RÁP. ACS	CALEF. DEP.	ACS BOMB
ESTADO ACTUAL			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Utiliza "ON/OFF" para seleccionar ON u OFF. Utiliza "BACK" para salir.

Si CALENTADOR DEL DEPÓSITO es efecto, aparecerá la siguiente página:

01-01-2018 23:59 13°		
 23 °C	ON 	 38 °C

i INFORMACIÓN

Si ESTADO ACTUAL es OFF, CALENTADOR DEL DEPÓSITO no es válido.
Si el T5 (sensor de depósito) falla, el calentador del depósito no puede funcionar.

6.3.4 Bomba ACS

La función BOMBA ACS se utiliza para volver agua del agua neta. Vete a "MENÚ" > "AGUA CALIENTE SANITARIA" > "BOMBA ACS". Pulsa "OK". Aparecerá la siguiente página:

AGUA CAL. SANIT. (ACS)				1/2
DESINF.	RÁP. ACS	CALEF. DEP.	ACS BOMB	
N.º	START	N.º	START	
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00	
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00	
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00	
⬆ ⬇ ⬆				

AGUA CAL. SANIT. (ACS)				2/2
DESINF.	RÁP. ACS	CALEF. DEP.	ACS BOMB	
N.º	START	N.º	START	
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00	
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00	
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00	
⬆ ⬇ ⬆				

Mueve a "■", pulsa "OK" para seleccionar o desmarcar.
(☒ el temporizador está seleccionado. ☐ el temporizador se desmarca.)

AGUA CAL. SANIT. (ACS)				1/2
DESINF.	RÁP. ACS	CALEF. DEP.	ACS BOMB	
N.º	START	N.º	START	
T1 ☒	00:00	T4 ☐	00:00	
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00	
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00	
⬆ ⬇ ⬆				

Utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y utilizar
"▼", "▲" para ajustar los parámetros.

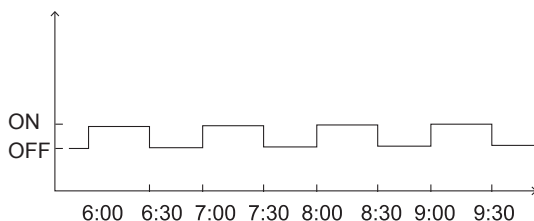
Por ejemplo, has ajustado el parámetro sobre la BOMBA ACS (Consulta "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO" > "AJUSTE MODO ACS" en "Instalación y manual del propietario"). TIEMPO EJECUCIÓN BOMBA es de 30 minutos.

Ajusta como sigue:

N.º	INICIO
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

La BOMBA funcionará como sigue:

BOMBA



6.4 Programación

Contenidos del menú PROGRAMA como siguen:

- 1) TEMPORIZADOR
- 2) PROGRAMA SEMANAL
- 3) COMPROBACIÓN DEL PROGRAMA
- 4) CANCELAR TEMPORIZADOR

6.4.1 Temporizador

Si la función de programa semanal está encendida, el temporizador está apagado, el último ajuste es eficaz. Si el Temporizador se activa, ☹ se visualiza en la página de inicio.

PROGRAMA					1/2
TMR.	SEM. PROGRAMA	PROGRAMA CTRL	CANC. TEMP.		
N.º	INIC.	FIN	MOD	TEMP.	
1 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
2 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
3 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
⬆ ⬇ ⬆					

PROGRAMA					2/2
TMR.	SEM. PROGRAMA	PROGRAMA CTRL	CANC. TEMP.		
N.º	INIC.	FIN	MOD	TEMP.	
4 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
5 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
6 ☐	00:00	00:00	HEAT	0°C	
⬆ ⬇ ⬆					

- Utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y utilizar "▼", "▲" para ajustar la hora, el modo y la temperatura.

Mueve a "■", pulsa "OK" para seleccionar o desmarcar. (☒ se selecciona el temporizador. ☐ el temporizador se desmarca.) se pueden ajustar seis temporizadores.

Si deseas cancelar el TEMPORIZADOR, mueves el cursor a "■", pulsa "OK", el ☒ se convierte en ☐, el temporizador no es válido.

Si ajustas el tiempo de inicio después de la hora final o la temperatura fuera del alcance del modo. Aparecerá la siguiente página:

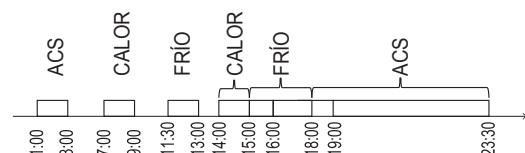
PROGRAMA			
TMR.	SEM. PROGRAMA	PROGRAMA CTRL	CANC. TEMP.
Tmr.1 no útil.			
La hora de inicio coincide con la de fin.			
OK CONF.			

Ejemplo:

El temporizador seis se ajusta como sigue:

N.º	INICIO	FIN	MODOS	TEMP.
T1	1: 00	3: 00	ACS	50°C
T2	7: 00	9: 00	CALOR	28°C
T3	11: 30	13: 00	FRÍO	20°C
T4	14: 00	16: 00	CALOR	28°C
T5	15: 00	19: 00	FRÍO	20°C
T6	18: 00	23: 30	ACS	50°C

La unidad funcionará como sigue:



La operación del controlador en el siguiente momento:

HORA	La operación del controlador
1: 00	El modo ACS está ACTIVADO
3: 00	El modo ACS está desactivado
7: 00	El MODO DE CALOR está ACTIVADO
9: 00	El MODO DE CALOR está DESACTIVADO
11: 30	El MODO DE FRÍO está ACTIVADO
13: 00	El MODO DE FRÍO está DESACTIVADO
14: 00	El MODO DE CALOR está ACTIVADO
15: 00	El MODO DE FRÍO se enciende y el MODO DE FRÍO está DESACTIVADO
18: 00	El MODO ACS se enciende y el MODO DE FRÍO está DESACTIVADO
23: 30	El modo ACS está desactivado

1 INFORMACIÓN

Si la hora de inicio es la misma que la hora final en un temporizador, el temporizador no es válido.

6.4.2 Programa semanal

Si la función de temporizador está activada y el programa semanal está desactivado, el último ajuste es eficaz. Si se activa PROGRAMA SEMANAL, **7** se visualiza en la página de inicio.

Vete a "MENÚ" > "PROGRAMA" > "PROGRAMA SEMANAL". Pulsa "OK". Aparecerá la siguiente página:

PROGRAMA						
TMR.	SEM. PROGRAMA	PROGRAMA CTRL	CANC. TEMP.			
LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
ENTRA		CANC.				
OK LUN. SELEC.						

Primero selecciona los días de la semana que desea programar.

Utiliza el "◀", "▶" para desplazar, pulsa "OK" para seleccionar o desmarcar el día.

"LUN" significa que el día está seleccionado, "LUN" significa que el día está desmarcado.

i INFORMACIÓN

Debemos ajustar dos días al menos cuando deseamos permitir función PROGRAMA SEMANAL.

PROGRAMA						
TMR.	SEM. PROGRAMA	PROGRAMA CTRL	CANC. TEMP.			
LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	SÁB.	DOM.
☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
ENTRA		CANC.				
OK LUN. SELEC.						

Utiliza "◀" o "▶" para AJUSTAR, pulsa "ENTRAR". Se selecciona Lunes a viernes para programar y tienen el mismo horario.

Aparecerán las siguientes páginas:

PROGRAMA						1/2
TMR.	SEM. PROGRAMA	PROGRAMA CTRL	CANC. TEMP.			
N.º	INIC.	FIN	MODOS	TEMP.		
1	☐	00:00	00:00	CALOR	0°C	
2	☐	00:00	00:00	CALOR	0°C	
3	☐	00:00	00:00	CALOR	0°C	

PROGRAMA						2/2
TMR.	SEM. PROGRAMA	PROGRAMA CTRL	CANC. TEMP.			
N.º	INIC.	FIN	MODOS	TEMP.		
4	☐	00:00	00:00	CALOR	0°C	
5	☐	00:00	00:00	CALOR	0°C	
6	☐	00:00	00:00	CALOR	0°C	

Utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y ajustar la hora, el modo y la temperatura. Los temporizadores pueden establecer, incluyendo la hora de inicio y la hora final, el modo y la temperatura. El modo incluye modo de calor, el modo de frío y el modo ACS.

El método de ajuste se refiere al ajuste del temporizador. La hora final debe ser posterior a la hora de inicio. De lo contrario, esto mostrará que el Temporizador es ineficaz.

6.4.3 Comprobación del programa

comprobación del programa puede solamente comprobar el programa semanal.

Vete a "MENÚ" > "PROGRAMA" > "COMPROBACIÓN DEL PROGRAMA". Pulsa "OK". Aparecerá la siguiente página:

PROGRAMA			
TMR.	SEM. PROGRAMA	PROGRAMA CTRL	CANC. TEMP.
COMPR. PROGR SEMANAL			
OK ENTRAR			

COMPR. PROGR SEMANAL					
DÍA	N.º	MODO	AJ.	INIC.	FIN
LUN	T1	☐ CAL.	0°C	00:00	00:00
	T2	☐ CAL.	0°C	00:00	00:00
	T3	☐ CAL.	0°C	00:00	00:00
	T4	☐ CAL.	0°C	00:00	00:00
	T5	☐ CAL.	0°C	00:00	00:00
	T6	☐ CAL.	0°C	00:00	00:00

Pulsa "▼", "▲", el temporizador de Lunes a domingo aparecerá:

6.4.4 CANCELAR TEMPORIZADOR

Vete a "MENÚ" > "PROGRAMA" > "CANCELAR TEMPORIZADOR". Pulsa "OK". Aparecerá la siguiente página:

PROGRAMA			
TMR.	SEM. PROGRAMA	PROGRAMA CTRL	CANC. TEMP.
DESEA CANC. TIMER Y EL			
PROGRAMA SEMANAL?			
NO Sí			
OK ENTRA			

Utiliza el "◀", "▶", "▼", "▲" para mover a "Sí", pulsa "OK" para cancelar temporizador. Si deseas salir de CANCELAR TEMPORIZADOR, pulsa "BACK".

Si el TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL se activa, el icono de temporizador "🕒" o icono de programa semanal "7" visualizará en la página de inicio.

01-01-2018 23:59		
🕒	ON	🏠 13°
23.5 °C	☀️	38 °C

Si el TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL se cancela, el icono "🕒" o "7" desaparecerán en la página de inicio.

01-01-2018 23:59		
🕒	ON	🏠 13°
23.5 °C	☀️	38 °C

i INFORMACIÓN

Tienes que restablecer TEMPORIZADOR/ PROGRAMA SEMANAL, si cambias la TEMP. FLUJO AGUA a la TEMP. AMBIENTE o puedes cambiar la TEMP. AMBIENTE en la TEMP. FLUJO AGUA
EI TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL no es válido, si el TERMOSTATO SALA es efectiva.

i INFORMACIÓN

- El MODO ECO tiene la prioridad más alta, el TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL tiene la segunda prioridad y la TEMP. PRECONFIGURADA o TEMP. CLIMA. AJUSTAR tiene la prioridad más baja.
- La TEMP. PRECONFIGURADA o TEMP. CLIMA. AJUSTAR se convierte en inválido, cuando establecemos el ECO válido. Debemos restablecer la TEMP. PRECONFIGURADA o TEMP. CLIMA. AJUSTAR cuando ajustamos el ECO inválido.
- TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL no es válido cuando ECO es válido. TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL se activa cuando ECO no está funcionando.
- TEMPORIZADOR y PROGRAMA SEMANAL están en la misma prioridad. La última función de ajuste es válida. La TEMP. PRECONFIGURADA se convierte en inválida cuando el TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL es válido. La TEMP. CLIMA AJUSTAR no está afectado por el ajuste de TEMPORIZADOR o PROGRAMA SEMANAL.
- TEMP. PRECONFIGURADO y AJUSTE TEMP. CLIMA están en la misma prioridad. La última función de ajuste es válida.

i INFORMACIÓN

Todo sobre elementos ajustados de tiempo (TEMP. PRECONFIGURADO, ECO, DESINFECTAR, BOMBA ACS, TEMPORIZADOR, PROGRAMA SEMANAL, MODO SILENCIOSO, VACACIONES EN CASA), el ON/OFF de la función correspondiente se puede activar desde la hora de inicio a la hora final.

6.5 Opciones

Contenidos del menú OPCIONES como siguen:

- 1) MODO SILENCIOSO
- 2) VACACIONES FUERA DE CASA
- 3) VACACIONES EN CASA
- 4) CALENTADOR DE RESPALDO

6.5.1 Modo silencioso

El MODO SILENCIOSO se utiliza para disminuir el sonido de la unidad. Sin embargo, también disminuye la capacidad de calefacción/refrigeración del sistema. Hay dos niveles del modo silencioso.

el nivel2 es más silencioso que el nivel1 y la capacidad de calefacción o refrigeración también es más decreciente.

Hay dos métodos para utilizar el modo silencioso:

- 1) modo silencioso en todo momento;
- 2) modo silencioso en temporizador.

- Ir a la página de inicio para comprobar si el modo silencioso está activado. Si el modo silencioso está activado, "☾" se visualizará en la página de inicio.
- Vete a "MENÚ" > "OPCIONES" > "MODO SILENCIOSO". Pulsa "OK". Aparecerá la siguiente página:

OPC.				1/2
SILENC MODO	VACAC. FUER	VACAC. CASA	CALEF. RESP.	
ESTADO ACTUAL				OFF
NIVEL SIL.				NIVEL 1
INICIO TMR1				12:00
FIN TMR1				15:00
ON/OFF				ON/OFF

Utiliza "ON/OFF" para seleccionar ON u OFF.

Descripción:

Si ESTADO ACTUAL es OFF, el MODO SILENCIOSO no es válido.

Cuando seleccionas NIVEL SILENCIOSO y pulsa "OK" o "►". Aparecerá la siguiente página:

OPC.				1/2
SILENC MODO	VACAC. FUER	VACAC. CASA	CALEF. RESP.	
ESTADO ACTUAL				ON
NIVEL SIL.				NIVEL 1
INICIO TMR1				12:00
FIN TMR1				15:00
AJUST.				

NIVEL 1

OPC.				1/2
SILENC MODO	VACAC. FUER	VACAC. CASA	CALEF. RESP.	
ESTADO ACTUAL				ON
NIVEL SIL.				NIVEL 2
INICIO TMR1				12:00
FIN TMR1				15:00
AJUST.				

NIVEL 2

Puedes utilizar "▼", "▲" para seleccionar nivel 1 o nivel 2. Pulsa "OK".

Si el TEMPORIZADOR silencioso se selecciona, pulsa "OK" para entrar, la siguiente página aparecerá.

OPC.				2/2
SILENC MODO	VACAC. FUER	VACAC. CASA	CALEF. RESP.	
TMR1				OFF
INICIO TMR2				22:00
FIN TMR2				7:00
TMR2				OFF
AJST.				

Hay dos temporizadores para ajustar. Mueve a "■", pulsa "OK" para seleccionar o desmarcar.

Si las dos horas están desmarcadas, el modo silencioso funcionará en todo momento. De lo contrario, funcionará de acuerdo con la hora.

6.5.2 Vacaciones fuera de casa

- Si está activado el modo de vacaciones fuera de casa, ☼ se visualizará en la página de inicio.

La función de vacaciones fuera de casa se utiliza para evitar la congelación en el invierno durante las vacaciones fuera y volver a la unidad antes del final de las vacaciones.

Vete a "MENÚ" > "OPCIONES" > "VACACIONES FUERA DE CASA". Pulsa "OK". Aparecerá la siguiente página:

OPC.				1/2
SILENC MODO	VACAC. FUER	VACAC. CASA	CALEF. RESP.	
ESTADO ACTUAL				OFF
MODO ACS				ON
DESINF.				ON
MODO CAL.				ON
ON/OFF				ON/OFF

OPC.				2/2
SILENC MODO	VACAC. FUER	VACAC. CASA	CALEF. RESP.	
DE				00-00-2000
HASTA				00-00-2000
AJUSTAR				

Ejemplo de utilización: Te marchas durante el invierno. La fecha actual es 2018-01-31, dos días después es 2018-02-02, es la fecha de inicio de las vacaciones.

- Si tú estás en la siguiente situación:
En 2 días, te marchas durante 2 semanas durante el invierno.
- Deseas ahorrar energía, pero evitar que tu casa se congele.

A continuación, puedes hacer lo siguiente:

1) Configura las vacaciones fuera de casa con los siguientes ajustes:

2) Activa el modo de vacaciones.

Vete a "MENÚ" > "OPCIONES" > "VACACIONES FUERA DE CASA". Pulsa "OK".

Utiliza "ON/OFF" para seleccionar "OFF" u "ON" y utiliza "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y ajustar.

Configuración	Valor
Vacaciones fuera de casa	ON
Desde	2 de febrero de 2018
Hasta	16 de febrero de 2018
Modo de funcionamiento	Calefacción
desinfectar	ON

i INFORMACIÓN

- Si el modo ACS en el modo de vacaciones fuera de casa es ON, la desinfección establecida por el usuario no es válida.
- Si el modo de vacaciones fuera de casa es ON, el temporizador y programa semanal no son válidos salvo la salida.
- Si el ESTADO ACTUAL es OFF, las VACACIONES FUERA DE CASA es OFF.
- Si el ESTADO ACTUAL es ON, las VACACIONES FUERA DE CASA es ON.
- Desinfectar la unidad a las 23:00 del último día si desinfectar es ON.
- Cuando se está en modo de vacaciones fuera de casa, curvas relacionadas con el clima ajustadas previamente no son válidas, y las curvas entrarán en vigor automáticamente después de que finaliza el modo de vacaciones fuera de casa.
- La temperatura preconfigurada no es válida cuando se está en el modo de vacaciones fuera de casa, pero el valor preconfigurado todavía se visualiza en la página de inicio.

6.5.3 Vacaciones en casa

La función de vacaciones en casa se utiliza para apartarse de los programas normales sin tener que cambiarlos durante las vacaciones en casa.

- Durante tus vacaciones, puedes utilizar el modo de vacaciones para apartarte de tus programas normales sin tener que cambiarlos.

Período	A continuación,...
Antes y después de tus vacaciones	Se utilizarán tus horarios normales.
Durante tus vacaciones	Se utilizarán los ajustes de vacaciones configurados.

Si está activado el modo de vacaciones en casa,  se visualizará en la página de inicio.

Vete a "MENÚ" > "OPCIONES" > "VACACIONES EN CASA". Pulsa "OK". Aparecerá la siguiente página:

OPC.			
SILENC MODOS	VACAC. FUER	VACAC. CASA	CALEF. RESP.
ESTADO ACTUAL			OFF
DE			00-00-2000
HASTA			00-00-2000
TEMP.			ENTRA
ON/OFF			ON/OFF

Utiliza "ON/OFF" para seleccionar "OFF" u "ON" y utilizar "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar y ajustar.

Si el ESTADO ACTUAL es OFF, las VACACIONES EN CASA es OFF.

Si el ESTADO ACTUAL es ON, las VACACIONES EN CASA es ON.

Utiliza "▼", "▲" para ajustar la fecha.

- Antes y después de tus vacaciones, se utilizará tu horario normal.
- Durante tus vacaciones, ahorras energía y evitas que tu casa se congele.

i INFORMACIÓN

Tienes que salir de Vacaciones fuera de casa o Vacaciones en casa, si cambias el modo de funcionamiento de la unidad.

6.5.4. Calentador de respaldo

- La función CALENTADOR DE RESPALDO se utiliza para forzar el calentador de respaldo. Vete a "MENÚ" > "OPCIONES" > "CALENTADOR DE RESPALDO". Pulsa "OK". Si IBH y AHS está establecido en no válido por cambio DIP en el cuadro de control principal del módulo hidráulico. Aparecerá la siguiente página:

OPC.			
SILENC MODOS	VACAC. FUER	VACAC. CASA	CALEF. RESP.

IBH=Calentador de respaldo de unidades de interior.
AHS=Fuente de calor adicional.

- Si IBH y AHS se ajusta válido por cambio DIP en el cuadro de control principal del módulo hidráulico. Aparecerá la siguiente página:

OPC.			
SILENC MODOS	VACAC. FUER	VACAC. CASA	CALEF. RESP.
CALEF. RESP.			ON
ON/OFF			ON/OFF

Utiliza "ON/OFF" para seleccionar "OFF" u "ON".

i INFORMACIÓN

- Si el modo operativo es modo automático es calefacción de local o lado de refrigeración, la función del calentador de respaldo no se puede seleccionar.
- La función CALENTADOR DE RESPALDO no es válida cuando solamente el MODO CALOR DE LOCAL está activado.

6.6 Bloqueo para NIÑOS

La función Bloqueo de NIÑOS se utiliza para evitar el funcionamiento incorrecto de niños. El ajuste de modo y el ajuste de temperatura se puede bloquear o desbloquear utilizando la función BLOQUEO PARA NIÑOS. Vete a "MENÚ" > "BLOQUEO PARA NIÑOS". Se muestra la página:

BLOQ. NIÑOS	
Introduzca la contraseña:	
1	2 3
OK ENTR.	⬇️ AJUSTER

Introduce la contraseña actual, aparecerá la siguiente página:

BLOQ. NIÑOS	
AJ. TEMP. FRÍO/CALOR	DESBL.
MODO FRÍO/CAL. ON/OFF	DESBL.
AJ. TEMP. ACS	DESBL.
MODO ACS ON/OFF	DESBL.
UNLOCK BLOQ/DESBL.	

Utiliza "▼", "▲" para desplazar y "ON/OFF" para seleccionar BLOQUEAR o DESBLOQUEAR.

La temperatura de frío/calor no se puede ajustar cuando AJUSTE DE TEMP. DE FRÍO/CALOR está bloqueado. Si deseas ajustar la temperatura de frío/calor cuando la temperatura de frío/calor está bloqueada, aparecerá la siguiente página:

01-01-2018	23:59	🏠13°
Función de aj. de temp. frío/calor bloqueada.		
¿Desea desbloquearla?		
NO	SÍ	
OK CONF.		

El modo de frío/calor no se puede activar o desactivar cuando el MODO DE FRÍO/CALOR ACTIVADO/DESACTIVADO está bloqueado. Si deseas activar o desactivar el modo de frío/calor cuando el MODO DE FRÍO/CALOR ACTIVADO/DESACTIVADO está bloqueado, aparecerá la siguiente página:

01-01-2018	23:59	🏠13°
Función modo de frío/calor ON/OFF bloqueada.		
¿Desea desbloquearla?		
NO	SÍ	
OK CONF.		

La temperatura ACS no se puede ajustar cuando AJUSTAR TEMP. ACS está bloqueada. Si deseas ajustar la temperatura ACS cuando AJUSTAR TEMP. ACS está bloqueada, aparecerá la siguiente página:

01-01-2018	23:59	🏠13°
Función aj. temperatura ACS bloqueada.		
¿Desea desbloquearla?		
NO	SÍ	
OK CONF.		

El modo ACS no se puede activar o desactivar cuando el MODO ACS ACTIVADO/DESACTIVADO está bloqueado. Si deseas activar o desactivar el modo de ACS cuando el MODO ACS ACTIVADO/DESACTIVADO está bloqueado, aparecerá la siguiente página:

01-01-2018	23:59	🏠13°
Función modo ACS ON/OFF bloqueada.		
¿Desea desbloquearla?		
NO	SÍ	
OK CONF.		

6.7 Información de servicio

6.7.1 Sobre información del servicio

Contenidos del menú de información del servicio como siguen:

- 1) LLAMADA DE SERVICIO
- 2) CÓDIGO DE ERROR
- 3) PARÁMETRO
- 4) PANTALLA

6.7.2 Cómo ir al menú de información de servicio

- Ir a "MENÚ" > "INFORMACIÓN DE SERVICIO". Pulsa "OK". Aparecerá la siguiente página:

La llamada de servicio puede mostrar el teléfono del servicio o el número del móvil. El instalador puede introducir el número del teléfono. Consulta "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO".

INF. DE SERVICIO			
SERV. LLAM	ERROR CÓD.	PARÁMETRO	VISUAL.
NÚM. TLF.	00000000000000		
NÚM. MÓVIL	00000000000000		

El código de error se utiliza para mostrar cuando se produce el fallo o se dispara una protección y para mostrar el significado del código de error.

INF. DE SERVICIO			
SERV. LLAM	ERROR CÓD.	PARÁMETRO	VISUAL.
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK ENTRAR			

Pulsa OK la página aparecerá:

INF. DE SERVICIO			
SERV. LLAM	ERROR CÓD.	PARÁMETRO	VISUAL.
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK ENTRA			

pulsa OK para mostrar el significado del código de error:

INF. DE SERVICIO			
SERV. LLAM	ERROR CÓD.	PARÁMETRO	VISUAL.
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK ENTRA			

INFORMACIÓN

Un total de ocho códigos de error se pueden registrar.

La función de parámetro se utiliza para mostrar el parámetro principal, hay dos páginas para mostrar el parámetro:

INF. DE SERVICIO			
SERV. LLAM	ERROR CÓD.	PARÁMETRO	VISUAL.
TEMP. AJ. SALA			26°C
TEMP. AJ. PRINC.			55°C
TEMP. AJ. DEP.			55°C
TEMP. REAL SALA			24°C

INF. DE SERVICIO			
SERV. LLAM	ERROR CÓD.	PARÁMETRO	VISUAL.
TEMP. REAL PRINC.			26°C
TEMP. REAL DEP.			55°C
Duración de Smart Grid			0 Hrs

La función PANTALLA se utiliza para establecer la interfaz:

INF. DE SERVICIO			
SERV. LLAM	ERROR CÓD.	PARÁMETRO	VISUAL.
HORA			12:30
FECH			08-08-2018
LENGUAJE			ES
RETROIL.			ON
OK ENTRA			

INF. DE SERVICIO			
SERV. LLAM	ERROR CÓD.	PARÁMETRO	VISUAL.
ZUMB.			ON
TMP. BLOQ. PANT.			120SEC
Duración de Smart Grid			2 Hrs
ON/OFF ON/OFF			

Utiliza "OK" para entrar y utiliza "◀", "▶", "▼", "▲" para desplazar.

6.8 Parámetro de funcionamiento

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

- En la página de inicio, vete a "MENÚ" > "PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO".
- Pulsa "OK". Hay seis páginas para el parámetro de funcionamiento como siguen. Utiliza "▼", "▲" para desplazar.

PAR. FUNCIONAMIENTO	#01
Nº UNIDADES EN LÍNEA	1
MODO OP.	FRÍO
ESTAD SV1	ON
ESTAD SV2	OFF
ESTAD SV3	OFF
BOMB- I	ON
◀ DIRECC.	1/9 ▶

PAR. FUNCIONAMIENTO	#01
BOMB-O	OFF
BOMB-C	OFF
BOMB-S	OFF
BOMB-D	OFF
CALENT. RESP. TUBO	OFF
CALENT. RESP. DEP.	ON
◀ DIRECC.	2/9 ▶

PAR. FUNCIONAMIENTO	#01
CALDER GAS	OFF
T1 TEMP. AGUA SALIENTE	35°C
FLUJO AGUA	1,72m³/h
CAPAC. BMB. CALOR	11,52kW
CONSUMO ENERGÍA	1000kWh
Ta TEMP. AMB.	25°C
◀ DIRECC.	3/9 ▶

PAR. FUNCIONAMIENTO	#01
T5 TEMP. DEP. AGUA	53°C
Tw2 TEMP. AGUA CIRCUITO2	35°C
C1 TEMP. CURVA CLI. T1S	35°C
C2 TEMP. CURVA CLI. T1S2	35°C
TW_O TEMP. SAL.AGUA PLACA	35°C
TW_I TEMP. ENTR. AGUA PL.	30°C
◀ DIRECC.	4/9 ▶

PAR. FUNCIONAMIENTO	#01
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
SOFTWARE IDU	01-09-2019V01
◀ DIRECC.	5/9 ▶

PAR. FUNCIONAMIENTO	#01
MODEL ODU	6kW
CORRIENTE COMP	12A
FRECUENCIA COMP	24Hz
TMP FUNC COMP	54 MIN
TMP FUNC TOTAL COMP	1000Hrs
VÁLV. EXPANSIÓN	200P
◀ DIRECC.	6/9 ▶

PAR. FUNCIONAMIENTO	#01
VEL. VENT.	600R/MIN
FREC. OBJETIVO IDU	46Hz
TIPO LIMITADO FREC.	5
TENS. SUM.	230V
TENSIÓN GENERATRIZ CC	420V
CORR. GENERATRIZ CC	18A
◀ DIRECC.	7/9 ▶

PAR. FUNCIONAMIENTO	#01
TW_O TEMP. SAL.AGUA PLACA	35°C
TW_I TEMP. ENTR. AGUA PL.	30°C
T2 TEMP. SALIDA PLACA	35°C
T2B TEMP. ENTR. PLACA	35°C
Th COMP. TEMP. SUCCIÓN	5°C
Th COMP. TEMP. DESCARGA	75°C
◀ DIRECC.	8/9 ▶

PAR. FUNCIONAMIENTO	#01
T3 TEMP. INTERCAMB. EXT.	5°C
T4 TEMP. AIRE EXT.	5°C
TEMP. MÓD. TF.	55°C
P1 PRESIÓN COMP.	2300kPa
SOFTWARE ODU	01-09-2018V01
SOFTWARE HMI	01-09-2018V01
◀ DIRECC.	9/9 ▶

i INFORMACIÓN

El parámetro de consumo de potencia es opcional.
Si algún parámetro no se activa en el sistema, el parámetro mostrará "--".
La capacidad de la bomba de calor es solamente para referencia, no se utiliza para juzgar la capacidad de la unidad. La precisión del sensor es $\pm 1^\circ\text{C}$. Los parámetros de flujos de aire se calculan según los parámetros de ejecución de bomba, la desviación es diferente a diferentes tasas de flujo, el máximo de desviación es 15%.

6.9 Para personal de mantenimiento

6.9.1 Sobre Para personal de mantenimiento

PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO se utiliza para el instalador y el ingeniero de mantenimiento.

- Ajustar la función de equipo.
- Ajustar los parámetros.

6.9.2 Cómo ir a PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO

Vete a "MENÚ" > "PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO". Pulsa "OK".

PERS. MANT.		
Introduzca la contraseña:		
2 3 4		
OK ENTR.	⬇ AJUSTER	⬆

- El PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO se utiliza para el instalador o el ingeniero de mantenimiento. NO está pensado para que el propietario de una casa modifique el ajuste con este menú.
- Es por este motivo por el que se necesita protección por contraseña para evitar el acceso no autorizado a los ajustes del servicio.
- La contraseña es 234.

6.9.3 Cómo salir de PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO

Si has ajustado todo el parámetro.

Pulsa "BACK", la siguiente página aparecerá:

Selecciona "SI" y pulsa "OK" para salir de PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO.

Después de salir de PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO, la unidad se desactivará.

6.10 Pautas para la configuración de la red

- El controlador por cable realiza un control inteligente con un módulo incorporado, que recibe señales de control de la APP.
- Antes de conectar la WLAN, comprueba si el router de tu entorno está activo y asegúrate de que el controlador por cable está bien conectado a la señal inalámbrica.
- Durante el proceso de distribución inalámbrica, el icono LCD "📶" parpadea para indicar que la red está siendo implementada. Después de que se complete el proceso, el icono "📶" quedará permanentemente activo.

6.10.1 Ajustes del controlador por cable

Los ajustes del controlador por cable incluyen MODO AP y RESTABLECER AJUSTE WLAN.

- Activa la WLAN por la interfaz. Vete a "MENÚ" > "AJUSTE WLAN" > "MODO AP". Pulsa "OK", aparecerá la siguiente página:

Usa "◀", "▶" para ir a "SI", pulsa "OK" para seleccionar el modo AP. Selecciona el Modo AP según el dispositivo móvil y continúa con los siguientes ajustes según las indicaciones de la APP.

⚠ PRECAUCIÓN

Después de entrar en el modo AP, si no está conectado con el teléfono móvil, el icono LCD "📶" parpadeará durante 10 minutos y, a continuación, desaparecerá. Si está conectado al teléfono móvil, el icono "📶" se mostrará permanentemente.

- Restablece el ajuste WLAN por la interfaz. Vete al "MENÚ" > "AJUSTE WLAN" > "RESTABLECER AJUSTE WLAN". Pulsa "OK", aparecerá la siguiente página:

Usa "◀", "▶" para ir a "SI", pulsa "OK" para restablecer los ajustes WLAN. Completa la anterior operación y la configuración inalámbrica se restablece.

6.10.2 Ajustes del dispositivo móvil

El Modo AP está disponible para la distribución inalámbrica en el lado del dispositivo móvil.

- Modo AP que conecta la WLAN:

(1) Instalar la APP

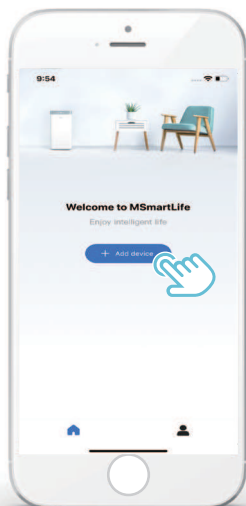
- ① Escanea el siguiente código QR para instalar la APP "Omnia Smart".



② Vuelve a buscar "Omnia Smart" en la APP STORE o GOOGLE PLAY para instalar la APP.

(2) Registrarse/Iniciar sesión

Haz clic en el botón "+" en el lado derecho de la página de inicio, registra la cuenta según la guía.

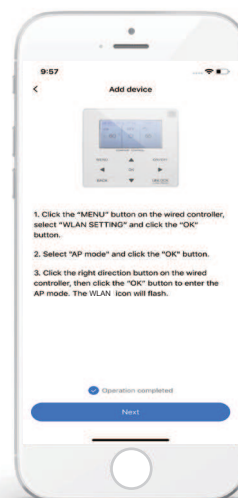


6.10.3 Añadir los aparatos de casa:

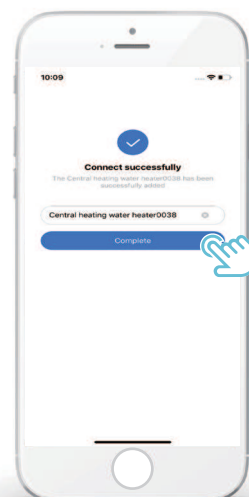
1) Escoge el modelo de controlador por cable, a continuación ve a añadir el dispositivo.



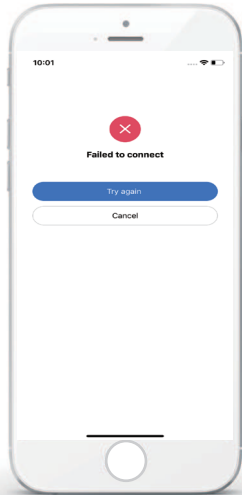
2) Opera el controlador por cable según las indicaciones de la APP.



3) Espera a que se conecten los aparatos de casa y haz clic en "Complete".



- 4) Después de que el aparato se conecte correctamente, el icono LCD "  " del controlador por cable queda permanentemente activado y el aparato de aire acondicionado puede controlarse a través de la APP.
- 5) Si el proceso de distribución de red falla o la conexión móvil demanda una reconexión y sustitución, opera el "Restablecimiento de fábrica WLAN" del controlador por cable y, a continuación, repite el anterior proceso.



Advertencias y resolución de problemas para los fallos de red

Cuando el producto esté conectado a la red, asegúrate de que el teléfono esté tan próximo como sea posible al producto.

Actualmente solamente soportamos routers de banda 2,4GHz.

No se recomiendan los caracteres especiales (símbolos de puntuación, espacios, etc.) en el nombre de la WLAN.

Se recomienda que no conectes más de 10 dispositivos a un solo router para que los aparatos de casa no se vean afectados por señales de red débiles o inestables.

Si se cambia la contraseña del router o de la WLAN, borra todos los ajustes y reinicia el aparato.

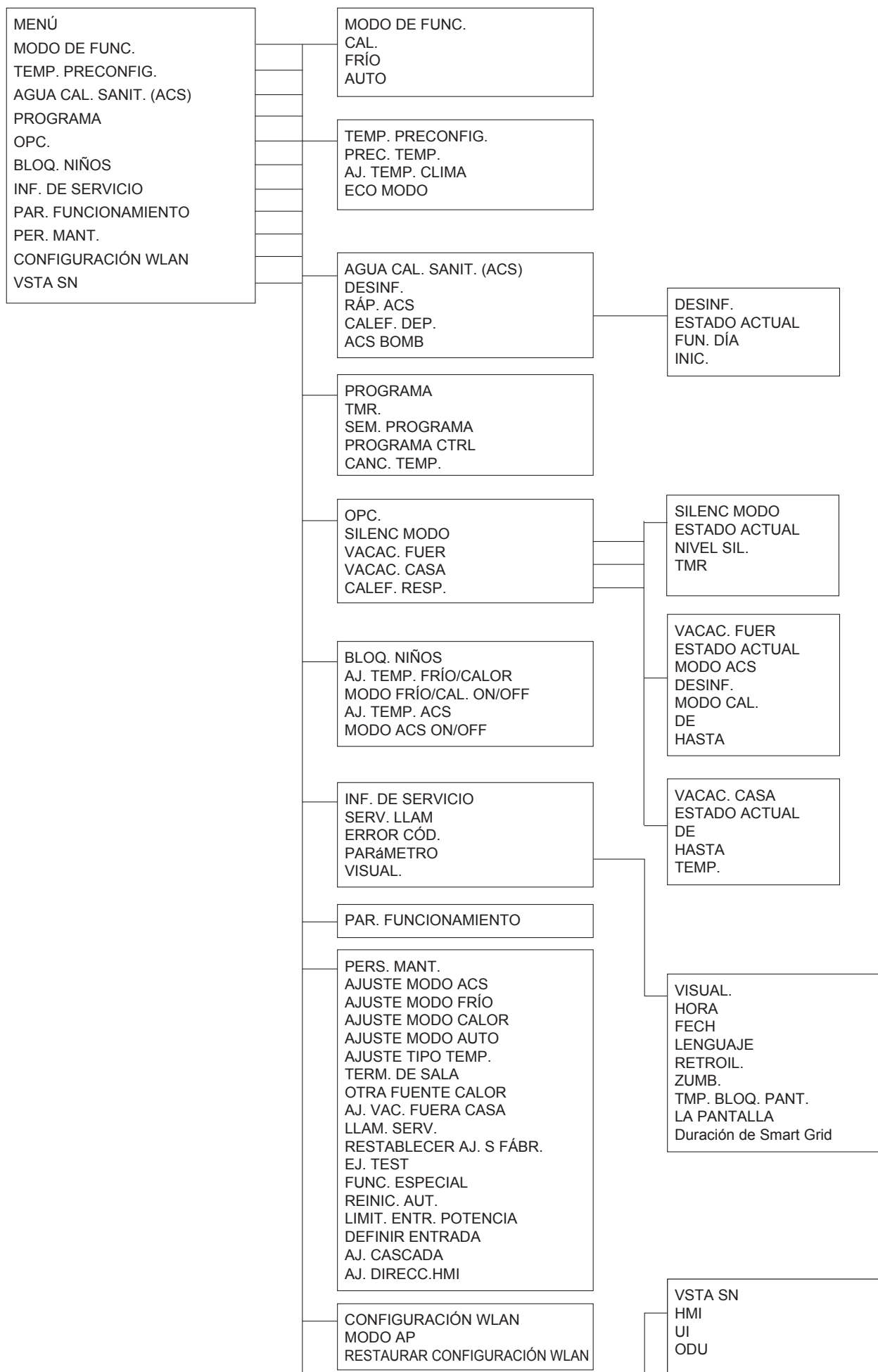
El contenido de la APP puede cambiar con las actualizaciones de versión y la operación efectiva debe prevalecer.

6.11 VSTA SN

VSTA SN
HMI NO. 0000C3111000H120F19A264001320000


VSTA SN	#1
IDU NO. 341140003929C26010005Z	
ODU NO. 31125300Y1286280400029	
	

7 ESTRUCTURA DEL MENÚ: DESCRIPCIÓN GENERAL



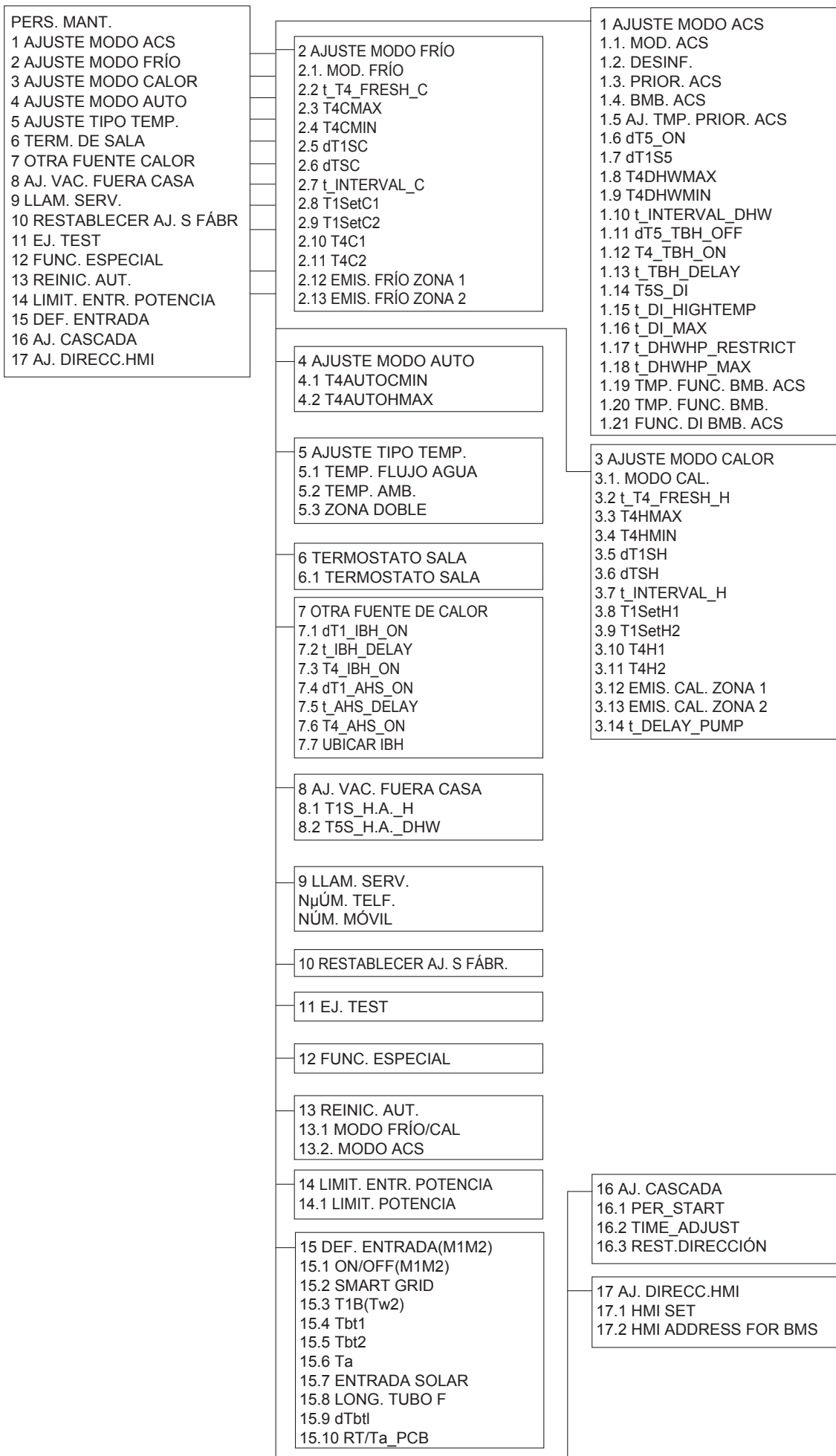


Tabla1 La curva de temperatura ambiental del ajuste de temperatura baja para calefacción

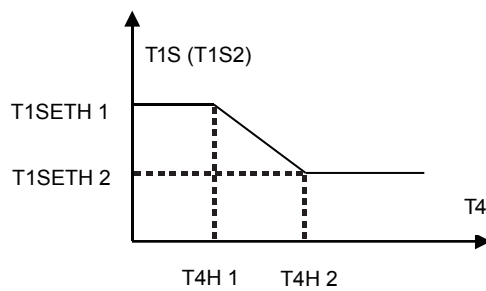
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34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

Tabla2 La curva de temperatura ambiental del ajuste de temperatura alta 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	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
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	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	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	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	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	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
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	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
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	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

La curva de ajuste automático

La curva de ajuste automático es la novena curva. Este es el cálculo:



Estado: en el ajuste el controlador por cable, si $T_{4H2} < T_{4H1}$, a continuación, intercambia su valor; si $T_{1SETH1} < T_{1SETH2}$, a continuación, intercambia su valor.

Tabla3 La curva de temperatura ambiental del ajuste de temperatura bajo para calefacción

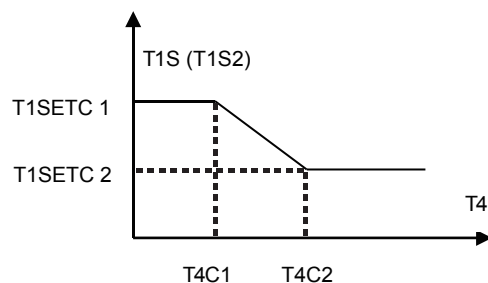
T4	$-10 \leq T_4 < 15$	$15 \leq T_4 < 22$	$22 \leq T_4 < 30$	$30 \leq T_4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tabla4 La curva de temperatura ambiental del ajuste de temperatura alta para calefacción

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

La curva de ajuste automático

La curva de ajuste automático es la novena curva. Este es el cálculo:



Estado: en el ajuste el controlador por cable, si $T4C2 < T4C1$, a continuación, intercambia su valor; si $T1SETC 1 < T1SETC 2$, a continuación, intercambia su valor.

- Este manual fornece uma descrição pormenorizada sobre as precauções que devem ser respeitadas durante o funcionamento.
- Para garantir a assistência correta do controlador com fios, leia este manual com atenção antes de utilizar a unidade.
- Depois de ler o manual, guarde-o para referência futura.

ÍNDICE

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

- 1.1 Acerca da documentação 01
- 1.2 Para o utilizador 01

2 DESCRIÇÃO RESUMIDA DA INTERFACE DO UTILIZADOR

- 2.1 Aspeto do controlador com fios 02
- 2.2 Ícones de estado 02

3 UTILIZAR AS PÁGINAS INICIAIS 03

4 ESTRUTURA DE MENU

- 4.1 Acerca da estrutura de menu 05
- 4.2 Aceder à estrutura de menu 05
- 4.3 Navegar na estrutura de menu 05

5 UTILIZAÇÃO BÁSICA

- 5.1 Desbloquear ecrã 05
- 5.2 Ligar/desligar controlos 05
- 5.3 Regular a temperatura 07
- 5.4 Regular o modo de funcionamento de espaço 08

6 FUNCIONAMENTO

- 6.1 Modo de funcionamento 08
- 6.2 Temperatura predefinida 08
- 6.3 Água quente para uso doméstico (DHW) 11
- 6.4 Programação 13
- 6.5 Opções 15
- 6.6 Dispositivo de segurança das crianças 18
- 6.7 Informações de assistência 18
- 6.8 Parâmetro de funcionamento 19
- 6.9 Para técnicos de assistência 20
- 6.10 Diretrizes de configuração de rede 21
- 6.11 VIST NS 23

7 ESTRUTURA DE MENU: DESCRIÇÃO GERAL 24

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

1.1 Acerca da documentação

- As precauções descritas neste documento abrangem tópicos muito importantes, siga-as com atenção.

⚠ PERIGO

Indica uma situação que resulta na morte ou em ferimentos graves.

⚠ PERIGO: RISCO DE ELETROCUSSÃO

Indica uma situação que pode resultar em eletrocussão.

⚠ PERIGO: RISCO DE QUEIMADURAS

Indica uma situação que pode resultar em queimaduras devido a temperaturas demasiado quentes ou frias.

⚠ AVISO

Indica uma situação que pode resultar na morte ou em ferimentos graves.

⚠ CUIDADO

Indica uma situação que pode resultar em ferimentos ligeiros ou moderados.

💡 NOTA

Indica uma situação que pode resultar em danos no equipamento ou materiais.

ℹ INFORMAÇÕES

Indica sugestões úteis ou informações adicionais.

- O equipamento não foi concebido para ser utilizado por pessoas, incluindo crianças, com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou sem experiência e conhecimentos, exceto se tiverem recebido formação ou instruções relacionadas com a utilização do equipamento por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o equipamento.

⚠ CUIDADO

NÃO enxague a unidade. Isto pode causar um choque elétrico ou um incêndio.

- A unidade está assinalada com o seguinte símbolo:



Isto significa que os produtos elétricos e eletrônicos não podem ser misturados com resíduos domésticos não triados. NÃO desmonte o sistema: a desmontagem do sistema, tratamento do líquido refrigerante, do óleo e de outras peças deve ser efetuados por um técnico de instalação autorizado e estar em conformidade com a legislação aplicável. As unidades devem ser tratadas numa instalação de tratamento especializada para reutilização, reciclagem e recuperação. Ao garantir que este produto é eliminado de maneira correta, ajuda a evitar possíveis consequências negativas para o ambiente e a saúde humana. Para obter mais informações, contacte o seu técnico de instalação ou as autoridades locais.

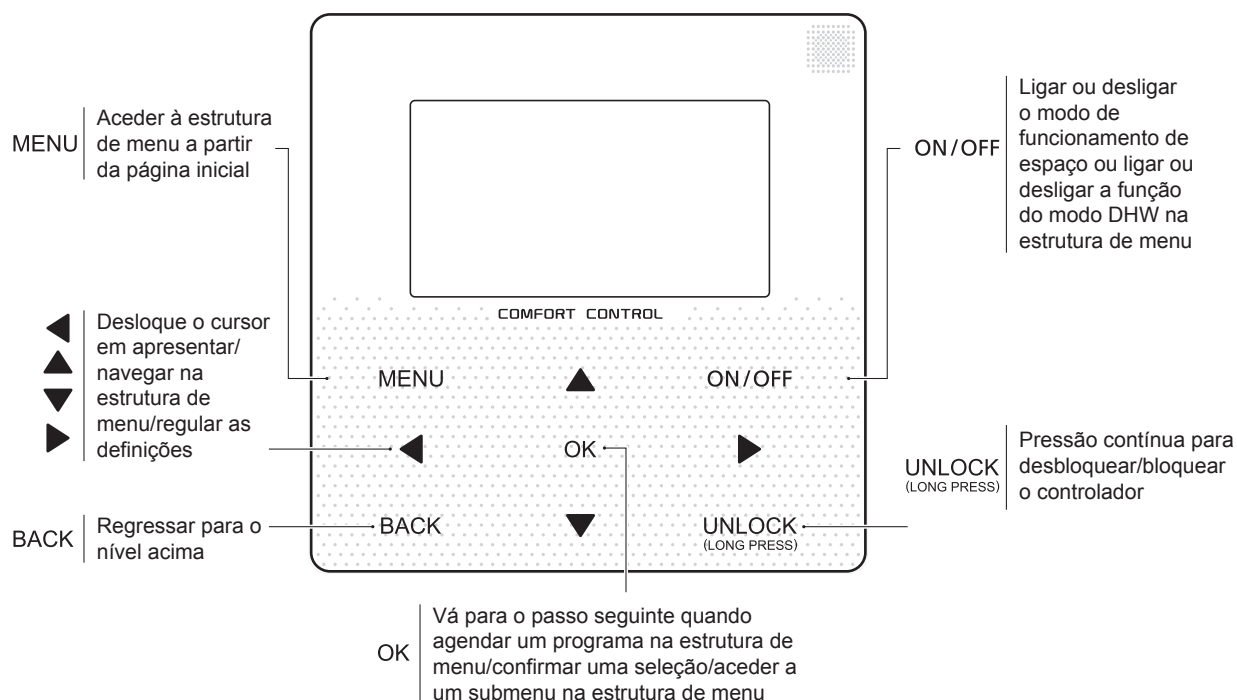
- Deve ser colocado num local afastado de radiação.

1.2 Para o utilizador

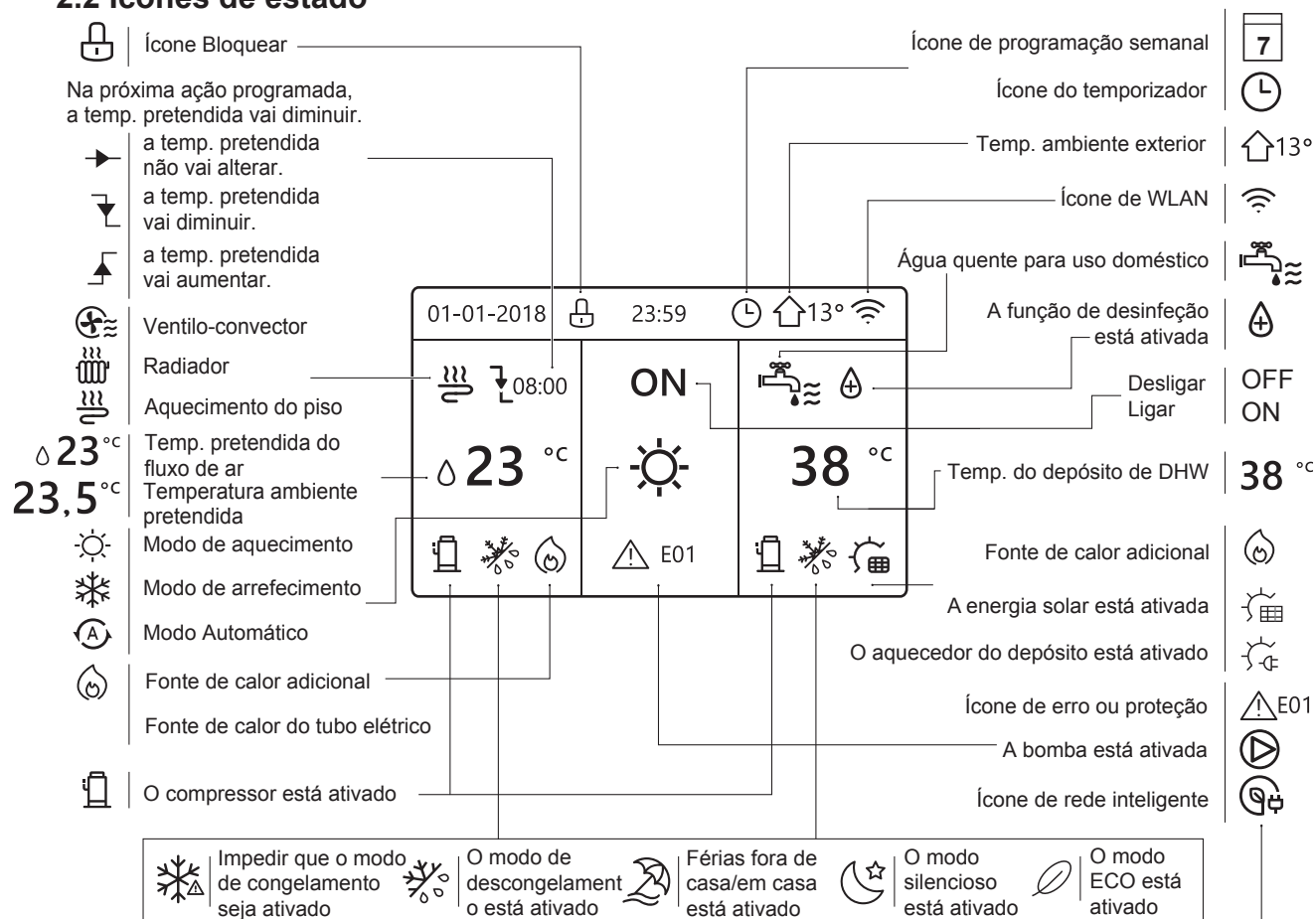
- Se não tiver a certeza como utilizar a unidade, contacte o técnico de instalação.

2 DESCRIÇÃO RESUMIDA DA INTERFACE DO UTILIZADOR

2.1 Aspeto do controlador com fios



2.2 Ícones de estado

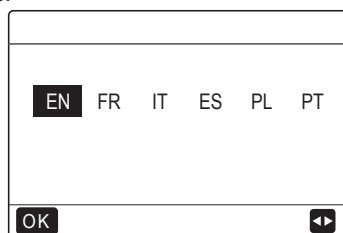


	Ventilo-convector	Radiador	Aquecimento do piso	Água quente para uso doméstico
ON				
OFF				

	Eletricidade gratuita	Eletricidade flutuante	Eletricidade em pico de energia
Rede inteligente			

3 UTILIZAR AS PÁGINAS INICIAIS

Quando liga o controlador sem fios, o sistema acede à página de seleção de idioma. Pode optar por escolher o seu idioma preferencial e, em seguida, pressionar OK para aceder às páginas iniciais. Se não pressionar OK após 60 segundos, o sistema introduz o idioma selecionado atualmente.

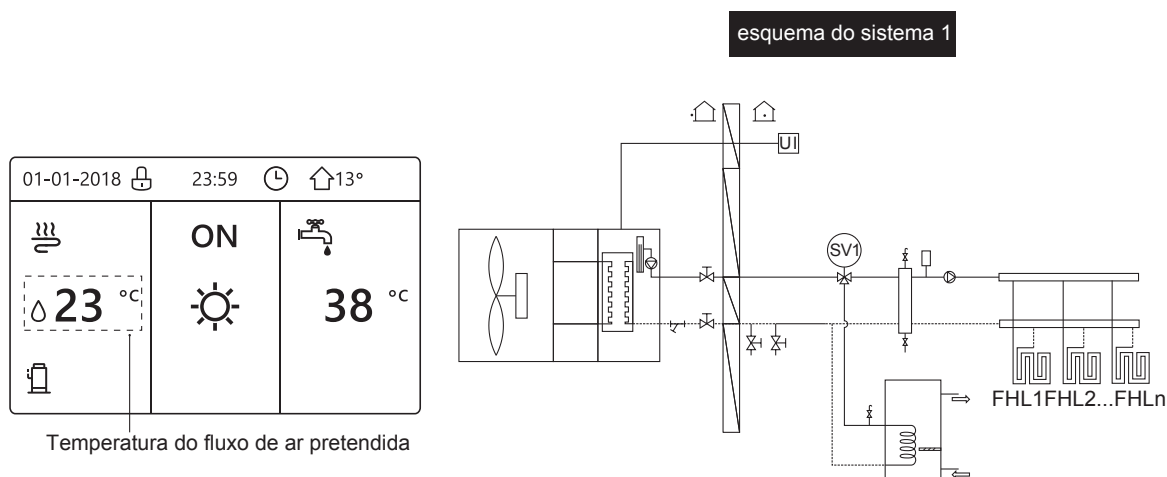


Pode utilizar as páginas iniciais para ler e alterar as definições concebidas para utilização diária. O que pode visualizar e fazer nas páginas iniciais está descrito, conforme aplicável. Dependendo do esquema do sistema, as seguintes páginas iniciais podem ser acedidas:

- Temperatura ambiente pretendida (AMB.)
- Temperatura do fluxo de ar pretendida (PRINCIPAL)
- Temperatura efetiva do depósito de DHW (TANQUE) DHW = água quente para uso doméstico

página inicial 1:

Se TEMP. FLUXO ÁGUA estiver definida como SIM e a TEMP. AMB. estiver definida como NÃO. (Consulte **“PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA” > “DEF. TIPO TEMP.”** em **“Instalação e manual do proprietário”**). O sistema tem a função, incluindo o aquecimento do piso e água doméstica, a página inicial 1 é apresentada:

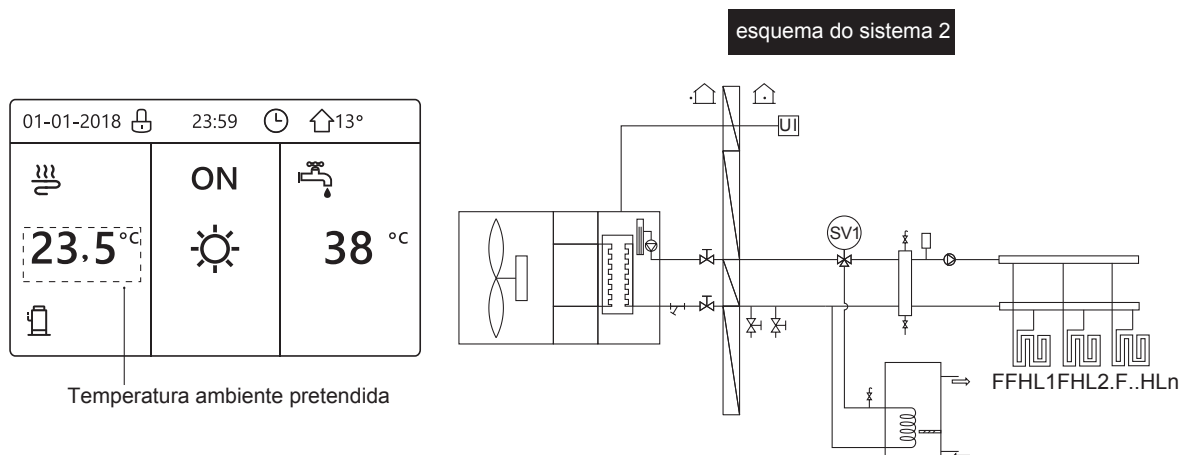


NOTA

Todas as imagens no manual são utilizadas para explicar o equipamento, as páginas no ecrã podem ter algumas diferenças.

página inicial 2 :

Se TEMP. FLUXO ÁGUA estiver definida como NÃO e a TEMP. AMB. estiver definida como SIM. (Consulte **“PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA” > “DEF. TIPO TEMP.”** em **“Instalação e manual do proprietário”**). O sistema tem a função, incluindo o aquecimento do piso e água quente para uso doméstico, a página inicial 2 é apresentada:

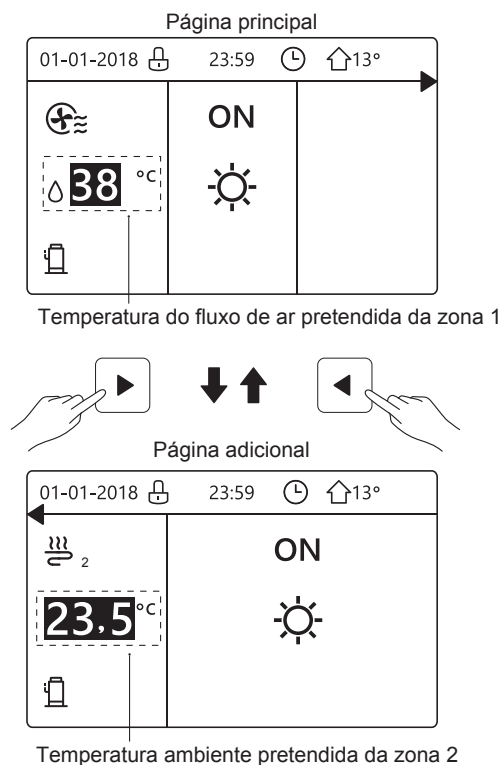


NOTA

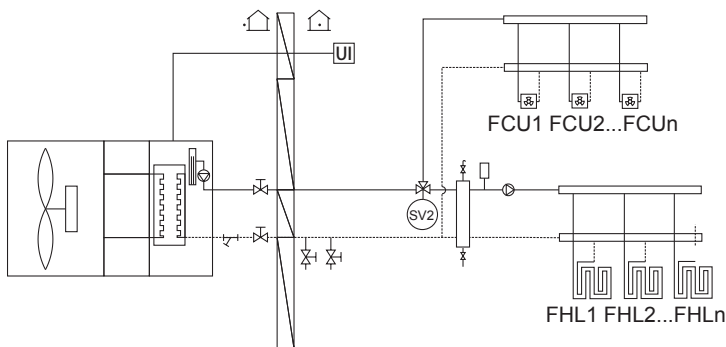
O controlador com fios deve ser instalada na sala de aquecimento do piso para verificar a temperatura ambiente.

página inicial 3:

Se o MODO DHW estiver definido como NÃO (Consulte “**PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA**” > “**DEF. MODO DHW**” em “**Manual de instalação e do proprietário**” e se “TEMP. FLUXO ÁGUA” estiver definido como SIM, “TEMP. AMBIENTE” estiver definido como SIM, (consulte “**PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA**” > “**DEF. TIPO TEMP.**” no “**Manual de instalação e do proprietário**”), vai estar disponível uma página principal e uma página adicional. O sistema tem a função, incluindo aquecimento do piso e aquecimento do espaço para o ventilo-convector, a página inicial 3 é apresentada:

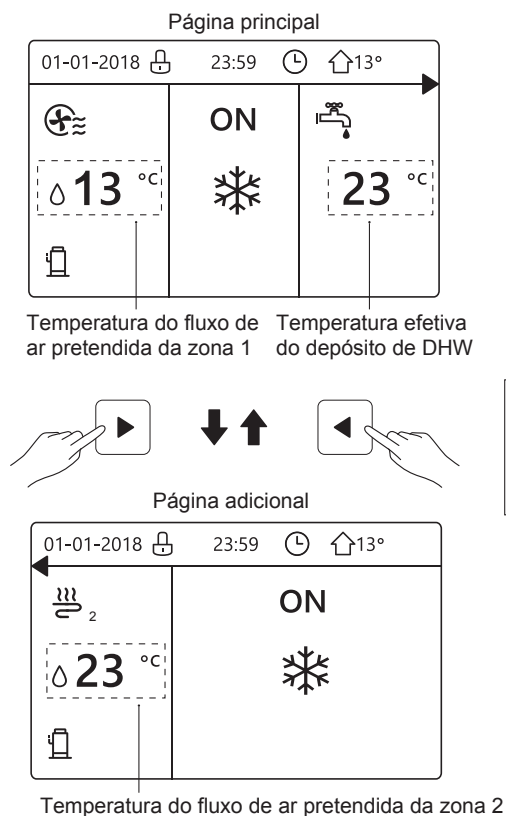


esquema do sistema 3

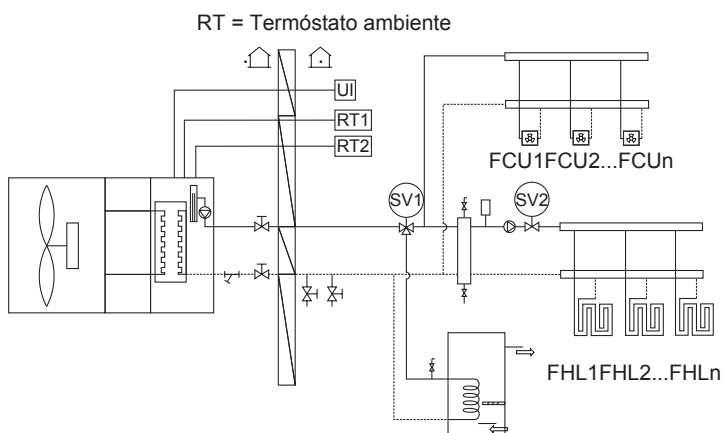


página inicial 4:

Se TERMÓSTATO AMB. estiver definido como ZONA DUPLA ou ZONA DUPLA estiver definido como SIM, está disponível uma página principal e uma página adicional. O sistema tem a função, incluindo o arrefecimento do piso, arrefecimento da área para o ventilo-convector e água quente para uso doméstico, a página inicial 4 é apresentada:



esquema do sistema 4



4 ESTRUTURA DE MENU

4.1 Acerca da estrutura de menu

Pode utilizar a estrutura de menu para ler e configurar as definições que NÃO são concebidas para utilização diária. O que pode visualizar e efetuar na estrutura de menu é descrita se aplicável. Para obter uma descrição geral da estrutura de menu, consulte "7 Estrutura de menu: descrição geral".

4.2 Aceder à estrutura de menu

A partir de uma página inicial, pressione "MENU". Resultado: a estrutura de menu é apresentada:

MENU	1/2
MODO DE FUNCIONAMENTO	
TEMPERATURA PREDEFINIDA	
ÁGUA QUENTE DOM.(AQD)	
PROGRAMAÇÃO	
OPÇÕES	
BLOQUEIO CRIANÇAS	
OK INTR.	↕

MENU	2/2
INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA	
PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA	
CONFIGURAÇÃO DE WLAN	
VISTOS	
OK INTR.	↕

4.3 Navegar na estrutura de menu

Utilize "▼", "▲" para percorrer.

5 UTILIZAÇÃO BÁSICA

5.1 Desbloquear ecrã

Se o ícone  for apresentado no ecrã, o controlador é bloqueado. A página seguinte é apresentada:

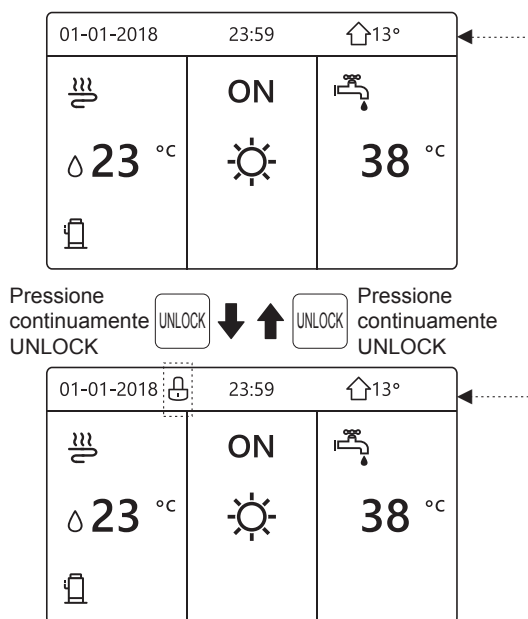
01-01-2018 	23:59	↑13°
 23 °C	ON	 38 °C
		

Pressione qualquer tecla, o ícone  começa a piscar. Pressione continuamente a tecla "UNLOCK". O ícone  deixa de ser apresentado, a interface pode ser controlada.

01-01-2018	23:59	↑13°
 23 °C	ON	 38 °C
		

A interface vai ser bloqueada se o equipamento não for utilizado durante um período prolongado (cerca de 120 segundos: pode ser definido pela interface, consulte "6.7 INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA")

Se a interface estiver desbloqueada, pressione continuamente "UNLOCK" para bloqueá-la.



5.2 Ligar/desligar controlos

Utilize a interface para ligar ou desligar a unidade para aquecimento ou arrefecimento do espaço.

- A ligação/desativação da unidade pode ser controlada pela interface se TERMÓSTATO AMB. estiver definido como NÃO. (consulte "DEFINIR TERMÓSTATO AMBIENTE" em "Manual de instalação e do proprietário")
- Pressione "◀", "▲" na página inicial, o cursor negro é apresentado:

01-01-2018	23:59	↑13°
 08:00	ON	 38 °C
 23 °C		

1) Quando o cursor atinge a temperatura do lado do modo de funcionamento do espaço (incluindo o modo de aquecimento , modo fresco  e modo automático ) , pressione a tecla "ON/OFF" para ligar/desligar o aquecimento ou arrefecimento do espaço.

01-01-2018		23:59	↑13°
 23 °C	ON	 38 °C	



01-01-2018		23:59	↑13°
 23 °C	OFF	 38 °C	

Se o TIPO DE DHW estiver definido como NÃO, as seguintes páginas são apresentadas:

01-01-2018		23:59	↑13°
 23 °C	ON		



01-01-2018		23:59	↑13°
 23 °C	OFF		

Se o TIPO DE TEMP. estiver definido como TEMP. AMB., as seguintes páginas são apresentadas:

01-01-2018		23:59	↑13°
 23.5 °C	ON	 38 °C	



01-01-2018		23:59	↑13°
 23.5 °C	OFF	 38 °C	

Utilize o termostato ambiente para ligar ou desligar a unidade para aquecimento ou arrefecimento de espaço.

① O termostato ambiente não está definido como NÃO (consulte “DEFINIÇÃO DO TERMOSTATO AMBIENTE” em “Manual de instalação e do proprietário”). A unidade de aquecimento ou arrefecimento de espaço é ligada ou desligada pelo termostato ambiente, pressione ON/OFF na interface, a página seguinte é apresentada:

01-01-2018		23:59	↑13°
O modo de arref. ou cal. está fechado. Abra o modo com o termostato ambiente.			
OK CONFIRMAR			

② O termostato ambiente está definido como ZONA DUPLA (consulte “DEFINIR TERMOSTATO AMBIENTE” em “Manual de instalação e do proprietário”). O termostato ambiente do ventilo-convector é desligado, o termostato ambiente é ligado e a unidade é ativada e a unidade está em funcionamento, mas o visor é desligado.

A seguinte página é apresentada:

01-01-2018		23:59	↑13°
 38 °C	ON	 38 °C	→



01-01-2018		23:59	↑13°
 38 °C	OFF	 38 °C	→

01-01-2018		23:59	↑13°
 23.5 °C	ON		←



01-01-2018		23:59	↑13°
 23.5 °C	OFF		←

Utilize a interface para ligar ou desligar a unidade de DHW. Pressione “►”, “▼” na página inicial, o cursor negro é apresentado:

01-01-2018	23:59	13°
 23 °C	ON 	 38 °C

2) Quando o cursor está na temperatura do modo DHW. Pressione a tecla “Ligar/desligar” para ligar/desligar o modo DHW.

Se o modo de funcionamento de espaço estiver ligado, Em seguida são apresentadas as seguintes páginas:

01-01-2018	23:59	13°
 23 °C	ON 	 38 °C



01-01-2018	23:59	13°
 23 °C	ON 	 38 °C

Se o modo de funcionamento de espaço estiver desligado, Em seguida são apresentadas as seguintes páginas:

01-01-2018	23:59	13°
 23 °C	ON 	 38 °C



01-01-2018	23:59	13°
 23 °C	OFF 	 38 °C

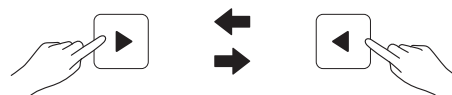
5.3 Regular a temperatura

Pressione “◀”, “▲” na página inicial, o cursor negro é apresentado:

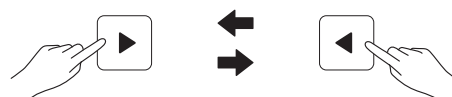
01-01-2018	23:59	13°
 23 °C	ON 	 38 °C

- Se o cursor estiver na temperatura, utilize “◀”, “▶” para selecionar e utilizar “▼”, “▲” para regular a temperatura.

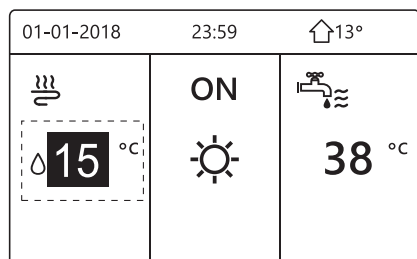
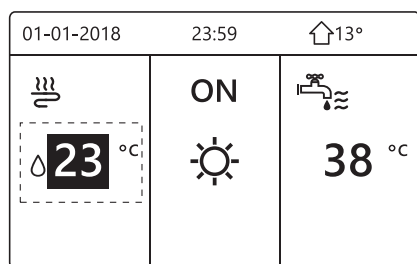
01-01-2018	23:59	13°
 23 °C	ON 	 38 °C



01-01-2018	23:59	13°
 23 °C	ON 	 38 °C

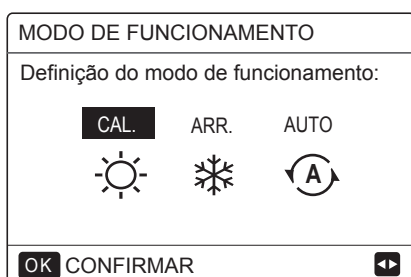


01-01-2018	23:59	13°
 23.5 °C	ON 	



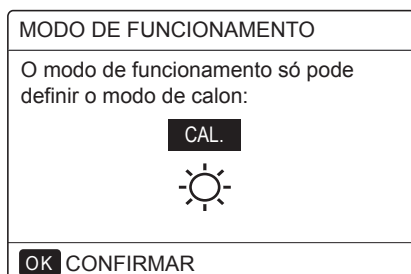
5.4 Regular o modo de funcionamento de espaço

- Regular o modo de funcionamento com a interface Vá para "MENU" > "MODO DE FUNCIONAMENTO". Pressione "OK" a seguinte página é apresentada:



- Existem três modos para serem selecionados, incluindo CALOR, FRES e AUTO. Utilize "◀", "▶" para percorrer, pressione "OK" para selecionar. Mesmo que não pressione o botão OK e saia da página com o botão VOLTAR, o modo continua ativo se o cursor tiver sido movido para o modo de funcionamento.

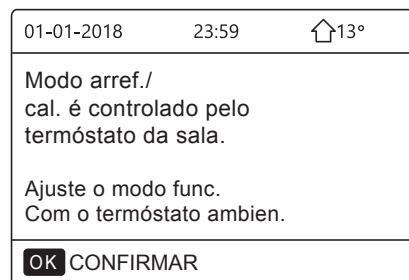
Se estiver disponível apenas o modo CALOR (FRES), a seguinte página é apresentada:



- O modo de funcionamento não pode ser alterado.

Se selecionar...	Em seguida, o modo de funcionamento de espaço é...
 CALOR	Modo Só aquecimento
 FRES	Modo Só arrefecimento
 AUTO	Alterado automaticamente pelo software com base na temperatura exterior (e dependendo das definições do técnico de instalação da temperatura interior) e tenha em consideração as restrições mensais. Nota: a substituição automática só é possível em determinadas condições. Consulte "PARA O TÉCNICO DE ASSISTÊNCIA" > "DEF. MODO AUTOM." em "Manual de instalação e do proprietário".

- Regular o modo de funcionamento de espaço através do termostato ambiente, consulte "TERMÓSTATO AMBIENTE" em "Manual de instalação e do proprietário". Vá para "MENU" > "MODO DE FUNCIONAMENTO", se pressionar qualquer tecla para selecionar ou ajustar, a página é apresenta:



6 FUNCIONAMENTO

6.1 Modo de funcionamento

Consulte "5.4 Regular o modo de funcionamento de espaço"

6.2 Temperatura predefinida

TEMPERATURA PREDEFINIDA tem TEMP. PRED./DEF. TEMP. AMB.MODO ECO 3 itens.

6.2.1 TEMP. PRED.

A função TEMP. PRED. é utilizada para definir uma temperatura diferente numa hora diferente quando o modo de aquecimento ou de arrefecimento está ligado.

- TEMP. PRED. = TEMPERATURA PREDEFINIDA
- A função TEMP. PRED. é desligada nestas condições.
 - O modo AUTO está a ser executado.
 - TEMP. ou PROGR. SEMANAL está a ser executado.
- Vá para "MENU" > "TEMPERATURA PREDEFINIDA" > "TEMP. PRED.". Pressione "OK".

A seguinte página é apresentada:

TEMPERATURA PREDEFINIDA 1/2		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
N.º	HORA	TEMP.
1 ☐	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C

TEMPERATURA PREDEFINIDA 2/2		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
N.º	HORA	TEMP.
4 ☐	00:00	25°C
5 ☐	00:00	25°C
6 ☐	00:00	25°C

Quando a zona dupla é ativada, a função TEMP. PRED. só funciona para a zona 1.

utilize “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular a hora e a temperatura.

Quando o cursor está em “■”, tal como indicado na seguinte página:

TEMPERATURA PREDEFINIDA 1/2		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
N.º	HORA	TEMP.
1 ☒	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C

Quando pressiona “OK” e “■” torna-se “☒”.

O temporizador 1 é selecionado.

Quando pressiona “OK” novamente “☒” torna-se “■”.

O temporizador 1 é desmarcado.

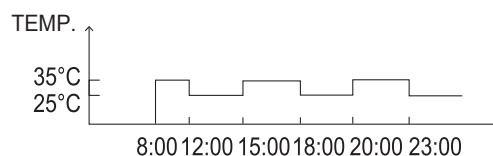
TEMPERATURA PREDEFINIDA 1/2		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
N.º	HORA	TEMP.
1 ☒	08:00	35°C
2 ☒	12:00	25°C
3 ☒	15:00	35°C

Utilize “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular a hora e a temperatura. Podem ser definidos seis períodos e seis temperaturas.

Por exemplo: são 8h00 e a temperatura é de 30°C. Nós definimos a TEMP. PRED. de acordo com a seguinte tabela. A seguinte página é apresentada:

01-01-2018	8:00	↑13°
  25 °C	ON	

N.º	HORA	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



i INFORMAÇÕES

Quando o modo de funcionamento de espaço é alterado, TEMP. PRED. é desligado automaticamente.

A função TEMP. PRED. pode ser utilizada no modo de aquecimento ou de arrefecimento. No entanto, se o modo de funcionamento for alterado, a função TEMP. PRED. tem de ser redefinida novamente.

A temperatura predefinida executada é inválida quando a unidade é desligada. Vai ser executado de acordo com a seguinte temperatura predefinida quando a unidade é ligada novamente.

6.2.2 DEF. TEMP. AMB.

• DEF. TEMP. AMB. = DEFINIR TEMPERATURA AMBIENTE

• A função DEF. TEMP. AMB. é utilizada para predefinir a temperatura do fluxo de ar pretendida, dependendo da temperatura do ar exterior. Durante o clima mais quente, o aquecimento é reduzido. Para poupar energia, a temp. clim. definida pode reduzir a temperatura do fluxo de água pretendida quando a temperatura do ar exterior aumentou no modo de aquecimento.

Vá para “MENU” > “TEMPERATURA PREDEFINIDA” > “DEF. TEMP. AMB.”. Pressione “OK”.

A seguinte página é apresentada:

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODOS ECO
TEMP.RED. MODO C ZONA1		OFF
TEMP.RED. MODO H ZONA1		OFF
TEMP. RED. MODO C ZONA2		OFF
TEMP. RED. MODO H ZONA2		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

i INFORMAÇÕES

- DEF. TEMP. AMB. tem quatro tipos de curvas:

1. A curva da definição de temperatura elevada para aquecimento, 2. A curva da definição de temperatura reduzida para aquecimento, 3. A curva da definição de temperatura elevada para arrefecimento, 4. A curva de definição de temperatura reduzida para arrefecimento.

Só inclui a curva da definição de temperatura elevada para aquecimento, se a temperatura elevada estiver definida para aquecimento.

Só inclui a curva da definição de temperatura reduzida para aquecimento, se a temperatura reduzida estiver definida para aquecimento.

Só inclui a curva da definição de temperatura elevada para arrefecimento, se a temperatura elevada estiver definida para arrefecimento.

Só inclui a curva da definição de temperatura reduzida para arrefecimento, se a temperatura reduzida estiver definida para arrefecimento.

- Consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA" > "DEF. MODO ARREF." e > "DEF. MODO AQ." no "Manual de instalação e do proprietário".

- A temperatura pretendida (T1S) não pode ser regulada se a curva de temperatura estiver definida como ON.

- Se quiser utilizar o modo de aquecimento na zona 1, pode seleccionar "TEMP.RED. MODO H ZONA1". Se quiser utilizar o modo de arrefecimento na zona 1, pode seleccionar "TEMP.RED. MODO C ZONA1". Se seleccionar "ON", a seguinte página é apresentada:

DEF. TEMP. AMB.									
TIPO DEF. TEMP. AMB.:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFIRMAR									↔

Utilize "◀", "▶" para percorrer. Pressione "OK" para seleccionar.

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODOS ECO
TEMP.RED. MODO C ZONA1		ON
TEMP.RED. MODO H ZONA1		OFF
TEMP. RED. MODO C ZONA2		OFF
TEMP. RED. MODO H ZONA2		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

- Se DEF. TEMP. AMB. estiver ativado, a temperatura pretendida não pode ser regulada na interface. Pressione "▼", "▲" para regular a temperatura na página inicial. A seguinte página é apresentada:

01-01-2018	23:59	↑13°
Função def. temp. amb. ligada. Pretende desativá-la?		
NÃO		SIM
OK CONFIRMAR		

Vá para "NÃO", pressione "OK" para regressar para a página inicial, vá para "SIM", pressione "OK" para redefinir DEF. TEMP. AMB.

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODOS ECO
TEMP.RED. MODO C ZONA1		OFF
TEMP.RED. MODO H ZONA1		OFF
TEMP. RED. MODO C ZONA2		OFF
TEMP. RED. MODO H ZONA2		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

6.2.3 MODO ECO

MODO ECO é utilizado para poupar energia. Vá para "MENU" > "TEMPERATURA PREDEFINIDA" > "MODO ECO". Pressione "OK". A seguinte página é apresentada:

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODOS ECO
CORRENTE DEF		OFF
TEMPOR. ECO		OFF
INIC.		08:00
FIM		19:00
ON/OFF ON/OFF		↕

Pressione "ON/OFF". A seguinte página é apresentada:

DEF MODO ECO									
TIPO DE DEF MODO ECO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK CONFIRMAR									↔

Utilize “◀”, “▶” para percorrer. Pressione “OK” para selecionar. A seguinte página é apresentada:

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
CORRENTE DEF		ON
TEMPOR. ECO		OFF
INIC.		08:00
FIM		19:00
ON/OFF		ON/OFF

Utilize “ON/OFF” para ligar ou desligar e utilize “▼”, “▲” para percorrer.

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEF.	CLIMA TEMP. DEF	MODO ECO
CORRENTE DEF		OFF
TEMPOR. ECO		ON
INIC.		08:00
FIM		19:00
AJUSTAR		

Quando o cursor está na posição “INÍCIO” ou “FIM”, pode utilizar “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular a hora.

INFORMAÇÕES

- A opção DEFINIÇÃO DO MODO ECO tem dois tipos de curvas: 1. a curva da definição de temperatura elevada para aquecimento, 2. A curva da definição de temperatura reduzida para aquecimento, Só inclui a curva da definição de temperatura elevada para aquecimento, se a temperatura elevada estiver definida para aquecimento. Só inclui a curva da definição de temperatura reduzida para aquecimento, se a temperatura reduzida estiver definida para aquecimento.
- Consulte “PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA” > “DEF. MODO AQ.” em “Manual de instalação e do proprietário”.
- A temperatura pretendida (T1S) não pode ser regulada se o modo ECO estiver definido como ON.
- Para saber como selecionar a definição de temperatura reduzida ou elevada para aquecimento, consulte a “Tabela 1~2”.
- Se o MODO ECO estiver ON e o TEMPORIZADOR ECO estiver OFF, a unidade pode executar o modo ECO em qualquer altura.
- Se o MODO ECO estiver ON e o TEMPORIZADOR ECO estiver ON, a unidade executa o modo ECO de acordo com a hora de início e a hora de fim.

6.3 água quente para uso doméstica(DHW)

Normalmente, o modo DHW é composto pelo seguinte:

- 1) DESINFET.
- 2) DHW RÁPIDA
- 3) AQUEC. DEP.
- 4) BMB. DHW

6.3.1 Desinfetar

A função DESINFET. é utilizada para matar as legionelas. Na função de desinfecção, a temperatura do depósito vai atingir 65~70°C de maneira forçada. A função de desinfecção está definida como PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA. Consulte “PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA” > “MODO DHW” > “DESINFET.” em “Manual de instalação e do proprietário”.

Vá para “MENU” > “ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA” > “DESINFET.”. Pressione “OK”. A seguinte página é apresentada:

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)			
DESINFETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
ESTADO ATUAL			ON
DIA FUNC.			SEX
INIC.			23:00
ON/OFF			ON/OFF



ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)			
DESINFETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
ESTADO ATUAL			OFF
DIA FUNC.			SEX.
INIC.			23:00
ON/OFF			ON/OFF

Utilize “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular os parâmetros quando definir “DIA FUNC.” e “INIC.”. Se DIA FUNC. estiver definido como SEXTA e INIC. estiver definido como 23h00, a função de desinfetização fica ativa sexta-feira às 23h00. Se a função de desinfecção estiver a ser executada, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018	23:59	13°
23.5 °C	ON	38 °C

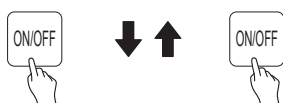
6.3.2 DHW rápida

A função DHW RÁPIDA é utilizada para forçar o sistema para funcionar no modo DHW.

A bomba de calor e o aquecedor de reforço e o aquecedor adicional funcionam em conjunto para o modo DHW e a temperatura pretendida muda para 60°C.

Vá para "MENU" > "ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA" > DHW RÁPIDA. Pressione "OK":

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)			
DESI- FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
ESTADO ATUAL		ON	
ON/OFF ON/OFF			



ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)			
DESI- FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
ESTADO ATUAL		OFF	
ON/OFF ON/OFF			

Utilize a tecla "ON/OFF" para selecionar ON ou "OFF".

i INFORMAÇÕES

Se ESTADO ATUAL estiver OFF, DHW RÁPIDA é inválido e se ESTADO ATUAL estiver ON, a função DHW RÁPIDA é efetiva.
A função DHW RÁPIDA é eficiente uma vez.

6.3.3 AQUEC. DEP.

A função do aquecedor do depósito é utilizada para obrigar o aquecedor do depósito a aquecer a água no depósito. Na mesma situação, o arrefecimento ou aquecimento é obrigatório e o sistema da bomba de calor está a funcionar para o arrefecimento ou aquecimento. Porém, há um pedido de água quente. Além disso, mesmo que o sistema da bomba de aquecimento falhar, AQUEC. DEPÓS. pode ser utilizado para aquecer a água no depósito.

Vá para "MENU" > "ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA" > "AQUEC. DEPÓS.". Pressione "OK".

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)			
DESI- FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
ESTADO ATUAL		ON	
ON/OFF ON/OFF			



ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)			
DESI- FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA
ESTADO ATUAL		OFF	
ON/OFF ON/OFF			

Utilize "ON/OFF" para selecionar ON ou OFF. Utilize "VOLTAR" para sair.
Se AQUEC. DEPÓS. estiver em efeito, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018 23:59 13°		
 23 °C	ON 	 38 °C

i INFORMAÇÕES

Se ESTADO ATUAL estiver desligado, AQUEC. DEPÓS. é inválido.
Se o T5 (sensor do depósito) estiver avariado, o aquecedor do depósito não funciona.

6.3.4 Bomba de DHW

A função BMB. DHW é utilizada para devolver a água da rede de água. Vá para "MENU" > "ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA" > "BMB. DHW". Pressione "OK".
A seguinte página é apresentada:

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)				1/2
DESIN-FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA	
N.º	INIC.	N.º	INIC.	
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00	
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00	
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00	

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)				2/2
DESIN-FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA	
N.º	INIC.	N.º	INIC.	
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00	
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00	
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00	

Vá para “■”, pressione “OK” para selecionar ou desmarcar. (☒ o temporizador é selecionado. ☐ o temporizador é desmarcado.)

ÁGUA QUENTE DOM. (AQD)				1/2
DESIN-FETAR	RÁPIDO AQD	TANQ DÉP.	AQD BOMBA	
N.º	INIC.	N.º	INIC.	
T1 ☒	00:00	T4 ☐	00:00	
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00	
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00	

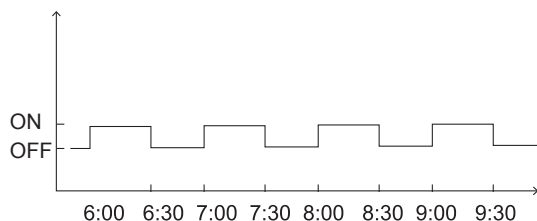
Utilize “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular os parâmetros.

Por exemplo, se tiver definido o parâmetro sobre a DHW PUMP (consulte “PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA” > “DEF. MODO DHW” em Manual de instalação e do proprietário. HORA EXEC. BOMBA é de 30 minutos. Defina do seguinte modo:

N.º	INIC.
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

A bomba funciona do seguinte modo:

BMB.



6.4 Programação

Conteúdo do menu PROGRAMAÇÃO do seguinte modo:

- 1) TEMP.
- 2) PROGR. SEMANAL
- 3) VERIF. PROGR.
- 4) CANC. TEMP.

6.4.1 Temporizador

Se a função de programação semanal estiver ativada, a definição posterior é efetiva. Se o temporizador estiver ativado, ☹ é apresentado na página inicial.

PROGRAMAÇÃO					1/2
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.		
N.º	INIC.	FIM	MODO	TEMP	
1 ☐	00:00	00:00	CAL.	0°C	
2 ☐	00:00	00:00	CAL.	0°C	
3 ☐	00:00	00:00	CAL.	0°C	

PROGRAMAÇÃO					2/2
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.		
N.º	INIC.	FIM	MODO	TEMP	
4 ☐	00:00	00:00	CAL.	0°C	
5 ☐	00:00	00:00	CAL.	0°C	
6 ☐	00:00	00:00	CAL.	0°C	

- Utilize “◀”, “▶”, “▼”, “▲” para percorrer e utilize “▼”, “▲” para regular a hora, o modo e a temperatura.

Vá para “■”, pressione “OK” para selecionar ou desmarcar. (☒ o temporizador é selecionado. ☐ o temporizador é desmarcado.). Podem ser definidos seis temporizadores.

Se quiser cancelar o TEMP., pode mover o cursor para “☹”, pressione “OK”, ☹ torna-se ☐ o temporizador é inválido.

Se definir a hora de início para um período posterior à hora final ou para um intervalo fora do alcance da temperatura do modo, a seguinte página é apresentada:

PROGRAMAÇÃO			
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.
Tempor. 1 é inútil.			
Hora de início igual à hora de fim.			
OK CONFIRMAR			

Exemplo:

Os seis temporizadores são definidos do seguinte modo:

N.º	INIC.	FIM	MODO	TEMP
T1	1: 00	3: 00	DHW	50°C
T2	7: 00	9: 00	CALOR	28°C
T3	11: 30	13: 00	FRES	20°C
T4	14: 00	16: 00	CALOR	28°C
T5	15: 00	19: 00	FRES	20°C
T6	18: 00	23: 30	DHW	50°C

A unidade funciona do seguinte modo:



O funcionamento do controlador à seguinte hora:

HORA	Funcionamento do controlador
1: 00	O modo DHW é ligado
3: 00	O modo DHW é desligado
7: 00	MODO AQ. é ligado
9: 00	MODO AQ. é desligado
11: 30	MODO ARREF. é ligado
13: 00	MODO ARREF. é desligado
14: 00	MODO AQ. é ligado
15: 00	O MODO ARREF. é ligado e o MODO QUENTE é desligado
18: 00	O MODO DHW é ligado e o MODO FRES. é desligado
23: 30	O modo DHW é desligado

i INFORMAÇÕES

Se a hora de início for igual à hora de fim num temporizador, o temporizador é inválido.

6.4.2 Programação semanal

Se a função de temporizador estiver ativada e a programação semanal estiver desligada. Se PROGR. SEMANAL estiver ativado, **7** é apresentado na página inicial.

Vá para "MENU" > "PROGRAMAR" > "PROGR. SEMANAL". Pressione "OK". A seguinte página é apresentada:

PROGRAMAÇÃO						
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.			
SEG. TER. QUA. QUI. SEX. SÁB. DOM.						
☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐						
INTR.		CANCEL				
OK		SEG. SELEC.				

Selecione primeiro os dias da semana que pretende programar.

Utilize "◀", "▶" para percorrer, pressione "OK" para selecionar ou desmarcar o dia.

"SEG" significa que o dia está selecionado, "SEG" significa que o dia está desmarcado.

i INFORMAÇÕES

Temos de definir pelo menos dois dias se quisermos ativar a função PROGR. SEMANAL.

PROGRAMAÇÃO						
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.			
SEG. TER. QUA. QUI. SEX. SÁB. DOM.						
☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐						
INTR.		CANCEL				
OK		SEX. CANCEL				

Utilize "◀" ou "▶" para DEF, pressione "INTRODUZIR". Segunda-feira a sexta-feira são selecionados para ser programados e têm o mesmo programa.

As seguintes páginas vão ser apresentadas:

PROGRAMAÇÃO						1/2
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.			
N.º	INIC.	FIM	MODO	TEMP		
1	☐ 00:00	00:00	CAL.	0°C		
2	☐ 00:00	00:00	CAL.	0°C		
3	☐ 00:00	00:00	CAL.	0°C		

PROGRAMAÇÃO						2/2
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.			
N.º	INIC.	FIM	MODO	TEMP		
4	☐ 00:00	00:00	CAL.	0°C		
5	☐ 00:00	00:00	CAL.	0°C		
6	☐ 00:00	00:00	CAL.	0°C		

Utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer e regular a hora, o modo e a temperatura. Os temporizadores podem ser definidos, incluindo a hora de início e de fim, o modo e a temperatura. O modo inclui o modo de aquecimento, o modo de arrefecimento e o modo de DHW.

O método de definição diz respeito à definição do temporizador. A hora de fim deve ser posterior à hora de início. Caso contrário, isto mostra que o Temporizador é inútil.

6.4.3 Verificar programação

verificar programação só pode verificar a programação semanal.

Vá para "MENU" > "PROGRAMAR" > "VERIF. PROGR.". Pressione "OK". A seguinte página é apresentada:

PROGRAMAÇÃO			
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.
VERIF. PROGR. SEMANAL			
OK INTR.			

VERIF. PROGR. SEMANAL					
DIA	N.º	MODO	DEF	INIC.	FIM
SEG ☐	T1	☐ CAL.	0°C	00:00	00:00
	T2	☐ CAL.	0°C	00:00	00:00
	T3	☐ CAL.	0°C	00:00	00:00
	T4	☐ CAL.	0°C	00:00	00:00
	T5	☐ CAL.	0°C	00:00	00:00
	T6	☐ CAL.	0°C	00:00	00:00

Pressione "▼", "▲", o temporizador de segunda-feira a domingo é apresentado:

6.4.4 CANC. TEMP.

Vá para "MENU" > "PROGRAMAR" > "CANC. TEMP.". Pressione "OK". A seguinte página é apresentada:

PROGRAMAÇÃO			
TEMP.	SEMAN. PROGR.	PROGR. VERIF.	CANCEL TEMP.
PRETENDE CANCELAR O TEMP. E A PROGRAMAÇÃO SEMANAL?			
NÃO		SIM	
OK INTR.			

Utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para mover para "SIM", pressione "OK" para cancelar o temporizador. Se quiser sair de CANC. TEMP., pressione "VOLT."

Se TEMP. ou PROGR. SEMANAL for ativado, o ícone "🕒" ou "7" aparecem na página inicial.

01-01-2018 🕒 23:59		
🔥 23.5°C	ON ☀️	🚰 38°C

Se TEMP. ou PROGR. SEMANAL for cancelado, o ícone "🕒" ou "7" desaparecem na página inicial.

01-01-2018 🕒 23:59		
🔥 23.5°C	ON ☀️	🚰 38°C

1 INFORMAÇÕES

Tem de redefinir TEMP./PROGR. SEMANAL, se alterar a TEMP. FLUXO ÁGUA para TEMP. AMB. ou alterar TEMP. AMB. para TEMP. FLUXO ÁGUA. TEMP. ou a PROGR. SEMANAL é inválido, se TERMÓSTATO AMB. estiver em efeito.

1 INFORMAÇÕES

- O Modo ECO tem a prioridade mais elevada, TEMP. ou PROGR. SEMANAL é a segunda prioridade mais importante e TEMP. PRED. ou DEF. TEMP. AMB. tem a prioridade mais reduzida.
- As opções TEMP. PRED. ou DEF. TEMP. AMB. ficam inválidas, quando definimos as opções ECO válidas. Temos de repor TEMP. PRED. ou DEF. TEMP. AMB. quando definimos ECO inválidos.
- TEMP. ou PROGR. SEMANAL é inválido se ECO for válido. TEMP. ou PROGR. SEMANAL é ativado se ECO não estiverem em funcionamento.
- TEMP. e PROGR. SEMANAL têm a mesma prioridade. A função de definição posterior é válida. TEMP. PRED. torna-se inválido se TEMP. ou PROGR. SEMANAL for válido. DEF. TEMP. AMB. Não é afetado pela definição de TEMP. ou PROGR. SEMANAL.
- TEMP. PRED. e DEF. TEMP. AMB. têm a mesma prioridade. A função de definição posterior é válida.

1 INFORMAÇÕES

Tudo sobre os itens de definições de hora (TEMP. PRED., ECO, DESINFET., BMB. DHW, TEMP., PROGR. SEMANAL, MODO SILENCIOSO, FÉRIAS CASA), o botão ON/OFF da função correspondente pode ser ativado a partir da hora de início até à hora de fim.

6.5 Opções

Conteúdo do menu OPÇÕES do seguinte modo:

- 1) MODO SILENCIOSO
- 2) FÉR. FORA CASA
- 3) FÉRIAS CASA
- 4) AQUEC. RESER.

6.5.1 Modo silencioso

O MOD SILEN. é utilizado para reduzir o som da unidade. Contudo, reduz também a capacidade de aquecimento/arrefecimento do sistema. Existem dois níveis no modo silencioso.

O nível 2 é mais silencioso do que o nível 1 e a capacidade de aquecimento ou arrefecimento também reduz mais.

Existem dois métodos para utilizar o modo silencioso:

- 1) modo silencioso permanente;
- 2) modo silencioso no modo de temporizador;

- Vá para a página inicial para verificar se o modo silencioso está ativado. Se o modo silencioso estiver ativado, “☾” é apresentado na página inicial.
- Vá para “MENU” > “OPÇÕES” > “MOD SILEN.”. Pressione “OK”. A seguinte página é apresentada:

OPÇÕES				1/2
MOD SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
ESTADO ATUAL				OFF
NÍV. SILEN.				NÍVEL 1
INIC. TIMER1				12h00
FIM TIMER1				15h00
ON/OFF				ON/OFF

Utilize “ON/OFF” para selecionar “ON” ou “OFF”.

Descrição:

Se ESTADO ATUAL estiver desligado, MOD SILEN. é inválido.

Quando seleciona NÍVEL SILEN. e pressiona “OK” ou “▶”, a seguinte página é apresentada:

OPÇÕES				
MOD SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
ESTADO ATUAL				ON
NÍV. SILEN.				NÍVEL 1
INIC. TIMER1				12h00
FIM TIMER1				15h00
AJUSTAR				

NÍVEL 1

OPÇÕES				
MOD SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
ESTADO ATUAL				ON
NÍV. SILEN.				NÍVEL 2
INIC. TIMER1				12h00
FIM TIMER1				15h00
AJUSTAR				

NÍVEL 2

Pode utilizar “▼”, “▲” para selecionar o nível 1 ou o nível 2. Pressione “OK”.

Se o temporizador silencioso estiver selecionado, pressione “OK” para aceder e é apresentada a seguinte página.

OPÇÕES				2/2
MOD SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
TIMER1				OFF
INIC. TIMER2				22h00
FIM TIMER2				07h00
TIMER2				OFF
AJUSTAR				

Existem dois temporizadores para definição. Vá para “■”, pressione “OK” para selecionar ou desmarcar. Se ambos os temporizadores estiverem desmarcados, o modo silencioso está sempre operacional. Caso contrário, funciona de acordo com a hora.

6.5.2 Férias fora de casa

- Se o modo de férias fora de casa estiver ativado, “☼” é apresentado na página inicial.

A função de férias fora de casa é utilizada para impedir que a casa fique congelada no inverno durante o período que estiver ausente e repor a unidade antes do fim das férias.

Vá para “MENU” > “OPÇÕES” > “FÉR. FORA CASA”. Pressione “OK”. A seguinte página é apresentada:

OPÇÕES				1/2
MOD SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
ESTADO ATUAL				OFF
MODO AQD				ON
DESINFET.				ON
MODO CAL.				ON
ON/OFF				ON/OFF

OPÇÕES				2/2
MOD SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.	
DE				00-00-2000
ATÉ				00-00-2000
AJUSTAR				

Exemplo de utilização: ausenta-se durante o inverno. A data atual é 2018-01-31, dois dias mais tarde é 2018-02-02, a data de início das férias.

- Se estiver na seguinte situação:
2 dias mais tarde, ausenta-se durante 2 semanas no inverno.
- Pretende poupar energia, mas não pretende que a sua casa congele.

Em seguida, pode efetuar o seguinte:

1) Configure as férias fora de casa de acordo com as seguintes definições:

2) Ative o modo de férias.

Vá para "MENU" > "OPÇÕES" > "FÉR. FORA CASA". Pressione "OK".

Utilize "ON/OFF" para selecionar "OFF" ou "ON" e utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer e regular.

Definição	Valor
Férias fora de casa	ON
De	2 de fevereiro de 2018
Até	16 de fevereiro de 2018
Modo de funcionamento	Aquecimento
desinfetar	ON

i INFORMAÇÕES

- Se o modo DHW no modo de férias fora de casa estiver ON, a desinfestação definida pelo utilizador é inválida.
- Se o modo férias fora de casa estiver ON, o temporizador e a programação semanal são inválidos, exceto a opção de saída.
- Se ESTADO ATUAL estiver OFF, FÉR. FORA CASA está OFF.
- Se ESTADO ATUAL estiver ON, FÉR. FORA CASA está ON.
- Se a opção de desinfeção estiver ON, a unidade é desinfetada às 23h00.
- No modo de férias fora de casa, as curvas relacionadas com o clima definidas anteriormente e as curvas têm efeito automaticamente quando o modo de férias fora de casa termina.
- A temperatura predefinida é inválida se estiver no modo de férias fora de casa, mas o valor predefinido continua a ser apresentado na página principal.

6.5.3 Férias em casa

A função de férias em casa vai ser utilizada para desviar das programações normais sem ter de alterá-las durante as férias em casa.

- Durante as suas férias, pode utilizar o modo de férias para desviar das suas programações normais sem ter de alterá-las.

Período	Depois...
Antes e depois das suas férias	As suas programações normais vão ser utilizadas.
Durante as suas férias	As definições de férias configuradas vão ser utilizadas.

Se o modo de férias em casa estiver ativado,  é apresentado na página inicial. Vá para "MENU" > "OPÇÕES" > "FÉRIAS CASA". Pressione "OK". A seguinte página é apresentada:

OPÇÕES			
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.
ESTADO ATUAL			OFF
DE			00-00-2000
ATÉ			00-00-2000
TEMP.			INTR.
ON/OFF			ON/OFF

Utilize "ON/OFF" para selecionar "OFF" ou "ON" e utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer e regular.

Se ESTADO ATUAL estiver OFF, FÉRIAS CASA está OFF.

Se ESTADO ATUAL estiver ON, FÉRIAS CASA está ON.

Utilize "▼", "▲" para regular a data.

- Antes e depois das férias, a sua programação normal vai ser utilizada.
- Durante as suas férias, poupa energia e impede que a sua casa fique congelada.

i INFORMAÇÕES

Se alterar o modo de funcionamento da unidade, deve sair do modo de Férias fora de casa ou de Férias em casa.

6.5.4 Aquecedor de reserva

- A função AQ. RESER. é utilizada para forçar o aquecedor de reserva. Vá para "MENU" > "OPÇÕES" > "AQ. RESER.". Pressione "OK". Se IBH e AHS estiverem definidos como inválidos pelo comutador DIP no quadro de comando principal do módulo hidráulico, a seguinte página é apresentada:

OPÇÕES			
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.

IBH = Aquecedor de reserva da unidade interior.
AHS = Fonte de calor adicional.

- Se IBH e AHS forem definidos como válidos pelo comutador DIP no quadro de comando principal do módulo hidráulico, a seguinte página é apresentada:

OPÇÕES			
MODO SILEN.	FÉRIAS AUSENTE	FÉRIAS CASA	RESER. AQUEC.
AQ. RES.			ON
ON/OFF			ON/OFF

Utilize "ON/OFF" para selecionar "OFF" ou "ON".

INFORMAÇÕES

- Se o modo de funcionamento for o modo automático no aquecimento de espaço ou de arrefecimento, a função do aquecedor de reserva não pode ser selecionada.
- A função AQ. RESER. só é inválida se MODO AQ. AMB. estiver ativado.

6.6 Dispositivo de segurança das crianças

A função BLOQUEIO CRIANÇAS é utilizada para evitar que as crianças utilizem o equipamento. A definição de modos e regulação da temperatura podem ser bloqueadas ou desbloqueadas utilizando a função BLOQUEIO CRIANÇAS. Vá para "MENU" > "BLOQUEIO CRIANÇAS". A seguinte página é apresentada:

BLOQUEIO CRIANÇAS

Introduza a palavra-passe:

1 2 3

OK INTR. AJUSTAR

Introduza a palavra-passe correta. A palavra-passe seguinte é apresentada:

BLOQUEIO CRIANÇAS

AJUSTE TEMP. ARR./CAL.	DESBL.
MODO CAL./ARR. LIG./DESL.	DESBL.
AJUSTE TEMP. AQD	DESBL.
MODO AQD LIG./DES.	DESBL.
UNLOCK BLOQ./DESL.	

Utilize "▼", "▲" para percorrer e "ON/OFF" para selecionar BLOQ. ou DESBL.

A temperatura de arrefecimento/aquecimento não pode ser regulada se AJUSTE TEMPER. ARREF./AQ. BLOQ. estiver bloqueado. Se quiser regular a temperatura de arrefecimento/aquecimento se a temperatura de arrefecimento/aquecimento estiver bloqueada, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018 23:59 13°

Função de ajuste temper. arref. /cal. bloq.

Pretende desbl.?

NÃO SIM

OK CONFIRMAR

O modo de arrefecimento/aquecimento não pode ser ativado ou desativado se MODO AQUEC./ARREF. LIG./DESL. estiver bloqueado. Se quiser ligar ou desligar o modo de arrefecimento/aquecimento quando MODO AQUEC./ARREF. LIG./DESL. estiver bloqueado, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018 23:59 13°

Função ON/OFF modo arref./cal. bloq.

Pretende desbl.?

NÃO SIM

OK CONFIRMAR

A temperatura da DHW não pode ser regulada se AJUSTE TEMP. DHW estiver bloqueado. Se quiser regular a temperatura da DHW quando AJUSTE TEMP. DHW estiver bloqueado, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018 23:59 13°

Função ajuste temp. AQD bloq.

Pretende desbl.?

NÃO SIM

OK CONFIRMAR

O modo de DHW não pode ser ligado ou desligado se MODO DHW LIG./DES. estiver bloqueado. Se quiser ligar ou desligar o modo DHW estiver bloqueado, a seguinte página é apresentada:

01-01-2018 23:59 13°

Função ON/OFF modo AQD bloq.

Pretende desbl.?

NÃO SIM

OK CONFIRMAR

6.7 Informações de assistência

6.7.1 Acerca das informações de assistência

Conteúdo do menu de informações de assistência:

- 1) CHAM. SERV.
- 2) CÓD. ERRO
- 3) PARÂMETRO
- 4) VISOR

6.7.2 Como aceder ao menu de informações de assistência

Vá para "MENU" > "INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA". Pressione "OK". A seguinte página é apresentada:

A chamada de serviço pode apresentar o número de serviço ou o número de telemóvel. O técnico de instalação pode introduzir o número de telefone. Consulte "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA".

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
N.º TEL. 00000000000000			
N.º TELEM. 00000000000000			

O código de erro é utilizado para mostrar quando ocorre a avaria ou proteção ocorre e mostra o significado do código de erro.

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK INTR.			

Pressione "OK". A seguinte página é apresentada:

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 1/2			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK INTR.			

Pressione OK para mostrar o significado do código de erro:

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 1/2			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK INTR.			

INFORMAÇÕES

Pode ser gravado um total de códigos de avaria.

A função do parâmetro é utilizada para apresentar o parâmetro principal, existem duas páginas para mostrar o parâmetro:

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 1/2			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
TEMP. AMB. DEF.			26°C
TEMP. PRIN. DEF.			55°C
TEMP. DÉP. DEF.			55°C
TEMP. AMB. EFET.			24°C

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 2/2			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
TEMP. EFET. PRIN.			26°C
TEMP. DÉP. EFET.			55°C
TEMPO EXEC. REDE INTEL.			0 Hrs

A função VISOR é utilizada para definir a interface:

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 1/2			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
HORA			12:30
DATA			08-08-2018
IDIOMA			PT
RETROIL.			ON
OK INTR.			

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 2/2			
SERVIÇO CHAM.	ERRO CÓDIGO	PARÂMETRO	VISOR
BESOURO			ON
TEMPO BLOQ. ECRÃ			120 SEG
TEMPO EXEC. REDE INTEL.			2 Hrs
ON/OFF ON/OFF			

Utilize "OK" para aceder e utilize "◀", "▶", "▼", "▲" para percorrer.

6.8 Parâmetro de funcionamento

Este menu destina-se ao técnico de instalação ou ao engenheiro de serviço responsável pela revisão pelo parâmetro de funcionamento.

- Na página inicial, vá para "MENU" > "PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO".
- Pressione "OK". O parâmetro de funcionamento inclui seis páginas. Utilize "▼", "▲" para percorrer.

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #01	
NR UNIDADES ONLINE	1
MODO FUNCION.	ARR.
EST. SV1	ON
EST. SV2	OFF
EST. SV3	OFF
BOMBA I	ON
ENDER.	1/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #01	
BOMBA O	OFF
BOMBA C	OFF
BOMBA S	OFF
BOMBA D	OFF
AQ. RESERVA TUBO	OFF
AQ. RESERVA TANQUE	ON
ENDER.	2/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #01	
CALD. GÁS	OFF
T1 TEMP. ÁGUA SAÍDA	35°C
FLUXO ÁGUA	1,72m³/h
CAPAC. BOMBA CAL.	11,52kW
CONSUM. ENER.	1000kWh
TEMP AMBIENTE Ta	25°C
ENDER.	3/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #01	
T5 TEMP. DEPÓS. ÁGUA	53°C
Tw2 TEMP. ÁGUA CIRC. 2	35°C
TIS' C1 TEMP. CURVA CLIMAT.	35°C
TIS2' C2 TEMP. CURVA CLIMAT.	35°C
TW_O TEMP. SAÍDA W PLACA	35°C
TW_I TEMP. SAÍDA W PLACA	30°C
ENDER.	4/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #01	
Tbt1 TANQUE RES._ALT. TEMP.	35°C
Tbt2 TANQUE RES._BAIX. TEMP.	35°C
SOFTWARE IDU	01-09-2019V01
ENDER.	5/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #01	
MOD. ODU	6kW
CORR. COMP.	12A
FREQ. COMP.	24Hz
T. EXEC. COMP	54 MIN
T.EXEC. TOTAL COMP.	1000Hrs
VÁLV. EXPANSÃO	200P
ENDER.	6/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #01	
VELOCIDADE DA VENT.	600R/MIN
FREQ. ALVO IDU	46Hz
TIPO LIMIT. FREQ.	5
TENS. ALIM.	230V
TENSÃO GERATRIZ CC	420V
CORREN. GERATRIZ CC	18A
ENDER.	7/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #01	
TW_O TEMP. SAÍDA W PLACA	35°C
TW_I TEMP. ENT. W PLACA	30°C
T2 TEMPO SAÍDA F PLACA	35°C
T2B TEMP. ENT. F PLACA	35°C
Th TEMP. ASP. COMP.	5°C
Th TEMP. DESC. COMP.	75°C
ENDER.	8/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO #01	
T3 TEMP. PERM. SAÍDA	5°C
T4 TEMP. AR SAÍDA	5°C
TEMP. MÓDULO TF	55°C
P1 PRESSÃO COMP.	2300kPa
SOFTWARE ODU	01-09-2018V01
SOFTWARE HMI	01-09-2018V01
ENDER.	9/9

INFORMAÇÕES

O parâmetro de consumo de energia é opcional. Se algum parâmetro não estiver ativado no sistema, o parâmetro mostra "--". A capacidade da bomba de calor serve apenas de referência, não permite avaliar a capacidade da unidade. A precisão do sensor é $\pm 1^\circ\text{C}$. Os parâmetros de caudal são calculados de acordo com os parâmetros de funcionamento da bomba, o desvio é diferente consoante os caudais, o desvio máximo é de 15 %.

6.9 Para técnicos de assistência

6.9.1 Acerca de Para técnicos de assistência

PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA é utilizado para o técnico de assistência e engenheiro de serviço.

- Definir a função do equipamento.
- Definir os parâmetros.

6.9.2 Como aceder a Para técnicos de assistência

Vá para "MENU" > "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA". Pressione "OK".

PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA	
Introduza a palavra-passe:	
2	3 4
OK INTR.	AJUSTAR

- A função PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA é utilizada para o técnico de instalação ou o engenheiro de serviço. NÃO foi concebida para que o proprietário da residência altere a definição deste menu.
- É por esse motivo que é necessário proteção de palavra-passe para impedir o acesso não autorizado para as definições de assistência.
- A palavra-passe é 234.

6.9.3 Como sair de PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA

Se tiver definido todos os parâmetros.

Pressione "BACK", a seguinte página é apresentada:

PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA	
Ativar definições e sair?	
NÃO	SIM
OK CONFIRMAR	

Selecione "SIM" e pressione "OK" para sair de PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA.

Depois de sair de PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA, a unidade é desligada.

6.10 Diretrizes de configuração de rede

- O controlador com fios efetua o controlo inteligente com um módulo integrado, que recebe o sinal de controlo da aplicação.
- Antes de ligar à WLAN, verifique se o router no seu ambiente está ativo e certifique-se de que o controlador com fios está ligado corretamente ao sinal sem fios.
- Durante o processo de distribuição sem fios, o ícone de LCD "📶" fica intermitente para indicar que a rede está a ser implementada. Após o processo ser concluído, o ícone "📶" permanece ligado constantemente.

6.10.1 Definição do controlador com fios

As definições do controlador com fios incluem MODO DE PA e RESTAURAR DEFINIÇÃO DE WLAN.

CONFIGURAÇÃO DE WLAN	
AP MODE	
REST. CONFIG. WLAN	
OK INTRODUIR	

- Ative a WLAN com a interface. Vá para "MENU" > "DEFIN. WLAN" > "MODO AP". Pressione "OK", a seguinte página será apresentada:

AP MODE	
Você quer ativar a rede WLAN e sair?	
NÃO	SIM
OK CONFIRMAR	

Utilize "◀", "▶" para mover para "SIM", pressione "OK" para selecionar o modo PA. Selecione o Modo PA no dispositivo móvel e efetue as definições de seguimento de acordo com os pedidos da aplicação.

⚠ CUIDADO

"Quando aceder ao modo PA, se não estiver ligado ao telemóvel, o ícone de LCD "📶" fica intermitente durante 10 minutos e depois apaga-se. Se estiver ligado ao telemóvel, o ícone "📶" é apresentado constantemente.

- Restaure a definição WLAN com a interface. Vá para "MENU" > "DEFIN. WLAN" > "RESTAUR. DEFIN. WLAN". Pressione "OK", a seguinte página será apresentada:

REST. CONFIG. WLAN	
Deseja restaurar a configuração de WLAN e sair?	
NÃO	SIM
OK CONFIRMAR	

Utilize "◀", "▶" para mover para "SIM", pressione "OK" para restaurar a definição de WLAN. Conclua a operação acima e redefina a configuração sem fios.

6.10.2 Definição do dispositivo móvel

O modo PA está disponível para distribuição sem fios no lado do dispositivo móvel.

- Modo PA de ligação a WLAN:

(1) Instalar a aplicação

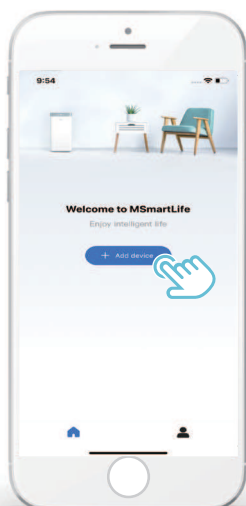
- ① Leia o seguinte código QR para instalar a aplicação "Omnia Smart".



② Procure de novo "Omnia Smart" em LOJA DE APLICAÇÕES ou GOOGLE PLAY para instalar a aplicação.

(2) Iniciar sessão/efetuar registo

Clique no botão "+" no lado direito da página inicial e efetue registo na conta de acordo com as orientações.

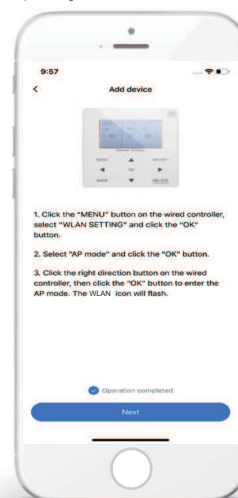


6.10.3 Adicionar aplicações da página inicial:

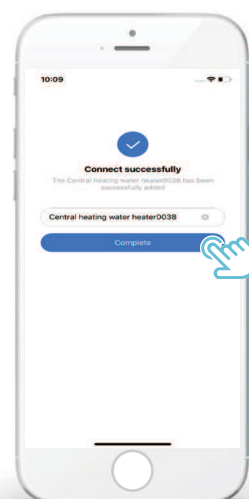
1) Escolha o modo do controlador com fios e depois adicione o dispositivo.



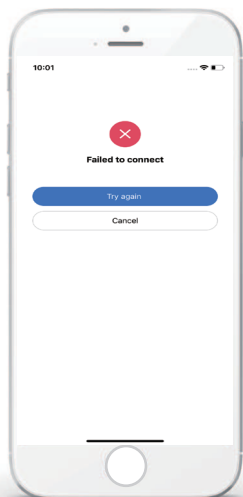
2) Utilize o controlador com fios de acordo com os comandos da aplicação.



3) Aguarde que a aplicação da página inicial estabeleça ligação e clique em "Complete".



- 4) Quando o equipamento estabelecer ligação com sucesso, o ícone de LCD “” do controlador com fios fica ligado de maneira permanente e o ar condicionado pode ser controlado através da aplicação.
- 5) Se o processo de distribuição de rede falhar ou o novo pedido de ligação à rede móvel exigir uma nova ligação ou substituição, utilize "Reposição de fábrica de WLAN" no controlador com fios e, em seguida, repita o processo indicado acima.



Aviso e resolução de problemas sobre falhas de funcionamento de rede

Quando o produto está ligado à rede, certifique-se de que o telemóvel está o mais próximo possível do produto.

De momento, nós suportamos apenas routers de banda de 2,4 GHz.

Não são recomendados caracteres especiais (pontuação, espaços, etc.) como parte do nome WLAN.

É recomendável que ligue um máximo de 10 dispositivos a um único router para que os aparelhos domésticos não sejam afetados por um sinal de rede fraco ou instável.

Se a palavra-passe do router ou a WLAN for alterada, apague todas as definições e reponha o equipamento.

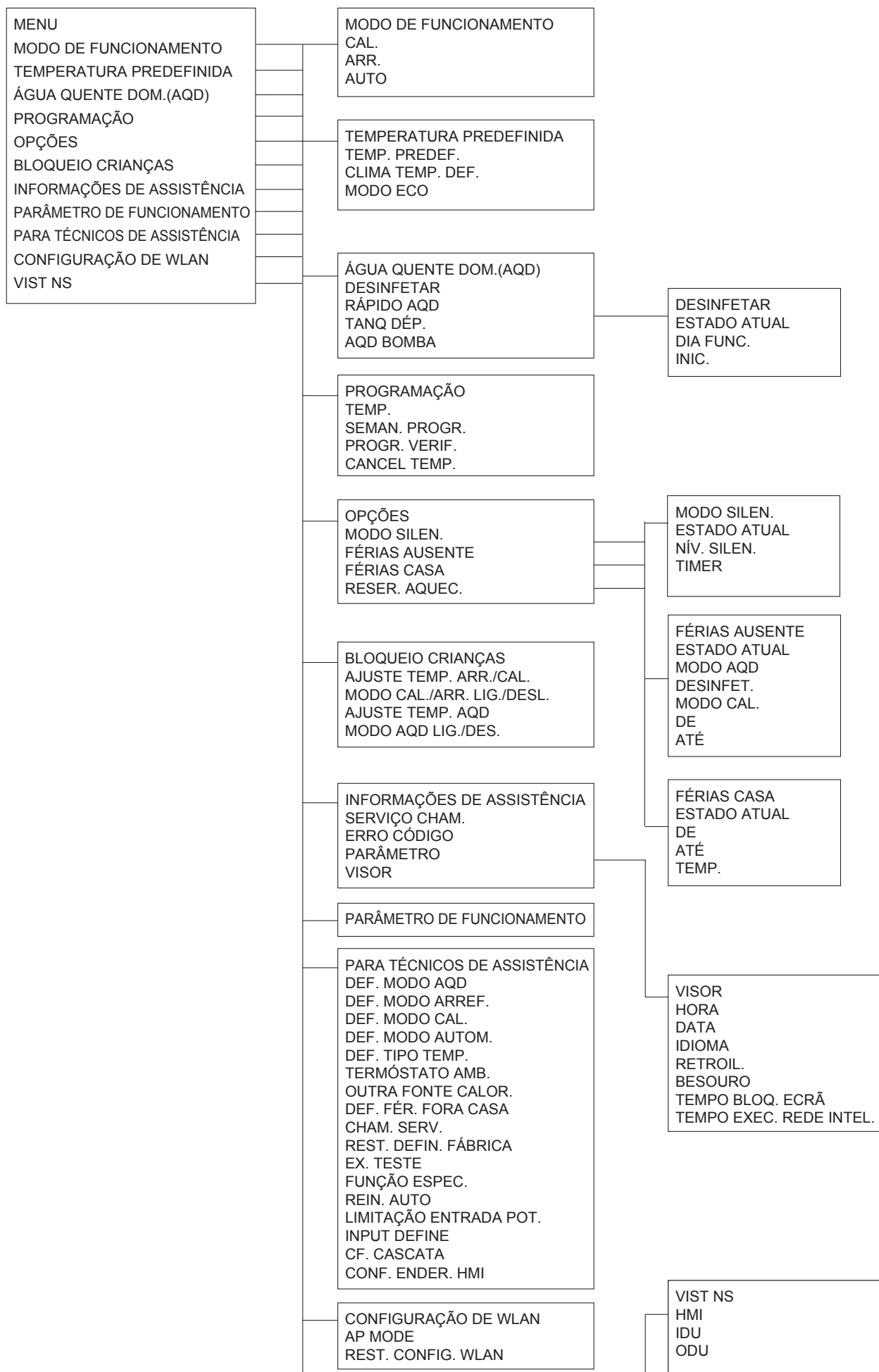
O conteúdo da aplicação pode ser alterado em atualizações de versão e a operação pode prevalecer.

6.11 VIST NS

VIST NS
HMI NO. 0000C3111000H120F19A264001320000


VIST NS	#1
IDU NO. 341140003929C26010005Z	
ODU NO. 31125300Y1286280400029	
	

7 ESTRUTURA DE MENU: DESCRIÇÃO GERAL



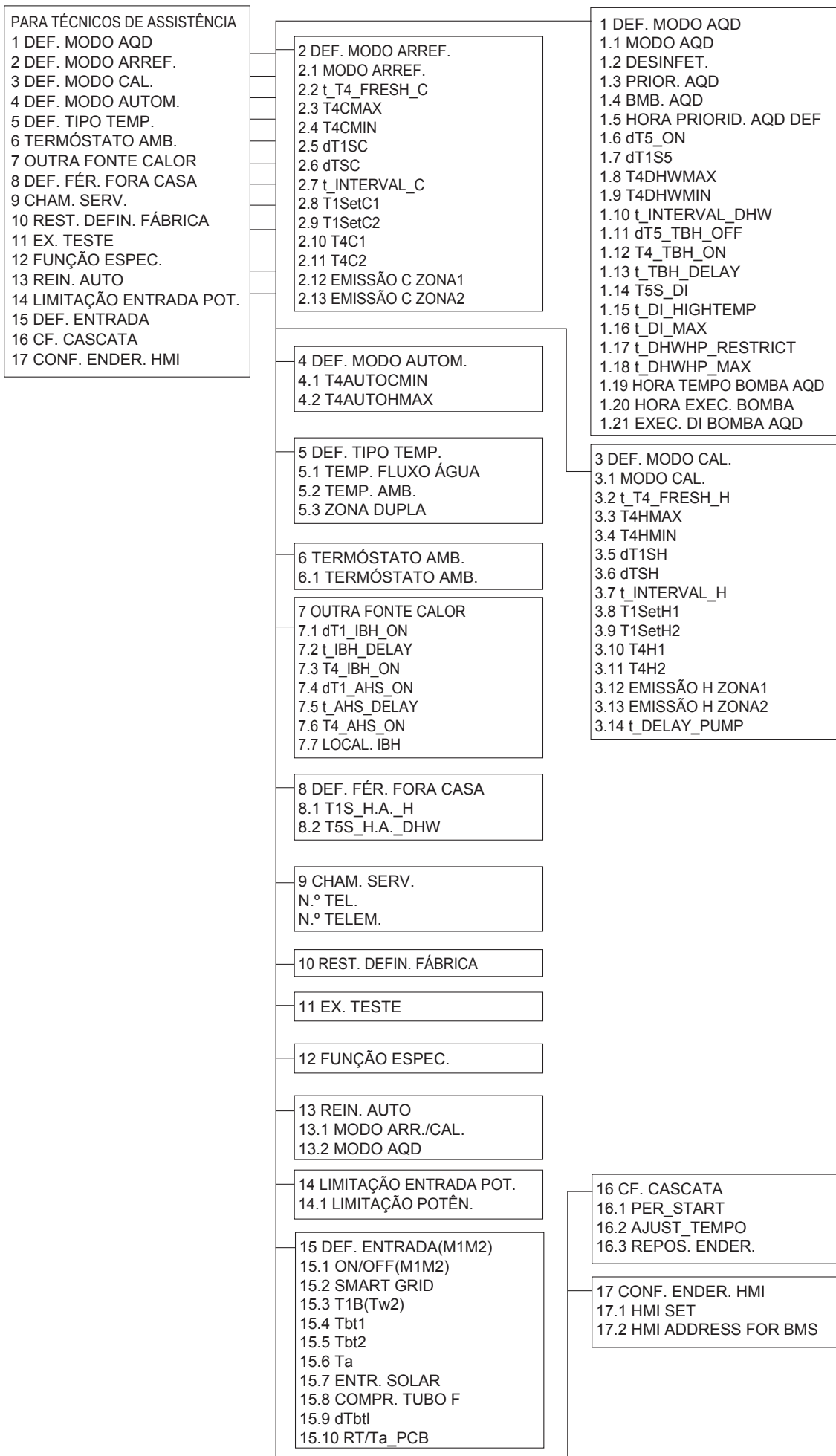


Tabela 1 Curva de temperatura ambiente da definição da temperatura reduzida para aquecimento

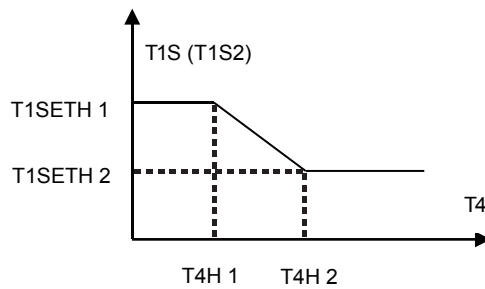
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34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

Tabela 2 Curva de temperatura ambiente da definição da temperatura elevada para aquecimento

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	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
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	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	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	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	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	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
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	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
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	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Curva de definição automática

A curva de definição automática é a nona curva, este é o cálculo:



Estado: na definição do controlador com fios, se $T4H2 < T4H1$, substitua o respetivo valor. Se $T1SETH1 < T1SETH2$, substitua o respetivo valor.

Tabela 3 Curva de temperatura ambiente da definição da temperatura reduzida para arrefecimento

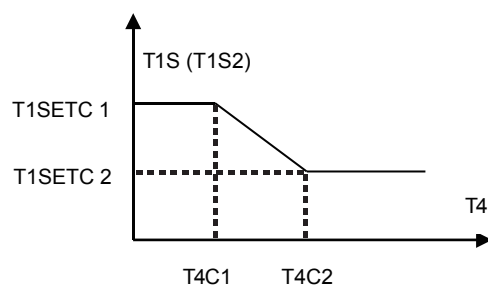
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tabela 4 Curva de temperatura ambiente da definição da temperatura elevada para arrefecimento

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

Curva de definição automática

A curva de definição automática é a nona curva, este é o cálculo:



Estado: na definição do controlador com fios, se $T4C2 < T4C1$, substitua o respetivo valor. Se $T1SETC1 < T1SETC2$, substitua o respetivo valor.



FERROLI S.p.A.
Via Ritonda 78/a
37047 San Bonifacio - Verona - ITALY
www.ferrolì.com

Fabbricato in Cina - Made in China - Fabricado en China - Fabricado em China