



MANUAL D'USUARI

# BOMBA DE CALOR AIRE-AIGUA

---



Llegiu atentament aquest manual abans d'utilitzar l'equip i conserveu-lo per a futures consultes.

Instruccions originals

**CATALÀ**

Unitat exterior

HM121 / 141 / 161HF UB60

HM123 / 143 / 163HF UB60

HM093HFX UB60

HM071 / 091HF UB40

HM073 / 093HF UB40

Unitat interior

PHCM0

# INTRODUCCIÓ

## Llegiu aquest manual

A l'interior hi trobareu diversos consells útils sobre com utilitzar i fer el manteniment correcte de la vostra AWHP. Només una mica de cura preventiva per part vostra us pot estalviar molt temps i diners durant la vida útil del vostre producte.

Trobareu moltes solucions a problemes comuns a la llista de consells per solucionar problemes. Si consulteu la nostra llista de consells per a solucionar problemes primer, pot ser que ni us calgui trucar per fer reparacions.

## Com trobar informació del model addicional

Les etiquetes energètiques i les fitxes del producte en totes les combinacions es poden trobar a <https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>.

Busqueu el nom de la unitat exterior a la pàgina "cedoc".

### *Per tenir-ne constància*

Grapeu el rebut a aquesta pàgina per si de cas heu de demostrar la data de la compra o per la garantia. Escriviu el número de model i el número de sèrie aquí:

Número de model :

---

Número de sèrie :

---

Podeu trobar-los a l'etiqueta del costat de cada unitat.

Nom del distribuïdor :

---

Data de compra :

Aquest manual pot contenir imatges o continguts que no corresponguin amb el model que heu comprat.

Aquest manual pot ser objecte de revisió per part del fabricant.

<b>INTRODUCCIÓ .....</b>	<b>2</b>
<b>INSTRUCCIONS DE SEGURETAT .....</b>	<b>5</b>
LLEGIU TOTES LES INSTRUCCIONS ABANS D'UTILITZAR.....	5
INSTRUCCIONS D'ADVERTÈNCIA.....	6
INSTRUCCIONS DE PRECAUCIÓ .....	12
<b>INTRODUCCIÓ DEL PRODUCTE .....</b>	<b>16</b>
Control remot .....	17
<b>DESCRIPCIÓ DEL FUNCIONAMENT .....</b>	<b>18</b>
Pantalla principal.....	18
Pantalla menú.....	18
Pantalla de configuració.....	19
Pantalla de seguiment.....	21
Tornar a la pantalla .....	21
<b>CONFIGURACIÓ DE TEMPERATURA .....</b>	<b>22</b>
Controlar la temperatura desitjada .....	22
<b>CONFIGURACIÓ DE FUNCIONAMENT.....</b>	<b>23</b>
On / Off .....	23
Mode de funcionament.....	23
Funcionament de refrigeració .....	24
Funcionament de calefacció .....	25
Funcionament automàtic .....	26
Funcionament de calefacció ACS .....	27
Escalfament potent del dipòsit ACS.....	27
<b>DESCRIPCIÓ DE LA CONFIGURACIÓ DE L'USUARI .....</b>	<b>28</b>
Estructura del menú .....	28
<b>FUNCIÓ.....</b>	<b>30</b>
Mode Silenciós.....	30
Caldera d'un altre fabricant .....	31
Aparellament Wi-Fi.....	31
Mode Aigua calenta domèstica .....	32
<b>CONFIGURACIÓ DE L'HORARI .....</b>	<b>33</b>
Programació - Circuit.....	33
Programació - ACS.....	36
Programació - Mode silenciós .....	39
Programació - Editar un dia d'excepció.....	40

# ÍNDIX

<b>TEMPORITZADOR .....</b>	<b>41</b>
Temporitzador senzill .....	41
Apagar reserva .....	42
Encendre reserva .....	42
Després de configurar el temporitzador.....	42
<b>ENERGIA .....</b>	<b>43</b>
Inicialització d'energia .....	44
<b>CONFIGURACIÓ GENERAL .....</b>	<b>45</b>
Idioma .....	45
Unitat de temperatura.....	46
Estalvi de pantalla .....	47
Data i hora.....	49
Reestablir l'horari .....	50
Reiniciar el sistema .....	50
Bloqueig .....	51
<b>CONTINGUT SVC.....</b>	<b>52</b>
Contacte del servei.....	52
Informació del model .....	53
Versió SW.....	53
Llicència de codi obert.....	53
Actualització de programari .....	54
Configuració .....	55
<b>UTILITZAR EL TERMÒSTAT .....</b>	<b>56</b>
Com utilitzar el termòstat .....	56
<b>FUNCIONAMENT D'EMERGÈNCIA.....</b>	<b>57</b>
<b>MANTENIMENT I SERVEI.....</b>	<b>60</b>
Activitats de manteniment.....	60
Quan la unitat no està en funcionament.....	60
Truqueu el servei immediatament en les situacions següents.....	61

# INSTRUCCIONS DE SEGURETAT

## LLEGIU TOTES LES INSTRUCCIONS ABANS D'UTILITZAR

Les següents directrius de seguretat tenen l'objectiu d'evitar riscos o danys imprevistos deguts a un funcionament insegur o incorrecte de l'aparell.

### Missatges de seguretat



Aquest símbol es mostra per indicar qüestions i operacions que poden suposar un risc. Llegiu atentament la part amb aquest símbol i seguïu les instruccions per evitar riscos.



#### **ADVERTÈNCIA**

Indica que no seguir les instruccions pot causar lesions greus o la mort.



#### **PRECAUCIÓ**

Indica que no seguir les instruccions pot causar lesions lleus o danys al producte.

## Comentaris sobre el refrigerant inflamable

Els símbols següents es mostren a l'aparell.



Aquest símbol indica que aquest aparell utilitza refrigerant inflamable. Si el refrigerant s'escola i s'exposa a una font d'ignició externa, hi ha risc d'incendi.



Aquest símbol indica que cal llegir el manual de l'usuari atentament.



Aquest símbol indica que personal de servei hauria de manejar aquest material consultant el manual d'instal·lació.



Aquest símbol indica que la informació està disponible al manual de l'usuari o al manual d'instal·lació.

## INSTRUCCIONS D'ADVERTÈNCIA

---

### **ADVERTÈNCIA**

- Per reduir el risc d'explosió, incendi, mort, enrampades, lesions o escaldades a les persones que utilitzin aquest producte, seguiu les precaucions bàsiques, incloent-hi:
- 
- Connecteu el producte a terra sempre.
    - Hi ha risc d'enrampades.

- No utilitzeu un disjuntor defectuós o amb una qualificació inferior. Utilitzeu un disjuntor i un fusible amb la qualificació correcta.
  - Hi ha risc d'incendi o enrampades.
- No utilitzeu una regleta. Utilitzeu aquest aparell en un circuit i disjuntor exclusius sempre.
  - Hi ha risc d'incendi o enrampades.
- Per a tasques elèctriques, poseu-vos en contacte amb el distribuïdor, venedor, electricista qualificat o centre de servei autoritzat. No desmunteu o repareu el producte vostè mateix.
  - Hi ha risc d'incendi o enrampades.
- Connecteu a terra el producte sempre segons l'esquema elèctric. No connecteu el cable de terra a un tub de gas o aigua, un parallamps o un cable de terra del telèfon.
  - Hi ha risc d'incendi o enrampades.
- Instal·leu el panell i la coberta de la caixa control de manera segura.
  - Hi ha risc d'incendi i enrampades provocats per la pols, l'aigua, etc.
- Utilitzeu un disjuntor o fusible amb la qualificació correcta.
  - Hi ha risc d'incendi o enrampades.
- No modifiqueu ni allargueu el cable d'alimentació. Si el cable d'alimentació té rascades o el cobriment separat o deteriorat, s'ha de substituir.
  - Hi ha risc d'incendi o enrampades.
- Per la instal·lació, eliminació o reinstal·lació, contacteu sempre el distribuïdor o un centre de servei autoritzat.
  - Hi ha risc d'incendi, enrampades, explosions o lesions.
- No instal·leu el producte sobre un suport d'instal·lació defectuós. Assegureu-vos que la zona d'instal·lació no es deteriorarà amb el temps.
  - Pot provocar que el producte caigui.

- No instal·leu mai la unitat sobre una base mòbil o un lloc del qual pugui caure.
  - Una unitat que caigui pot provocar danys o lesions o fins i tot la mort d'una persona.
- Quan el producte quedi xop (inundat o submergit) en aigua, contacteu un centre de servei autoritzat per reparar-lo abans de tornar-lo a utilitzar.
  - Hi ha risc d'incendi o enrampades.
- Assegureu-vos de comprovar el refrigerant que s'ha d'utilitzar. Si us plau llegiu l'etiqueta del producte.
  - Un refrigerant incorrecte pot impedir el funcionament normal de la unitat.
- No utilitzeu un cable d'alimentació, endoll o presa que estigui danyat.
  - En cas contrari, es pot produir un incendi o enrampada.
- No toqueu, manipuleu o repareu el producte amb les mans humides.
  - Hi ha risc d'enrampades o incendi.
- No col·loqueu un calefactor o altres aparells de calefacció a prop del cable d'alimentació.
  - Hi ha risc d'incendi i enrampades.
- No permeteu que entri aigua a les parts elèctriques. Instal·leu la unitat lluny de fonts d'aigua.
  - Hi ha risc d'incendi, avaria del producte o enrampades.
- No emmagatzemeu, utilitzeu ni tan sols permeteu gasos inflamables o combustibles a prop del unitat exterior. (especialment en una àrea protegida).
  - Hi ha risc de incendi.
- Cal que les connexions del cablejat estiguin ben assegurades i que el recorregut del cable garanteixi que cap força l'estiri dels terminals de connexió.
  - Les connexions inadequades o soltes poden generar calor o provocar un incendi.

- Elimineu amb seguretat els materials d'embalatge Com ara caragols, claus, bateries, parts trencades, etc. després de la instal·lació o manteniment i trenqueu i llenceu les bosses d'embalatge de plàstic.
  - Els infants podrien jugar-hi i prendre mal.
- Assegureu-vos de comprovar que l'element d'alimentació elèctrica no estigui brut, balder o trencat i aleshores activeu l'alimentació elèctrica.
  - Un element d'alimentació elèctrica brut, balder o trencat pot provocar enrampades o incendis.
- Dins la unitat, el condensador intensificador subministra electricitat d'alt voltatge als components elèctrics. Assegureu-vos de descarregar el condensador completament abans de fer tasques de reparació.
  - Un condensador carregat pot provocar enrampades.
- Quan instal·leu la unitat, utilitzeu l'equip d'instal·lació inclòs amb el producte.
  - En cas contrari, la unitat podria caure i provocar lesions greus.
- Assegureu-vos d'utilitzar només les parts que consten a la llista de parts de manteniment. No proveu mai de modificar l'equip.
  - L'ús de parts inadequades pot provocar enrampades, generació de calor excessiva o incendis.
- No utilitzeu el producte en un espai tancat hermèticament durant molt temps. Ventileu regularment.
  - Es pot produir deficiència d'oxigen i perjudicar la vostra salut.
- No obriu la coberta o reixa frontal del producte mentre funcioni. (No toqueu el filtre electrostàtic, si la unitat en té un).
  - Hi ha risc de lesions personals, enrampades o avaria del producte.
- Si sona un soroll estrany o el producte emet olor o fum, feu saltar el disjuntor o desconnecteu el cable d'alimentació elèctrica immediatament.
  - Hi ha risc d'enrampades o incendi.

- Ventileu la habitació on hi ha el producte de tant en tant quan l'utilitzeu a la vegada que un fogó o calefactor, etc.
  - Es podria produir deficiència d'oxigen i perjudicar la vostra salut.
- Apagueu l'alimentació elèctrica quan netegeu o repareu el producte.
  - Hi ha risc d'enrampades.
- Assegureu-vos que ningú (sobretot els infants) tingui la possibilitat de trepitjar o caure sobre la unitat.
  - Això podria provocar danys personals i danys del producte.
- Prengueu mesures per assegurar-vos que el cable d'alimentació no s'arrenqui o es faci malbé durant el funcionament.
  - Hi ha risc d'incendi o enrampades.
- No toqueu cap part elèctrica amb les mans humides. L'alimentació elèctrica hauria d'estar apagada abans de tocar la part elèctrica.
  - Hi ha risc d'enrampades o incendi.
- No toqueu el tub refrigerant, el tub d'aigua o cap de les parts internes mentre l'aparell estigui en funcionament o just després.
  - Hi ha risc de cremades o congelació, lesions personals.
- Si toqueu el tub o les parts internes, hauríeu de dur protecció o esperar un temps per tornar a la temperatura normal.
  - En cas contrari, pot provocar cremades o congelació, lesions personals.
- No toqueu el refrigerant que s'escapi directament.
  - Hi ha risc de congelació.
- Assegureu-vos d'instal·lar una aixeta mescladora (disponible al mercat). L'aixeta mescladora limita la temperatura de l'aigua. Els valors màxims de la temperatura de l'aigua calenta s'han de triar segons la llei aplicable.
- No ho escalfeu a una temperatura superior que la que proporciona el producte.
  - En cas contrari, es pot produir un incendi o danys dels producte.

- Està previst que aquest aparell l'utilitzin usuaris experts o formats en botigues, en la indústria lleugera o granges o per l'ús comercial per persones lligues.
- No trepitgeu la unitat ni hi poseu res a sobre. Pot provocar lesions si la unitat cau.
- Utilitzeu una bomba de buit o gas Inert (nitrogen) quan comproveu si hi ha fuites o purgueu l'aire. No utilitzeu aire comprimit o oxigen i no utilitzeu gasos inflamables. En cas contrari, es pot produir un incendi o explosió.
  - Hi ha risc de mort, lesions, incendis o explosions.
- Cal emmagatzemar l'aparell en una zona ben ventilada en què la mida de l'habitació es correspongui a l'àrea especificada per al funcionament.
- Cal emmagatzemar l'aparell en habitacions en què no hi hagi flames obertes en funcionament continu (per exemple, aparells de gas en funcionament) i fonts d'ignició (per exemple, calefactores elèctrics en funcionament).
- Cal emmagatzemar l'aparell de manera que s'evitin danys mecànics.
- Les persones involucrades en la manipulació o obertura d'un circuit de refrigeració han d'estar acreditades amb un certificat actual vàlid d'una autoritat avaladora acreditada del sector, que n'autoritzi la competència de manipular refrigerants amb seguretat d'acord amb una especificació d'avaluació reconeguda pel sector. (Incloeu les eines corresponents i l'equip de protecció individual requerit)
- Qualsevol persona que estigui involucrada en els treballs o l'obertura d'un circuit refrigerant ha de dur equipament de protecció apropiat i tenir un extintor disponible.
- Mantingueu les entrades de ventilació establertes lliures d'obstruccions.

- El manteniment només es pot dur a terme com recomana el fabricant de l'equip. El manteniment i reparació que requereixin l'ajuda d'altre personal qualificat, ha de dur-se a terme sota la supervisió de la persona competent en l'ús de refrigerants inflamables.
- Cal emmagatzemar l'aparell en una zona ben ventilada en què la mida de l'habitació es correspongui a l'àrea especificada per al funcionament.
- Cal emmagatzemar l'aparell en habitacions en què no hi hagi flames obertes en funcionament continu (per exemple, aparells de gas en funcionament) i fonts d'ignició (per exemple, calefactores elèctrics en funcionament).
- L'aparell s'ha d'instal·lar d'acord amb la normativa nacional sobre el cablejat.
- Si el cable d'alimentació està deteriorat, l'ha de substituir el fabricant, un agent de servei o una persona igualment qualificada per tal de prevenir riscos.

## INSTRUCCIONS DE PRECAUCIÓ

---

### **PRECAUCIÓ**

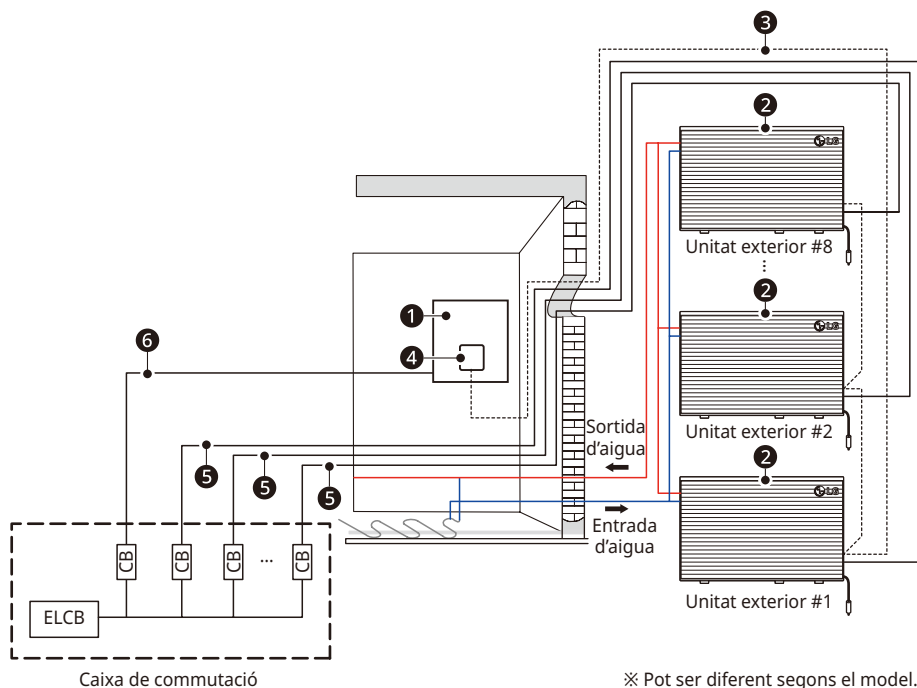
- Per reduir el risc de lesions lleus, avaries o danys al producte o a l'habitatge quan utilitzeu aquest producte, seguiu les precaucions bàsiques, incloses les següents:
- 
- Calen dues o més persones per aixecar i transportar el producte.
    - Eviteu les lesions personals.
  - No instal·leu el producte on pugui estar exposat a vent marí (aerosol marí) directament.
    - Pot provocar la corrosió del producte.

- Mantingueu la unitat anivellada quan instal·leu el producte.
  - Per evitar vibració o soroll.
- No instal·leu el producte on el soroll o l'aire calent de la unitat puguin fer mal o molestar els veïns.
  - Pot provocar un problema pels vostres veïns i acabar amb una disputa.
- Comproveu sempre si hi ha fuites de gas (refrigerant) després de la instal·lació o reparació del producte.
  - Uns nivells baixos de refrigerant poden provocar l'avaría del producte.
- No utilitzeu el producte per a propòsits especials, com ara conservar aliments, obres d'art, etc. És una bomba de calor destinat als consumidors, no un sistema de refrigeració de precisió.
  - Hi ha risc de danys o pèrdua de béns.
- No bloquegeu l'entrada i la sortida d'aire.
  - Pot provocar avaries.
- Utilitzeu un drap suau per netejar-lo. No utilitzeu productes de neteja abrasius, dissolvents, esquitxades d'aigua, etc.
  - Hi ha risc d'incendi, enrampades o danys a les parts de plàstic del producte.
- No us poseu drets ni poseu res a sobre del producte.
  - Hi ha risc de lesions personals i avaría del producte.
- No introduïu les mans o altres objectes per l'entrada o la sortida d'aire mentre el producte estigui en funcionament.
  - Hi ha parts tallants i mòbils que podrien provocar lesions personals.
- Aneu amb compte quan desembaleu i instal·leu el producte.
  - Les vores tallants poden provocar lesions.
- Si hi ha una fuga de gas refrigerant durant la reparació, no toqueu el gas refrigerant que s'escapa.
  - El gas refrigerant pot provocar congelació (cremades pel fred).

- No inclineu la unitat quan l'elimineu o desinstal·leu.
  - L'aigua condensada de dins podria vessar.
- No barregeu aire o un altre gas que no sigui el refrigerant específic utilitzat al sistema.
  - Si entra aire al sistema refrigerant, es produeix una pressió excessivament elevada i pot provocar danys de l'equip o lesions.
- Si hi ha una fuga del gas refrigerant durant la instal·lació, ventileu la zona immediatament.
  - En cas contrari, pot ser perjudicial per la vostra salut.
- Desmuntar l'aparell, el tractament de l'oli refrigerant i les possibles parts s'ha de fer d'acord amb els estàndards locals i nacionals.
- Si la unitat no s'ha d'utilitzar durant molt temps, us recomanem que no apagueu la alimentació elèctrica de la unitat.
  - Hi ha risc de congelació de l'aigua.
- Si no s'ha utilitzat i s'ha apagat la alimentació elèctrica de la unitat durant molt temps, us recomanem seriosament que una persona certificada dreni tota l'aigua de la unitat.
  - Hi ha risc de congelació de l'aigua.
- No exposeu la pell, infants o plantes al flux d'aire fred o calent.
  - Podria ser perjudicial per la salut.
- Utilitzeu un tamboret o escala estable quan netegeu, feu manteniment o repareu el producte a certa alçada.
  - Aneu amb compte i eviteu les lesions personals.
- Pot ser que no hi hagi aigua calenta disponible immediatament, durant l'operació de desinfecció o en funció de la quantitat d'aigua calenta.
- Durant el funcionament de la calefacció per terra radiant és important limitar el mínim/màxim de la temperatura de l'aigua.

- Si algú que no sigui un professional autoritzat instal·la, repara o altera els productes d'aire condicionat d'LG Electronics, la garantia perdrà la validesa.
  - Tots els costos associats a la reparació aleshores seran responsabilitat del propietari.
- No instal·leu l'aparell en atmosferes potencialment explosives.
- Els refrigerants es precarreguen a la unitat exterior a la fàbrica. Cal carregar refrigerants addicionals en funció de la llargària i la mida del tub.
- Aquest aparell no està pensat per a ser utilitzat per persones (inclosos infants) amb capacitats físiques, sensorials o mentals reduïdes, o amb manca d'experiència i coneixements, tret que rebin la supervisió o instruccions sobre l'ús de l'aparell per part d'una persona responsable de la seva seguretat. Cal vigilar que els infants no juguin amb l'aparell.
- Aquest aparell el poden fer servir nens a partir de 8 anys i persones amb alguna discapacitat física, sensorial o mental o sense experiència i coneixement previs, sempre i quan hagin rebut la supervisió o la formació adient pel que fa a l'ús de l'aparell de manera segura i entenguin els perills que comporta. Els infants no han de jugar amb l'aparell. La neteja i el manteniment de l'usuari no els poden fer infants sense supervisió.

# INTRODUCCIÓ DEL PRODUCTE



## Descripció

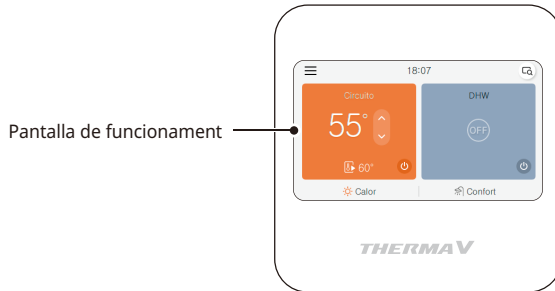
Núm.	Nom	Núm.	Nom
①	Unitat de control en cascada	④	Control remot
②	Unitat exterior	⑤	Font d'alimentació de la unitat exterior
③	Cable de comunicació	⑥	Font d'alimentació de la unitat interior

- ELCB : interruptor diferencial
- CB : Disjuntor

## NOTA

- La tensió subministrada als terminals de la unitat ha d'estar dins del rang mínim i màxim
- El desequilibri de tensió màxim permès entre fases és del 2 %.
- Totes les instal·lacions han d'estar equipades amb un interruptor diferencial (ELCB).
- La unitat de control en cascada només es pot combinar amb la mateixa unitat exterior.  
ex) HM161HF + HM161HF (O), HM161HF + HM141HF (X)

## Control remot



**Pantalla de funcionament**

Pantalla d'estat de funcionament i configuració

### NOTA

- El control remot es troba a la unitat interior des de la fàbrica.
- Algunes funcions poden no funcionar o mostrar-se en funció del tipus de producte.
- El producte real pot ser diferent de la informació de més amunt en funció del tipus de model.
- Si s'estan fent servir dos mètodes de funcionament a la vegada, quan es premi un botó del comandament a distància, el sistema funcionarà aproximadament després d'1-2 minuts.

# DESCRIPCIÓ DEL FUNCIONAMENT

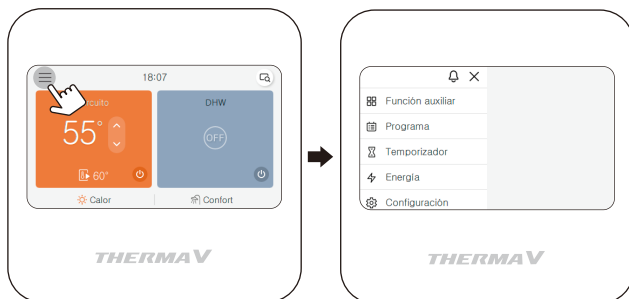
## Pantalla principal

En la pantalla principal, podeu passar a una altra pantalla prement el botó.

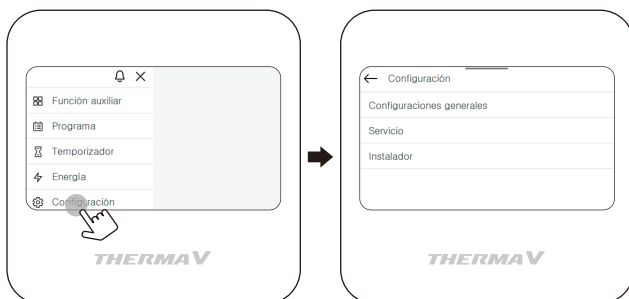


## Pantalla menú

En la pantalla principal, premeu el botó [☰] per a passar a la pantalla de menú.

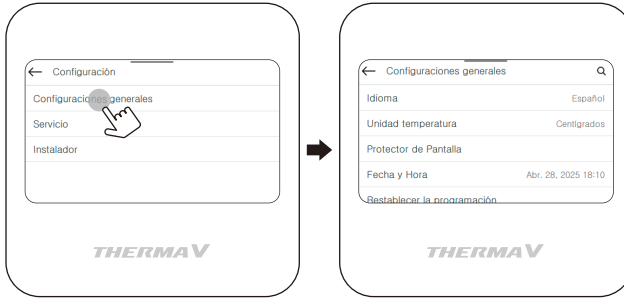


En la pantalla de menú, premeu la categoría [**Configuració**] per a passar a la pantalla de configuració.

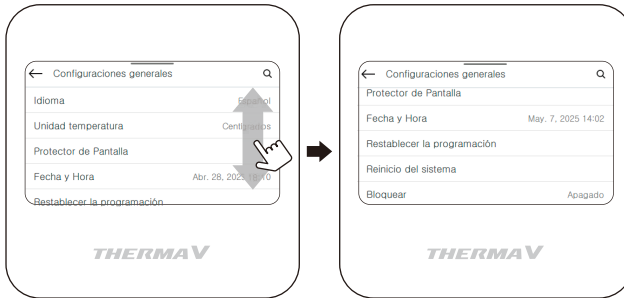


## Pantalla de configuració

Premeu la categoria per a passar a la pantalla de detalls.



Llisqueu la pantalla cap amunt i cap avall per a veure totes les categories.



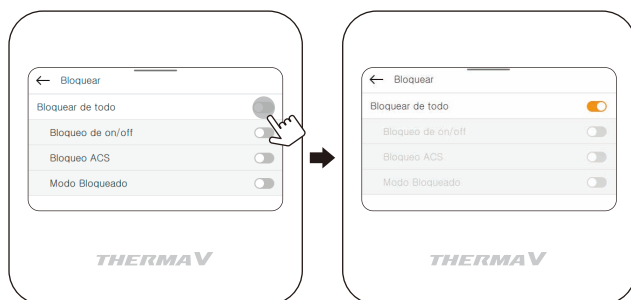
## 20 DESCRIPCIÓ DEL FUNCIONAMENT

En cada pantalla de detalls del menú, com en el quadre de la figura de l'esquerra, podeu passar a la pantalla de configuració de detalls prement la categoria.



En cada pantalla de detalls del menú, com en el quadre de la figura de l'esquerra, si es mostra el botó [] o [], podeu canviar l'estat de la funció prement el botó.

- El botó [] significa que l'estat de la funció està ACTIVAT.
- El botó [] significa que l'estat de la funció està DESACTIVAT.



### NOTA

- Per trobar els valors que es poden configurar a cada categoria, consulteu el manual detallat de cada funció.

## Pantalla de seguiment

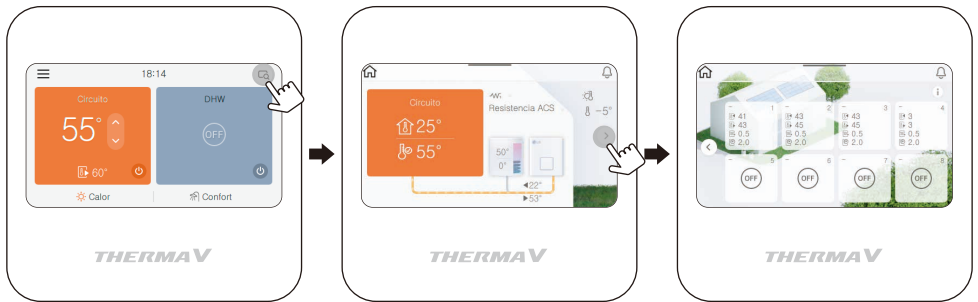
A la pantalla principal, podeu entrar a la pantalla de seguiment si premeu el bot [  ]

A la pantalla de seguiment, podeu comprovar la informació següent,

- La temperatura ambient (si escau)
- La temperatura de l'aigua d'entrada / sortida
- El funcionament de la bomba d'aigua
- El cabal de l'aigua
- La pressió de l'aigua
- La temperatura de la calor amb energia solar (si escau)
- La temperatura exterior

### NOTA

- Pot ser que alguna informació no sigui visible si la funció està desactivada o no disponible pel model.



## Tornar a la pantalla

Si no hi ha interacció de l'usuari durant 1 minut, es passa a la pantalla principal.

# CONFIGURACIÓ DE TEMPERATURA

## Controlar la temperatura desitjada

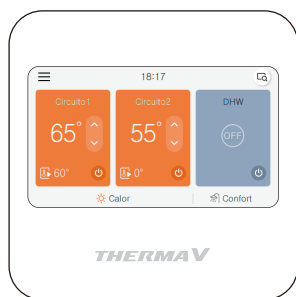
Podeu controlar fàcilment la temperatura desitjada.

- En la pantalla principal, premeu el botó [▲, ▼ (a dalt/a baix)] per a ajustar la temperatura desitjada.
  - En els modes de refrigeració, calefacció i automàtic, el control de la temperatura desitjada és possible.



Ajust	Descripció
Temperatura de l'aigua de sortida	Si la temperatura desitjada és inferior a la temperatura de l'aigua, no es produeix l'escalfament. Configureu la temperatura desitjada per sobre de la temperatura aigua. (En el mode de refrigeració la temperatura desitjada és superior a la temperatura de l'aigua, la refrigeració no es realitza).
Temperatura del dipòsit ACS	La configuració de la temperatura del dipòsit ACS està disponible quan s'instal·la el dipòsit ACS.

- Es poden configurar les temperatures del Circuit1 i del Circuit2 respectivament, quan s'activa l'opció de 2n circuit durant la configuració de l'instal·lador.



## NOTA

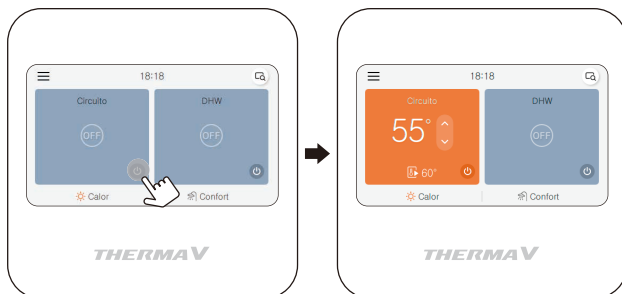
- La funció es pot activar segons la configuració de l'instal·lador.
- Circuit 1 = Circuit directe
- Circuit 2 = Circuit mesclador

# CONFIGURACIÓ DE FUNCIONAMENT

## On / Off

**THERMAV** s'encendrà o s'apagarà.

Premeu el botó  [On/Off] del control remot.



## Mode de funcionament

Podeu regular el mode de funcionament desitjat fàcilment.

- Alguns productes poden no disposar d'alguns modes de funcionament.

Mode	Descripció
Fred	Refredeu l'habitació a la temperatura desitjada. Activada quan el núm. 4 està ENCÈS a la unitat interior PCB DIP SW 2. (Consulteu el manual d'instal·lació).
Calor	Escalfa l'habitació a la temperatura desitjada.
Automàtic	El mode i la temperatura de consigna s'ajusten automàticament en funció de la temperatura exterior (fixada per l'instal·lador). És possible ajustar la temperatura.

※ Quan el comandament a distància està apagat, només està activada la protecció contra gelades.

## ADVERTÈNCIA

- La refrigeració només ha d'activar-se si el sistema de distribució està dissenyat per a transportar aigua freda. Un ús incorrecte pot provocar danys.

### Funcionament de refrigeració

La refrigeració té una temperatura de configuració mínima de 5 °C.

- La temperatura desitjada es pot controlar en unitats d'1 °C.
  - Configureu la temperatura desitjada per sota de la temperatura aigua.
  - Es mostra la temperatura de l'aigua a la pantalla per defecte del control remot.
  - Si la vostra unitat funciona en mode de refrigeració i premeu el botó **[On/Off]**, la refrigeració es desactivarà.



---

#### NOTA

- Activada quan el núm. 4 està ENCÈS a la unitat interior PCB DIP SW 2 (Consulteu el manual d'instal·lació.)
  - El funcionament de refrigeració no ha d'activar-se si el sistema de distribució no està dissenyat per a transportar aigua freda. Un ús incorrecte pot provocar danys.

---

#### Què és la funció de 3 minuts de retard?

Després que s'hagi aturat la refrigeració, quan s'activa el producte de seguida, el motiu pel qual no surt aigua freda és la funció de protecció del compressor.

El compressor comença a funcionar al cap de 3 minuts i surt aigua freda.

---

#### NOTA

- En el mode de refrigeració, podeu seleccionar la temperatura que vulgueu dels 5 °C-27 °C.
  - La diferència de temperatura favorable entre la temperatura de l'entrada i de sortida d'aigua és de 5 °C.
-

## Funcionament de calefacció

- La temperatura desitjada es pot controlar en unitats d'1 °C.
  - Configureu la temperatura desitjada per sobre de la temperatura aigua.
  - Es mostra la temperatura de l'aigua a la pantalla per defecte del control remot.
  - Si la vostra unitat funciona en mode de calefacció i premeu el botó **[On/Off]**, la calefacció es desactivarà.



### NOTA

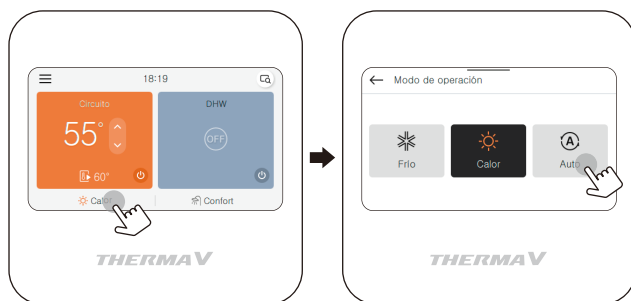
En el funcionament de calefacció, l'interval de temperatura varia segons el model.

- Podeu seleccionar la temperatura desitjada entre 15 °C ~ 70 °C.
- Quan el calefactor elèctric no s'utilitza, la temperatura mínima de l'aigua es pot configurar de 34 °C a 20 °C.

## Funcionament automàtic

Per tal d'estalviar energia i proporcionar el millor confort, la temperatura configurada dependrà de la temperatura exterior. Si la temperatura exterior disminueix, la capacitat tèrmica de la casa augmentarà automàticament per mantenir la mateixa temperatura de l'ambient. Tots els paràmetres els establirà l'instal·lador durant el procés de posada en marxa i s'adaptarà a les característiques del lloc.

- 1 Seleccioni el mode Automàtic.



- 2 Ajusteu el nivell de temperatura desitjada prement el botó [▲, ▼ (amunt/avall)].



### NOTA

- La temperatura automàtica (fixada per l'instal·lador) pot ajustar-se si és necessari.
- -5 ~ -1: La corba de temperatura preajustada es redueix d'1 a 5 graus.
- IA: es manté el preajust.
- 1 ~ 5: La corba de temperatura preestablerta s'eleva d'1 a 5 graus.
- <Pas de l'ajust de temperatura (unitat : graus)>

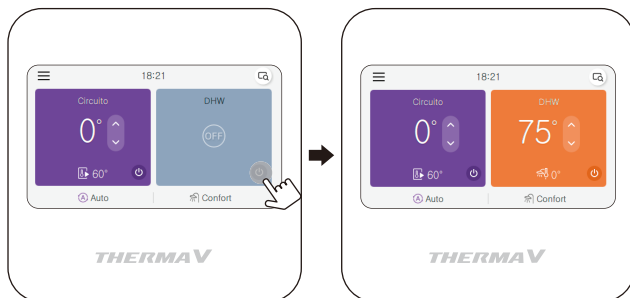
-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5

← Més freda                      Més càlida →

- Consulti el manual de l'instal·lador per a obtenir una explicació detallada i orientació sobre com configurar el funcionament en funció de les condicions meteorològiques.

## Funcionament de calefacció ACS

Funció per configurar si s'utilitza o no un dipòsit ACS instal·lat.



### NOTA

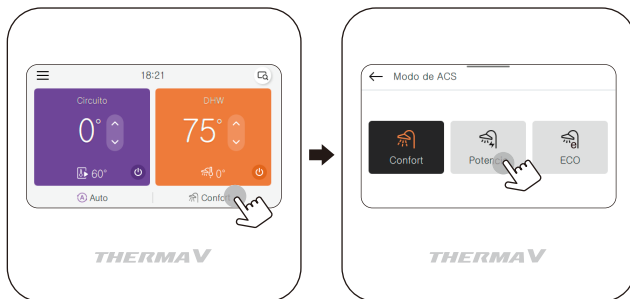
- Aquesta funció no s'utilitza si no hi ha un dipòsit ACS instal·lat.
- Si voleu més informació, consulteu Funció a la secció d'informació d'instal·lació.

## Escalfament potent del dipòsit ACS

Si hi ha una demanda urgent d'escalfar l'ACS, es pot utilitzar el mode d'escalfament potent del dipòsit ACS per reduir el temps per assolir la temperatura desitjada del dipòsit ACS encenent de manera forçada l'escalfador del dipòsit ACS.

Després d'assolir la temperatura desitjada del dipòsit ACS o perquè l'usuari l'atura, el mode d'escalfament potent del dipòsit ACS s'acabarà.

- 1 Seleccioneu el mode Potent.



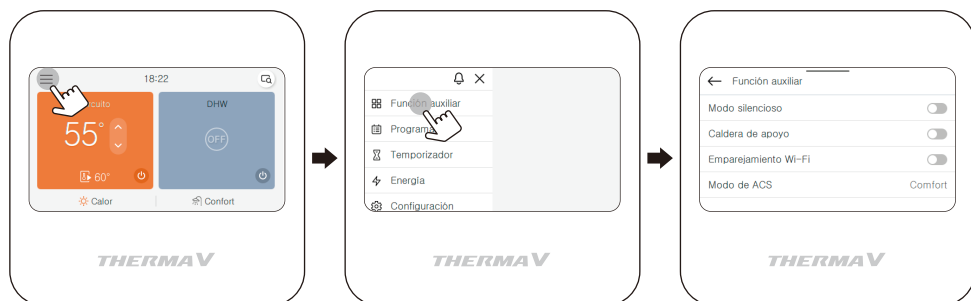
# DESCRIPCIÓ DE LA CONFIGURACIÓ DE L'USUARI

## Estructura del menú

Menú		
Funció		
Mode Silenciós	.....	30
Caldera d'un altre fabricant	.....	31
Aparellament Wi-Fi	.....	31
Mode Aigua calenta domèstica	.....	32
Programació		
Circuit	.....	33
ACS	.....	36
Mode silenciós	.....	39
Editar un dia d'excepció	.....	40
Temporitzador		
Temporitzador senzill	.....	41
Apagar reserva	.....	42
Encendre reserva	.....	42
Després de configurar el temporitzador	.....	42
Energia		
Configuració		
Configuració General		
Idioma	.....	45
Unitat de temperatura	.....	46
Estalvi de pantalla	.....	47
Data i hora	.....	49
Reestablir l'horari	.....	50
Reiniciar el sistema	.....	50
Bloqueig	.....	51

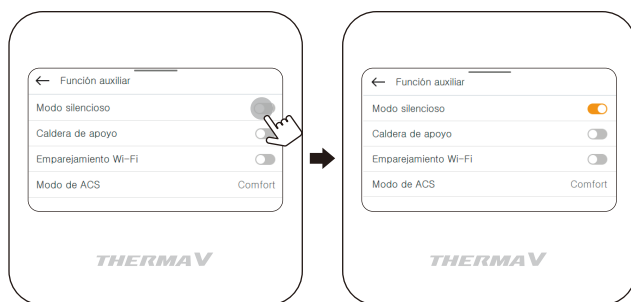
Contingut SVC		
Contacte del servei	.....	52
Informació del model	.....	53
Versió SW	.....	53
Llicència de codi obert	.....	53
Actualització de programari	.....	54
Configuració	.....	55

# FUNCIO



## Mode Silencios

És la funció que permet activar el mode silencios de la unitat exterior.



## NOTA

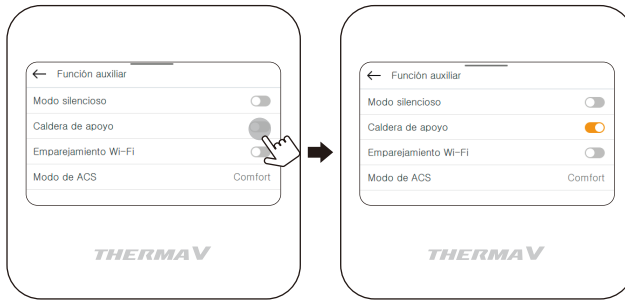
- La funció del mode silencios només es pot configurar quan la configuració de l'instal·lador de la configuració Master/Slave de la unitat exterior està configurada a "Master".
- La funció del mode silencios sol està disponible en alguns productes.

## ! PRECAUCIO

- Quan activeu el funcionament del mode silencios, pot ser que la capacitat de escalfament (refrigeració) quedi reduïda.

## Caldera d'un altre fabricant

És la funció per a controlar la caldera d'un altre fabricant.

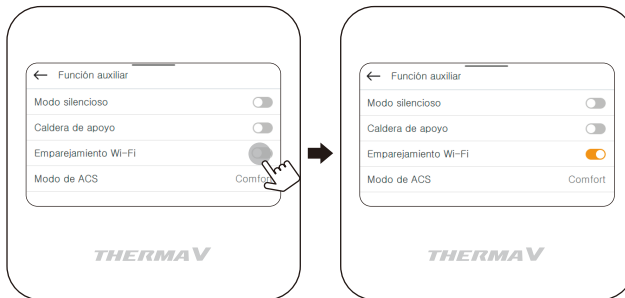


### NOTA

- Aquesta funció no és per defecte.
- Es pot activar, després d'establir el valor en la configuració de l'instal·lador.

## Aparellament Wi-Fi

És la funció que permet accedir al producte a través d'Internet.



### NOTA

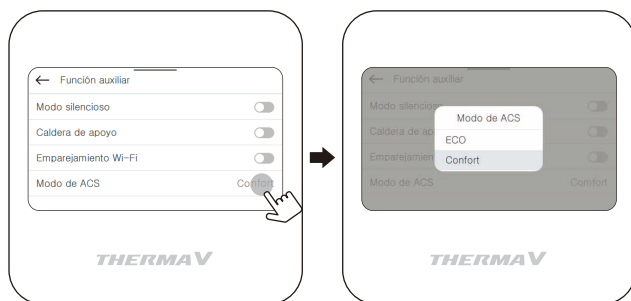
- Es requereix un mòdem Wi-Fi (accessori) i un dispositiu intel·ligent amb l'aplicació ThinQ instal·lada.

## Mode Aigua calenta domèstica

Podeu seleccionar el mode d'aigua calenta sanitària (Confort / ECO) prement la categoria.

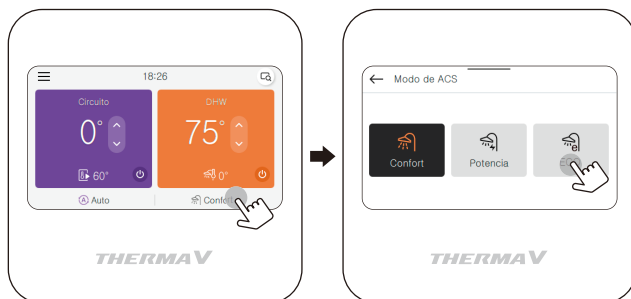
El mode ECO és un mode de funcionament que pot reduir la factura d'electricitat i millorar l'eficiència.

El mode ECO té un augment relativament lent de la temperatura de l'aigua calenta en comparació amb Confort.

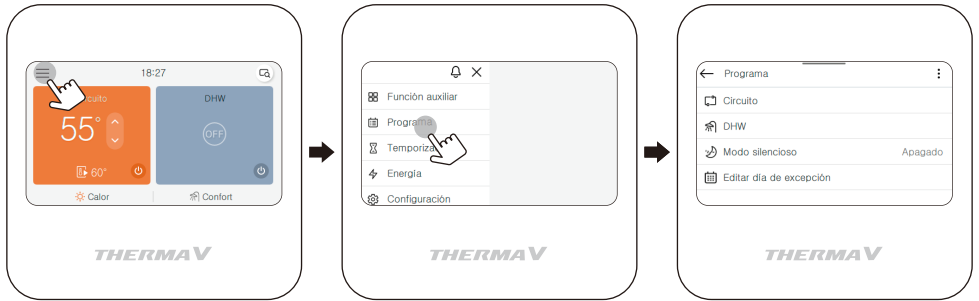


### NOTA

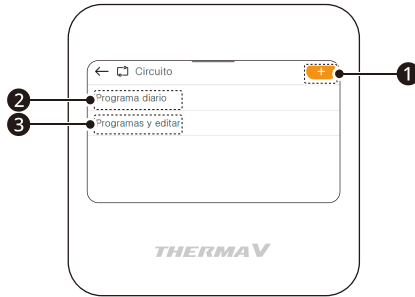
- També podeu activar el mode ECO en la pantalla principal.



# CONFIGURACIÓ DE L'HORARI



## Programació - Circuit

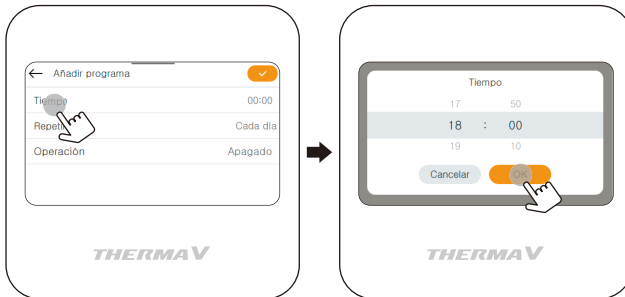


### 1 Afegir horari

- Pot afegir una programació prement el botó [ + ].

### 1 Configuració d'hora

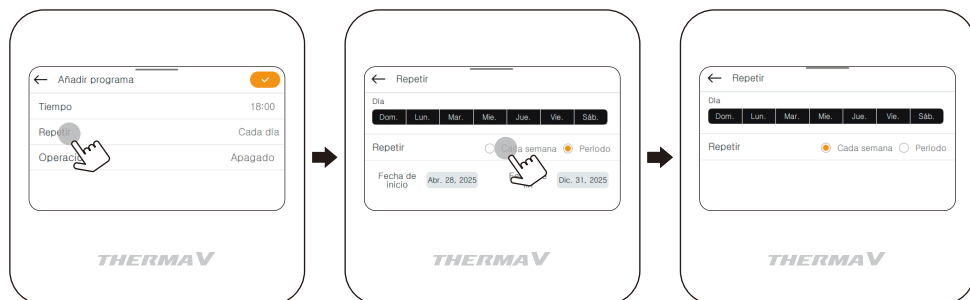
- Estableix l'hora en la qual s'executarà la programació.



## 34 CONFIGURACIÓ DE L'HORARI

### 2 Configuració de repetició

- Estableix la data i el període en els quals s'aplicarà la programació.
- Pot seleccionar l'opció Entre setmana / Període.



### 3 Configuració de funcionament

- Estableix l'operació per a la programació.
  - Si no selecciona cap opció de funcionament, el producte s'apagarà a l'hora establerta.



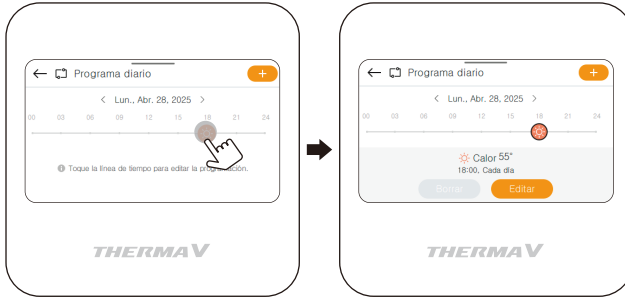
### 4 S'ha completat Afegir horari

- Si prem el botó [  ], podrà completar l'addició de la programació.



**2** Mostrar programacions


- És la funció que pot comprovar l'estat de la programació guardada al control remot.
- Pot veure la informació detallada de la programació prement la icona.



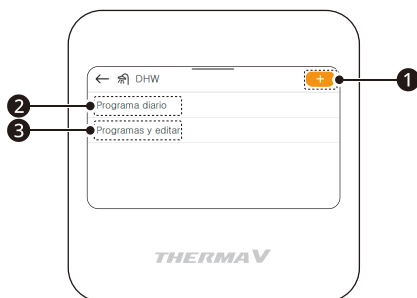
**3** Horaris i Edició

- És la funció que pot comprovar-la la informació detallada de la programació guardada al control remot.



- Podeu editar la informació de la programació guardada.
  - Premi la categoria [ Hora / Repetició / Funcionament ] per a passar a la pantalla d'edició.
  - Podeu eliminar la programació guardada prement el botó [  ].

## Programació - ACS



### 1 Afegir horari

- Pot afegir una programació prement el botó [ + ].

### 1 Configuració d'hora

- Estableix l'hora en la qual s'executarà la programació.



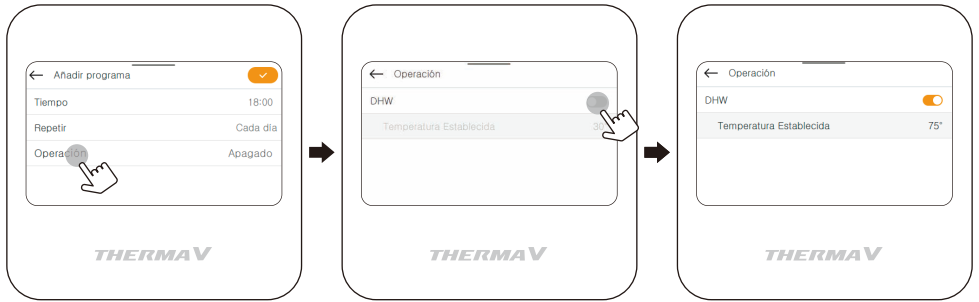
### 2 Configuració de repetició

- Estableix la data i el període en els quals s'aplicarà la programació.
- Pot seleccionar l'opció Entre setmana / Període.



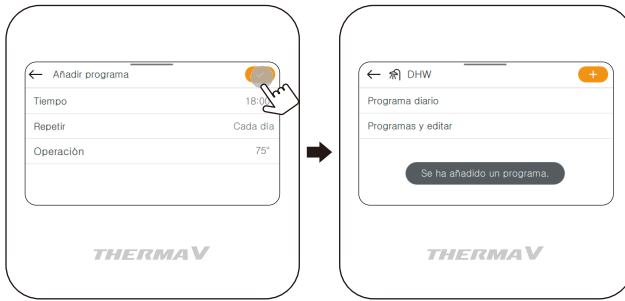
### 3 Configuració de funcionament

- Estableix l'operació per a la programació.
  - Si no selecciona cap opció de funcionament, el producte s'apagarà a l'hora establerta.



### 4 S'ha completat Afegir horari

- Si prem el botó [  ], podrà completar l'addició de la programació.



## 38 CONFIGURACIÓ DE L'HORARI

### 2 Mostrar programacions


- És la funció que pot comprovar l'estat de la programació guardada al control remot.
- Pot veure la informació detallada de la programació prement la icona.



### 3 Horaris i Edició

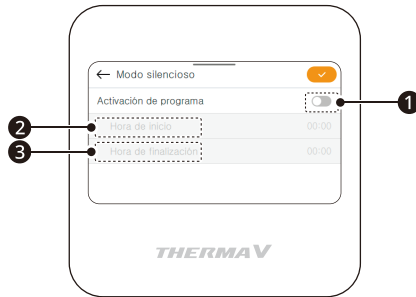
- És la funció que pot comprovar la informació detallada de la programació guardada al control remot.





- Podeu editar la informació de la programació guardada.
  - Premi la categoria [ Hora / Repetició / Funcionament ] per a passar a la pantalla d'edició.
  - Podeu eliminar la programació guardada prement el botó [  ].

## Programació - Mode silenciós

És la funció per configurar l'hora d'inici i de fi del mode de funcionament silenciós de la unitat exterior.

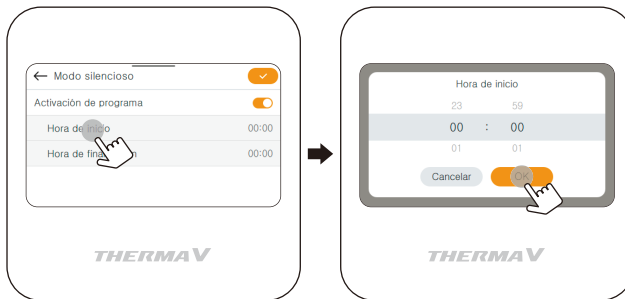


### 1 Activació de l'horari

- Podeu activar la programació del mode silenciós prement el botó.
- El botó [  ] significa que no s'activa la programació.
- El botó [  ] significa que activa la programació.

### 2, 3 Hora d'inici / Hora de finalització

- Establiu l'hora d'inici i finalització per a executar la programació.



Si prem el botó [  ], podrà completar l'addició de la programació.

## NOTA

- La funció de la configuració d'hora del mode silenciós només es pot configurar quan la configuració de l'instal·lador de la configuració Master/Slave de la unitat exterior està configurada a "Master".
- La funció de configuració de durada del mode silenciós només està disponible en alguns productes.

## PRECAUCIÓ

- Quan activeu el funcionament del mode silenciós, pot ser que la capacitat de escalfament (refrigeració) quedi reduïda.

## Programació – Editar un dia d'excepció

És la funció per aturar automàticament el funcionament el dia que està configurat.

- Podeu afegir un dia d'excepció prement el botó [ + ].



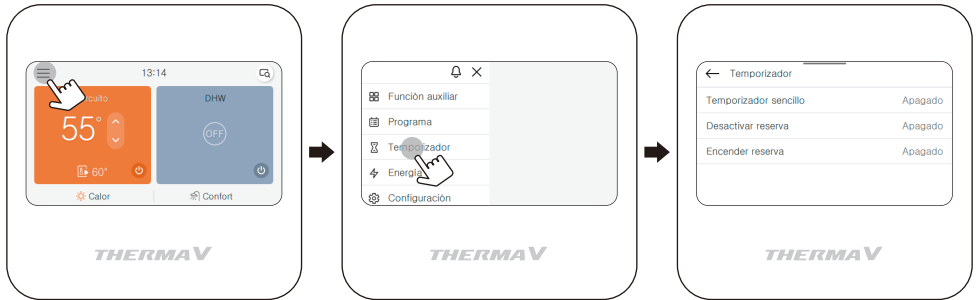
- En la pantalla detallada, podeu crear el títol del dia d'excepció i seleccionar l'opció Cada any / Una vegada.



- Pot completar el dia d'excepció prement el botó [ ✓ ].
- Després d'afegir el dia d'excepció, podeu editar la informació d'aquest.
- Podeu eliminar el dia d'excepció prement el botó [ 🗑️ ].



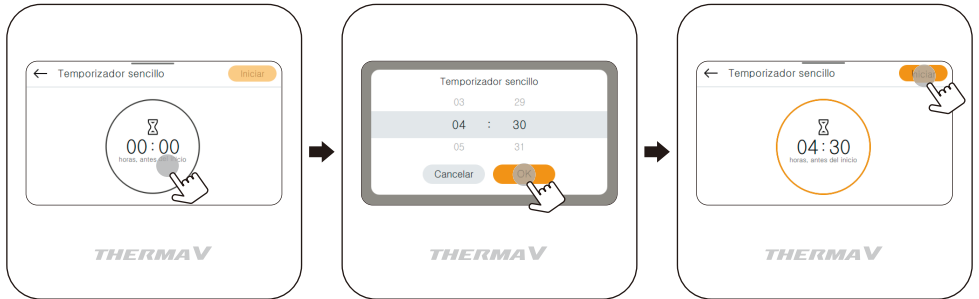
# TEMPORITZADOR



## Temporitzador senzill

És la funció que permet encendre/apagar el producte després de l'hora establerta.

- Es pot configurar en increments d'1 minut.
  - Si configureu un temporitzador simple quan el producte està encès, el producte s'apagarà després de l'hora establerta.
  - Si configureu un temporitzador simple quan el producte està apagat, el producte s'encendrà després de l'hora establerta.



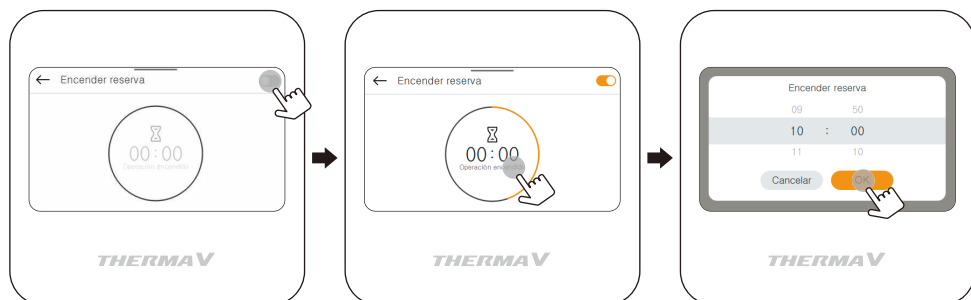
## Apagar reserva

És la funció que permet apagar el producte després del temps establert.



## Encendre reserva

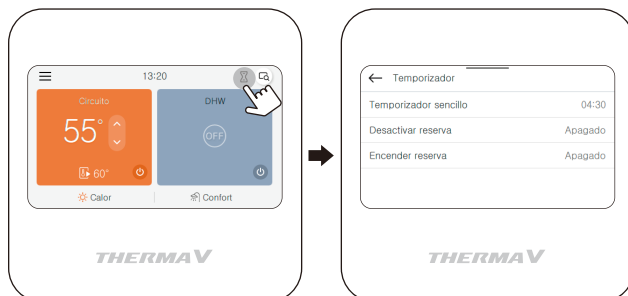
És la funció que permet encendre el producte després del temps establert.



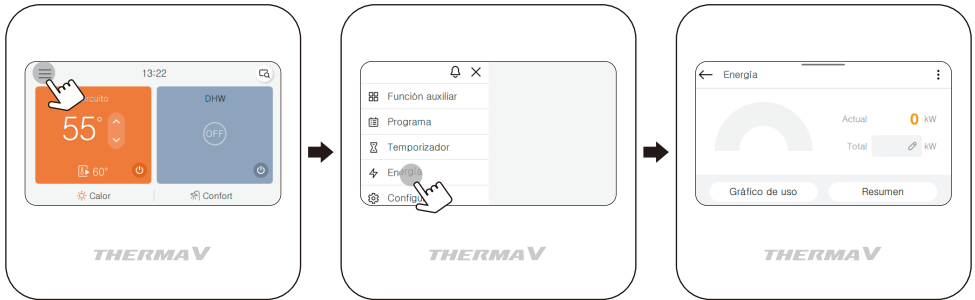
## Després de configurar el temporitzador

Veureu el botó [ ⌘ ] en la pantalla principal.

- Si premeu el botó, podrà passar a la pantalla de configuració del temporitzador.

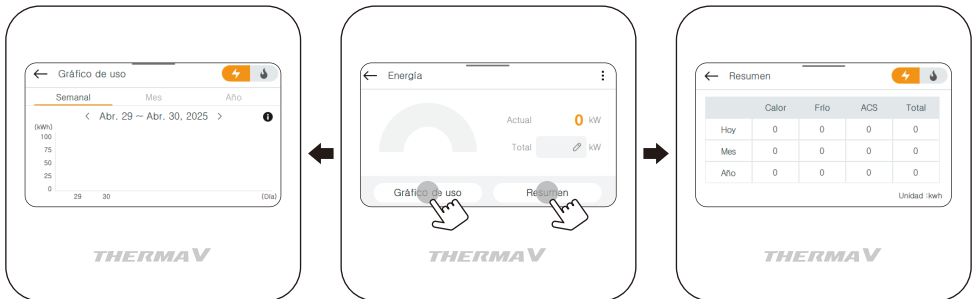


# ENERGIA



En la pantalla d'energia, es mostra la quantitat d'energia elèctrica consumida i l'energia tèrmica generada durant la setmana, el mes i l'any.

- Si premeu el botó **[Gràfic d'ús]**, podrà veure la informació en forma de gràfic.
- Si premeu el botó **[Resum]**, podrà veure la informació en forma de taula.



## NOTA

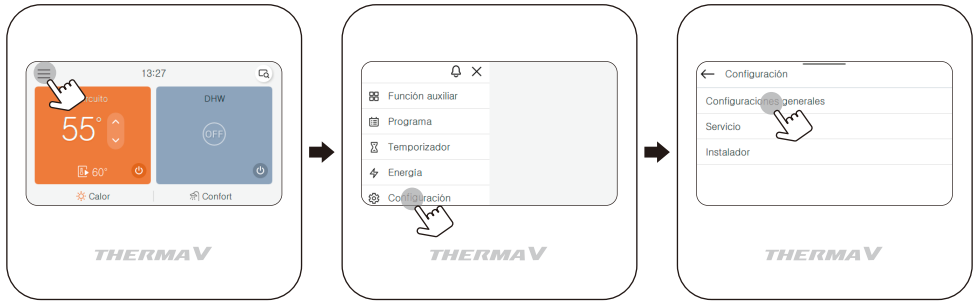
- La producció de calor i la potència calculades són una estimació, no se'n pot garantir l'exactitud.
- Les dades energètiques NO s'han d'utilitzar en factures o per demanar per un incentiu o subvenció del govern.
- Si utilitzeu agents anticongelants (el passador curt (CN\_ANTI\_SW) ha d'estar obert i l'interruptor núm. 8 de l'opció SW 1 ha d'estar en posició on), aleshores NO es calcularà la calor produïda, ni es mostrarà a la interfície de l'usuari. Això es deu al fet que l'augment de la viscositat del fluid fa que la precisió del mesurament del cabal i, per tant, la precisió del mesurament de la calor no siguin fiables. En aquest cas ha d'utilitzar-se un comptador extern calibrat.

## Inicialització d'energia

És la funció que permet inicialitzar totes les dades d'energia.



# CONFIGURACIÓ GENERAL



## Idioma

Configureu l'idioma que es mostrarà al control remot.



Idioma		
한국어	English	Français
Italiano	Deutsch	Español

### Unitat de temperatura

Configureu la unitat de temperatura que es mostrarà al control remot.



<b>Valor</b>	Celsius
	Fahrenheit

---

### **!** PRECAUCIÓ

- La funció d'unitat de temperatura pot no funcionar o funcionar de manera diferent en alguns productes.
  - No podeu configurar la unitat de temperatura al control remot de fil esclau.
-

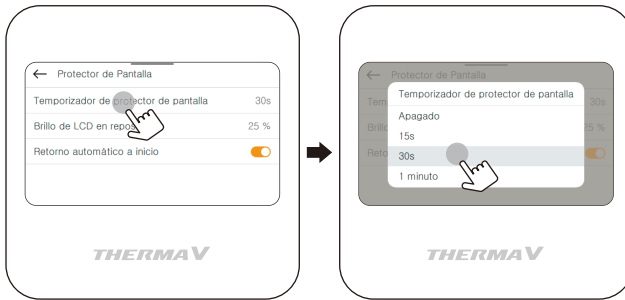
## Estalvi de pantalla

Si no hi ha interacció per part de l'usuari, s'activarà l'estalvi de pantalla i es reduirà la lluentor.



### 1 Temporitzador de l'estalvi de pantalla

- Una vegada transcorregut el temps establert, s'activarà l'estalvi de pantalla.



Valor			
Desactivat	15 segons	30 segons (predeterminat)	1 minut

## **!** PRECAUCIÓ

- Triar una espera més llarga per la pantalla reduirà la vida útil de l'LCD.

### 2 Il·luminació LCD en repòs

- Ajusteu la brillantor de la pantalla del control remot.





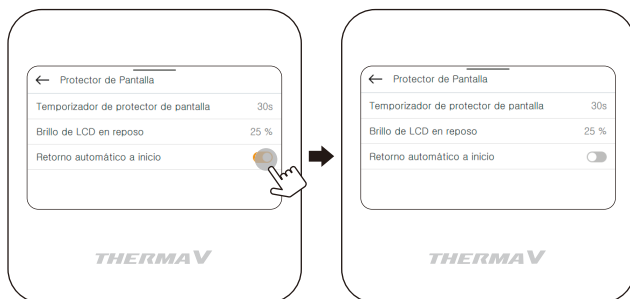
Valor					
Desactivat	25 % (predeterminat)	50%	75%	100%	Automàtic

## ! PRECAUCIÓ

- Triar una brillantor més alta per la pantalla reduirà la vida útil de l'LCD.

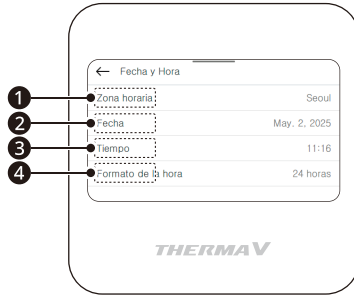
### 3 Retorn automàtic a la pantalla principal

- Configurar el mode de retorn automàtic.
- El botó [  ] significa que s'activa el mode de retorn automàtic.
- El botó [  ] significa que no s'activa el mode de retorn automàtic.



# Data i hora

Configureu la data que es mostrarà al control remot.

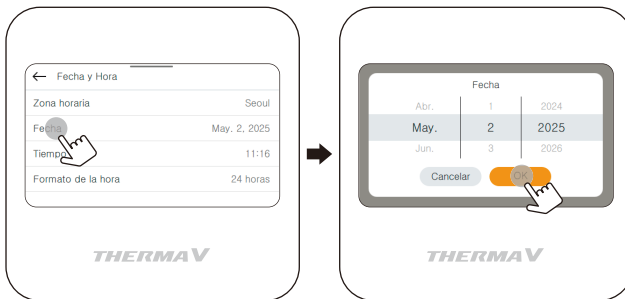


## 1 Zona horària

- Configureu la vostra regió en l'ajust de zona horària.

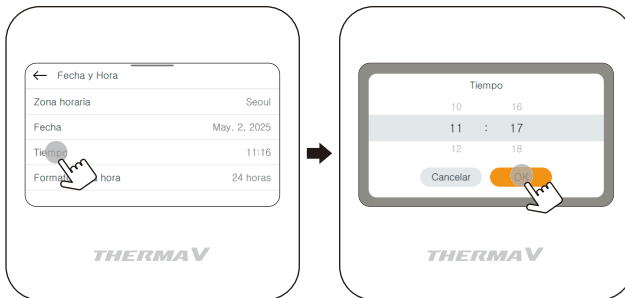
## 2 Data

- Configureu la data que es mostrarà al control remot.



## 3 Hora

- Configureu l'hora que es mostrarà al control remot.



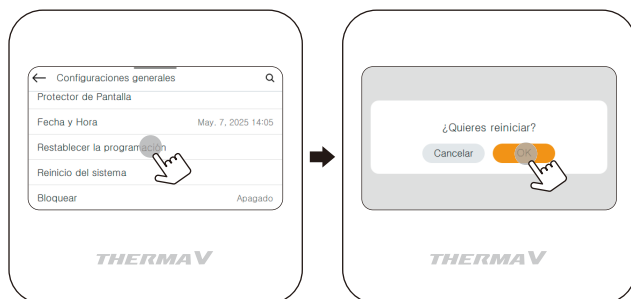
## 4 Formato d'hora

- L'hora es pot mostrar amb la forma estàndard AM / PM o de 24 hores.

## Reestablir l'horari

Iniciu tots els ajustos de la programació des del control remot.

- Premeu la categoria **[Restablir programació]** i premeu el botó **[OK]** per a restablir la programació en el control remot.



## Reiniciar el sistema

Reestabliu el control remot

- Premeu **[Reiniciar sistema]** per a passar a la pantalla detallada.
  - En la pantalla detallada, quan premeu el botó **[Reiniciar]**, apareixerà un missatge emergent.
  - Premeu el botó **[OK]** per a reiniciar el control remot.



## Bloqueig

És la funció per bloquejar el botó del control remot perquè infants i altres persones no puguin utilitzar-lo sense permís.

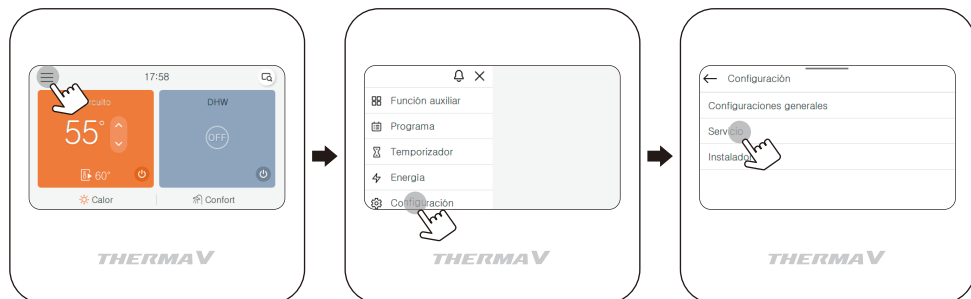


Mode	Descripció
Tot bloquejat	Bloqueja tots els botons del control remot.
Bloqueig del botó On/Off	Bloqueja el botó On/Off del control remot.
Bloqueig d'ACS	Bloqueja el botó On/Off d'ACS del control remot.
Bloqueig del mode	Bloqueja el botó del mode de funcionament del control remot.

### NOTA

- El bloqueig d'ACS no està disponible si el dipòsit d'ACS no està instal·lat.
- Al controlador central, quan s'ha configurat l'interval de temperatura del control central, la configuració de bloqueig de temperatura del control remot connectat s'esborra.
- El canvi de temperatura per equips externs es considera sense tenir en compte el bloqueig de l'interval de temperatura del control remot.

## Contingut SVC



## Contacte del servei

Veure Contacte de servei per al número de telèfon de servei. Per a això ha d'introduir prèviament un número de telèfon.

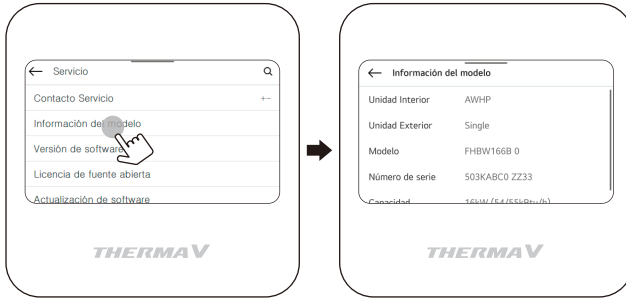
Demani que s'introdueixi el número de telèfon en realitzar la instal·lació del producte.



Premeu el botó [  ] per a introduir el número de telèfon del centre de servei.

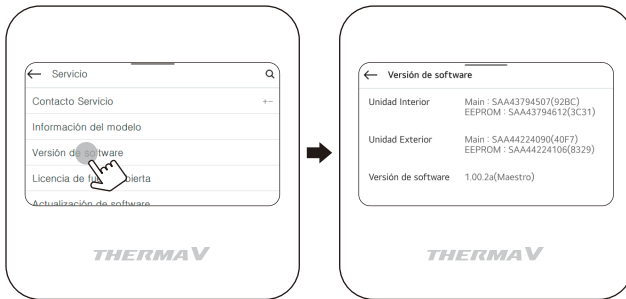
## Informació del model

Veure informació del model (Model / Núm. de sèrie / Capacitat).



## Versió SW

Es mostra la versió del programari del control remot.



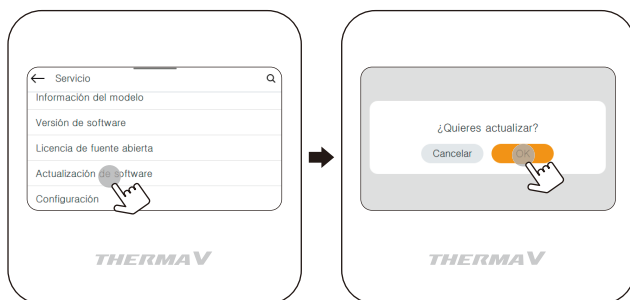
## Llicència de codi obert

Es mostra la llicència del programari del control remot.



## Actualització de programari

Si és necessari, el microprogramari del comandament a distància es pot actualitzar a través del port USB. Aquesta funció només ha de ser utilitzada per usuaris professionals.



# Configuració

Podeu configurar alguns ajustos (Idioma / Data i hora / Personalització).

## 1 Idioma

- Configureu l'idioma que es mostrarà al control remot.



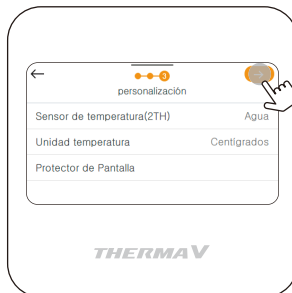
## 2 Data i hora


- Configureu la data i l'hora que es mostrarà al control remot.



## 3 Personalització

- En aquesta fase pot personalitzar alguns ajustos.



Premeu el botó [  ] per a completar la configuració.

## UTILITZAR EL TERMÒSTAT

El terme "termòstat", el qual s'utilitza molt en aquest capítol, és un tipus d'accessori d'un altre fabricant. LG Electronics no subministra un termòstat i l'hauria de subministrar un altre fabricant.

Es pot utilitzar un termòstat de l'habitació per a un control fàcil i convenient. Per utilitzar el termòstat més eficientment i correcta, aquest capítol conté informació sobre utilitzar el termòstat.

Quan el termòstat està enllaçat, el subjecte de l'encesa i l'apagada tèrmiques és només el termòstat.

---

### PRECAUCIÓ

- Alguns tipus de termòstat electromecànics tenen un temps de retard intern per protegir el compressor. En aquest cas, el canvi de mode pot requerir més temps del que espera l'usuari. Si us plau, llegiu el manual del termòstat amb atenció si el producte no respon ràpidament.
- Configurar l'interval de temperatura amb el termòstat pot ser diferent segons el producte. La temperatura configurada de calefacció o refrigeració s'hauria de triar quan es configura l'interval de temperatura del producte.

---

## Com utilitzar el termòstat

Per saber com encendre o apagar-lo, com configurar la temperatura objectiu, com canviar el mode de funcionament, etc., si us plau, consulteu el manual de funcionament del termòstat que us proporioni el fabricant del termòstat.

# FUNCIONAMENT D'EMERGÈNCIA

- Si la seva bomba de calor té un error, apareixerà una finestra emergent en la pantalla. En qualsevol cas, ha d'anotar el codi d'error que apareix i informar el seu instal·lador o centre de servei autoritzat.
- Si hi ha un escalfador elèctric connectat, el funcionament d'emergència podria ser possible, depenent de la gravetat de l'error. Consulti la taula per a més informació.



※ El consum d'energia augmentarà en utilitzar el mode Emergència. No ha d'utilitzar-se durant períodes prolongats.

## El funcionament d'emergència no es reiniciarà automàticament després de reestablir l'alimentació elèctrica.

- En condicions normals, la informació de funcionament del producte es reestableix i es reinicia automàticament després de reestablir l'alimentació elèctrica.
- Però en funcionament d'emergència, la reiniciació automàtica està prohibida per protegir el producte.
- Aleshores, l'usuari ha de reiniciar el producte després de reestablir l'alimentació elèctrica quan el funcionament d'emergència hagi estat actiu.

### Llista de codis d'error

		Problema crític / Error	Problema greu	Problema lleu	Problema d'opció
Descripció		Un problema que pot aturar el funcionament del sistema i que es pot reprendre només després de les comprovacions d'un professional certificat.	Problema del cicle del compressor. El funcionament en mode d'emergència es realitza mitjançant un escalfador elèctric opcional.	En la majoria dels casos, el problema està relacionat amb problemes del sensor.	Hi ha un problema al funcionament d'una opció, com ara escalfar el dipòsit d'aigua.
Prioritat <sup>1)</sup>		1	2	3	4
Disponibilitat del mode Emergència	Cicle de la bomba de calor	X	X	O	O <sup>2)</sup>
	Calefactor auxiliar	X	O <sup>3)</sup>	O	O <sup>2)</sup>
Codis d'error relacionats		03, 09, 15, 16, 20		01, 02, 06, 17, 18, 19	08, 13

- 1) Si es produeix més d'un problema ("Problema duplicat"), el problema amb major prioritats defineix les conseqüències (si l'operació d'emergència és possible o no).
- 2) Funcionament possible sense la funció opcional que té problemes. Per exemple, quan el sensor d'ACS està avariats (CH08), l'escalfament d'aigua calenta no està disponible.
- 3) Funcionament només amb calefacció. No és possible utilitzar la funció de Refrigeració.

• Conjunt PCB principal (Interior)

Codi d'error	Descripció	Raons principals
01*	Problema en el sensor remot d'aire ambient	El sensor de temperatura de l'aire remot de la PCB principal (interior) està obert o en curtcircuit.
02*	Problema en el sensor de refrigerant (costat d'entrada)	El sensor de temperatura del tub d'entrada de refrigerant de la unitat interior està obert o en curtcircuit.
03****	Error de comunicació entre la unitat interior i el controlador remot cablejat	No hi ha comunicació entre el controlador remot cablejat i la unitat interior.
06*	Problema en el sensor de la canonada de refrigerant (costat de sortida)	El sensor de temperatura del tub de sortida de refrigerant de la unitat interior està obert o en curtcircuit.
08***	Problema en el dipòsit d'entrada	El sensor de temperatura del dipòsit d'aigua calenta sanitària de la unitat interior està obert o en curtcircuit.
09****	Problema en el programa de la PCB (EEPROM)	La EEPROM opcional està solta o desconnectada de la PCB principal (interior).
13***	Problema en el sensor solar tèrmic	El sensor de temperatura de la canonada solar de la unitat interior està obert o en curtcircuit.
15****	Sobreescalfament de la canonada d'aigua	La temperatura de la canonada d'aigua ha superat una temperatura determinada.
16****	Problemes en els sensors	S'ha produït un error de codi 17, 18, 19 al mateix temps.
17*	Problema en el sensor d'entrada d'aigua	El sensor de temperatura de la canonada d'entrada d'aigua de la unitat interior està obert o en curtcircuit.
18*	Problema en el sensor de sortida d'aigua	El sensor de temperatura de la canonada de sortida d'aigua de la unitat interior està obert o en curtcircuit.
19*	Problema en el sensor de sortida d'aigua de l'escalfador elèctric	El sensor de temperatura de sortida de l'escalfador elèctric de la unitat interior està obert o en curtcircuit.
20****	Escalfador elèctric sobreescalfat	El fusible de l'escalfador elèctric està fos per sobreescalfament.

• Avís de codi d'error

- Problema lleu : \*
- Problema greu : \*\*
- Un altre problema (A-Problema) : \*\*\*
- Problema crític / Error : \*\*\*\*

## Manteniment i servei

### Activitats de manteniment

Per tal d'assegurar la disponibilitat òptima de la unitat, cal fer un cert nombre de comprovacions i inspeccions de la unitat i el cablejat del terreny a intervals regulars, preferiblement anuals. Aquest manteniment l'hauria de fer el tècnic local que accepteu.

---

#### **ADVERTÈNCIA**

- Comprovi sempre si hi ha fugues de gas (refrigerant) abans de començar a treballar en la unitat utilitzant el detector de gas (el detector de gas ha de ser adequat per l'R290).
- Si es produeix una fugida, tancament totes les cobertes del producte, notifiqui'l a l'usuari final i al servei d'atenció al client.
- Asseguri's de comprovar que no hi hagi flames obertes en funcionament continu (per exemple, un aparell de gas en funcionament) ni fonts d'ignició (per exemple, un escalfador elèctric en funcionament) prop del producte.
- Asseguri's de comprovar que el producte s'emmagatzema en una zona ben ventilada.
- Restringeixi l'accés de persones no autoritzades a la zona de seguretat.
  - Asseguri's que la pressió de l'aigua no és massa alta ni massa baixa.
  - Comprovi si hi ha fugides d'aigua per la canonada d'aigua.
  - Comprovi si el bescanviador de calor de la unitat exterior està bloquejat per pols o neu.
  - Comprovi si la neu bloqueja la part frontal o inferior del producte.
  - Comprovi si el condensat surt correctament de la unitat exterior.
  - Comprovi si la descongelació de la unitat exterior funciona correctament.

---

### Quan la unitat no està en funcionament...

#### **PRECAUCIÓ**

- Si el producte no s'ha d'utilitzar durant molt temps, us recomanem que no apagueu la alimentació elèctrica del producte.
  - Si no s'ha utilitzat i s'ha apagat la alimentació elèctrica de la unitat durant molt temps, us recomanem seriosament que una persona certificada dreni tota l'aigua de la unitat.
  - Quan s'apliqui corrent elèctric per primer cop, feu funcionar el producte després de fer un preescalfament durant 2 hores. Per protegir la unitat de l'increment de la temperatura de l'oli del compressor.
  - Si no s'hi subministra energia, algunes accions especials de protecció del producte (com l'antibloqueig de la bomba d'aigua) no funcionaran.
-

## Truqueu el servei immediatament en les situacions següents

- Passen coses estranyes com olor de cremat, soroll fort, etc. Atureu la unitat i feu saltar el disjuntor. No intenteu reparar o reiniciar mai el sistema vostè mateix en aquests casos.
- El cable d'alimentació està massa calent o malmès.
- El codi d'error es genera per diagnòstic automàtic.
- Surt aigua de la unitat.
- Algun interruptor, disjuntor (de seguretat, de terra) o fusible no funciona correctament.
- L'usuari ha de dur a terme comprovacions i neteja per evitar un mal rendiment de la unitat.
- En cas de situacions especials, la reparació l'ha de dur a terme un treballador de manteniment només.

### PRECAUCIÓ

- Si l'aigua de la calefacció conté agent anticongelant (glicol), no aboqui el líquid en una aigüera, reculli'l en un recipient adequat.
- No toqui l'aigua si conté agent anticongelant.
- Si el producte té una fugida, no faci funcionar la unitat i posi's en contacte amb el distribuïdor, el venedor o un centre de servei autoritzat.

