

IT CONTROLLO REMOTO

EN REMOTE CONTROL

PL STEROWNIK PRZEWODOWY

ES MANDO POR CABLE

PT CONTROLE REMOTO

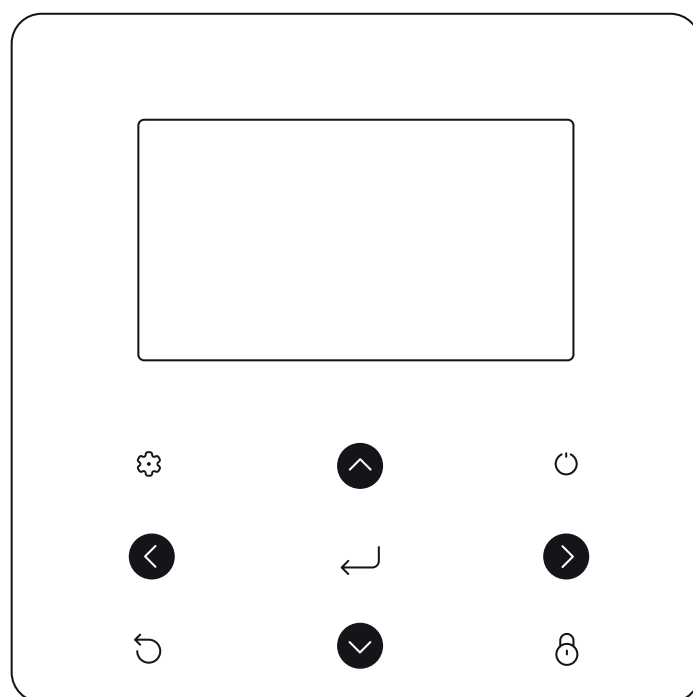
MANUALE D'USO

OPERATION MANUAL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MANUAL DE USO

MANUAL DO USUÁRIO



NOTA IMPORTANTE

Grazie per avere acquistato un nostro prodotto. Prima di utilizzare l'unità, prego leggere attentamente il presente manuale e conservarlo per utilizzi futuri.

IMPORTANT NOTE:

Thank you very much for purchasing our product. Before using your unit, please read this manual carefully and keep it for future reference.

WAŻNA UWAGA

Dziękujemy za zakup jednego z naszych produktów. Przed użyciem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

NOTA IMPORTANTE

Gracias por haber adquirido uno de nuestros productos. Antes de utilizar la unidad, leer atentamente el presente manual y conservarlo para usos futuros.

NOTA IMPORTANTE

Obrigado por adquirir um de nossos produtos. Antes de usar a unidade, leia atentamente este manual e guarde-o para uso futuro.

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.

1	PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA	3
1.1	Informazioni sulla documentazione	3
1.2	Per l'utente	3
2	INTERFACCIA UTENTE	4
2.1	Aspetto dell'unità di controllo a parete	4
2.2	Icone	5
3	UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI	6
3.1	Informazioni sulle home page	6
4	STRUTTURA DEI MENU	8
4.1	Informazioni sulla struttura dei menu	8
4.2	Accesso alla struttura dei menu	8
4.3	Come spostarsi nella struttura dei menu	8
5	UTILIZZO DI BASE	8
5.1	Sblocco dello schermo	8
5.2	Attivazione/disattivazione dei controlli (ON/OFF)	9
5.3	Regolazione della temperatura	12
6	MANUALE INSTALLATORE	15
6.1	Precauzione di sicurezza	15
6.2	Altre precauzioni	16
6.3	Procedura di installazione e impostazione di corrispondenza del controller cablato	17
7	FUNZIONAMENTO	22
7.1	Modalità di funzionamento	22
7.2	Temperature predefinite	22
7.3	Acqua calda sanitaria (ACS)	24
7.4	PROGRAMMAZIONE ORARIA	26
7.5	OPZIONI	28
7.6	BLOCCO BAMBINI	30
7.7	INFORMAZIONI SERVICE	30
7.8	PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	32
7.9	PER SERVIZIO ASSISTENZA	33
8	STRUTTURA DEI MENU: PANORAMICA	35

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. Tutte le attività descritte nel manuale di installazione devono essere eseguite da un installatore autorizzato.

1.1.1 Significato dei simboli



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.



NOTA

NON collocare oggetti o apparecchiature sopra l'unità.

NON sedersi, arrampicarsi o stare in piedi sull'unità.

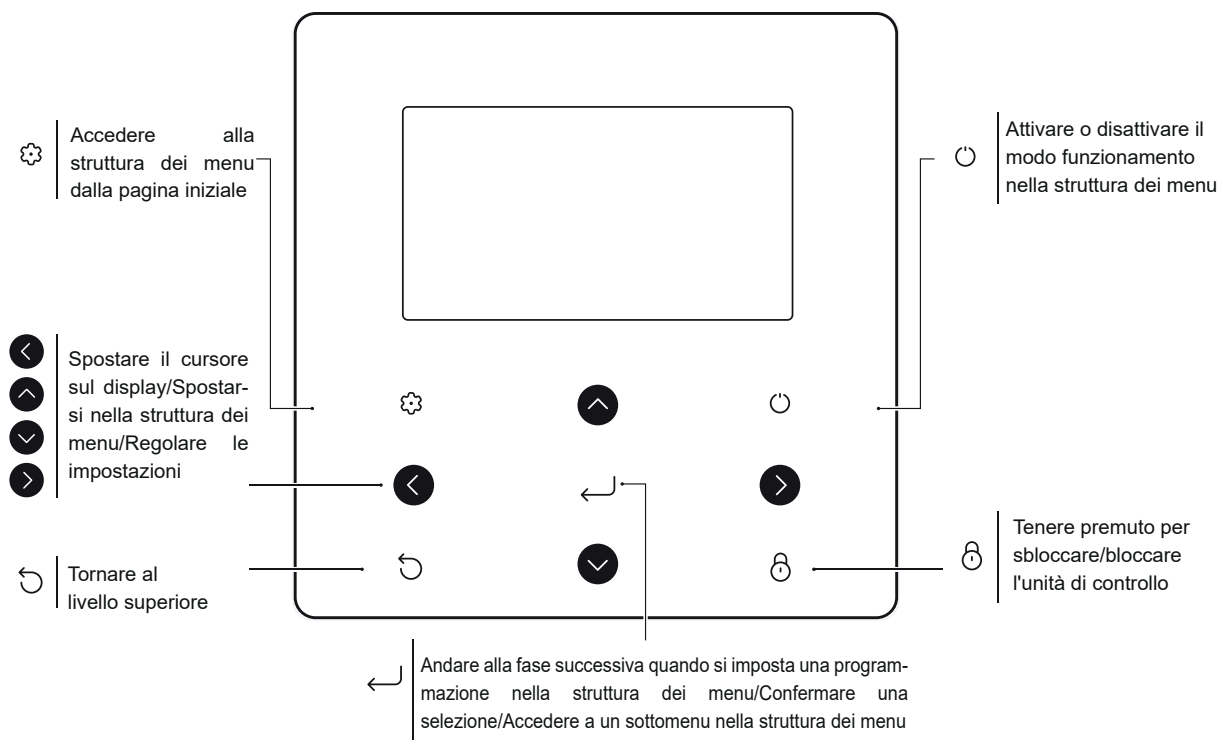
I dispositivi sono contrassegnati dal seguente simbolo:



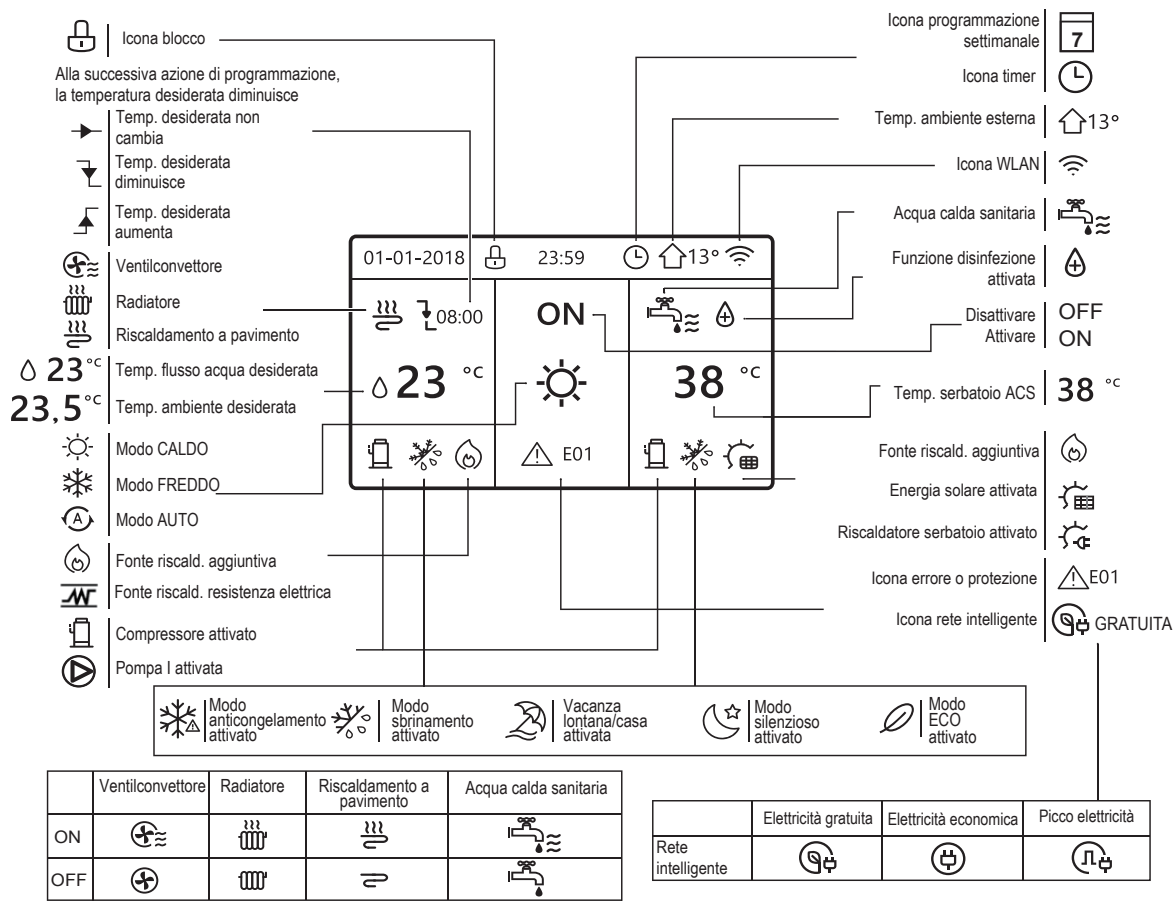
Questo simbolo indica che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti indifferenziati domestici. NON tentare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio del dispositivo e il trattamento del refrigerante, dell'olio e di altri componenti deve essere eseguito da un 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.

2 INTERFACCIA UTENTE

2.1 Aspetto dell'unità di controllo a parete



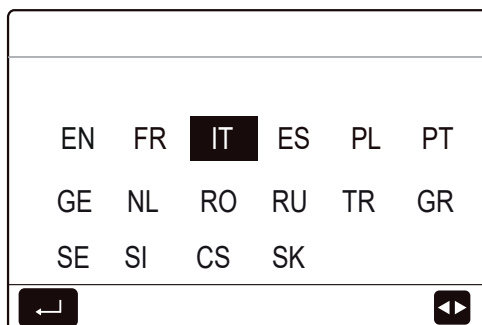
2.2 Icone



3 UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI

3.1 Informazioni sulle home page

Quando si accende l'unità di controllo, il sistema entrerà nella pagina di selezione della lingua. È possibile selezionare la lingua preferita, quindi premere  per accedere alle home page. Se non si preme  entro 60 secondi, il sistema entrerà nella lingua attualmente selezionata.

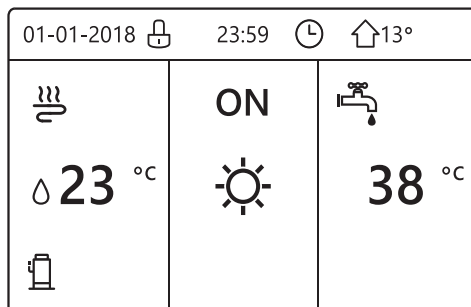


È possibile utilizzare le pagine iniziali per leggere e modificare le impostazioni destinate all'utilizzo quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nelle pagine iniziali sono descritte nelle relative sezioni. A seconda dello schema dell'impianto, è possibile che vengano visualizzate le 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. Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e acqua sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale:



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. Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento e acqua calda sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale:

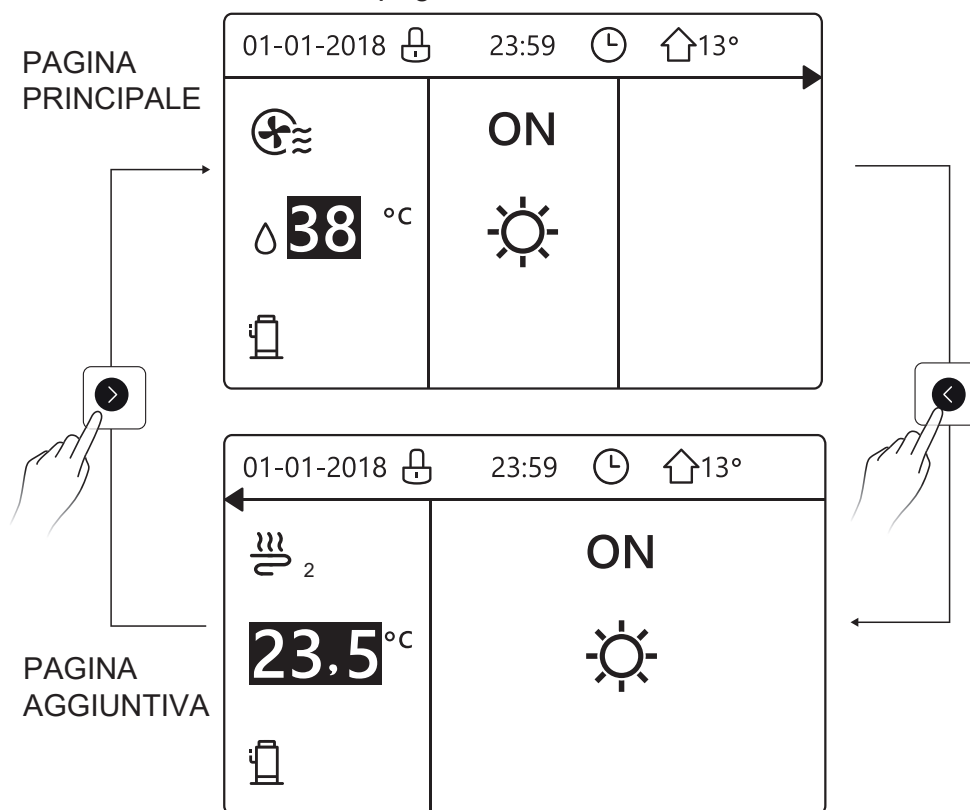
01-01-2018	23:59	13°
 23.5 °C 	ON 	 38 °C

NOTA

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

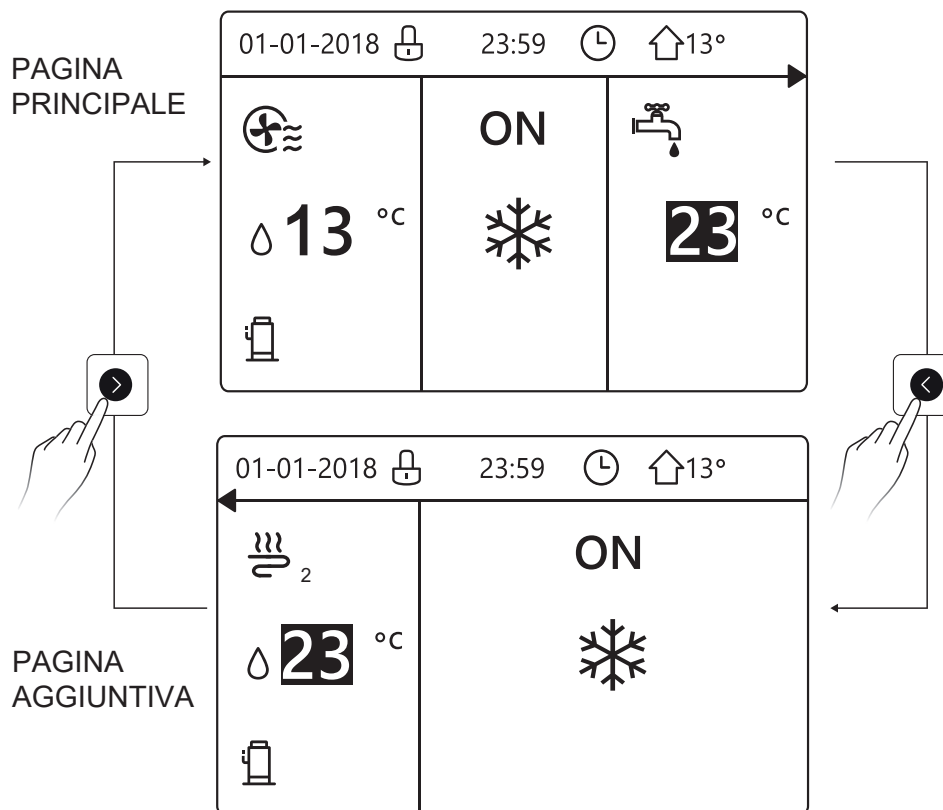
PAGINA INIZIALE 3:

Se il MODO ACS è impostato su NO, se "TEMP. FLUSSO ACQUA" è impostata su SÌ e se "TEMP. AMBIENTE" è impostata su SÌ. 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:



PAGINA INIZIALE 4:

Se il MODO ACS è impostato su SÌ. Sono presenti una pagina principale e una pagina aggiuntiva. Il sistema prevede anche la funzione di riscaldamento a pavimento, riscaldamento ambiente per il ventilconvettore e acqua calda sanitaria. Viene visualizzata la pagina iniziale:



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.

4.2 Accesso alla struttura dei menu

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

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

MENU	2/2
INFORMAZIONI TECNICHE	
PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	
PER SERVIZIO ASSISTENZA	
IMPOSTAZIONE WLAN	
CONFERMA	

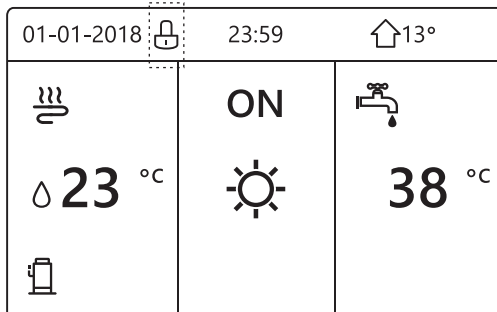
4.3 Come spostarsi nella struttura dei menu

Utilizzare e per scorrere.

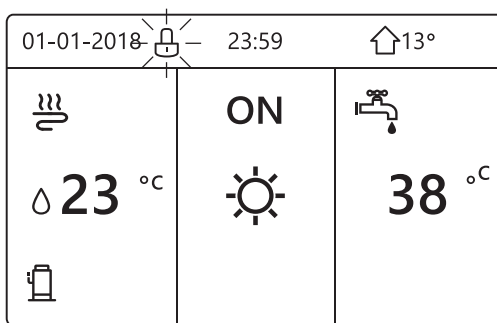
5 UTILIZZO DI BASE

5.1 Sblocco dello schermo

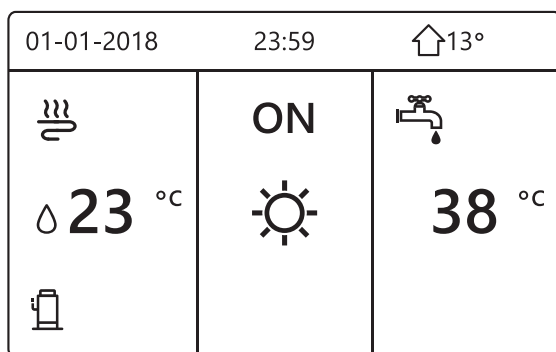
Se l'icona  appare sullo schermo, l'unità di controllo è bloccata. Viene visualizzata la pagina seguente:



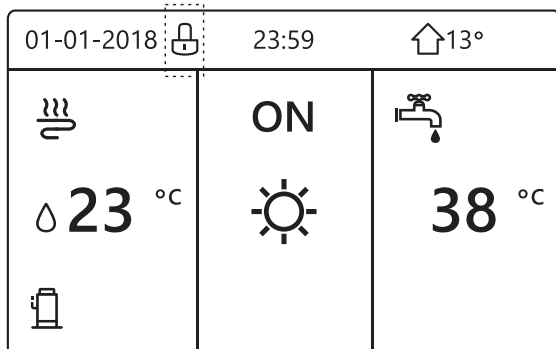
Premere qualsiasi tasto, l'icona  lampeggia. Tenere premuto il tasto . L'icona  scompare ed è possibile controllare l'interfaccia.



L'interfaccia si blocca se non si effettuano operazioni per molto tempo (circa 120 secondi). Se l'interfaccia è sbloccata, tenere premuto il tasto  per bloccarla.



Tenere premuto    Tenere premuto 

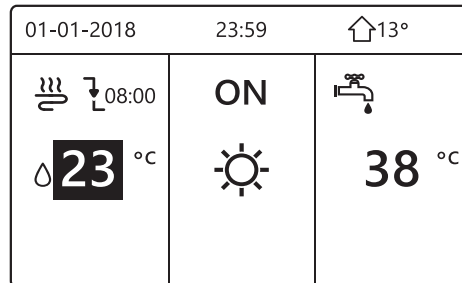


5.2 Attivazione/disattivazione dei controlli (ON/OFF)

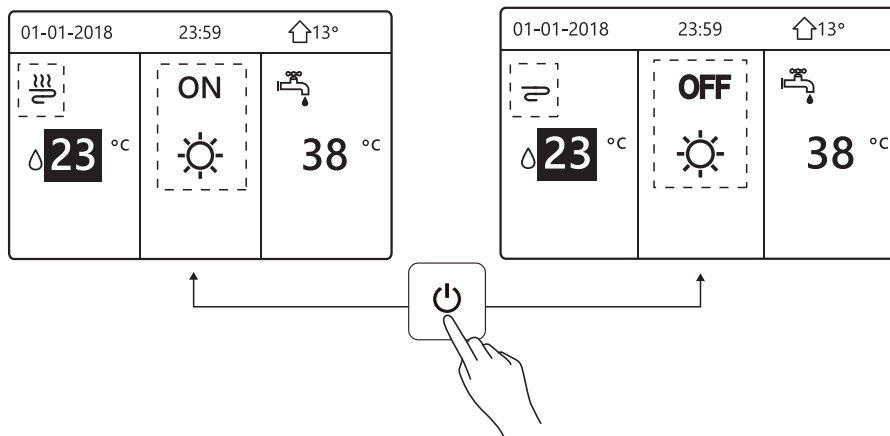
Utilizzare l'interfaccia dell'unità per attivare o disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.

■ È possibile controllare l'attivazione/disattivazione dell'unità tramite l'interfaccia se TERMOSTATO AMBIENTE è impostato su NO (vedere "TERMOSTATO AMBIENTE" nel manuale installatore)

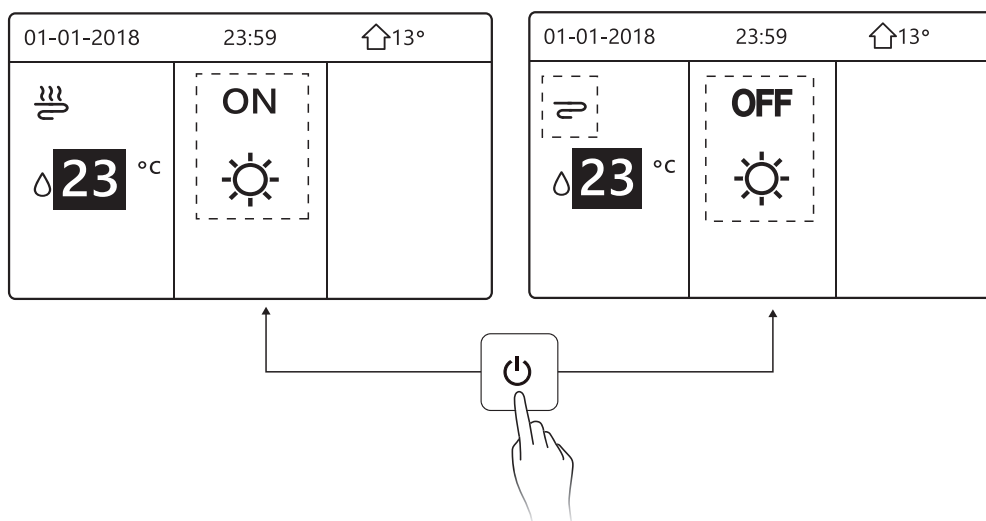
■ Premere  e  nella pagina iniziale, appare il cursore nero:



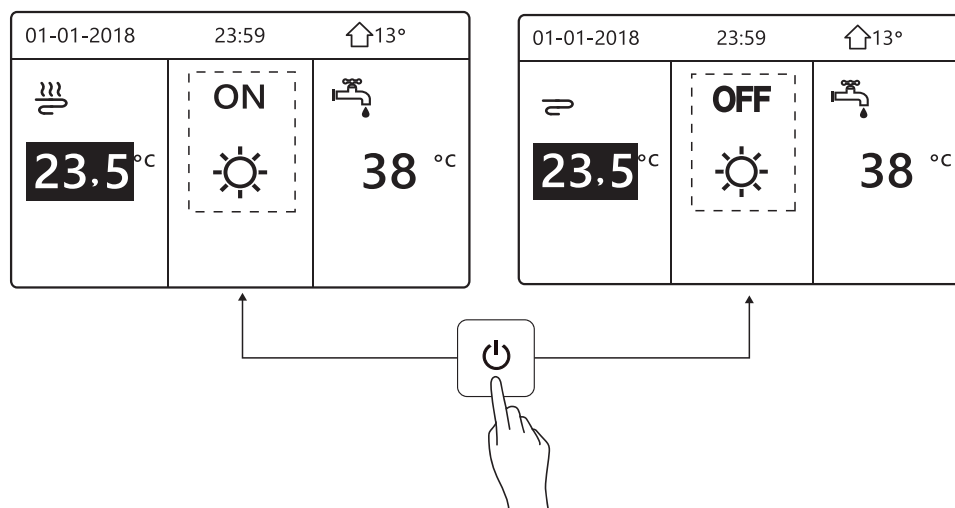
1) Quando il cursore è sulla temperatura del lato del modo funzionamento ambiente (che prevede il modo Caldo , il modo Freddo  e il modo Auto , premere il tasto  per attivare/disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.



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

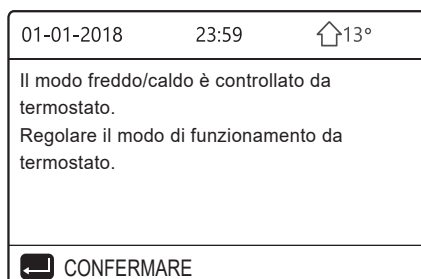


Se TIPO TEMP. è impostato su TEMP. AMBIENTE, vengono visualizzate le seguenti pagine



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

1. Il termostato ambiente è impostato su SI (vedere "TERMOSTATO AMBIENTE" nel manuale installatore). L'unità viene attivata o disattivata tramite il termostato ambiente, premere  sull'interfaccia, viene visualizzata la pagina seguente:



2. Il termostato ambiente è impostato su DUE ZONE (vedere "THERMOSTAT AMBIENTE" nel manuale installatore). 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:

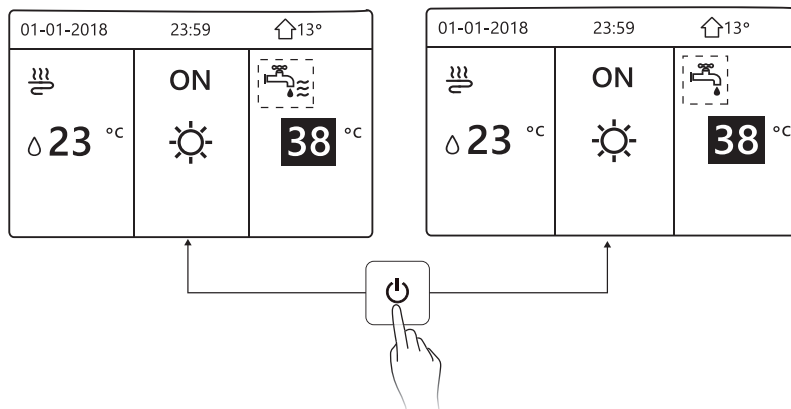
01-01-2018 23:59  13°			01-01-2018 23:59  13°		
	ON			ON	
 38 °C		38 °C	23.5 °C		

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

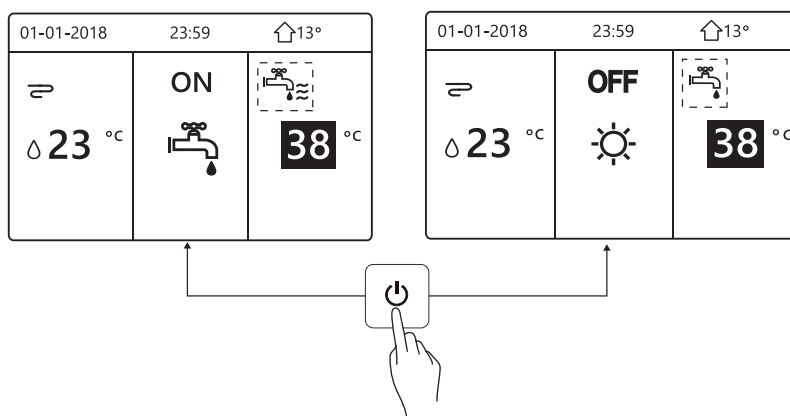
Utilizzare l'interfaccia per attivare o disattivare l'unità per ACS. Premere  e  nella pagina iniziale, appare il cursore nero:

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

2) Quando il cursore è sulla temperatura del modo ACS, premere il tasto  per attivarlo/disattivarlo. Se il modo funzionamento ambiente è attivato (ON), vengono visualizzate le pagine seguenti:

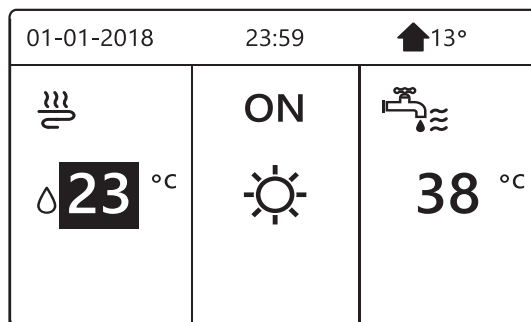


Se il modo funzionamento ambiente è disattivato (OFF), vengono visualizzate le pagine seguenti:

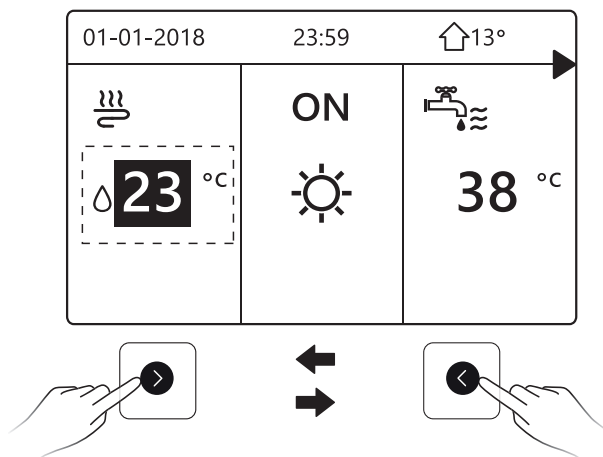


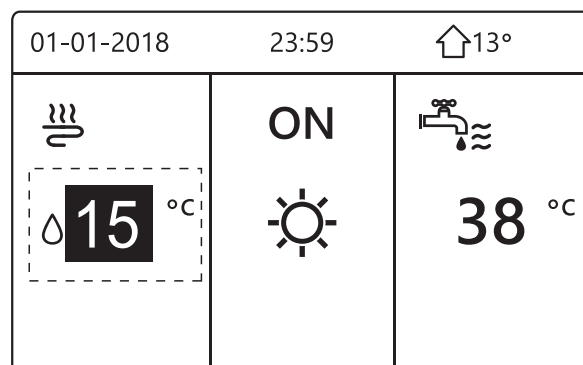
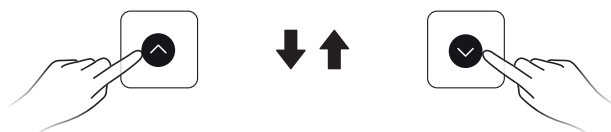
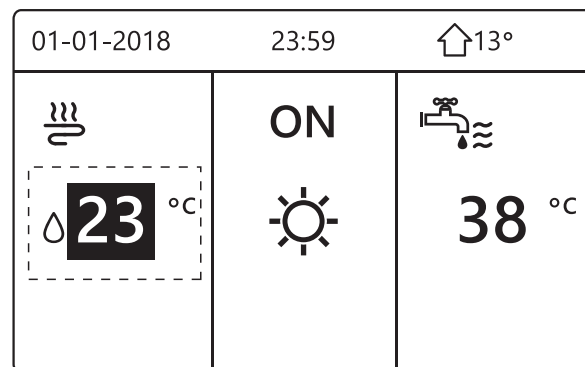
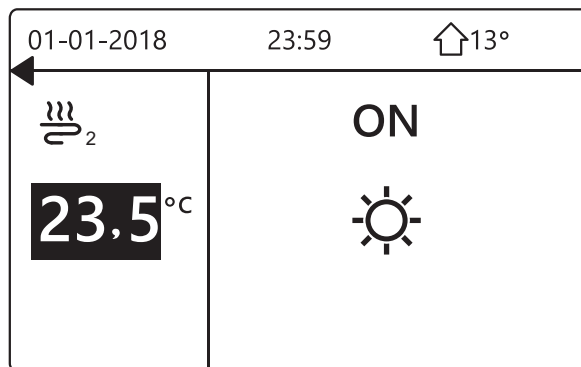
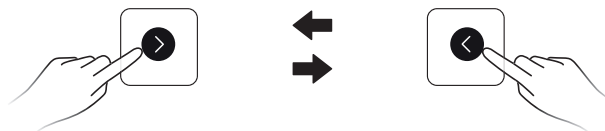
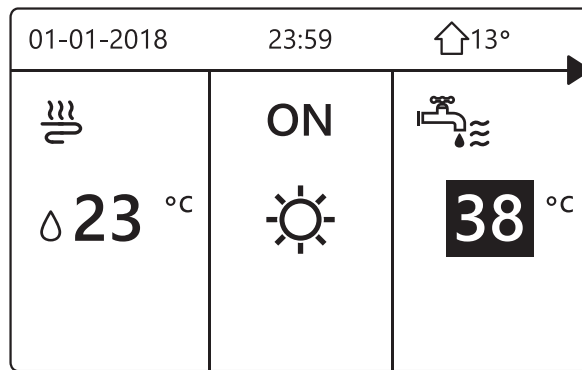
5.3 Regolazione della temperatura

Premere  e  nella pagina iniziale, appare il cursore nero:



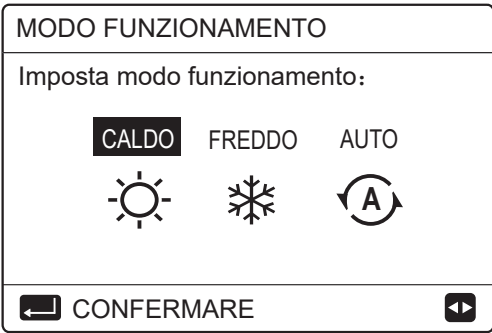
Se il cursore è sulla temperatura, utilizzare  e  per selezionare e utilizzare  e  per regolare la temperatura.





5.3.1 Regolazione del modo di funzionamento ambiente

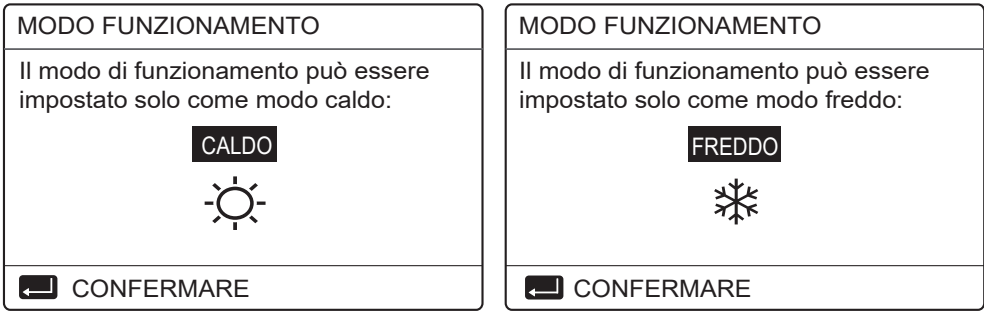
Regolazione del modo funzionamento ambiente tramite l'interfaccia. Andare in  > MODO FUNZIONAMENTO. Premere , viene visualizzata la pagina seguente:



È possibile selezionare tre modi, ossia CALDO, FREDDO e AUTO. Utilizzare  e  per scorrere, premere per selezionare.

Se non si preme il pulsante e si esce dalla pagina tramite il pulsante , 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 (vedere "IMPOSTAZIONE MODO FREDDO" nel manuale installatore).

Se si seleziona...	Il modo funzionamento ambiente quindi è...
	Sempre modo Caldo
	Sempre modo Freddo
	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 installatore.

Regolare il modo funzionamento ambiente tramite il termostato ambiente (vedere "TERMOSTATO AMBIENTE" nel manuale installatore).

Andare in  > MODO FUNZIONAMENTO. Se si preme un qualsiasi tasto per una selezione o regolazione, viene visualizzata la pagina:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
Il modo freddo/caldo è controllato da termostato. Regolare il modo di funzionamento da termostato.		
🖱 CONFERMARE		

6 MANUALE INSTALLATORE

6.1 Precauzione di sicurezza

Leggere attentamente le precauzioni di sicurezza prima di installare l'unità.

Di seguito sono riportate importanti questioni di sicurezza che devono essere rispettate.

Verificare che non ci siano fenomeni anomali durante il funzionamento del test dopo il completamento, quindi consegnare il manuale all'utente.

Significato dei simboli:



AVVERTENZA

Significa che una manipolazione impropria può portare a morte personale o lesioni gravi.



PERICOLO

Significa che una manipolazione impropria può portare a lesioni personali o perdita di proprietà.



ATTENZIONE

Si prega di affidarsi al distributore o ai professionisti per l'installazione dell'unità.

L'installazione da parte di altre persone può causare un'installazione imperfetta, scosse elettriche o incendi.

Seguire rigorosamente quanto indicato in questo manuale.

Un'installazione non corretta può causare scosse elettriche o incendi.

La re-installazione deve essere eseguita da professionisti.

Un'installazione non corretta può provocare scosse elettriche o incendi.

Non smontare la pompa di calore a piacimento.

Uno smontaggio casuale può causare un funzionamento anomalo o un riscaldamento, che può provocare un incendio. funzionamento anomalo o riscaldamento, che potrebbe provocare un incendio.



PERICOLO

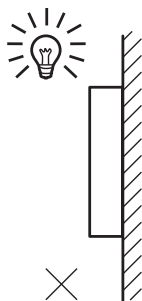
Non installare l'unità in un luogo vulnerabile alla perdita di gas infiammabili.

Una volta che i gas infiammabili sono fuoriusciti e lasciati intorno al controller cablato, potrebbe verificarsi un incendio.

Il cablaggio deve adattarsi alla corrente del controller cablato.
 In caso contrario, potrebbero verificarsi perdite elettriche o surriscaldamento e provocare incendi.

I cavi specificati devono essere applicati nel cablaggio. Nessuna forza esterna può essere applicata al terminale.
 In caso contrario, potrebbero verificarsi tagli del filo e riscaldamento e provocare un incendio.

Non posizionare il telecomando cablato vicino alle lampade, per evitare che il segnale remoto del controller venga disturbato (fare riferimento alla figura).



6.2 Altre precauzioni

6.2.1 Luogo di installazione

Installare l'unità evitando:

- posizioni vicino a fonti di calore
- esposizione diretta ai raggi solari
- luoghi con molto olio, vapore e/o gas solfuro.

In caso contrario, il prodotto potrebbe deformarsi e guastarsi.

6.2.2 Preparazione prima dell'installazione

1) Controllare se i seguenti assemblaggi sono completi.

No.	Nome	Q.tà	Note
1	Controller cablato	1	_____
2	Vite di montaggio autofilettante a croce con testa tonda	3	Per il montaggio a parete
3	Vite di montaggio a croce con testa tonda	2	Per il montaggio sul quadro elettrico
4	Manuale di installazione e del proprietario	1	_____
5	Cilindro in plastica	2	Questo accessorio viene utilizzato quando si installa il comando centralizzato all'interno del quadro elettrico
6	Tassello in plastica	3	Per il montaggio a parete

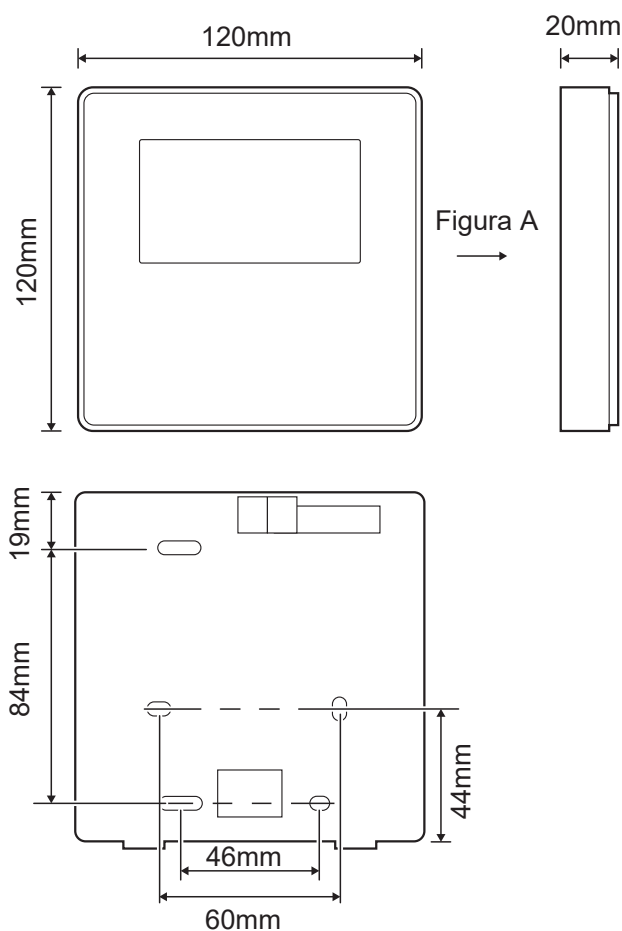
Nota per l'installazione del controller cablato:

- 1) Questo manuale di installazione contiene informazioni sulla procedura di installazione del telecomando cablato. Fare riferimento al manuale di installazione dell'unità per il collegamento tra il telecomando cablato e l'unità interna.

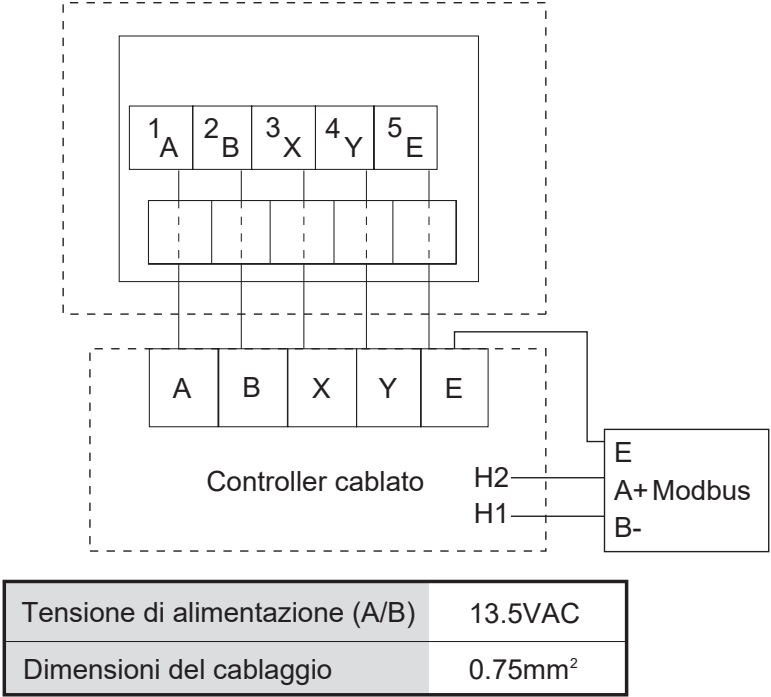
- 2) Il circuito del telecomando cablato è un circuito a bassa tensione. Non collegarlo mai a un circuito standard da 220V/380V né inserirlo nello stesso tubo di cablaggio con il circuito.
- 3) Il cavo schermato deve essere collegato a terra in modo stabile, altrimenti la trasmissione potrebbe fallire.
- 4) Non tentare di prolungare il cavo schermato tagliandolo, se necessario utilizzare la morsettiera per il collegamento.
- 5) Dopo aver terminato il collegamento, non utilizzare Megger per controllare l'isolamento del cavo di segnale.

6.3 Procedura di installazione e impostazione di corrispondenza del controller cablato

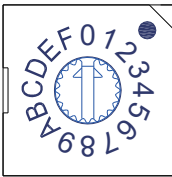
6.3.1 Dimensioni della struttura



6.3.2 Cablaggio

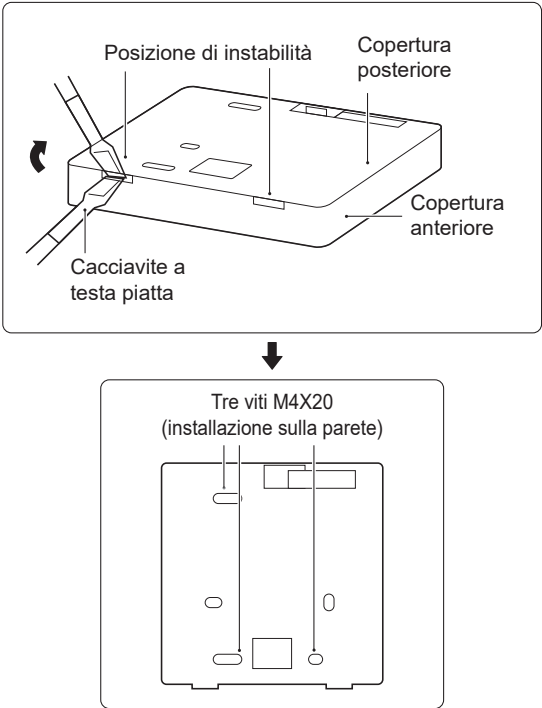


L'interruttore rotante codificato S3(0-F) sulla scheda di controllo principale del modulo idraulico viene utilizzato per impostare l'indirizzo Modbus.



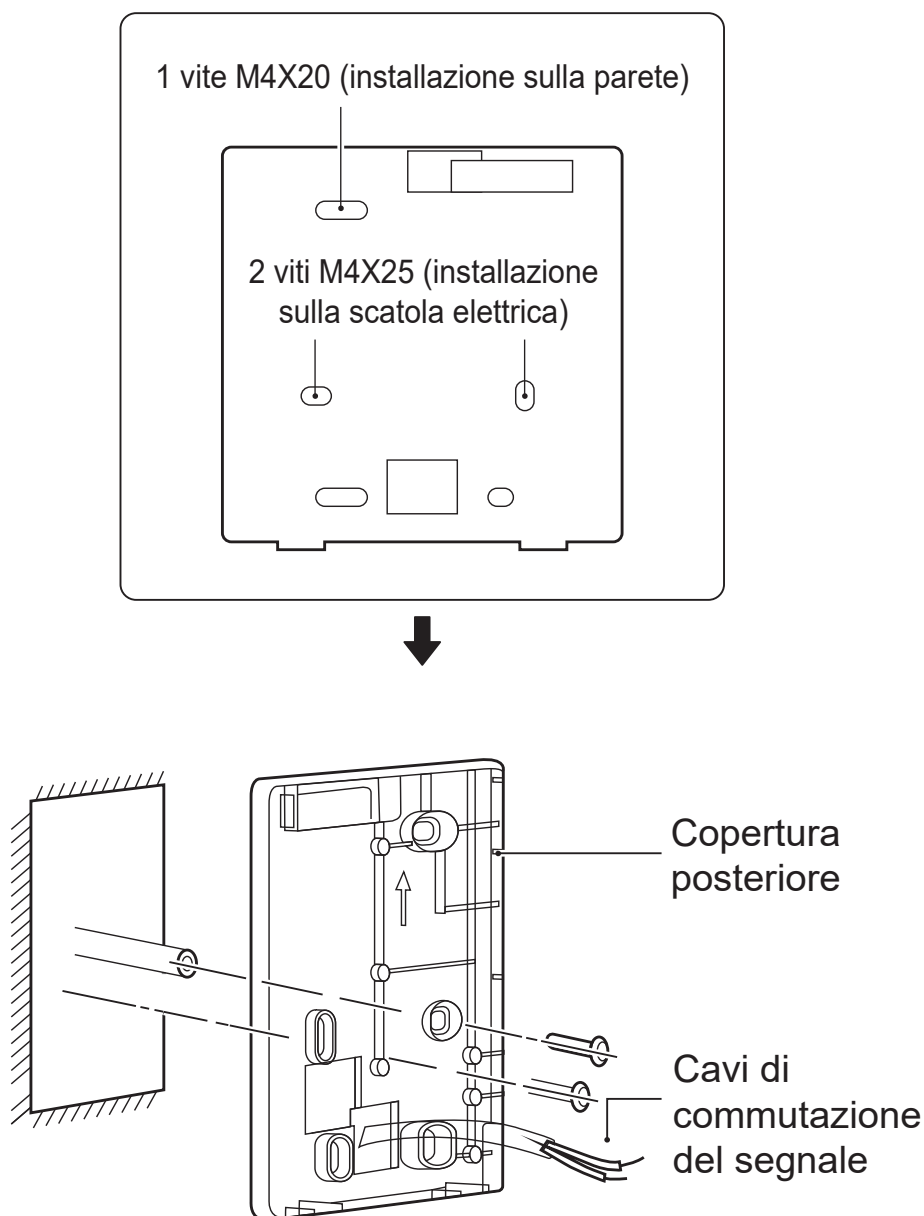
Le unità, di default, hanno questo interruttore codificato posizionato = 0, che corrisponde all'indirizzo Modbus 16, mentre le altre posizioni corrispondono al numero stesso, ad es. pos. = 2 è l'indirizzo 2, pos. = 5 è l'indirizzo 5.

6.3.3 Installazione della copertura posteriore

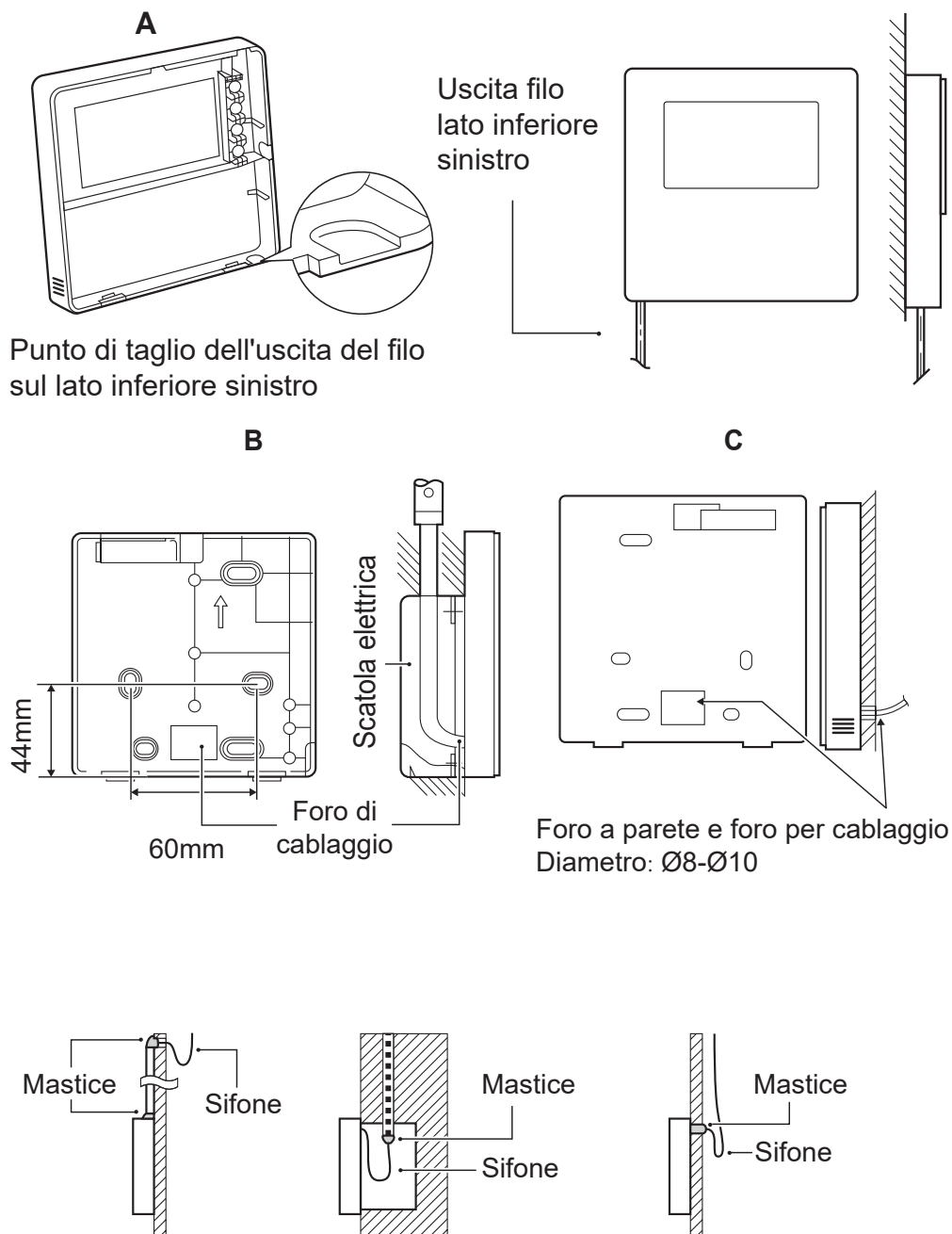


**INSTALLAZIONE
DIRETTAMENTE
SULLA PARETE**

INSTALLAZIONE SULLA SCATOLA ELETTRICA E SULLA PARETE



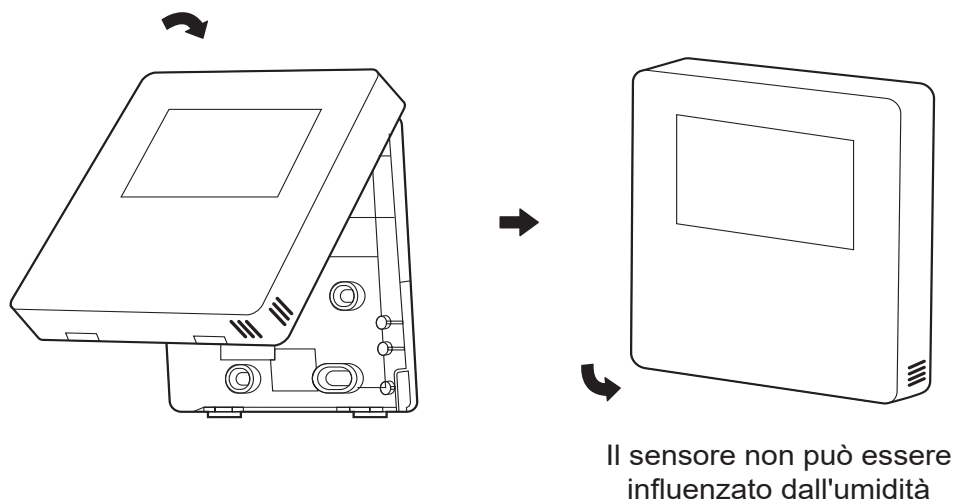
- 1) Utilizzare un cacciavite a testa piatta per inserirlo nella posizione di instabilità nella parte inferiore del controller cablato e ruotare il cacciavite per rimuovere il coperchio posteriore (prestare attenzione alla direzione di rotazione, altrimenti si danneggerà il coperchio posteriore!)
- 2) Utilizzare tre viti M4X20 per installare direttamente la copertura posteriore sulla parete.
- 3) Utilizzare due viti M4X25 per installare il coperchio posteriore sulla scatola elettrica e utilizzare una vite M4X20 per il fissaggio a parete.
- 4) Regolare la lunghezza delle due asole in plastica nell'accessorio in modo che la scatola elettrica sia installata correttamente alla parete.
- 5) Utilizzare le viti a croce per fissare il coperchio inferiore del controller cablato alla parete attraverso la barra delle viti. Assicurarsi che il coperchio inferiore del controller cablato sia allo stesso livello dopo l'installazione, quindi reinstallare il controller cablato sul coperchio inferiore.
- 6) Il fissaggio eccessivo della vite porterà alla deformazione della copertura posteriore.



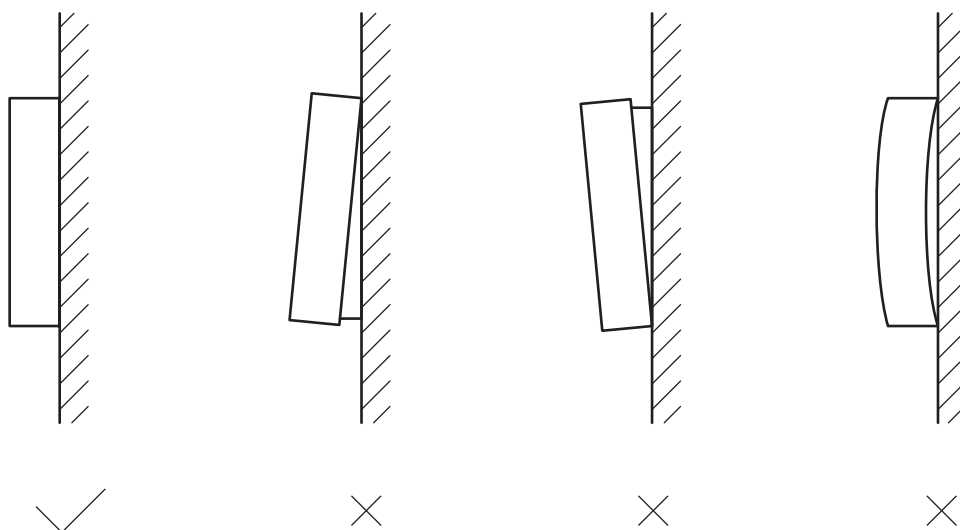
Evitare che l'acqua entri nel telecomando cablato, utilizzare sifone e mastice per sigillare i connettori dei cavi durante l'installazione del cablaggio.

6.3.4 Installazione della copertura anteriore

Dopo aver regolato il coperchio anteriore, agganciare il coperchio anteriore; evitare di bloccare il cavo di commutazione della comunicazione durante l'installazione.



Installare correttamente il coperchio posteriore e agganciare saldamente il coperchio anteriore e il coperchio posteriore, altrimenti il coperchio anteriore si staccherà.



7 FUNZIONAMENTO

7.1 Modalità di funzionamento

Vedere "5.3.1 Regolazione della modalità di funzionamento degli spazi".

7.2 Temperature predefinite

La funzione TEMPERATURE PREDEFINITE comprende 3 elementi: TEMP. PREDEFIN. \IMP. TEMP. AMBIENTE \MODO ECO.

7.2.1 TEMP. PREDEFINITE

La funzione TEMP. PREDEFIN. è usata per impostare temperature diverse su orari diversi quando la modalità riscaldamento o la modalità raffreddamento è attiva.

■ TEMP. PREDEFIN. = TEMPERATURE PREIMPOSTATA

■ La funzione TEMP. PREDEFIN. sarà disattivata in queste condizioni.

- 1) La modalità AUTO è attivata.
- 2) La funzione TIMER o la funzione PROGR. SETT. è attivata.

■ Andare su  > TEMPERATURE PREDEFINITE > TEMP. PREDEFIN. Premere .

La pagina seguente mostrerà 6 opzioni di impostazione di "TEMPO" e "TEMP." diversi. Quando la doppia zona è attivata, la funzione PRESET funziona solo per la zona 1.

Usare , , ,  per scorrere e usare ,  per regolare l'ora e la temperatura. Quando il cursore è su ■, la pagina si presenta così:

TEMPERATURE PREDEFINITE			1/2
TEMP. PREDEFIN.	IMP. TEMP. AMBIENTE	MODO ECO	
NO.	ORA	TEMP.	
1	■	00:00	25°C
2	□	00:00	25°C
3	□	00:00	25°C
 ☒ SELEZIONA			 

Premere , il simbolo ■ diventa ☒. Il timer 1 è selezionato.

Premere di nuovo , e il simbolo ☒ diventa ■. Il timer 1 è deselezionato.

Usare , , ,  per scorrere e usare ,  per regolare l'ora e la temperatura.

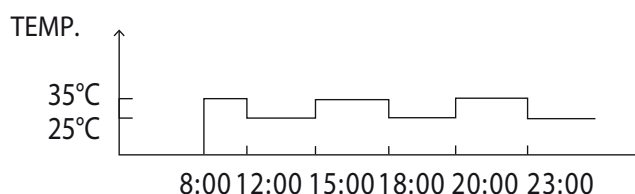
Possono essere impostati sei periodi e sei temperature.

Ad esempio: in questo momento l'ora indica 8:00 e la temperatura indica 30°C. Impostiamo la funzione TEMP. PREDEFIN. come nella tabella seguente.

Apparirà la seguente pagina:

01-01-2018	8:00	 13°
  08:00	ON	
 25 °C		
		

NO.	TEMPO	TEMPERATURA
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 la modalità di funzionamento degli spazi viene cambiata, la funzione TEMP. PREDEFIN. si disattiva automaticamente. La funzione TEMP. PREDEFIN. può essere usata in modalità riscaldamento o in modalità raffreddamento. Ma se la modalità di funzionamento viene cambiata, la funzione TEMP. PREDEFIN. deve essere resettata di nuovo.

La temperatura preimpostata in corso è valida quando l'unità è OFF. Si attiverà in base alla prossima temperatura preimpostata quando l'unità si attiverà di nuovo.

7.2.2 IMP. TEMP. AMBIENTE

■ IMP. TEMP. AMBIENTE=IMPOSTAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE.

■ La funzione IMP. TEMP. AMBIENTE è usata per preimpostare la temperatura di mandata dell'acqua desiderata in base alla temperatura dell'aria esterna. Durante la stagione più calda, il riscaldamento viene ridotto. Per risparmiare energia, la funzione IMP. TEMP. AMBIENTE può diminuire la temperatura di mandata dell'acqua desiderata quando la temperatura dell'aria esterna è aumentata in modalità riscaldamento.

Andare su  > TEMPERATURE PREDEFINITE > IMP. TEMP. AMBIENTE. Premere .

Apparirà la seguente pagina:

TEMPERATURE PREDEFINITE		
TEMP. PREDEFIN.	IMP. TEMP. AMBIENTE	MODO ECO
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		

i INFORMAZIONI

■ La funzione IMP. TEMP. AMBIENTE ha quattro tipi di curve:

1. la curva dell'impostazione dell'alta temperatura per il riscaldamento;
2. la curva dell'impostazione della bassa temperatura per il riscaldamento;
3. la curva dell'impostazione dell'alta temperatura per il raffreddamento;
4. la curva dell'impostazione della bassa temperatura per il raffreddamento.

Ha solo la curva dell'impostazione dell'alta temperatura per il riscaldamento, se l'alta temperatura è impostata per il riscaldamento.

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

Ha solo la curva dell'impostazione dell'alta temperatura per il raffreddamento, se l'alta temperatura è impostata per il raffreddamento.

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

■ Vedere PER SERVIZIO ASSISTENZA> IMPOSTAZIONE MODO FREDDO e >IMPOSTAZIONE MODO CALDO nel "Manuale di installazione e d'uso".

■ La temperatura desiderata (T1S) non può essere regolata se la curva della temperatura è impostata su ON.

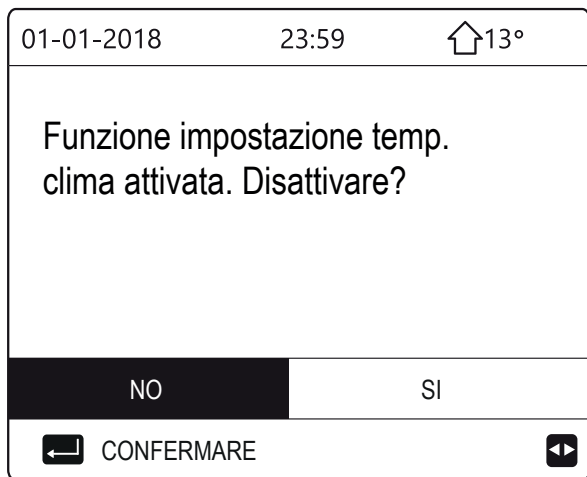
■ Se si desidera utilizzare la modalità riscaldamento nella zona 1, selezionare "TEMP. BASSA MODO-CLD ZONA1". Se si desidera utilizzare la modalità raffreddamento nella zona 1, selezionare "TEMP. BASSA MODO-FRD ZONA1". Se si seleziona "ON", apparirà una pagina "TIPO IMP. TEMP. CLIM." con 9 tipi da scegliere.

Usare ,  per scorrere. Premere  per selezionare.

TEMPERATURE PREDEFINITE		
TEMP. PREDEFIN.	IMP. TEMP. AMBIENTE	MODO ECO
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		

■ Se la IMP. TEMP. AMBIENTE è attivata, la temperatura desiderata non può essere regolata sull'interfaccia.

Premere , , per regolare la temperatura sulla pagina iniziale. Apparirà la seguente pagina:



Selezionare "NO", premere per tornare alla pagina iniziale, selezionare "SI", premere per resettare la funzione IMP. TEMP. AMBIENTE.

TEMPERATURE PREDEFINITE		
TEMP. PREDEFIN.	IMP. TEMP. AMBIENTE	MODO ECO
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		

7.2.3 MODO ECO

La funzione MODO ECO è usata per risparmiare energia. Andare su > TEMPERATURE PREDEFINITE > MODO ECO. Premere . Apparirà la seguente pagina:

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

Premere . Apparirà la pagina "TIPO IMP. MODO ECO" con 9 tipi da scegliere. Usare , per scorrere. Premere per selezionare.

Usare per ATTIVARE o DISATTIVARE, e usare , per scorrere.

Quando il cursore è su "INIZIO" o "FINE", è possibile usare , , , per scorrere e usare , per regolare l'ora.

i INFORMAZIONI

- La funzione IMP. MODO ECO ha due tipi di curve:
 1. la curva dell'impostazione dell'alta temperatura per il riscaldamento;
 2. la curva dell'impostazione della bassa temperatura per il riscaldamento.
 Ha solo la curva dell'impostazione dell'alta temperatura per il riscaldamento, se l'alta temperatura è impostata per il riscaldamento.
- Ha solo la curva dell'impostazione della bassa temperatura per il riscaldamento, se la bassa temperatura è impostata per il riscaldamento.
- Vedere PER SERVIZIO ASSISTENZA > IMPOSTAZIONE MODO CALDO nel "Manuale di installazione e d'uso".
- La temperatura desiderata (T1S) non può essere regolata se la modalità ECO è ON.
- È possibile selezionare l'impostazione della bassa o dell'alta temperatura per il riscaldamento per vedere la "Tabella 1~2" (pag. 39-40).
- Se MODO ECO è ON e ECO TIMER è OFF, l'unità esegue la modalità ECO tutto il tempo.
- Se MODO ECO è ON e ECO TIMER è ON, l'unità esegue la modalità ECO in base all'ora di inizio e all'ora di fine.

7.3 Acqua calda sanitaria (ACS)

La modalità ACS comprende solitamente i seguenti elementi:

- 1) DISINFEZIONE
- 2) ACS RAPIDA
- 3) SERBAT. RISCALD
- 4) POMPA ACS

7.3.1 DISINFEZIONE

La funzione DISINFEZIONE è usata per uccidere la legionella. Nella funzione DISINFEZIONE la temperatura del serbatoio raggiungerà forzatamente 65~70°C. La temperatura di DISINFEZIONE è impostata su PER SERVIZIO ASSISTENZA. Vedere PER SERVIZIO ASSISTENZA > MODO ACS>DISINFEZIONE nel "Manuale di installazione e d'uso".

Andare su > ACQUA CALDA SANITARIA > DISINFEZIONE. Premere per accedere alla pagina per l'impostazione di ON o OFF dell'opzione STATO CORRENTE.

Usare , , , per scorrere e usare , per regolare i parametri quando si impostano le opzioni GIORNO DI FUNZIONAMENTO e INIZIO. Se l'opzione GIORNO DI FUNZIONAMENTO è impostata su VENERDÌ e INIZIO è impostata su 23:00, la funzione DISINFEZIONE si attiverà alle ore 23:00 del venerdì.

Se la funzione DISINFEZIONE è attivata, apparirà la seguente pagina:

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

7.3.2 ACS RAPIDA

La funzione ACS RAPIDA è usata per forzare il sistema a funzionare in MODO ACS. La pompa di calore e il riscaldatore ausiliario o il riscaldatore aggiuntivo funzioneranno insieme per MODO ACS, e la temperatura desiderata ACS passerà a 60°C.

Andare su > ACQUA CALDA SANITARIA > ACS RAPIDA. Premere .

Usare il tasto per selezionare ON o OFF.

i INFORMAZIONI

Se l'opzione STATO ATTUALE è OFF, la funzione ACS RAPIDA non è valida; se l'opzione STATO ATTUALE è ON, la funzione ACS RAPIDA è attiva. La funzione ACS RAPIDA è attiva una volta.

7.3.3 SERBAT. RISCALD

La funzione SERBAT. RISCALD è usata per forzare il riscaldatore serbatoio a riscaldare l'acqua nel serbatoio. Nella stessa situazione, il raffreddamento o il riscaldamento è richiesto e il sistema della pompa di calore sta funzionando per il raffreddamento o il riscaldamento, tuttavia è ancora presente una richiesta di acqua calda. Inoltre, anche se il sistema della pompa di calore non funziona, la funzione SERBAT. RISCALD può essere usata per riscaldare l'acqua nel serbatoio.

Andare su > ACQUA CALDA SANITARIA > SERBAT. RISCALD. Premere .

Usare per selezionare ON o OFF. Usare per uscire.

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

7.3.4 POMPA ACS

La funzione POMPA ACS è usata per il ritorno dell'acqua della rete idrica. Andare su > ACQUA CALDA SANITARIA > POMPA ACS. Premere .

Spostarsi su , premere per selezionare o deselezionare. ☒ il timer è selezionato; ☐ il timer è deselezionato.

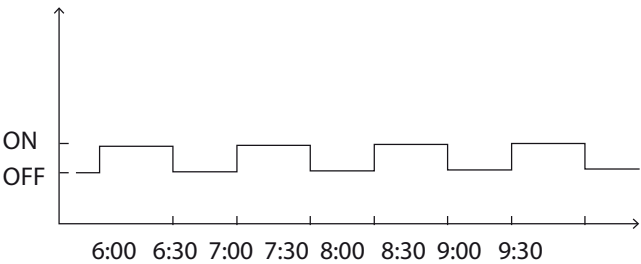
Usare , , , per scorrere e usare , per regolare i parametri.

Ad esempio: è stato impostato il parametro relativo alla POMPA ACS (vedere PER SERVIZIO ASSISTENZA>IMPOSTAZIONE MODO ACS sul "Manuale di installazione e d'uso").

L'opzione PUMP RUNNING TIME è di 30 minuti. Impostare come segue:

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

La POMPA funzionerà nel seguente modo:



7.4 PROGRAMMAZIONE

Il menu PROGRAMMAZIONE comprende i seguenti elementi:

- 1) TIMER
- 2) PROGRAMMA SETTIMANALE
- 3) CONTROLLO PROGRAMMA
- 4) ANNULLA TIMER

7.4.1 Timer

Se la funzione PROGRAMMA SETTIMANALE è ON, la funzione TIMER è OFF, l'impostazione più recente è attiva. Se la funzione Timer è attivata, l'icona ⌚ viene visualizzata sulla pagina iniziale.

Usare ⬅️, ➡️, ⬇️, ⬆️ per scorrere e usare ⬇️, ⬆️ per regolare l'ora, la modalità e la temperatura.

Spostarsi su ■, premere ⬅️ per selezionare o deselectare.

☒ il timer è selezionato; ☐ il timer è deselectato. Possono essere impostati sei timer

Se si desidera annullare il TIMER, spostare il cursore su ☒, premere ⬅️: l'icona ☒ diventa ☐, il timer non è valido.

Se si imposta l'ora di inizio più tardi dell'ora di fine o la temperatura fuori dall'intervallo della modalità apparirà la seguente pagina:

PROGRAMMAZIONE

TIMER	PROGRAMMA SETTIMANALE	CONTROLLO PROGRAMMA	ANNULLA TIMER
-------	-----------------------	---------------------	---------------

Timer1 non necessario.

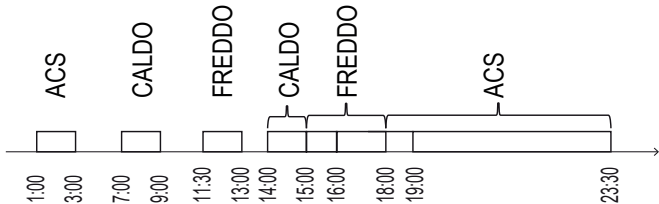
Controllare impost. timer e impost. temperatura

CONFERMARE

Esempio:
Sei timer vengono impostati nel seguente modo:

NO.	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 funzionerà nel seguente modo:



Il funzionamento del controller all'ora seguente:

TEMPO	Funzionamento del controller
1:00	MODO ACS è attivato
3:00	MODO ACS è spento
7:00	MODO CALDO è attivato
9:00	MODO CALDO è spento
11:30	MODO FREDDO è attivato
13:00	MODO FREDDO è spento
14:00	MODO CALDO è attivato
15:00	MODO FREDDO è attivato e MODO CALDO è spento
18:00	MODO ACS è attivato e MODO FREDDO è spento
23:30	MODO ACS è spento

INFORMAZIONI

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

7.4.2 Programma settimanale

Se la funzione TIMER è ON e la funzione PROGRAMMA SETTIMANALE è OFF, l'impostazione più recente è attiva. Se la funzione PROGRAMMA SETTIMANALE è attivata,  viene visualizzato sulla pagina iniziale.

Andare su  > PROGRAMMAZIONE > PROGRAMMA SETTIMANALE. Premere .

Selezionare prima i giorni della settimana che si desidera programmare.

Usare ,  per scorrere, premere  per selezionare o deselezionare il giorno.

 significa che il giorno è selezionato,  significa che il giorno è deselezionato.

INFORMAZIONI

Dobbiamo impostare almeno due giorni se desideriamo abilitare la funzione PROGRAMMA SETTIMANALE.

Usare ,  per IMPOSTARE, premere . I giorni sono selezionati per essere programmati e hanno lo stesso programma.

Usare , , ,  per scorrere e regolare l'ora, la modalità e la temperatura. I timer possono essere impostati, compresa l'ora di inizio e l'ora di fine, la modalità e la temperatura.

La modalità include MODO CALDO, MODO FREDDO e MODO ACS.

Il metodo di impostazione fa riferimento all'impostazione del timer. L'ora di fine deve essere successiva all'ora di inizio. Altrimenti apparirà che il Timer è inutile.

7.4.3 Controllo programma

La funzione CONTROLLO PROGRAMMA può controllare solo il programma settimanale. Andare su  > PROGRAMMAZIONE > CONTROLLO PROGRAMMA.

Premere . La pagina seguente mostrerà l'impostazione della settimana.

Premere ,  apparirà il timer da Lunedì a Domenica.

7.4.4 Annulla timer

Andare su  > PROGRAMMAZIONE > ANNULLA TIMER. Premere . Apparirà la seguente pagina:

PROGRAMMAZIONE			
TIMER	PROGRAMMA SETTIMANALE	CONTROLLO PROGRAMMA	ANNULLA TIMER
ANNULLARE TIMER E PROGRAMM. SETTIMANALE?			
NO		SI	
 CONFERMA		 	

Usare , , ,  per passare su "SI", premere  per annullare il timer. Se si desidera uscire dalla funzione ANNULLA TIMER, premere . Se la funzione TIMER o la funzione PROGRAMMA SETTIMANALE è attivata, l'icona del timer , o l'icona del programma settimanale  sarà visualizzata sulla pagina iniziale.

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

Se la funzione TIMER o la funzione PROGRAMMA SETTIMANALE viene annullata, l'icona  o  scomparirà dalla pagina iniziale.

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

i INFORMAZIONI

È necessario resettare la funzione TIMER o la funzione PROGRAMMA SETTIMANA, se si modifica la funzione TEMP. FLUSSO ACQUA in TEMP. AMBIENTE o se si modifica la funzione TEMP. AMBIENTE in TEMP. FLUSSO ACQUA. La funzione TIMER o la funzione PROGRAMMA SETTIMANA non è valida se la funzione TEMP. AMBIENTE è attiva.

i INFORMAZIONI

- L'ECO ha la priorità più alta, il TIMER o il PROGRAMMA SETTIMANALE ha la seconda priorità e TEMPERATURE PREDEFINITE o IMP. TEMP. AMBIENTE ha la priorità più bassa.
- TEMPERATURE PREDEFINITE o IMP. TEMP. AMBIENTE diventa non valido, quando impostiamo ECO valido. Dobbiamo reimpostare TEMPERATURE PREDEFINITE o IMP. TEMP. AMBIENTE quando impostiamo ECO non valido.
- TIMER o il PROGRAMMA SETTIMANALE non sono validi quando ECO è valido. TIMER o PROGRAMMA SETTIMANALE si attiva quando l'ECO non è in funzione.
- Le funzioni TIMER e PROGRAMMA SETTIMANA hanno la stessa priorità. È valida la funzione di impostazione più recente. La funzione TEMPERATURE PREDEFINITE diventa non valida quando la funzione TIMER o la funzione PROGRAMMA SETTIMANA è valida. La funzione IMP. TEMP. AMBIENTE non è influenzata dall'impostazione della funzione TIMER o della funzione PROGRAMMA SETTIMANA.
- Le funzioni TEMPERATURE PREDEFINITE e IMP. TEMP. AMBIENTE hanno la stessa priorità. È valida la funzione di impostazione più recente.

i INFORMAZIONI

Per tutti gli elementi di impostazione dell'ora (TEMPERATURE PREDEFINITE, ECO, DISINFEZIONE, POMPA ACS, TIMER, PROGRAMMA SETTIMANA, MODO SILENZIO-

SO, VACANZA A CASA), l'impostazione ON/OFF della funzione corrispondente può essere attivata dall'ora di inizio all'ora di fine.

7.5 OPZIONI

Il menu OPZIONI comprende i seguenti elementi:

- 1) MODO SILENZIOSO
- 2) VACANZA LONTANA
- 3) VACANZA A CASA
- 4) RISCALDATORE DI RISERVA

7.5.1 Modo silenzioso

La funzione SILENT MODE è usata per ridurre il rumore dell'unità. Tuttavia, riduce anche la capacità di riscaldamento/raffreddamento del sistema. Ci sono due livelli di modalità silenziosa. Il Livello 2 è più silenzioso del Livello 1, e anche la capacità di riscaldamento o di raffreddamento si riduce maggiormente. Ci sono due metodi per usare la modalità silenziosa:

- 1) modalità silenziosa in modalità tutto il tempo;
- 2) modalità silenziosa in modalità timer.

- Andare alla pagina iniziale per controllare se la modalità silenziosa è attivata. Se la modalità silenziosa è attivata, l'icona apparirà sulla pagina iniziale.
- Andare su > OPZIONI > MODO SILENZIOSO. Premere . Apparirà la pagina di impostazione.

Usare per selezionare ON o OFF dell'opzione STATO ATTUALE. Se l'opzione STATO ATTUALE è OFF, MODO SILENZIOSO non è valida. Se si seleziona LIVELLO SILENZIOSITÀ premere o .

È possibile usare , per selezionare livello 1 o livello 2. Premere . Se il TIMER silenzioso è selezionato, premere per accedere. Ci sono due timer per l'impostazione. Passare su , premere per selezionare o deselezionare. Se i due timer sono entrambi selezionati, la modalità silenziosa funzionerà tutto il tempo. Altrimenti, funzionerà in base all'ora.

7.5.2 Vacanza lontana

- Se la modalità VACANZA LONTANA è attivata, l'icona apparirà sulla pagina iniziale.

La funzione VACANZA LONTANA è usata per prevenire il congelamento in inverno durante una vacanza fuori casa, e per riattivare l'unità prima della fine della vacanza.

Andare su > OPZIONI > VACANZA LONTANA. Premere . Apparirà la seguente pagina per l'impostazione di diversi parametri.

Esempio d'uso: Si va via da casa durante l'inverno. La data corrente indica 31-01-2018, due giorni dopo sarà il 02-02-2018, è la data di inizio della vacanza.

Se ci si trova nella seguente situazione:

- tra 2 giorni, si partirà per 2 settimane durante l'inverno;
- si desidera risparmiare energia, ma evitare che la casa si congeli.

Allora è possibile fare quanto segue:

- 1) configurare le impostazioni VACANZA LONTANA:
- 2) attivare la modalità vacanza.

Andare su > OPZIONI > VACANZA LONTANA. Premere . Usare per selezionare "OFF" o "ON" e usare , , , per scorrere e regolare.

Impostazione	Valore
Vacanza lontana	ON
Dal	2 Febbraio 2018
Al	16 Febbraio 2018
Modo funzionamento	Riscaldamento
DISINFEZIONE	ON

INFORMAZIONI

- Se MODO ACS in modalità VACANZA LONTANA è ON, la DISINFEZIONE impostata dall'utente non è valida.
- Se la modalità VACANZA LONTANA è ON, le funzioni TIMER e PROGRAMMA SETTIMANA non sono valide, eccetto l'uscita.
- Se l'opzione STATO ATTUALE è OFF, la funzione VACANZA LONTANA è OFF.
- Se l'opzione STATO ATTUALE è ON, la funzione VACANZA LONTANA è ON.
- La disinfezione dell'unità si verificherà alle ore 23:00 dell'ultimo giorno se la funzione DISINFEZIONE è ON.
- Quando si è in modalità VACANZA LONTANA, le curve relative al clima precedentemente impostate non sono valide, e le curve avranno effetto automaticamente dopo la fine della modalità VACANZA LONTANA.

- La temperatura preimpostata non è valida quando si è in modalità VACANZA LONTANA, ma il valore preimpostato continua a essere visualizzato sulla pagina iniziale.

7.5.3 Vacanza a casa

La funzione VACANZA A CASA è usata per deviare dai programmi normali senza doverli modificare durante una vacanza a casa.

- Durante la vacanza, è possibile usare la modalità vacanza per deviare dai propri programmi normali senza doverli modificare.

Periodo	Poi...
Prima e dopo la tua vacanza	Verranno utilizzati i tuoi normali orari
Durante la tua vacanza	Verranno utilizzate le impostazioni delle vacanze configurate

Se la modalità VACANZA A CASA è attivata, l'icona apparirà sulla pagina iniziale. Andare su > OPZIONI > VACANZA A CASA. Premere .

Usare per selezionare "OFF" o "ON" e usare , , , per scorrere e regolare.

Se l'opzione STATO ATTUALE è OFF, la funzione VACANZA A CASA è OFF.

Se l'opzione STATO ATTUALE è ON, la funzione VACANZA A CASA è ON.

Usare , per regolare la data.

- Prima e dopo la vacanza, sarà usato il programma normale.
- Durante la vacanza, si risparmia energia e si evita che la casa si congeli.

INFORMAZIONI

È necessario uscire dalla funzione VACANZA LONTANA o VACANZA A CASA se si cambia la modalità di funzionamento dell'unità.

7.5.4 Riscaldatore di riserva

- La funzione RISCALDATORE DI RISERVA è usata per forzare il riscaldatore di riserva. Andare su > OPZIONI > RISCALDATORE DI RISERVA.

Premere . Se IBH e AHS sono impostati come non validi per mezzo dell'interruttore DIP sul quadro di controllo principale del modulo idraulico, la pagina sarà vuota.

IBH = Riscaldatore di riserva dell'unità interna.

AHS = Fonte di riscaldamento supplementare.

- Se IBH e AHS sono impostati come validi per mezzo dell'interruttore DIP sul quadro di controllo principale del modulo idraulico. Usare per selezionare "OFF" o "ON".

INFORMAZIONI

- Se la modalità di funzionamento è la modalità AUTO sul lato del riscaldamento o del raffreddamento degli spazi, la funzione del riscaldatore di riserva non può essere selezionata.
- La funzione RISCALDATORE DI RISERVA non è valida se è abilitata solo la MODALITÀ TERMOSTATO RISCALDAMENTO.

7.6 BLOCCO BAMBINI

La funzione BLOCCO BAMBINI è usata per prevenire il funzionamento da parte dei bambini. L'impostazione della modalità e la regolazione della temperatura possono essere bloccate o sbloccate usando la funzione BLOCCO BAMBINI. Andare su > BLOCCO BAMBINI. Inserire la password corrente; apparirà la seguente pagina:

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

Usare , per scorrere e per selezionare BLOCC. o SBLOCC.

La temperatura di raffreddamento/riscaldamento non può essere regolata se la funzione REG. TEMP. FREDDO/CALDO è bloccata. Se si desidera regolare la temperatura

di raffreddamento/riscaldamento quando la temperatura di raffreddamento/riscaldamento è bloccata, la seguente pagina chiederà di confermare se si desidera sbloccare l'opzione.

La modalità raffreddamento/riscaldamento non può essere attivata o disattivata se la funzione ON/OFF M-FREDDO/CALDO è bloccata. Se si desidera attivare o disattivare la modalità di raffreddamento/riscaldamento quando la funzione ON/OFF M-FREDDO/CALDO è bloccata, la seguente pagina chiederà di confermare se si desidera sbloccare l'opzione.

La temperatura ACS non può essere regolata se la funzione REGOL. TEMP. ACS è bloccata. Se si desidera regolare la temperatura ACS quando la funzione REGOL. TEMP. ACS è bloccata, la seguente pagina chiederà di confermare se si desidera sbloccare l'opzione.

La modalità DHW non può essere attivata o disattivata se la funzione ON/OFF MODO ACS è bloccata. Se si desidera attivare o disattivare la modalità DHW quando la funzione MODO ACS ON/OFF è bloccata, la seguente pagina chiederà di confermare se si desidera sbloccare l'opzione.

7.7 INFORMAZIONI TECNICHE

7.7.1 Indicazioni relative alle INFORMAZIONI TECNICHE

Il menu INFORMAZIONI TECNICHE comprende i seguenti elementi:

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

7.7.2 Come accedere al menu INFORMAZIONI TECNICHE

Andare su > INFORMAZIONI TECNICHE. Premere . Apparirà la seguente pagina. L'opzione CHIAMATA ASSISTENZA può mostrare il telefono di servizio o il numero di cellulare. L'installatore può inserire il numero di telefono. Vedere "PER SERVIZIO ASSISTENZA".

INFORMAZIONI TECNICHE			
CHIAMATA ASSISTENZA	CODICE ERRORE	PARAMETRI	VISUALIZZA
TELEFONO	00000000000000		
CELLULARE	00000000000000		

L'opzione **CODICE ERRORE** è usata per mostrare quando l'errore o la protezione si verifica e mostra il significato del codice di errore.

INFORMAZIONI TECNICHE			
CHIAMATA ASSISTENZA	CODICE ERRORE	PARAMETRI	VISUALIZZA
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

← CONFERMA →

Premere ←, apparirà la pagina:

INFORMAZIONI TECNICHE 1/2			
CHIAMATA ASSISTENZA	CODICE ERRORE	PARAMETRI	VISUALIZZA
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

← CONFERMA →

Premere ← 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.		

← CONFERMARE #00

i INFORMAZIONI

Possono essere registrati otto codici di errore in totale.

La funzione **PARAMETRI** è usata per visualizzare il parametro principale, ci sono due pagine per mostrare il parametro:

INFORMAZIONI TECNICHE 1/2			
CHIAMATA ASSISTENZA	CODICE ERRORE	PARAMETRI	VISUALIZZA
TEMP.IMPO.AMBIENTE		26°C	
TEMP.IMPO.PRINCIPALE		55°C	
TEMP.IMPO.SERBATOIO		55°C	
TEMP.RILE.AMBIENTE		24°C	

INFORMAZIONI TECNICHE 2/2			
CHIAMATA ASSISTENZA	CODICE ERRORE	PARAMETRI	VISUALIZZA
TEMP.RILE.PRINCIPALE		26°C	
TEMP.RILE.SERBATOIO		55°C	
DURATA SMART GRID		0 ore	

La funzione **VISUALIZZA** è usata per impostare l'interfaccia:

INFORMAZIONI TECNICHE				1/2
CHIAMATA ASSISTENZA	CODICE ERRORE	PARAMETRI	VISUALIZZA	
TEMPO			12:30	
DATA			08-08-2018	
LINGUA			IT	
RETROILLUMINAZIONE			ON	
CONFERMA				

INFORMAZIONI TECNICHE				2/2
CHIAMATA ASSISTENZA	CODICE ERRORE	PARAMETRI	VISUALIZZA	
CICALINO			ON	
TEMPO BLOCCASCHERMO			120 sec	
DURATA SMART GRID			2 ore	
ON/OFF				

Usare per accedere e usare , , e per scorrere.

7.8 PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO

Questo menu è per l'installatore o il tecnico di servizio che rivede i parametri di funzionamento.

Nella pagina iniziale, andare su > PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO.

Premere . Ci sono nove pagine per i parametri di funzionamento, come segue.

Usare , per scorrere.

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO		#01
NUMERO UNITÀ ONLINE		1
MODO FUNZIONAMENTO		FREDDO
STATO SV1		ON
STATO SV2		OFF
STATO SV3		OFF
PUMP_I		ON
INDIRIZZO		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
INDIRIZZO		2/9

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO		#01
BOILER GAS		OFF
T1 TEMP. MANDATA ACQUA		35°C
FLUSSO ACQUA		1.72m³/h
CAPACITÀ POMPA CALORE		11.52kW
CONSUMO DI ENERGIA		1000kWh
Ta TEMP. AMBIENTE		25°C
INDIRIZZO		3/9

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO		#01
T5 TEMP. ACQUA SERBATOIO		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
INDIRIZZO		4/9

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO		#01
Tbt1 TEM. SERSUP_ALT		35°C
Tbt2 TEM. SERSUP_BAS		35°C
Tsolar		25°C
SOFTWARE IDU		01-09-2019V01
INDIRIZZO		5/9

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	#01
MODELLO ODU	6kW
CORRENTE COMPRESSORE	12A
FREQUENZA COMPRESSORE	24Hz
TEMPO DI FUNZ. COMP.	54 MIN
TEM.TOT.DI FUN.COMP.	1000 ore
VALVOLA DI ESPANSIONE	200P
◀ INDIRIZZO	6/9 ▶

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	#01
VELOCITA' VENTILATORE	600R/MIN
FREQUEN. IDEALE IDU	46Hz
TIPO LIMITE FREQ.	5
TENSIONE ALIMENTAZIONE	230V
TENSIONE GENER. CC	420V
ALIM. GENERATORE CC	18A
◀ INDIRIZZO	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. ASPIRAZ. COMPR.	5°C
Tp TEMP. SCARICO COMPR.	75°C
◀ INDIRIZZO	8/9 ▶

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	#01
T3 TEMP. SCAM.BATTERIA	5°C
T4 TEMP. ARIA ESTERNA	5°C
TF TEMPERATURA MODULO	55°C
P1 PRESSIONE COMPR.	2300kPa
SOFTWARE ODU	01-09-2019V01
SOFTWARE HMI	01-09-2019V01
◀ INDIRIZZO	9/9 ▶

i INFORMAZIONI

Il parametro del consumo energetico è opzionale. Se qualche parametro non è attivato nel sistema, il parametro mostrerà "--". La capacità della pompa di calore è solo per riferimento, non è usata per valutare la capacità dell'unità. La precisione del sensore è ± 1 °C. I parametri di portata sono calcolati secondo i parametri di funzionamento della pompa, la deviazione è diversa a portate diverse, il massimo della

deviazione è 15%. I parametri di portata sono calcolati secondo i parametri elettrici del funzionamento della pompa. La tensione di funzionamento è diversa e la deviazione è diversa. Il valore di visualizzazione è 0 quando la tensione è inferiore a 198V.

7.9 PER SERVIZIO ASSISTENZA

7.9.1 Indicazioni sulla modalità PER SERVIZIO ASSISTENZA

La modalità PER SERVIZIO ASSISTENZA è usata per l'installatore e il tecnico di servizio.

- Impostazione della funzione dell'apparecchiatura.
- Impostazione dei parametri.

7.9.2 Come accedere alla modalità PER SERVIZIO ASSISTENZA

Andare su > PER SERVIZIO ASSISTENZA. Premere .

PER SERVIZIO ASSISTENZA

Inserire password:

2 3 4

CONFERMA
 MODIFICA

- La modalità PER SERVIZIO ASSISTENZA è usata per l'installatore o il tecnico di servizio. NON è previsto che il proprietario della casa modifichi l'impostazione con questo menu.
- È per questo motivo che è richiesta una protezione tramite password, al fine di prevenire l'accesso non autorizzato alle impostazioni di servizio.
- La password è 234.

7.9.3 Come uscire dalla modalità PER SERVIZIO ASSISTENZA

Se sono stati impostati tutti i parametri. Premere , apparirà la seguente pagina:

PER SERVIZIO ASSISTENZA

Attivare le impostazioni e uscire?

NO

Sì

← CONFERMARE

↕ MODIFICA

→

Selezionare "Sì" e premere ← per uscire dalla modalità PER SERVIZIO ASSISTENZA. Dopo essere usciti dalla modalità PER SERVIZIO ASSISTENZA, l'unità sarà disattivata.

8 STRUTTURA DEI MENU: PANORAMICA

MENU		
MODO FUNZIONAMENTO	MODO FUNZIONAMENTO CALDO FREDDO AUTO	
TEMPERATURE PRE-DEFINITE	TEMPERATURE PREDEFINITE TEMP. PREDEFINITE IMPOSTAZIONI TEMP. CLIMATICA MODO ECO	
ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)	ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) <i>DISINFEZIONE</i> ACS RAPIDA SERBAT. RISCALD POMPA ACS	DISINFEZIONE STATO ATTUALE GIORNO DI FUNZIONAMENTO INIZIO
PROGRAMMAZIONE	PROGRAMMAZIONE TIMER PROGRAMMA SETTIMANALE CONTROLLO PROGRAMMA ANNULLA TIMER	
OPZIONI	OPZIONI <i>MODO SILENZIOSO</i> <i>VACANZA LONTANA</i> <i>VACANZA A CASA</i> RISCALDATORE DI RISERVA	MODO SILENZ. STATO ATTUALE LIVELLO SILENZIOSO TIMER1 INIZIO TIMER1 FINE VACANZA LONTANA STATO ATTUALE MODO ACS DISINFEZIONE MODO CALDO DAL AL VACANZA A CASA STATO ATTUALE DAL AL TIMER
BLOCCO BAMBINI	BLOCCO BAMBINI REG. TEMP. FREDDO/CALDO ON/OFF M-FREDDO/CALDO REGOL. TEMP. ACS ON/OFF MODO ACS	
INFORMAZIONI TECNICHE	INFORMAZIONI TECNICHE CHIAMATA ASSISTENZA CODICI ERRORE PARAMETRI <i>VISUALIZZA</i>	VISUALIZZA TEMPO DATA LINGUA RETROILLUMINAZIONE BUZZER (CICALINO) TEMPO BLOCCASCHERMO DURATA SMART GRID
PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	

PER SERVIZIO ASSISTENZA*	PER SERVIZIO ASSISTENZA* IMPOSTAZIONI MODO ACS IMPOSTAZIONI MODO FREDDO IMPOSTAZIONI MODO CALDO IMPOSTAZIONI MODO AUTO IMPOSTAZIONE TIPO TEMP. TERMOSTATO AMBIENTE ALTRA FONTE RISCALDAMENTO IMPOST. VACANZA LONTANA CHIAMATA ASSISTENZA RIPRISTINA IMPOST. FABBRICA MODO TEST FUNZIONI SPECIALI RIAVVIO AUTOMATICO LIMITA.POTENZA ASSORBITA DEFINIZIONE INGRESSI IMPOSTAZIONI CASCATA ** IMPOSTAZIONI INDIRIZZO HMI	<i>* riferirsi al seguente menu</i>
--	---	--

**** funzione non disponibile per i modelli *SPLIT***

PER SERVIZIO ASSISTENZA*	
1) IMPOSTAZIONI MODO ACS	1) IMPOSTAZIONE MODO ACS 1.1 MODO ACS 1.2 DISINFEZIONE 1.3 PRIORITÀ ACS 1.4 PUMP_D 1.5 IMP. TEMPO PRIORITÀ ACS 1.6 dT5_ON 1.7 dT1S5 1.8 T4DHWMAX 1.9 T4DHWMIN 1.10 t_INTERVAL_DHW 1.11 dT5_TBH_OFF 1.12 T4_TBH_ON 1.13 t_TBH_DELAY 1.14 T5S_DISINFECT 1.15 t_DI_HIGHTEMP 1.16 t_DI_MAX 1.17 t_DHWHP_RESTRICT 1.18 t_DHWHP_MAX 1.19 TIMER PUMP_D 1.20 TEM.DI FUNZ.PUMP_D 1.21 DISINFEZIONE PUMP_D
2) IMPOSTAZIONI MODO FREDDO	2) IMPOSTAZIONE MODO FREDDO 2.1 MODO FREDDO 2.2 t_T4_FRESH_C 2.3 T4CMAX 2.4 T4CMIN 2.5 dT1SC 2.6 dTSC 2.7 t_INTERVAL_C 2.8 T1SetC1 2.9 T1SetC2 2.10 T4C1 2.11 T4C2 2.12 EMISSIONE-FRD ZONA1 2.13 EMISSIONE-FRD ZONA2
3) IMPOSTAZIONI MODO CALDO	3) IMPOSTAZIONE MODO CALDO 3.1 MODO CALDO 3.2 t_T4_FRESH_H 3.3 T4HMAX 3.4 T4HMIN 3.5 dT1SH 3.6 dTSH 3.7 t_INTERVAL_H 3.8 T1SetH1 3.9 T1SetH2 3.10 T4H1 3.11 T4H2 3.12 EMISSIONE-CLD ZONA1 3.13 EMISSIONE-CLD ZONA2 3.14 POMPA t_RITARDO
4) IMPOSTAZIONI MODO AUTO	4) IMPOSTAZIONE MODO AUTO 4.1 T4AUTOCMIN 4.2 T4AUTOHMAX

5) IMPOSTAZIONE TIPO TEMP.	5) IMPOSTAZIONE TIPO TEMP. 5.1 TEMPERATURA ACQUA 5.2 TEMPERATURA AMBIENTE 5.3 DUE ZONE 5.4 ANALISI ENERGETICA
6) TERMOSTATO AMBIENTE	6) TERMOSTATO AMBIENTE 6.1 TERMOSTATO AMBIENTE
7) ALTRA FONTE RISCALDAMENTO	7) ALTRA FONTE RISCALDAMENTO 7.1 dT1_IBH_ON 7.2 t_IBH_DELAY 7.3 T4_IBH_ON 7.4 dT1_AHS_ON 7.5 t_AHS_DELAY 7.6 T4_AHS_ON 7.7 POSIZIONE IBH 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH
8) IMPOST. VACANZA LONTANA	8) IMPOST. VACANZA LONTANA 8.1 T1S_H.A._H 8.2 T5S_H.A._DHW
9) CHIAMATA ASSISTENZA	9) CHIAMATA ASSISTENZA 9.1 TELEFONO 9.2 CELLULARE
10) RIPRISTINA IMPOST. FABBRICA	10) RIPRISTINA IMPOST. FABBRICA
11) MODO TEST	11) MODO TEST
12) FUNZIONI SPECIALI	12) FUNZIONI SPECIALI
13) RIAVVIO AUTOMATICO	13) RIAVVIO AUTOMATICO 13.1 MODO FRED./CALD 13.2 MODO ACS
14) LIMITA.POTENZA ASSORBITA	14) LIMITE POTENZA ASSORBITA 14.1 LIMITE POTENZA ASSORBITA
15) DEFINIZIONE INGRESSI	15) DEFINIZIONE INGRESSI 15.1 M1/M2 15.2 RETE INTELLIGENTE 15.3 Tw2 15.4 Tbt1 15.5 Tbt2 15.6 Ta 15.7 Ta-adj 15.8 INPUT SOL. 15.9 F-PIPE LENGTH 15.10 RT/Ta_PCB 15.11 PUMP_I SILENT MODE 15.12 DFT1/DFT2
16) IMPOSTAZIONI CASCATA *	16) IMPOSTAZIONI CASCATA 16.1 PER_START 16.2 REGOL_TMP 16.3 RIPRISTINO INDIRIZZO
17) IMPOSTAZIONI INDIRIZZO HMI	17) IMPOSTAZIONI INDIRIZZO HMI 17.1 IMPOSTAZIONI HMI 17.2 INDIRIZZO HMI DA BMS 17.3 STOP BIT

*** funzione non disponibile per i modelli SPLIT**

Tabella 1 - La curva della temperatura ambiente relativa all'impostazione di temperatura bassa per il riscaldamento

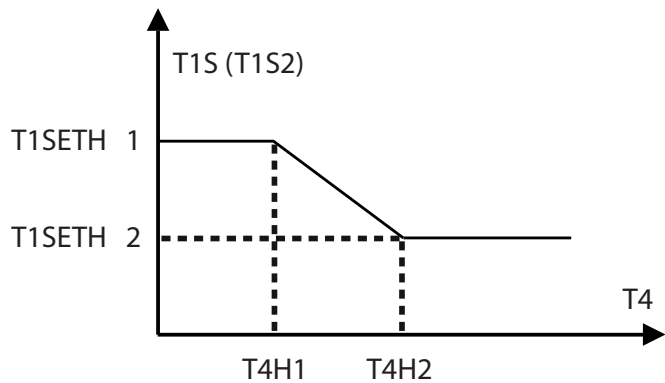
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1- T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2- T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3- T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4- T1S	35	35	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

Tabella 2 - 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

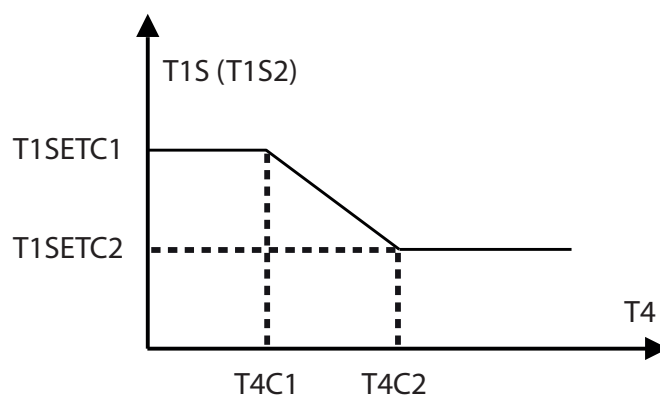
T4	- 10≤ T4<15	15≤ T4<22	22≤ T4<30	30≤ T4
1- T1S	16	11	8	5
2- T1S	17	12	9	6
3- T1S	18	13	10	7
4- T1S	19	14	11	8
5- T1S	20	15	12	9
6- T1S	21	16	13	10
7- T1S	22	17	14	11
8- T1S	23	18	15	12

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

T4	- 10 ≤ 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

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.

1	GENERAL SAFETY PRECAUTIONS	44
1.1	About the documentation	44
1.2	For the user	44
2	USER INTERFACE	45
2.1	The appearance of the wired controller	45
3	USING HOME PAGES	47
3.1	About home pages	47
4	MENU STRUCTURE	49
4.1	About the menu structure	49
4.2	To go to the menu structure	49
4.3	To navigate in the menu structure	49
5	BASIC USAGE	49
5.1	Screen Unlock	49
5.2	Turning ON/OFF controls	50
5.3	Adjusting the temperature	53
6	INSTALLATION MANUAL	56
6.1	Safety precaution	56
6.2	Other Precautions	57
6.3	Installation procedure and matching setting of wired controller	58
6.4	Front cover installation	62
7	OPERATION	63
7.1	Operation mode	63
7.2	Preset temperature	63
7.3	Domestic Hot Water (DHW)	65
7.4	Schedule	67
7.5	Options	69
7.6	Child Lock	70
7.7	Service information	71
7.8	Operation Parameter	72
7.9	For Serviceman	73
8	MENU STRUCTURE: OVERVIEW	74

1 GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

1.1 About the documentation

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

All activities described in the installation manual must be performed by an authorized installer.

1.1.1 Meaning of warnings and symbols



DANGER

Indicates a situation that results in death or serious injury.



DANGER: RISK OF ELECTROCUTION

Indicates a situation that could result in electrocution.



DANGER: RISK OF BURNING

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



WARNING

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



CAUTION

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



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.



NOTE

Do NOT place any objects or equipment on top of the unit.

Do NOT sit, climb or stand on the unit.

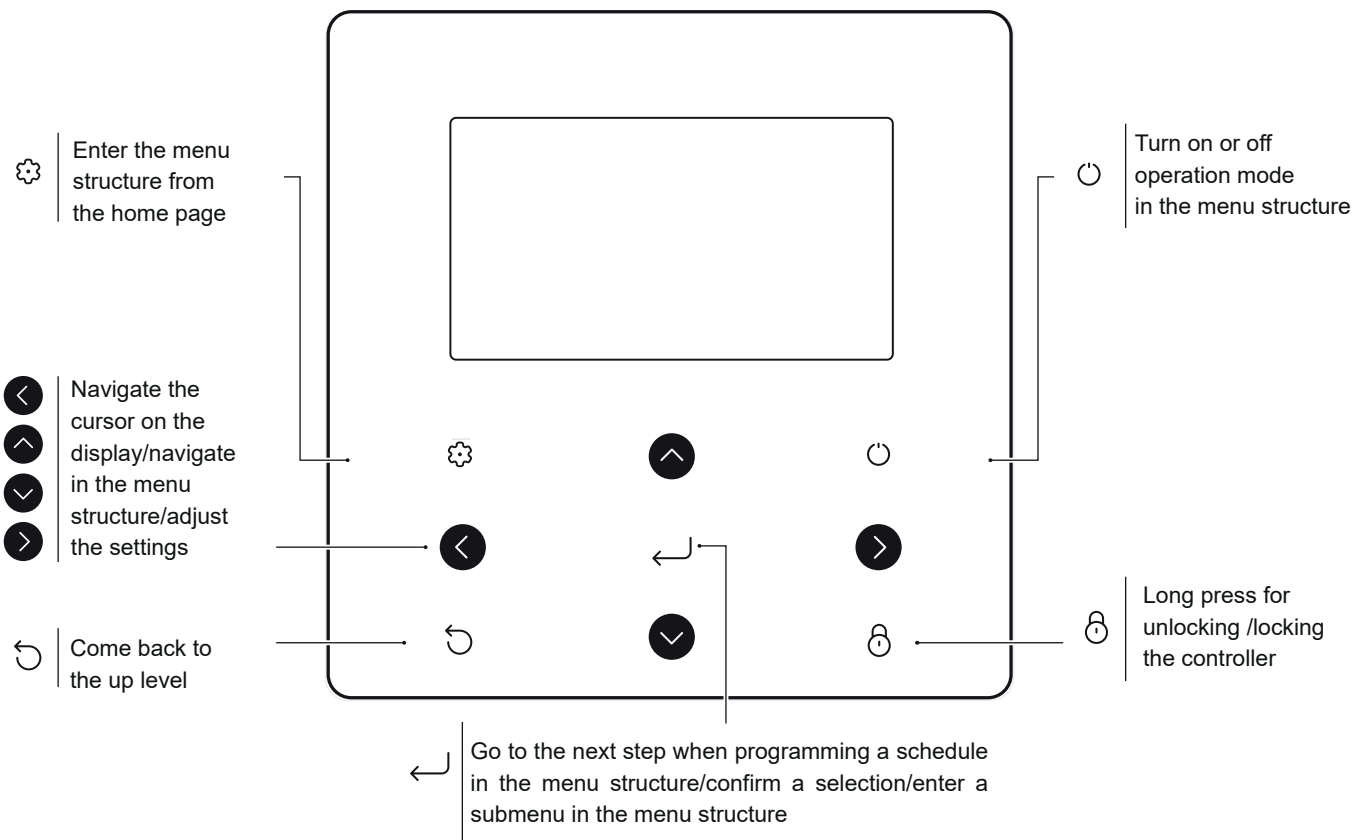
Units are marked with the following symbol:



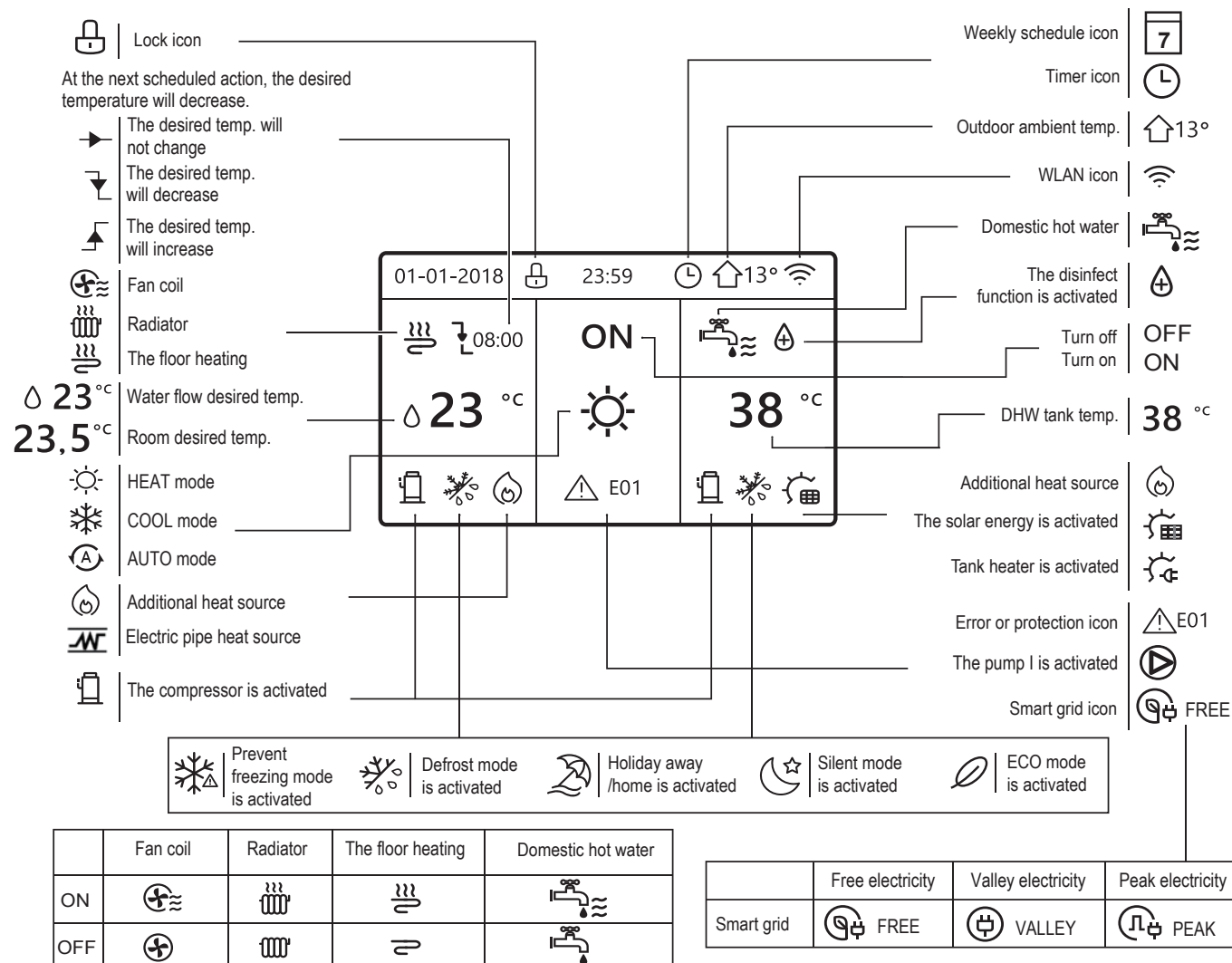
This means that electrical and electronic products may not be mixed with unsorted household waste. Do not try to dismantle the system yourself: the dismantling of the system, treatment of the refrigerant, of oil and of other parts must be done by an authorized installer and must comply with applicable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

2 USER INTERFACE

2.1 The appearance of the wired controller



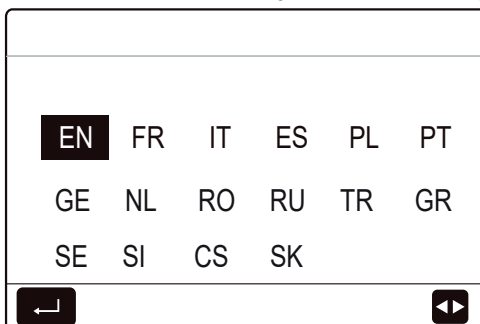
2.1.1 Status icons



3 USING HOME PAGES

3.1 About home pages

When you turn on the wired controller; the system will enter the language section page. You can choose your preferred language, then press  to enter the home pages. If you don't press  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:

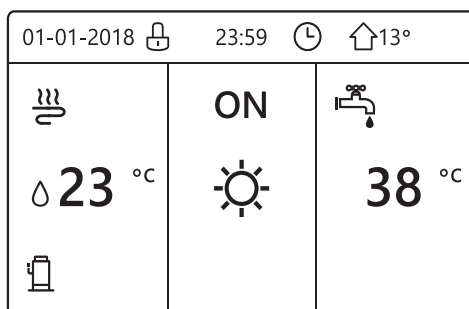
- Room desired temperature (ROOM)
- Water flow desired temperature (MAIN)
- DHW tank actual temperature (TANK) - *DHW=domestic hot water*

HOME PAGE 1:

If you have set the WATER FLOW TEMP. as YES and ROOM TEMP. as NON, the system has the function including floor heating and making hot water. The following page will appear:

NOTE

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

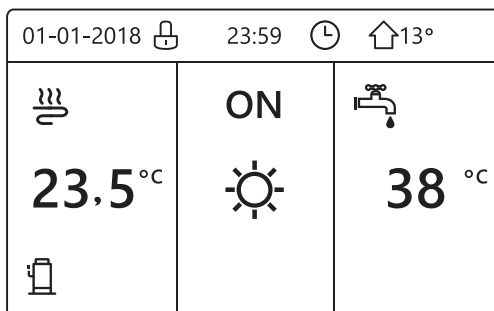


HOME PAGE 2:

If you have set the WATER FLOW TEMP. as NON and ROOM TEMP. as YES, the system has the function including floor heating and making hot water. The following page will appear:

NOTE

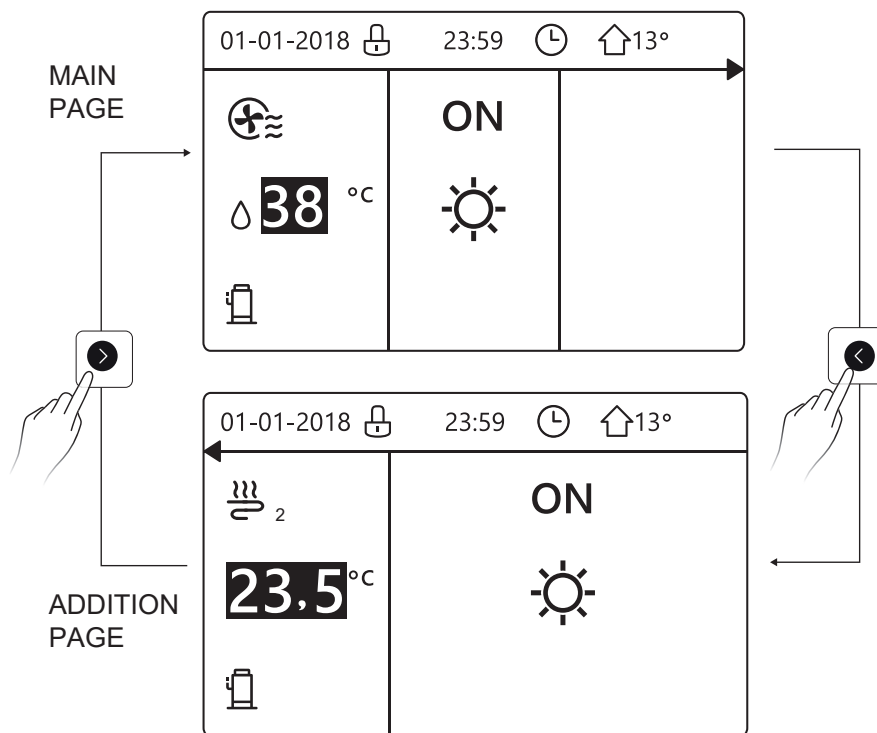
The interface should be installed in the floor heating room to check the room temperature.



HOME PAGE 3:

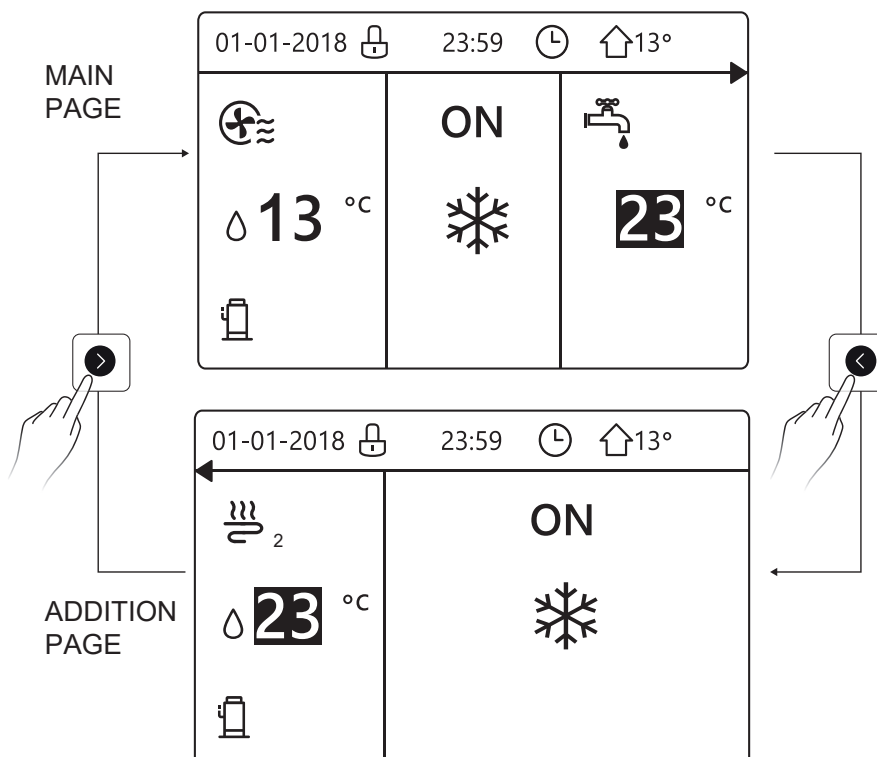
If the DHW MODE is set NON, and if "WATER FLOW TEMP." is set YES, "ROOM TEMP." is set YES, there will be main page and additional page.

The system has the function including floor heating and space cooling for fan coil, home page 3 will appear:



HOME PAGE 4:

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



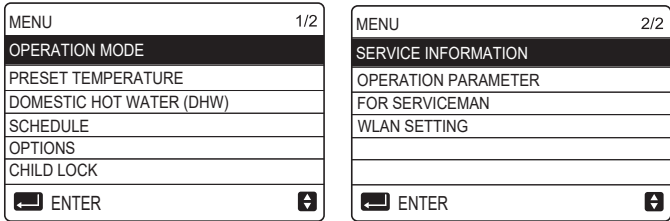
4 MENU STRUCTURE

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.

4.2 To go to the menu structure

From a home page, press . Result: The menu structure appears.



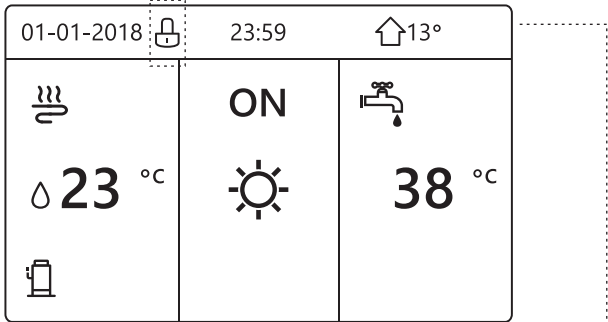
4.3 To navigate in the menu structure

Use  and  to scroll.

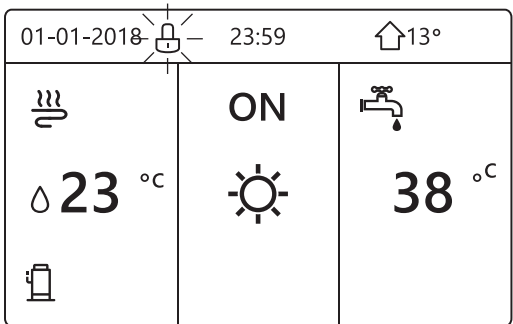
5 BASIC USAGE

5.1 Screen Unlock

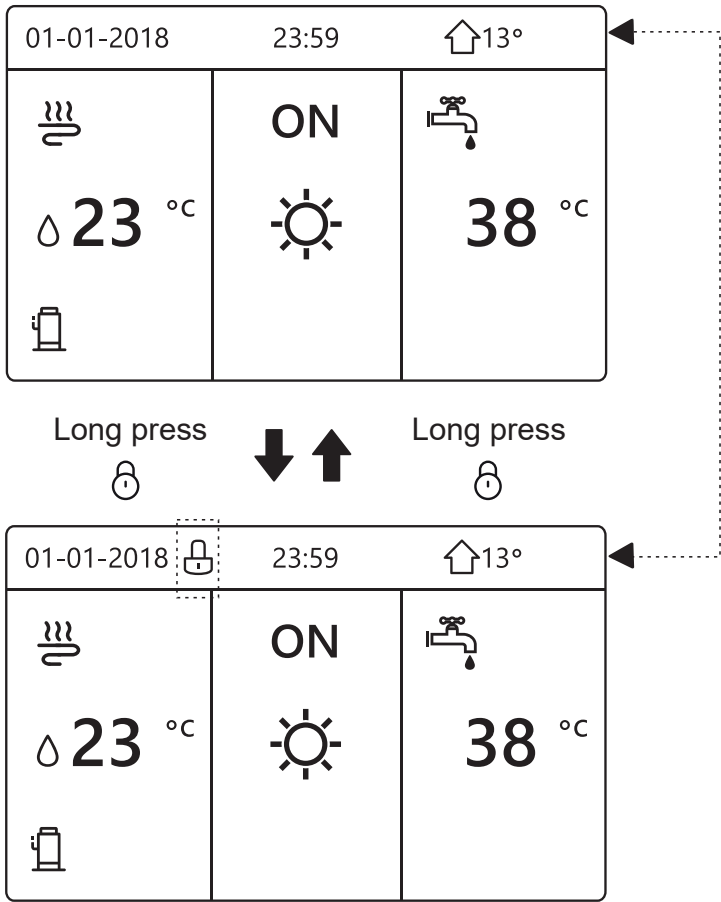
If the icon  is on the screen, the controller is locked. The following page is displayed:



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



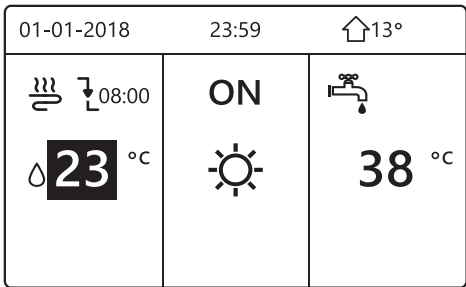
The interface will be locked if there is no handling for a long time (about 120 seconds). If the interface is unlocked, long press , the interface will be locked.



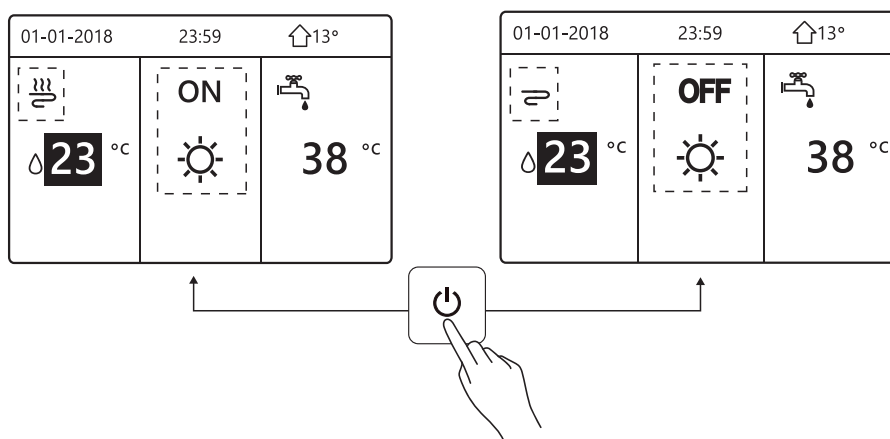
5.2 Turning ON/OFF controls

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

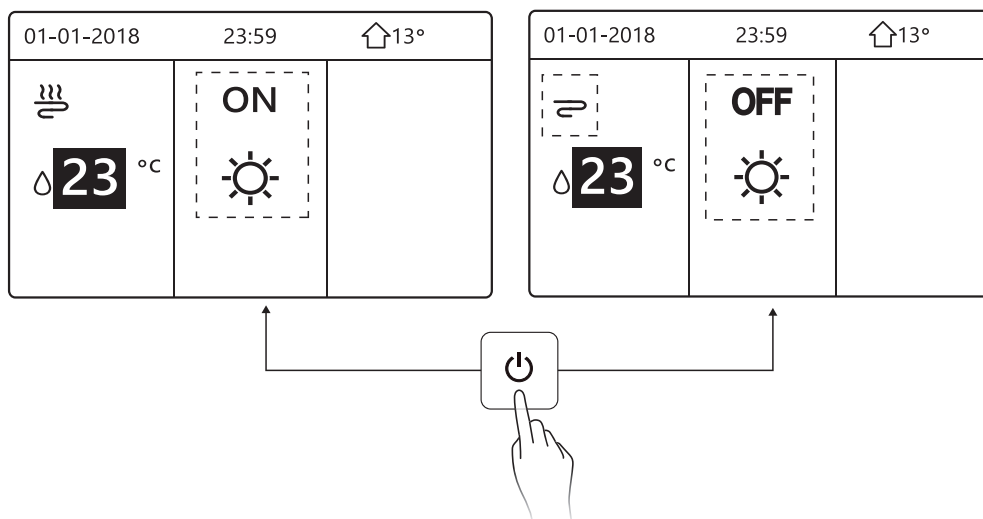
- The ON/OFF of the unit can be controlled by the interface if the ROOM THERMOSTAT is NON (see "ROOM THERMOSTAT SETTING" in "Installation and owner's manual").
- Press  and  on home page, the black cursor will appear:



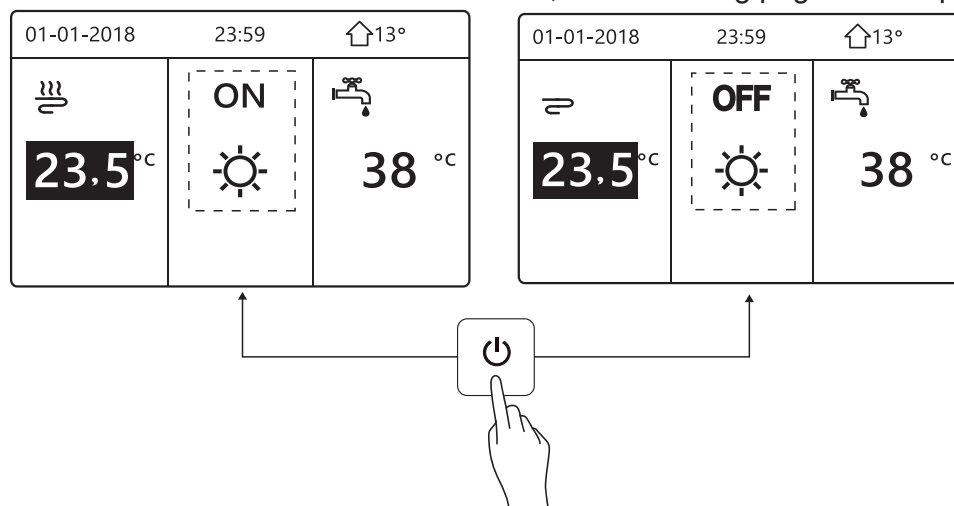
1) When the cursor is on the temperature of space operation mode side (including heat mode , cool mode  and auto mode ), press  key to turn on/off space heating or cooling.



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



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



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

1. The room thermostat is set YES (see "ROOM THERMOSTAT SETTING" on "Installation and owner's manual") the unit is turned on or off by the room thermostat, press  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.		
 CONFIRM		

2. DUAL ROOM THERMOSTAT is set YES (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:

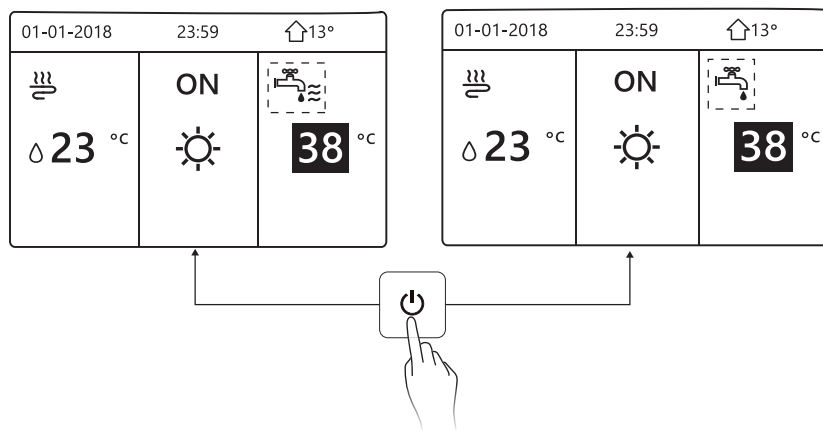
01-01-2018 23:59 ↑13°		01-01-2018 23:59 ↑13°	
  38 °C	ON 	 38 °C	 ₂ 23.5 °C

01-01-2018 23:59 ↑13°		01-01-2018 23:59 ↑13°	
  38 °C	OFF 	 38 °C	 ₂ 23.5 °C

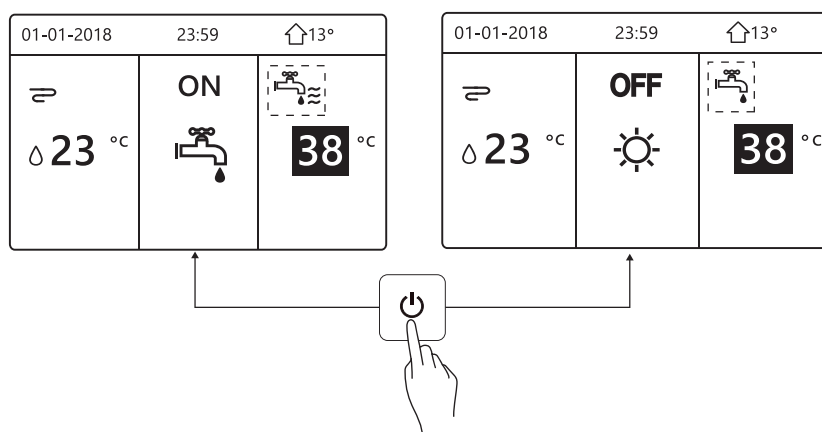
Use the interface to turn on or off the unit for DHW. Press  and  on home page, the black cursor will appear:

01-01-2018 23:59 ↑13°	
  23 °C	ON 

When the cursor is on DHW operation mode. Press  key to turn on/off the DHW mode. If the space operation mode is ON, then following pages will display:

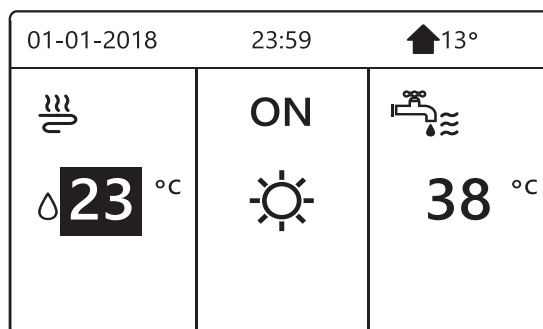


If the space operation mode is OFF, then following pages will display:

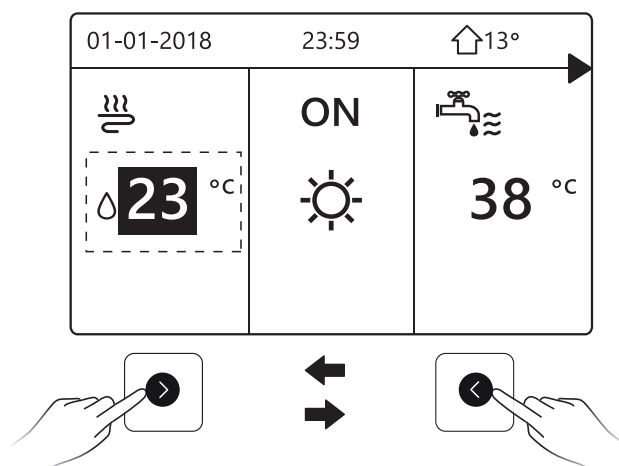


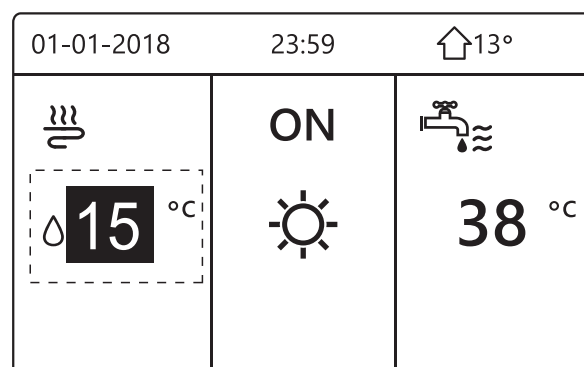
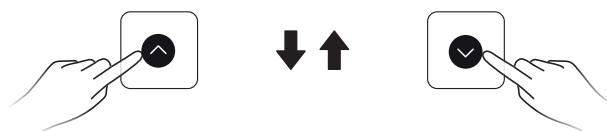
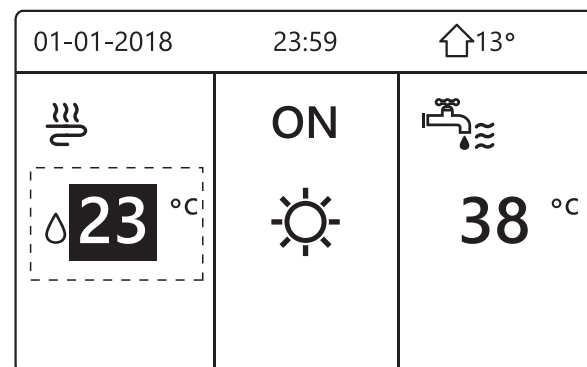
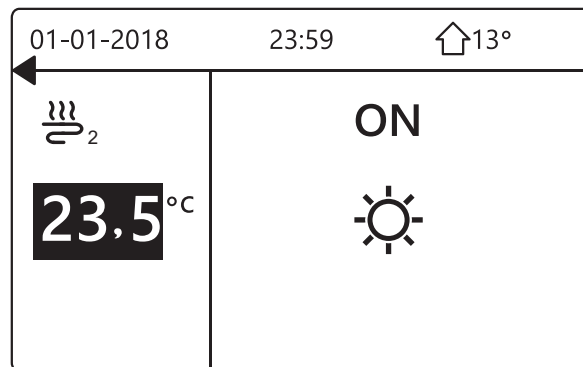
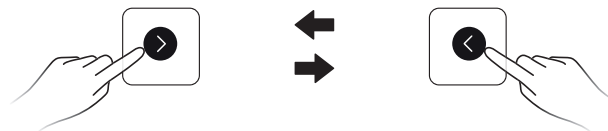
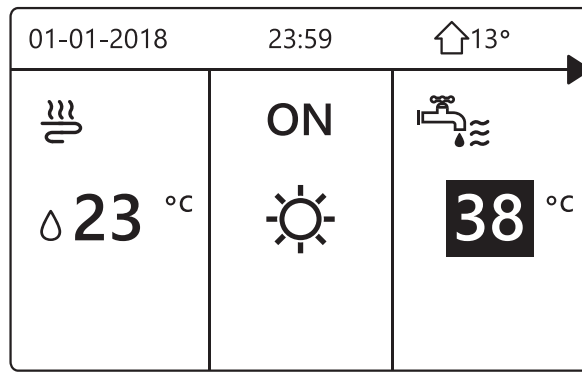
5.3 Adjusting the temperature

Press ◀ and ▶ on home page, the black cursor will appear



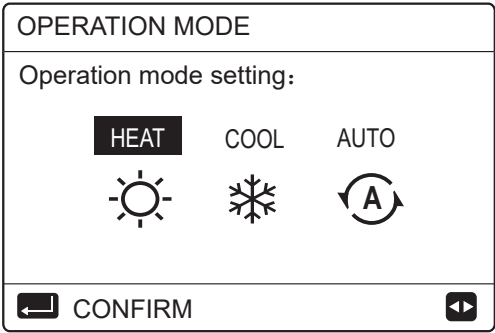
If the cursor is on the temperature, use the ◀ and ▶ to select and use ▼ and ▲ to adjust the temperature.





5.3.1 Adjusting space operation mode

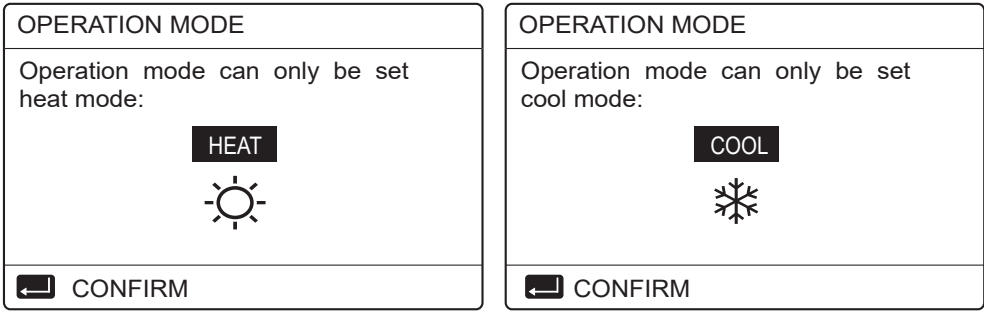
Adjusting space operation mode by interface. Go to  > OPERATION MODE. Press , the following page will appear:



There are three modes to be selected including HEAT, COOL and AUTO mode. Use the  and  to scroll, press  to select.

Even if you don't press  button and exit the page by pressing  button, the mode would still be effective if the cursor have be moved to the operation mode.

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



The operation mode can not be changed see COOL MODE SETTING on "Installation and owner's manual".

If you select...	Then the space operation mode is...
	Always heating mode heat
	Always cooling mode
	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  > OPERATION MODE, if you press any key to select or adjust, the following page will appear:

01-01-2018	23:59	↑13°
Cool/heat mode is controlled by the room thermostat. Please adjust the operation mode by the room thermostat.		
 CONFIRM		

6 INSTALLATION MANUAL

6.1 Safety precaution

Read the safety precautions carefully before installing the unit.

Stated below are important safety issues that must be obeyed.

Conform here is no abnormal phenomena during test operation after complete, then hand the manual to the user.

Meaning of marks:

WARNING

Means improper handling may lead to personal death or severe injury.

CAUTION

Means improper handling may lead to personal injury or property loss.

WARNING

Please entrust the distributor or professionals to install the unit.

Installation by other persons may lead to imperfect installation, electric shock or fire.

Strictly follow this manual.

Improper installation may lead to electric shock or fire.

Reinstallation must be performed by professionals.

Improper installation may lead to electric shock or fire.

Do not disassemble your heat pump at will.

A random disassembly may cause abnormal operation or heating, which may result in fire. Abnormal operation or heating, which may result in fire.

CAUTION

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

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

The specified cables shall be applied in the wiring. No external force may be applied to the terminal.

Otherwise, wire cut and heating may occur and result in fire.

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



6.2 Other Precautions

6.2.1 Installation location

Install the unit avoiding:

- locations near heat sources
- direct exposure to sunlight
- places with a lot of oil, steam and/or sulphide gas.

Otherwise, the product may deform and fail.

6.2.2 Preparation before installation

1) Check whether the following assemblies are complete.

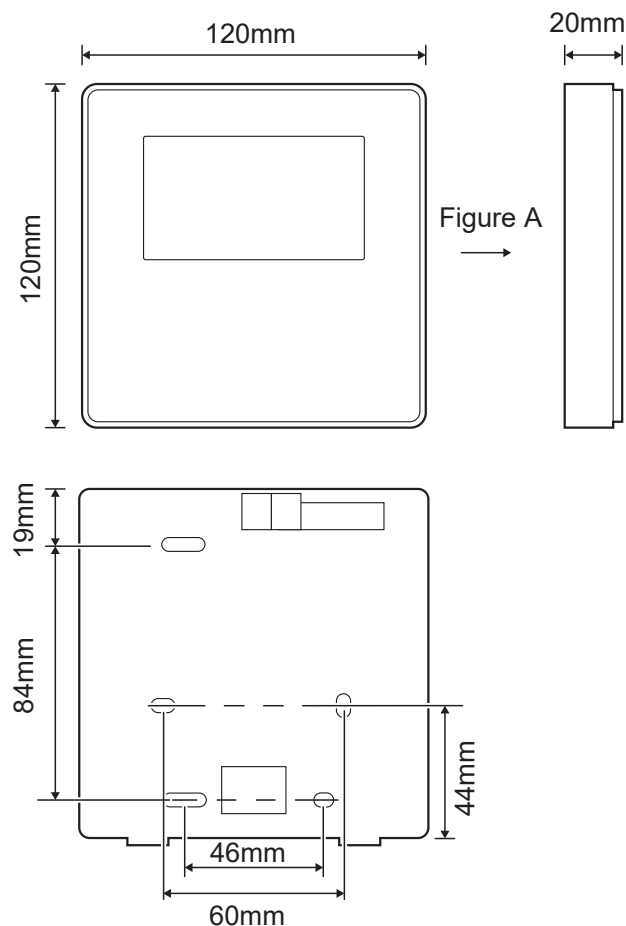
No.	Name.	Qty	Remarks
1	Wired Controller	1	_____
2	Cross round head wood mounting screw	3	For Mounting on the Wall
3	Cross round head mounting screw	2	For Mounting on the Electrical Switch Box
4	Installation and Owner's Manual	1	_____
5	Plastic bolt	2	This accessory is used when install the centralized control inside the electric cabinet
6	Plastic expansion pipe	3	For mounting on the Wall

Note for installation of wired controller:

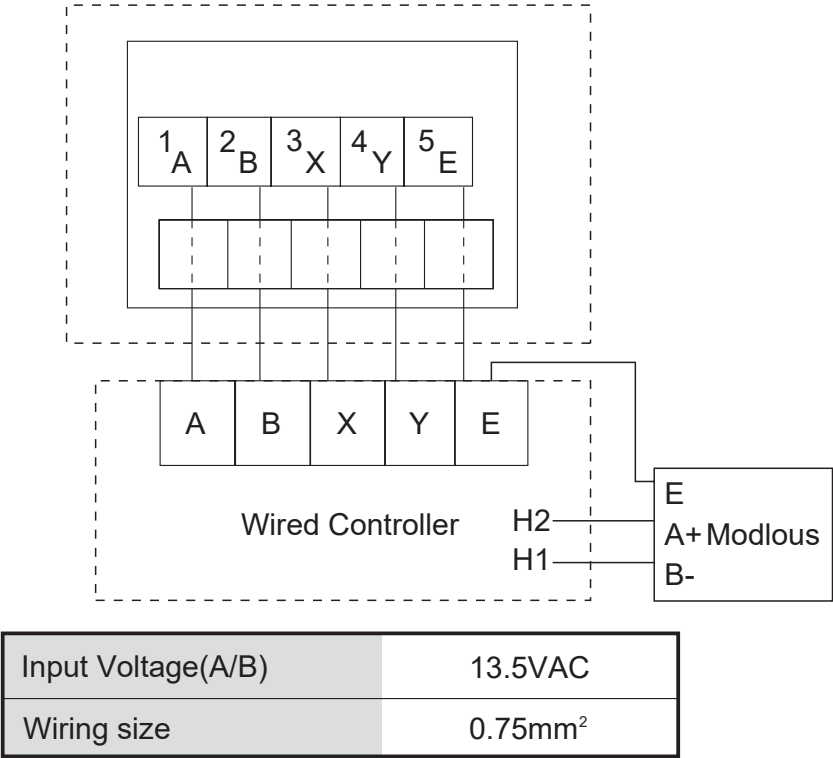
- 1) This installation manual contains information about the procedure of installing Wired Remote Controller. Please refer to Unit Installation Manual for connection between Wired Remote Controller and Indoor Unit.
- 2) Circuit of Wired Remote Controller is low voltage circuit. Never connect it with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

6.3 Installation procedure and matching setting of wired controller

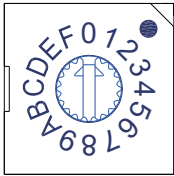
6.3.1 Structure size figure



6.3.2 Wiring

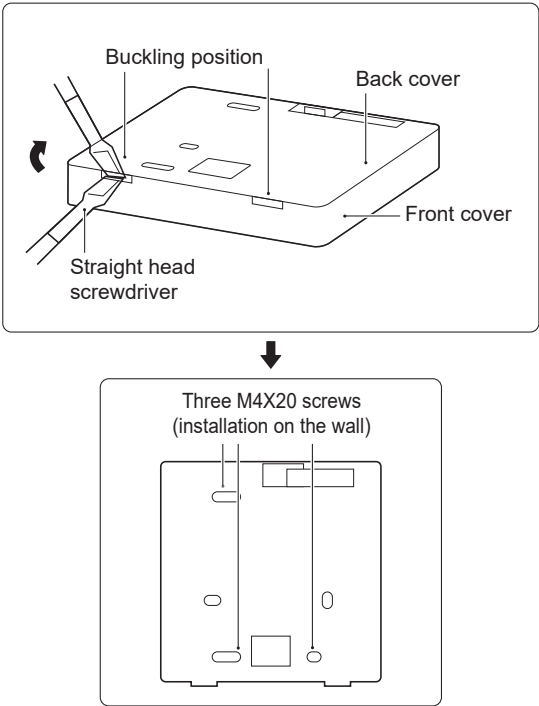


The rotating coded switch S3(0-F) on the main control board of hydraulic module is used for set the modbus address.



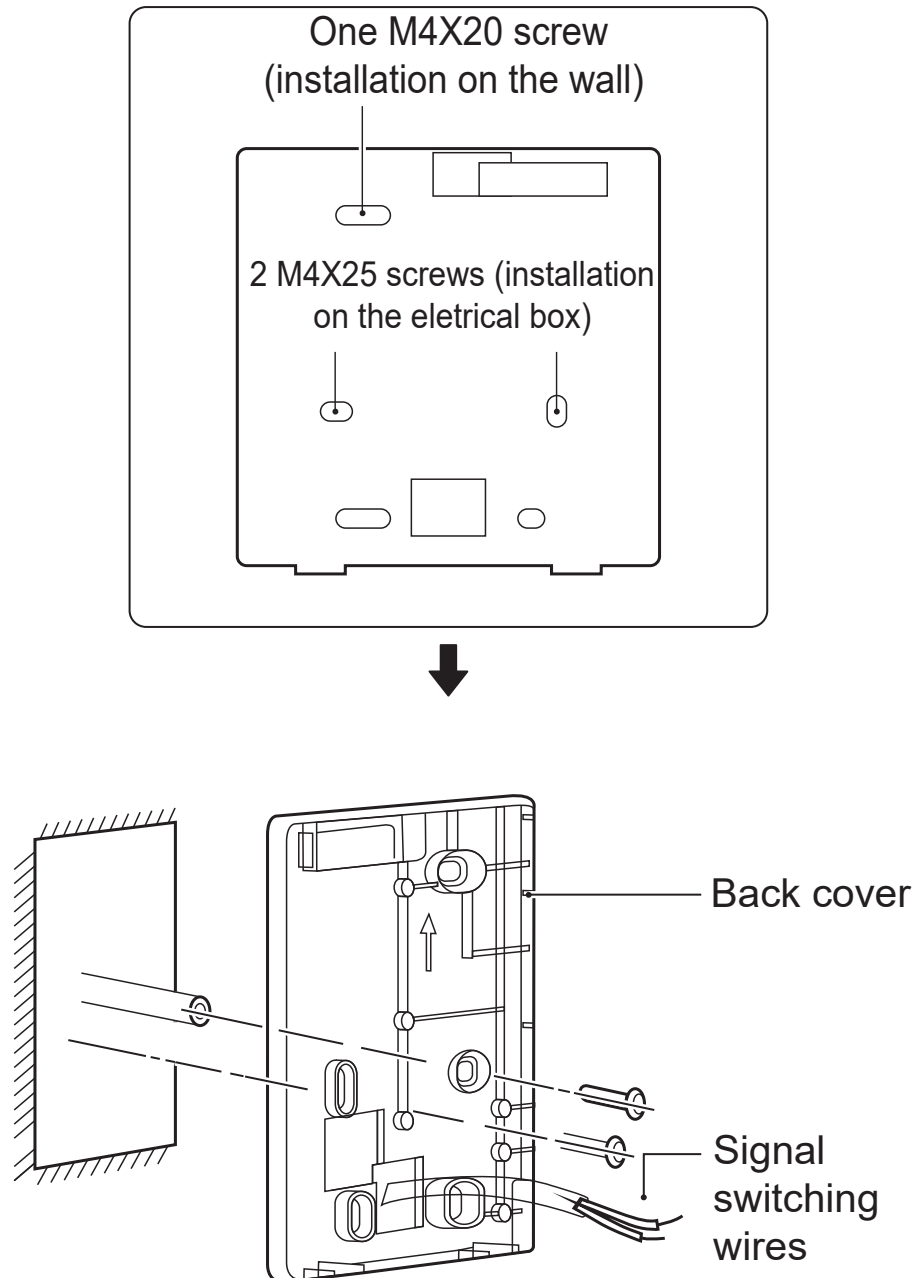
By default the units have this coded switch positioned = 0, but this corresponds to the modbus address 16, while the others positions corresponds the number, e.g. pos. = 2 is address 2, pos. = 5 is address 5.

6.3.3 Back cover installation

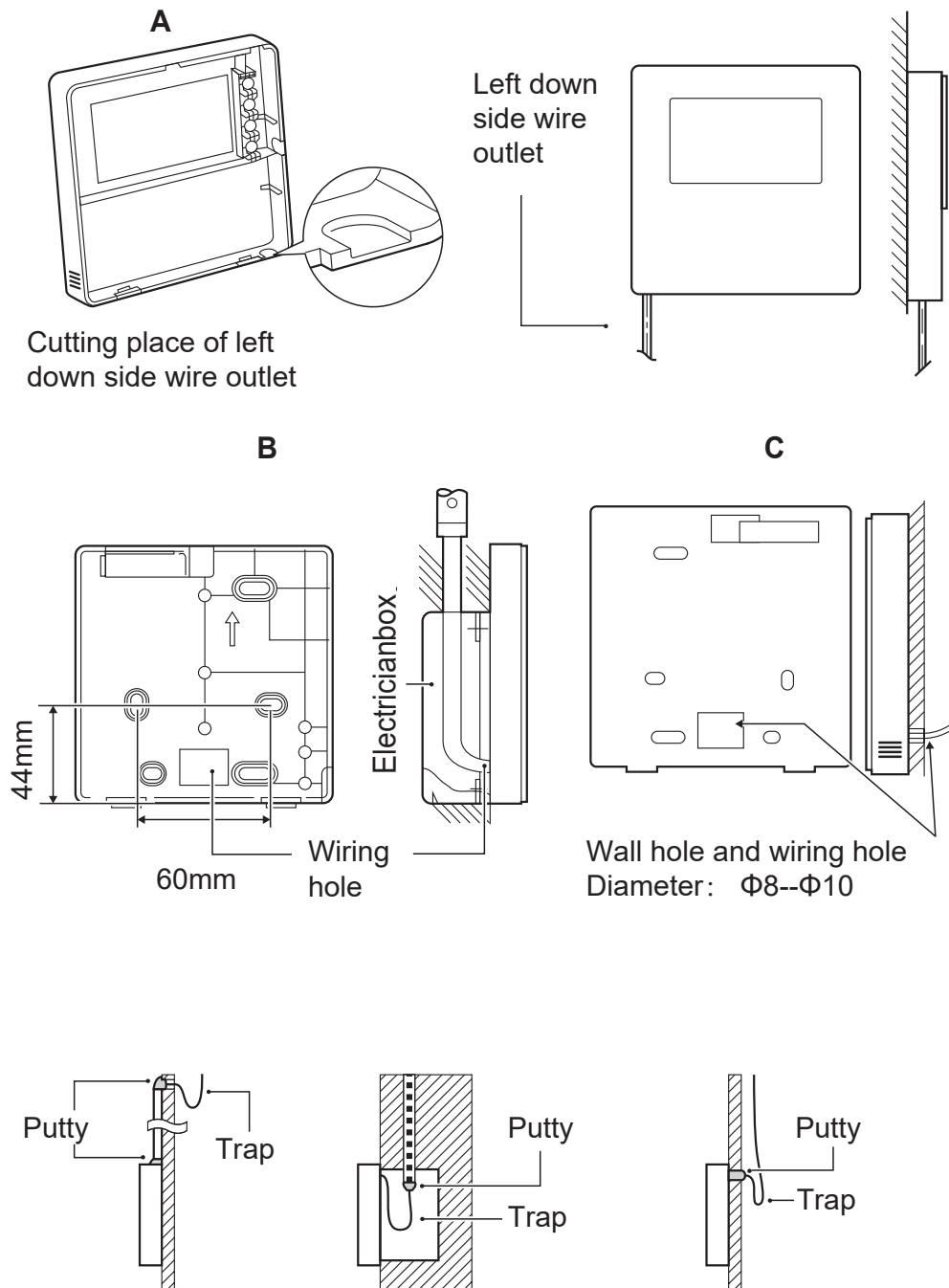


**INSTALLATION
DIRECTLY
ON THE WALL**

INSTALLATION ON THE ELECTRICAL BOX AND ON THE WALL



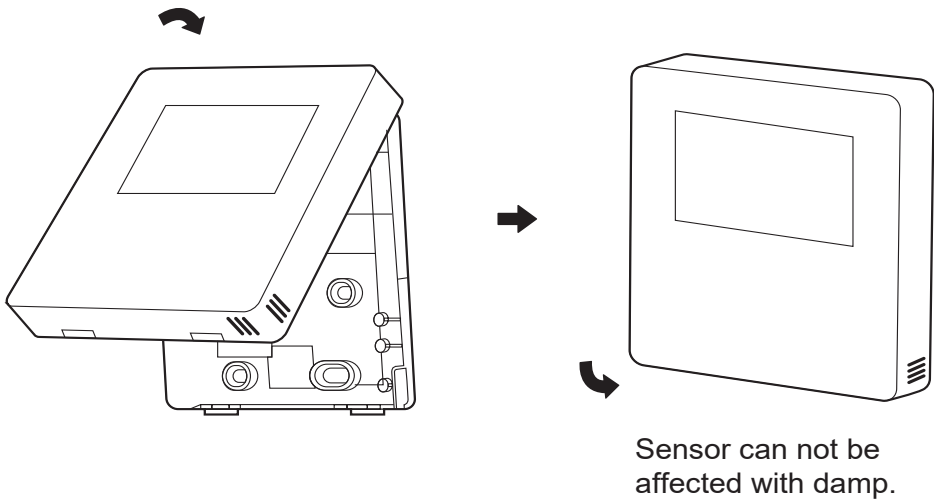
- 1) Use straight head screwdriver to insert in the buckling position in the bottom of wired controller, and spin the screwdriver to take down the back cover (pay attention to spinning direction, otherwise will damage the back cover!)
- 2) Use three M4X20 screws to directly install the back cover on the wall.
- 3) Use two M4X25 screws to install the back cover on the 86 electrician box, and use one M4X20 screws for fixing on the wall.
- 4) Adjust the length of two plastic screw bars in the accessory to be standard length from the electrical box screw bar to the wall. Make sure while installing the screw bar to the wall, making it as flat as the wall.
- 5) Use cross head screws to fix the wired controller bottom cover in the wall through the screw bar. Make sure the wired controller bottom cover is on the same level after installation, and then install the wired controller back to the bottom cover.
- 6) Over fastening the screw will lead to deformation of back cover.



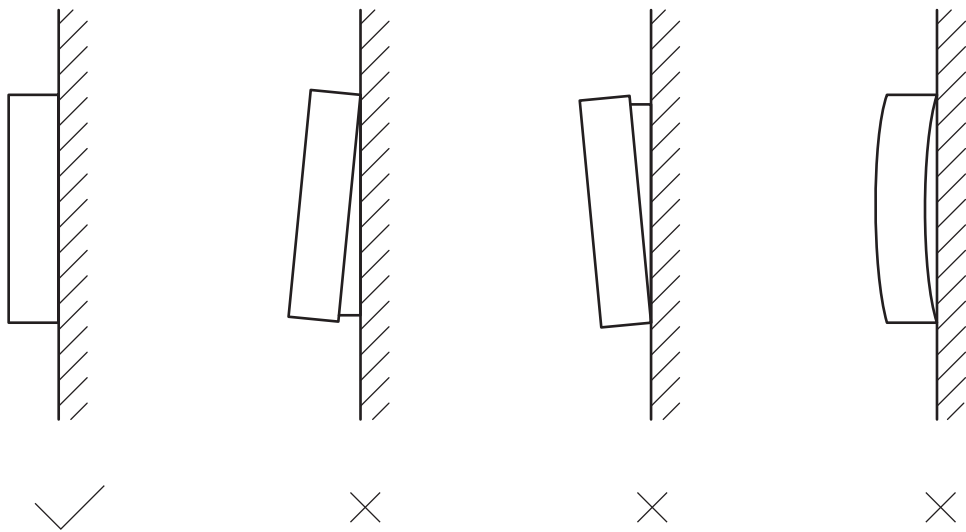
Avoid the water enter into the wired remote controller, use trap and putty to seal the connectors of wires during wiring installation.

6.4 Front cover installation

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



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



7 OPERATION

7.1 Operation mode

See "5.3.1 Adjusting space operation mode".

7.2 Preset temperature

PRESET TEMPERATURE has PRESET TEMP.\WEATHER TEMP. SET\ECO MODE 3 items.

7.2.1 PRESET TEMP.

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

- PRESET TEMP. = PRESET TEMPERATURE
- The PRESET TEMP. function will be off in these conditions.
 - 1) AUTO mode is running.
 - 2) TIMER or WEEKLY SCHEDULE is running.
- Go to > PRESET TEMPERATURE > PRESET TEMP. Press .

The following page will show 6 options of setting different "TIME" & "TEMP.".

When double zone is activated, the PRESET 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	
SELECT			

You press , the symbol becomes . The time 1 is selected.

You press again and becomes . The time 1 is unselected.

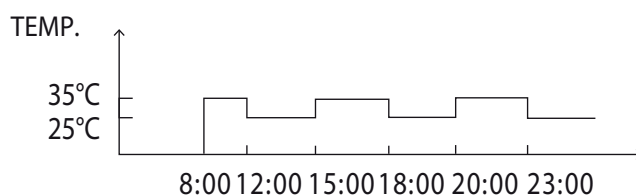
Use , , , to scroll and use , to adjust the time and the temperature.

Six periods and six temperatures can be set. For example: now the time is 8:00 and the temperature is 30°C. We set the PRESET TEMP as the 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.

7.2.2 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 > PRESET TEMPERATURE > WEATHER TEMP. SET. Press .

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		

- 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", it will show a page WEATHER TEMP. SET TYPE with 9 types to choose.

Use , to scroll. Press 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		

i 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 uses the curve of the high temperature setting for heating, if the high temperature is set for heating.

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

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

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

- 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
CONFIRM		

Move to "NO", press to come back to home page, move to "YES", press to re-set 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		

7.2.3 ECO MODE

ECO MODE is used to save energy. Go to > PRESET TEMPERATURE > ECO MODE. Press . 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		

Press . It will show a page ECO MODE SET TYPE with 9 types to choose.

Use , to scroll. Press to select.

Use to turn ON or OFF, and use , to scroll.

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 uses the curve of the high temperature setting for heating, if the high temperature is set for heating.

It only uses 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" (pages 78-79).
- If ECO MODE is ON and ECO TIMER is OFF, the unit run ECO MODE all the time.
- If ECO MODE is ON and ECO TIMER is ON, the unit run ECO MODE according to the start time and end time.

7.3 Domestic Hot Water (DHW)

DHW mode typically consists of the following:

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

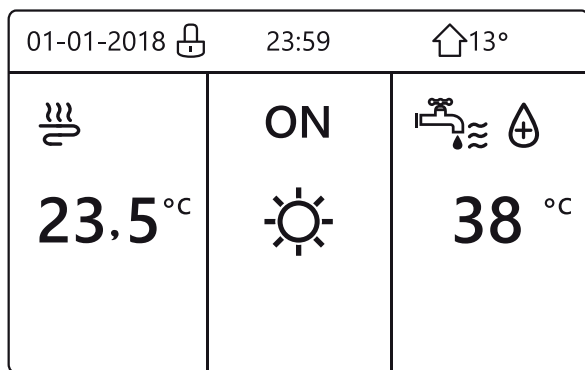
7.3.1 Disinfect

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

Go to > DOMESTIC HOT WATER > DISINFECT. Press to enter to the page for setting ON of OFF of CURRENT STATE.

Use , , , to scroll and use and 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 be activated on 23:00 Friday.

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



7.3.2 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 > DOMESTIC HOT WATER > FAST DHW. Press .

Use key to select ON or OFF.

INFORMATION

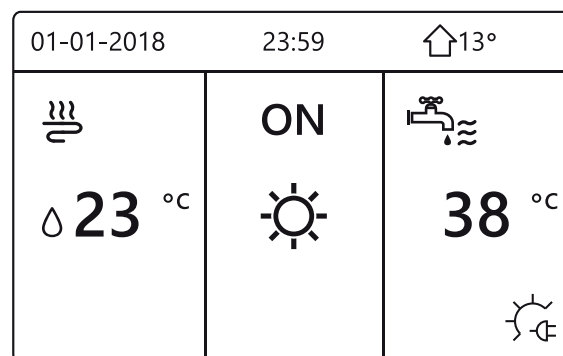
If CURRENT STATE is OFF, the FAST DHW is invalid; if CURRENT STATE is ON, the FAST DHW function is effective. The FAST DHW function is once effective.

7.3.3 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 > DOMESTIC HOT WATER > TANK HEATER. Press .

Use to select ON or OFF. Use to exit.



7.3.4 DHW Pump

The DHW PUMP function is used to return water of the water net. Go to > DOMESTIC HOT WATER > DHW PUMP. Press .

Move to , press to select or unselect. ☒ the timer is selected; ☐ the timer is unselected.

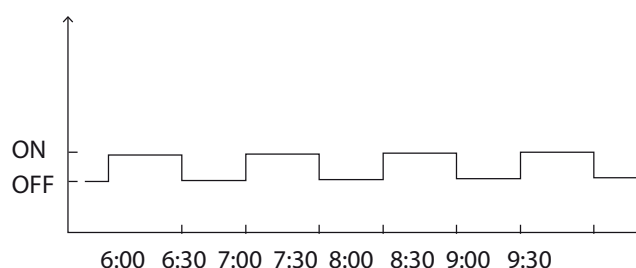
Use , , , to scroll and use , to adjust the parameters.

For example: you have set the parameter about the DHW PUMP (see FOR SERVICE-MAN > 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:



7.4 Schedule

SCHEDULE menu contents as follows:

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

7.4.1 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 the home page.

Use ⏪, ⏩, ⏴, ⏵ to scroll and use ⏴ and ⏵ to adjust the time, the mode and the temperature.

Move to ■, press ⏴ 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 ⏴: ☒ becomes ☐, 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:

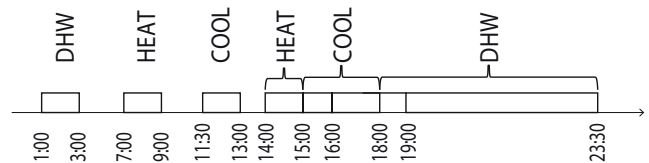
SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Timer 1 is useless.			
Please check the timer setting and temperature setting.			
⏴ CONFIRM			

Example:

Six timers are 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

i INFORMATION

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

7.4.2 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 ⚙ > SCHEDULE > WEEKLY SCHEDULE. Press ⏴.

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

Use ⏪, ⏩ to scroll, press ⏴ to select or unselect the day.

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

i INFORMATION

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

Use , to SET, press . The days are selected to be scheduled and they have the same schedule.

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.

7.4.3 Schedule check

SCHEDULE CHECK can only check the WEEKLY SCHEDULE.

Go to > SCHEDULE > SCHEDULE CHECK.

Press . The following page will show the setting of the week.

Pressing , , the timer from Monday to Sunday will appear:

7.4.4 Cancel timer

Go to > SCHEDULE > CANCEL TIMER.

Press . 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	
ENTER			

Use , , , to move to "YES", press to cancel TIMER. If you want to exit CANCEL TIMER, press .

If TIMER or WEEKLY SCHEDULE is activated, timer icon , or weekly schedule icon 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 will disappear on the home page.

01-01-2018	23:59	13°
23.5 °C	ON	38 °C

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 activated.

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 WEATHER TEMP. SET are on the same priority. The later setting function is valid.

INFORMATION

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

7.5 Options

OPTIONS menu contents as following:

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

7.5.1 Silent Mode

The SILENT MODE is used to decrease the sound of the unit. However, it also decreases the heating/cooling capacity of the system. There are two silent mode levels. Level 2 is more silent than Level 1, and the heating or cooling capacity is also more decreasing. There are two methods 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 be display on the home page.
 - Go to  > OPTIONS > SILENT MODE. Press . The setting page will appear.

Use  to select ON or OFF of CURRENT STATE. If CURRENT STATE is OFF, SILENT MODE is invalid. When you select SILENT LEVEL press  or .

You can use ,  to select level 1 or level 2. Press . If the silent TIMER is selected, press  to enter.

There are two timers for setting. Move to , press  to select or unselect. If the two timers are both unselected, the silent mode will operate in all time. Otherwise, it will operate according as the time.

7.5.2 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  > OPTIONS > HOLIDAY AWAY. Press . The following page will show to set different parameters.

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 settings:
- 2) activate the holiday mode.

Go to  > OPTIONS > HOLIDAY AWAY.

Press . Use  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 are invalid, and the curves will automatically take effect after the HOLIDAY AWAY mode ended.
- The preset temperature is invalid when in HOLIDAY AWAY mode, but the preset value still display on the main page.

7.5.3 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  > OPTIONS > HOLIDAY HOME. Press .

Use  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.

7.5.4 Backup Heater

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

Use  to select "OFF" or "ON".

INFORMATION

- If the operation mode is AUTO mode in space heating or cooling side, the backup heater function can not be selected.

- The BACKUP HEATER function is invalid when only ROOM HEAT MODE enabled.

7.6 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  > CHILD LOCK.

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
 LOCK/UNLOCK 	

Use ,  to scroll and  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 ask to confirm if you want to unlock the option.

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 ask to confirm if you want to unlock the option.

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 ask to confirm if you want to unlock the option.

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 ask to confirm if you want to unlock the option.

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
ENTER			

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

Use to enter and use , , , to scroll.

7.8 Operation Parameter

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

At home page, go to > OPERATION PARAMETER.

Press . There are nine 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 CAPACITY		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
T1S' C1 CLI. CURVE TEMP.		35°C
T1S2' 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 ▶◀

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 ± 1 °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 para-

eters 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.

7.9 FOR SERVICEMAN

7.9.1 About FOR SERVICEMAN

FOR SERVICEMAN is used for installer and service engineer.

- Setting the function of equipment.
- Setting the parameters.

7.9.2 How To Go To FOR SERVICEMAN

Go to  > FOR SERVICEMAN. Press .

FOR SERVICEMAN

Please input password:

2 3 4

 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.

7.9.3 How To Exit For SERVICEMAN

If you have set all the parameter. Press , the following page will appear:

FOR SERVICEMAN

Active the setting and exit?

NO YES

 CONFIRM
  ADJUST
 

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

8 MENU STRUCTURE: OVERVIEW

MENU			
OPERATION MODE		OPERATION MODE HEAT COOL AUTO	
PRESET TEMPERATURE		PRESET TEMPERATURE PRESET TEMP. WEATHER TEMP. SET ECO MODE	
DOMESTIC HOT WATER (DHW)		DOMESTIC HOT WATER (DHW) <i>DISINFECT</i> FAST DHW TANK HEATER DHW PUMP	DISINFECT CURRENT STATE OPERATE DAY START
SCHEDULE		SCHEDULE TIMER WEEKLY SCHEDULE SCHEDULE CHECK CANCEL TIMER	
OPTIONS		OPTIONS <i>SILENT MODE</i> <i>HOLIDAY AWAY</i> <i>HOLIDAY HOME</i> BACKUP HEATER	SILENT MODE CURRENT STATE SILENT LEVEL TIMER1 START TIMER1 END HOLIDAY AWAY CURRENT STATE DHW MODE DISINFECT HEAT MODE FROM UNTIL HOLIDAY HOME CURRENT STATE FROM UNTIL TIMER
CHILD LOCK		CHILD LOCK COOL/HEAT TEMP. ADJUST COOL/HEAT MODE ON/OFF DHW TEMP. ADJUST DHW MODE ON/OFF	
SERVICE INFORMATION		SERVICE INFORMATION SERVICE CALL ERROR CODE PARAMETER <i>DISPLAY</i>	DISPLAY TIME DATE LANGUAGE BACKLIGHT BUZZER SCREEN LOCK TIME SMART GRID RUNNING TIME
OPERATION PARAMETER		OPERATION PARAMETER	

FOR SERVICEMAN*	FOR SERVICEMAN* DHW MODE SETTING COOL MODE SETTING HEAT MODE SETTING AUTO MODE SETTING TEMP. TYPE SETTING ROOM THERMOSTAT OTHER HEATING SOURCE HOLIDAY AWAY SETTING SERVICE CALL RESTORE FACTORY SETTINGS TEST RUN SPECIAL FUNCTION AUTO RESTART POWER INPUT LIMITATION INPUT DEFINE CASCADE SET** HMI ADDRESS SET	* see next menu structure
-------------------------------	---	----------------------------------

** function not available for SPLIT models

FOR SERVICEMAN*	
1) DHW MODE SETTING	1) DHW MODE SETTING 1.1 DHW MODE 1.2 DISINFECT 1.3 DHW PRIORITY 1.4 PUMP_D 1.5 DHW PRIORITY TIME SET 1.6 dT5_ON 1.7 dT1S5 1.8 T4DHWMAX 1.9 T4DHWMIN 1.10 t_INTERVAL_DHW 1.11 dT5_TBH_OFF 1.12 T4_TBH_ON 1.13 t_TBH_DELAY 1.14 T5S_DISINFECT 1.15 t_DI_HIGHTEMP 1.16 t_DI_MAX 1.17 t_DHWHP_RESTRICT 1.18 t_DHWHP_MAX 1.19 PUMP_D TIMER 1.20 PUMP_D RUNNING TIME 1.21 PUMP_D DISINFECT RUN
2) COOL MODE SETTING	2) COOL MODE SETTING 2.1 COOL MODE 2.2 t_T4_FRESH_C 2.3 T4CMAX 2.4 T4CMIN 2.5 dT1SC 2.6 dTSC 2.7 t_INTERVAL_C 2.8 T1SetC1 2.9 T1SetC2 2.10 T4C1 2.11 T4C2 2.12 ZONE1 C-EMISSION 2.13 ZONE2 C-EMISSION
3) HEAT MODE SETTING	3) HEAT MODE SETTING 3.1 HEAT MODE 3.2 t_T4_FRESH_H 3.3 T4HMAX 3.4 T4HMIN 3.5 dT1SH 3.6 dTSH 3.7 t_INTERVAL_H 3.8 T1SetH1 3.9 T1SetH2 3.10 T4H1 3.11 T4H2 3.12 ZONE1 H-EMISSION 3.13 ZONE2 H-EMISSION 3.14 t_DELAY_PUMP
4) AUTO MODE SETTING	4) AUTO MODE SETTING 4.1 T4AUTOCMIN 4.2 T4AUTOHMAX

5) TEMP. TYPE SETTING		5) TEMP. TYPE SETTING 5.1 WATER FLOW TEMP. 5.2 ROOM TEMP. 5.3 DOUBLE ZONE 5.4 ENERGY METERING
6) ROOM THERMOSTAT		6) ROOM THERMOSTAT 6.1 ROOM THERMOSTAT
7) OTHER HEATING SOURCE		7) OTHER HEATING SOURCE 7.1 dT1_IBH_ON 7.2 t_IBH_DELAY 7.3 T4_IBH_ON 7.4 dT1_AHS_ON 7.5 t_AHS_DELAY 7.6 T4_AHS_ON 7.7 IBH LOCATE 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH
8) HOLIDAY AWAY SETTING		8) HOLIDAY AWAY SETTING 8.1 T1S_H.A._H 8.2 T5S_H.A._DHW
9) SERVICE CALL		9) SERVICE CALL 9.1 PHONE NO 9.2 MOBILE NO
10) RESTORE FACTORY SETTINGS		10) RESTORE FACTORY SETTINGS
11) TEST RUN		11) TEST RUN
12) SPECIAL FUNCTION		12) SPECIAL FUNCTION
13) AUTO RESTART		13) AUTO RESTART 13.1 COOL/HEAT MODE 13.2 DHW MODE
14) POWER INPUT LIMITATION		14) POWER INPUT LIMITATION 14.1 POWER LIMITATION
15) INPUT DEFINE (M1M2)		15) INPUT DEFINE (M1M2) 15.1 M1M2 15.2 SMART GRID 15.3 Tw2 15.4 Tbt1 15.5 Tbt2 15.6 Ta 15.7 Ta-adj 15.8 SOLAR INPUT 15.9 F-PIPE LENGTH 15.10RT/Ta_PCB 15.11PUMP_I SILENT MODE 15.12DFT1/DFT2
16) CASCADE SET*		16) CASCADE SET 16.1 PER_START 16.2 TIME_ADJUST 16.3 ADDRESS RESET
17) HMI ADDRESS SET		17) HMI ADDRESS SET 17.1 HMI SET 17.2 HMI ADDRESS FOR BMS 17.3 STOP BIT

* function not available for SPLIT models

Table 1 - The environment temperature curve of the low temperature setting for heating

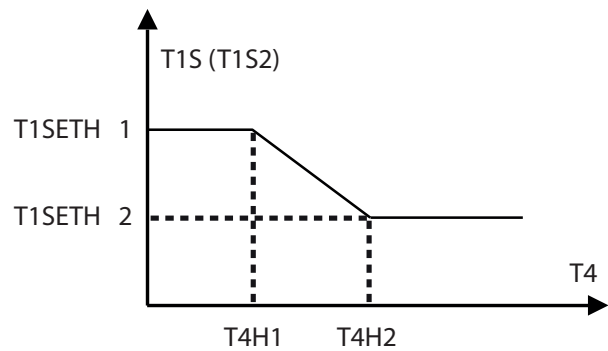
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	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

Table 2 - 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.

Table 3 - The environment temperature curve of the low temperature setting for cooling

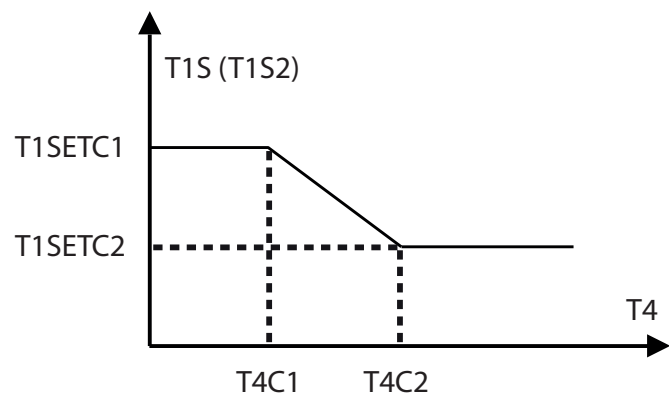
T4	- 10≤ T4<15	15≤ T4<22	22≤ T4<30	30≤ T4
1- T1S	16	11	8	5
2- T1S	17	12	9	6
3- T1S	18	13	10	7
4- T1S	19	14	11	8
5- T1S	20	15	12	9
6- T1S	21	16	13	10
7- T1S	22	17	14	11
8- T1S	23	18	15	12

Table 4 - 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.

Niniejsza instrukcja szczegółowo opisuje środki ostrożności, które należy wziąć pod uwagę podczas obsługi urządzenia. Aby zapewnić prawidłową pracę sterownika przewodowego, przed uruchomieniem jednostki, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją. Instrukcję należy zachować na przyszłość.

1	OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	82
1.1	Dokumentacja	82
1.2	Menu użytkownika	82
2	MENU UŻYTKOWNIKA	83
2.1	Wygląd sterownika przewodowego	83
2.2	Stanu pracy	84
3	KORZYSTANIE ZE STRON GŁÓWNYCH	85
3.1	Informacje o stronach głównych	85
4	STRUKTURA MENU	87
4.1	Informacje o strukturze menu	87
4.2	Przejsie do struktury menu	87
4.3	Nawigowanie po menu	87
5	PODSTAWOWA OBSŁUGA	87
5.1	Odblokowanie ekranu	87
5.2	Przycisk ON/OFF	88
5.3	Regulacja temperatury	91
6	MONTAŻ STEROWNIKA	94
6.1	Środki ostrożności	94
6.2	Inne środki ostrożności	95
6.3	Procedura montażu i konfiguracja sterownika przewodowego	96
7	DZIAŁANIE	101
7.1	Tryb działania	101
7.2	Zdefiniowane temperatury	101
7.3	Ciepła woda użytkowa (CWU)	103
7.4	Harmonogram	104
7.5	Opcje	107
7.6	Blokada rodzi.	108
7.7	Informacje serwisowe	109
7.8	Parametry pracy	110
7.9	Serwis techniczny	112
8	STRUKTURA MENU: PRZEGLĄD	113

1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1.1 Dokumentacja

W niniejszej instrukcji wymieniono środki ostrożności, z którymi należy się bezwzględnie zapoznać.

Czynności związane z montażem i zawarte w instrukcji mogą być wykonane wyłącznie przez Autoryzowanego Instalatora Beretty.

1.1.1 Znaczenie ostrzeżeń i symboli



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Oznacza niebezpieczną sytuację, której wystąpienie może skutkować poważnymi obrażeniami lub śmiercią.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZIKO RAŻENIA PRĄDEM

Oznacza niebezpieczną sytuację, której wystąpienie może doprowadzić do porażenia prądem.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZIKO OPARZEŃ

Oznacza niebezpieczną sytuację, której wystąpienie może być przyczyną oparzeń lub odmrożeń.



OSTRZEŻENIE

Oznacza niebezpieczną sytuację, której wystąpienie może skutkować poważnymi obrażeniami lub śmiercią.



UWAGA

Oznacza sytuację, której wystąpienie może skutkować mniej lub bardziej poważnymi obrażeniami.



UWAGA

Oznacza sytuację, której wystąpienie może skutkować uszkodzeniem urządzenia lub mienia.



INFORMACJE

Oznacza użyteczne wskazówki lub informacje dodatkowe.

1.2 Menu użytkownika

■ W przypadku wątpliwości, jak obsługiwać jednostkę, należy skontaktować się z osobą, która ją zamontowała.

■ Z urządzenia nie mogą korzystać osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, umysłowych lub psychicznych, niedoświadczone lub niewyszkolone oraz dzieci, chyba że są nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Nie wolno zezwalać dzieciom na zabawę urządzeniem.



UWAGA

NIE należy polewać jednostki wodą. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



UWAGA

NIE należy kłaść przedmiotów ani sprzętu na jednostce.

NIE siadać, stawać na jednostce ani wspinać się na nią.

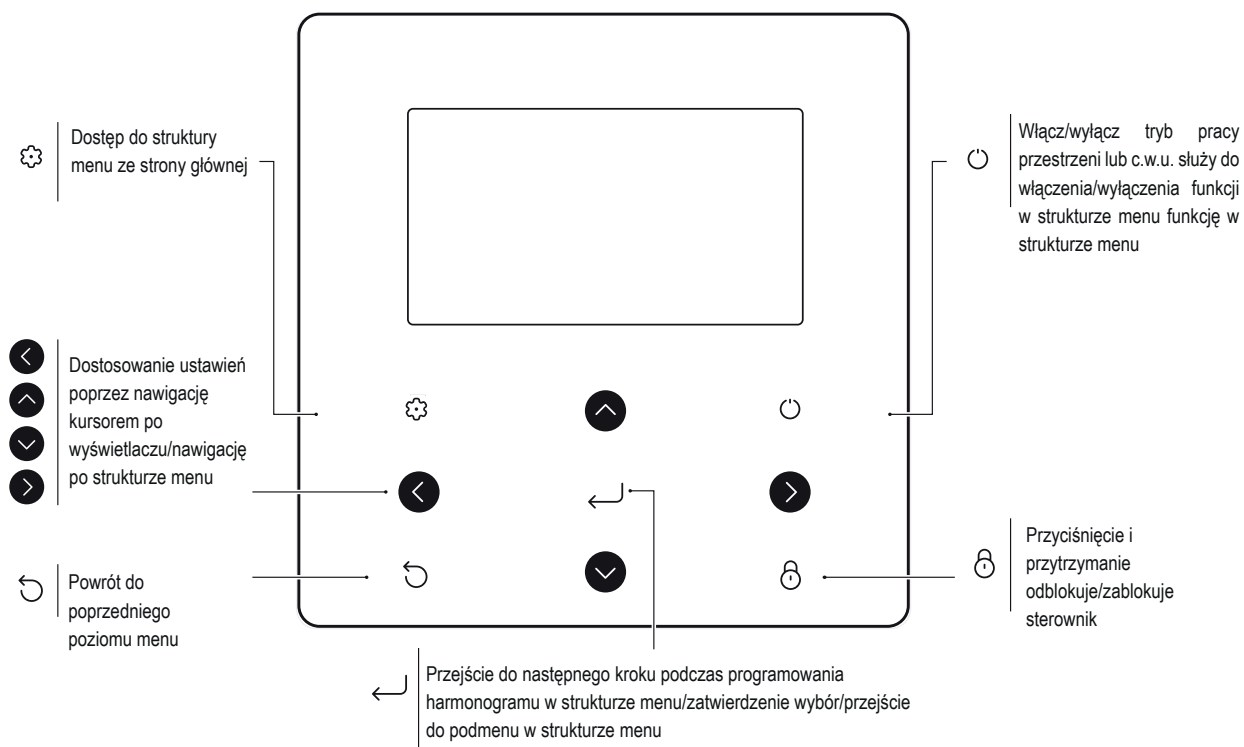
Jednostki są oznaczone następującym symbolem:



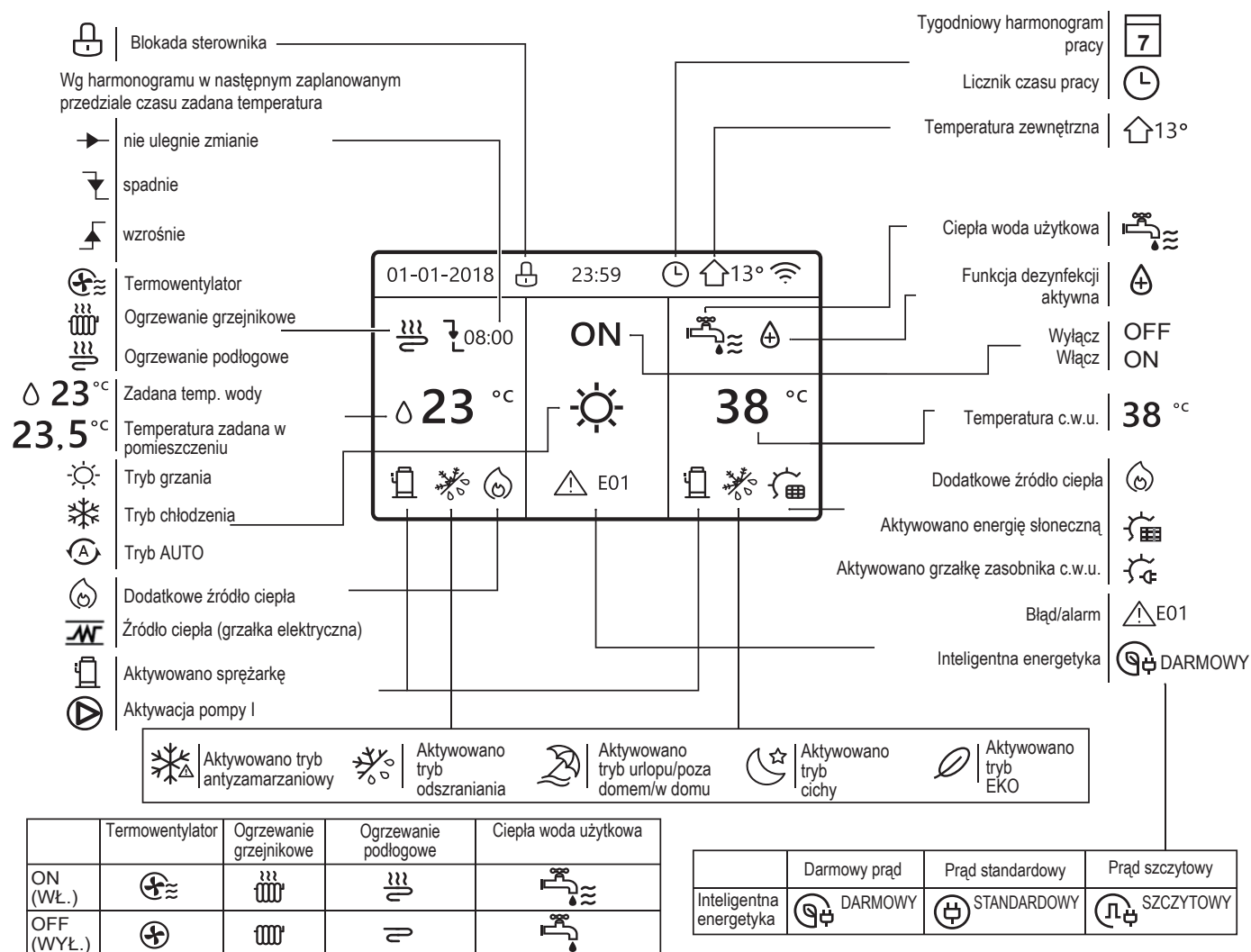
Ten symbol oznacza, że produktów elektrycznych ani elektronicznych nie wolno mieszać ze zmieszanyimi odpadami z gospodarstw domowych. **NIE** należy demontować systemu samodzielnie: demontaż systemu, wymianę czynnika chłodniczego lub oleju czy części można wyłącznie zlecić osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia i wykonać zgodnie z obowiązującym prawem. Jednostki należy dostarczyć do punktu odbioru odpadów, skąd zostaną przekazane do ponownego użytku lub recyklingu. Poprzez prawidłową utylizację produktu można zniwelować negatywny wpływ na środowisko i zdrowie. Więcej informacji można uzyskać u instalatora lub przedstawicieli władzy lokalnej.

2 MENU UŻYTKOWNIKA

2.1 Wygląd sterownika przewodowego



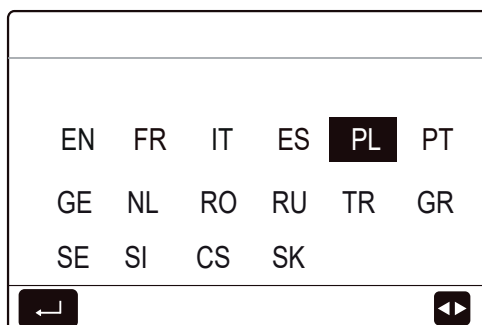
2.2 Stanu pracy



3 KORZYSTANIE ZE STRON GŁÓWNYCH

3.1 Informacje o stronach głównych

Po włączeniu sterownika przewodowego; system wejdzie na stronę sekcji językowej. Można w ten sposób wybrać preferowany język, a następnie nacisnąć ← aby wejść na strony główne. W przypadku braku aktywności ← w ciągu 60 sekund, system wejdzie w aktualnie wybrany język.



Na stronach głównych można odczytać i modyfikować ustawienia przeznaczone do codziennego użytku. Elementy i funkcje stron głównych opisano, gdy mają zastosowanie. Zależnie od rodzaju systemu dostępne są poniższe strony główne:

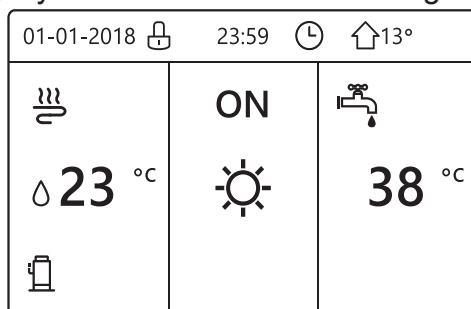
- Zadana temperatura pokojowa (POKOJ)
- Zadana temperatura przepływu wody (GŁÓWNY)
- Faktyczna temperatura w zasobniku c.w.u (ZASOBNIK) DHW (C.W.U.) = ciepła woda użytkowa.

UWAGA

Wszystkie rysunki w instrukcji zamieszczono w celach informacyjnych. Faktyczny wygląd ekranów może się różnić.

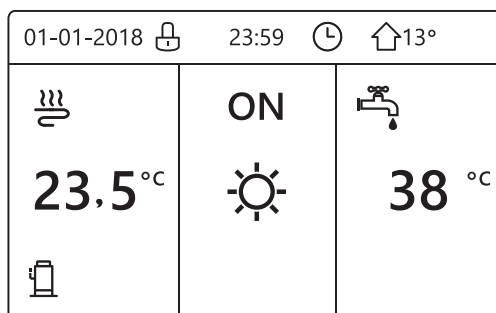
STRONA GŁÓWNA 1:

Jeśli w menu TEMP. PRZEPŁYWU WODY ustawiono pozycję TAK, a w menu TEMPERATURA POKOJOWA pozycję NIE, a system wyposażono w funkcję ogrzewania podłogowego i podgrzewania wody użytkowej, wyświetlona zostanie strona główna 1:



STRONA GŁÓWNA 2:

Jeśli w menu TEMP. PRZEPŁYWU WODY ustawiono pozycję NIE, a w menu TEMPERATURA POKOJOWA pozycję TAK, a system wyposażono w funkcję ogrzewania podłogowego i ciepłej wody użytkowej, wyświetlona zostanie strona główna 2:

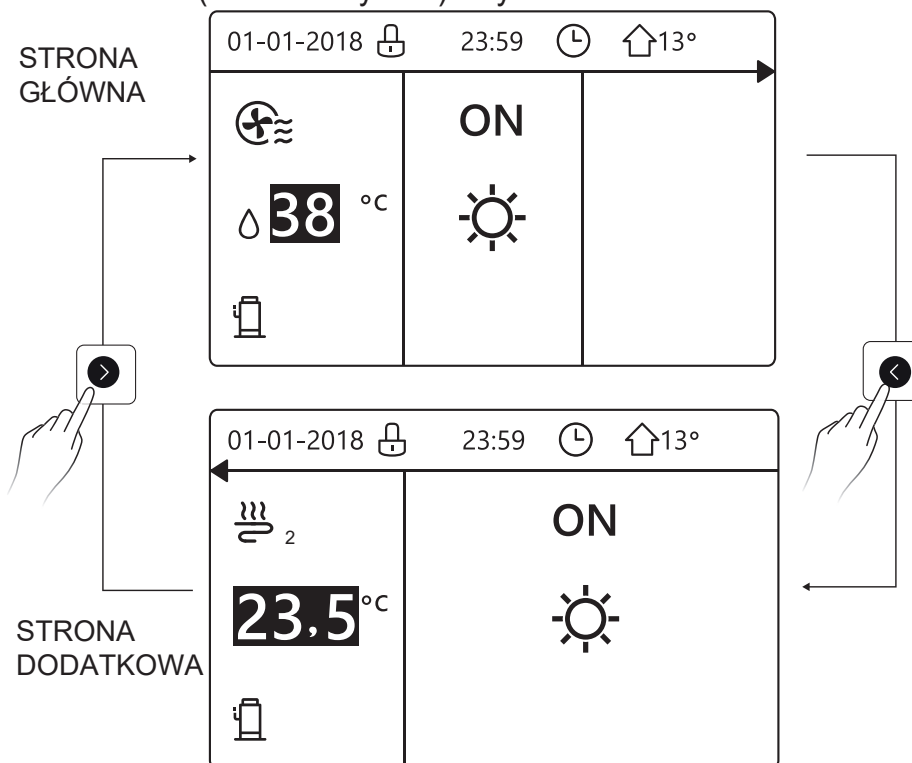


UWAGA

Sterownik przewodowy należy zamontować w pomieszczeniu, w którym ma działać ogrzewanie podłogowe, aby możliwy był pomiar temperatury.

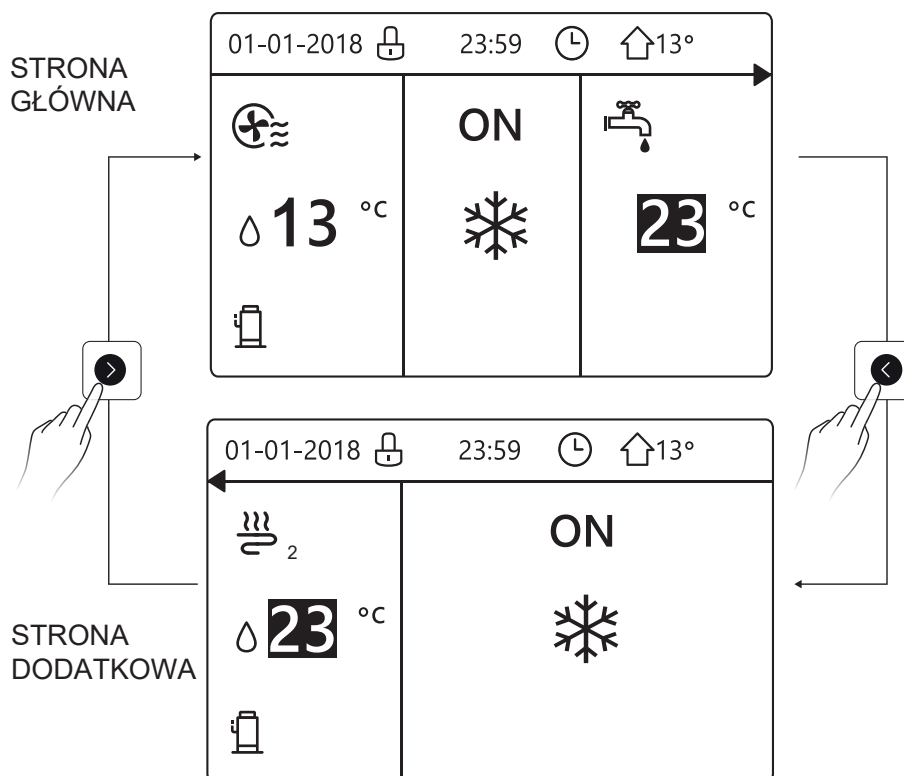
STRONA GŁÓWNA 3:

Jeśli w menu tryb DHW (C.W.U.) ustawiono pozycję NIE, w menu „TEMP. PRZEPŁYWU WODY” ustawiono pozycję TAK, a w menu „TEMP. POKOJOWA” ustawiono pozycję TAK wyświetlona zostanie strona główna i strona dodatkowa. System wyposażono w wiele funkcji, w tym ogrzewanie podłogowe i ogrzewanie c.o. (termowentylator). Wyświetlona zostanie strona 3:



STRONA GŁÓWNA 4:

Jeśli w menu TERMOSTAT POKOJOWY ustawiono pozycję PODWÓJNA STREFA lub w menu PODWÓJNA STREFA ustawiono pozycję TAK, wyświetlona zostanie strona główna i strona dodatkowa. System ma wiele funkcji, w tym chłodzenie podłogi, chłodzenie przestrzeni (termowentylator) i ciepła woda użytkowa. Wyświetlona zostanie strona 4:



4 STRUKTURA MENU

4.1 Informacje o strukturze menu

W strukturze menu można sprawdzać i konfigurować ustawienia, które NIE są używane codziennie. Niektóre elementy widoczne w strukturze menu i ich zastosowania zostały opisane.

4.2 Przejście do struktury menu

Na stronie głównej należy wcisnąć przycisk . Wynik: wyświetlona zostanie struktura menu:

MENU 1/2	MENU 2/2
TRYB PRACY	INFORMACJE SERWISOWE
NASTAWA TEMP.	PARAMETRY PRACY
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU)	SERDIS
HARMONOGRAM	USTAWIENIA WLAN
OPCJE	
BLOKADA RODZI.	
 ZATWIERDŹ 	 ZATWIERDŹ 

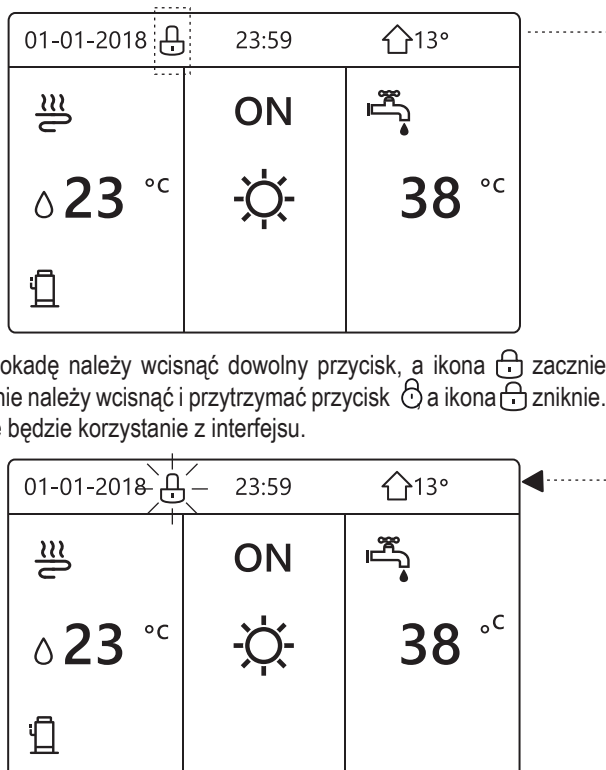
4.3 Nawigowanie po menu

Przyciskami ,  można nawigować po menu.

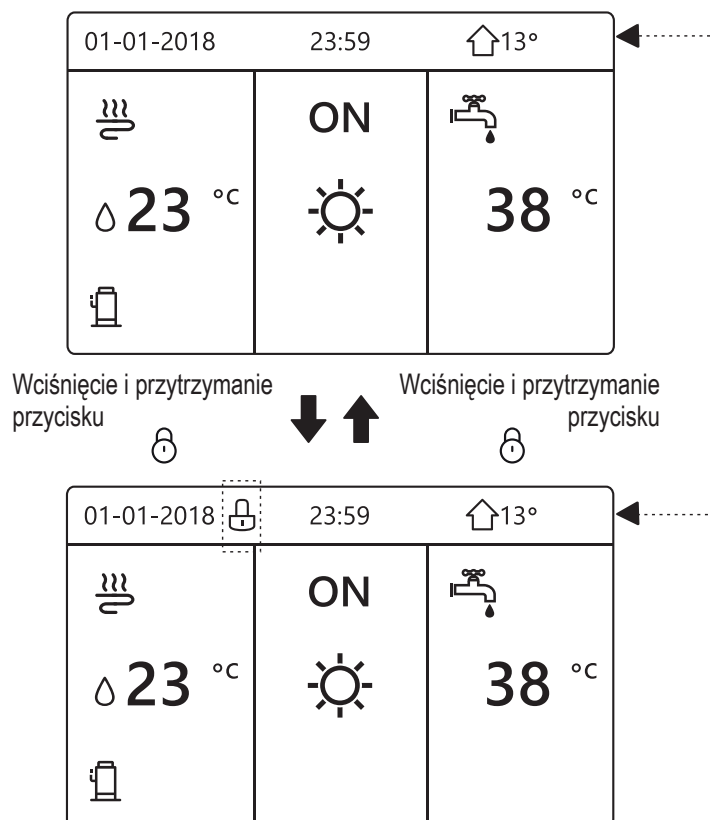
5 PODSTAWOWA OBSŁUGA

5.1 Odblokowanie ekranu

Jeśli ikona  jest na ekranie, sterownik jest zablokowany. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



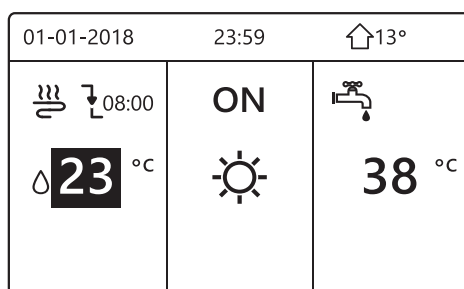
Interfejs zostanie zablokowany po długim okresie bezczynności (około 120 sekund). Jeśli interfejs jest odblokowany, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk , aby zablokować interfejs.



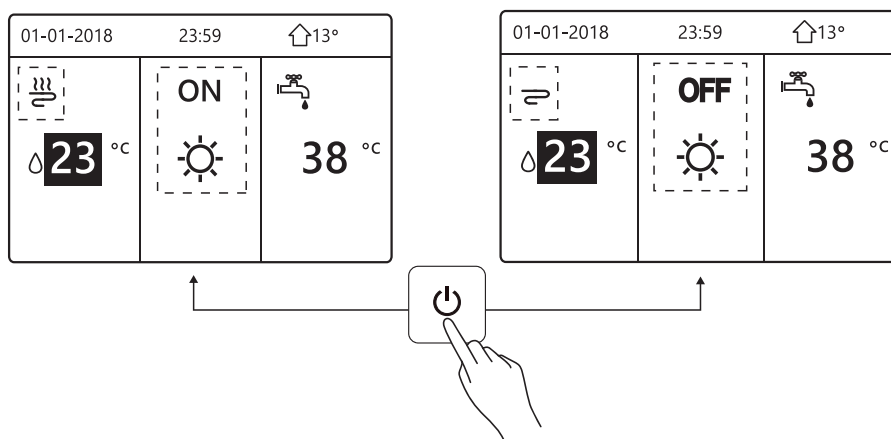
5.2 Przycisk ON/OFF

Korzystając z interfejsu, można włączyć lub wyłączyć ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni przez jednostkę.

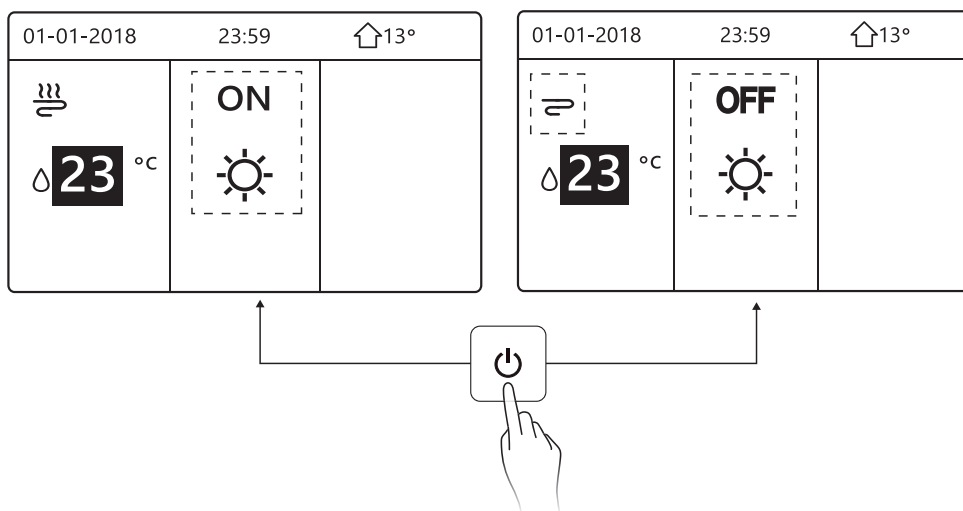
- Przyciskiem ON/OFF jednostki można sterować z pozycji interfejsu, jeśli w menu TERMOSTAT POKOJOWY ustawiono opcję NIE (patrz sekcja „KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi)
- Należy wcisnąć przycisk ,  na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:



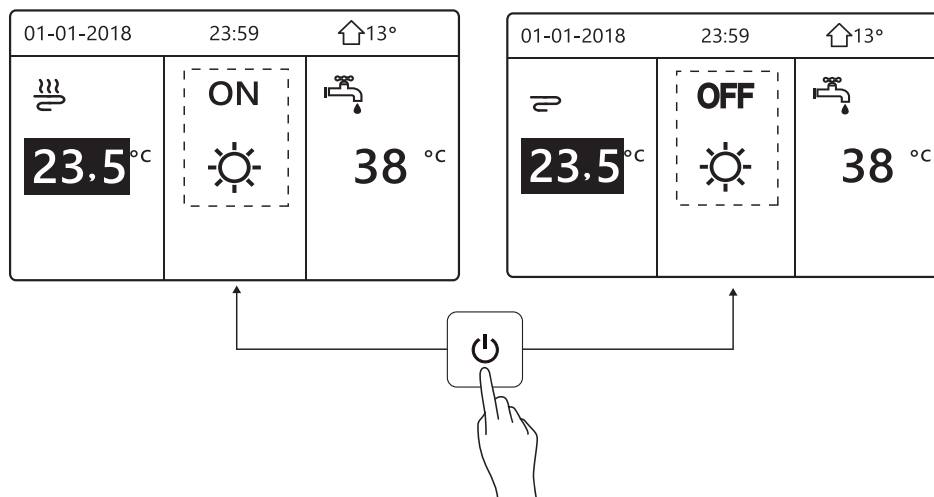
1) Gdy kursor znajduje się nad temperaturą trybu pracy w przestrzeni (obejmuje tryb grzania ☀️, tryb chłodzenia ❄️, tryb automatyczny ⌚), należy wcisnąć przycisk ⏻, aby włączyć/ wyłączyć ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni.



Jeśli w menu TYP DHW (C.W.U.) ustawiono pozycję NIE, wyświetlone zostaną poniższe strony:



Jeśli w menu TYP TEMP. ustawiono pozycję TEMP. POKOJOWA, wyświetlone zostaną poniższe strony:



Korzystając z termostatu pokojowego, można włączyć i wyłączyć ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni przez jednostkę.

1. Jeśli w menu termostatu pokojowego ustawiono pozycję TAK (patrz sekcja "KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO" w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi), jednostka ogrzewająca lub chłodząca przestrzeń zostanie włączona lub wyłączona przez termostat. Należy wcisnąć przycisk , a wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018	23:59	↑13°
Za włączanie/wyłączenie trybu chłodzenia/grzania odpowiada termostat pokojowy. Włączaj/wyłączaj tryb chłodzenia/grzania, korzystając z termostatu pokojowego .		
 POTWIERDZ		

2. Jeśli w menu termostatu pokojowego ustawiono pozycję USTAW STREFĘ PODWÓJNĄ (patrz sekcja „KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO" w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi) termostat pokojowy przypisany do termowentylatora zostanie wyłączony, termostat pokojowy ogrzewania podłogowego zostanie włączony, jednostka będzie działać, ale wyświetlacz pozostanie OFF. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

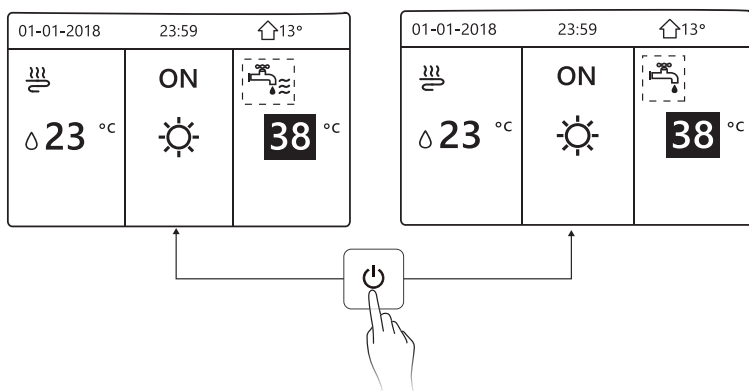
01-01-2018		23:59		↑13°		01-01-2018		23:59		↑13°	
	ON		ON		ON		ON		ON		ON
Δ 38 °C		38 °C		23.5 °C		23.5 °C		23.5 °C		23.5 °C	

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

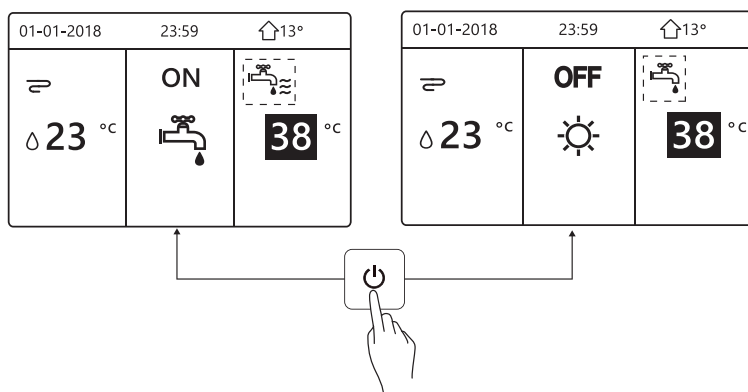
Korzystając z interfejsu, można włączyć lub wyłączyć ogrzewanie DHW (C.W.U.). Należy wcisnąć przycisk ,  na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:

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

2) Gdy kursor znajduje się na temperaturze trybu DHW (C.W.U.), należy wcisnąć przycisk , aby go włączyć lub wyłączyć. Jeśli tryb pracy w przestrzeni zostanie WŁĄCZONY, wyświetlone zostaną poniższe strony:

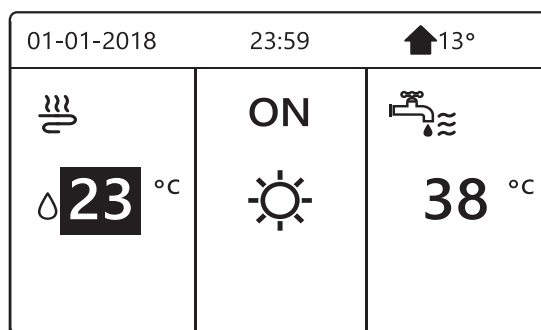


Jeśli tryb pracy w przestrzeni zostanie WYŁĄCZONY, wyświetlone zostaną poniższe strony:

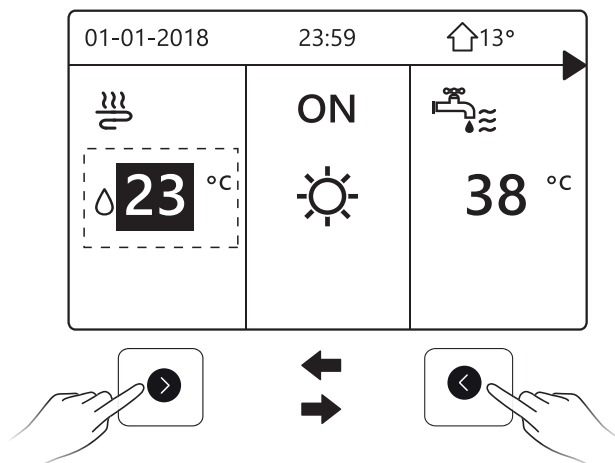


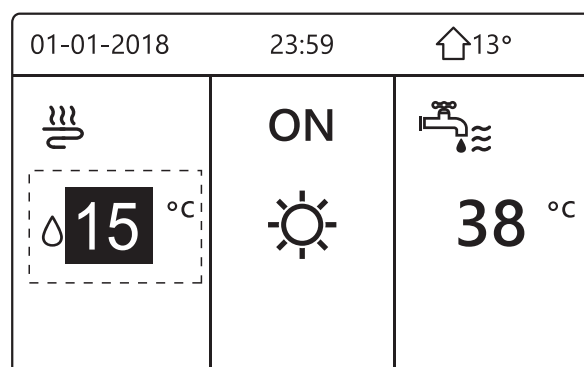
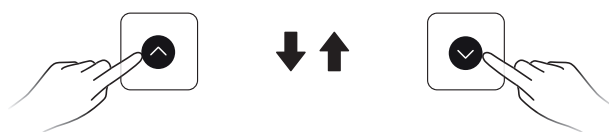
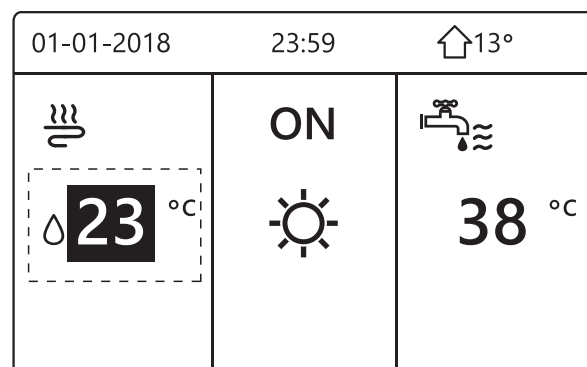
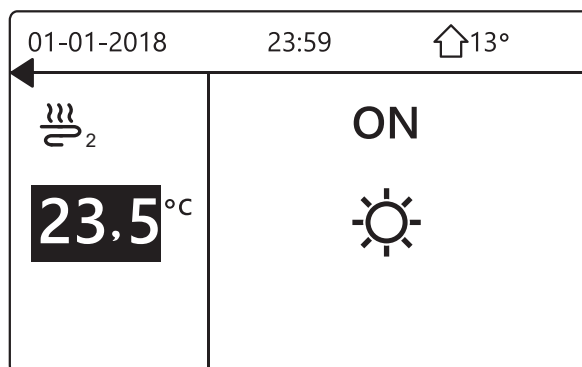
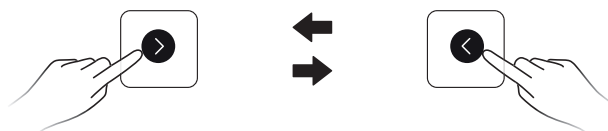
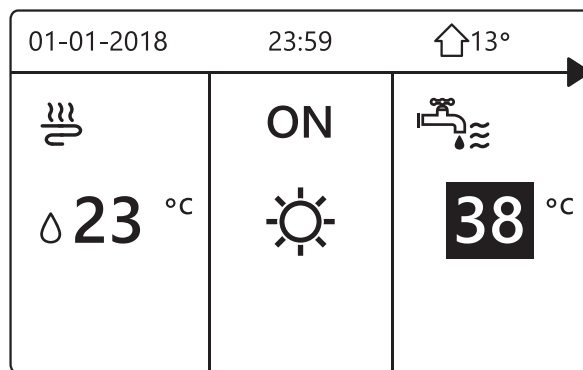
5.3 Regulacja temperatury

Należy wcisnąć przycisk ,  na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:



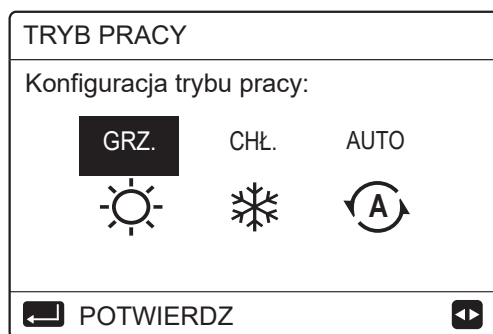
Jeśli kursor znajduje się nad temperaturą, przyciskami ,  należy wybrać pozycję, a przyciskami ,  dostosować temperaturę.





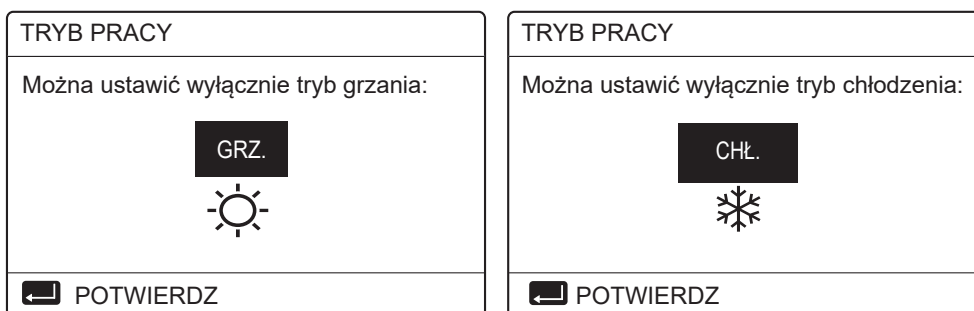
5.3.1 Regulacja trybu pracy w przestrzeni

Regulacja trybu pracy w przestrzeni przy użyciu interfejsu. Należy wybrać kolejno opcje  > TRYB PRACY. Następnie należy wcisnąć przycisk , a wyświetlona zostanie poniższa strona:



Do wyboru tryby, w tym GRZ., CHŁ. i AUTO. Należy używać przycisków ,  aby nawigować, a przyciskiem  zatwierdzać wybór. Nawet jeśli nie zostanie wciśnięty przycisk  i nastąpi wyjście ze strony, należy wcisnąć przycisk  i tryb zostanie aktywowany mimo to, o ile kursor został przeniesiony na tryb pracy.

Jeśli działa jedynie tryb GRZ. (CHŁ.), wyświetlona zostanie poniższa strona:



Trybu pracy nie można zmienić.

Jeśli wybierzesz...	Wtedy tryb pracy w przestrzeni ...
 HEAT (CIEPŁO)	Tryb ciągłego grzania
 COOL (CHŁODNO)	Tryb ciągłego chłodzenia
 AUTO (AUTO)	Automatycznej zmiany dokonało oprogramowanie na podstawie temperatury na zewnątrz (i zależnie od ustawień temperatury wewnętrznej przez instalatora). Funkcja wymaga miesięcznych ograniczeń konta. Uwaga: automatyczna zmiana pracy jest możliwa wyłącznie w konkretnych warunkach. Zapoznaj się z sekcją SERDIS > KONF. TRYBU AUTO w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi

Należy dostosować tryb pracy w przestrzeni wg termostatu pokojowego. Więcej szczegółów znajduje się w rozdziale "TERMOSTAT POKOJOWY" w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi. Należy wybrać kolejno opcje  > TRYB PRACY. Aby wybrać lub dostosować pozycję, należy wcisnąć dowolny przycisk, a wtedy wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018	23:59	 13°
Tryb chł/grz kontrolowany termostatem pokojowym. Dostosuj tryb pracy, korzystając z termostatu pokojowego.		
 POTWIERDZ		

6 MONTAŻ STEROWNIKA

6.1 Środki ostrożności

Przed rozpoczęciem prac związanych z montażem urządzenia należy zapoznać się ze środkami ostrożności.

Poniżej wymieniono kwestie z zakresu bezpieczeństwa, których należy przestrzegać.

Podczas uruchomienia testowego należy sprawdzić, czy wszystkie procesy odbywają się prawidłowo, a następnie przekazać instrukcję użytkownikowi.

Wyjaśnienia symboli:

OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowe postępowanie może doprowadzić do urazu lub śmierci.

UWAGA

Nieprawidłowe postępowanie może doprowadzić do urazu lub zniszczenia mienia.

OSTRZEŻENIE

Montaż urządzenia należy powierzyć instalatorowi posiadającemu odpowiednie uprawnienia.

Montaż wykonywany przez osobę bez uprawnień grozi nieprawidłowościami, porażeniem prądem lub pożarem.

Należy zachować pełną zgodność z instrukcją.

Nieprawidłowy montaż grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Ponowny montaż mogą wykonać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nieprawidłowy montaż grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Nie należy demontować ani modyfikować urządzenia.

Demontaż wbrew instrukcji może być przyczyną nieprawidłowej pracy lub przegrzewania się urządzenia, co może prowadzić do pożaru.

UWAGA

Nie należy instalować urządzenia w miejscu, w którym może dojść do wycieku łatwopalnych gazów. Wyciek gazu w pobliżu sterownika może być przyczyną pożaru.

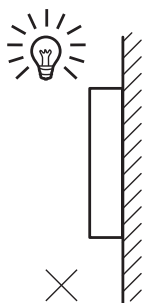
Przewody należy dostosować do natężenia sterownika przewodowego.

W przeciwnym wypadku może dojść do przebicia lub przegrzania, a ostatecznie nawet do pożaru.

Konieczne należy używać dedykowanych przewodów. Należy uważać, aby na terminal nie oddziaływała żadna zewnętrzna siła.

W przeciwnym wypadku może dojść do przecięcia przewodu lub przegrzania, a ostatecznie nawet do pożaru.

Nie montuj sterownika w pobliżu lamp. Może to powodować nieprawidłową pracę sterownika (patrz rys. po prawej).



6.2 Inne środki ostrożności

6.2.1 Miejsce montażu

Nie należy instalować sterownika w miejscu, w którym występuje wysokie stężenie olejów, pary lub gazów z siarką.

W przeciwnym wypadku może dojść do deformacji i awarii urządzenia.

6.2.2 Przygotowania do montażu

1) Należy sprawdzić czy wyposażenie sterownika jest kompletne:

NR	Nazwa	Ilość	Uwagi
1	Sterownik przewodowy	1	_____
2	Śruba montażowa do drewna z łbem krzyżowym	3	Montaż na ścianie
3	Śruba mocująca z łbem krzyżowym	2	Montaż w puszcze na przełącznik
4	Instrukcja montażu i obsługi	1	_____
5	Plastikowa śruba	2	Do użycia w przypadku instalacji sterownika centralnego wewnątrz szafy elektrycznej
6	Plastikowy kołek rozporowy	3	Montaż na ścianie

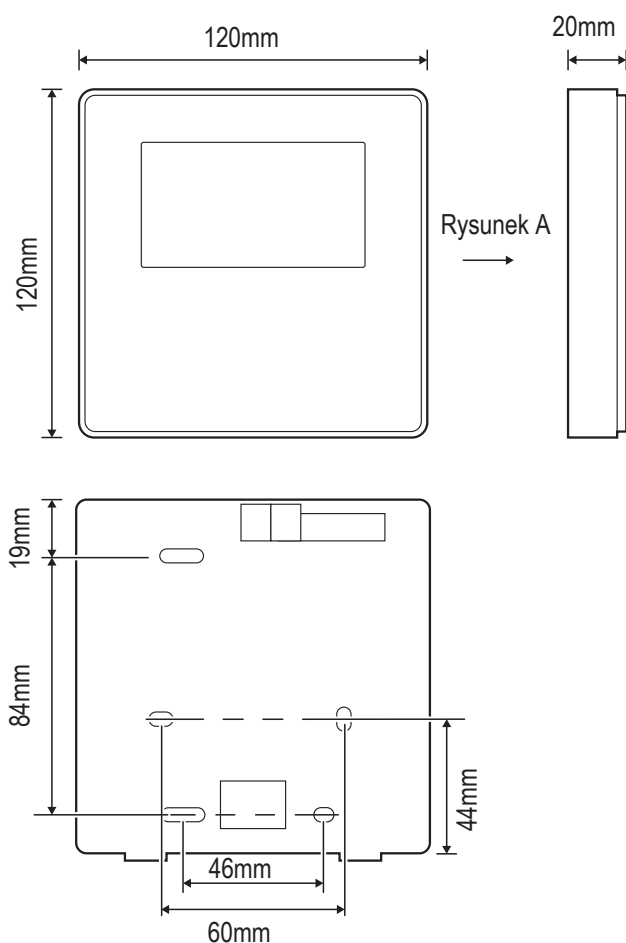
Uwagi do montażu sterownika przewodowego:

1) Niniejsza instrukcja montażu zawiera informacje o procedurze instalacji sterownika przewodowego. Aby połączyć sterownik przewodowy z jednostką wewnętrzną, należy postępować zgodnie z instrukcją montażu jednostki wewnętrznej.

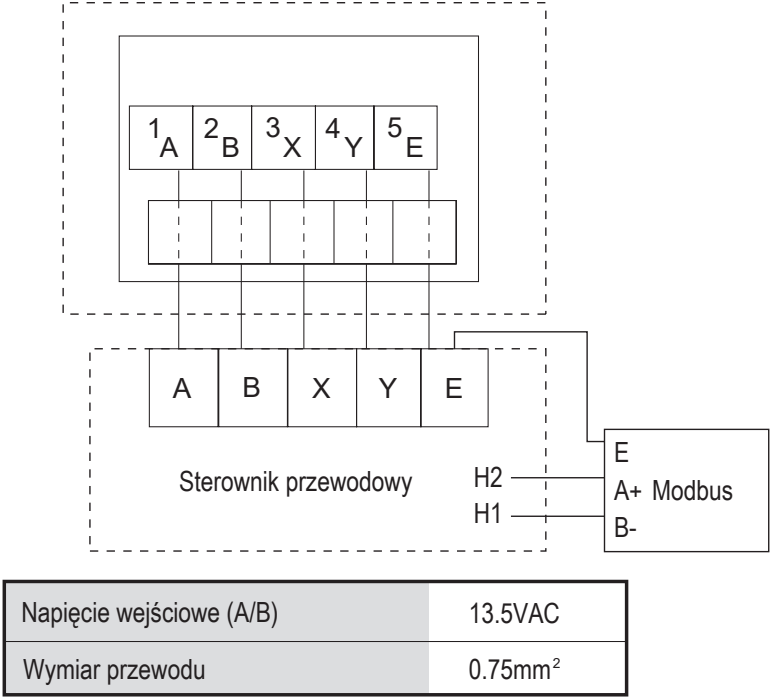
- 2) Sterownik przewodowy to urządzenie niskonapięciowe. Nigdy nie należy podłączać go do standardowego obwodu 220 V/400V ani do samej rury uzwojenia w ramach obwodu.
- 3) Przewód ekranowany musi mieć stabilne połączenie z uziemieniem. W przeciwnym wypadku mogą występować problemy z transmisją.
- 4) Nie należy próbować przedłużyć przewodu ekranowanego poprzez jego przecinanie. Jeśli jest to konieczne, należy skorzystać z kostki zaciskowej.
- 5) Po przygotowaniu przyłączy nie należy używać przewodu Megger do sprawdzenia izolacji przewodu sygnałowego.

6.3 Procedura montażu i konfiguracja sterownika przewodowego

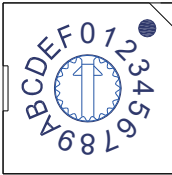
6.3.1 Wymiary poszczególnych elementów sterownika



6.3.2 Podłączenia elektryczne

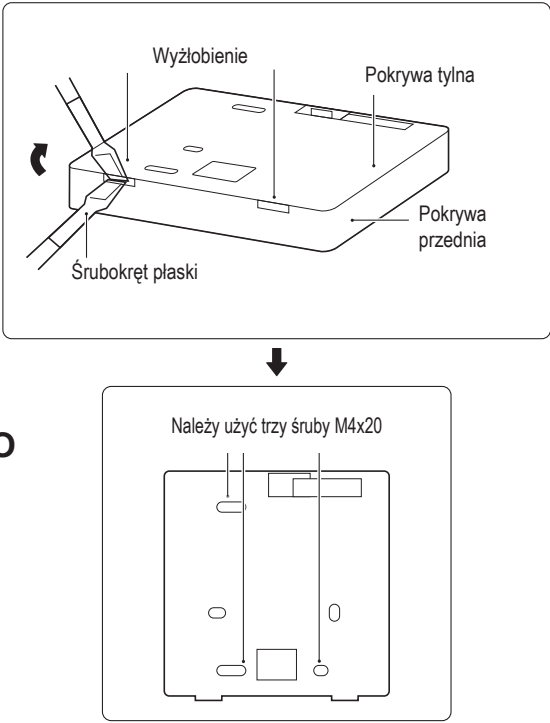


Obrotowy przełącznik oznaczony kolorami S3(0-F) na płycie głównej modułu hydraulicznego służy do konfiguracji adresu modbus.



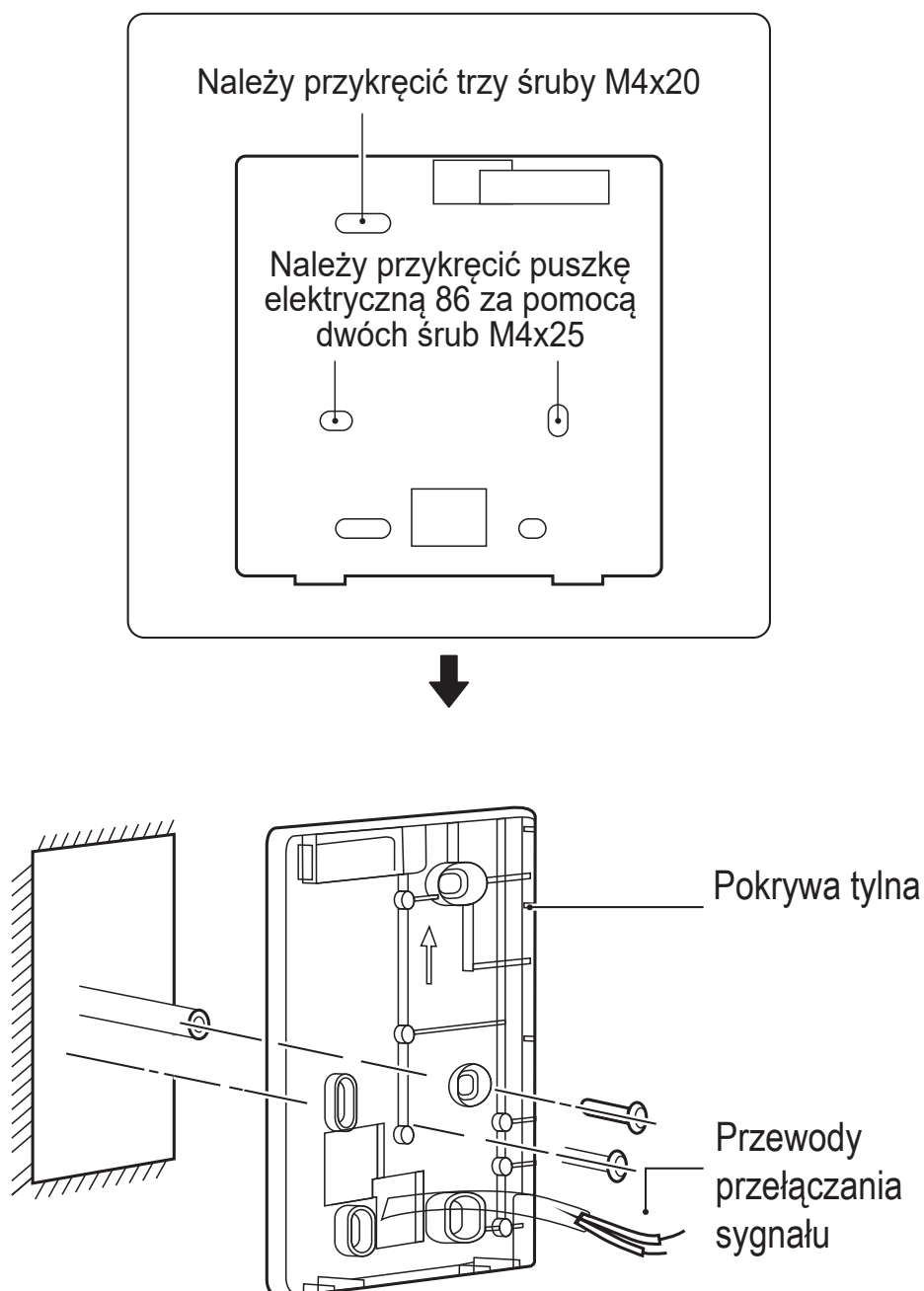
Domyślnie oznaczony przełącznik ustawiony jest w pozycji =0, ale ustawienie odpowiada adresowi modbus 16. Pozostałe pozycje odpowiadają liczbom, tj. pos=2 to adres 2, pos=5 to adres 5.

6.3.3 Montaż pokrywy tylnej

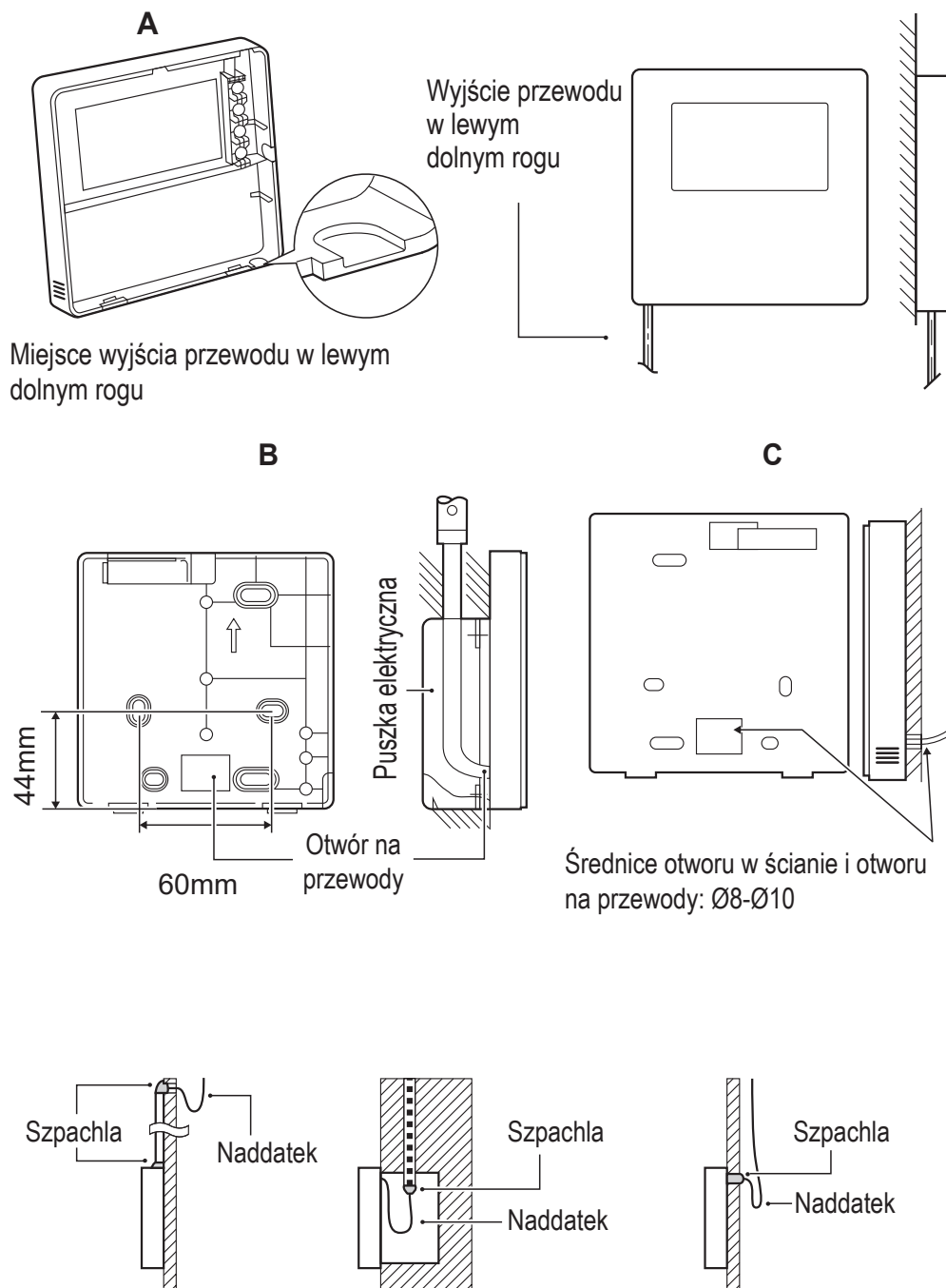


**MONTAŻ BEZPOŚREDNIO
NA ŚCIANIE**

MONTAŻ NA PUSZCE ELEKTRYCZNEJ I NA ŚCIANIE



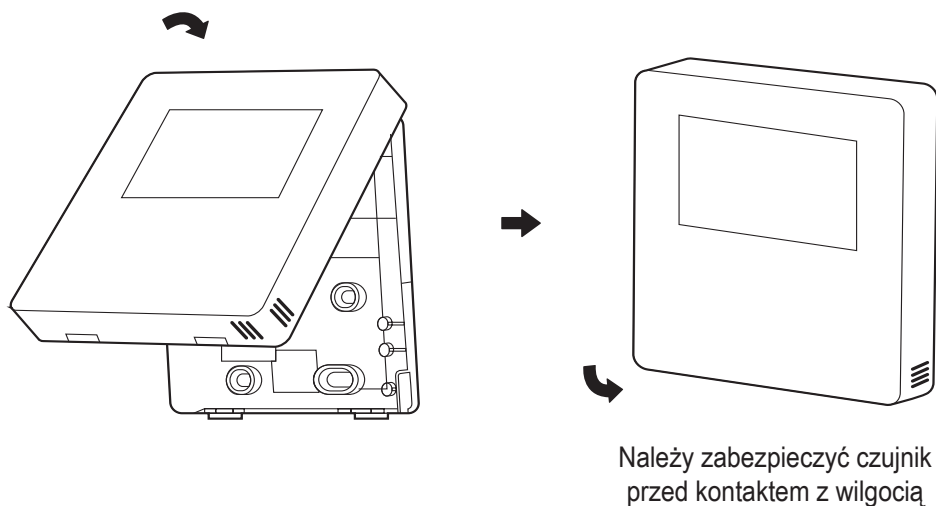
- 1) Aby zdjąć osłonę tylną, należy użyć płaskiego śrubokręta do obrotu śruby blokady znajdujące się na dole sterownika (należy zwrócić uwagę na kierunek obrotu, aby nie uszkodzić osłony tylnej!)
- 2) Pokrywę tylną sterownika należy zamocować do ściany za pomocą trzech śrub M4x20..
- 3) Za pomocą dwóch śrub M4X25 należy zamontować pokrywę tylną puszkę elektrycznej 86, a następnie przykręcić ją do ściany jedną śrubą M4X20.
- 4) Należy dostosować długość dwóch plastikowych wkrętów do standardowej długości od puszkę elektrycznej do ściany. Podczas montażu należy upewnić się, że element znajduje się w pozycji równoległej do ściany.
- 5) Pokrywę tylną sterownika przewodowego należy przykręcić za pomocą śrub krzyżowych. Należy również upewnić się, że po montażu pokrywa tylna sterownika znajduje się na odpowiednim poziomie, a następnie zamontować sterownik na pokrywie tylnej.
- 6) Aby uniknąć deformacji pokrywy tylnej, nie należy dokręcać śrub na siłę.



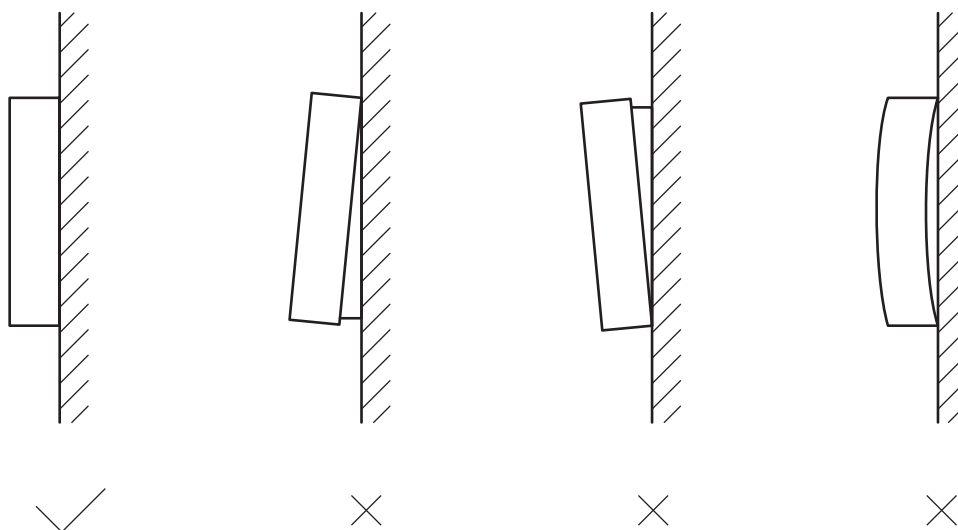
Należy zabezpieczyć sterownik przewodowy przed ewentualnym dostaniem się do niego wody. Należy uszczelnić złącza przewodów podczas ich instalacji, korzystając ze szpachli i pozostawić zapas przewodu.

6.3.4 Montaż pokrywy przedniej

Po dopasowaniu pokrywy przedniej należy założyć pokrywę tylną. Należy uważać, aby podczas montażu nie przyciąć przewodu przełączającego komunikację.



Należy prawidłowo zainstalować tylną pokrywę i zablokować ją tak, aby zabezpieczyć pokrywę przednią przed upadkiem.



7 DZIAŁANIE

7.1 Tryb działania

Patrz "5.3.1 Regulacja trybu pracy w przeszerzeni".

7.2 Zdefiniowane temperatury

Funkcja NASTAWA TEMP. obejmuje 3 elementy: NASTAWA TEMP.\NASTAWA KRZYWEJ GRZEWCZEJ\EKO TRYB.

7.2.1 ZDEFINIOWANE TEMP.

Funkcja NASTAWA TEMP. jest używana do ustawiania różnych temperatur dla różnych przedziałów czasowych, kiedy tryb ogrzewania lub tryb chłodzenia jest włączony.

■ NASTAWA TEMP. = NASTAWA TEMP.

■ Funkcja NASTAWA TEMP. zostanie wyłączona w poniższych warunkach.

- 1) Tryb AUTO jest włączony.
- 2) Funkcja TIMER lub funkcja TYGODN. HARMONOGRAM jest włączona.

■ Przejsz do  > NASTAWA TEMP. > NASTAWA TEMP. Nacisnąć .

Na kolejnej stronie pojawi się 6 różnych opcji ustawień CZAS i TEMP..

Kiedy podwójna strefa jest aktywna, funkcja NASTAWA działa tylko dla strefy 1.

Użyć , , ,  w celu przewinięcia i ,  w celu ustawienia godziny i temperatury.

Kiedy kursor znajduje się na ■, strona wyświetla się w następujący sposób:

NASTAWA TEMP. 1/2		
NASTAWA TEMP.	NASTAWA KRZYW. GRZ.	EKO TRYB
NR.	CZAS	TEMP.
1	00:00	25°C
2	00:00	25°C
3	00:00	25°C
  WYBIERZ  		

Nacisnąć , symbol ■ zmienia się na . Timer 1 jest wybrany.

Ponownie nacisnąć , a symbol  zmieni się na ■. Timer 1 jest odznaczony.

Użyć , , ,  w celu przewinięcia i ,  w celu ustawienia godziny i temperatury.

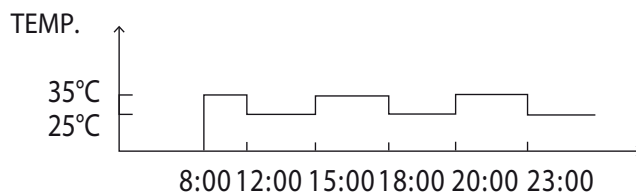
Można ustawić sześć okresów i sześć temperatur.

Na przykład: w tym momencie godzina wskazuje 8:00, a temperatura 30°C. Ustawiamy funkcję NASTAWA TEMP. zgodnie z poniższą tabelą.

Pojawi się następująca strona:

01-01-2018	8:00	 13°
  08:00  25 °C 	ON 	

NR	CZAS	TEMPERATURA
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 INFORMACJE

Kiedy tryb działania pomieszczeń zostanie zmieniony, funkcja NASTAWA TEMP. dezaktywuje się automatycznie.

Funkcji NASTAWA TEMP. można użyć w trybie ogrzewania lub w trybie chłodzenia. Ale jeśli tryb działania zostanie zmieniony, funkcja NASTAWA TEMP. musi zostać ponownie zresetowana.

Ustawiona temperatura obowiązuje, kiedy jednostka jest wyłączona (OFF). Aktywuje się na podstawie najbliższej ustawionej temperatury po ponownym uruchomieniu jednostki.

7.2.2 UST. TEMP. OTOCZENIA

■ NASTAWA KRZYWEJ GRZEWCZEJ = NASTAWA KRZYWEJ GRZEWCZEJ.

- Funkcja **NASTAWA KRZYWEJ GRZEWCZEJ** jest używana do ustawiania żądanej temperatury tłoczenia wody na podstawie zewnętrznej temperatury powietrza. W cieplejszych porach roku ogrzewanie jest zmniejszane. W celu oszczędzania energii funkcja **NASTAWA KRZYWEJ GRZEWCZEJ** może zmniejszyć żadaną temperaturę tłoczenia wody, kiedy zewnętrzna temperatura powietrza wzrosła w trybie ogrzewania.

Przejsć do  > **NASTAWA TEMP.** > **NASTAWA KRZYWEJ GRZEWCZEJ**.

Nacisnąć .

Pojawi się następująca strona:

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA. TEMP.	NASTAWA KRZYW. GRZ.	EKO TRYB
STREFA1 CHŁ NISKI PARAMETR		WYŁ.
STREFA1 GRZ NISKI PARAMETR		WYŁ.
STREFA2 CHŁ NISKI PARAMETR		WYŁ.
STREFA2 GRZ NISKI PARAMETR		WYŁ.
 WŁ./WYŁ.		

i INFORMACJE

- Funkcja **NASTAWA KRZYWEJ GRZEWCZEJ** ma cztery typy krzywych:

1. krzywa ustawiania wysokiej temperatury dla ogrzewania;
2. krzywa ustawiania niskiej temperatury dla ogrzewania;
3. krzywa ustawiania wysokiej temperatury dla chłodzenia;
4. krzywa ustawiania niskiej temperatury dla chłodzenia.

Krzywa ustawiania wysokiej temperatury dla ogrzewania jest dostępna wyłącznie, jeśli wysoka temperatura jest ustawiona dla ogrzewania.

Krzywa ustawiania niskiej temperatury dla ogrzewania jest dostępna wyłącznie, jeśli niska temperatura jest ustawiona dla ogrzewania.

Krzywa ustawiania wysokiej temperatury dla chłodzenia jest dostępna wyłącznie, jeśli wysoka temperatura jest ustawiona dla chłodzenia.

Krzywa ustawiania niskiej temperatury dla chłodzenia jest dostępna wyłącznie, jeśli niska temperatura jest ustawiona dla chłodzenia.

- Patrz **SERDIS > KONF. TRYBU CHŁODZENIA** i **KONF. TRYBU GRZANIA** w „Instrukcji instalacji i użytkowania”.

- Żądana temperatura (T1S) nie może być regulowana, jeśli krzywa temperatury jest ustawiona na ON.

- Aby użyć trybu ogrzewania w strefie 1, wybrać **STREFA1 GRZ NISKI PARAMETR**. Aby użyć trybu chłodzenia w strefie 1, wybrać **STREFA 1 CHŁ NISKI PARAMETR**. Po wybraniu ON, pojawi się strona **NUMER KRZYWEJ GRZEWCZEJ** z 9 typami do wyboru.

Użyć ,  w celu przewinięcia. Nacisnąć , aby zaznaczyć.

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA. TEMP.	NASTAWA KRZYW. GRZ.	EKO TRYB
STREFA1 CHŁ NISKI PARAMETR		WŁ.
STREFA1 GRZ NISKI PARAMETR		WYŁ.
STREFA2 CHŁ NISKI PARAMETR		WYŁ.
STREFA2 GRZ NISKI PARAMETR		WYŁ.
 WŁ./WYŁ.		

- Jeśli **NASTAWA KRZYWEJ GRZEWCZEJ** jest aktywne, żądana temperatura nie może być regulowana w interfejsie.

Nacisnąć , , aby wyregulować temperaturę na stronie startowej. Pojawi się następująca strona:

01-01-2018	23:59	 13°
Funkcja pogodowa temp. otocz. wł. Czy chcesz wyłączyć funkcję?		
NIE		TAK
 POTWIERDZ		

Wybrać **NIE**, nacisnąć , aby wrócić do strony startowej, wybrać **TAK**, nacisnąć , aby zresetować funkcję **NASTAWA KRZYWEJ GRZEWCZEJ**.

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA. TEMP.	NASTAWA KRZYW. GRZ.	EKO TRYB
STREFA1 CHŁ NISKI PARAMETR		WYŁ.
STREFA1 GRZ NISKI PARAMETR		WYŁ.
STREFA2 CHŁ NISKI PARAMETR		WYŁ.
STREFA2 GRZ NISKI PARAMETR		WYŁ.
WŁ./WYŁ.		

7.2.3 EKO TRYB

Funkcja EKO TRYB jest używana w celu oszczędzania energii. Przejść do > NASTAWA TEMP. > EKO TRYB. Nacisnąć . Pojawi się następująca strona:

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA. TEMP.	NASTAWA KRZYW. GRZ.	EKO TRYB
BIEŻĄCY STAN		WYŁ.
MINUTNIK EKO		WYŁ.
URUCHOM		08:00
ZAKOŃCZ		19:00
WŁ./WYŁ.		

Nacisnąć . Pojawi się strona TYP UST. TRYBU EKO z 9 typami do wyboru. Użyć , w celu przewinięcia. Nacisnąć , aby zaznaczyć.

Użyć , aby AKTYWOWAĆ lub DEZAKTYWOWAĆ, i użyć , aby przewinąć.

Kiedy kursor znajduje się na URUCHOM lub ZAKOŃCZ, można użyć , , , w celu przewinięcia i , w celu ustawienia godziny.

INFORMACJE

- Funkcja UST. TRYBU EKO ma dwa rodzaje krzywych:
 1. krzywa ustawiania wysokiej temperatury dla ogrzewania;

2. krzywa ustawiania niskiej temperatury dla ogrzewania.

Krzywa ustawiania wysokiej temperatury dla ogrzewania jest dostępna wyłącznie, jeśli wysoka temperatura jest ustawiona dla ogrzewania.

Krzywa ustawiania niskiej temperatury dla ogrzewania jest dostępna wyłącznie, jeśli niska temperatura jest ustawiona dla ogrzewania.

- Patrz SERDIS > KONF. TRYBU GRZANIA w „Instrukcji instalacji i użytkownika”.
- Żądana temperatura (T1S) nie może być regulowana, jeśli EKO TRYB jest ON.
- Można wybrać ustawienie niskiej lub wysokiej temperatury do ogrzewania, „Tabela 1~2” (str. 117-118).
- Jeśli EKO TRYB jest ON i MINUTNIK EKO jest OFF, jednostka realizuje EKO TRYB przez cały czas.
- Jeśli EKO TRYB jest ON i MINUTNIK EKO jest ON, jednostka realizuje EKO TRYB na podstawie godziny rozpoczęcia i godziny zakończenia.

7.3 Ciepła woda użytkowa (CWU)

Tryb CWU obejmuje wyłącznie następujące elementy:

- 1) DEZYNFEKCJA
- 2) SZYBKA CWU
- 3) ZBIORNIK GRZAŁKA
- 4) CWU POMPA

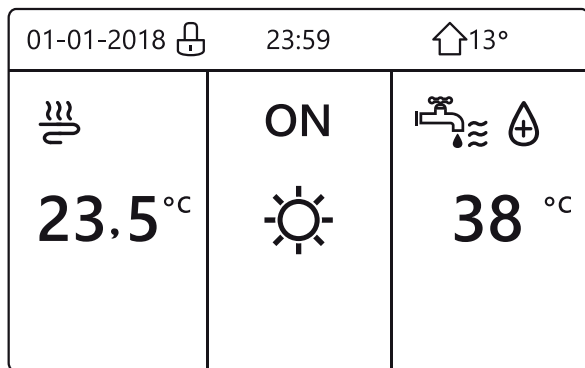
7.3.1 DEZYNFEKCJA

Funkcja DEZYNFEKCJA jest używana do likwidowania bakterii legionella. W funkcji DEZYNFEKCJA wymuszana jest wartość temperatury zbiornika 65~70°C. Temperatura DEZYNFEKCJI jest ustawiana na SERDIS. Patrz SERDIS > TRYB CWU > DEZYNFEKCJA w „Instrukcji instalacji i użytkownika”.

Przejść do > CIEPŁA WODA UŻYTKOWA > DEZYNFEKCJA. Nacisnąć , aby przejść do strony ustawiania ON lub OFF opcji BIEŻĄCY STAN.

Użyć , , , w celu przewijania i , w celu ustawienia parametrów opcji DZIEŃ PRACY i URUCHOM. Jeśli opcja DZIEŃ PRACY jest ustawiona na PIĄTEK, a URUCHOM na 23:00, funkcja DEZYNFEKCJA włączy się o godzinie 23:00 w piątek.

Jeśli funkcja DEZYNFEKCJA jest włączona, pojawi się następująca strona:



7.3.2 CWU SZYBKİ

Funkcja CWU SZYBKİ jest używana do wymuszania działania systemu w trybie CWU. Pompa ciepła i podgrzewacz pomocniczy lub podgrzewacz dodatkowy działają jednocześnie w trybie CWU, a żądana temperatura CWU wzrasta do 60°C.

Przejdź do > CIEPŁA WODA UŻYTKOWA > SZYBKĄ CWU. Nacisnąć .

Użyć przycisku , aby wybrać ON lub OFF.

i INFORMACJE

Jeśli opcja BIEŻĄCY STAN jest OFF, funkcja SZYBKĄ CWU nie jest ważna; jeśli opcja BIEŻĄCY STAN jest ON, funkcja SZYBKĄ CWU jest aktywna. Funkcja SZYBKĄ CWU jest aktywna jeden raz.

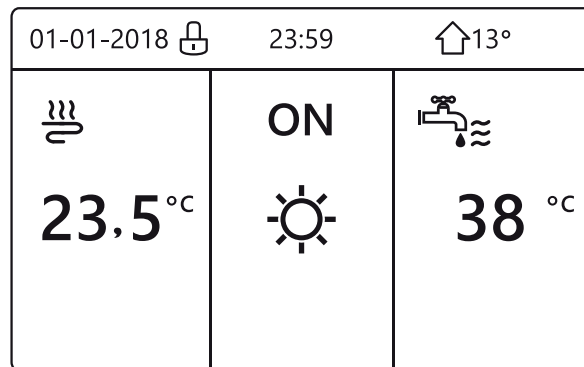
7.3.3 ZBIORNIK GRZAŁKA

Funkcja ZBIORNIK GRZAŁKA jest używana do wymuszania podgrzewania wody w zbiorniku przez podgrzewacz zbiornika. W tej samej sytuacji chłodzenie lub grzanie jest żądane, a system pompy ciepła działa w trybie chłodzenia lub grzania, jednakże aktywne jest także żądanie ciepłej wody. Ponadto, mimo że system pompy ciepła nie działa, funkcja ZBIORNIK GRZAŁKA może być używana do podgrzewania wody w zbiorniku.

Przejdź do > CIEPŁA WODA UŻYTKOWA > ZBIORNIK GRZAŁKA. Nacisnąć .

Użyć , aby wybrać ON lub OFF.

Użyć , aby wyjść.



7.3.4 CWU POMPA

Funkcja CWU POMPA jest używana do powrotu wody z sieci wodociągowej. Przejdź do > CIEPŁA WODA UŻYTKOWA > CWU POMPA. Nacisnąć .

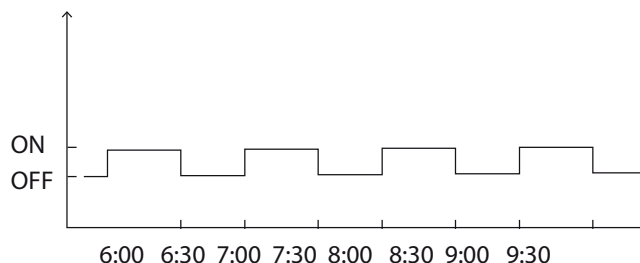
Przejdź na , nacisnąć , aby zaznaczyć lub odznaczyć. ☒ timer jest zaznaczony; ☐ timer jest odznaczony.

Użyć , , , w celu przewijania i , w celu ustawienia parametrów.

Na przykład: ustawiono parametr dla CWU POMPA (patrz SERDIS > KONF. TRYBU CWU w „Instrukcji instalacji i użytkowania”). Opcja CZAS PRACY POMPY wynosi 30 minut. Ustawić jak poniżej:

NR	ROZPOCZĘCIE
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

POMPA działa w następujący sposób:



7.4 Harmonogram

Menu HARMONOGRAM obejmuje następujące elementy:

- 1) TIMER
- 2) TYGODN. HARMONOGRAM
- 3) HARMONOGRAM SPRAWDŹ
- 4) ANULUJ TIMER.

7.4.1 Timer

Jeśli funkcja TYGODN. HARMONOGRAM jest ON, funkcja TIMER jest OFF, aktywne jest ostatnie ustawienie. Jeśli funkcja TIMER jest aktywna, ikona "⌚" jest wyświetlana na stronie startowej.

Użyć , , , w celu przewinięcia i , w celu ustawienia godziny, trybu i temperatury.

Przejsć na , nacisnąć , aby zaznaczyć lub odznaczyć.

☒ TIMER jest zaznaczony; ☐ TIMER jest odznaczony. Można ustawić sześć timerów.

Aby anulować TIMER, ustawić kursor na ☒ , nacisnąć : ikona ☒ zmieni się na ☐ , TIMER nie jest ważny.

Jeśli godzina rozpoczęcia zostanie ustawiona później niż godzina zakończenia lub temperatura poza przedziałem trybu, pojawi się następująca strona:

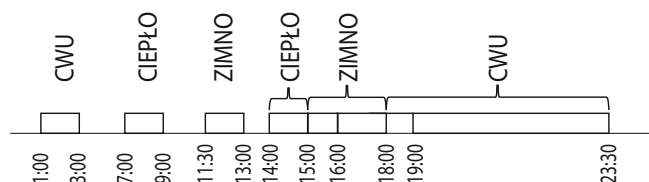
HARMONOGRAM			
TIMER	TYGODN. HARMONOGRAM	HARMONOGRAM SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER
TIMER 1 JEST NIEPRZYDATNY			
Sprawdź ustawienia zegara i ustawienie temperatury			
POTWIERDZ			

Przykład:

Sześć timerów jest ustawianych w następujący sposób:

NR	ROZPOCZĘCIE	ZAKOŃCZENIE	TRYB	TEMP.
T1	1:00	3:00	C.W.U.	50°C
T2	7:00	9:00	CIEPŁO	28°C
T3	11:30	13:00	ZIMNO	20°C
T4	14:00	16:00	CIEPŁO	28°C
T5	15:00	19:00	ZIMNO	20°C
T6	18:00	23:30	C.W.U.	50°C

Jednostka będzie działać w następujący sposób:



Działanie sterownika o następujących godzinach:

CZAS	Działanie sterownika
1:00	TRYB CWU jest aktywny
3:00	TRYB CWU jest wyłączony
7:00	TRYB CIEPŁO jest aktywny
9:00	TRYB CIEPŁO jest wyłączony
11:30	TRYB ZIMNO jest aktywny
13:00	TRYB ZIMNO jest wyłączony
14:00	TRYB CIEPŁO jest aktywny
15:00	TRYB ZIMNO jest włączony i TRYB CIEPŁO jest wyłączony
18:00	TRYB CWU jest włączony i TRYB ZIMNO jest wyłączony
23:30	TRYB CWU jest wyłączony

i INFORMACJE

Jeśli godzina rozpoczęcia jest taka sama, jak godzina zakończenia w timerze, TIMER nie jest ważny.

7.4.2 Tygodn. harmonogram

Jeśli funkcja TIMER jest ON, a funkcja TYGODN. HARMONOGRAM jest OFF, aktywne jest ostatnie ustawienie. Jeśli funkcja TYGODN. HARMONOGRAM jest aktywna, wyświetli się na stronie startowej.

Przejsć do > HARMONOGRAM > TYGODN. HARMONOGRAM. Nacisnąć .

Najpierw wybrać dni tygodnia do zaprogramowania.

Użyć , w celu przewinięcia, nacisnąć , aby zaznaczyć lub odznaczyć dzień.

oznacza, że dzień jest zaznaczony, oznacza, że dzień jest odznaczony.

i INFORMACJE

Należy ustawić przynajmniej dwa dni, aby aktywować funkcję TYGODN. HARMONOGRAM.

Użyć , aby USTAW, nacisnąć . Dni są wybierane do zaprogramowania i mają ten sam program.

Użyć , , ,  w celu przewinięcia i ustawienia godziny, trybu i temperatury. Timery można ustawiać, łącznie z godziną rozpoczęcia i godziną zakończenia, trybem i temperaturą.

Tryb obejmuje TRYB GRZ., TRYB CHŁODZENIA i TRYB CWU.

Metoda ustawiania jest taka, jak przy ustawianiu timera. Godzina zakończenia musi być zawsze późniejsza niż godzina rozpoczęcia. W przeciwnym razie TIMER będzie nieużyteczny.

7.4.3 Kontrola tygodnia

Funkcja HARMONOGRAM SPRAWDŹ może kontrolować tylko TYGODN. HARMONOGRAM.

Przejsć do  > HARMONOGRAM > HARMONOGRAM SPRAWDŹ. Nacisnąć . Kolejna strona wyświetla ustawienia tygodnia.

Nacisnąć , , pojawi się TIMER od Poniedziałku do Niedzieli.

7.4.4 Anulowanie timera

Przejsć do  > HARMONOGRAM > ANULUJ TIMER. Nacisnąć . Pojawi się następująca strona:

HARMONOGRAM			
TIMER	TYGODN. HARMONOGRAM	HARMONOGRAM SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER
CZY CHCESZ ANULOWAĆ MINUTNIK			
TYGODNIOWY HARMONOGRAM?			
NIE		TAK	
 ZATWIERDŹ		 	

Użyć , , ,  aby przejść do TAK, nacisnąć , aby anulować TIMER. Aby wyjść z funkcji ANULUJ TIMER, nacisnąć .

Jeśli funkcja TIMER lub funkcja TYGODN. HARMONOGRAM jest aktywna, ikona timera , lub ikona programu tygodniowego  wyświetli się na stronie startowej.

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

Jeśli funkcja TIMER lub funkcja TYGODN. HARMONOGRAM zostanie anulowana, ikona  lub  zniknie ze strony startowej.

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

i

INFORMACJE

Należy zresetować funkcję TIMER lub funkcję TYGODN. HARMONOGRAM, jeśli edytowana jest funkcja TEMP. PRZEPŁYWU WODY w TEMP. POMIESZCZENIA lub edytowana jest funkcja TEMP. POMIESZCZENIA w TEMP. PRZEPŁYWU WODY. Funkcja TIMER lub funkcja TYGODN. HARMONOGRAM nie jest ważna, jeśli funkcja TEMP. POMIESZCZENIA jest aktywna.

i

INFORMACJE

- EKO ma najwyższy priorytet, TIMER lub TYGODN. HARMONOGRAM ma drugi priorytet, a NASTAWA. TEMP. lub NASTAWA KRZYW. GRZ. ma najniższy priorytet.
- NASTAWA. TEMP. lub NASTAWA KRZYW. GRZ. staje się nieważna, gdy ustawimy EKO jako ważne. Należy zresetować NASTAWA. TEMP. lub NASTAWA KRZYW. GRZ., jeśli okazałoby się, że EKO jest niepoprawne.
- TIMER lub TYGODN. HARMONOGRAM jest nieważny, gdy obowiązuje EKO. TIMER lub TYGODN. HARMONOGRAM jest aktywowany, gdy tryb EKO nie jest uruchomiony.

- Funkcje TIMER i TYGODN. HARMONOGRAM mają taki sam priorytet. Obowiązuje ostatnia ustawiana funkcja. Funkcja NASTAWA TEMP. traci ważność, kiedy funkcja TIMER lub funkcja TYGODN. HARMONOGRAM obowiązuje. Na funkcję NASTAWA KRZYWEJ GRZEWCZEJ nie ma wpływu ustawienie funkcji TIMER lub funkcji TYGODN. HARMONOGRAM.
- Funkcje NASTAWA TEMP. i NASTAWA KRZYWEJ GRZEWCZEJ mają ten sam priorytet. Obowiązuje ostatnia ustawiana funkcja.

i INFORMACJE

Dla wszystkich elementów ustawiania godziny (NASTAWA TEMP., EKO, DEZYNFEKCJA, CWU POMPA, TIMER, TYGODN. HARMONOGRAM, CICHY TRYB, WAKACJE W DOMU), ustawienie ON/OFF odpowiedniej funkcji może być aktywowane od godziny rozpoczęcia do godziny zakończenia.

7.5 Opcje

Menu OPCJE obejmuje następujące elementy:

- 1) CICHY TRYB
- 2) WAKAC. PROGRAM
- 3) WAKACJE W DOMU
- 4) WSPARCIE GRZAŁKA

7.5.1 Cichy tryb

Funkcja CICHY TRYB jest używana do zredukowania poziomu hałasu jednostki. Jednakże redukuje ona także zdolność ogrzewania/chłodzenia systemu. Możliwe są dwa poziomy trybu cichego. Poziom 2 jest cichszy niż Poziom 1 i także zdolność do grzania lub chłodzenia jest znacznie mniejsza. Możliwe są dwie metody korzystania z trybu cichego:

- 1) tryb cichy przez cały czas;
- 2) tryb cichy zgodnie z timerem.

- Przejść do strony startowej, aby skontrolować, czy tryb cichy jest włączony.

Jeśli tryb cichy jest aktywny, ikona ☾^{*} pojawi się na stronie startowej.

- Przejść do  > OPCJE > CICHY TRYB.

Nacisnąć . Pojawi się strona ustawień.

Użyć , aby wybrać ON lub OFF opcji BIEŻĄCY STAN.

Jeśli opcja BIEŻĄCY STAN jest OFF, CICHY TRYB nie obowiązuje.

Po wybraniu POZIOM GŁOŚNOŚCI nacisnąć  lub .

Można użyć ,  w celu wybrania poziomu 1 lub poziomu 2. Nacisnąć .

Jeśli TIMER trybu cichego jest wybrany, nacisnąć , aby przejść.

Istnieją dwa timery do ustawienia. Przejść na , nacisnąć , aby zaznaczyć lub odznaczyć. Jeśli obydwa timery są zaznaczone, tryb cichy działa przez cały czas. W przeciwnym razie działa na podstawie godziny.

7.5.2 Wakacje program

- Jeśli tryb WAKAC. PROGRAM jest włączony, ikona  pojawi się na stronie startowej.

Funkcja WAKAC. PROGRAM jest używana, aby zapobiegać zamarznięciu w zimie w przypadku spędzania wakacji poza domem i aby ponownie startić jednostkę przed końcem wakacji.

Przejść do  > OPCJE > WAKAC. PROGRAM. Nacisnąć . Pojawi się strona z ustawieniami różnych parametrów.

Przykład użycia: Domownicy opuszczają dom zimą. Bieżąca data wskazuje 31-01-2018, dwa dni później będzie 02-02-2018, jest to data rozpoczęcia wakacji.

Jeśli sytuacja jest następująca:

- za 2 dni nastąpi wyjazd z domu na 2 tygodnie w trakcie zimy;
- chcemy oszczędzać energię, ale uniknąć zamarznięcia.

Można wtedy wykonać następujące czynności:

- 1) skonfigurować ustawienia WAKAC. PROGRAM
- 2) włączyć tryb wakacje.

Przejść do  > OPCJE > WAKAC. PROGRAM. Nacisnąć . Użyć , aby wybrać OFF lub ON i użyć , , , , aby przewinąć i ustawić.

Ustawienia	Wartość
Wakacje poza domem	ON
Od	2 lutego 2018
Do	16 lutego 2018
Tryb działania	Instalacja c.o.
DEZYNFEKCJA	ON

i INFORMACJE

- Jeśli TRYB CWU w trybie WAKAC. PROGRAM jest ON, DEZYNFEKCJA ustawiona przez użytkownika nie obowiązuje.
- Jeśli tryb WAKAC. PROGRAM jest ON, funkcje TIMER i TYGODN. HARMONOGRAM nie obowiązują, z wyjątkiem wyjścia.
- Jeśli opcja BIEŻĄCY STAN jest OFF, funkcja WAKAC. PROGRAM jest OFF.
- Jeśli opcja BIEŻĄCY STAN jest ON, funkcja WAKAC. PROGRAM jest ON.
- Dezynfekcja jednostki włączy się o godzinie 23:00 ostatniego dnia, jeśli funkcja DEZYNFEKCJA jest ON.
- W trybie WAKAC. PROGRAM wcześniej ustawione krzywe klimatu nie obowiązują i zaczną obowiązywać automatycznie po zakończeniu trybu WAKAC. PROGRAM.
- Ustawiona temperatura nie obowiązuje w trybie WAKAC. PROGRAM, ale ustawiona wartość będzie wyświetlana na stronie startowej.

7.5.3 Wakacje w domu

Funkcja WAKACJE W DOMU jest używana do odchodzenia od normalnych programów bez konieczności ich modyfikacji podczas wakacji w domu.

- Podczas wakacji można użyć trybu wakacje, aby odejść od własnych normalnych programów bez konieczności ich modyfikacji.

Okres	Potem...
Przed i po wakacjach	Będą używane normalne przedziały czasowe
Podczas wakacji	Będą używane skonfigurowane ustawienia wakacji

Jeśli WAKACJE W DOMU jest aktywny, ikona  pojawi się na stronie startowej. Przejść do  > OPCJE > WAKACJE W DOMU. Nacisnąć .

Użyć  aby wybrać OFF lub ON i użyć , , ,  aby przewinąć i ustawić.

Jeśli opcja BIEŻĄCY STAN jest OFF, funkcja WAKACJE W DOMU jest OFF.

Jeśli opcja BIEŻĄCY STAN jest ON, funkcja WAKACJE W DOMU jest ON.

Użyć ,  do ustawienia daty.

- Przed lub po wakacjach wykorzystany zostanie program normalny.
- Podczas wakacji oszczędza się energię i zapobiega wychłodzeniu domu.

i INFORMACJE

Należy wyjść z funkcji WAKAC. PROGRAM lub WAKACJE W DOMU w przypadku zmiany trybu działania jednostki.

7.5.4 Wsparcie grzałka

- Funkcja WSPARCIE GRZAŁKA jest używana do wymuszania działania podgrzewacza rezerwowego. Przejść do  > OPCJE > WSPARCIE GRZAŁKA.

Nacisnąć . Jeśli IBH i AHS są ustawione jako nieważne za pomocą wyłącznika DIP na głównej tablicy sterowania modułu hydraulicznego, strona będzie pusta.

IBH = Podgrzewacz rezerwowy jednostki wewnętrznej.

AHS = Dodatkowe źródło ogrzewania.

- Jeśli IBH i AHS są ustawione jako obowiązujące za pomocą wyłącznika DIP, na głównej tablicy sterowania modułu hydraulicznego.

Użyć , aby wybrać OFF lub ON.

i INFORMACJE

- Jeśli tryb działania jest trybem automatycznym po stronie grzania lub chłodzenia pomieszczeń, funkcja podgrzewacza rezerwowego nie może zostać wybrana.
- Funkcja WSPARCIE GRZAŁKA nie jest dostępna, jeśli aktywowano tylko TRYB TERMOSTATU OGRZEWANIA.

7.6 Blokada rodzi.

Funkcja BLOKADA RODZI ma zapobiegać obsłudze urządzenia przez dzieci. Ustawienie trybu i regulacji temperatury mogą zostać zablokowane lub odblokowane za pomocą funkcji BLOKADA RODZI. Przejść do  > BLOKADA RODZI.

Wprowadzić aktualne hasło; pojawi się następująca strona:

BLOKADA RODZI.	
REGUL. TEMP. CHŁ/GRZ.	UNLOCK
TRYB CHŁ/GRZ. WŁ/WYŁ.	UNLOCK
REGULACJA TEMP. CWU	UNLOCK
TRYB CWU WŁ./WYŁ.	UNLOCK
BLOKUJ/UNLOCK	

Użyć ,  aby przewinąć i , aby wybrać BLOKUJ lub UNLOCK.

Temperatura chłodzenia/grzania nie może być regulowana, jeśli funkcja REGUL. TEMP. CHŁ/GRZ. jest zablokowana. Aby wyregulować temperaturę chłodzenia/ogrzewania, kiedy temperatura chłodzenia/ogrzewania jest zablokowana, na kolejnej stronie pojawi się prośba o zatwierdzenie zamiaru odblokowania opcji.

Tryb chłodzenia/ogrzewania nie może zostać włączony ani wyłączony, jeśli funkcja TRYB CHŁ/GRZ. WŁ/WYŁ. jest zablokowana. Aby włączyć lub wyłączyć tryb chłodzenia/ogrzewania, kiedy funkcja TRYB CHŁ/GRZ. WŁ/WYŁ. jest zablokowana, na kolejnej stronie pojawi się prośba o zatwierdzenie zamiaru odblokowania opcji.

Temperatura CWU nie może być regulowana, jeśli funkcja REGULACJA TEMP. CWU jest zablokowana. Aby wyregulować temperaturę CWU, kiedy funkcja REGULACJA TEMP. CWU jest zablokowana, na kolejnej stronie pojawi się prośba o zatwierdzenie zamiaru odblokowania opcji.

Tryb CWU nie może zostać włączony ani wyłączony, jeśli funkcja TRYB CWU WŁ./WYŁ. jest zablokowana. Aby włączyć lub wyłączyć tryb CWU, kiedy funkcja TRYB CWU WŁ./WYŁ. jest zablokowana, na kolejnej stronie pojawi się prośba o zatwierdzenie zamiaru odblokowania opcji.

7.7 Informacje serwisowe

7.7.1 Wskazówki dotyczące INFORMACJI SERWISOWYCH

Menu INFORMACJE SERWISOWE obejmuje następujące elementy:

- 1) TELEFONY DO SERWISU
- 2) BŁĄD KOD
- 3) PARAMETR
- 4) WYŚWIETLACZ

7.7.2 Jak przejść do menu INFORMACJE SERWISOWE

Przejdź do  > INFORMACJE SERWISOWE. Nacisnąć . Pojawi się następująca strona. Opcja TELEFONY DO SERWISU może wyświetlać telefon serwisu lub numer telefonu komórkowego. Instalator może wprowadzić numer telefonu. Patrz SERDIS.

INFORMACJE SERWISOWE			
SERWIS TELEFON	BŁĄD KOD	PARAMETR	WYŚWIETLACZ
NR TEL.	00000000000000		
NR TEL. KOM.	00000000000000		

Opcja BŁĄD KOD jest używana do sygnalizowania błędu lub zadziałania zabezpieczenia i pokazuje znaczenie kodu błędu.

INFORMACJE SERWISOWE			
SERWIS TELEFON	BŁĄD KOD	PARAMETR	WYŚWIETLACZ
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
ZATWIERDŹ			

Nacisnąć , wyświetli się strona:

INFORMACJE SERWISOWE				1/2
SERWIS TELEFON	BŁĄD KOD	PARAMETR	WYŚWIETLACZ	
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	
ZATWIERDŹ				

Nacisnąć , aby wyświetlić znaczenie kodu błędu.

01-01-2018	23:59	 13°
E2 awaria komunikacji pomiędzy kontrolerem a jednostką wewnętrzną Skontaktuj się ze sprzedawcą.		
 POTWIERDZ		#00

INFORMACJE

Łącznie można zarejestrować osiem kodów błędów.

Funkcja PARAMETR jest używana do wyświetlania głównego parametru. Dostępne są dwie strony do wyświetlania parametru:

INFORMACJE SERWISOWE		1/2
SERWIS TELEFON	BŁĄD KOD	PARAMETR WYŚWIETLACZ
NASTAWA TEMP. POM.		26°C
NASTAWA STREFA 1		55°C
NASTAWA CWU		55°C
AKTUAL. TEMP. POM.		24°C

INFORMACJE SERWISOWE		2/2
SERWIS TELEFON	BŁĄD KOD	PARAMETR WYŚWIETLACZ
AKTUALNA TEMP STREFA 1		26°C
AKTUALNA TEMP CWU		55°C
INTELIGENTNA SIEĆ CZAS PRACY		0 GODZ.

Funkcja WYŚWIETLACZ jest używana do ustawiania interfejsu:

INFORMACJE SERWISOWE		1/2
SERWIS TELEFON	BŁĄD KOD	PARAMETR WYŚWIETLACZ
CZAS		12:30
DATA		08-08-2018
JĘZYK		PL
PODŚWIETLENIE		WŁ.
 ZATWIERDŹ		

INFORMACJE SERWISOWE		2/2
SERWIS TELEFON	BŁĄD KOD	PARAMETR WYŚWIETLACZ
BRZĘCZYK		WŁ.
CZAS BLOKADY EKRANU		120 SEK
INTELIGENTNA SIEĆ CZAS PRACY		2 GODZ.
 WŁ./WYŁ.		

Użyć , aby przejść i użyć , , ,  aby przewinąć.

7.8 Parametry pracy

To menu jest przeznaczone dla instalatora lub technika serwisu, który skontroluje parametry działania. Na stronie startowej przejść do  > PARAMETRY PRACY. Nacisnąć . Dostępnych jest dziewięć stron parametrów działania.

Użyć ,  w celu przewinięcia.

PARAMETRY PRACY	#01
LICZBA JEDN. ONLINE	1
TRYB PRACY	CHŁ.
STAN SV1	WŁ.
STAN SV2	OFF
STAN SV3	OFF
PUMP_I	WŁ.
◀ ADDRESS	1/9 ▶

PARAMETRY PRACY	#01
PUMP_O	WYŁ.
PUMP_C	WYŁ.
PUMP_S	WYŁ.
PUMP_D	WYŁ.
RURY GRZAŁKA DODATKOWA	WYŁ.
ZBIORNIK GRZAŁKA DODATKOWA	WŁ.
◀ ADDRESS	2/9 ▶

PARAMETRY PRACY	#01
GAZ Z KOTŁA	WYŁ.
T1 TEMP. WODY WYLOT	35°C
PRZEPŁYW WODY	1.72m3/h
MOC POMPY CIEP	11.52kW
ZUŻYCIE ENERGII	1000kWh
TEMP. POMIESZCZENIA Ta	25°C
◀ ADDRESS	3/9 ▶

PARAMETRY PRACY	#01
T5 TEMP. ZASOBNIKA CWU	53°C
TEMP. WODY OBIEG.2 Tw2	35°C
T1S' C1 KRZYW. TEMP. KLIM.	35°C
T1S2' C2 KRZYW. TEMP. KLIM.	35°C
TEMP. WYM. W-WYCH.TW_O	35°C
TW_I TEMP. WYM. W-WLOT	30°C
◀ ADDRESS	4/9 ▶

PARAMETRY PRACY	#01
Tbt1 ZBIORN. BUF._UP TEMP.	35°C
Tbt2 ZBIORN. BUF._LOW TEMP.	35°C
Tsolar	25°C
OPROGR. IDU	01-09-2019V01
◀ ADDRESS	5/9 ▶

PARAMETRY PRACY	#01
MODEL J.Z.	6kW
PRĄD SPRĘŻ	12A
CZĘSTOT. SPRĘŻARKI	24Hz
CZAS PRACY SPRĘŻ	54 MIN
CAŁK. CZAS PRACY SPRĘŻ	1000Hrs
ZAWÓR ROZPRĘŻNY	200P
◀ ADDRESS	6/9 ▶

PARAMETRY PRACY	#01
PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	600R/MIN
CZĘSTOTLIWOŚĆ DOCELOWA IDU	46Hz
TYP Z OGRANICZONĄ CZĘSTOTLIWOŚCIĄ	5
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	230V
NAP. SZYNY ZBIOR. DC	420V
OBECNY SZYNY ZBIOR. DC	18A
◀ ADDRESS	7/9 ▶

PARAMETRY PRACY	#01
TEMP. WYM. W-WYCH.TW_O	35°C
TW_I TEMP. WYM. W-WLOT	30°C
T2 TEMP. WYM. F-WLOT	35°C
T2B TEMP. WYM. F-POW	35°C
Th TEMP. SSANIA SPRĘŻ.	5°C
Tp TEMP. TŁOCZENIA SPRĘŻ.	75°C
◀ ADDRESS	8/9 ▶

PARAMETRY PRACY	#01
T3 TEMP. WYMIEN. ZEW.	5°C
T4 TEMP. POW. ZEW.	5°C
TEMP. MODUŁU TF	55°C
P1 CIŚNIENIE CZYNNIKA	2300kPa
OPROGR. ODU	01-09-2018V01
OPROGR. HMI	01-09-2018V01
◀ ADDRESS	9/9 ▶

i INFORMACJE

Parametr zużycia energii jest opcjonalny. Jeśli kilka parametrów nie jest aktywowanych w systemie, parametr pokazuje „--”. Wydajność pompy ciepła ma charakter poglądowy, nie jest używana do oceny wydajności jednostki. Dokładność czujnika wynosi $\pm 1^{\circ}\text{C}$. Parametry wydajności są obliczane według parametrów działania pompy. Odchylenie jest różne przy różnych wydajnościach, maksymalne odchy-

lenie wynosi 15%. Parametry wydajności są obliczane według parametrów elektrycznych działania pompy. Napięcie robocze jest różne i odchylenie jest różne. Wyświetlana wartość wynosi 0, kiedy napięcie jest niższe niż 198V.

7.9 Serwis techniczny

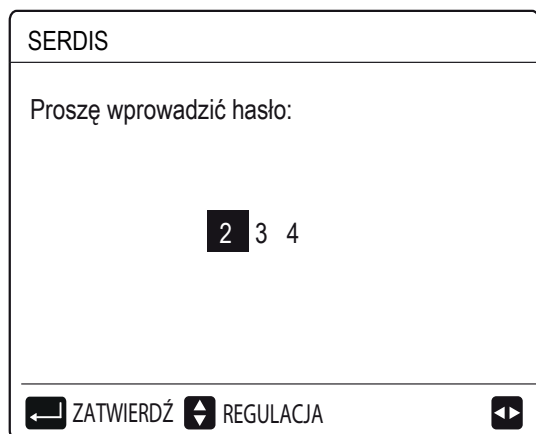
7.9.1 Wskazówki dotyczące trybu SERWIS TECHNICZNY

Tryb SERDIS jest używany przez instalatora i technika serwisu.

- Ustawianie funkcji aparatury.
- Ustawianie parametrów.

7.9.2 Jak przejść do trybu SERWIS TECHNICZNY

Przejdź do  > SERDIS. Nacisnąć .



SERDIS

Proszę wprowadzić hasło:

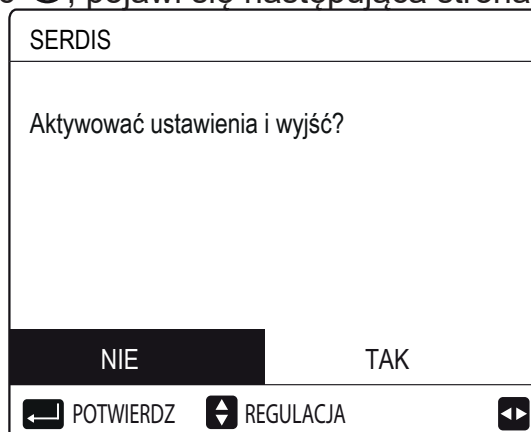
2 3 4

 ZATWIERDŹ  REGULACJA 

- Tryb SERDIS jest używany przez instalatora lub technika serwisu. NIE jest przewidziane, aby właściciel domu zmieniał ustawienia za pomocą tego menu.
- Z tego powodu wymagane jest zabezpieczenie hasłem, aby zapobiec nieupoważnionemu dostępowi do ustawień serwisowych.
- Hasło to 234.

7.9.3 Jak wyjść z trybu SERWIS TECHNICZNY

Jeśli ustawiono wszystkie parametry. Nacisnąć , pojawi się następująca strona:



SERDIS

Aktywować ustawienia i wyjść?

NIE TAK

 POTWIERDZ  REGULACJA 

Wybrać TAK i nacisnąć "", aby wyjść z trybu SERDIS. Po wyjściu z trybu SERDIS jednostka zostanie wyłączona.

8 STRUKTURA MENU: PRZEGLĄD

MENU			
TRYB PRACY		TRYB PRACY GRZ. CHŁ. AUTO	
NASTAWA TEMP.		NASTAWA TEMP. NASTAWA. TEMP. NASTAWA KRZYW. GR EKO TRYB	
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU)		CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU) DEZYNFEKCJA SZYBKA CWU ZBIORNIK GRZAŁKA CWU POMPA	DEZYNFEKCJA BIEŻĄCY STAN DZIEŃ PRACY URUCHOM
HARMONOGRAM		HARMONOGRAM TIMER TYGODN. HARMONOGRAM HARMONOGRAM SPRAWDŹ ANULUJ TIMER	
OPCJE		OPCJE CICHY TRYB WAKAC. PROGRAM WAKACJE (WAKAC.) W DOMU WSPARCIE GRZAŁKA	CICHY TRYB BIEŻĄCY STAN POZIOM GŁOŚNOŚCI URUCH. MINUTNIKA1 ZAKOŃCZ MINUTNIK1 WAKAC. PROGRAM BIEŻĄCY STAN TRYB CWU DEZYNFEKCJA TRYB GRZ. OD DO WAKACJE (WAKAC.) W DOMU BIEŻĄCY STAN OD DO TIMER
BLOKADA RODZI.		BLOKADA RODZI. REGUL. TEMP. CHŁ/GRZ. REGUL. TEMP. CHŁ/GRZ. REGULACJA TEMP. CWU TRYB CWU WŁ./WYŁ.	
INFORMACJE SERWISOWE		INFORMACJE SERWISOWE SERWIS TELEFON BŁĄD KOD PARAMETR WYŚWIETLACZ	WYŚWIETLACZ CZAS DATA JĘZYK PODŚWIETLENIE BRZĘCZYK CZAS BLOKADY EKRANU CZAS PRACY SMART GRID
PARAMETRY PRACY		PARAMETRY PRACY	

SERDIS*	SERDIS* KONF. TRYBU CWU KONF. TRYBU CHŁODZENIA KONF. TRYBU GRZANIA KONF. TRYBU AUTO KONF. REGU. TEMP. TERMOSTAT POKOJOMY INNE ŹRÓDŁA CIEPŁA KONF. TRYBU WAKACJE TELEFONY DO SERWISU PRZYWR. UST. FABR. TRYB TESTOWY FUNKCJA SPECJALNA AUTO RESTART OGR. MOCY WEJ. DEFINIOWANIE WEJŚCIA ZESTAW KASKADOW ** HMI ADDRESS SET	<i>* patrz następujące menu</i>
-----------------------	--	--

**** funkcja niedostępna dla modeli SPLIT**

SERDIS*	
1) KONF. TRYBU CWU	1) KONF. TRYBU CWU 1.1 TRYB CWU 1.2 DEZYNFEKCJA 1.3 PRIORYTET CWU 1.4 POMPA CWU 1.5 CZAS UST.PRIORYT. CWU 1.6 dT5_ON 1.7 dT1S5 1.8 T4DHWMAX 1.9 T4DHWMIN 1.10 t_INTERVAL_DHW 1.11 dT5_TBH_OFF 1.12 T4_TBH_ON 1.13 t_TBH_DELAY 1.14 T5S_DISINFECT 1.15 t_DI_HIGHTEMP 1.16 t_DI_MAX 1.17 t_DHWHP_RESTRICT 1.18 t_DHWHP_MAX 1.19 CZAS PRACY POMPY CWU 1.20 CZAS PRACY POMPY 1.21 BIEG DEZI. POMPY CWU
2) KONF. TRYBU CHŁODZENIA	2) KONF. TRYBU CHŁODZENIA 2.1 TRYB CHŁODZENIA 2.2 t_T4_FRESH_C 2.3 T4CMAX 2.4 T4CMIN 2.5 dT1SC 2.6 dTSC 2.7 t_INTERVAL_C 2.8 T1SetC1 2.9 T1SetC2 2.10 T4C1 2.11 T4C2 2.12 ODB. CHŁ. STREFY1 2.13 ODB. CHŁ. STREFY2
3) KONF. TRYBU GRZANIA	3) KONF. TRYBU GRZANIA 3.1 TRYB GRZANIA 3.2 t_T4_FRESH_H 3.3 T4HMAX 3.4 T4HMIN 3.5 dT1SH 3.6 dTSH 3.7 t_INTERVAL_H 3.8 T1SetH1 3.9 T1SetH2 3.10 T4H1 3.11 T4H2 3.12 ODB. GRZ. STREFY1 3.13 ODB. GRZ. STREFY2 3.14 t_DELAY_PUMP
4) KONF. TRYBU AUTO	4) KONF. TRYBU AUTO 4.1 T4AUTOCMIN 4.2 T4AUTOHMAX

5) KONF. REGU.TEMP.	5) KONF. REGU.TEMP. 5.1 TEMP. PRZEPŁYWU WODY 5.2 TEMP. POMIESZCZENIA 5.3 STREFA PODWÓJNA 5.4 ANALIZA ENERGII
6) TERMOSTAT POKOJOMY	6) TERMOSTAT POKOJOMY 6.1 TERMOSTAT POK.
7) INNE ŹRÓDŁA CIEPŁA	7) INNE ŹRÓDŁA CIEPŁA 7.1 dT1_IBH_ON 7.2 t_IBH_DELAY 7.3 T4_IBH_ON 7.4 dT1_AHS_ON 7.5 t_AHS_DELAY 7.6 T4_AHS_ON 7.7 LOK. IBH 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH
8) KONF. TRYBU WAKACJE	8) KONF. TRYBU WAKACJE 8.1 T1S_H.A._H 8.2 T5S_H.A._DHW
9) TELEFONY DO SERWISU	9) TELEFONY DO SERWISU 9.1 NR TEL. 9.2 NR TEL. KOM.
10) PRZYWR. UST. FABR.	10) PRZYWR. UST. FABR.
11) TRYB TESTOWY	11) TRYB TESTOWY
12) FUNKCJA SPECJALNA	12) FUNKCJA SPECJALNA
13) AUTO RESTART	13) AUTO RESTART 13.1 TRYB CHŁ./GRZ. 13.2 TRYB CWU
14) OGR. MOCY WEJ.	14) OGR. MOCY WEJ. 14.1 OGR. MOCY WEJ.
15) DEFINIOWANIE WEJŚCIA (M1M2)	15) DEFINIOWANIE WEJŚCIA (M1M2) 15.1 M1M2 15.2 INTELIGENTNA SIEĆ 15.3 Tw2 15.4 Tbt1 15.5 Tbt2 15.6 Ta 15.7 Ta-adj 15.8 WEJSC. SŁONECZNE 15.9 DŁ.POMPY F 15.10RT/Ta_PCB 15.11 PUMP_I SILENT MODE 15.12DFT1/DFT2
16) ZESTAW KASKADOW *	16) ZESTAW KASKADOW 16.1 PER_START 16.2 TIME_ADJUST 16.3 RESET ADRESU
17) HMI ADDRESS SET	17) HMI ADDRESS SET 17.1 HMI SET 17.2 HMI ADDRESS FOR BMS 17.3 STOP BIT

* funkcja niedostępna dla modeli **SPLIT**

Tabela 1 - Krzywa temperatury otoczenia w odniesieniu do nastawy niskiej temperatury dla ogrzewania

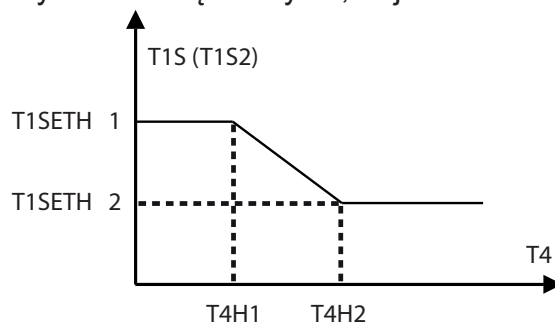
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	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 - Krzywa temperatury otoczenia w odniesieniu do nastawy wysokiej temperatury dla ogrzewania

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

Krzywa automatycznej nastawy

Krzywa automatycznej nastawy to dziewiąta krzywa, to jest obliczenie:



Stan: W ustawieniach sterownika przewodowego, jeśli $T4H2 < T4H1$, to zamień ich wartość; jeśli $T1SETH1 < T1SETH2$, to zamień ich wartość.

Tabela 3 - Krzywa temperatury otoczenia w odniesieniu do nastawy niskiej temperatury dla chłodzenia

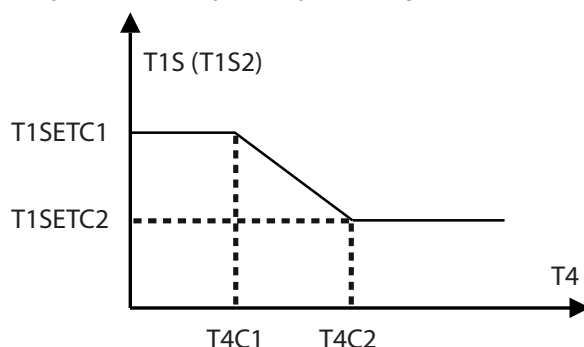
T4	- 10 ≤ T4 < 15	15 ≤ T4 < 22	22 ≤ T4 < 30	30 ≤ T4
1- T1S	16	11	8	5
2- T1S	17	12	9	6
3- T1S	18	13	10	7
4- T1S	19	14	11	8
5- T1S	20	15	12	9
6- T1S	21	16	13	10
7- T1S	22	17	14	11
8- T1S	23	18	15	12

Tabela 4 - Krzywa temperatury otoczenia w odniesieniu do nastawy wysokiej temperatury dla chłodzenia

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

Krzywa automatycznej nastawy

Krzywa automatycznej nastawy to dziewiąta krzywa, to jest obliczenie:



Stan: W ustawieniach sterownika przewodowego, jeśli $T4C2 < T4C1$, to zamień ich wartość; jeśli $T1SETC1 < T1SETC2$, to zamień ich wartość.

El presente manual ofrece una minuciosa descripción de las precauciones que se deben adoptar antes de usar la unidad. Para garantizar el correcto funcionamiento de la unidad de control de pared, leer atentamente el presente manual antes de utilizarla.
Después de la lectura, conservar el manual para futuras consultas.

1	PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD	121
1.1	Información sobre la documentación	121
1.1	Para el usuario	121
2	INTERFAZ DEL USUARIO	122
2.1	Aspecto de la unidad de control de pared	122
2.2	Iconos.	122
3	USO DE LAS PÁGINAS INICIALES	123
3.1	Información sobre las páginas iniciales	123
4	ESTRUCTURA DE LOS MENÚS	125
4.1	Información sobre la estructura de los menús	125
4.2	Acceso a la estructura de los menús	125
4.3	Cómo desplazarse por la estructura de los menús	125
5	USO BÁSICO	126
5.1	Desbloqueo de la pantalla	126
5.2	Activación/desactivación de los controles (ON/OFF).....	127
5.3	Regulación de la temperatura	130
6	MANUAL DEL INSTALADOR.....	133
6.1	Precauciones de seguridad	133
6.2	Otras precauciones	134
6.3	Procedimiento de instalación y configuración del mando por cable	135
7	FUNCIONAMIENTO	140
7.1	Modo de funcionamiento	140
7.2	Temperaturas preconfiguradas	140
7.3	Agua Caliente Sanitaria (ACS).....	142
7.4	Programación horaria.....	144
7.5	Opciones	146
7.6	Bloqueo niños	148
7.7	Información de servicio	148
7.8	Parámetros de funcionamiento	150
7.9	Pers. mant.....	151
8	ESTRUCTURA DE LOS MENÚS: VISTA DE CONJUNTO	153

1 PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

1.1 Información sobre la documentación

Las siguientes precauciones se refieren a aspectos muy importantes. Se recomienda su estricto cumplimiento.

Todas las actividades que se describen en el manual de instalación deben ser realizadas por un instalador autorizado.

1.1.1 Significado de los símbolos



PELIGRO

Indica situaciones que podrían causar lesiones graves e incluso la muerte.



PELIGRO: RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS

Indica situaciones que podrían ocasionar descargas eléctricas.



PELIGRO: RIESGO DE QUEMADURAS GRAVES

Indica situaciones que podrían causar quemaduras graves debido a temperaturas demasiado altas o bajas.



ADVERTENCIA

Indica situaciones que podrían causar lesiones graves e incluso la muerte.



ATENCIÓN

Indica situaciones que podrían causar lesiones leves o moderadas.



NOTA

Indica situaciones que podrían dañar el aparato o las cosas.



INFORMACIÓN

Indica sugerencias útiles o amplía la información.

1.1 Para el usuario

- En caso de dudas acerca del uso de la unidad, contactar con el instalador.
- Este aparato no debe ser usado por personas o niños que no tengan las capacidades físicas, sensoriales o mentales adecuadas o que carezcan de experiencia y conocimientos específicos, a menos que estén supervisadas o que hayan recibido instrucciones sobre el uso del aparato de parte de una persona responsable de su seguridad. Supervisar a los niños para evitar que jueguen con el producto.



ATENCIÓN

NO lavar la unidad para evitar descargas eléctricas o incendios.



NOTA

NO colocar objetos o aparatos sobre la unidad.

NO sentarse, trepar o pararse sobre la unidad.

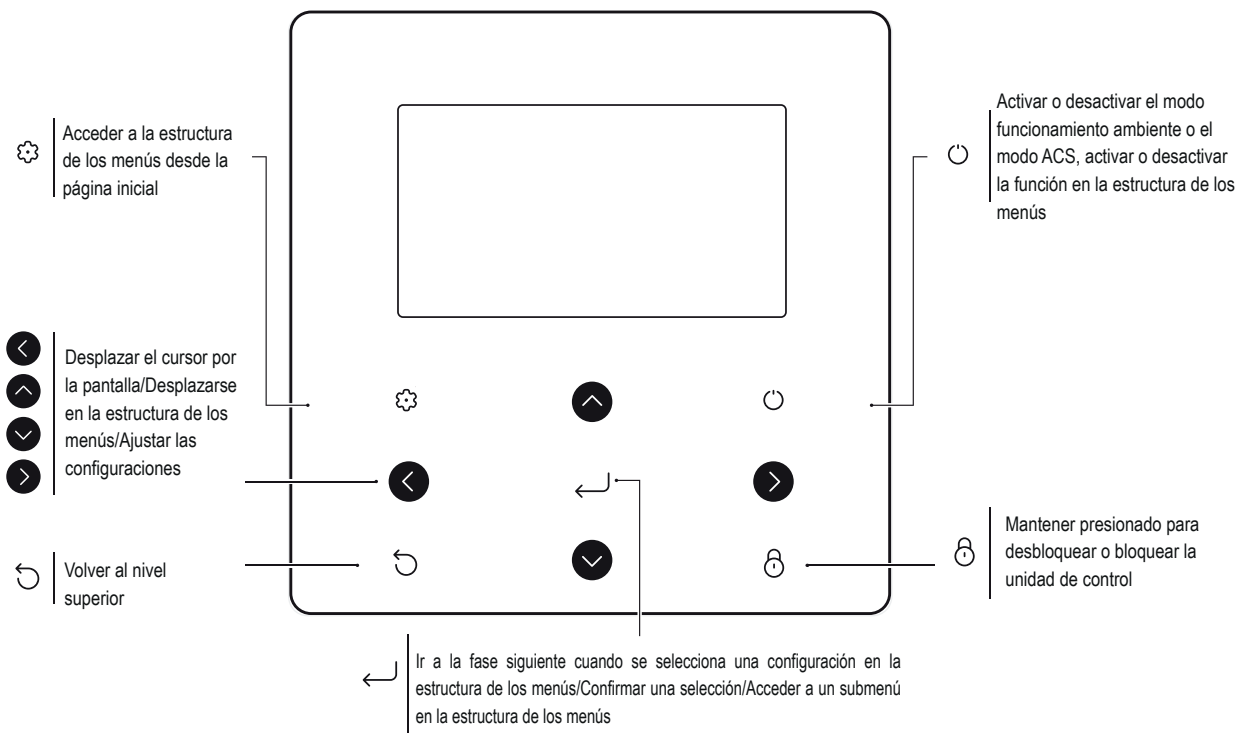
Los dispositivos están identificados con el siguiente símbolo:



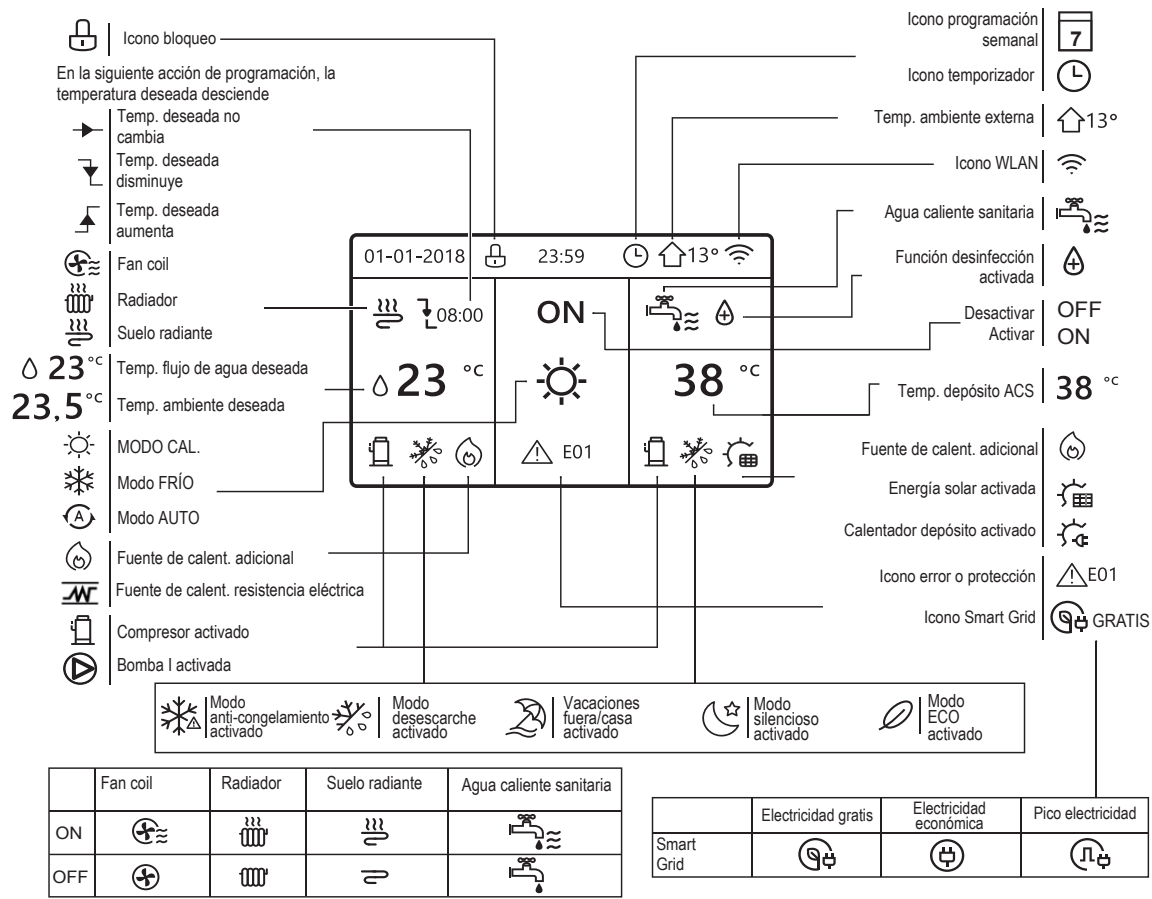
Este símbolo significa que los productos eléctricos y electrónicos no se deben eliminar junto con los residuos domésticos no clasificados. NO intentar desmontar el sistema sin ayuda: el dispositivo y el tratamiento del refrigerante, el aceite y los otros componentes deben ser desmontados por un instalador calificado, ateniéndose a las reglas vigentes. Las unidades deben ser tratadas en un establecimiento de eliminación específico para su reutilización, reciclado y recuperación de los materiales. Asegurarse de que el producto sea eliminado correctamente para evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Para más información contactar con el instalador o la autoridad local.

2 INTERFAZ DEL USUARIO

2.1 Aspecto de la unidad de control de pared



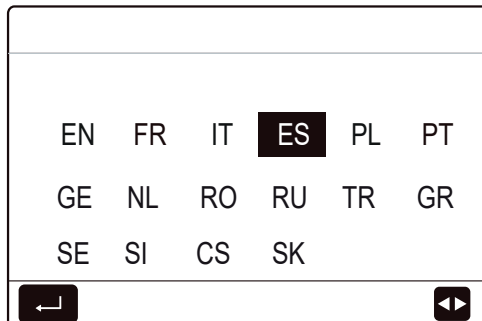
2.2 Iconos



3 USO DE LAS PÁGINAS INICIALES

3.1 Información sobre las páginas iniciales

Cuando se enciende la unidad de control, el sistema ingresará a la página de selección de idioma. Puede seleccionar su idioma preferido, luego presione  para acceder a las páginas de inicio. Si no presiona  dentro de los 60 segundos, el sistema ingresará el idioma seleccionado actualmente.

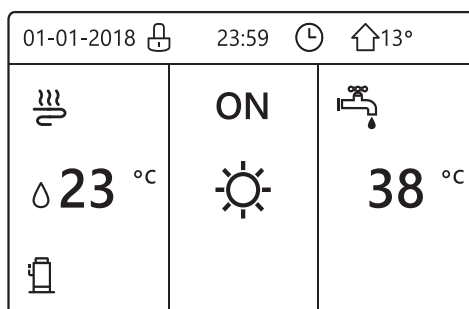


En las páginas iniciales se pueden leer y modificar las configuraciones de uso diario. Las configuraciones visualizadas y configurables en las páginas iniciales se describen en las secciones correspondientes. Dependiendo del esquema de la instalación, es posible visualizar las páginas iniciales siguientes.

- Temperatura ambiente deseada (AMBIENTE)
- Temperatura del flujo de agua deseada (PRINCIPAL)
- Temperatura real del depósito ACS (DEPÓSITO)
- ACS = Agua caliente sanitaria

PÁGINA INICIAL 1:

Si TEMP. FLUJO AGUA está configurada en SÍ y TEMP. AMBIENTE en NO. El sistema prevé también la función de suelo radiante y agua caliente sanitaria. Se visualiza la página inicial:

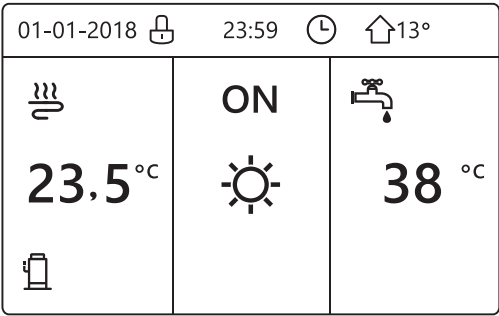


NOTA

Todas las imágenes presentes en el manual son solamente ilustrativas. Por lo tanto, podrían tener algunas diferencias respecto de las páginas que aparecen en la pantalla.

PÁGINA INICIAL 2:

Si TEMP. FLUJO AGUA está configurada en NO y TEMP. AMBIENTE en SÍ. El sistema prevé también la función de suelo radiante y agua caliente sanitaria. Se visualiza la página inicial:

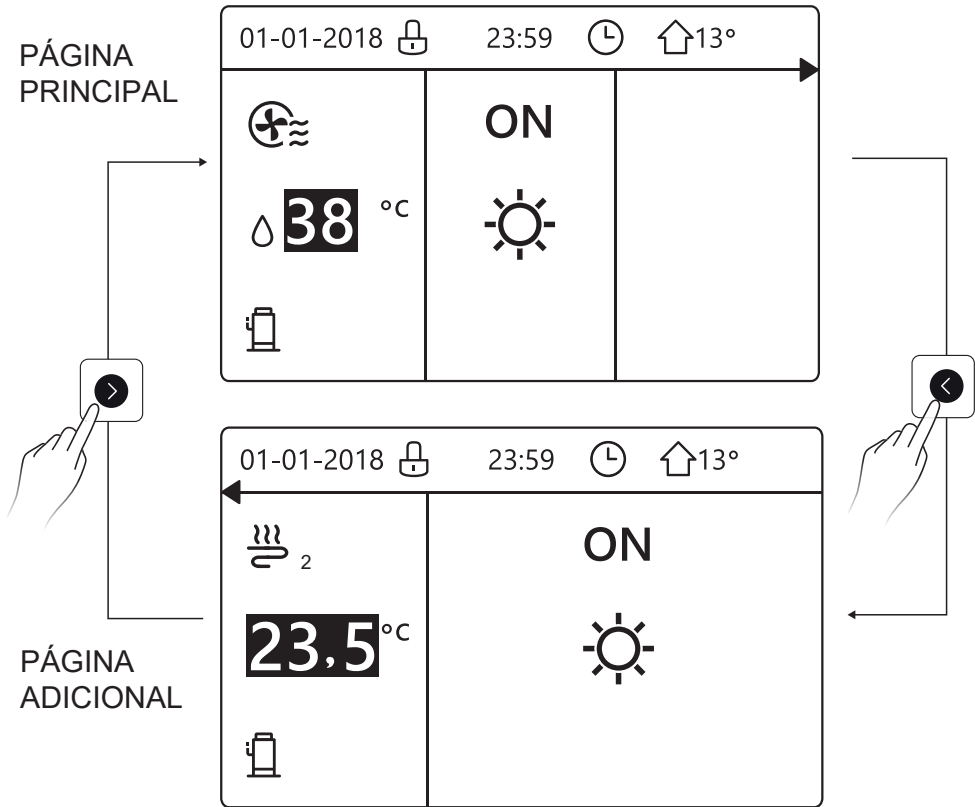


NOTA

Para controlar la temperatura ambiente es necesario instalar la unidad de control de pared en el local del suelo radiante.

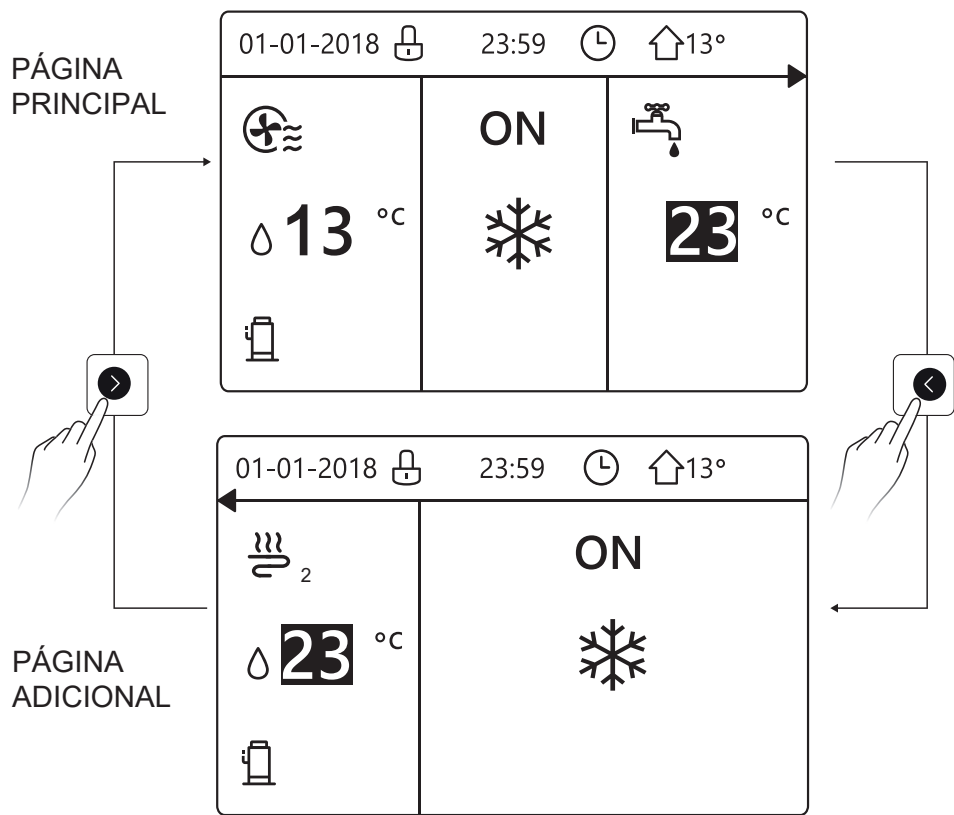
PÁGINA INICIAL 3:

Si el MODO ACS está configurado en NO, TEMP. FLUJO AGUA en SÍ y TEMP. AMBIENTE en SÍ. Se muestran una página principal y una adicional. El sistema prevé también la función de suelo radiante y calentamiento ambiente para el fan coil. Se visualiza la página inicial:



PÁGINA INICIAL 4:

Si el MODO ACS está configurado en SÍ. Se muestran una página principal y una adicional. El sistema prevé también la función de suelo radiante, calentamiento ambiente para el fan coil y agua caliente sanitaria. Se visualiza la página inicial:



4 ESTRUCTURA DE LOS MENÚS

4.1 Información sobre la estructura de los menús

Navegando a través de los menús se pueden leer y modificar las configuraciones NO destinadas al uso diario. Las configuraciones visualizadas y configurables en la estructura de los menús se describen en las secciones correspondientes.

4.2 Acceso a la estructura de los menús

Desde una página inicial presionar . A continuación se visualiza la estructura de los menús:

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

MENÚ	2/2
INF. DE SERVICIO	
PARÁM. FUNC.	
PERS. MANT.	
CONFIGURACIÓN WLAN	
CONFIRMAR	

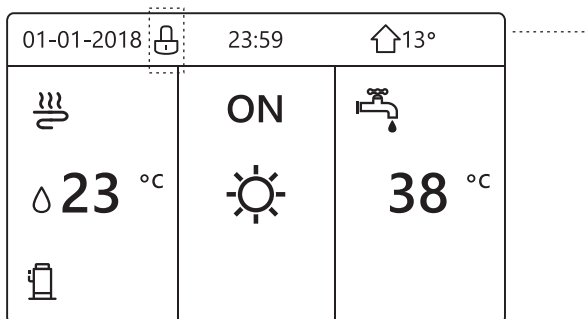
4.3 Cómo desplazarse por la estructura de los menús

Utilizar y para desplazarse.

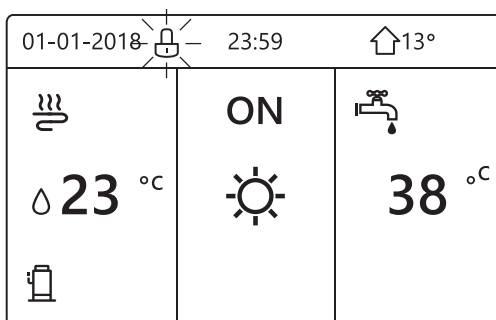
5 USO BÁSICO

5.1 Desbloqueo de la pantalla

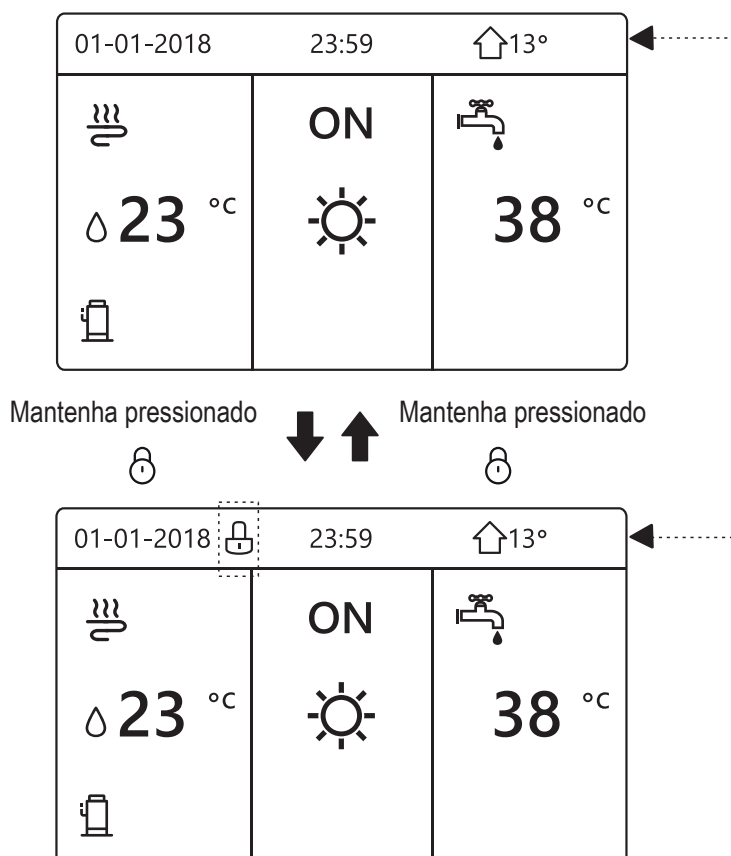
Si en la pantalla aparece el icono  significa que la unidad de control está bloqueada. Se visualiza la página siguiente:



Pulse cualquier tecla, el icono  parpadea. Mantenga presionado el icono . El icono  desaparece y puede consultar la interfaz.



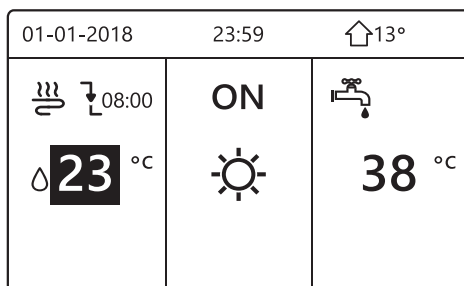
La interfaz se bloquea si permanece inactiva durante un tiempo prolongado (aprox. 120 segundos). Si la interfaz está desbloqueada, mantener presionado el botón  para bloquearla.



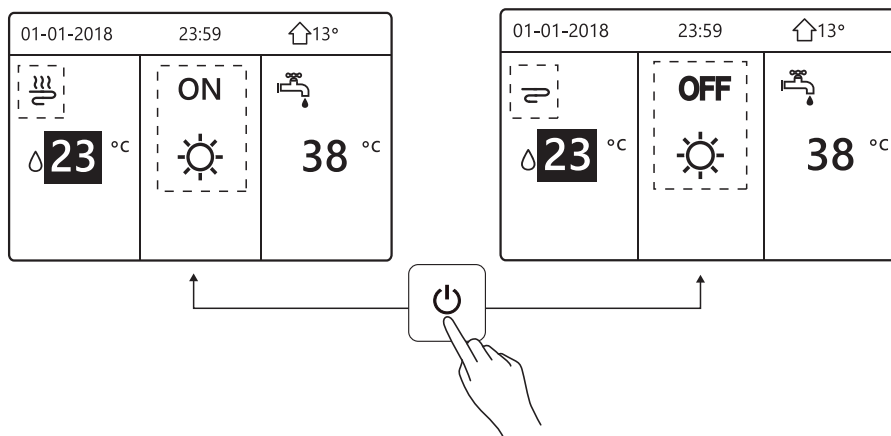
5.2 Activación/desactivación de los controles (ON/OFF)

Utilizar la interfaz de la unidad para activar o desactivar calefacción o refrigeración del ambiente.

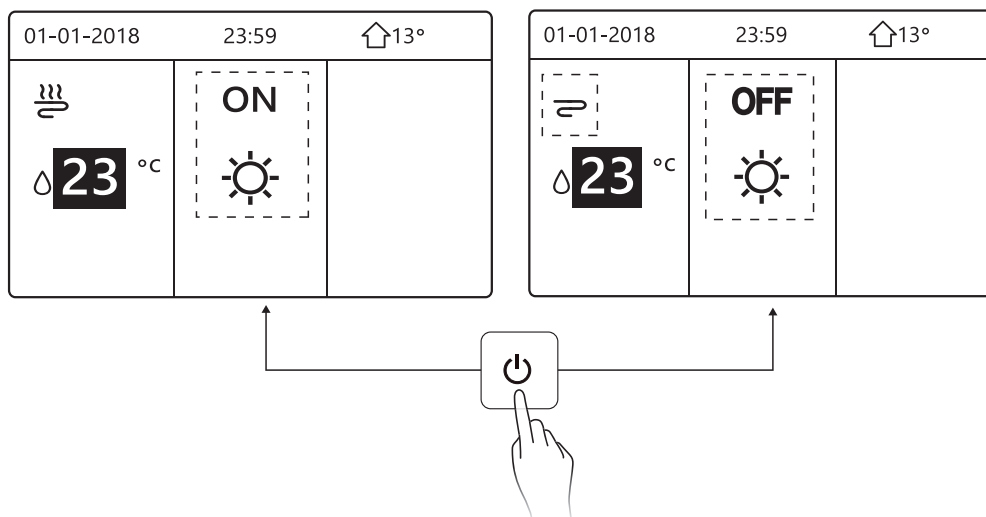
- La unidad se activa o desactiva a través de la interfaz si TERMOSTATO AMBIENTE está configurado en NO (véase "TERMOSTATO AMBIENTE" en el manual del instalador).
- Presionar ◀ y ▶ en la página inicial; aparece el cursor negro:



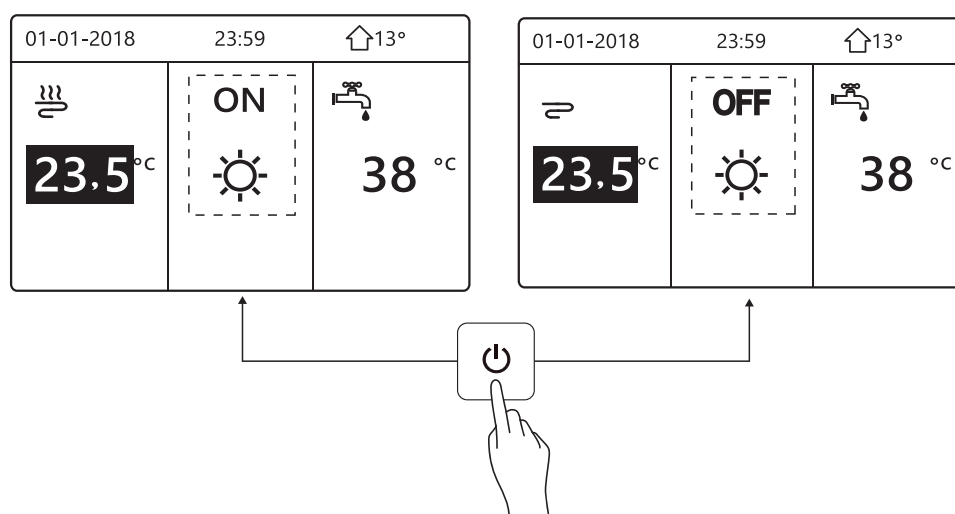
1) Cuando el cursor está situado en la temperatura al lado del modo de funcionamiento ambiente (que prevé el modo Cal. ☀, el modo Frío ❄ y el modo Auto ⌚), presionar el botón ⏻ para activar o desactivar el calentamiento o el enfriamiento del ambiente.



Si TIPO ACS está configurado en NO, se visualizan las páginas siguientes:



Si TIPO TEMP. está configurado en TEMP. AMBIENTE, se visualizan las páginas siguientes



Utilizar el termostato ambiente para activar o desactivar el calentamiento o el enfriamiento del ambiente.

1. El termostato ambiente está configurado en SÍ (véase "TERMOSTATO AMBIENTE" en el manual del instalador). La unidad se activa o desactiva a través del termostato ambiente; presionar  en la interfaz para visualizar la página siguiente:

01-01-2018	23:59	 13°
La activación o desactivación del modo de enfriamiento/calentamiento es controlada por el termostato ambiente. Se ruega activar o desactivar el modo de enfriamiento o calentamiento mediante el termostato ambiente.		
 CONFIRMAR		

2. El termostato ambiente está configurado en DOS ZONAS (véase "TERMOSTATO AMBIENTE" en el manual del instalador). El termostato ambiente para el fan coil está desactivado, el termostato ambiente para el suelo radiante está activado y la unidad está funcionando, pero la pantalla está apagada. Se visualiza la página siguiente:

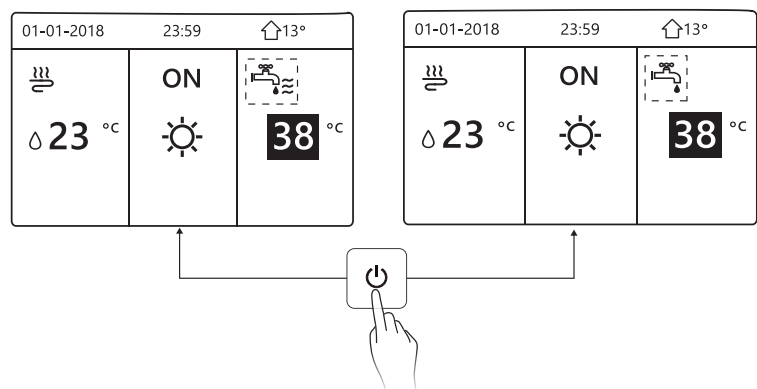
01-01-2018 23:59  13°			01-01-2018 23:59  13°		
	ON		 2	ON	
 38 °C		38 °C	23.5 °C		

01-01-2018 23:59  13°			01-01-2018 23:59  13°		
	OFF		 2	OFF	
 38 °C		38 °C	23.5 °C		

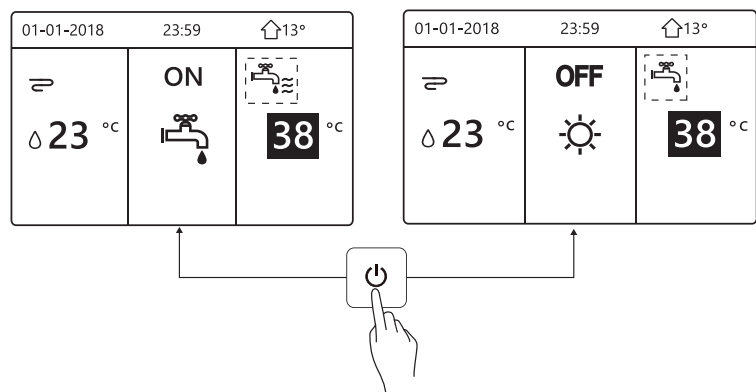
Utilizar la interfaz para activar o desactivar la unidad para ACS. Presionar  y  en la página inicial; aparece el cursor negro:

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

2) Cuando el cursor se sitúa en la temperatura del modo ACS, presionar el botón  para activarlo o desactivarlo. Si está activado el modo funcionamiento ambiente (ON), se visualizan las páginas siguientes:

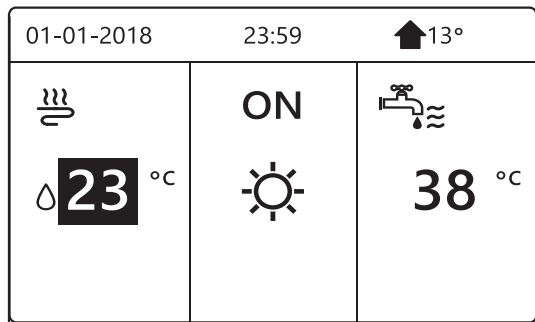


Si el modo de funcionamiento de la habitación está desactivado (OFF), se muestran las siguientes páginas.

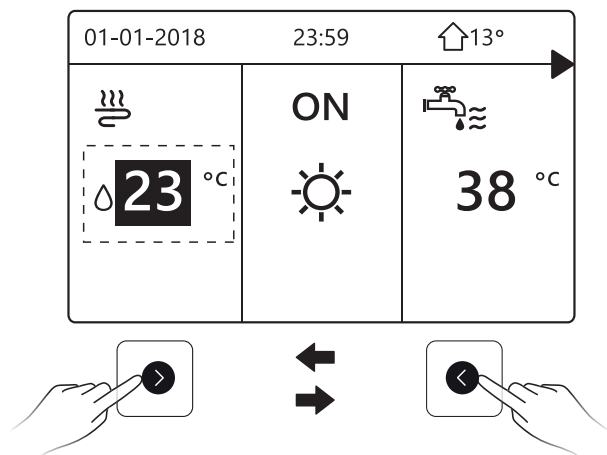


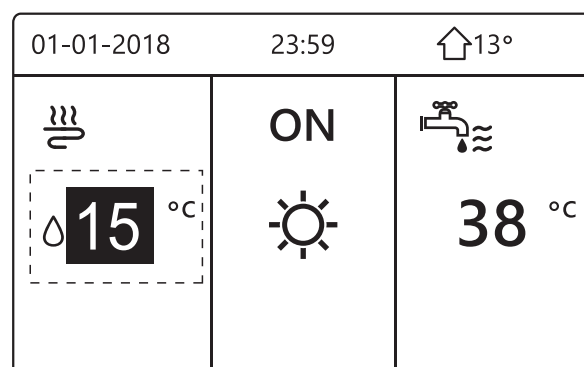
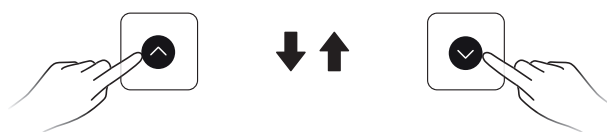
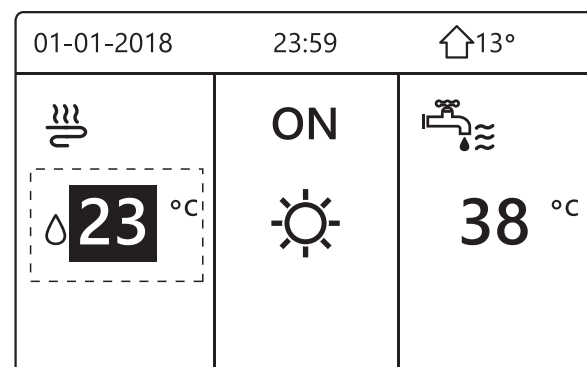
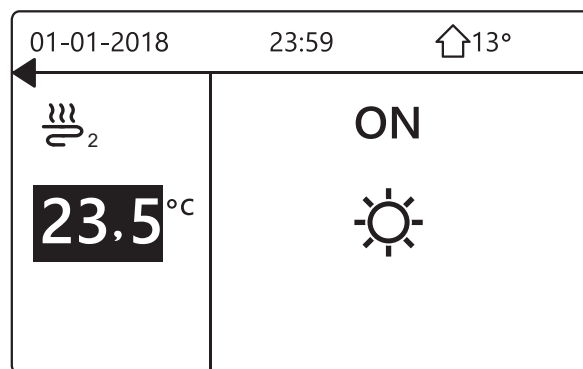
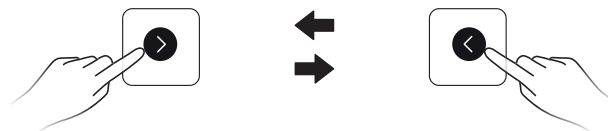
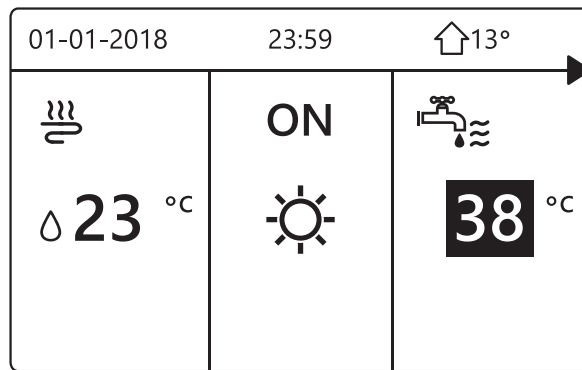
5.3 Regulación de la temperatura

Presionar  y  en la página inicial; aparece el cursor negro:



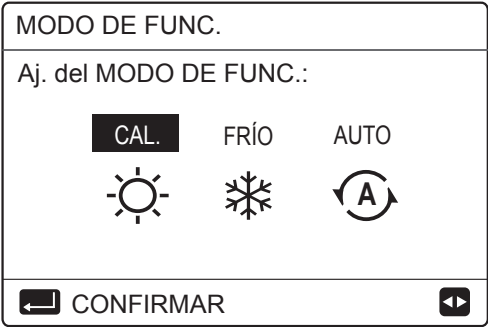
Si el cursor está en la temperatura, use  y  para seleccionar y use  y  para ajustar la temperatura.





5.3.1 Regulación del modo de funcionamiento ambiente

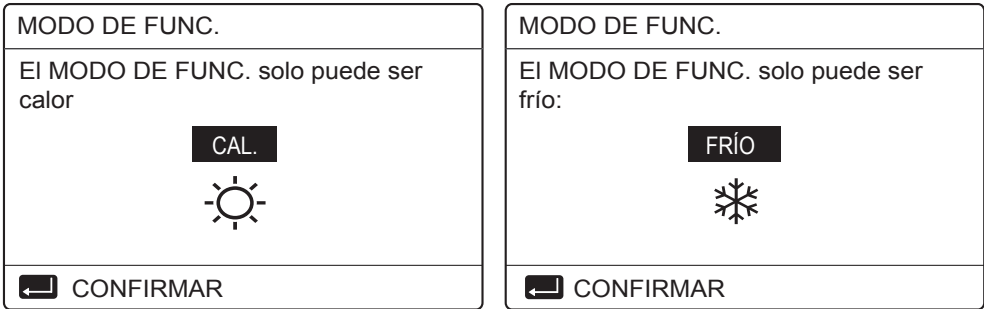
Regulación del modo de funcionamiento ambiente mediante la interfaz. Ir a  > MODO DE FUNC. Presionar  para visualizar la página siguiente:



Se pueden seleccionar tres modos: CAL., FRÍO y AUTO. Utilizar  y  para recorrer, presionar  para seleccionar.

Si el cursor se ha situado en el modo de funcionamiento y no se presiona  al salir de la página presionando , el modo de funcionamiento seleccionado sigue activo.

Si solo está disponible el modo CAL. (FRÍO) se visualiza la página siguiente:



No es posible modificar el modo funcionamiento (véase "AJUSTE MODO FRÍO" en el manual del instalador).

Si se selecciona...	El modo funcionamiento ambiente por lo tanto, está en...
	Siempre en modo Calor
	Siempre en modo Frío
	Modificación automática de la configuración a través del software, en función de la temperatura exterior (y de los valores de la temperatura exterior configurados por el instalador) y según las limitaciones mensuales. Nota: la modificación automática solo es posible en determinadas condiciones. Véase PERS. MANT. > AJUSTE MODO AUTO en el manual del instalador".

Regular el modo funcionamiento ambiente mediante el termostato ambiente (véase "TERMOSTATO AMBIENTE" en el manual del instalador).

Ir a  > MODO DE FUNC. Si se presiona un botón cualquiera de selección o regulación, se visualiza la página:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
Modo frío/calor controlado por termostato de sala AJ. el MODO DE FUNC. mediante el termostato de la sala.		
🖨 CONFIRMAR		

6 MANUAL DEL INSTALADOR

6.1 Precauciones de seguridad

Leer atentamente las precauciones de seguridad antes de instalar la unidad.

A continuación se indican instrucciones de seguridad muy importantes que se deben respetar. Completar la prueba, asegurarse de que no haya fenómenos anormales durante el funcionamiento y luego entregar el manual al usuario.

Significado de los símbolos:



ADVERTENCIA

Significa que una manipulación inadecuada puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.



PELIGRO

Significa que una manipulación inadecuada puede provocar lesiones personales o pérdida de bienes.



ATENCIÓN

Se ruega confiar la instalación de la unidad al distribuidor o a profesionales.

La instalación realizada por otras personas puede resultar imperfecta y ocasionar descargas eléctricas o incendios.

Atenerse estrictamente a las indicaciones del presente manual.

Una instalación incorrecta puede provocar descargas eléctricas o incendios.

La re-instalación debe ser realizada por profesionales.

Una instalación incorrecta puede provocar descargas eléctricas o incendios.

No desmontar la bomba de calor sin motivo.

Un desmontaje innecesario puede provocar un funcionamiento anómalo o un sobrecalentamiento y ocasionar un incendio.



PELIGRO

No instalar la unidad en un lugar vulnerable a la fuga de gases inflamables.

Si hubiese una fuga de gases inflamables alrededor del mando por cable, podría iniciarse un incendio.

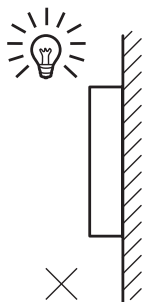
El cableado debe ser apto para la corriente del mando por cable.

En caso contrario podrían producirse fugas eléctricas o sobrecalentamientos y provocar incendios.

Los cables especificados se deben aplicar en el cableado. No se puede aplicar ninguna fuerza externa al terminal.

En caso contrario se podría cortar el cable, sobrecalentarse y provocar un incendio.

No colocar el telemando con cable cerca de las bombillas, para evitar interferencias de la señal remota del controlador (consultar la figura).



6.2 Otras precauciones

6.2.1 Lugar de instalación

Instalar la unidad evitando:

- colocarla cerca de fuentes de calor
- exponerla directamente a los rayos solares
- situarla en sitios con mucho aceite, vapor y/o gases de sulfuro.

En caso contrario el producto podría deformarse y deteriorarse.

6.2.2 Preparación previa a la instalación

1) Controlar si los siguientes grupos están completos.

Nº.	Nombre	Cant.	Notas
1	Mando por cable	1	_____
2	Tornillo de fijación autorroscante con cabeza redonda en cruz	3	Para el montaje en la pared
3	Tornillo de fijación con cabeza redonda en cruz	2	Para el montaje del cuadro eléctrico
4	Manual de instalación y del usuario	1	_____
5	Cilindro de plástico	2	Este accesorio se utiliza cuando se instala el mando centralizado en el interior del cuadro eléctrico
6	Taco de plástico	3	Para el montaje en la pared

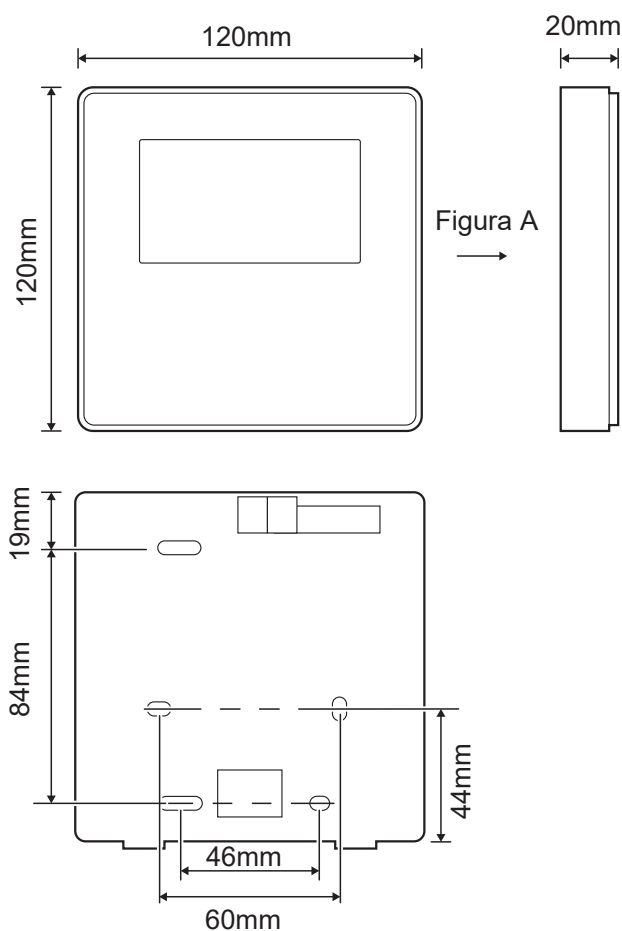
Nota para la instalación del mando por cable:

- 1) Este manual de instalación contiene información sobre el procedimiento de instalación del mando por cable. Consultar el manual de instalación de la unidad para conectar el mando por cable y la unidad interna.

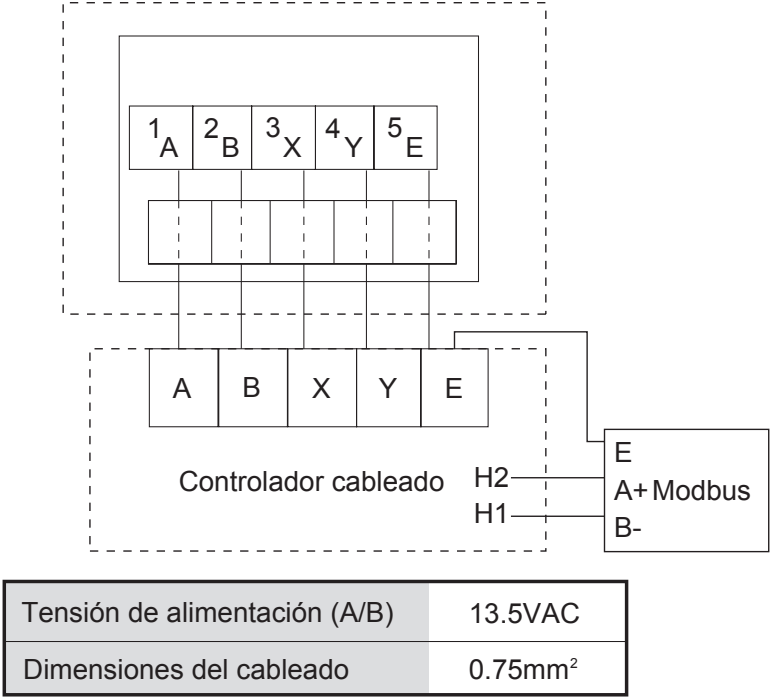
- 2) El circuito del mando por cable es un circuito de baja tensión. Nunca se lo debe conectar a un circuito estándar de 220 V/380 V ni introducirlo en el mismo tubo de cableado con el circuito.
- 3) El cable apantallado se debe conectar firmemente a tierra, para evitar fallos en la transmisión.
- 4) No intentar alargar el cable apantallado cortándolo; si es necesario conectarlo con la regleta de conexión.
- 5) Al terminar la conexión, no utilizar Megger para controlar el aislamiento del cable de señal.

6.3 Procedimiento de instalación y configuración del mando por cable

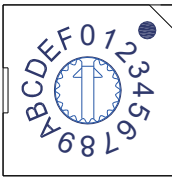
6.3.1 Dimensiones de la estructura



6.3.2 Cableado

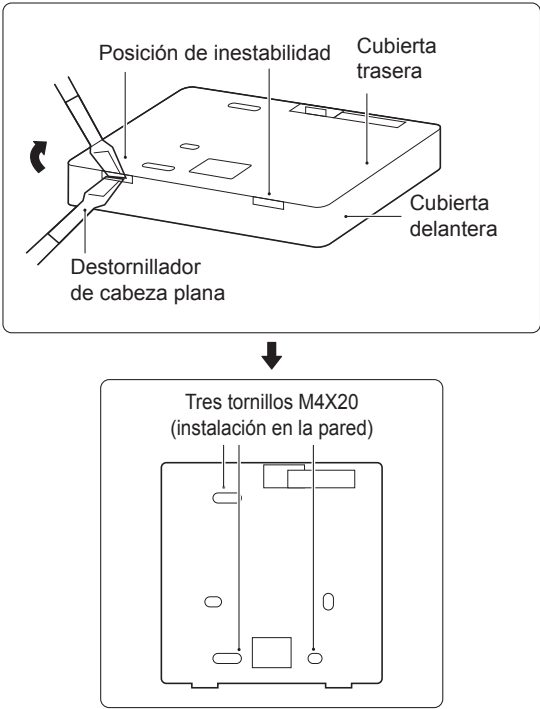


El interruptor giratorio codificado S3 (0-F) en la tarjeta de control principal del módulo hidráulico, se utiliza para configurar la dirección Modbus.



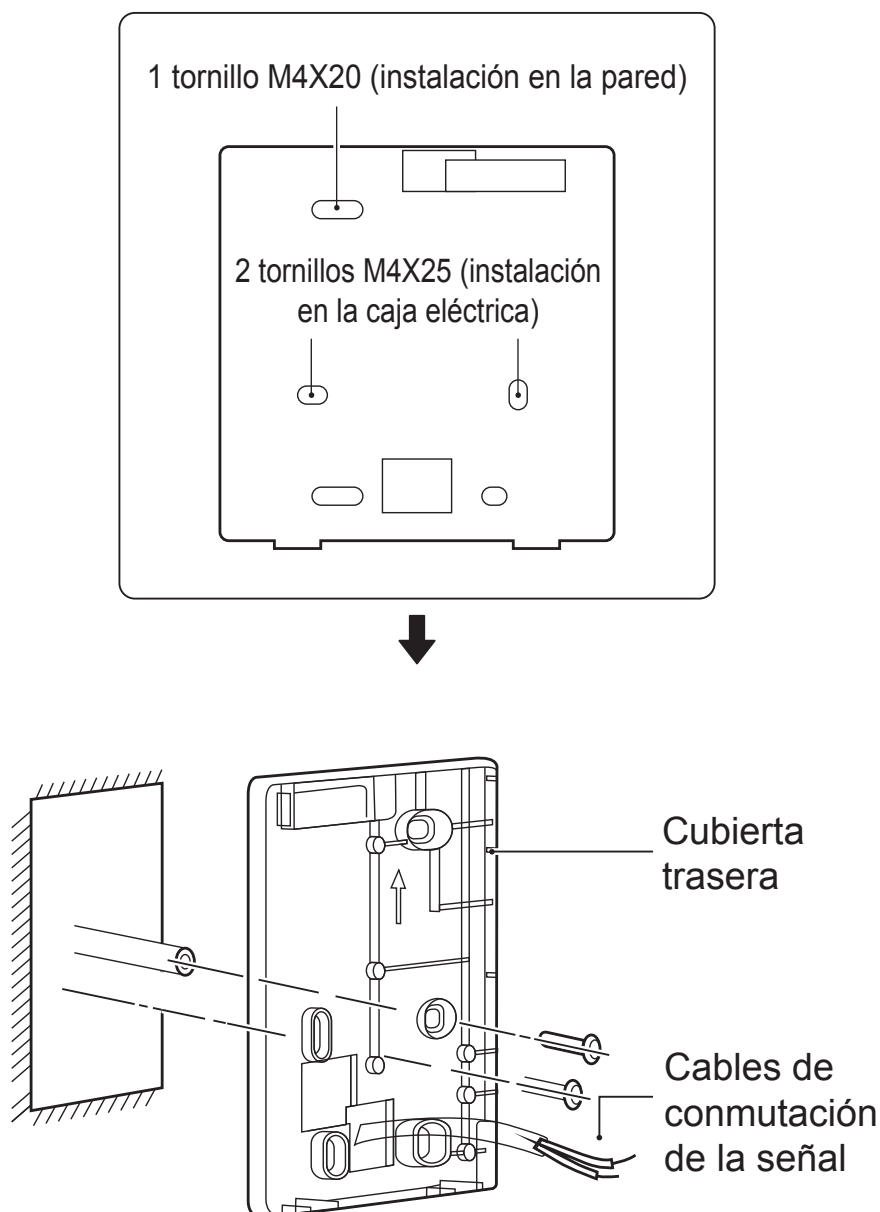
Las unidades codifican este interruptor por defecto en la posición = 0, que corresponde a la dirección Modbus 16, mientras que las otras posiciones coinciden con la dirección, por ej. la pos. = 2 es la dirección 2; la pos. = 5 es la dirección 5.

6.3.3 Instalación de la cubierta trasera

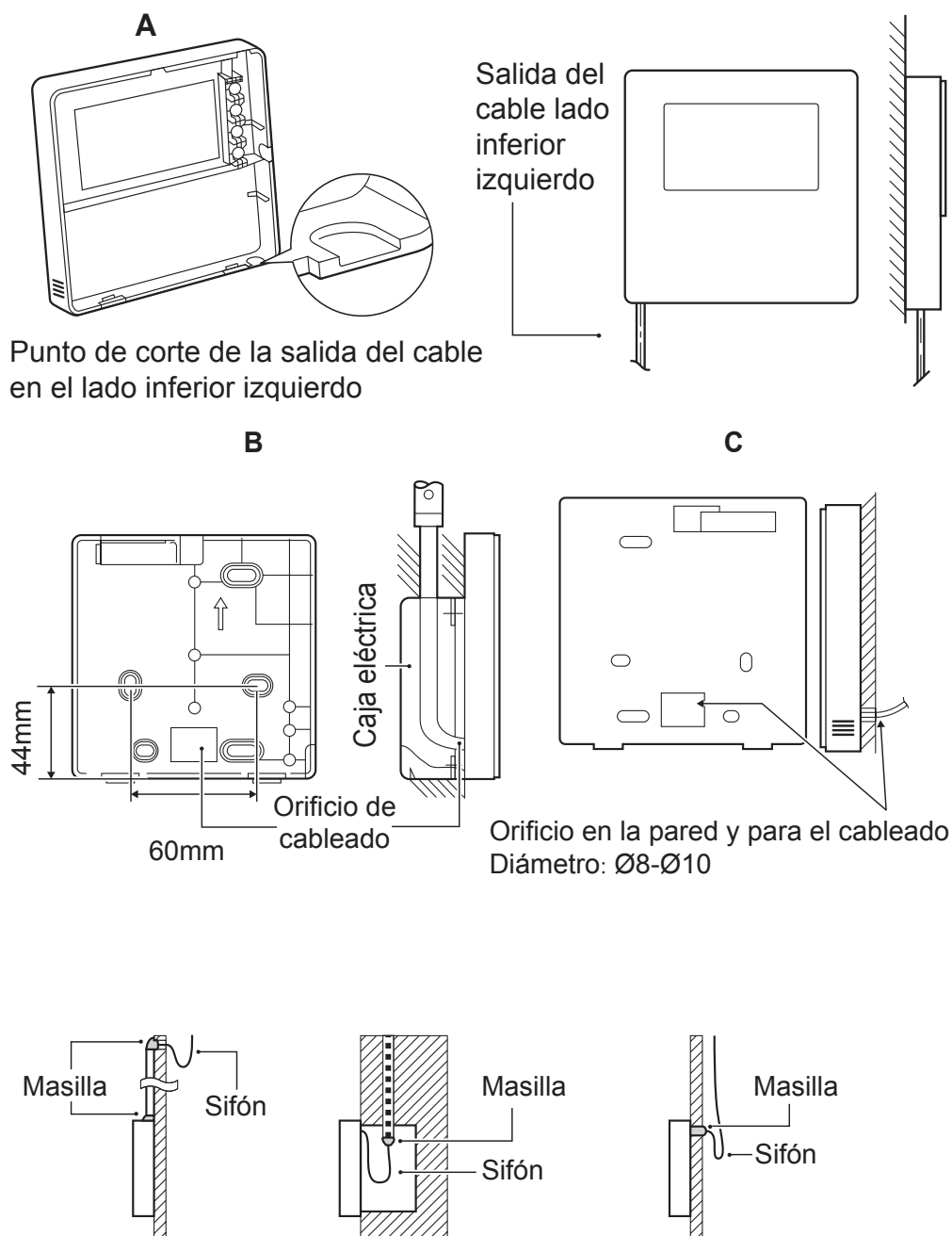


**INSTALACIÓN
DIRECTAMENTE
EN LA PARED**

INSTALACIÓN EN LA CAJA ELÉCTRICA Y EN LA PARED



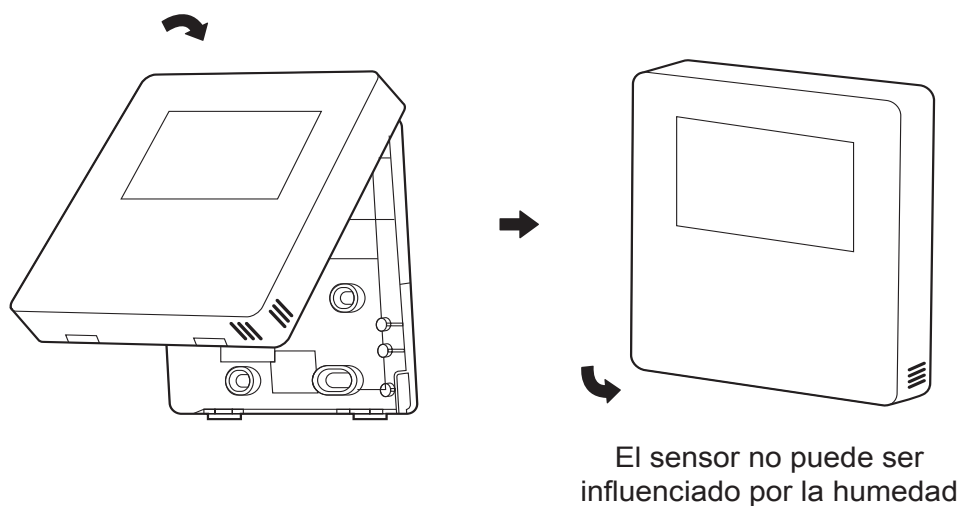
- 1) Utilizar un destornillador de cabeza plana para introducirlo en la posición de inestabilidad en la parte inferior del mando por cable y girarlo para retirar la tapa trasera (prestar atención a la dirección de rotación para no dañar la tapa trasera)
- 2) Utilizar tres tornillos M4X20 para instalar directamente la cubierta trasera en la pared.
- 3) Utilizar dos tornillos M4X25 para instalar la tapa trasera en la caja eléctrica y un tornillo M4X20 para fijarla a la pared.
- 4) Regular la longitud de las dos anillas de plástico en el accesorio para instalar correctamente la caja eléctrica en la pared.
- 5) Utilizar los tornillos Phillips para fijar la tapa inferior del mando por cable a la pared a través de la barra de los tornillos. Asegurarse de que la parte inferior del mando por cable esté al mismo nivel después de la instalación y luego volver a instalarlo en la tapa inferior.
- 6) Si el tornillo está enroscado con demasiada fuerza puede deformar la cubierta trasera.



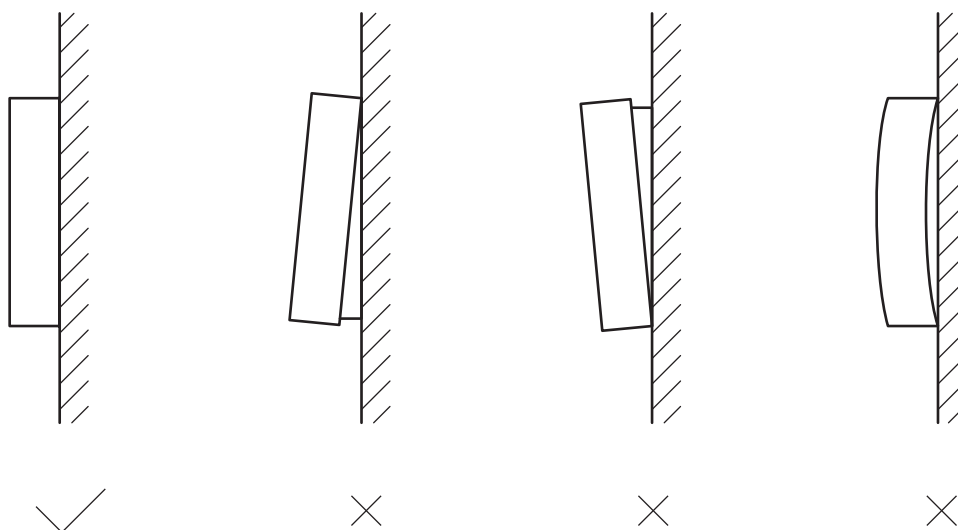
Para evitar la entrada de agua en el telemando con cable, utilizar sifón y masilla para sellar los conectores de los cables durante la instalación del cableado.

6.3.4 Instalación de la cubierta delantera

Después de haber regulado la tapa delantera, engancharla; no bloquear el cable de conmutación de la comunicación durante la instalación.



Instalar correctamente la tapa trasera y enganchar bien las tapas delantera y trasera, de lo contrario la tapa delantera se desprenderá.



7 FUNCIONAMIENTO

7.1 Modo de funcionamiento

Véase "5.3.1 Regulación del modo de funcionamiento de los espacios".

7.2 Temperaturas preconfiguradas

La función TEMPERATURAS PRECONFIGURADAS comprende 3 elementos: TEMP. PRECONFIG.\AJ. TEMP. CLIMA\MODO ECO.

7.2.1 TEMP. PRECONFIGURADAS

La función TEMP. PRECONFIG. se utiliza para configurar temperaturas distintas en diferentes horarios cuando están activos los modos de calentamiento o de enfriamiento.

- TEMP. PRECONFIG. = TEMPERATURAS PRECONFIGURADAS
- La función TEMP. PRECONFIG. estará desactivada en las siguientes condiciones.
 - 1) Cuando está activo el modo AUTO.
 - 2) Cuando están activas la función TMR. o la función SEM. PROGRAMA
- Ir a > TEMPERATURAS PRECONFIGURADAS > TEMP. PRECONFIG. Presionar .

En la siguiente página se muestran 6 opciones para configurar distintos "HORA" y "TEMP.". Cuando está activa la doble zona, la función PREC. funciona sola para la zona 1.

Usar , , , para desplazarse y , para regular la hora y la temperatura. Cuando el cursor está en ■, la página tiene este formato:

TEMP. PRECONFIG.			1/2
TEMP. PRECONFIG.	AJ. TEMP. CLIMA	MODO ECO	
NO.	HORAS	TEMP.	
1	■ 00:00	25°C	
2	□ 00:00	25°C	
3	□ 00:00	25°C	
SELEC.			

Presionando , el símbolo ■ cambia a . El timer 1 está seleccionado.

Presionar de nuevo y el símbolo cambia a ■. El timer 1 está deseleccionado.

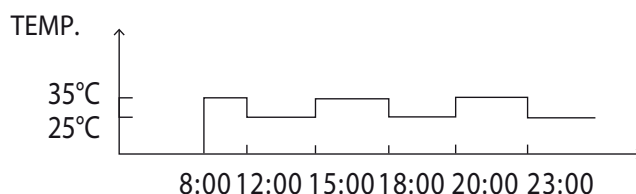
Usar , , , para desplazarse y , para regular la hora y la temperatura.

Se pueden configurar hasta 6 períodos y seis temperaturas. Por ejemplo: en este momento la hora indica 8:00 y la temperatura indica 30°C. Configuramos la función TEMP. PRECONFIG. como en la siguiente tabla.

Se visualizará la siguiente página:

01-01-2018	8:00	13°
08:00 25 °C 	ON 	

Nº.	HORA	TEMPERATURA
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 se cambia el modo de funcionamiento de los espacios, la función TEMP. PRECONFIG. se desactiva automáticamente. La función TEMP. PRECONFIG. se puede utilizar en modo calentamiento o enfriamiento. Pero, si se cambia el modo de funcionamiento, se debe configurar nuevamente la función TEMP. PRECONFIG.

La temperatura preconfigurada en curso está activa cuando la unidad está en OFF. Se activará en función de la próxima temperatura configurada cuando se encienda nuevamente la unidad.

7.2.2 AJ. TEMP. CLIMA

- AJ. TEMP. CLIMA=AJUSTE TEMPERATURA CLIMA.
- La función AJ. TEMP. CLIMA se utiliza para preconfigurar la temperatura de alimentación del agua deseada en función de la temperatura del aire exterior. Durante la estación más cálida, se reduce el calentamiento. Para ahorrar energía, la función AJ. TEMP. CLIMA puede disminuir la temperatura de alimentación del agua deseada cuando aumenta la temperatura del aire exterior en modo calentamiento.

Ir a > TEMPERATURAS PRECONFIGURADAS >AJ. TEMP. CLIMA. Presionar .

Se visualizará la siguiente página:

TEMP. PRECONFIG.		
TEMP. PRECONFIG.	AJ. TEMP. CLIMA	MODO ECO
ZONA 1 FRÍO BAJA TEMP.		OFF
ZONA 1 CAL. BAJA TEMP.		OFF
ZONA 2 FRÍO BAJA TEMP.		OFF
ZONA 2 CAL. BAJA TEMP.		OFF
ON/OFF		

INFORMACIÓN

- La función AJ. TEMP. CLIMA tiene cuatro tipos de curvas:
 1. La curva que corresponde a la configuración de la alta temperatura para el calentamiento;
 2. La curva que corresponde a la configuración de la baja temperatura para el calentamiento;
 3. La curva que corresponde a la configuración de la alta temperatura para el enfriamiento;
 4. La curva que corresponde a la configuración de la baja temperatura para el enfriamiento.Si la alta temperatura está configurada para calentamiento, se obtiene solo la curva de la configuración de la alta temperatura para el calentamiento.
Si la baja temperatura está configurada para calentamiento, se obtiene solo la curva de la configuración de la baja temperatura para el calentamiento.

Si la alta temperatura está configurada para enfriamiento, se obtiene solo la curva de la configuración de la alta temperatura para el enfriamiento.

Si la baja temperatura está configurada para enfriamiento, se obtiene solo la curva de la configuración de la baja temperatura para el enfriamiento.

- Véase PERS. MANT.> AJUSTE MODO FRÍO y > AJ. MODO CALOR en el Manual de instalación y uso".
- La temperatura deseada (T1S) no se puede regular si la curva de la temperatura está configurada en ON.
- Si se desea utilizar el modo calentamiento en la zona 1, seleccionar ZONA 1 CAL. BAJA TEMP. Si se desea utilizar el modo enfriamiento en la zona 1, seleccionar ZONA 1 FRÍO BAJA TEMP. Si se selecciona ON, se visualizará una página TIPO AJ. TEMP. CLIMA con 9 tipos posibles.

Usar , para desplazarse. Presionar para seleccionar.

TEMP. PRECONFIG.		
TEMP. PRECONFIG.	AJ. TEMP. CLIMA	MODO ECO
ZONA 1 FRÍO BAJA TEMP.		ON
ZONA 1 CAL. BAJA TEMP.		OFF
ZONA 2 FRÍO BAJA TEMP.		OFF
ZONA 2 CAL. BAJA TEMP.		OFF
ON/OFF		

- Si AJ. TEMP. CLIMA está activada, no se puede regular la temperatura deseada en la interfaz.

Presionar ,  para regular la temperatura en la página inicial. Se visualizará la siguiente página:

01-01-2018 23:59  13°

Función aj. temp. del agua on.
¿Desea desactivarlo?

NO SÍ

 CONFIRMAR 

Seleccionar NO y presionar  para volver a la página inicial; seleccionar SÍ y presionar  para resetear la función AJ. TEMP. CLIMA.

TEMP. PRECONFIG.		
TEMP. PRECONFIG.	AJ. TEMP. CLIMA	MODO ECO
ZONA 1 FRÍO BAJA TEMP.		OFF
ZONA 1 CAL. BAJA TEMP.		OFF
ZONA 2 FRÍO BAJA TEMP.		OFF
ZONA 2 CAL. BAJA TEMP.		OFF
 ON/OFF		

7.2.3 MODO ECO

La función MODO ECO se usa para ahorrar energía. Ir a  > TEMPERATURAS PRED-CONFIGURADAS > MODO ECO. Presionar . Se visualizará la siguiente página:

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

Presionar . Se visualizará la página TIPO AJ. MODO ECO con 9 tipos posibles. Presionar ,  para desplazarse. Presionar  para seleccionar.

Presionar  para ACTIVAR o DESACTIVAR, y ,  para desplazarse.

Cuando el cursor está en INIC. o FIN, se puede usar , , ,  para desplazarse y ,  para regular la hora.

INFORMACIÓN

- La función AJ. MODO ECO presenta dos tipos de curvas:

1. La curva que corresponde a la configuración de la alta temperatura para el calentamiento;
2. La curva que corresponde a la configuración de la baja temperatura para el calentamiento.

Si la alta temperatura está configurada para calentamiento, se obtiene solo la curva de la configuración de la alta temperatura para el calentamiento.

Si la baja temperatura está configurada para calentamiento, se obtiene solo la curva de la configuración de la baja temperatura para el calentamiento.

- Véase PERS. MANT. > AJ. MODO CALOR en el Manual de instalación y uso".
- La temperatura deseada (T1S) no se puede regular si está en ON el MODO ECO.
- Para seleccionar la configuración de la baja o alta temperatura para el calentamiento véase la "Tabla 1~2" (pág. 157-158).
- Si MODO ECO está en ON y Temporizador ECO está en OFF, la unidad ejecuta el MODO ECO durante todo el tiempo.
- Si MODO ECO está en ON y Temporizador ECO está en ON, la unidad ejecuta el MODO ECO desde la hora de inicio configurada hasta la hora final.

7.3 Agua Caliente Sanitaria (ACS)

El MODO ACS por lo general comprende los siguientes elementos:

- 1) DESINFECCIÓN
- 2) ACS RÁPIDA
- 3) DEPÓSITO CALEFF.
- 4) BOMBA ACS

7.3.1 DESINFECCIÓN

La función DESINFECCIÓN se utiliza para combatir la legionella. En la función DESINFECCIÓN la temperatura del depósito llega a 65~70°C. La temperatura de DESINFECCIÓN se configura en PERS. MANT. Véase PERS. MANT.>MODO ACS>DESINF. en el "Manual de instalación y uso".

Ir a > AGUA CAL. SANIT. (ACS) > DESINF. Presionar para acceder a la página para configurar en ON o OFF la opción ESTADO ACTUAL.

Usar , , , para desplazarse y , para regular los parámetros cuando se configuran las opciones FUN. DÍA e INIC. Si se configura la opción FUN. DÍA como VIERNES e INIC. en 23:00, la función DESINF. se activará a las 23:00 del viernes. Si está activada la función DESINF., se visualizará la siguiente página:

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

7.3.2 ACS RÁPIDA

La función ACS RÁPIDA se usa para forzar el funcionamiento MODO ACS del sistema. La bomba de calor y el calentador auxiliar o el calentador adicional trabajarán juntos para el MODO ACS, y la temperatura deseada ACS pasará a 60°C. Ir a > AGUA CAL. SANIT. (ACS) > ACS RÁPIDA. Presionar . Presionar el botón para seleccionar ON o OFF.

INFORMACIÓN

Si la opción ESTADO ACTUAL es OFF, la función ACS RÁPIDA no es válida. Si la opción ESTADO ACTUAL es ON, la función ACS RÁPIDA está activa. La función ACS RÁPIDA se activa una vez.

7.3.3 DEPÓSITO CALEFF.

La función DEPÓSITO CALEFF. se usa para forzar el calentador del depósito a calentar el agua del depósito. En esta situación, se ha solicitado el enfriamiento o el calentamiento y el sistema de la bomba de calor está funcionando para ello, sin embargo aún está activo un pedido de agua caliente. Además, incluso si no funciona el sistema de la bomba de calor, se puede usar la función DEPÓSITO CALEFF. para calentar el agua del depósito. Ir a > AGUA CAL. SANIT. (ACS) > DEPÓSITO CALEFF. Presionar . Presionar el botón para seleccionar ON o OFF. Presionar para salir.

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

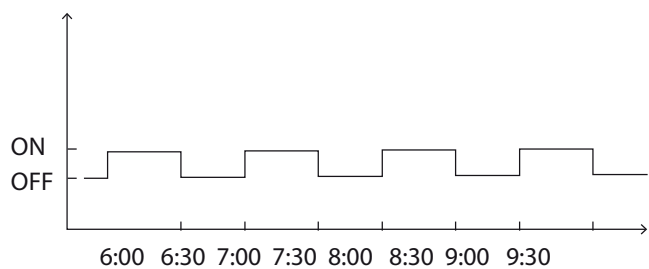
7.3.4 BOMBA ACS

La función BOMBA ACS se utiliza para el retorno del agua de red hídrica. Ir a > AGUA CAL. SANIT. (ACS) > BOMBA ACS. Presionar .

Ir a , presionar para seleccionar o deseleccionar. ☒ el timer está seleccionado; ☐ el timer está deseleccionado. Usar , , , para desplazarse y , para regular los parámetros. Por ejemplo: se ha configurado el parámetro de la BOMBA ACS (véase PERS. MANT.>AJUSTE MODO ACS en el Manual de instalación y uso). La opción TMP. FUNC. BMB. es de 30 minutos. Configurar como se indica:

Nº.	INICIO
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

La BOMBA funcionará del siguiente modo:



7.4 Programación horaria

El menú PROGRAMA comprende los siguientes elementos:

- 1) TMR.
- 2) SEM. PROGRAMA
- 3) PROGRAMA CTRL
- 4) CANC. TMR.

7.4.1 TMR.

Si la función SEM. PROGRAMA está en ON, la función TMR. está en OFF, la configuración más reciente es la que está activa. Si la función TMR. está activa, se visualiza el icono en la página inicial.

Usar , , , para desplazarse y , para regular la hora, el modo y la temperatura.

Ir a , presionar para seleccionar o deseleccionar. ☒ el timer está seleccionado; ☐ el timer está deseleccionado. Se pueden programar seis timer.

Si se desea anular el TMR., mover el cursor en ☒, presionar : el icono ☒ cambia a ☐ y el timer no es válido.

Si la hora de inicio configurada es posterior a la hora final o si la temperatura está fuera del rango del intervalo del modo, se visualizará la siguiente página:

PROGRAMA

TMR.	SEM. PROGRAMA	PROGRAMA CTRL	CANC. TMR.
------	---------------	---------------	------------

Tmp.1 no útil.

Compruebe ajuste del timer y ajuste temp

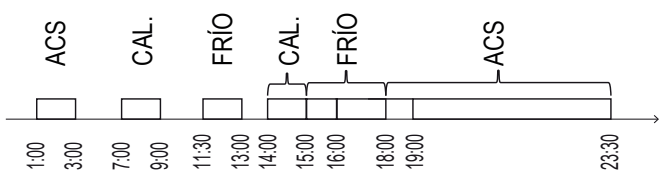
ENTRAR

Ejemplo:

Los seis timer se programan como se indica:

Nº.	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 en el siguiente modo: ACS - CAL. - FRÍO



El funcionamiento del controlador en la hora siguiente:

TIEMPO	Funcionamiento del controlador
1:00	MODOS ACS activado
3:00	MODOS ACS apagado
7:00	MODOS CAL. activado
9:00	MODOS CAL. apagado
11:30	MODOS FRÍO activado
13:00	MODOS FRÍO apagado
14:00	MODOS CAL. activado
15:00	MODOS FRÍO activado y MODOS CAL. apagado
18:00	MODOS ACS activado y MODOS FRÍO apagado
23:30	MODOS ACS apagado

i INFORMACIÓN

Si la hora de inicio de un timer es igual a la hora de fin, el timer será inválido.

7.4.2 SEM. programa

Si la función TMR. es igual a ON y la función SEM. PROGRAMA está en OFF, la configuración más reciente es la que está activa. Si la función SEM. PROGRAMA está activa, se visualiza en la página inicial.

Ir a >PROGRAMA>SEM. PROGRAMA.

Presionar

Seleccionar en primer término los días de la semana que se desea programar.

Usar , para desplazarse, presionar para seleccionar o deseleccionar el día. **LUN** significa que el día ha sido seleccionado; **LUN** significa que el día no ha sido seleccionado.

INFORMACIÓN

Para habilitar la función SEM. PROGRAMA se deben programar dos días como mínimo.

Usar , para CONFIGURAR, presionar . Se han seleccionado los días que se deben programar y tienen el mismo programa.

Usar , , , para desplazarse y regular la hora, el modo y la temperatura. Los timer se pueden programar con hora de inicio, de fin, modo y temperatura.

Los modos son MODO CAL., MODO FRÍO y MODO ACS.

El método de programación hace referencia a la configuración del timer. La hora de fin debe ser mayor que la hora de inicio. Caso contrario se visualizará la leyenda que indica que el timer no se puede utilizar.

7.4.3 Programa CTRL

La función PROGRAMA CTRL puede controlar solo el programa semanal.

Ir a > PROGRAMA > PROGRAMA CTRL.

Presionar . En la página siguiente se muestra la programación de la semana.

Presionando , , se visualizará el timer programado de lunes a domingo.

7.4.4 Cancelar timer

Ir a > PROGRAMA > CANC. TMR. Presionar . Se visualizará la siguiente página:

PROGRAMA			
TMR.	SEM. PROGRAMA	PROGRAMA CTRL	CANC. TMR.
DESEA CANC. TIMER			
Y EL PROGRAMA SEMANAL?			
NO		SÍ	
ENTRAR			

Usar , , , para pasar a SÍ, presionar para anular el timer. Si se desea salir de la función CANC. TMR., presionar .

Si están activas la función TMR. o la función SEM. PROGRAMA, en la página inicial se visualizará el icono del timer , o el icono del programa semanal .

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

Si se anulan la función TMR. o la función SEM. PROGRAMA, el icono o desaparecerán de la página inicial.

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

INFORMACIÓN

Si se modifica la función TEMP.FLUJO AGUA como TEMP. AMBIENTE o si se modifica la función TEMP. AMBIENTE como TEMP. FLUJO AGUA, se deben resetear la función TMR. o la función SEM. PROGRA-

MA. La función TMR. o la función SEM. PROGRAMA no son válidas si la función TEMP. AMBIENTE está activa.

INFORMACIÓN

- ECO tiene la máxima prioridad, TMR. o SEM. PROGRAMA tiene la segunda prioridad y TEMP. PRECONFIG. o TEMP. AJ. SALA tiene la prioridad más baja.
- TEMP. PRECONFIG. o TEMP. AJ. SALA deja de ser válido cuando configuramos ECO como válido. Necesitamos restablecer TEMP. PRECONFIG. o TEMP. AJ. SALA cuando establecemos ECO inválido.
- TMR. o SEM. PROGRAMA no son válidos cuando ECO es válido. TMR. o SEM. PROGRAMA se activa cuando el ECO no está en funcionamiento.
- Las funciones TMR. y SEM. PROGRAMA tienen la misma prioridad. Es válida la función programada más recientemente. La función TEMP. PRECONFIG. no es válida cuando son válidas las funciones TMR. o SEM. PROGRAMA. La función TEMP. PRECONFIG. no es modificada por la función TMR. ni por la función SEM. PROGRAMA.
- Las funciones TEMP. PRECONFIG. y TEMP. PRECONFIG. tienen la misma prioridad. Es válida la función programada más recientemente.

INFORMACIÓN

Todos los elementos que requieren configurar la hora (TEMPERATURAS PRECONGELADAS, ECO, DESINFECCIÓN, BOMBAS ACS, TMR., SEM. PROGRAMA, MODO SILENC., VACAC. CASA), la programación ON/OFF de la función correspondiente se puede activar con hora de inicio y hora de fin.

7.5 Opciones

El menú OPC. comprende los siguientes elementos:

- 1) MODO SILENC.
- 2) VACAC. FUER
- 3) VACAC. CASA
- 4) RESP. CALEF.

7.5.1 Modo silencioso

La función MODO SILENC. se utiliza para reducir el ruido de la unidad. Sin embargo, también disminuye la capacidad de calentamiento o enfriamiento del sistema. El modo silencioso admite dos niveles. El nivel 2 es más silencioso que el nivel 1 y la capacidad de calentamiento o enfriamiento disminuye más. Hay dos métodos para usar el modo silencioso:

- 1) modo silencioso todo el tiempo;
- 2) modo silencioso en modo timer.

■ Ir a la página inicial para controlar si está activado el modo silencioso. Si está activado el modo silencioso, en la página inicial se visualizará el icono .

■ Ir a  > OPC. > MODO SILENC. Presionar . Se visualizará la página de configuración.

Presionar el botón  para seleccionar ON o OFF de la opción ESTADO ACTUAL.

Si la opción ESTADO ACTUAL es OFF, MODO SILENC. no será válido.

Si se selecciona NIVEL SILENCIOSO presionar  o .

Se puede usar ,  para seleccionar nivel 1 o 2. Presionar .

Si se ha seleccionado el TMR. silencioso, presionar  para acceder.

Se pueden configurar dos timer. Ir a , presionar  para seleccionar o deseleccionar. Si se han seleccionado ambos timer, el modo silencioso estará activo durante todo el tiempo. Caso contrario, funcionará según la hora configurada.

7.5.2 Vacaciones fuera

■ Si está activado el modo VACAC. FUER, en la página inicial se visualizará el icono .

La función VACAC. FUER se utiliza para evitar el congelamiento durante el invierno cuando no se está en casa por un tiempo prolongado y para reactivar la unidad antes de que terminen las vacaciones.

Ir a  > OPC. > VACAC. FUER. Presionar . Se visualizará la siguiente página para configurar los distintos parámetros.

Ejemplo: Se sale de casa durante el invierno. La fecha actual indica 31-01-2018, dos días después será el 02-02-2018, que es la fecha de inicio de las vacaciones.

La situación es la siguiente:

- entre 2 días, iniciarán las vacaciones de invierno que durarán 2 semanas;
- se dese ahorrar energía, pero evitar que la casa se congele.

Es posible hacer lo siguiente:

- 1) Configurar los parámetros VACAC. FUER:
- 2) Activar el modo vacaciones.

Ir a > OPC. > VACAC. FUER. Presionar . Usar para seleccionar OFF o ON y , , , para desplazarse y regular.

Configuración	Valor
Vacaciones fuera	ON
Del	2 de febrero de 2018
Al	16 de febrero de 2018
Modo de funcionamiento	Calentamiento
DESINFECCIÓN	ON

INFORMACIÓN

- Si MODO ACS en modo VACAC. FUER está en ON, la DESINF. programada por el usuario no es válida.
- Si el modo VACAC. FUER está en ON, las funciones TMR. y SEM. PROGRAMA no son válida, excepto la salida.
- Si la opción ESTADO ACTUAL está en OFF, la función VACAC. FUER está en OFF.
- Si la opción ESTADO ACTUAL está en ON, la función VACAC. FUER está ON.
- La desinfección de la unidad se realizará a las 23:00 del último día si la función DESINF. está en ON.
- Cuando está seteado el modo VACAC. FUER, las curvas relativas al clima configuradas anteriormente no son válidas y tendrán efecto automáticamente al finalizar el modo VACAC. FUER.
- La temperatura preconfigurada no es válida cuando está configurado el modo VACAC. FUER, pero el valor preconfigurado sigue apareciendo en la página inicial.

7.5.3 Vacaciones en casa

La función VACAC. CASA se usa para desviarse de los programas normales sin necesidad de modificarlos durante la estadía en casa.

- Durante las vacaciones se puede usar el modo vacaciones para desviarse de los programas normales sin necesidad de modificarlos.

Período	Después...
Antes y después de sus vacaciones	Se utilizarán sus horarios normales
Durante sus vacaciones	Se utilizarán los parámetros de vacaciones configurados

Si está activado el modo VACAC. CASA, en la página inicial se visualizará el icono . Ir a > OPC. > VACAC. CASA. Presionar .

Usar para seleccionar OFF o ON y , , , para desplazarse y regular.

Si la opción ESTADO ACTUAL está en OFF, la función VACAC. CASA está en OFF.

Si la opción ESTADO ACTUAL está en ON, la función VACAC. CASA está en ON.

Usar , para regular la fecha.

- Antes y después de las vacaciones se usará el programa normal.
- Durante las vacaciones se ahorra energía y se evita que la casa se congele.

INFORMACIÓN

Si se cambia el modo de funcionamiento de la unidad se debe salir de la función VACAC. FUER o VACAC. CASA.

7.5.4 Calentador de reserva

- La función RESP. CALEF. se usa para activar el calentador de reserva. Ir a > OPC. > RESP. CALEF. Presionar . Si IBH y AHS han sido configurados como no válidos a través del interruptor DIP en el cuadro de control principal del módulo hidráulico, la página estará en blanco.
IBH = Calentador de reserva de la unidad interna.
AHS = Fuente de calentamiento adicional.

- Si IBH y AHS han sido configurados como válidos a través del interruptor DIP en el cuadro de control principal del módulo hidráulico.

Presionar el botón  para seleccionar ON o OFF.

INFORMACIÓN

- Si el modo de funcionamiento es el modo automático en el lado del calentamiento o del enfriamiento de los espacios, la función del calentador de reserva no se puede seleccionar.
- La función RESP. CALEF. no es válida si solo está habilitado el MODO TERMOSTATO CALENTAMIENTO.

7.6 Bloqueo niños

La función de BLOQ.NIÑOS se usa para evitar que los niños accedan a los parámetros del aparato. Es posible bloquear o desbloquear el modo y la regulación de la temperatura usando la función BLOQ.NIÑOS. Ir a  >BLOQ.NIÑOS.

Ingresar la contraseña actual; se visualizará 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.
 BLOQ/DESBL.	

Usar ,  para desplazarse y  para seleccionar BLOQ o DESBL.

La temperatura de enfriamiento/calentamiento no se puede regular si la función AJ. TEMP. FRÍO/CALOR está bloqueada. Si se desea regular la temperatura de enfriamiento/calentamiento cuando está bloqueada, confirmar en la siguiente página si desea desbloquear la opción.

El modo enfriamiento/calentamiento no se puede activar o desactivar si está bloqueada la función MODO FRÍO/CAL. ON/OFF. Si se desea activar o desactivar el modo de enfriamiento/calentamiento cuando está bloqueada la función MODO FRÍO/CAL.

ON/OFF, confirmar en la siguiente página si desea desbloquear la opción.

La temperatura ACS no se puede regular si la función AJ. TEMP. ACS está bloqueada. Si se desea regular la temperatura ACS cuando la función AJ. TEMP. ACS está bloqueada, confirmar en la siguiente página si desea desbloquear la opción.

El modo ACS no se puede activar o desactivar si la función MODO ACS ON/OFF está bloqueada. Si se desea activar o desactivar el modo ACS cuando la función MODO ACS ON/OFF está bloqueada, confirmar en la siguiente página si desea desbloquear la opción.

7.7 Información de servicio

7.7.1 Indicaciones relativas a la INFORMACIÓN DE SERVICIO

El menú INF. DE SERVICIO comprende los siguientes elementos:

- 1) LLAM. SERV.
- 2) CÓD. ERROR
- 3) PARÁMETRO
- 4) VISUAL.

7.7.2 Cómo acceder al menú INF. DE SERVICIO

Ir a  >INF. DE SERVICIO. Presionar . Se visualizará la siguiente página. La opción LLAM. SERV. puede mostrar el teléfono de servicio o el número del teléfono móvil. El instalador puede agregar el número de teléfono. Véase PERS. MANT.

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

La opción **CÓD. ERROR** se usa para indicar un error o la activación de la protección y muestra el significado del código de error.

INF. DE SERVICIO			
LLAM. SERV.	CÓD. ERROR	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
ENTRAR			

Presionando , se visualizará la página:

INF. DE SERVICIO 1/2			
LLAM. SERV.	CÓD. ERROR	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
ENTRAR			

Presionar para mostrar el significado del código de error.

01-01-2018	23:59	13°
E2 Fallo comunicación entre controlador y unidad interior.		
Contacte con su distrib.		
ENTRAR		#00

La función **PARÁMETRO** se usa para visualizar el parámetro principal y el parámetro se muestra en dos páginas:

INF. DE SERVICIO 1/2			
LLAM. SERV.	CÓD. ERROR	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 2/2			
LLAM. SERV.	CÓD. ERROR	PARÁMETRO	VISUAL.
TEMP. REAL PRINC.			26°C
TEMP. REAL DEP.			55°C
Duración de Smart Grid			0 HORAS

La función **VISUAL.** se usa para configurar la interfaz:

INF. DE SERVICIO 1/2			
LLAM. SERV.	CÓD. ERROR	PARÁMETRO	VISUAL.
TIEMPO			12:30
FECHA			08-08-2018
LENGUAJE			ES
RETROIL.			ON
ENTRAR			

INFORMACIÓN

Se pueden registrar hasta ocho códigos de error.

PARÁM.FUNCIONAMIENTO	#01
MODEL ODU	6kW
CORRIENTE COMPR.	12A
FRECUENCIA COMPRESOR	24Hz
TMP FUNC COMPR.	54 MIN
TMP FUNC TOTAL COMP	1000 horas
VÁLV. EXPANSIÓN	200P
◀ DIRECCIÓN	6/9 ▶

PARÁM.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
◀ DIRECCIÓN	7/9 ▶

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

PARÁM.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	01-09-2019V01
SOFTWARE HMI	01-09-2019V01
◀ DIRECCIÓN	9/9 ▶

i INFORMACIÓN

El parámetro de consumo energético es opcional. Los parámetros que no están activados en el sistema, se muestran como "--". La capacidad de la bomba de calor es solo una referencia, no se utiliza para calcular la capacidad de la unidad. La precisión del sensor es de $\pm 1^\circ\text{C}$. Los parámetros de caudal se calculan en función de los parámetros de funcionamiento de la bomba, la desviación

es distinta para diferentes caudales, la desviación máxima es del 15%. Los parámetros de caudal se calculan en función de los parámetros eléctricos del funcionamiento de la bomba. La tensión de funcionamiento es distinta y la desviación es diferente. El valor visualizado es 0 cuando la tensión es inferior a 198 V.

7.9 Pers. mant.

7.9.1 Indicaciones sobre el modo PERS. MANT.

El modo PERS. MANT. es usado por el instalador y el técnico de servicio.

- Configuración de la función de la caja de control.
- Configuración de los parámetros.

7.9.2 Cómo acceder al modo PERS. MANT.

Ir a  > PERS. MANT. Presionar .

PERS. MANT.

Introduzca la contraseña:

2 3 4

 CONFIRMAR
 AJUST.


- El modo PERS. MANT. es usado por el instalador y el técnico de servicio. NO está previsto que el propietario de la casa modifique la configuración con este menú.
- Por este motivo está protegido con contraseña, para evitar que personas no autorizadas accedan a modificar las configuraciones de servicio.
- La contraseña es 234.

7.9.3 Cómo salir del modo PERS. MANT.

Si han sido configurados todos los parámetros. Presionando ↺, se visualizará la siguiente página:

PERS. MANT.

¿Activar los ajustes y salir?

NO

SÍ

← CONFIRMAR

↕ AJUST.

→

Seleccionar SÍ y presionar ↺ para salir del modo PERS. MANT. Después de salir del modo PERS. MANT. la unidad se desactiva.

8 ESTRUCTURA DE LOS MENÚS: VISTA DE CONJUNTO

MENÚ			
MODO DE FUNC.		MODO DE FUNC. CAL. FRÍO AUTO	
TEMP. PRECONFIG.		TEMP. PRECONFIG. TEMP. PRECONFIG. AJ. TEMP. CLIMA MODO ECO	
AGUA CAL. SANIT. (ACS)		AGUA CAL. SANIT. (ACS) <i>DESINFECCIÓN</i> ACS RÁPIDA DEPÓSITO CALEFF. BOMBA ACS	DESINFECCIÓN ESTADO ACTUAL FUN. DÍA INIC.
PROGRAMA		PROGRAMA TMR. SEM. PROGRAMA PROGRAMA CTRL CANC. TMR.	
OPC.		OPC. <i>MODO SILENC.</i> <i>VACAC. FUER</i> <i>VACAC. CASA</i> <i>RESP. CALEF.</i>	MODO SILENC. ESTADO ACTUAL NIVEL SILENCIOSO TMR1 INIC. TMR1 FIN VACAC. FUER ESTADO ACTUAL MODO ACS DESINF. MODO CAL. DE HASTA VACAC. CASA ESTADO ACTUAL DE HASTA TMR.
BLOQ. NIÑOS		BLOQ.NIÑOS AJ. TEMP. FRÍO/CALOR MODO FRÍO/CAL. ON/OFF AJ. TEMP. ACS MODO ACS ON/OFF	
INF. DE SERVICIO		INF. DE SERVICIO LLAM. SERV. CÓD. ERROR PARÁMETRO <i>VISUAL.</i>	VISUAL. HORA FECH LENGUAJE RETROIL. ZUMB. (BUZZER) TMP. BLOQ. PANT. DURACIÓN DE SMART GRID
PARÁM. FUNC.		PARÁM. FUNC.	

PERS. MANT.*

PERS. MANT.*

AJUSTE MODO ACS
AJUSTE MODO FRÍO
AJ. MODO CALOR
AJUSTE MODO AUTO
AJUSTE TIPO TEMP.
THERMOSTATO SALA
OTRA FUENTE CALOR
AJ. VAC. FUERA CASA
LLAM. SERV.
RESTABLECER AJ.S FÁBR.
EJ.TEST
FUNC. ESPECIAL
REINIC. AUT.
LIMIT. ENTR. POTENCIA
DEFINIR ENTRADA
AJUSTE EN CASCADA **
AJ. DIRECC. HMI

** consultar el siguiente menú*

**** función no disponible para los modelos SPLIT**

PERS. MANT.*	
1 AJUSTE MODO ACS	1 AJUSTE MODO ACS 1.1 MOD. ACS 1.2 DESINF. 1.3 PRIOR. ACS 1.4 BOMBA_D 1.5 AJ. TMP. PRIOR. ACS 1.6 dT5_ON 1.7 dT1S5 1.8 T4DHWMAX 1.9 T4DHWMIN 1.10 t_INTERVAL_DHW 1.11 dT5_TBH_OFF 1.12 T4_TBH_ON 1.13 t_TBH_DELAY 1.14 T5S_DI 1.15 t_DI_HIGHTEMP 1.16 t_DI_MAX 1.17 t_DHWHP_RESTRICT 1.18 t_DHWHP_MAX 1.19 TMP.FUNC.BMB.ACS 1.20 TMP. FUNC. BMB. 1.21 FUNC.DI BMB.ACS
2 AJUSTE MODO FRÍO	2 AJUSTE MODO FRÍO 2.1 MOD.FRÍO 2.2 t_T4_FRESH_C 2.3 T4CMAX 2.4 T4CMIN 2.5 dT1SC 2.6 dTSC 2.7 t_INTERVAL_C 2.8 T1SetC1 2.9 T1SetC2 2.10 T4C1 2.11 T4C2 2.12 EMIS.FRÍO ZONA 1 2.13 EMIS.FRÍO ZONA 2
3 AJ. MODO CALOR	3 AJ. MODO CALOR 3.1 MODO CAL 3.2 t_T4_FRESH_H 3.3 T4HMAX 3.4 T4HMIN 3.5 dT1SH 3.6 dTSH 3.7 t_INTERVAL_H 3.8 T1SetH1 3.9 T1SetH2 3.10 T4H1 3.11 T4H2 3.12 EMIS. CAL.ZONA 1 3.13 EMIS. CAL.ZONA 2 3.14 t_RETRASO BOMBA
4 AJUSTE MODO AUTO	4 AJUSTE MODO AUTO 4.1 T4AUTOCMIN 4.2 T4AUTOHMAX

5 AJUSTE TIPO TEMP.		5 AJUSTE TIPO TEMP. 5.1 TEMP. FLUJO AGUA 5.2 TEMP. AMB. 5.3 ZONA DOBLE 5.4 ANÁLISIS ENERG.
6 TERMOSTATO SALA		6 TERMOSTATO SALA 6.1 TERMOSTATO SALA
7 OTRA FUENTE CALOR		7 OTRA FUENTE CALOR 7.1 dT1_IBH_ON 7.2 t_IBH_DELAY 7.3 T4_IBH_ON 7.4 dT1_AHS_ON 7.5 t_AHS_DELAY 7.6 T4_AHS_ON 7.7 UBICAR IBH 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH
8 AJ. VAC. FUERA CASA		8 AJ. VAC. FUERA CASA 8.1 T1S_H.A._H 8.2 T5S_H.A._DHW
9 LLAM. SERV.		9 LLAM. SERV. 9.1 NÚM. TELF. 9.2 NÚM. MÓVIL
10 RESTABLECER AJ.S FÁBR.		10 RESTABLECER AJ.S FÁBR.
11 EJ.TEST		11 EJ.TEST
12 FUNC. ESPECIAL		12 FUNC. ESPECIAL
13 REINIC. AUT.		13 REINIC. AUT. 13.1 MODO FRÍO/CAL. 13.2 MODO ACS
14 LIMIT. ENTR. POTENCIA		14 LIMIT. ENTR. POTENCIA 14.1 LIMIT. ENTR. POTENCIA
15) DEFINIR ENTRADA (M1M2)		15) DEFINIR ENTRADA (M1M2) 15.1 M1M2 15.2 RED INTEL. 15.3 Tw2 15.4 Tbt1 15.5 Tbt2 15.6 Ta 15.7 Ta-adj. 15.8 ENTRADA SOLAR 15.9 LONGITUD TUBO F 15.10 RT/Ta_PCB 15.11 SAL SILENC. PUMP_I 15.12 DFT1/DFT2
16) AJUSTE EN CASCADA *		16) AJUSTE EN CASCADA 16.1 PORC_ARR. 16.2 AJ_TIEMPO 16.3 REST.DIRECCIÓN
17 AJ. DIRECC. HMI		17 AJ. DIRECC. HMI 17.1 AJ. HMI 17.2 DIRECC HMI PARA BMS 17.3 BIT DE PARADA

* función no disponible para los modelos **SPLIT**

Tabla 1 - La curva de la temperatura ambiente relativa a la configuración de temperatura baja para el calentamiento

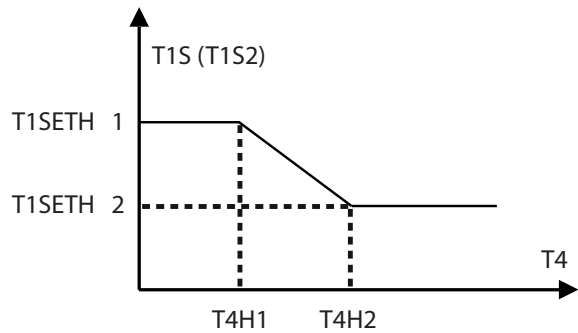
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1- T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2- T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3- T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4- T1S	35	35	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

Tabla 2 - Curva de la temperatura ambiente relativa a la configuración de temperatura alta para el calentamiento

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 la configuración automática

La curva de la configuración automática es la novena; a continuación se indica el cálculo:



Estado: al configurar la unidad de control, si $T_{4H2} < T_{4H1}$, intercambiar el valor; si $T_{1SETH1} < T_{1SETH2}$, intercambiar el valor.

Tabla 3 - Curva de la temperatura ambiente relativa a la configuración de temperatura baja para el enfriamiento

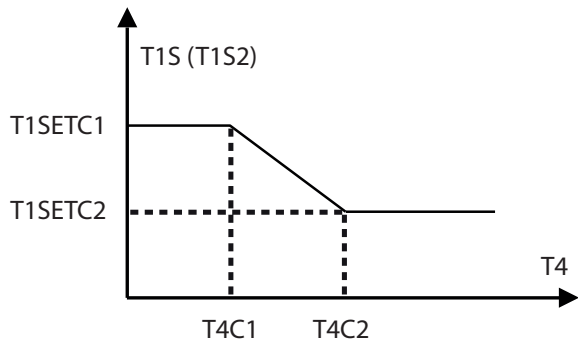
T4	- 10≤ T4<15	15≤ T4<22	22≤ T4<30	30≤ T4
1- T1S	16	11	8	5
2- T1S	17	12	9	6
3- T1S	18	13	10	7
4- T1S	19	14	11	8
5- T1S	20	15	12	9
6- T1S	21	16	13	10
7- T1S	22	17	14	11
8- T1S	23	18	15	12

Tabla 4 - Curva de la temperatura ambiente relativa a la configuración de la temperatura alta para el enfriamiento

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

Curva de la configuración automática

La curva de la configuración automática es la novena; a continuación se indica el cálculo:



Estado: al configurar la unidad de control, si $T_{4C2} < T_{4C1}$, intercambiar el valor; si $T_{1SETC1} < T_{1SETC2}$, intercambiar el valor.

Este manual fornece uma explicação detalhada das precauções a adotar durante a utilização. Para assegurar o funcionamento correto da unidade de controlo de parede, leia atentamente este manual antes de utilizar a unidade.
Guarde o manual após a leitura para referência futura.

1	PRECAUÇÕES GERAIS PARA A SEGURANÇA	161
1.1	Informação sobre documentação	161
1.2	Para o utilizador	161
2	INTERFACE DO UTILIZADOR	162
2.1	Aspeto da unidade de controlo de parede	162
2.2	Ícone	162
3	UTILIZAÇÃO DAS PÁGINAS INICIAIS	163
3.1	Informação sobre as páginas iniciais	163
4	ESTRUTURA DOS MENUS	165
4.1	Informação sobre a estrutura dos menus	165
4.2	Acesso à estrutura dos menus	165
4.3	Como navegar na estrutura dos menus	165
5	UTILIZAÇÃO BÁSICA	166
5.1	Desbloqueio do ecrã	166
5.2	Ativação/desativação dos controlos (ON/OFF)	167
5.3	Regulação da temperatura	170
6	MANUAL DO INSTALADOR	173
6.1	Precaução de segurança	173
6.2	Outras precauções	174
6.3	Procedimento de instalação e definição de correspondência do controlador por cabo	175
7	FUNCIONAMENTO	180
7.1	Modo de funcionamento	180
7.2	Temperaturas predefinidas	180
7.3	Água quente doméstica (AQD)	182
7.4	PROGRAMAÇÃO HORÁRIA	184
7.5	OPÇÕES	186
7.6	BLOQUEIO CRIANÇAS	188
7.7	INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA	188
7.8	PARÂMETROS DE FUNCIONAMENTO	190
7.9	PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA	191
8	ESTRUTURA DOS MENUS: PERSPETIVA GERAL	193

1 PRECAUÇÕES GERAIS PARA A SEGURANÇA

1.1 Informação sobre documentação

As precauções descritas neste manual referem-se a aspetos extremamente importantes. É recomendável que sejam rigorosamente respeitadas.

Todas as atividades descritas no manual de instalação devem ser realizadas por um instalador autorizado.

1.1.1 Significado dos símbolos



PERIGO

Indica situações que podem levar a ferimentos graves ou à morte.



PERIGO: RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS

Indica situações que podem causar choque elétrico.



PERIGO: RISCO DE QUEIMADURAS

Indica situações que podem causar queimaduras devido a temperaturas excessivamente altas ou baixas.



ADVERTÊNCIA

Indica situações que podem levar a ferimentos graves ou à morte.



ATENÇÃO

Indica situações que podem levar a lesões menores ou moderadas.



NOTA

Indica situações que podem causar danos ao aparelho ou bens.



INFORMAÇÕES

Indica sugestões úteis ou informação adicional.

1.2 Para o utilizador

- Se tiver quaisquer dúvidas sobre como utilizar a unidade, contacte o seu instalador.
- Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) que não possuam capacidades físicas, sensoriais ou mentais adequadas, ou que não tenham experiência e conhecimentos específicos, a menos que sejam supervisionadas ou tenham recebido instruções sobre como utilizar o aparelho de uma pessoa responsável pela sua segurança. Supervisionar as crianças para garantir que elas não brincam com o produto.



ATENÇÃO

NÃO lavar a unidade, visto que isto poderia causar choques elétricos ou incêndios.



NOTA

NÃO colocar objetos ou caixas de controlo sobre a unidade.

NÃO se sentar, subir ou ficar de pé sobre a unidade.

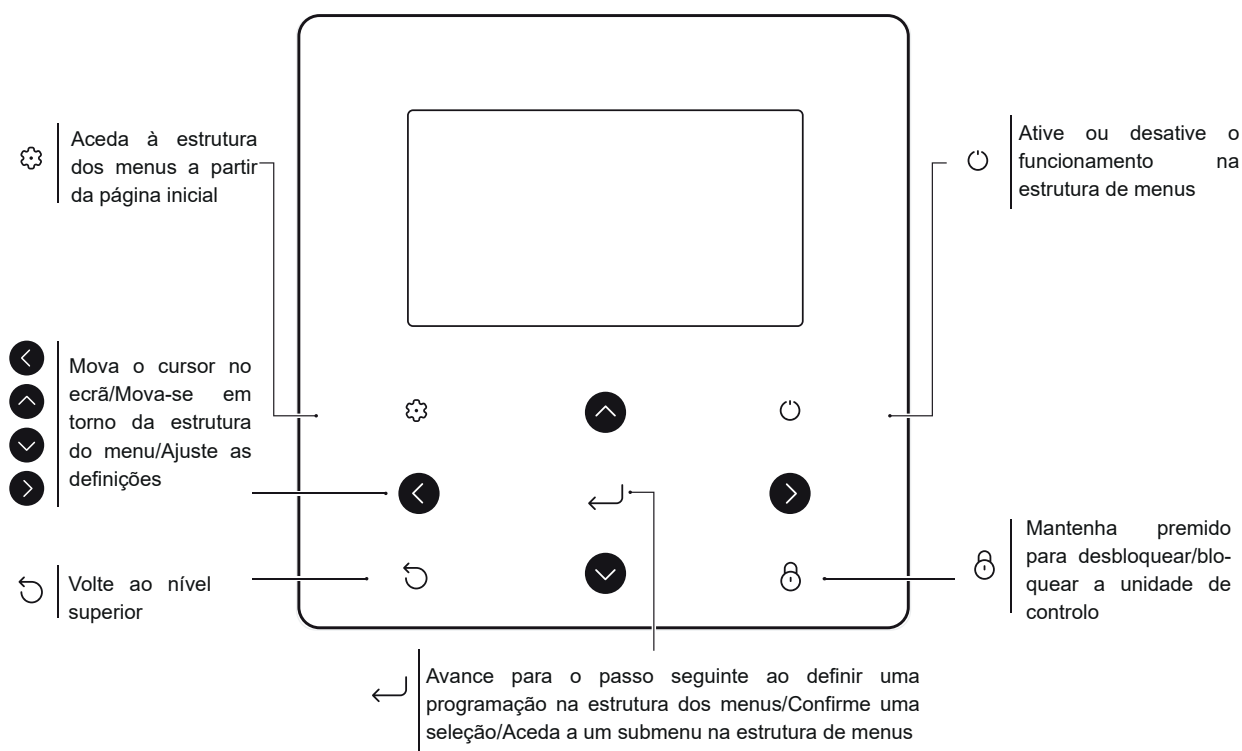
Os dispositivos são marcados com o seguinte símbolo:



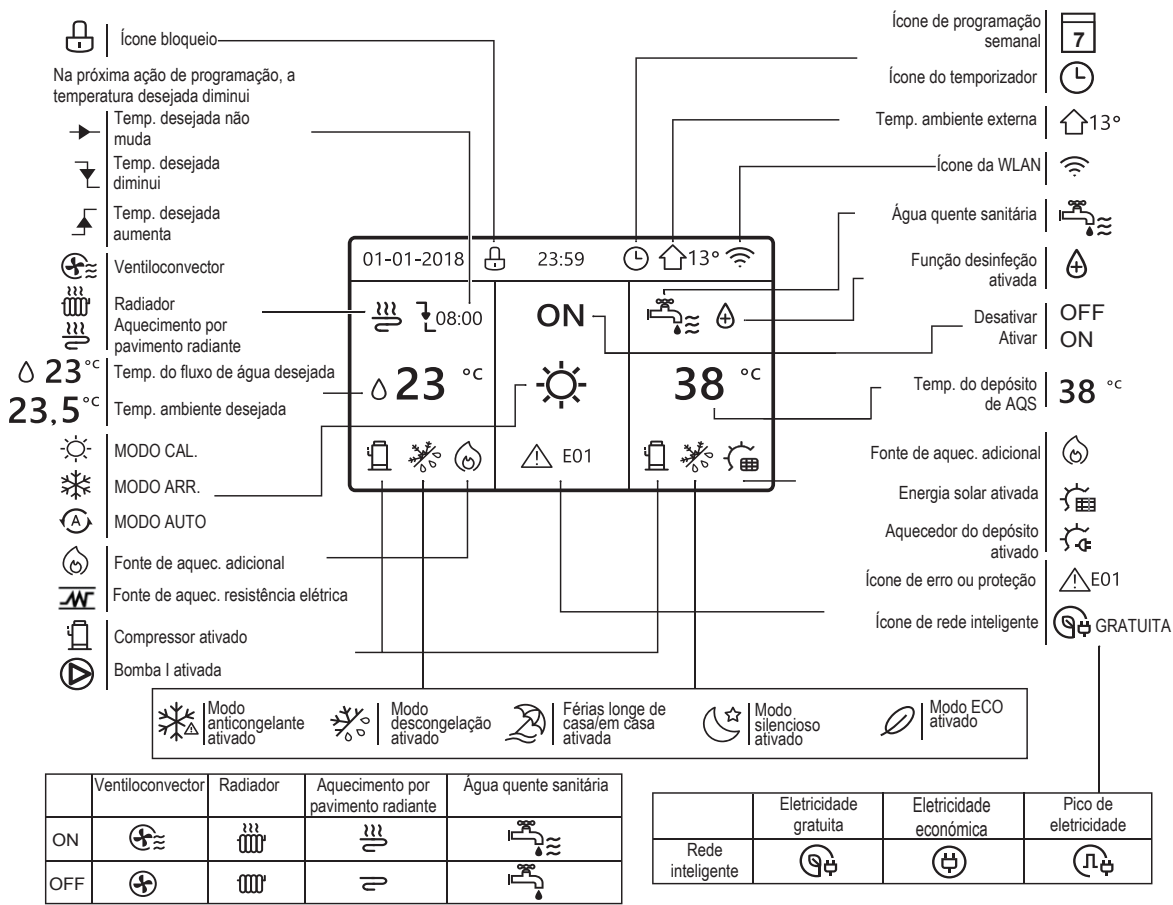
Este símbolo indica que os produtos elétricos e eletrónicos não devem ser eliminados com os resíduos domésticos não classificados. NÃO tente desmontar o sistema por conta própria: a desmontagem do dispositivo e o tratamento do fluido refrigerante, óleo e outros componentes devem ser efetuados por um instalador qualificado, conforme a regulamentação em vigor. As unidades devem ser tratadas numa instalação de eliminação adequada para permitir a reutilização, reciclagem e recuperação dos materiais. Certificar-se de que o produto é eliminado adequadamente ajudará a evitar possíveis consequências negativas para o ambiente e a saúde humana. Para mais informações, contacte o seu instalador ou a autoridade local.

2 INTERFACE DO UTILIZADOR

2.1 Aspeto da unidade de controlo de parede



2.2 Ícone



3 UTILIZAÇÃO DAS PÁGINAS INICIAIS

3.1 Informação sobre as páginas iniciais

Ao ligar a unidade de controlo, o sistema entrará na página de seleção do idioma. É possível selecionar o seu idioma preferido, depois premir  para aceder às páginas iniciais. Se não premir  dentro de 60 segundos, o sistema entrará no idioma atualmente selecionado.

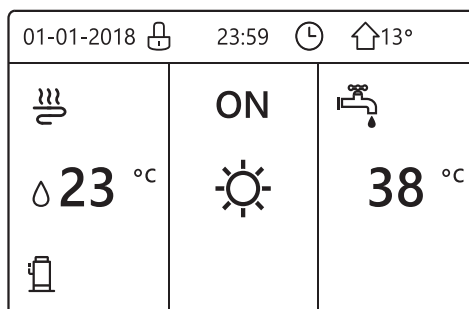


É possível utilizar as páginas iniciais para ler e modificar as definições para utilização diária. As definições apresentadas e configuráveis nas páginas iniciais são descritas nas secções relevantes. Dependendo do esquema do sistema, as seguintes páginas iniciais podem ser exibidas

- Temperatura ambiente desejada (AMBIENTE)
- Temperatura do fluxo de água desejada (PRINCIPAL)
- Temperatura real do tanque de AQD (DEPÓSITO) AQD = água quente doméstica

PÁGINA INICIAL 1:

Se a TEMP. FLUXO ÁGUA estiver definida para SIM e TEMP. AMB. estiver definida para NÃO. O sistema também inclui uma função de aquecimento por pavimento radiante e água quente doméstica. É exibida a página inicial:



NOTA

Todas as imagens do manual estão incluídas para fins ilustrativos. Por conseguinte, pode haver algumas diferenças em relação às páginas reais que aparecem no ecrã.

PÁGINA INICIAL 2:

Se a TEMP. FLUXO ÁGUA estiver definida para NÃO e TEMP. AMB. estiver definida para SIM. O sistema também inclui uma função de aquecimento por pavimento radiante e água quente doméstica. É exibida a página inicial:

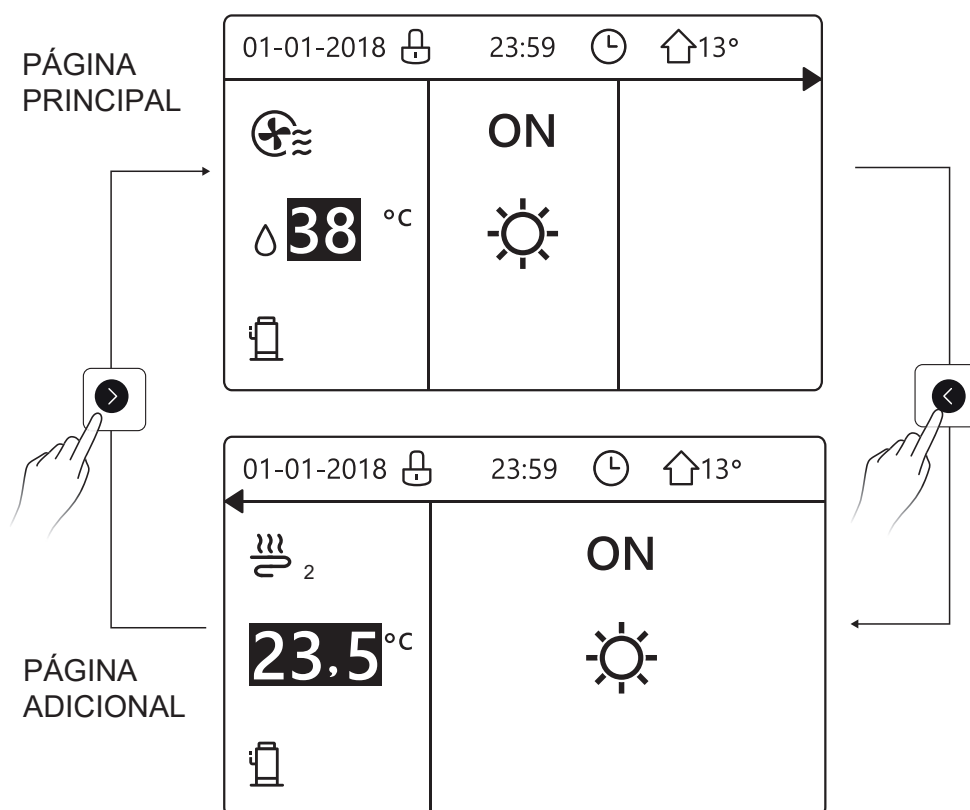
01-01-2018	23:59	13°
 23.5 °C 	ON 	 38 °C

NOTA

É necessário instalar a unidade de controlo de parede na sala de aquecimento por pavimento radiante para permitir o controlo da temperatura ambiente.

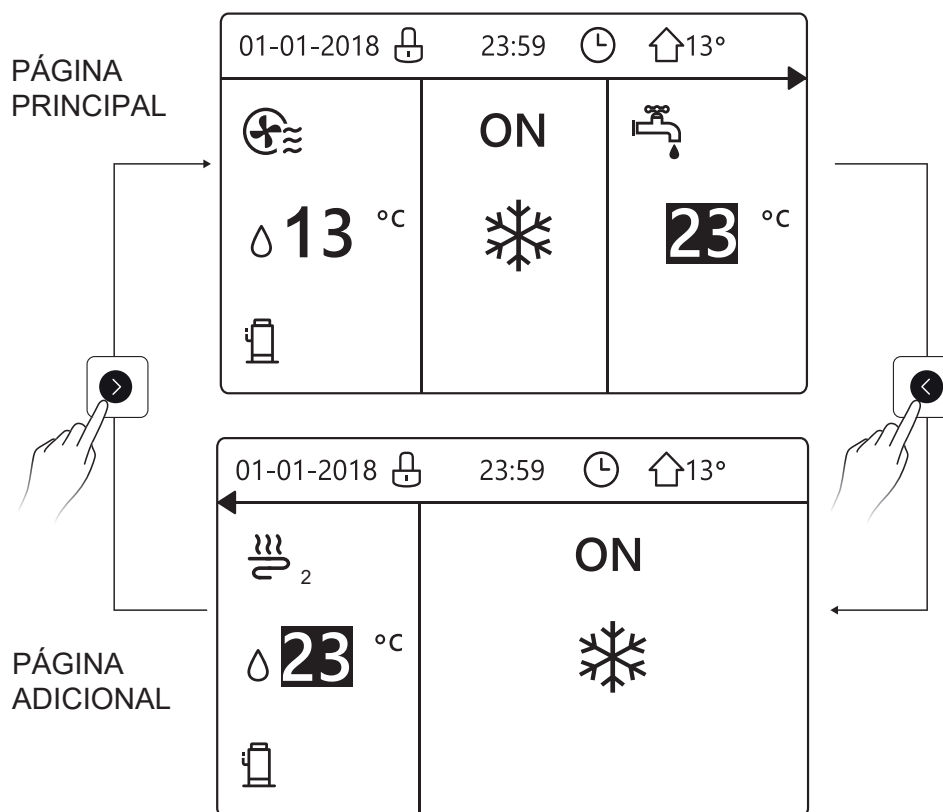
PÁGINA INICIAL 3:

Se o MODO AQD estiver definido para NÃO, se a "TEMP. FLUXO ÁGUA" estiver definida para SIM e se a "TEMP. AMB." estiver definida para SIM. Há uma página principal e uma página adicional. O sistema também inclui uma função de aquecimento por pavimento radiante e aquecimento para o ventiloconvector. É exibida a página inicial:



PÁGINA INICIAL 4:

Se o MODO AQD estiver definido para SIM. Há uma página principal e uma página adicional. O sistema também inclui uma função de aquecimento por pavimento radiante, aquecimento ambiente para o ventiloconvector e água quente doméstica. É exibida a página inicial:



4 ESTRUTURA DOS MENUS

4.1 Informação sobre a estrutura dos menus

É possível utilizar a estrutura dos menus para ler e configurar as definições NÃO destinadas para a utilização diária. As definições apresentadas e configuráveis na estrutura dos menus são descritas nas secções relevantes.

4.2 Acesso à estrutura dos menus

Desde uma página inicial, prima . A estrutura do menu é então apresentada:

CARDÁPIO 1/2	CARDÁPIO 2/2
MODO DE FUNCIONAMENTO	INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA
TEMPERATURA PREDEFINIDA	PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO
ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA(AQD)	PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA
PROGRAMAÇÃO	CONFIGURAÇÃO DE WLAN
OPÇÕES	
BLOQUEIO CRIANÇAS	
CONFIRMAR	CONFIRMAR

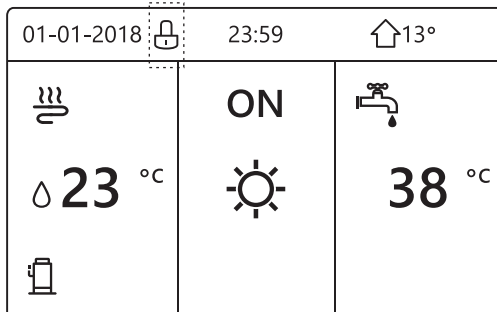
4.3 Como navegar na estrutura dos menus

Utilize e para rolar.

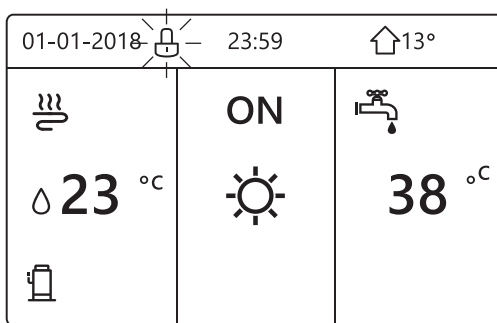
5 UTILIZAÇÃO BÁSICA

5.1 Desbloqueio do ecrã

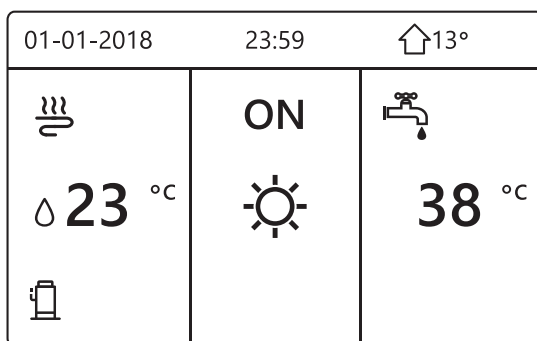
Se o ícone  aparecer no ecrã, a unidade de controlo é bloqueada. É exibida a página que segue:



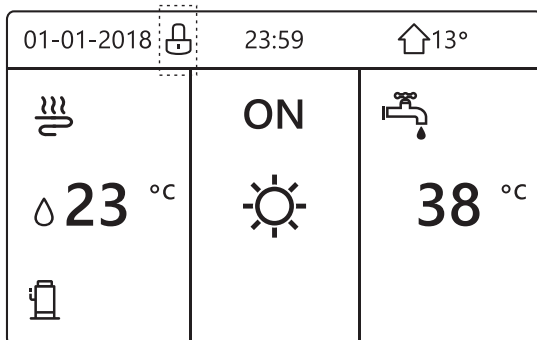
Pressione qualquer tecla, o ícone  pisca. Pressione e segure o ícone . O ícone  desaparece e você pode verificar a interface.



A interface bloqueia se nenhuma operação for realizada durante um longo tempo (cerca de 120 segundos). Se a interface estiver bloqueada, mantenha pressionada a tecla  para bloqueá-la.



Mantenha pressionado  ↓ ↑  Mantenha pressionado

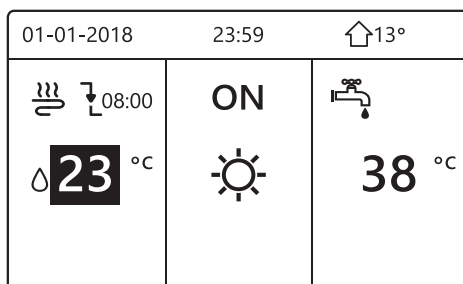


5.2 Ativação/desativação dos controlos (ON/OFF)

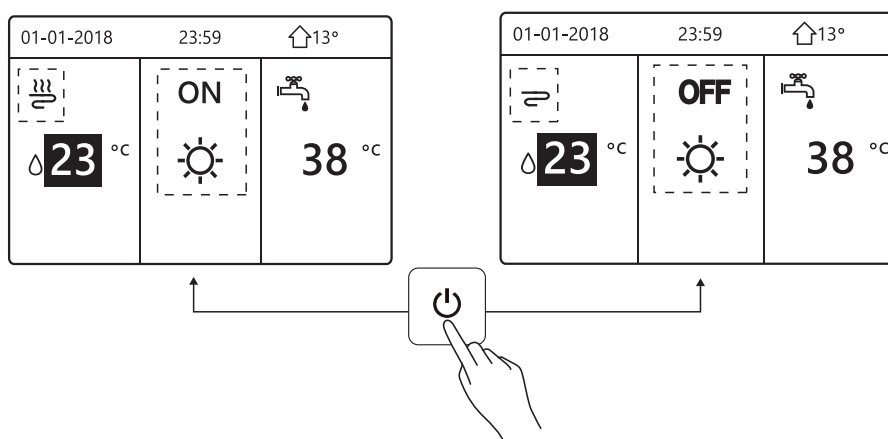
Utilize a interface da unidade para ativar ou desativar o aquecimento, ou o arrefecimento ambiente.

■ É possível controlar a ativação/desativação da unidade através da interface se o TERMÓSTATO AMBIENTE estiver definido para NÃO (ver "TERMÓSTATO AMBIENTE" no manual do instalador).

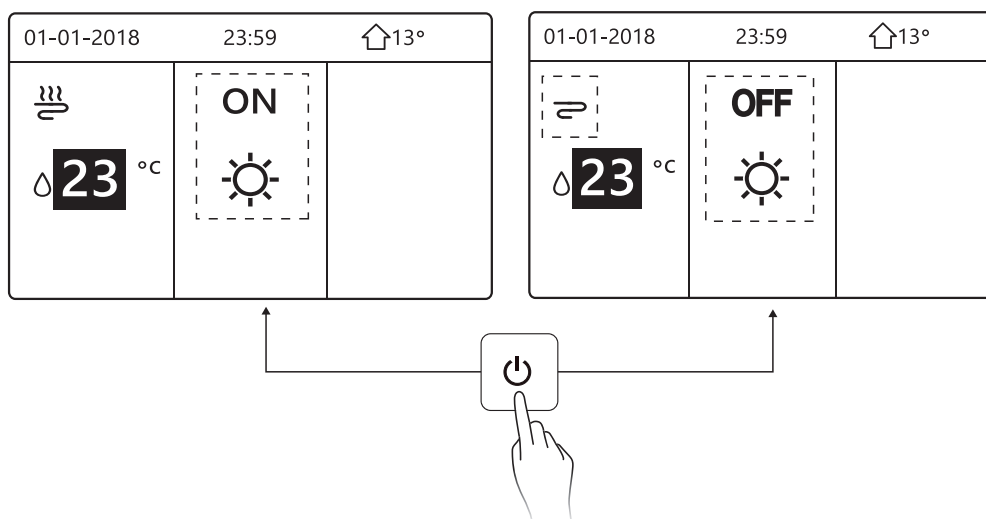
■ Prima ◀ e ▶ na página inicial, o cursor preto aparece:



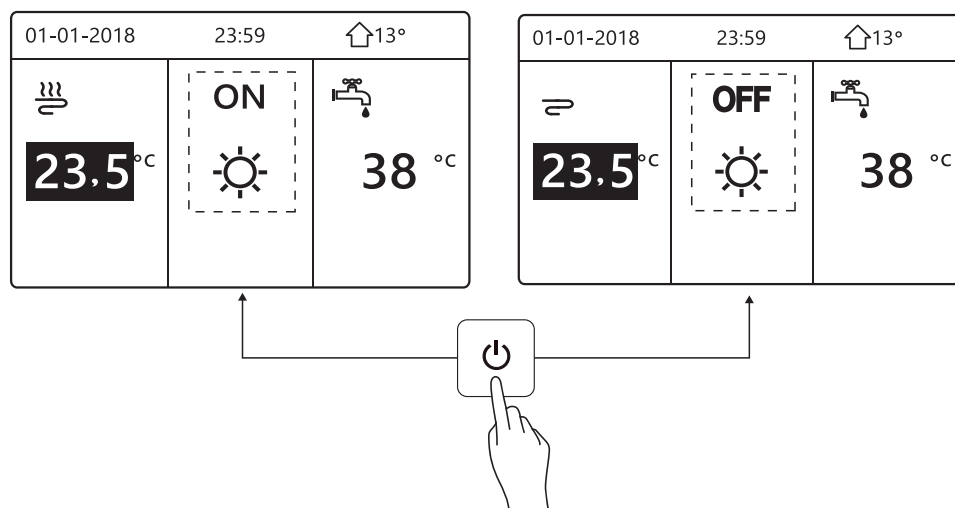
1) Quando o cursor estiver na temperatura no lado do modo de funcionamento ambiente (que inclui o MODO CAL. -☀-, o MODO ARR. ❄ e o MODO AUTO ↻), prima a tecla ⏻ para ativar/desativar o aquecimento ou arrefecimento ambiente.



Se o TIPO AQD estiver definido para NÃO, são exibidas as seguintes páginas:



Sim TIPO TEMP. está definido como TEMP. AMB., as seguintes páginas são exibidas



Utilize a interface do termóstato ambiente para ativar ou desativar o aquecimento, ou o arrefecimento ambiente.

1. O termóstato ambiente está definido para SIM (ver "TERMÓSTATO AMBIENTE" no manual do instalador). A unidade é ativada ou desativada através do termóstato ambiente, prima  na interface, é exibida a seguinte página:

01-01-2018	23:59	13°C
Modo arref./cal. é controlado pelo termóstato da sala. Ajuste o modo func. com o termóstato ambien.		
 CONFIRMAR		

2. O termostato ambiente está definido para ZONA DUPLA (ver "TERMÓSTATO AMBIENTE" no manual do instalador). O termostato ambiente para o ventiloconvector é desativado, o termostato ambiente para o aquecimento por pavimento radiante é ativado e a unidade está a funcionar, mas o ecrã está desligado. É exibida a página que segue:

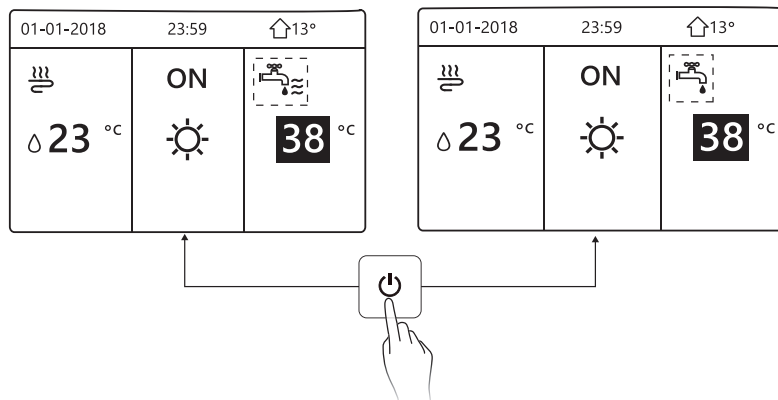
01-01-2018 23:59  13°			01-01-2018 23:59  13°		
	ON			ON	
 38 °C		38 °C	23.5 °C		

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

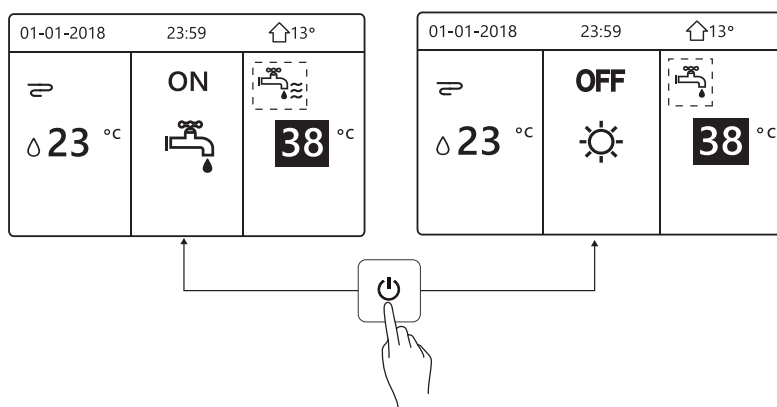
Utilize a interface para ativar ou desativar a unidade para AQD. Prima  e  na página inicial, o cursor preto aparece:

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

2) Quando o cursor estiver na temperatura do MODO AQD, prima a tecla  para o ativar/desativar. Se o modo de funcionamento ambiente estiver ativado (ON), são exibidas as páginas a seguir:

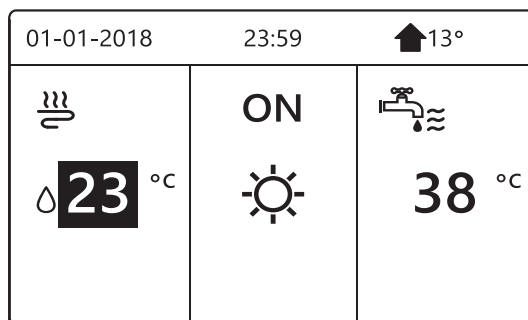


Se o modo de operação da sala estiver definido como DESLIGADO, as páginas a seguir serão exibidas.

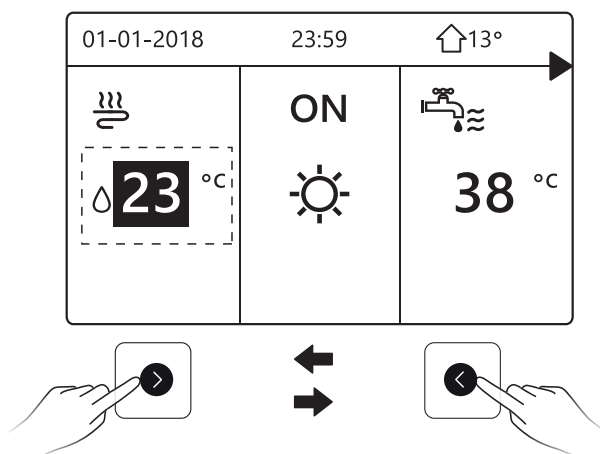


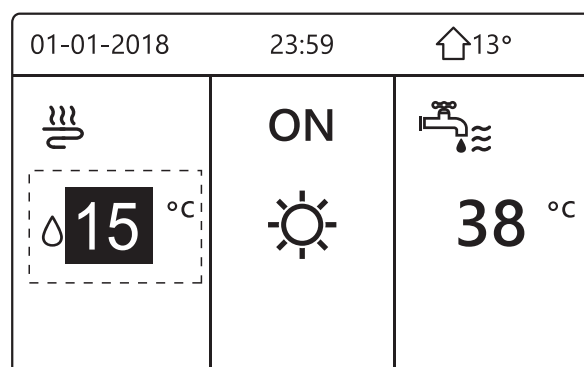
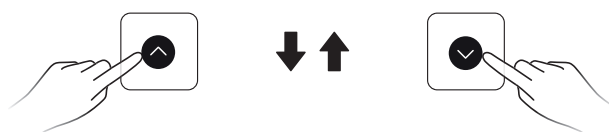
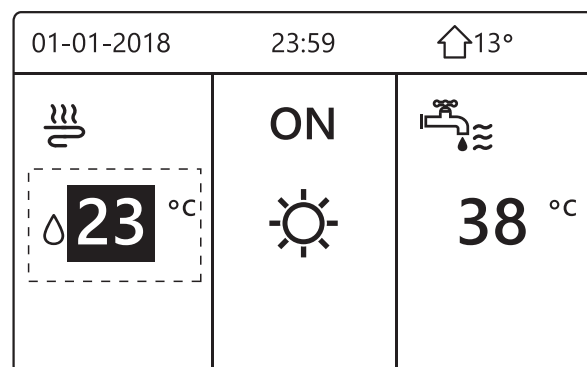
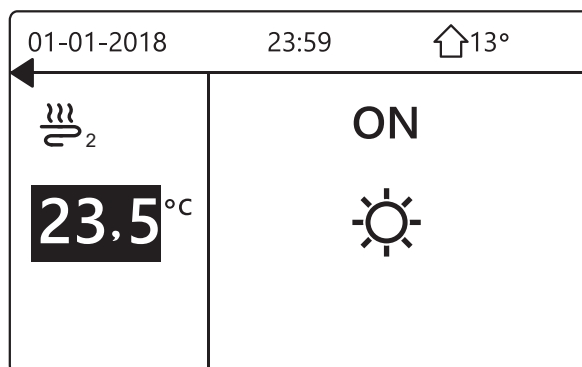
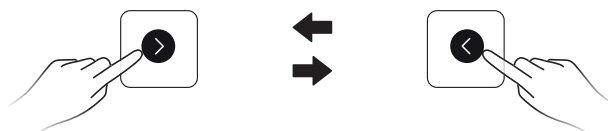
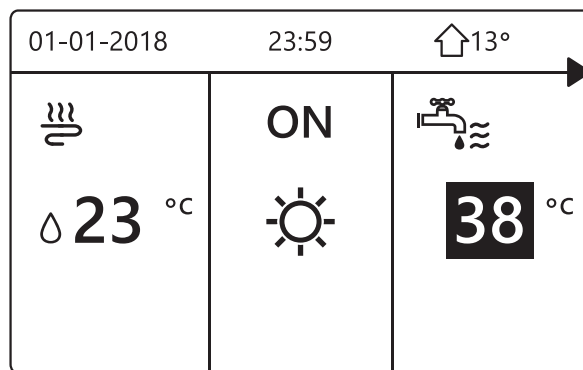
5.3 Regulação da temperatura

Prima  e  na página inicial, o cursor preto aparece:



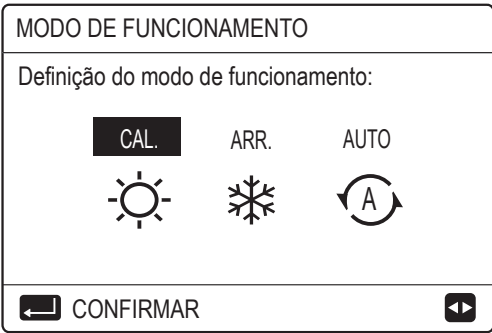
Se o cursor estiver na temperatura, use  e  para seleccionar e use  e  para ajustar a temperatura.





5.3.1 Regulação do modo de funcionamento ambiente

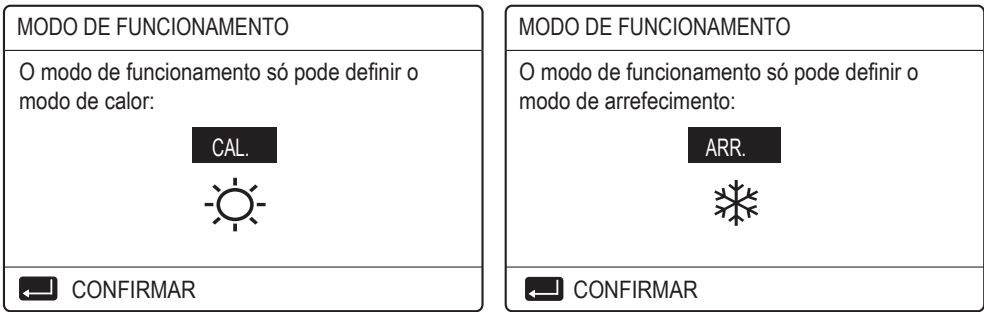
Regulação do modo de funcionamento ambiente através da interface. Ir para  > MODO DE FUNCIONAMENTO. Prima , é exibida a página que segue:



É possível seleccionar três modos, isto é, CAL., ARR. e AUTO. Utilize  e  para rolar, prima  para seleccionar.

Se o botão  não for premido e sair da página utilizando o botão , o modo permanece em funcionamento se o cursor for movido para o modo de funcionamento.

Se apenas o modo CAL. (ARR.) estiver disponível, é exibida a seguinte página:



Não é possível alterar o modo de funcionamento (ver "DEF. MODO ARREF." no manual do instalador).

Se seleccionar...	O modo de funcionamento ambiente é então...
	Sempre modo CAL.
	Sempre modo ARR.
	Alteração automática da definição através do software segundo a temperatura externa (e as definições da temperatura externa configuradas pelo instalador) e segundo as limitações mensais. Nota: a modificação automática só é possível sob certas condições. Ver PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA > DEF. MODO AUTOM. no manual do instalador".

Regule o modo de funcionamento ambiente através do termóstato ambiente (ver "TERMÓSTATO AMBIENTE" no manual do instalador).

Ir para  > MODO DE FUNCIONAMENTO. Se for premida qualquer tecla para uma seleção ou regulação, a página é exibida:

01-01-2018	23:59	↑13°
Modo arref./cal. é controlado pelo termóstato da sala. Ajuste o modo func. com o termóstato ambien.		
 CONFIRMAR		

6 MANUAL DO INSTALADOR

6.1 Precaução de segurança

Leia atentamente as precauções de segurança antes de instalar a unidade.

Apresentam-se a seguir questões de segurança importantes que devem ser respeitadas.

Verifique se não ocorrem fenómenos anormais durante o funcionamento do teste após a sua conclusão, depois entregue o manual ao utilizador.

Significado dos símbolos:



ADVERTÊNCIA

Significa que um manuseamento impróprio pode levar à morte pessoal ou a ferimentos graves.



PERIGO

Significa que um manuseamento impróprio pode levar a lesões pessoais ou perda de propriedade.



ATENÇÃO

Pede-se que confie no distribuidor ou profissionais para a instalação da unidade.

A instalação por outras pessoas pode causar uma instalação imperfeita, choque elétrico ou incêndio.

Siga rigorosamente as instruções contidas neste manual.

Uma instalação incorreta pode causar choques elétricos ou incêndios.

A reinstalação deve ser realizada por profissionais.

Uma instalação incorreta pode resultar em choque elétrico ou incêndio.

Não desmonte a bomba de calor arbitrariamente.

A desmontagem acidental pode causar um funcionamento anormal ou aquecimento, o que pode levar a um incêndio.



PERIGO

Não instale a unidade num local vulnerável a fugas de gás inflamável.

Quando gases inflamáveis tiverem escapado e forem deixados à volta do controlador com cabo, pode ocorrer um incêndio.

A cablagem deve corresponder à corrente do controlador com cabo.

Caso contrário, poderia resultar em fugas elétricas ou sobreaquecimento e causar incêndios.

Os cabos especificados devem ser aplicados na cablagem. Nenhuma força externa pode ser aplicada ao terminal.

Caso contrário, poderia resultar em corte do fio e aquecimento e causar um incêndio.

Não coloque o controlo remoto por cabo perto das lâmpadas, para evitar perturbar o sinal remoto do controlador (consultar a figura).



6.2 Outras precauções

6.2.1 Local de instalação

Instalar a unidade evitando:

- posições perto de fontes de calor
- exposição direta aos raios solares
- locais com muito óleo, vapor e/ou gás sulfúrico.

Não o fazer pode resultar em deformação e falha do produto.

6.2.2 Preparação antes da instalação

1) Verificar se as seguintes montagens estão completas.

N.º	Nome	Qtd.	Notas
1	Controlador por cabo	1	_____
2	Parafuso Phillips de montagem autorroscante de cabeça redonda	3	Para a montagem de parede
3	Parafuso Phillips de montagem de cabeça redonda	2	Para a montagem no quadro elétrico
4	Manual de instalação e do proprietário	1	_____
5	Cilindro de plástico	2	Este acessório é utilizado na instalação do controlo centralizado no interior do quadro elétrico
6	Bucha de plástico	3	Para a montagem de parede

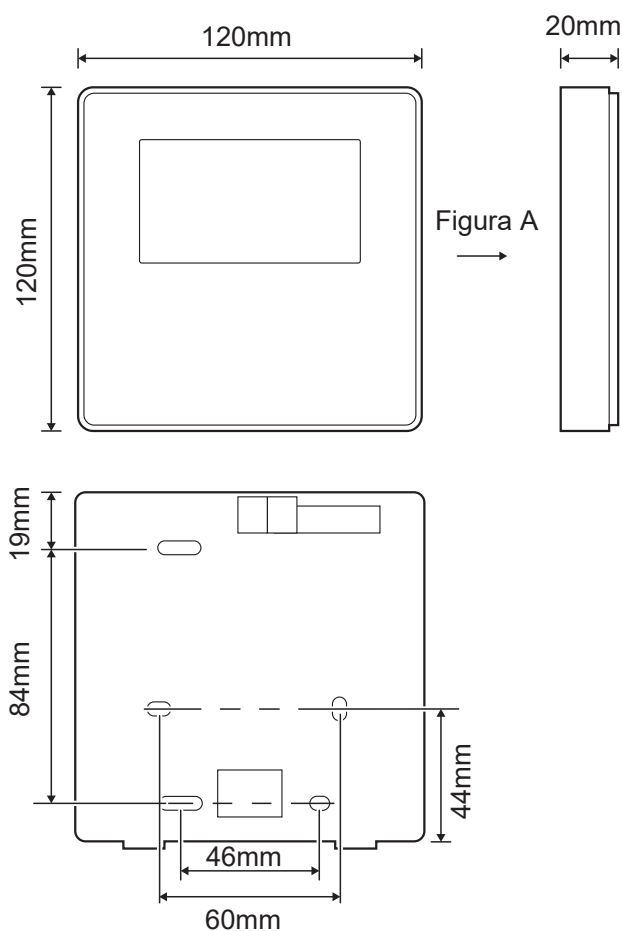
Nota para a instalação do controlador por cabo:

- 1) Este manual de instalação contém informações sobre o procedimento de instalação do controlo remoto por cabo. Consulte o manual de instalação da unidade para a ligação entre o controlo remoto por cabo e a unidade interna.

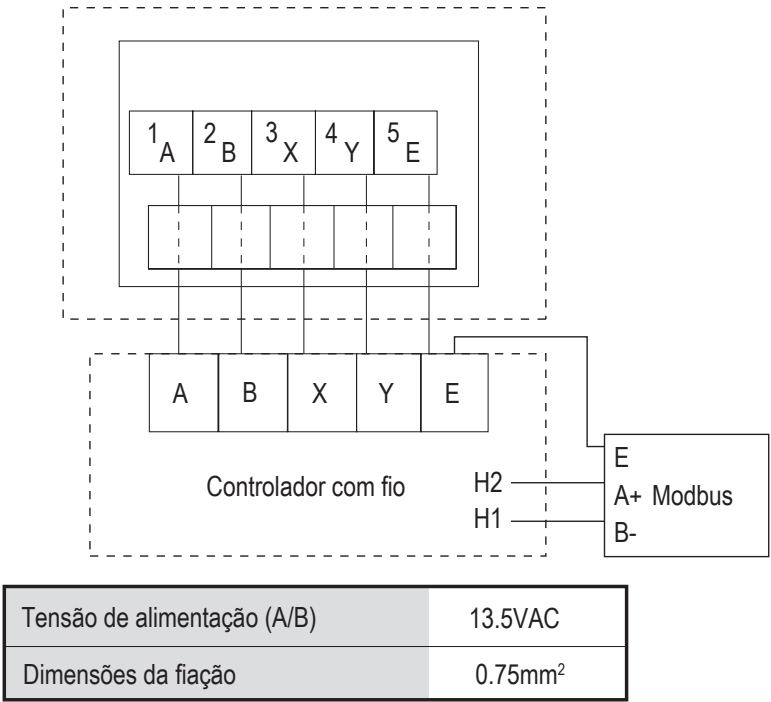
- 2) O circuito do controle remoto por cabo é um circuito de baixa tensão. Nunca o ligue a um circuito padrão de 220V/380V ou o coloque no mesmo tubo de cablagem com o circuito.
- 3) O cabo blindado deve estar rigidamente ligado à terra, caso contrário a transmissão pode falhar.
- 4) Não tente estender o cabo blindado cortando-o, se necessário utilize a régua de terminais para a ligação.
- 5) Após completar a ligação, não utilize o megômetro (Megger) para verificar o isolamento do cabo de sinal.

6.3 Procedimento de instalação e definição de correspondência do controlador por cabo

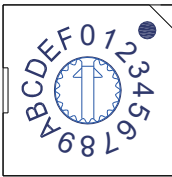
6.3.1 Dimensões da estrutura



6.3.2 Cablagem

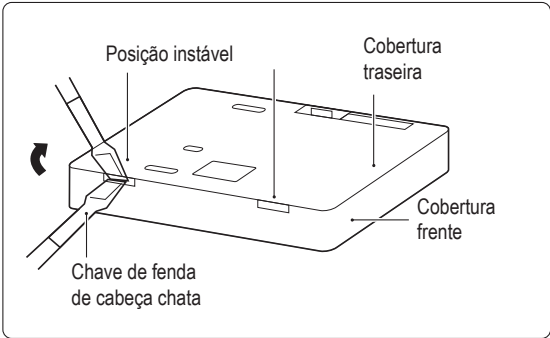


O interruptor rotativo codificado S3(0-F) na placa de controlo principal do módulo hidráulico é utilizado para definir o endereço do Modbus.

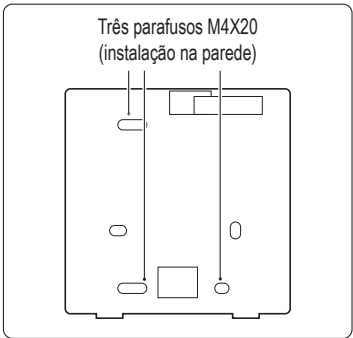


As unidades, por defeito, têm este interruptor codificado posicionado = 0, que corresponde ao endereço Modbus 16, enquanto as outras posições correspondem ao próprio número, por exemplo, pos. = 2 é o endereço 2, pos. = 5 é o endereço 5.

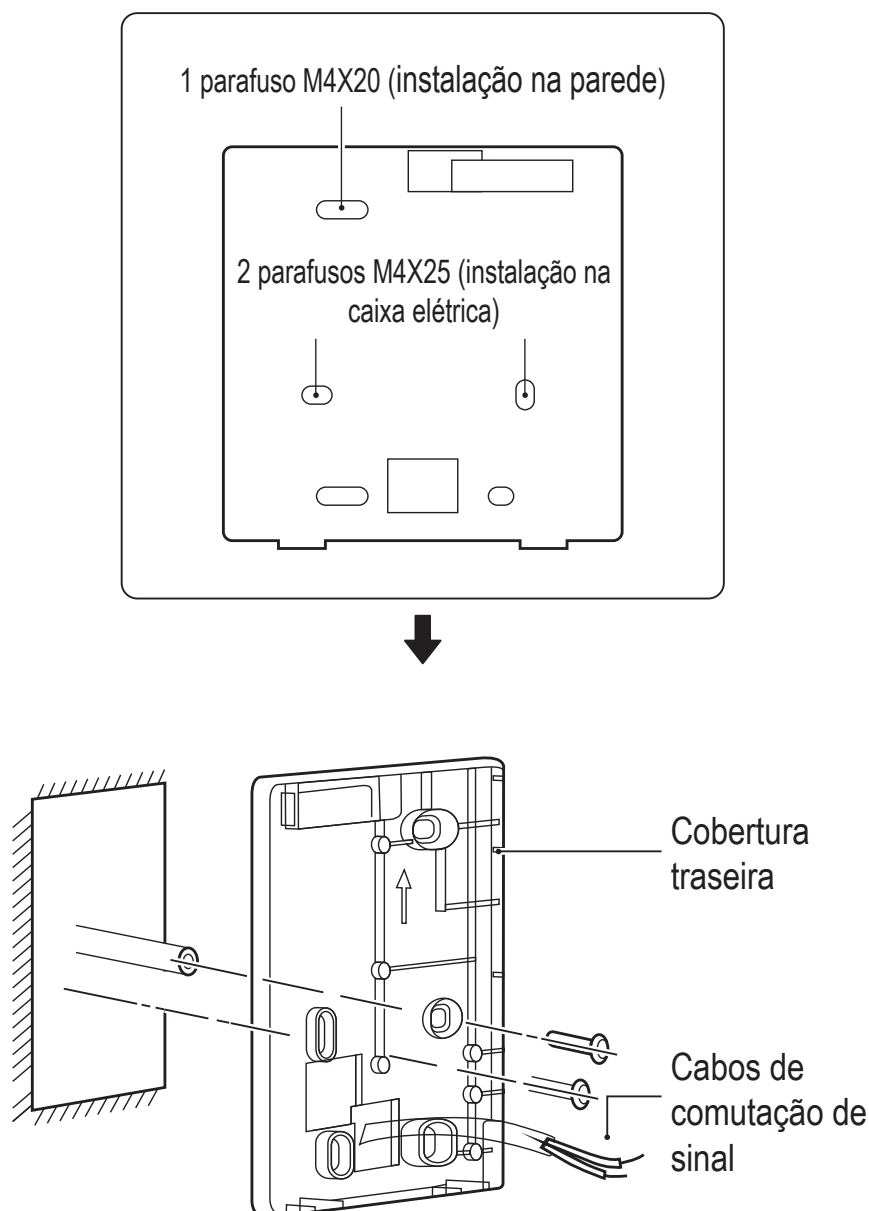
6.3.3 Instalação da tampa traseira



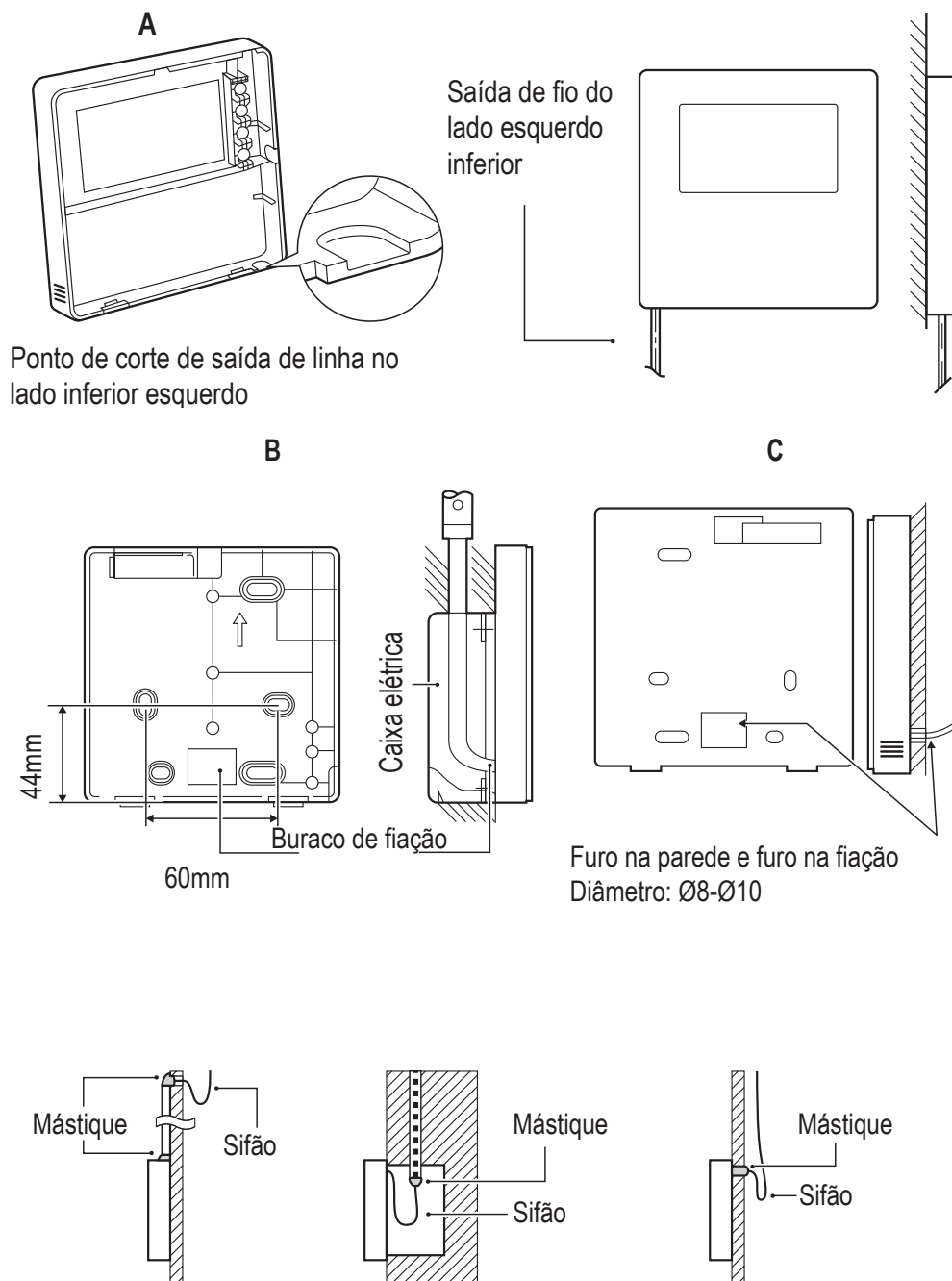
**INSTALAÇÃO
DIRETAMENTE
NA PAREDE**



INSTALAÇÃO NA CAIXA ELÉTRICA E PAREDE



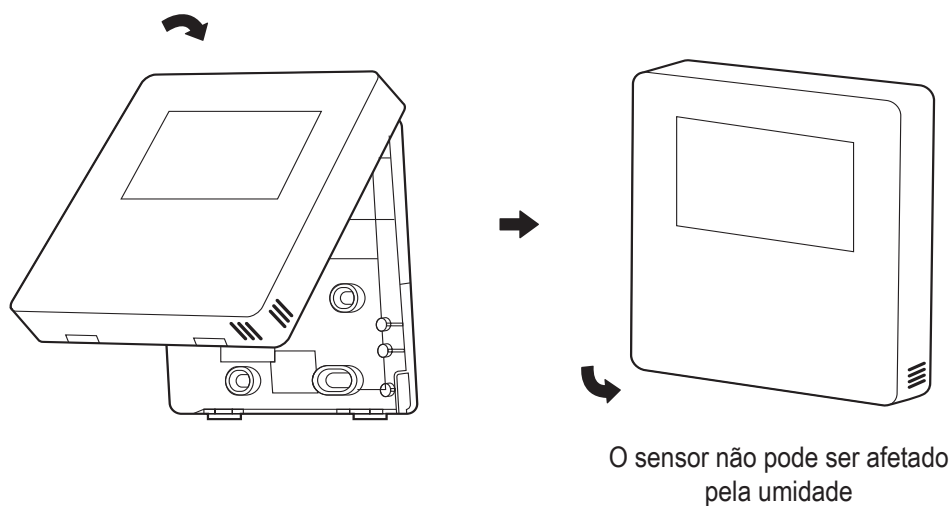
- 1) Utilize uma chave de parafusos de cabeça plana para o inserir na posição de instabilidade no fundo do controlador por cabo e rode a chave de parafusos para remover a tampa traseira (preste atenção ao sentido de rotação, caso contrário a tampa traseira será danificada)
- 2) Utilize três parafusos M4X20 para instalar a tampa traseira diretamente na parede.
- 3) Utilize dois parafusos M4X25 para instalar a tampa traseira na caixa elétrica e um parafuso M4X20 para fixação à parede.
- 4) Regule o comprimento das duas ranhuras de plástico no acessório de modo que a caixa elétrica seja corretamente instalada na parede.
- 5) Utilize os parafusos Phillips para fixar a tampa inferior do controlador por cabo à parede através da barra de parafusos. Certifique-se de que a tampa inferior do controlador por cabo está ao mesmo nível após a instalação, depois reinstale o controlador na tampa inferior.
- 6) A fixação excessiva do parafuso conduzirá à deformação da tampa traseira.



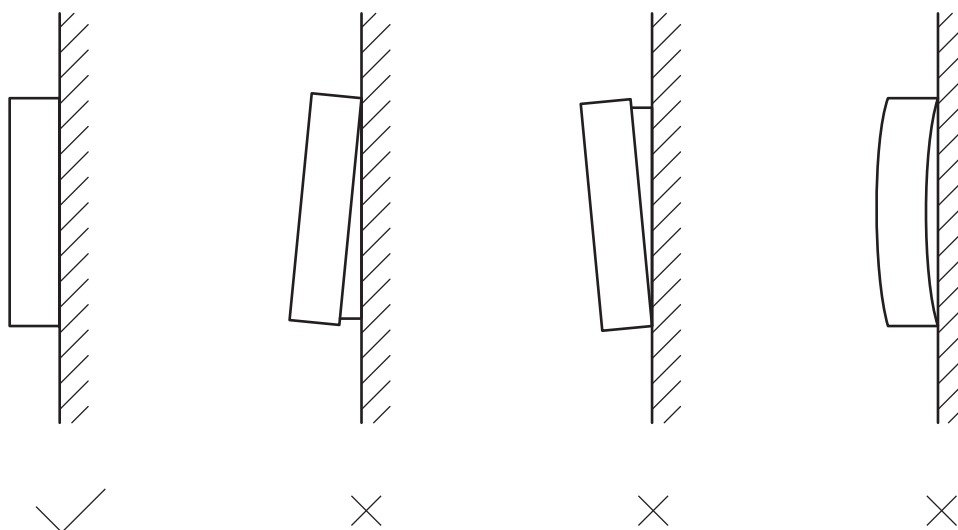
Impeça a entrada de água no controlo remoto por cabo, utilize sifão e mastique para selar os conectores dos cabos ao instalar a cablagem.

6.3.4 Instalação da tampa dianteira

Fixe a tampa dianteira após tê-la regulado; evite bloquear o cabo de comutação da comunicação durante a instalação.



Instale corretamente a tampa traseira e fixe firmemente a tampa dianteira e a tampa traseira, caso contrário, a tampa dianteira irá sair.



7 FUNCIONAMENTO

7.1 Modo de funcionamento

Ver "5.3.1 Regulação do modo de funcionamento ambiente".

7.2 Temperaturas predefinidas

A função TEMPERATURA PREDEFINIDA inclui 3 elementos: TEMP. PREDEFIN.\CLIMA.TEMP DEF\MODO ECO.

7.2.1 TEMP. PREDEFINIDAS

A função TEMP. PREDEFIN. é utilizada para definir temperaturas diferentes em horários diversos quando o modo de aquecimento ou de arrefecimento está ativo.

■ TEMP. PREDEFIN. = TEMPERATURA PREDEFINIDA

■ A função TEMP. PREDEFIN. será desativada nestas condições.

1) O MODO AUTO está ativo.

2) A função CRONÔMETRO ou a função PROGRAMAÇÃO SEMAN. está ativa.

■ Ir para > TEMPERATURA PREDEFINIDA > TEMP. PREDEFIN. Prima .

A página seguinte mostrará 6 opções diferentes de definição de "HORA" e "TEMP.". Quando a zona dupla é ativada, a função PREDEF. só funciona para a zona 1.

Use , , , para rolar e , para ajustar a hora e a temperatura.

Quando o cursor está em ■, a página é assim:

TEMPERATURA PREDEFINIDA			1/2
TEMP. PREDEFIN.	CLIMA. TEMP DEF	MODO ECO	
NO.	HORA	TEMP.	
1	00:00	25°C	■
2	00:00	25°C	□
3	00:00	25°C	□
SELEC.			

Prima , o símbolo ■ passa a ser . O cronômetro 1 é selecionado.

Prima novamente, e o símbolo passa a ser "■". O cronômetro 1 é desmarcado.

Use , , , para rolar e , para ajustar a hora e a temperatura.

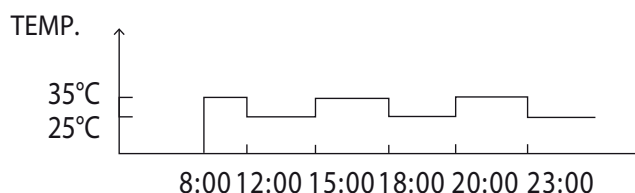
Seis períodos e seis temperaturas podem ser definidos.

Por exemplo: neste momento a hora indica 8:00 e a temperatura indica 30 °C. Definamos a função TEMP. PREDEFIN. como na tabela a seguir.

Aparecerá a seguinte página:

01-01-2018	8:00	13°
08:00	ON	
25 °C		

N.º	HORA	TEMPERATURA
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 dos espaços é alterado, a função TEMP. PREDEFIN. é automaticamente desativada.

A função TEMP. PREDEFIN. pode ser utilizada no modo de aquecimento ou no modo de arrefecimento. Mas, se o modo de funcionamento for alterado, a função TEMP. PREDEFIN. deve ser reiniciada novamente.

A temperatura atual predefinida é válida quando a unidade está em OFF. Ligará conforme a próxima temperatura predefinida quando a unidade ligar novamente.

7.2.2 AJUSTE TEMP. AMBIENTE

- CLIMA.TEMP DEF=AJUSTE DA TEMPERATURA AMBIENTE.
- A função CLIMA.TEMP DEF é utilizada para predefinir a temperatura desejada do fluxo de água com base na temperatura do ar exterior. Durante a estação mais quente, o aquecimento é reduzido. Para poupar energia, a função CLIMA.TEMP DEF pode diminuir a temperatura desejada do fluxo de água quando a temperatura do ar exterior é aumentada no modo de aquecimento.

Ir para > TEMPERATURA PREDEFINIDA > CLIMA.TEMP DEF. Prima .

Aparecerá a seguinte página:

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEFIN.	CLIMA. TEMP DEF	MODO 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		

i INFORMAÇÕES

- A função CLIMA.TEMP DEF tem quatro tipos de curvas:
 1. a curva do ajuste de alta temperatura para o aquecimento;
 2. a curva do ajuste de baixa temperatura para o aquecimento;
 3. a curva do ajuste de alta temperatura para o arrefecimento;
 4. a curva do ajuste de baixa temperatura para o arrefecimento.Tem apenas a curva do ajuste de alta temperatura para o aquecimento, se a alta temperatura for ajustada para o aquecimento.

Tem apenas a curva do ajuste de baixa temperatura para o aquecimento, se a baixa temperatura for ajustada para o aquecimento.

Tem apenas a curva do ajuste de alta temperatura para o arrefecimento, se a alta temperatura for ajustada para o arrefecimento. Tem apenas a curva do ajuste de baixa temperatura para o arrefecimento, se a baixa temperatura for ajustada para o arrefecimento.

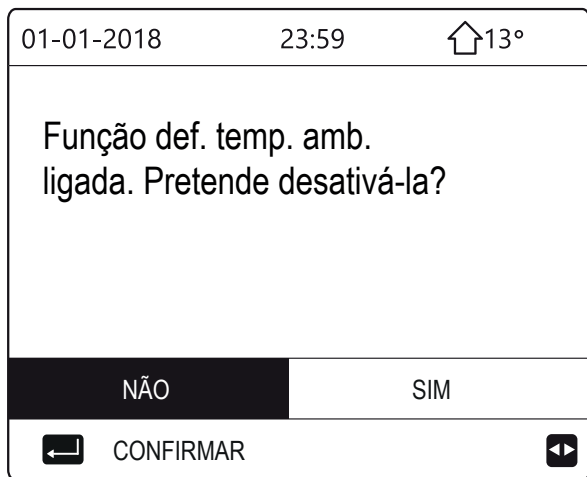
- Ver PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA > DEF. MODO ARREF. e > DEF. MODO CAL. no "manual de instalação e de uso".
- A temperatura desejada (T1S) não pode ser ajustada se a curva de temperatura estiver definida para ON.
- Se desejar utilizar o modo aquecimento na zona 1, selecione TEMP.RED. MODO H ZONA1. Se desejar utilizar o modo arrefecimento na zona 1, selecione TEMP. RED. MODO C ZONA1. Se selecionar "ON", aparecerá uma página TIPO DEF. TEMP. AMB. com 9 tipos a escolher.

Use , para rolar. Prima para selecionar.

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEFIN.	CLIMA. TEMP DEF	MODO 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		

- Se o CLIMA.TEMP DEF é ativado, a temperatura desejada não pode ser ajustada na interface.

Prima , para ajustar a temperatura na página inicial. Aparecerá a seguinte página:



Selecione NÃO, prima para voltar à página inicial, selecione SIM, prima para reiniciar a função de CLIMA.TEMP DEF.

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEFIN.	CLIMA. TEMP DEF	MODO 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		

7.2.3 MODO ECO

A função MODO ECO é utilizada para poupar energia. Ir para > TEMPERATURA PREDEFINIDA > MODO ECO. Prima . Aparecerá a seguinte página:

TEMPERATURA PREDEFINIDA		
TEMP. PREDEFIN.	CLIMA. TEMP DEF	MODO ECO
ESTADO ATUAL		OFF
TEMPOR. ECO		OFF
INIC.		08:00
FIM		19:00
ON/OFF		

Prima . Aparecerá a página TIPO DE DEF DO MODO ECO com 9 tipos a escolher. Use , para rolar. Prima para selecionar.

Use para ATIVAR ou DESATIVAR, e , para rolar.

Quando o cursor está em INIC. ou FIM, é possível usar , , , para rolar e usar , para ajustar a hora.

i INFORMAÇÕES

- A função DEF MODO ECO tem dois tipos de curvas:
 - 1.a curva do ajuste de alta temperatura para o aquecimento;
 - 2.a curva do ajuste de baixa temperatura para o aquecimento.
 Tem apenas a curva do ajuste de alta temperatura para o aquecimento, se a alta temperatura for ajustada para o aquecimento.
- Tem apenas a curva do ajuste de baixa temperatura para o aquecimento, se a baixa temperatura for ajustada para o aquecimento.
- Ver PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA > DEF. MODO CAL. no "Manual de instalação e de uso".
- A temperatura desejada (T1S) não pode ser ajustada se o MODO ECO definido para ON.
- É possível selecionar o ajuste da temperatura baixa ou alta para o aquecimento, ver a "Tabela 1~2" (pág. 197-198).
- Se o MODO ECO estiver em ON e TEMPOR. ECO estiver em OFF, a unidade executa o modo ECO o tempo todo.
- Se o MODO ECO estiver em ON e TEMPOR. ECO estiver em ON, a unidade executa o modo ECO em função da hora de início e fim.

7.3 Água quente doméstica (AQD)

O MODO AQD inclui normalmente os seguintes elementos:

- 1) DESINFETAR
- 2) AQD RÁPIDO
- 3) TANQ AQUEC.
- 4) BOMBA AQD

7.3.1 DESINFETAR

A função DESINFETAR é utilizada para matar a legionella. Na função de DESINFETAR, a temperatura do depósito atingirá forçosamente 65~70 °C. A temperatura de DESINFETAR está definida para PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA. Ver PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA > MODO AQD > DESINFETAR no "Manual de instalação e uso".

Ir para > ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA > DESINFETAR. Prima para aceder à página para a definição de On ou OFF da opção ESTADO ATUAL.

Use , , , para rolar e , para ajustar os parâmetros ao definir as opções DIA FUNC. e INIC.. Se a opção DIA FUNC. estiver definida para SEX. e INIC. estiver para 23:00, a função DESINFETAR será ativada às 23:00 de sexta-feira.

Se a função DESINFETAR estiver ativada, aparecerá a seguinte página:

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

7.3.2 AQD RÁPIDO

A função AQD RÁPIDO é utilizada para forçar o sistema a funcionar no MODO AQD.

A bomba de calor e o aquecedor auxiliar ou aquecedor adicional funcionarão em conjunto para o MODO AQD, e a temperatura desejada para AQD mudará para 60 °C.

Ir para > ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA > AQD RÁPIDO. Prima .

Use a tecla para selecionar ON ou OFF.

i INFORMAÇÕES

Se a opção ESTADO ATUAL estiver OFF, a função AQD RÁPIDO é inválida; se a opção ESTADO ATUAL estiver ON, a função AQD RÁPIDO está ativa. A função AQD RÁPIDO está ativa uma vez.

7.3.3 TANQ AQUEC.

A função TANQ AQUEC. é utilizado para forçar o aquecedor do depósito a aquecer a água nele contida. Na mesma situação, é necessário arrefecimento ou aquecimento e o sistema de bomba de calor está a funcionar para o arrefecimento ou o aquecimento, no entanto, ainda há um pedido de água quente. Além disso, mesmo que o sistema de bomba de calor não esteja a funcionar, a função TANQ AQUEC. pode ser utilizado para aquecer a água nele contida.

Ir para > ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA > TANQ AQUEC. Prima .

Use para selecionar ON ou OFF. Use para sair.

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

7.3.4 BOMBA AQD

A função BOMBA AQD é utilizada para o retorno da água da rede. Ir para > ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA > BOMBA AQD. Prima .

Mude para "■", prima para selecionar ou desmarcar. ☒ o CRONÔMETRO é selecionado; ☐ o CRONÔMETRO é desmarcado.

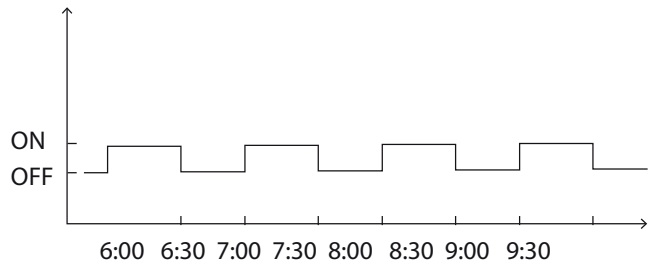
Use , , , para rolar e , para ajustar os parâmetros.

Por exemplo: o parâmetro da BOMBA AQD foi definido (ver PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA > DEF. MODO AQD no "Manual de instalação e uso").

A opção HORA EXEC. BOMBA é de 30 minutos. Defina como se segue:

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

A BOMBA funcionará do seguinte modo:



7.4 PROGRAMAÇÃO HORÁRIA

O menu PROGRAMAÇÃO inclui os seguintes elementos:

- 1) CRONÔMETRO
- 2) PROGRAMAÇÃO SEMAN.
- 3) VERIF. PROGRAMAÇÃO
- 4) CANCEL CRONÔMETRO

7.4.1 Cronômetro

Se a função PROGRAMAÇÃO SEMAN. estiver ON, a função CRONÔMETRO estiver OFF, a definição mais recente está ativa. Se a função CRONÔMETRO estiver ativada, o ícone ⌚ é exibido na página inicial.

Use ⬅, ➡, ⬅, ➡ para rolar e ⬅, ➡ para ajustar a hora, o modo e a temperatura.

Mude para ■, premir ↵ para selecionar ou desmarcar.

☒ o CRONÔMETRO é selecionado; ☐ o CRONÔMETRO é desmarcado. Seis temporizadores podem ser definidos

Se desejar cancelar o CRONÔMETRO, mova o cursor para ☒, prima ↵: o ícone ☒ torna-se ☐, o CRONÔMETRO é inválido.

Se definir a hora de início mais tarde do que a hora final, ou a temperatura fora do intervalo do modo, aparecerá a seguinte página:

PROGRAMAÇÃO

CRONÔMETRO

PROGRAMAÇÃO SEMAN.

VERIF. PROGRAMAÇÃO

CANCEL CRONÔMETRO

Tempor. 1 inútil.

Verifique a configuração do temporizador e a configuração da temperatura.

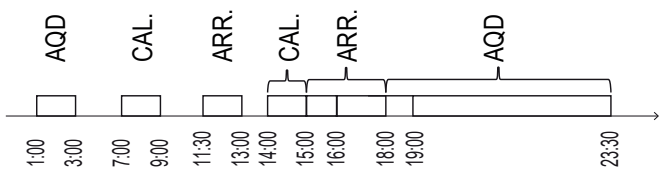
⬅

CONFIRMAR

Exemplo:
Seis temporizadores são definidos como se segue:

N.º	INÍCIO	FIM	MODO	TEMP.
T1	1:00	3:00	AQD	50 °C
T2	7:00	9:00	CAL.	28 °C
T3	11:30	13:00	ARR.	20 °C
T4	14:00	16:00	CAL.	28 °C
T5	15:00	19:00	ARR.	20 °C
T6	18:00	23:30	AQD	50 °C

A unidade funcionará do seguinte modo:



O funcionamento do controlador no momento seguinte:

TEMPO	Funcionamento do controlador
1:00	O MODO AQD é ativado
3:00	O MODO AQD é desativado
7:00	O MODO CAL. é ativado
9:00	O MODO CAL. é desativado
11:30	O MODO ARR. é ativado
13:00	O MODO ARR. é desativado
14:00	O MODO CAL. é ativado
15:00	O MODO ARR. é ativado e o MODO CAL. é desativado
18:00	O MODO AQD é ativado e o MODO ARR. é desativado
23:30	O MODO AQD é desativado

INFORMAÇÕES

Se a hora de início for igual à hora final num cronômetro, este último é inválido.

7.4.2 Programa semanal

Se a função CRONÔMETRO estiver ON, a função PROGRAMAÇÃO SEMAN. estiver OFF, a definição mais recente está ativa. Se a função PROGRAMAÇÃO SEMAN. estiver ativada, o ícone  é exibido na página inicial.

Ir para  > PROGRAMAÇÃO > PROGRAMAÇÃO SEMAN.. Prima .

Primeiro selecione os dias da semana que deseja programar.

Use ,  para rolar, prima  para selecionar ou desmarcar o dia.

 significa que o dia está selecionado,  significa que o dia está desmarcado.

INFORMAÇÕES

É necessário definir pelo menos dois dias caso pretenda ativar a função PROGRAMAÇÃO SEMAN..

Use ,  para DEFINIR, prima . Os dias são selecionados para serem programados e têm o mesmo programa.

Use , , ,  para rolar e ajustar a hora, o modo e a temperatura. Os temporizadores podem ser definidos, incluindo a hora de início e de fim, modo e temperatura. O modo inclui MODO CAL., MODO ARR. e MODO AQD.

O método de definição refere-se à definição do função CRONÔMETRO. A hora final deve ser após a hora de início. Caso contrário, parecerá que o CRONÔMETRO é inútil.

7.4.3 Verif. programação

A função VERIF. PROGRAMAÇÃO só pode controlar o programa semanal.

Ir para  > PROGRAMAÇÃO > VERIF. PROGRAMAÇÃO. Prima . A página seguinte mostrará a definição da semana.

Prima , , o CRONÔMETRO de segunda-feira a domingo aparecerá.

7.4.4 Cancel cronômetro

Ir para  > PROGRAMAÇÃO > CANCEL CRONÔMETRO. Prima . Aparecerá a seguinte página:

PROGRAMAÇÃO			
CRONÔMETRO	PROGRAMAÇÃO SEMAN.	VERIF. PROGRAMAÇÃO	CANCEL CRONÔMETRO
PRETENDE CANCELAR			
O TEMP. E A PROGRAMAÇÃO SEMANAL			
NÃO		SIM	
 CONFIRMAR		 	

Use , , ,  para mudar para SIM, prima  para CANCEL CRONÔMETRO. Se desejar sair da função CANCEL CRONÔMETRO, prima .

Se a função CRONÔMETRO ou PROGRAMAÇÃO SEMAN. for ativada, o ícone do CRONÔMETRO , ou o ícone do PROGRAMAÇÃO SEMAN.  será exibido na página inicial.

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

Se a função CRONÔMETRO ou PROGRAMAÇÃO SEMAN. for cancelada, o ícone  ou  desaparecerá da página inicial.

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

i INFORMAÇÕES

A função CRONÔMETRO ou PROGRAMAÇÃO SEMAN. deve ser reiniciada, ao mudar a função TEMP. FLUXO ÁGUA para TEMP. AMB., ou ao mudar a função TEMP. AMB. para TEMP. FLUXO ÁGUA. A função CRONÔMETRO ou PROGRAMAÇÃO SEMAN. é inválida se a função TEMP. AMB. estiver ativa.

i INFORMAÇÕES

- O MODO ECO tem a prioridade mais alta, o CRONÔMETRO ou o PROGRAMAÇÃO SEMAN. tem a segunda prioridade e TEMPERATURA PREDEFINIDA ou CLIMA.TEMP DEF têm a prioridade mais baixa.
- TEMPERATURA PREDEFINIDA ou CLIMA.TEMP DEF torna-se inválido ao definir o MODO ECO válido. Deve-se voltar a regular TEMPERATURA PREDEFINIDA ou CLIMA.TEMP DEF ao definir o MODO ECO inválido.
- CRONÔMETRO ou o PROGRAMAÇÃO SEMAN. são inválidos quando MODO ECO estiver válido. O CRONÔMETRO ou o PROGRAMAÇÃO SEMAN. é ativado quando o MODO ECO não está em funcionamento.
- As funções CRONÔMETRO e PROGRAMAÇÃO SEMAN. tem a mesma prioridade. É válida a função de definição mais recente. A função TEMPERATURA PREDEFINIDA permanece inválida quando a função CRONÔMETRO ou PROGRAMAÇÃO SEMAN. é válida. A função CLIMA.TEMP DEF não é afetada pela definição da função CRONÔMETRO ou PROGRAMAÇÃO SEMAN..
- As funções TEMPERATURA PREDEFINIDA e CLIMA.TEMP DEF tem a mesma prioridade. É válida a função de definição mais recente.

i INFORMAÇÕES

Para todos os elementos de definição da hora (TEMPERATURA PREDEFINIDA, MODO ECO, DESINFETAR, BOMBA AQD, CRONÔMETRO, PROGRAMAÇÃO SE-

MAN., MODO SILEN., FÉRIAS CASA), a definição ON/OFF da função correspondente pode ser ativada desde a hora de início até a hora final.

7.5 OPÇÕES

O menu OPÇÕES inclui os seguintes elementos:

- 1) MODO SILEN.
- 2) FÉRIAS AUSENTE
- 3) FÉRIAS CASA
- 4) RESER. AQUEC.

7.5.1 Modo silen.

A função MODO SILEN. é utilizada para reduzir o ruído da unidade. No entanto, também reduz a capacidade de aquecimento/arrefecimento do sistema. Há dois níveis de MODO SILEN.. O Nível 2 é mais silencioso que o Nível 1, e a capacidade de aquecimento ou arrefecimento é também mais reduzida. Há dois métodos de utilização do MODO SILEN.:

- 1) MODO SILEN. no modo o tempo todo;
 - 2) MODO SILEN. no modo CRONÔMETRO.
- Ir para a página inicial para verificar se o MODO SILEN. está ativado. Se o MODO SILEN. estiver ativado, o ícone aparecerá na página inicial.
 - Ir para > OPÇÕES > MODO SILEN.. Prima . Aparecerá a página de definição.

Use para selecionar ON ou OFF da opção ESTADO ATUAL.

Se a opção ESTADO ATUAL estiver OFF, o MODO SILEN. é inválido.

Se for selecionado o NÍVEL SILENCIOSO., prima ou .

É possível usar , para selecionar o nível 1 ou o nível 2. Prima .

Se o CRONÔMETRO silencioso for selecionado, prima para aceder.

Há dois temporizadores para a definição.

Mude para , prima para selecionar ou desmarcar. Se ambos os temporizadores forem selecionados, o MODO SILEN. funcionará o tempo todo. Caso contrário, funcionará com base na hora.

7.5.2 Férias ausente

- Se o modo FÉRIAS AUSENTE estiver ativado, o ícone aparecerá na página inicial.

A função FÉRIAS AUSENTE é utilizada para evitar o congelamento no inverno durante umas férias ausente de casa, e para reativar a unidade antes do fim das férias.

Ir para > OPÇÕES > FÉRIAS AUSENTE. Prima . Aparecerá a seguinte página para a definição de vários parâmetros.

Exemplo de uso: Sair de casa durante o inverno. A data atual indica 31-01-2018, dois dias depois será 02-02-2018, isto é, a data de início das férias.

Se se encontrar na seguinte situação:

- dentro de 2 dias, partirá por 2 semanas durante o inverno;
- pretende poupar energia, mas evitar que a casa congele.

Então pode-se realizar o seguinte:

- 1) configurar as definições FÉRIAS AUSENTE;
- 2) ativar o modo férias.

Ir para > OPÇÕES > FÉRIAS AUSENTE. Prima . Use para selecionar OFF ou ON e , , , para rolar e ajustar.

Definição	Valor
FÉRIAS AUSENTE	ON
De	2 de fevereiro de 2018
a	16 de fevereiro de 2018
Modo de funcionamento	Aquecimento
DESINFETAR	ON

INFORMAÇÕES

- Se o MODO AQD em FÉRIAS AUSENTE estiver ON, a DESINFETAR definida pelo utilizador é inválida.
- Se o modo FÉRIAS AUSENTE estiver ON, as funções CRONÔMETRO e PROGRAMAÇÃO SEMAN. são inválidas, com exceção da saída.
- Se a opção ESTADO ATUAL estiver OFF, a função FÉRIAS AUSENTE está OFF.
- Se a opção ESTADO ATUAL estiver ON, a função FÉRIAS AUSENTE está ON.
- A desinfeção da unidade ocorrerá às 23:00 do último dia se a função DESINFETAR estiver ON.
- Quando em modo FÉRIAS AUSENTE, as curvas climáticas previamente definidas são inválidas, e as curvas terão efeito automaticamente após o fim do modo FÉRIAS AUSENTE.

- A temperatura predefinida é inválida quando se está no modo FÉRIAS AUSENTE, mas o valor predefinido continua a ser exibido na página inicial.

7.5.3 Férias casa

A função FÉRIAS CASA é utilizada para se desviar dos programas normais sem ter de os modificar durante umas férias em casa.

- Durante as férias, é possível usar o modo de férias para se desviar dos seus planos normais sem ter de os alterar.

Período	Depois...
Antes e depois das suas férias	O seu horário normal será utilizado
Durante as suas férias	Serão utilizadas as definições de férias configuradas

Se o modo FÉRIAS CASA estiver ativado, o ícone aparecerá na página inicial. Ir para > OPÇÕES > FÉRIAS CASA. Prima .

Use para selecionar OFF ou ON e , , , para rolar e ajustar.

Se a opção ESTADO ATUAL estiver OFF, a função FÉRIAS CASA está OFF.

Se a opção ESTADO ATUAL estiver ON, a função FÉRIAS CASA está ON.

Use , para ajustar a data.

- Antes e depois das férias, será utilizado o programa normal.
- Durante as suas férias, poupa energia e evita que a sua casa congele.

INFORMAÇÕES

É necessário sair da função FÉRIAS AUSENTE ou FÉRIAS CASA se mudar o modo de funcionamento da unidade.

7.5.4 Reser. aquec.

- A função RESER. AQUEC. é utilizada para forçar o RESER. AQUEC.. Ir para > OPÇÕES > RESER. AQUEC.. Prima . Se IBH e AHS forem definidos como inválidos através do interruptor DIP no painel de controlo principal do módulo hidráulico, a página ficará vazia.
IBH = RESER. AQUEC. da unidade interna.
AHS = Fonte de aquecimento adicional.

- Se IBH e AHS forem definidos como válidos através do interruptor DIP no painel de controlo principal do módulo hidráulico.

Use  para seleccionar OFF ou ON.

INFORMAÇÕES

- Se o modo de funcionamento for o MODO AUTO no lado do aquecimento ou arrefecimento dos ambientes, a função do RESER. AQUEC. não pode ser seleccionada.
- A função RESER. AQUEC. é inválida se apenas o MODO TERMÓSTATO DE AQUECIMENTO estiver ativado.

7.6 BLOQUEIO CRIANÇAS

A função BLOQUEIO CRIANÇAS é utilizada para impedir a operação por crianças. A definição do modo e o ajuste da temperatura podem ser bloqueados ou desbloqueados utilizando a função de BLOQUEIO CRIANÇAS. Ir para  > BLOQUEIO CRIANÇAS.

Introduza a sua palavra-passe atual; aparecerá a seguinte página:

BLOQUEIO CRIANÇAS	
AJUSTE TEMP. ARR./CAL.	DESBL.
MODO CAL./ARR. LIG./DESL.	DESBL.
AJUSTE TEMP. AQD	DESBL.
MODO AQD LIG./DES.	DESBL.
 BLOQ./DESBL.	

Use  ,  para rolar e  para seleccionar BLOQ. ou DESBL.

A temperatura de arrefecimento/aquecimento não pode ser ajustada se a função AJUSTE TEMP. ARR./CAL. estiver bloqueada. Se desejar ajustar a temperatura de arrefecimento/aquecimento quando a temperatura de arrefecimento/aquecimento estiver bloqueada, a página seguinte pedirá para confirmar se deseja desbloquear a opção.

O modo de arrefecimento/aquecimento não pode ser ativado ou desativado se a função MODO CAL./ARR. LIG./DESL. estiver bloqueada. Se desejar ativar ou desativar o modo de arrefecimento/aquecimento quan-

do a função MODO CAL./ARR. LIG./DESL. estiver bloqueada, a página seguinte pedirá para confirmar se deseja desbloquear a opção.

A temperatura de AQD não pode ser ajustada se a função AJUSTE TEMP. AQD estiver bloqueada. Se desejar ajustar a temperatura de AQD quando a função AJUSTE TEMP. AQD estiver bloqueada, a página seguinte pedirá para confirmar se deseja desbloquear a opção.

O MODO AQD não pode ser ativado ou desativado se a função MODO AQD LIG./DES. estiver bloqueada. Se desejar ativar ou desativar o modo AQD quando a função MODO AQD LIG./DES. estiver bloqueada, a página seguinte pedirá para confirmar se deseja desbloquear a opção.

7.7 INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA

7.7.1 Indicações sobre as informações Assistência

O menu INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA inclui os seguintes elementos:

- 1) CHAM. SERV.
- 2) CÓDIGO ERRO
- 3) PARÂMETRO
- 4) VISOR

7.7.2 Como aceder ao menu INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA

Ir para  > INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA. Prima . Aparecerá a seguinte página. A opção CHAM. SERV. pode mostrar o número do telefone de serviço ou do telemóvel. O instalador pode introduzir o número de telefone. Ver "PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA".

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA			
CHAM. SERV.	CÓDIGO ERRO	PARÂMETRO	VISOR
N.º TEL.	00000000000000		
N.º TELEM.	00000000000000		
			

A opção de **CÓDIGO ERRO** é utilizada para mostrar quando o erro ou a proteção ocorre e mostra o significado do **CÓDIGO ERRO**.

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA			
CHAM. SERV.	CÓDIGO ERRO	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
 CONFIRMAR 			

Prima , aparecerá a página:

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 1/2			
CHAM. SERV.	CÓDIGO ERRO	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
 CONFIRMAR 			

Prima  para mostrar o significado do **CÓDIGO ERRO**.

01-01-2018 23:59		13°
Falha de comunic. E2 entre o controlador e a unidade interior.		
Contacte o revendedor.		
 CONFIRMAR		#00

i INFORMAÇÕES

Um total de oito códigos de erro pode ser registado.

A função **PARÂMETRO** é utilizada para exibir o parâmetro principal, há duas páginas para mostrar o parâmetro:

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA 1/2			
CHAM. SERV.	CÓDIGO ERRO	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			
CHAM. SERV.	CÓDIGO ERRO	PARÂMETRO	VISOR
TEMP. EFET. PRIN.			26°C
TEMP. DÉP. EFET.			55°C
TEMPO EXEC. REDE INTEL.			0 horas

A função VISOR é utilizada para definir a interface:

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA		1/2	
CHAM. SERV.	CÓDIGO ERRO	PARÂMETRO	VISOR
HORA		12:30	
DATA		08-08-2018	
IDIOMA		PT	
RETOIL.		ON	
CONFIRMAR			

INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA		2/2	
CHAM. SERV.	CÓDIGO ERRO	PARÂMETRO	VISOR
BESOIRO		ON	
TEMPO BLOQ. ECRÃ		120 sec	
TEMPO EXEC. REDE INTEL.		2 horas	
ON/OFF			

Use "←" para aceder e "◀", "▶", "▼", "▲" para rolar.

7.8 PARÂMETROS DE FUNCIONAMENTO

Este menu é para o instalador ou técnico de serviço rever os parâmetros de funcionamento.

Na página inicial, ir para > PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO.

Prima ←. Há nove páginas para os parâmetros de funcionamento, como se segue.

Use ▼, ▲ para rolar.

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO	#01
NÚMERO DE UNIDADES	1
MODO FUNCION.	ARR.
ESTADO SV1	ON
ESTADO SV2	OFF
ESTADO SV3	OFF
PUMP_I	ON
ENDEREÇO	1/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO	#01
PUMP_O	OFF
PUMP_C	OFF
PUMP_S	OFF
PUMP_D	OFF
AQ. RESERVA TUBO	OFF
AQ. RESERVA TANQUE	ON
ENDEREÇO	2/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO	#01
CALDEIRA DE GÁS	OFF
T1 TEMP. ÁGUA SAÍDA	35°C
FLUXO ÁGUA	1.72m³/h
CAPAC. BOMBA CALOR	11.52kW
CONSUMO DE ENERGIA	1000kWh
Ta TEMP. AMB.	25°C
ENDEREÇO	3/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO	#01
T5 TEMP. DEPÓS. ÁGUA	53°C
Tw2 TEMP. ÁGUA CIRC. 2	35°C
T1S' TEMP. CURVA CLI. C1	35°C
T1S2' TEMP. CURVA CLI. C2	35°C
TW_O TEMP. SAÍDA W PLACA	35°C
TW_I TEMP. ENT. W PLACA	30°C
ENDEREÇO	4/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO	#01
Tb1 TANQ RES._ALT. TEMP	35°C
Tb12 TANQ RES._BAIX. TEMP	35°C
Tsolar	25°C
SOFTWARE IDU	01-09-2019V01
ENDEREÇO	5/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO	#01
MODELO ODU	6kW
CORRENTE COMPRESSOR	12A
FREQUÊNCIA DO COMP.	24Hz
T. EXEC. COMP	54 MIN
T.EXEC. TOTAL COMP.	1000 ore
VÁLV. EXPANSÃO	200P
ENDEREÇO	6/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO	#01
VELOCIDADE DA VENT.	600rpm
FREQ. ALVO IDU	46Hz
TIPO LIMIT. FREQ.	5
TENS. ALIM.	230V
TENSÃO GERATRIZ CC	420V
CORREN. GERATRIZ CC	18A
ENDEREÇO	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
Tp TEMP. DESC. COMP.	75°C
ENDEREÇO	8/9

PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO	#01
T3 TEMP. TROCA EXTERIOR	5°C
T4 TEMP. AR SAÍDA	5°C
TEMP. MÓDULO TF	55°C
P1 PRESSÃO COMP.	2300kPa
SOFTWARE ODU	01-09-2019V01
SOFTWARE HMI	01-09-2019V01
ENDEREÇO	9/9

i INFORMAÇÕES

O parâmetro de consumo de energia é opcional. Se algum parâmetro não for ativado no sistema, o parâmetro irá mostrar "--". A capacidade da bomba de calor é apenas para referência, não é utilizada para avaliar a capacidade da unidade. A precisão do sensor é de ± 1 °C. Os parâmetros de fluxo são calculados segundo os parâmetros de funcionamento da

bomba, o desvio difere com diferentes fluxos, o desvio máximo é de 15%. Os parâmetros de fluxo são calculados segundo os parâmetros elétricos do funcionamento da bomba. A tensão de funcionamento e o desvio são diferentes. O valor de visualização é 0 quando a tensão é inferior a 198V.

7.9 PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA

7.9.1 Indicações sobre o modo PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA

O modo PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA é utilizado para o instalador e o técnico de serviço.

- Definição da função do aparelho.
- Definição dos parâmetros.

7.9.2 Como aceder ao modo PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA

Ir para > PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA. Prima .

PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA

Introduza a palavra-passe:

2 3 4

CONFIRMAR AJUSTAR

- O modo PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA é utilizado para o instalador e o técnico de serviço. O proprietário da casa NÃO deverá alterar a definição com este menu.
- É por esta razão que uma proteção por palavra-passe é necessária para impedir o acesso não autorizado a definições de serviço.
- A palavra-passe é 234.

7.9.3 Como sair do modo PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA

Se todos os parâmetros tiverem sido definidos. Prima , aparecerá a página:

PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA

Ativar definições e sair?

NÃO

SIM

 CONFIRMAR

 AJUSTAR



Selecione SIM e prima  para sair do modo PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA. Após sair do modo PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA, a unidade será desativada.

8 ESTRUTURA DOS MENUS: PERSPETIVA GERAL

CARDÁPIO		
MODO DE FUNCIONAMENTO	MODO DE FUNCIONAMENTO CAL. ARR. AUTO	
TEMPERATURA PREDEFINIDA	TEMPERATURA PREDEFINIDA TEMP. PREDEFINIDA CLIMA.TEMP DEF MODO ECO	
ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA (AQD)	ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA (AQD) <i>DESINFETAR</i> AQD RÁPIDO TANQ AQUEC. BOMBA AQD	DESINFETAR ESTADO ATUAL DIA FUNC. INIC.
PROGRAMAÇÃO	PROGRAMAÇÃO CRONÔMETRO PROGRAMAÇÃO SEMAN. VERIF. PROGRAMAÇÃO CANCEL CRONÔMETRO	
OPÇÕES	OPÇÕES <i>MODO SILEN.</i> <i>FÉRIAS AUSENTE</i> <i>FÉRIAS CASA</i> RESER. AQUEC.	MODO SILEN. ESTADO ATUAL NÍVEL SILENCIOSO TEMPORIZADOR1 INIC. TEMPORIZADOR1 FIM FÉRIAS AUSENTE ESTADO ATUAL MODO AQD DESINFET. MODO CAL. DE ATÉ FÉRIAS CASA ESTADO ATUAL DE ATÉ TEMPORIZADOR
BLOQUEIO CRIANÇAS	BLOQUEIO CRIANÇAS AJUSTE TEMP. ARR./CAL. MODO CAL./ARR. LIG./DESL. AJUSTE TEMP. AQD MODO AQD LIG./DES.	
INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA	INFORMAÇÕES DE ASSISTÊNCIA CHAM. SERV. CÓDIGO ERRO PARÂMETRO <i>VISOR</i>	VISOR HORA DATA IDIOMA RETROIL. BESOURO TEMPO BLOQ. ECRÃ TEMPO EXEC. REDE INTEL.
PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO	PARÂMETRO DE FUNCIONAMENTO	

**PARA TÉCNICOS DE
ASSISTÊNCIA***

**PARA TÉCNICOS
DE ASSISTÊNCIA***

DEF. MODO AQD
DEF. MODO ARREF.
DEF. MODO CAL.
DEF. MODO AUTOM.
DEF. TIPO TEMP.
TERMÓSTATO AMB.
OUTRA FONTE CALOR
DEF. FÉR. FORA CASA
CHAM. SERV.
REST. DEFIN. FÁBRICA
EX. TESTE
FUNÇÃO ESPECIAL
REINIC. AUTO
LIMITAÇÃO ENTRADA POT.
DEF. ENTRADA
CON. EM CASCATA**
CONF. ENDER HMI

* consulte o seguinte menu

** função não disponível para modelos
SPLIT

PARA TÉCNICOS DE ASSISTÊNCIA	
1) <i>DEF. MODO AQD</i>	1) DEF. MODO AQD 1.1 MODO AQD 1.2 DESINFET. 1.3 PRIOR. AQD 1.4 PUMP_D 1.5 HORA PRIORID. AQD DEF 1.6 dT5_ON 1.7 dT1S5 1.8 T4DHWMAX 1.9 T4DHWMIN 1.10 t_INTERVAL_DHW 1.11 dT5_TBH_OFF 1.12 T4_TBH_ON 1.13 t_TBH_DELAY 1.14 T5S_DISINFECT 1.15 t_DI_HIGHTEMP 1.16 t_DI_MAX 1.17 t_DHWHP_RESTRICT 1.18 t_DHWHP_MAX 1.19 HORA TEMPO BOMBA AQD 1.20 HORA EXEC. BOMBA 1.21 EXEC. DI BOMBA AQD
2) <i>DEF. MODO ARREF.</i>	2) DEF. MODO ARREF. 2.1 MODO ARREF. 2.2 t_T4_FRESH_C 2.3 T4CMAX 2.4 T4CMIN 2.5 dT1SC 2.6 dTSC 2.7 t_INTERVAL_C 2.8 T1SetC1 2.9 T1SetC2 2.10 T4C1 2.11 T4C2 2.12 EMISSÃO C ZONA1 2.13 EMISSÃO C ZONA2
3) <i>DEF. MODO CAL.</i>	3) DEF. MODO CAL. 3.1 MODO CAL. 3.2 t_T4_FRESH_H 3.3 T4HMAX 3.4 T4HMIN 3.5 dT1SH 3.6 dTSH 3.7 t_INTERVAL_H 3.8 T1SetH1 3.9 T1SetH2 3.10 T4H1 3.11 T4H2 3.12 EMISSÃO H ZONA1 3.13 EMISSÃO H ZONA2 3.14 t_BOMBA ATRASO

4) DEF. MODO AUTOM.		4) DEF. MODO AUTOM. 4.1 T4AUTOCMIN 4.2 T4AUTOHMAX
5) DEF. TIPO TEMP.		5) DEF. TIPO TEMP. 5.1 TEMP. FLUXO ÁGUA 5.2 TEMP. AMB. 5.3 ZONA DUPLA 5.4 ANÁLISE ENERG
6) TERMÓSTATO AMB.		6) TERMÓSTATO AMB. 6.1 TERMÓSTATO AMB.
7) OUTRA FONTE CALOR		7) OUTRA FONTE CALOR 7.1 dT1_IBH_ON 7.2 t_IBH_DELAY 7.3 T4_IBH_ON 7.4 dT1_AHS_ON 7.5 t_AHS_DELAY 7.6 T4_AHS_ON 7.7 LOCAL. IBH 7.8 P_IBH1 7.9 P_IBH2 7.10 P_TBH
8) DEF. FÉR. FORA CASA		8) DEF. FÉR. FORA CASA 8.1 T1S_H.A._H 8.2 T5S_H.A._DHW
9) CHAM. SERV.		9) CHAM. SERV. 9.1 N.º TEL. 9.2 N.º TELEM.
10) REST. DEFIN. FÁBRICA		10) REST. DEFIN. FÁBRICA
11) EX. TESTE		11) EX. TESTE
12) FUNÇÃO ESPECIAL		12) FUNÇÃO ESPECIAL
13) REINIC. AUTO		13) REINIC. AUTO 13.1 MODO ARR./CAL. 13.2 MODO AQD
14) LIMITAÇÃO ENTRADA POT.		14) LIMITAÇÃO ENTRADA POT. 14.1 LIMITAÇÃO ENTRADA POT.
15) DEF. ENTRADA		15) DEF. ENTRADA 15.1 M1/M2 15.2 GRELHA INTEL. 15.3 Tw2 15.4 Tbt1 15.5 Tbt2 15.6 Ta 15.7 Ta-adj 15.8 ENTRADA SOLAR 15.9 COMPR. TUBO F 15.10RT/Ta_PCB 15.11 SAÍDA SILENC PUMP_I 15.12DFT1/DFT2
16) CON.EM CASCATA*		16) CON.EM CASCATA 16.1 PER_INIC. 16.2 AJUST_TEMPO 16.3 REPOS. ENDER.
17) CONF. ENDER HMI		17) CONF. ENDER HMI 17.1 CONF HMI 17.2 ENDER. HMI P/ BMS 17.3 BIT DE PARADA

* función no disponible para los modelos SPLIT

Tabela 1 - A curva da temperatura ambiente relativa ao ajuste de temperatura baixa para o aquecimento

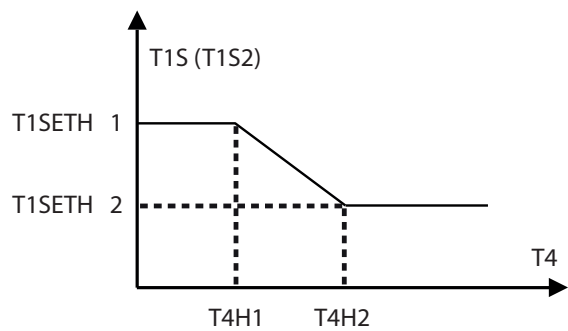
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1- T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2- T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3- T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4- T1S	35	35	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 - A curva da temperatura ambiente relativa ao ajuste de temperatura alta para o 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 do ajuste automático

A curva do ajuste automático é a nona; o cálculo é mostrado abaixo:



Estado: na definição da unidade de controlo, se $T4H2 < T4H1$, troque o seu valor; se $T1SETH1 < T1SETH2$, troque o seu valor.

Tabela 3 - A curva da temperatura ambiente relativa ao ajuste de temperatura baixa para o arrefecimento

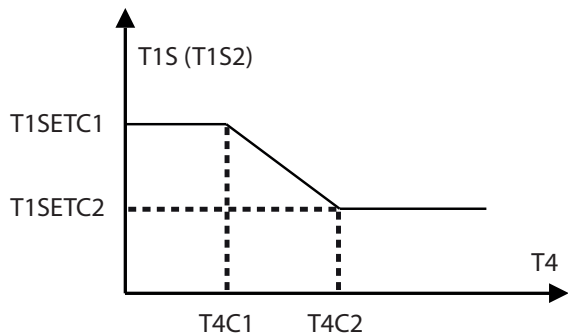
T4	- 10≤ T4<15	15≤ T4<22	22≤ T4<30	30≤ T4
1- T1S	16	11	8	5
2- T1S	17	12	9	6
3- T1S	18	13	10	7
4- T1S	19	14	11	8
5- T1S	20	15	12	9
6- T1S	21	16	13	10
7- T1S	22	17	14	11
8- T1S	23	18	15	12

Tabela 4 - A curva da temperatura ambiente relativa ao ajuste de temperatura alta para o arrefecimento

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

Curva do ajuste automático

A curva do ajuste automático é a nona; o cálculo é mostrado abaixo:



Estado: na definição da unidade de controlo, se $T4C2 < T4C1$, troque o seu valor; se $T1SETC1 < T1SETC2$, troque o seu valor.

Riello S.p.A.

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

In order to improve its products, our company reserves the right to modify the characteristics and information contained in this manual at any time and without prior notice. Consumers statutory rights are not affected.

W związku z nieustannie trwającymi pracami nad ulepszaniem swoich produktów, producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania poprawek i zmian w niniejszej instrukcji w dowolnej chwili, bez wcześniejszego uprzedzenia. Niniejsza instrukcja nie może być uznawana za umowę z osobami trzecimi.

Con el fin de mejorar sus productos, nuestra empresa se reserva el derecho de modificar las características y la información contenida en este manual en cualquier momento y sin previo aviso. Los derechos legales del consumidor no se ven afectados.

A fim de aprimorar seus produtos, nossa empresa se reserva o direito de modificar as características e informações contidas neste manual a qualquer momento e sem aviso prévio. Os direitos legais do consumidor não são afetados.