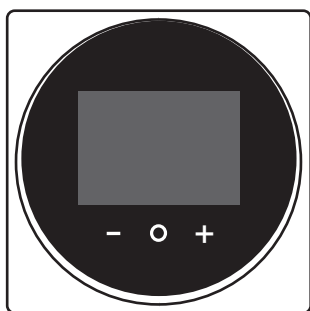


Guia de referència per a l'instal·lador i l'usuari

Comandament a distància amb cable Madoka



BRC1H52W7 ▲
BRC1H52K7 ▲
BRC1H52S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Índex

1	Quant a la documentació	5
1.1	Quant a aquest document	5
1.2	Significat de les advertències i els símbols	6
1.3	Guia ràpida de referència per a l'instal·lador i l'usuari.....	6
2	Precaucions generals de seguretat	8
2.1	Per a l'instal·lador	8
2.2	Per a l'usuari	9
3	Instruccions de seguretat específiques per a l'instal·lador	10
	Per a l'usuari	11
4	Comandament a distància: Visió general	12
4.1	Quant al comandament	12
4.2	Botons.....	13
4.3	Icones d'estat	14
4.4	Indicador d'estat.....	15
4.5	Paràmetres bàsics	15
5	Funcionament	16
5.1	Ús bàsic.....	16
5.1.1	Pantalla d'inici	16
5.1.2	Menú principal.....	17
5.2	Mode de funcionament	18
5.2.1	Quant als modes de funcionament	19
5.2.2	Com configurar el mode de funcionament.....	23
5.3	Punt de consigna	23
5.3.1	Quant al punt de consigna.....	24
5.3.2	Com configurar el punt de consigna	26
5.4	Data i hora	26
5.4.1	Quant a la data i l'hora	27
5.4.2	Com ajustar la data i l'hora	27
5.5	Flux d'aire	27
5.5.1	Direcció del flux d'aire	27
5.5.2	Velocitat del ventilador.....	28
5.6	Ventilació.....	30
5.6.1	Mode de ventilació	30
5.6.2	Potència de ventilació.....	31
5.7	Ús avançat	31
6	Manteniment i servei tècnic	32
6.1	Visió general: Manteniment i servei	32
7	Solució de problemes	33
7.1	Visió general: Solució de problemes.....	33
7.2	Detecció de fuites de refrigerant	33
7.2.1	Quant a la detecció de fuites de refrigerant	33
7.2.2	Com aturar l'alarma de detecció de fuites.....	34
	Per a l'instal·lador	35
8	Quant a la caixa	36
8.1	Com desembalar el comandament.....	36
9	Preparació	37
9.1	Requisits del cablejat.....	37
9.1.1	Com preparar el cablejat per a la instal·lació.....	37
10	Instal·lació	38
10.1	Visió general: Instal·lació.....	38
10.2	Muntatge del comandament	38
10.2.1	Quant al muntatge del comandament.....	38
10.2.2	Com muntar el comandament	39
10.3	Connexió del cablejat elèctric.....	40

10.3.1	Precaucions a l'hora de connectar el cablejat elèctric.....	40
10.3.2	Com connectar el cablejat elèctric.....	40
10.4	Tancament del comandament.....	41
10.4.1	Precaucions a l'hora de tancar el comandament.....	41
10.4.2	Com tancar el comandament.....	41
10.5	Obertura del comandament.....	42
10.5.1	Precaucions a l'hora d'obrir el comandament.....	42
10.5.2	Com obrir el comandament.....	42
11	Arrencada del sistema	43
11.1	Configuració del comandament.....	43
11.1.1	Com configurar un comandament com a esclau.....	44
12	Comandament a distància: Visió general	45
12.1	Quant al comandament.....	45
12.1.1	Com configurar el comandament.....	46
12.2	Botons.....	47
12.3	Icones d'estat.....	47
12.4	Indicador d'estat.....	49
12.4.1	Comportament.....	49
12.5	Paràmetres bàsics.....	49
13	Funcionament	50
13.1	Ús bàsic.....	50
13.1.1	Retroil·luminació de la pantalla.....	50
13.1.2	Pantalla d'inici.....	51
13.1.3	Pantalla d'informació.....	52
13.1.4	Menú principal.....	53
13.2	Mode de funcionament.....	54
13.2.1	Quant als modes de funcionament.....	54
13.2.2	Com configurar el mode de funcionament.....	59
13.3	Punt de consigna.....	59
13.3.1	Quant al punt de consigna.....	60
13.3.2	Com configurar el punt de consigna.....	62
13.4	Data i hora.....	62
13.4.1	Quant a la data i l'hora.....	63
13.4.2	Com ajustar la data i l'hora.....	63
13.5	Flux d'aire.....	63
13.5.1	Direcció del flux d'aire.....	63
13.5.2	Velocitat del ventilador.....	64
13.6	Ventilació.....	66
13.6.1	Mode de ventilació.....	66
13.6.2	Potència de ventilació.....	67
13.7	Ús avançat.....	67
14	Configuració	68
14.1	Menú de l'instal·lador.....	68
14.1.1	Quant al menú de l'instal·lador.....	68
14.1.2	Configuració de la pantalla.....	69
14.1.3	Configuració de l'indicador d'estat.....	70
14.1.4	Configuració de camp.....	70
14.1.5	Altres paràmetres de configuració.....	77
14.2	Actualització del programari.....	91
14.2.1	Quant a les actualitzacions del programari.....	91
14.2.2	Actualització del programari amb l'aplicació.....	91
14.2.3	Actualització del programari amb l'eina d'actualització.....	92
15	Quant a l'aplicació	93
15.1	Visió general del funcionament i la configuració.....	93
15.2	Vinculació.....	93
15.2.1	Quant a la vinculació.....	93
15.2.2	Com vincular l'aplicació amb un comandament.....	93
15.2.3	Com fer una connexió per Bluetooth.....	94
15.2.4	Com eliminar una connexió per Bluetooth.....	96
15.2.5	Com eliminar la informació d'enllaç.....	97
15.3	Nivells d'accés d'usuari.....	99
15.3.1	Quant als nivells d'accés d'usuari.....	99
15.3.2	Mode bàsic.....	99
15.3.3	Mode avançat.....	99
15.3.4	Mode d'instal·lador.....	100
15.4	Mode de demostració.....	101

15.4.1	Quant al mode de demostració.....	101
15.4.2	Com obrir el mode de demostració	101
15.4.3	Com sortir del mode de demostració	101
15.5	Funcions.....	102
15.5.1	Visió general: Funcions	102
15.5.2	General.....	105
15.5.3	Migració de la configuració	105
15.5.4	Configuració del comandament a distància.....	106
15.5.5	Estalvi energètic.....	108
15.5.6	Programació.....	110
15.5.7	Configuració i funcionament	111
15.5.8	Manteniment	119
16	Manteniment	127
16.1	Precaucions de seguretat durant el manteniment.....	127
16.2	Quant al manteniment.....	127
16.3	Com eliminar la pantalla d'advertència	129
16.4	Com netejar el comandament	129
16.5	Missatge "Hora de netejar el filtre"	129
16.5.1	Com esborrar el missatge "Hora de netejar el filtre".....	129
17	Solució de problemes	130
17.1	Codis d'error de la unitat interior	130
17.2	Detecció de fuites de refrigerant	132
17.2.1	Quant a la detecció de fuites de refrigerant	132
17.2.2	Com aturar l'alarma de detecció de fuites	132
18	Dades tècniques	134
18.1	Diagrama de connexions	134
18.1.1	Disposició típica	134
18.1.2	Disposició típica per al control de grup.....	134
18.1.3	Comandament + equip de control central DIII.....	136
19	Glossari	137

1 Quant a la documentació

En aquest capítol

1.1	Quant a aquest document.....	5
1.2	Significat de les advertències i els símbols.....	6
1.3	Guia ràpida de referència per a l'instal·lador i l'usuari.....	6

1.1 Quant a aquest document

Públic objectiu

Instal·ladors autoritzats i usuaris finals

Conjunt de documentació

Aquest document forma part d'un conjunt de documentació. El conjunt complet consta de:

- **Manual d'instal·lació i operació:**
 - Instruccions d'instal·lació
 - Instruccions bàsiques d'operació
- **Instal·lador i guia de referència d'usuari:**
 - Informació ampliada d'instal·lació i funcionament
- **Declaració de conformitat:**



INFORMACIÓ: Declaració de conformitat

Mitjançant aquest document, Daikin Europe N.V. declara que el tipus d'equip de ràdio BRC1H compleix la Directiva 2014/53/UE. La declaració original de conformitat està disponible a les pàgines de BRC1H.

El conjunt de documentació està disponible a les pàgines del producte BRC1H.

- BRC1H52W7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52W7>



- BRC1H52K7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52K7>



- BRC1H52S7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52S7>





INFORMACIÓ: L'assistent Madoka a la documentació de l'aplicació

El comandament només permet fer ajustaments i operacions bàsiques. Els ajustaments i operacions avançats es poden dur a terme amb l'aplicació Madoka Assistant. Per obtenir més informació, consulteu l'aplicació i la seva documentació. L'aplicació Madoka Assistant està disponible a Google Play i a Apple Store.

La darrera revisió de la documentació subministrada està publicada al lloc web regional de Daikin i està disponible a través del distribuïdor.

Les instruccions originals estan escrites en anglès. Tots els altres idiomes són traduccions de les instruccions originals.

1.2 Significat de les advertències i els símbols



PERILL

Indica una situació que provoca la mort o lesions greus.



PERILL: RISC D'ELECTROCUCIÓ

Indica una situació que podria donar lloc a una electrocució.



ADVERTÈNCIA

Indica una situació que podria provocar la mort o lesions greus.



PRECAUCIÓ

Indica una situació que podria provocar lesions lleus o moderades.



AVÍS

Indica una situació que podria provocar danys en l'equip o la propietat.



INFORMACIÓ

Indica consells útils o informació addicional.



PERILL: RISC D'EXPLOSIÓ

Indica una situació que podria donar lloc a una explosió.

1.3 Guia ràpida de referència per a l'instal·lador i l'usuari

Capítol	Descripció
Quant a la documentació	Quina documentació hi ha per a l'instal·lador i l'usuari
Precaucions de seguretat generals	Instruccions de seguretat que cal llegir abans de la instal·lació
Instruccions de seguretat específiques per a l'instal·lador	Instruccions de seguretat que l'instal·lador ha de llegir abans de la instal·lació
Per a l'usuari	

Capítol	Descripció
Comandament a distància: Visió general	Visió general del comandament a distància
Funcionament	Com utilitzar el comandament a distància
Manteniment i servei	Com fer el manteniment i reparar el comandament a distància
Solució de problemes	Què fer en cas de problemes
Per a l'instal·lador	
Quant a la caixa	Com desembalar el comandament a distància i treure els accessoris
Preparació	Què cal fer i saber abans d'anar al punt d'instal·lació
Instal·lació	Què cal fer i saber per instal·lar el comandament a distància
Arrencada del sistema	Com posar en marxa el comandament a distància
Comandament a distància: Visió general	Visió general del comandament a distància
Configuració	Què cal fer i saber per configurar el sistema un cop instal·lat
Quant a l'aplicació	Què cal fer i saber per posar en marxa el comandament a distància després de configurar-lo
Manteniment	Com fer el manteniment del comandament a distància
Solució de problemes	Què fer en cas de problemes
Dades tècniques	Especificacions del sistema
Glossari	Definició dels termes

2 Precaucions generals de seguretat

En aquest capítol

2.1	Per a l'instal·lador	8
2.2	Per a l'usuari	9

2.1 Per a l'instal·lador

Les precaucions que es descriuen en aquest document inclouen temes molt importants. Seguiu-les degudament.



INFORMACIÓ

Aquest comandament és opcional i no es pot utilitzar per separat. Consulteu també el manual d'instal·lació i ús de la unitat interior i la unitat exterior.



ADVERTÈNCIA

Una instal·lació o una connexió incorrecta de l'equip o els accessoris podria provocar descàrregues elèctriques, curtcircuits, fuites, incendis o altres danys a l'equip. Utilitzeu **NOMÉS** accessoris, equips opcionals i peces de recanvi fabricats o aprovats per Daikin, llevat que s'especifiqui el contrari.



ADVERTÈNCIA

Tot el cablejat i els components d'obra els HA d'instal·lar un electricista autoritzat i HAN de complir les normatives vigents aplicables.



AVÍS

El comandament a distància s'HA de muntar a l'interior.



AVÍS

Si voleu fer servir el comandament com a termòstat de l'habitació, instal·leu-lo en una ubicació on es pugui detectar la temperatura mitjana de l'habitació.

NO instal·leu el comandament en els llocs que s'esmenten a continuació:

- En llocs on estigui directament exposat a la llum del sol.
- En llocs propers a una font de calor.
- En llocs on pugui veure's afectat per l'aire de l'exterior o per corrents d'aire, com prop d'una porta que s'obre i es tanca.
- En llocs on la pantalla es pugui embrutar fàcilment.
- En llocs que NO permetin un accés fàcil als controls.
- En llocs amb una temperatura $<-10^{\circ}\text{C}$ i $>50^{\circ}\text{C}$.
- En llocs on la humitat relativa sigui $>95\%$.
- En llocs amb maquinària que emeti ones electromagnètiques. Les ones electromagnètiques poden causar interferències en el sistema de control i fer que l'equip no funcioni correctament.
- En llocs on pugui estar exposat a l'aigua o en zones que solen estar humides.

Si NO n'esteu segur de com fer servir o instal·lar la unitat, poseu-vos en contacte amb el distribuïdor.

Quan acabeu d'instal·lar-lo:

- Feu una prova de funcionament per comprovar si hi ha algun error.
- Expliqueu a l'usuari com fer servir el comandament.
- Demaneu a l'usuari que desi el manual per poder-lo consultar en el futur.

Aquest comandament forma part d'un sistema de detecció de fuites de refrigerant. Per ser eficaç, el sistema ha de rebre subministrament elèctric en tot moment després de la instal·lació, excepte durant el manteniment.



INFORMACIÓ

Si voleu reubicar o reinstal·lar el comandament, poseu-vos en contacte amb el distribuïdor.

2.2 Per a l'usuari

General



ADVERTÈNCIA

Per netejar el comandament, NO feu servir dissolvents orgànics, com dissolvents de pintura.



ADVERTÈNCIA

NO feu servir materials inflamables (com laca per als cabells o insecticida) prop del comandament.



ADVERTÈNCIA

Per prevenir descàrregues elèctriques o un incendi:

- NO toqueu el comandament amb les mans mullades.
- NO desmunteu el comandament i toqueu les peces de l'interior. Poseu-vos en contacte amb el distribuïdor.
- NO modifiqueu ni repareu el comandament. Poseu-vos en contacte amb el distribuïdor.
- NO canvieu la ubicació ni reinstal·leu el comandament pel vostre compte. Poseu-vos en contacte amb el distribuïdor.



ADVERTÈNCIA

NO jugueu amb la unitat ni amb el comandament a distància. Si un infant en fa un ús accidental, podria alterar les seves funcions corporals i resultar perjudicial per a la seva salut.

3 Instruccions de seguretat específiques per a l'instal·lador

Observeu sempre les instruccions i els reglaments de seguretat següents.



PRECAUCIÓ

No toqueu MAI les parts internes del comandament.



PRECAUCIÓ

Quan tanqueu el comandament, assegureu-vos de no pessigar el cablejat.



PRECAUCIÓ

Abans d'arrencar el sistema, assegureu-vos que:

- El cablejat de la unitat interior i la unitat exterior està complet.
- Les tapes de la caixa de connexions de les unitats interiors i exteriors estan tancades.



PRECAUCIÓ

Quan connecteu el comandament a la unitat interior, assegureu-vos que la caixa de connexions de la unitat interior i el cablejat de transmissió no estiguin connectats.



ADVERTÈNCIA

Tot el cablejat i els components d'obra els HA d'instal·lar un electricista autoritzat i HAN de complir les normatives vigents aplicables.



ADVERTÈNCIA

Abans de dur a terme qualsevol activitat de manteniment o reparació, apagueu el sistema amb el comandament i desconnecteu l'interruptor automàtic del subministrament elèctric. **Possible conseqüència:** descàrregues elèctriques o lesions.



ADVERTÈNCIA

NO netegeu el comandament a distància amb aigua. **Possible conseqüència:** fuites elèctriques, descàrregues elèctriques o incendis.

Per a l'usuari

4 Comandament a distància: Visió general

En aquest capítol

4.1	Quant al comandament.....	12
4.2	Botons.....	13
4.3	Icones d'estat.....	14
4.4	Indicador d'estat.....	15
4.5	Paràmetres bàsics.....	15

4.1 Quant al comandament

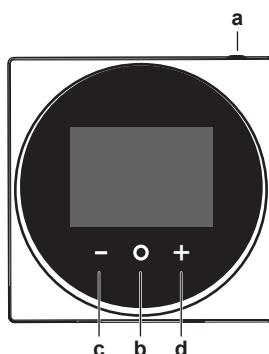
Segons la configuració, el comandament es pot fer servir en un dels tres modes. Cada mode ofereix unes funcions diferents.

Mode	Funcions
Normal	El comandament és totalment funcional. Totes les funcions que es descriuen a "5 Funcionament" [▶ 16] estan disponibles. El comandament pot ser un comandament mestre o esclau.
Només alarma	El comandament només actua com una alarma de detecció de fugites per a una única unitat interior. Cap de les funcions que es descriuen a "5 Funcionament" [▶ 16] no està disponible. Per obtenir més informació sobre l'alarma de detecció de fugites, consulteu "7.2 Detecció de fugites de refrigerant" [▶ 33]. El comandament pot ser un comandament mestre o esclau.

Mode	Funcions
Supervisor	El comandament només actua com una alarma de detecció de fuites per a tot el sistema, és a dir, per a diverses unitats interiors i els seus comandaments corresponents. Aquest mode està pensat per a un comandament que es vulgui utilitzar en un lloc de supervisió, com, per exemple, la recepció d'un hotel. Cap de les funcions que es descriuen a "5 Funcionament" [▶ 16] no està disponible. Per obtenir més informació sobre l'alarma de detecció de fuites, consulteu "7.2 Detecció de fuites de refrigerant" [▶ 33]. El comandament només pot ser un comandament esclau.

Per a més informació sobre com configurar el comandament perquè es pugui fer servir amb un mode en concret, consulteu "12.1.1 Com configurar el comandament" [▶ 46]. Si feu servir el mode Supervisor, és important establir l'adreça de l'habitació supervisada per tal de saber a quina unitat interior s'activa l'alarma de fuga de refrigerant. Consulteu "Adreça de l'habitació supervisada" [▶ 119] per obtenir més informació.

4.2 Botons



- a** Encès/apagat
 - Quan el sistema estigui apagat, premeu-lo per posar-lo en marxa.
 - Quan el sistema estigui encès, premeu-lo per apagar-lo.
- b** Accedir/activar/configurar
 - A la pantalla d'inici, permet accedir al menú principal.
 - Al menú principal, permet accedir a un dels submenús.
 - Als submenús respectius, permet activar un mode de funcionament o de ventilació.
 - En un dels submenús, permet confirmar un ajustament.
- c** Cicle/ajustar
 - Cicle esquerre.
 - Permet ajustar un paràmetre de configuració (per defecte: disminuir).
- d** Cicle/ajustar

- Cicle dret.
- Permet ajustar un paràmetre de configuració (per defecte: augmentar).

4.3 Icones d'estat

Icona	Descripció
	Sistema encès. Indica que el sistema està en funcionament.
	Sistema apagat. Indica que el sistema NO està en funcionament.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indica que el comandament s'està comunicant amb un dispositiu mòbil, per utilitzar-lo amb l'aplicació Madoka Assistant.
	Bloqueig. Indica que una funció o un mode de funcionament està bloquejat i, per tant, no es pot utilitzar ni seleccionar.
	Control centralitzat. Indica que el sistema està controlat per l'equip de control central (accessori opcional) i que el comandament només controla el sistema de manera limitada.
	Canvi amb el control centralitzat. Indica que el canvi de refrigeració/calefacció es fa a través del control centralitzat d'una altra unitat interior, o bé mitjançant un selector de fred/calor opcional connectat a la unitat exterior.
	Desgebrament/arrancada calenta. Indica que el mode de desgebrament/arrancada calenta està en funcionament.
	Programació/temporitzador. Indica que el sistema funciona segons una programació, o que el temporitzador d'apagat està activat.
	Hora no establerta. Indica que l'hora del comandament no està configurada.
	Funcionament del filtre d'autoneteja. Indica que el filtre d'autoneteja està en funcionament.
	Inici ràpid. Indica que el mode d'inici ràpid està en funcionament (només Sky Air).
	Prova de funcionament. Indica que el mode de Prova de funcionament està actiu (només Sky Air).
	Revisió. Indica que la unitat interior o exterior s'està revisant.
	Revisió periòdica. Indica que la unitat interior o exterior s'està revisant.
	Reforç. Indica que s'ha establert una unitat interior com a unitat interior de reforç del sistema.
	Direcció del flux d'aire individual. Indica que la configuració de la direcció del flux d'aire individual està activada.

⁽¹⁾ La marca denominativa i els logotips Bluetooth® són marques registrades propietat de Bluetooth SIG, Inc. i l'ús de les marques per part de Daikin Europe N.V. requereix una llicència. Les altres marques i noms comercials pertanyen als seus respectius propietaris.

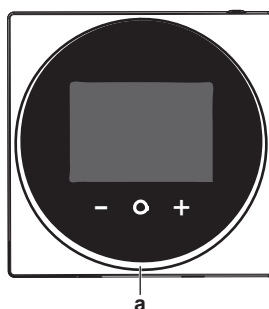
Icona	Descripció
	Informació. Indica que el sistema té un missatge. Per veure el missatge, accediu a la pantalla d'informació.
	Advertència. Indica que s'ha produït un error o bé que un component d'una unitat interior requereix manteniment.
	Límit del consum elèctric. Indica que el consum elèctric del sistema està limitat i que està funcionant a capacitat restringida.
	Fi del límit del consum elèctric. Indica que el consum elèctric del sistema ja no està limitat i que ja no funciona a capacitat restringida.
	Rotació. Indica que el mode Rotació està actiu.
	Recuperació. Indica que la unitat interior està funcionant en recuperació.
	Ventilació. Indica que hi ha una unitat de ventilació amb recuperació de calor connectada.



INFORMACIÓ

- Per a més informació sobre les icones del mode de funcionament i el mode de ventilació, vegeu "[5.2 Mode de funcionament](#)" [▶ 18] i "[5.6.1 Mode de ventilació](#)" [▶ 30], respectivament.
- La majoria d'icones estan relacionades amb elements que es configuren a l'aplicació Madoka Assistant. Per obtenir més informació, consulteu l'aplicació.

4.4 Indicador d'estat



a

a Indicador d'estat

4.5 Paràmetres bàsics

5 Funcionament

En aquest capítol

5.1	Ús bàsic	16
5.1.1	Pantalla d'inici	16
5.1.2	Menú principal	17
5.2	Mode de funcionament.....	18
5.2.1	Quant als modes de funcionament	19
5.2.2	Com configurar el mode de funcionament	23
5.3	Punt de consigna	23
5.3.1	Quant al punt de consigna	24
5.3.2	Com configurar el punt de consigna.....	26
5.4	Data i hora	26
5.4.1	Quant a la data i l'hora.....	27
5.4.2	Com ajustar la data i l'hora	27
5.5	Flux d'aire.....	27
5.5.1	Direcció del flux d'aire.....	27
5.5.2	Velocitat del ventilador	28
5.6	Ventilació	30
5.6.1	Mode de ventilació	30
5.6.2	Potència de ventilació.....	31
5.7	Ús avançat.....	31

5.1 Ús bàsic

5.1.1 Pantalla d'inici

Mode de pantalla d'inici

Depenent de la configuració, el controlador té una pantalla d'inici estàndard o detallada. Mentre que la pantalla d'inici estàndard només us proporciona informació limitada, la pantalla d'inici detallada us proporciona tota mena d'informació a través d'icones d'estat. Després d'un període d'inactivitat de funcionament, el controlador sempre tornarà a la pantalla d'inici.

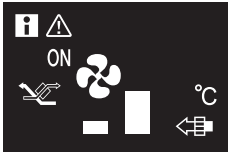
Estàndard	Detallat
	

Quan Mode de pantalla d'inici és Detallada, es pot visualitzar la temperatura interior o el valor de concentració de CO₂ mesurat per una unitat equipada amb un sensor de CO₂. Per a més informació, vegeu "Pantalla" ▶ 106].

Temperatura interior	Valor de concentració de CO ₂
	

Funcionament de la pantalla d'inici

En certes condicions, el controlador us permet realitzar accions des de la pantalla d'inici.

Condicció	Acció
El sistema funciona en mode de refrigeració, calefacció o funcionament automàtic.	Canviar el punt de consigna 
El sistema està format NOMÉS per unitats de ventilació de recuperació de calor.	Canviar la velocitat de ventilació 

**INFORMACIÓ**

- Segons la configuració, la pantalla d'inici mostra el punt de consigna com un valor numèric o com un símbol. Per obtenir més informació, consulteu ["5.3.1 Quant al punt de consigna"](#) [pàg. 24].
- Si la pantalla d'inici mostra el punt de consigna com un símbol, només mostrarà les icones d'estat del mode de pantalla d'inici estàndard, fins i tot quan el comandament estigui al mode de pantalla d'inici detallada.

**INFORMACIÓ**

El comandament té una funció d'estalvi d'energia que fa que la pantalla s'apagui després d'un període d'inactivitat. Perquè es torni a activar, premeu qualsevol botó.

5.1.2 Menú principal

A la pantalla d'inici, premeu  per accedir al menú principal. Feu servir  o  per navegar pels menús. Torneu a prémer  per accedir a un dels menús.

Menú	Descripció
	Mode de funcionament. Permet configurar el mode de funcionament.
	Data i hora. Permet ajustar la data i l'hora.
	Direcció del flux d'aire. Permet configurar la direcció del flux d'aire de la unitat interior.
	Velocitat del ventilador. Permet establir la velocitat del ventilador de la unitat interior.
	Mode de ventilació. Permet configurar el mode de funcionament de ventilació.
	Potència de ventilació. Permet ajustar la velocitat del ventilador durant el funcionament de la ventilació.
	Bluetooth. Permet activar el Bluetooth per controlar el sistema amb l'aplicació Madoka Assistant i/o actualitzar el programari del comandament a distància.



INFORMACIÓ

- En funció del tipus d'unitat interior que utilitzeu, hi haurà més o menys menús disponibles.
- Al menú principal, la icona de cada menú mostra la configuració o el mode que estan actius en aquell moment. Quan feu servir el comandament, el menú en el qual estigueu navegant pot tenir un aspecte diferent del que veieu en aquest manual.
- El comandament només permet fer operacions bàsiques del sistema. Per fer operacions avançades (recuperació, programació del temporitzador, etc.), vegeu l'aplicació Madoka Assistant.



INFORMACIÓ

És possible que els menús estiguin bloquejats. Si fos així, apareixeran tatxats al menú principal, amb una icona de bloqueig al costat. El bloqueig de les funcions es controla a través de l'aplicació Madoka Assistant. Per obtenir més informació, consulteu l'aplicació Madoka Assistant i "[Bloqueig de funció](#)" [▶ 117].



5.2 Mode de funcionament

La unitat interior pot funcionar en diversos modes de funcionament.

Icona	Mode de funcionament
	Refredament. En aquest mode, la refrigeració s'activarà segons requereixi el punt de configuració, o per l'operació Setback.
	Calefacció. En aquest mode, la calefacció s'activarà segons requereixi el punt de configuració, o per l'operació Retback.
	Només ventilador. En aquest mode, l'aire circula sense calefacció ni refrigeració.
	Sec. En aquest mode, la humitat de l'aire es reduirà amb una disminució mínima de temperatura. La temperatura i la velocitat del ventilador es controlen automàticament i no poden ser controlats pel controlador. El funcionament en sec no funcionarà si la temperatura ambient és massa baixa.
	Ventilació En aquest mode, l'espai es ventila, però no es refreda ni s'escalfa.
	Aire Net. En aquest mode, funciona la unitat de neteja d'aire opcional.
	Ventilació+Aire Net. Combinació de ventilació i funcionament net d'aire.
	Automàtic. En mode automàtic, la unitat interior canvia automàticament entre el mode de calefacció i refrigeració, tal com requereix el punt de configuració.

**INFORMACIÓ**

En funció de la unitat interior, hi haurà més o menys modes disponibles.

5.2.1 Quant als modes de funcionament

**INFORMACIÓ**

Si la unitat interior és un model que només proporciona refrigeració, podrà funcionar únicament en mode de Refrigeració, Només ventilador o Deshumidificació.

**INFORMACIÓ**

Si els modes de funcionament no estan disponibles al menú de modes de funcionament, també és possible que estiguin bloquejats. El bloqueig dels modes de funcionament es controla a través de l'aplicació Madoka Assistant. Per obtenir més informació, consulteu l'aplicació Madoka Assistant i "[Bloqueig de funció](#)" [▶ 117].

**INFORMACIÓ**

Si el canvi de mode de funcionament d'una unitat interior està sota control centralitzat (la icona d'estat de canvi amb el control centralitzat parpelleja a la pantalla inicial), NO és possible canviar el mode de funcionament d'aquesta unitat interior. Per obtenir més informació, consulteu "[Control de refrigeració/calefacció](#)" [▶ 87].

Refrigeració

Si la temperatura de l'aire exterior és alta, pot passar una estona fins que la temperatura ambient interior arribi a la temperatura establerta.

Quan la temperatura ambient interior és baixa i la unitat interior està configurada per funcionar en mode d'operació de refrigeració, la unitat interior pot entrar primer en mode de funcionament de descongelació (és a dir, operació de calefacció) per evitar una disminució de la capacitat de refrigeració del sistema a causa de les gelades a l'intercanviador de calor. Per a més informació, vegeu "[Calefacció](#)" [▶ 19].

La unitat interior pot funcionar en mode d'operació de refrigeració perquè funciona en condicions de retrocés. Per a més informació, vegeu "[Recuperació](#)" [▶ 113].

Calefacció

Quan funciona en mode d'operació de calefacció, el sistema necessita més temps per arribar a la temperatura de punt de consigna que quan s'executa en mode d'operació de refrigeració. Per compensar-ho, es recomana deixar que el sistema comenci a funcionar amb antelació fent ús de la funció de temporitzador.

La unitat interior pot funcionar en mode d'operació de calefacció perquè funciona en condicions de retrocés. Per a més informació, vegeu "[Recuperació](#)" [▶ 113].

Per evitar corrents d'aire fred i una reducció de la capacitat de calefacció del sistema, el sistema pot funcionar en els següents modes especials d'operació de calefacció:

Funcionament	Descripció
Desgebrament	Per evitar la pèrdua de capacitat de calefacció com a conseqüència de l'acumulació de gel a la unitat exterior, el sistema entrarà automàticament en mode de desgebrament. Durant el funcionament en mode de desgebrament, el ventilador de la unitat interior s'aturarà i apareixerà la icona següent a la pantalla inicial:  Després de 6 a 8 minuts aproximadament, el sistema es tornarà a posar en funcionament.
Arrancada calenta (només VRV)	Durant l'arrencada calenta, el ventilador de la unitat interior s'aturarà i apareixerà la icona següent a la pantalla inicial: 

**INFORMACIÓ**

Si el sistema s'atura mentre la unitat interior està funcionant en mode de Calefacció, el ventilador continuarà funcionant durant aproximadament 1 minut per eliminar la calor restant de la unitat interior.

**INFORMACIÓ**

- Com més baixa sigui la temperatura de l'aire exterior, més reduïda serà la capacitat de calefacció. Si la capacitat de calefacció del sistema és insuficient, recomanem incloure un altre aparell de calefacció a la instal·lació (si utilitzeu un aparell de combustió, ventileu l'habitació amb regularitat). No utilitzeu l'aparell de calefacció en llocs on quedi exposat al flux d'aire de la unitat interior).
- La unitat interior és de tipus de circulació d'aire calent. Per tant, quan es posa en funcionament, necessita cert temps per escalfar l'habitació.
- El ventilador de la unitat interior es posarà automàticament en funcionament fins que la temperatura interior del sistema assoleixi un nivell determinat.
- Si l'aire calent es queda sota el sostre i noteu fred als peus, recomanem incloure un circulador a la instal·lació.

Deshumidificació**AVÍS**

Per evitar fuites d'aigua o errors del sistema, NO apagueu el sistema immediatament després de fer servir la unitat interior. Abans d'apagar el sistema, espereu-vos fins que la bomba de desguàs hagi acabat de buidar tota l'aigua de la unitat interior (aproximadament un minut).

**INFORMACIÓ**

Perquè el sistema es posi en marxa correctament, no l'apagueu quan estigui funcionant.

Automàtic



INFORMACIÓ

Si feu servir la programació de punt de consigna de la unitat, el sistema no podrà funcionar en mode automàtic. Per tant, per poder fer servir el mode automàtic, modifiqueu la programació de punt de consigna del comandament a distància. Per obtenir més informació, consulteu l'aplicació Madoka Assistant i "[Lògica del punt de consigna](#)" [▶ 111].

La lògica del mode d'operació automàtica depèn de la lògica de punt de consigna establerta (configuració de l'aplicació Madoka Assistant).

Punt de consigna únic	Punt de consigna dual
 C2 -----  + C1 -----  SP -----  C2 -----  + C1 -----  SP -----	 C2 -----  + C1 -----  SP -----  C2 -----  + C1 -----  SP -----

-  Punt de refredament
-  Punt de consigna de calefacció
- DIFF** Diferencial mínim de punt de consigna entre el punt de consigna de calefacció i el punt de consigna de refrigeració
-  + C1 Punt de consigna de canvi (amb temporitzador de protecció)
- C2** Punt de consigna de canvi
- 0,5°C~2°C** Intervals de temperatura configurables en camp entre punts de consigna



INFORMACIÓ

El valor per defecte del rang de temperatura ajustable (0,5°C~2°C) és 0,5°C.

Es produeix un canvi d'un mode d'operació a l'altre en els casos següents:

Cas 1: canvi primari (+ C1)

Un canvi es produeix des del moment en què la temperatura ambient puja per sobre de/cau per sota del punt de consigna de canvi de refrigeració/calefacció (C1), i el temporitzador de protecció ha caducat.

Exemple:

Punt de consigna únic	Punt de consigna dual
El sistema està escalfant l'habitació. Quan al cap d'un temps la temperatura ambient puja per sobre de C1 (23°C), es produeix un canvi de Calefacció a Refrigeració, sempre que el temporitzador de protecció hagi caducat. Si el temporitzador de protecció no ha caducat, el canvi només es produirà des del moment en què caduqui el temporitzador. Com a resultat del canvi, el temporitzador de protecció comença a funcionar de nou per permetre o evitar el següent canvi. El sistema està refredant l'habitació. Quan al cap d'un temps la temperatura ambient baixa per sota de C1 (21°C), es produeix un canvi de Refrigeració a Calefacció, sempre que el temporitzador de protecció hagi caducat. Si el temporitzador de protecció no ha caducat, el canvi només es produirà des del moment en què caduqui el temporitzador. Com a resultat del canvi, el temporitzador de protecció comença a funcionar de nou, per permetre o evitar el següent canvi.	El sistema està escalfant l'habitació. Quan al cap d'un temps la temperatura ambient puja per sobre de C1 (25°C), es produeix un canvi de Calefacció a Refrigeració, sempre que el temporitzador de protecció hagi caducat. Si el temporitzador de protecció no ha caducat, el canvi només es produirà des del moment en què caduqui el temporitzador. Com a resultat del canvi, el temporitzador de protecció comença a funcionar de nou per permetre o evitar el següent canvi. El sistema està refredant l'habitació. Quan al cap d'un temps la temperatura ambient baixa per sota de C1 (21°C), es produeix un canvi de Refrigeració a Calefacció, sempre que el temporitzador de protecció hagi caducat. Si el temporitzador de protecció no ha caducat, el canvi només es produirà des del moment en què caduqui el temporitzador. Com a resultat del canvi, el temporitzador de protecció comença a funcionar de nou, per permetre o evitar el següent canvi.

Cas 2: canvi forçat (C2)

Es força un canvi des del moment en què la temperatura ambient puja per sobre/ cau per sota del punt de consigna de canvi forçat de refrigeració/calefacció (C2) mentre el temporitzador de protecció encara funciona.

Exemple:

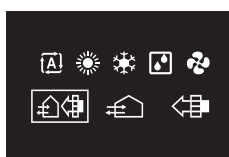
Punt de consigna únic	Punt de consigna dual
El sistema està escalfant l'habitació. Quan la temperatura ambient puja per sobre de C2 (24°C) mentre el temporitzador de protecció encara funciona, es força un canvi de calefacció a refrigeració. El sistema està refredant l'habitació. Quan la temperatura ambient baixa per sota de C2 (20°C) mentre el temporitzador de protecció encara funciona, es força un canvi de refrigeració a calefacció.	El sistema està escalfant l'habitació. Quan la temperatura ambient puja per sobre de C2 (26°C) mentre el temporitzador de protecció encara funciona, es força un canvi de calefacció a refrigeració. El sistema està refredant l'habitació. Quan la temperatura ambient baixa per sota de C2 (20°C) mentre el temporitzador de protecció encara funciona, es força un canvi de refrigeració a calefacció.
i INFORMACIÓ Per evitar que els canvis de mode es produeixin amb massa freqüència, se solen activar només quan s'esgota el temps del temporitzador (cas 1). Tanmateix, per tal que l'habitació s'escalfi o es refredi en excés, quan la temperatura arriba al C2 i el temporitzador encara està funcionant, es força un canvi de mode (cas 2).	

5.2.2 Com configurar el mode de funcionament

- 1 Navegueu al menú del mode d'operació.



- 2 Utilitzeu i per seleccionar un mode de funcionament.



- 3 Premeu per activar.

Resultat: La unitat interior canvia el seu mode de funcionament i el controlador torna a la pantalla d'inici.

5.3 Punt de consigna

El punt de consigna és la temperatura objectiu per als modes de funcionament de refrigeració, calefacció i automàtic.

5.3.1 Quant al punt de consigna

Segons la configuració, la pantalla d'inici mostra el punt de consigna de la temperatura com un valor numèric o com un símbol.



INFORMACIÓ

Per obtenir més informació sobre com configurar el punt de consigna de la pantalla d'inici, consulteu l'aplicació Madoka Assistant. Vegeu també "[Pantalla](#)" [▶ 106].

Punt de consigna de la pantalla d'inici: Numèric

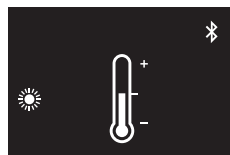
Si la pantalla d'inici mostri el punt de consigna de la temperatura com a valor numèric, controleu la temperatura ambient augmentant o baixant el punt de consigna en increments d'1°C.



El rang de punt de consigna predeterminat és de 16°C ~ 32°C. Si s'estableix alguna limitació a aquest rang amb la funció d'interval de punts de consigna (funció de l'aplicació Madoka Assistant; vegeu "[Rang del punt de consigna](#)" [▶ 114]), només és possible elevar o baixar el punt de consigna amunt/avall fins als límits de rang de punt de consigna màxim/mínim establerts.

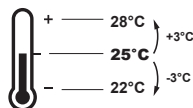
Punt de consigna de la pantalla d'inici: Simbòlic

Si la pantalla d'inici mostri el punt de consigna de temperatura com a símbol, controleu la temperatura ambient pujant o baixant el punt de consigna en relació amb el "punt de consigna de referència" (visualment indicat pel marcador al mig del termòmetre).



És possible elevar el punt de consigna fins a tres passos d'1°C per sobre i fins a tres passos d'1°C per sota del punt de consigna de referència.

Exemple: si el punt de consigna de referència és de 25°C, és possible elevar el punt de consigna a 28°C i baixar-lo a 22°C.



INFORMACIÓ

Per obtenir més informació sobre com configurar el punt de consigna de referència, consulteu l'aplicació Madoka Assistant. Vegeu també "[Pantalla](#)" [▶ 106].

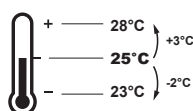
Les excepcions a aquesta lògica són possibles en cas de:

- Limitacions de rang de punts de consigna
- Control central/control mitjançant una programació

Rang de punts de consigna

Si s'estableix alguna limitació al rang de punts de consigna predeterminat (16°C ~ 32°C) amb la funció d'interval de punts de consigna (funció de l'aplicació Madoka Assistant; vegeu "Rang del punt de consigna" [▶ 114]), només és possible elevar o baixar el punt de consigna amunt/avall fins als límits de rang de punt de consigna superior/inferior establerts.

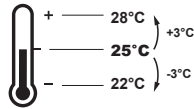
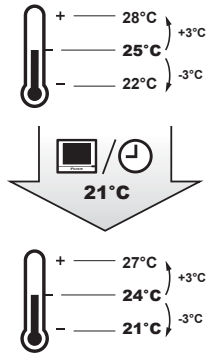
Exemple: si la temperatura de referència és de 25°C, normalment podeu baixar el punt de consigna tres passos a 22°C. Tanmateix, si un límit d'interval de punt de consigna està establert a 23°C, només podeu baixar el punt de consigna a 23°C.



Control central/Programació

Si el sistema està sota el control d'un controlador centralitzat o d'una programació, els límits regulars de rang de punt de consigna de +3°C/−3°C es poden anul·lar i canviar.

SI	ALESHORES
El controlador o horari centralitzat imposa un punt de consigna que es troba dins del rang regular de punts de consigna de +3°C/−3°C.	No passa res inusual i el sistema segueix la lògica regular de punt de consigna i rang de punts de consigna.

SI	ALESHORES
El controlador o horari centralitzat imposa un punt de consigna que supera el rang regular de punts de consigna de $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	El punt de consigna imposat es converteix en el nou límit superior/inferior del rang $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$, i tot el rang es desplaça en relació amb aquest nou límit. Exemple: el punt de consigna de referència s'estableix a 25°C, donant el següent rang de punts de consigna:  Si el controlador centralitzat o l'horari canvia el punt de consigna a 21°C, que està per sota del rang, aleshores "21°C" es converteix en el nou límit inferior, i el rang es desplaça en relació amb aquest nou límit. 

5.3.2 Com configurar el punt de consigna

Prerequisits: El mode de funcionament actiu pot ser el mode de refrigeració, de calefacció o automàtic.

- 1 A la pantalla d'inici, feu servir **-** i **+** per ajustar el punt de consigna.



Resultat: La unitat interior canviarà el punt de consigna de la temperatura.

5.4 Data i hora

La data i l'hora de les unitat interiors connectades al comandament es poden ajustar.

5.4.1 Quant a la data i l'hora

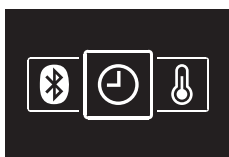
Segons la configuració de l'horari d'estiu, el menú de data i hora tindrà els indicadors d'horari d'estiu següents:

	Horari d'estiu
	Horari d'hivern

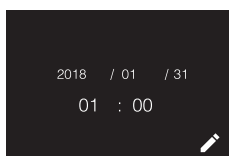
Per obtenir més informació, consulteu "[Configuració de camp de la unitat interior](#)" [▶ 74] (configuració del comandament a distància) i "[Data i hora](#)" [▶ 107] (configuració de l'aplicació).

5.4.2 Com ajustar la data i l'hora

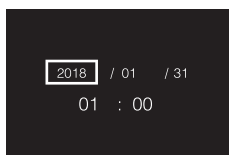
- 1 Accediu al menú de data i hora.



- 2 Premeu **+** per activar .



Resultat: Els camps es faran editables.



- 3 Ajusteu la data i l'hora. Modifiqueu-los amb **-** i **+**. Premeu **○** per confirmar. Navegueu pel menú fins que tots els camps estiguin ben configurats.

Resultat: Heu ajustat la data i l'hora.



INFORMACIÓ

Si confirmeu el valor d'un camp, passareu automàticament al camp següent. Per completar la configuració i sortir del menú, aneu fins al darrer camp i confirmeu-ne el valor.

5.5 Flux d'aire

5.5.1 Direcció del flux d'aire

La direcció del flux d'aire és la direcció en la qual la unitat interior emet l'aire.

Quant a la direcció del flux d'aire

Es poden establir les següents direccions de flux d'aire:

Direcció	Pantalla
Posició fixa. La unitat interior emet aire en 1 de les 5 posicions fixes.	
Oscil·lació. La unitat interior alterna entre les 5 posicions.	
Automàtic. La unitat interior ajusta la direcció del flux d'aire segons el moviment que detecta el sensor de moviment.	



INFORMACIÓ

- En funció del tipus d'unitat interior que utilitzeu i/o de la disposició i l'organització del sistema, és possible que la direcció automàtica del flux d'aire no estigui disponible.
- Amb alguns tipus d'unitats interiors la direcció del flux d'aire no es pot configurar.

Control automàtic del flux d'aire

En les següents condicions de funcionament, la direcció del flux d'aire de les unitats interiors es controla automàticament:

- Quan la temperatura ambient és superior al punt de consigna del controlador per al funcionament de calefacció (inclòs el funcionament automàtic).
- Quan les unitats interiors funcionen en mode d'operació de calefacció i la funció Descongelació està activa.
- Quan les unitats interiors funcionen en funcionament continu, i la direcció del flux d'aire és horitzontal.

Com ajustar la direcció del flux d'aire

- Navegueu al menú de direcció del flux d'aire.



- Utilitzeu  i  per ajustar la direcció del flux d'aire.



- Premeu  per confirmar.

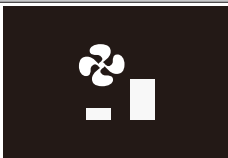
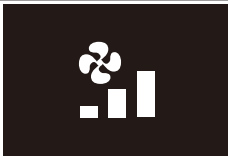
Resultat: La unitat interior canvia la seva direcció de flux d'aire i el controlador torna a la pantalla d'inici.

5.5.2 Velocitat del ventilador

La velocitat del ventilador és la potència del cabdal d'aire que surt de la unitat interior.

Quan a la velocitat del ventilador

Depenent de la unitat interior, podeu triar entre:

Velocitat del ventilador	Pantalla
2 velocitats del ventilador	
3 velocitats del ventilador	
5 velocitats del ventilador	

Algunes unitats interiors admeten addicionalment la velocitat automàtica del ventilador. En aquest cas, la unitat interior ajusta la velocitat del ventilador automàticament, segons el punt de consigna i la temperatura interior.

Velocitat del ventilador	Pantalla
Automàtic	



INFORMACIÓ

- Per motius de protecció mecànica, és possible que la unitat interior canviï al mode de velocitat del ventilador automàtica.
- Si el ventilador s'atura, no vol dir necessàriament que hi hagi un error del sistema. El ventilador pot deixar de funcionar en qualsevol moment.
- És possible que els canvis en la configuració de la velocitat del ventilador triguin una mica.

Com ajustar la velocitat del ventilador

- Navegueu al menú de velocitat del ventilador.



- Utilitzar  i ajust  ar la velocitat del ventilador.



- Premeu  per confirmar.

Resultat: La unitat interior canvia la seva velocitat del ventilador i el controlador torna a la pantalla d'inici.

5.6 Ventilació



INFORMACIÓ

La configuració de la ventilació **NOMÉS** es pot ajustar a les unitats de ventilació amb recuperació de calor.

5.6.1 Mode de ventilació

La unitat de ventilació de recuperació de calor pot funcionar en diversos modes de funcionament.

Icona	Mode de ventilació
	Ventilació amb recuperació d'energia. L'aire de l'exterior ventila l'habitació després de passar per un intercanviador de calor.
	Desviament. L'aire de l'exterior ventila l'habitació sense passar per un intercanviador de calor.
	Automàtic. Per ventilar l'habitació de la manera més eficaç possible, la unitat de ventilació amb recuperació de calor canvia automàticament entre els modes de "Desviament" i "Ventilació amb recuperació d'energia" (en funció dels càlculs interns).



INFORMACIÓ

En funció de la unitat de ventilació amb recuperació de calor, hi haurà més o menys modes disponibles.



INFORMACIÓ

El mode de ventilació pot canviar independentment del control de refrigeració/calefacció. Per obtenir més informació, consulteu "[Control de refrigeració/calefacció](#)" [▶ 87].



INFORMACIÓ

Perquè el sistema es posi en marxa correctament, no l'apagueu quan estigui funcionant.

Com configurar el mode de ventilació

- 1 Navegueu al menú del mode de ventilació.



- 2 Utilitzar  i seleccionar un mode de ventilació.



- 3 Premeu  per activar.

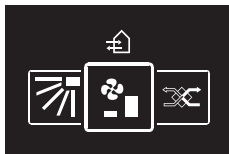
Resultat: La unitat de ventilació de recuperació de calor canvia el seu mode de funcionament i el controlador torna a la pantalla d'inici.

5.6.2 Potència de ventilació

La potència de ventilació és la velocitat del ventilador durant el funcionament de la ventilació.

Com configurar la potència de ventilació

- 1 Navegueu al menú de velocitat de ventilació.



- 2 Utilitzar i ajustar la velocitat de ventilació.



- 3 Premeu per confirmar.

Resultat: La unitat de ventilació de recuperació de calor canvia la seva velocitat de ventilació i el controlador torna a la pantalla d'inici.

5.7 Ús avançat

El comandament només permet fer operacions bàsiques. Per fer operacions avançades, utilitzeu l'aplicació Madoka Assistant.



INFORMACIÓ

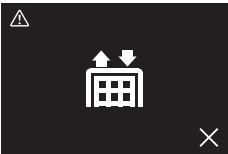
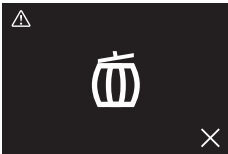
Per utilitzar el comandament amb l'aplicació, cal connectar el comandament a un dispositiu mòbil on l'aplicació estigui instal·lada. Per consultar les instruccions, vegeu "[15.2 Vinculació](#)" [▶ 93].

6 Manteniment i servei tècnic

6.1 Visió general: Manteniment i servei

Si un component del sistema necessita manteniment o requereix una reparació, poseu-vos en contacte amb el distribuïdor. Si cal dur a terme una tasca de manteniment, el comandament mostrarà  a la pantalla d'inici i/o s'obrirà una pantalla d'advertència quan premeu  per accedir al menú principal des de la pantalla d'inici.

Les següents pantalles d'advertència fan referència al manteniment de la unitat interior:

Netejar el filtre de la unitat interior 	Substituir el filtre de la unitat interior 
Buidar el dipòsit de pols de la unitat interior 	—

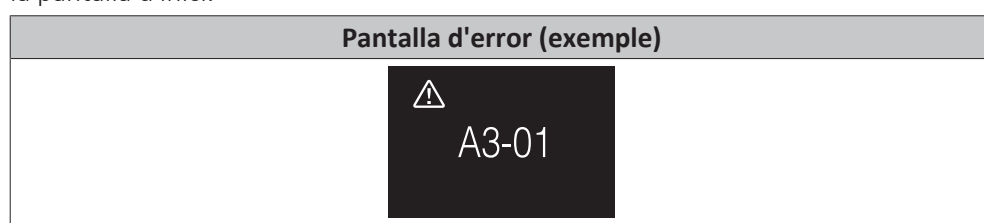
7 Solució de problemes

En aquest capítol

7.1	Visió general: Solució de problemes	33
7.2	Detecció de fuites de refrigerant	33
7.2.1	Quant a la detecció de fuites de refrigerant	33
7.2.2	Com aturar l'alarma de detecció de fuites	34

7.1 Visió general: Solució de problemes

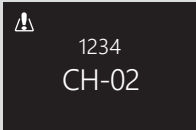
Si hi ha un error al sistema, poseu-vos en contacte amb el distribuïdor. Per indicar que hi ha un error al sistema, el comandament mostrarà  a la pantalla d'inici i/o s'obrirà una pantalla d'error quan premeu  per accedir al menú principal des de la pantalla d'inici.





INFORMACIÓ

Si el comandament està configurat per funcionar en mode Supervisor, el comandament afegirà l'adreça de l'habitació supervisada de la unitat interior defectuosa a la pantalla d'error. En mode "Supervisor", és obligatori establir una única adreça d'habitació supervisada per a cada unitat interior. Les adreces d'habitació supervisada es poden configurar a l'aplicació Madoka Assistant. En cas que es produeixin fuites a més d'una unitat, només es mostrarà l'adreça de la primera unitat defectuosa on s'hagi activat l'error.



Per a més informació sobre els modes en els quals es pot configurar el comandament, consulteu "[4.1 Quant al comandament](#)" [▶ 12].

7.2 Detecció de fuites de refrigerant

Si el sistema detecta una fuga de refrigerant, s'activa una alarma. Atureu l'alarma i poseu-vos en contacte amb el distribuïdor.



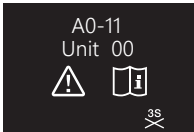
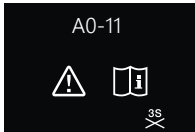
INFORMACIÓ

Per a més informació sobre què fer a l'aplicació en cas de fuga de refrigerant, consulteu "[15 Quant a l'aplicació](#)" [▶ 93].

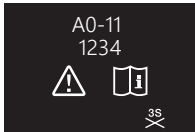
7.2.1 Quant a la detecció de fuites de refrigerant

La informació que el controlador mostra en cas d'una fuga de refrigerant depèn del mode en què el controlador estigui configurat per ser operable.

Mode normal i només alarma

Controlador mestre	Controlador esclau
El controlador mostra el número d'unitat de la unitat interior amb fuites 	El controlador no mostra el número d'unitat de la unitat interior amb fuites 

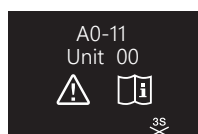
Mode supervisor

Controlador mestre	Controlador esclau
—	El controlador mostra l'adreça de l'habitació supervisada de la unitat interior amb fuites 

**INFORMACIÓ**

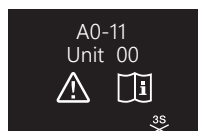
Per obtenir més informació sobre els modes, vegeu ["4.1 Quant al comandament"](#) [p. 12].

7.2.2 Com aturar l'alarma de detecció de fuites



- 1 Pre **+** meu durant 3 segons per aturar l'alarma.

Resultat: L'alarma s'atura.



- 2 Consulta al teu distribuïdor.

**INFORMACIÓ**

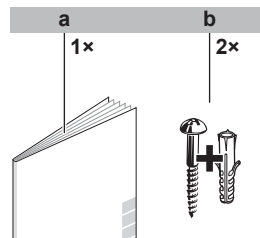
Si el comandament està configurat per funcionar en mode Supervisor, indicarà l'adreça de l'habitació supervisada de la unitat interior on s'hagi activat l'alarma de detecció de fuites. Tot i així, l'alarma del comandament de la unitat interior (configurada en mode Normal o Només alarma) no es pot aturar des del comandament configurat en mode Supervisor. L'alarma del comandament connectat a la unitat interior amb la fuga s'ha d'aturar per separat.

Per a l'instal·lador

8 Quant a la caixa

8.1 Com desembalar el comandament

- 1 Obriu la caixa.
- 2 Separeu els accessoris.



- a** Manual d'instal·lació i operació
b Cargols de fusta+endolls de paret (Ø4.0x30)

9 Preparació

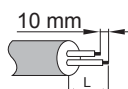
9.1 Requisits del cablejat

Tot el cablejat ha de complir els requisits següents:

Especificació de filferro	Valor
Tipus	Cordó o cable de vinil revestit (2 cables)
Secció	0,75 ~ 1,25 mm ²
Longitud màxima	500 m

9.1.1 Com preparar el cablejat per a la instal·lació

- 1 Peleu la coberta de la part del cable que ha de passar per l'interior de la carcassa posterior (L), tal com s'indica a la figura i la taula.
- 2 Manteniu una distància de 10 mm entre la longitud dels 2 cables.



Sortida del cablejat	L
Superior	±150 mm
Esquerre	±120 mm
Inferior	±100 mm
Posterior	Sense requisits

10 Instal·lació



AVÍS

Durant la instal·lació del comandament, manteniu el lloc net de pols per evitar que entrin partícules al cantó de la PCB del comandament.

En aquest capítol

10.1	Visió general: Instal·lació	38
10.2	Muntatge del comandament	38
10.2.1	Quant al muntatge del comandament	38
10.2.2	Com muntar el comandament.....	39
10.3	Connexió del cablejat elèctric	40
10.3.1	Precaucions a l'hora de connectar el cablejat elèctric.....	40
10.3.2	Com connectar el cablejat elèctric	40
10.4	Tancament del comandament	41
10.4.1	Precaucions a l'hora de tancar el comandament.....	41
10.4.2	Com tancar el comandament	41
10.5	Obertura del comandament.....	42
10.5.1	Precaucions a l'hora d'obrir el comandament	42
10.5.2	Com obrir el comandament.....	42

10.1 Visió general: Instal·lació

La instal·lació del comandament sol seguir les fases següents:

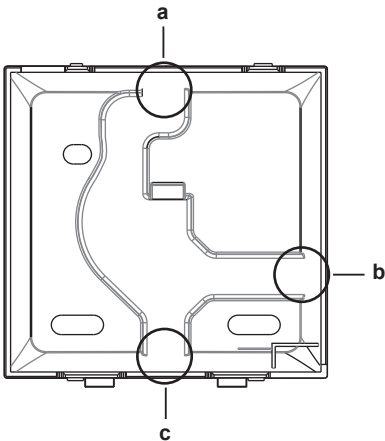
- 1 Determinar per on ha de passar el cablejat elèctric i retallar el tros corresponent de la carcassa posterior.
- 2 Muntar la carcassa posterior a la paret.
- 3 Connectar el cablejat elèctric.
- 4 Tancar del comandament.

10.2 Muntatge del comandament

10.2.1 Quant al muntatge del comandament

Abans de muntar el comandament, cal determinar la ruta del cablejat i, d'acord amb això, retirar una peça de la carcassa posterior del comandament.

El cablejat es pot col·locar des de dalt, des del darrera, des de l'esquerra o des de baix. Retireu una peça de la carcassa posterior seguint les indicacions de la il·lustració:



- a Cablejat des de dalt
- b Cablejat des de l'esquerra
- c Cablejat des de baix

Si col·loqueu el cablejat des del darrera, no cal que traieu cap peça.

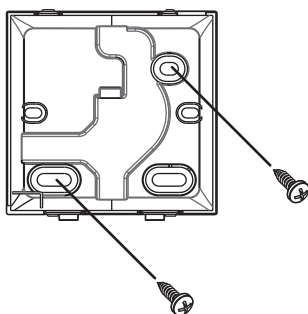


INFORMACIÓ

Quan tingueu el cablejat des de la part superior o des de la part posterior, inseriu-lo a través de l'orifici de pas abans de muntar la carcassa posterior a la paret.

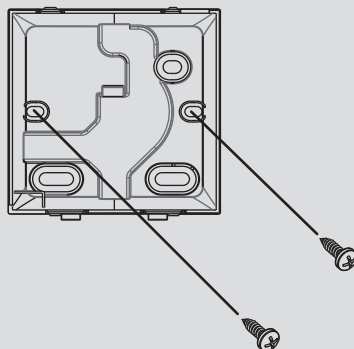
10.2.2 Com muntar el comandament

- 1 Agafeu els cargols i els endolls de la bossa d'accessoris.
- 2 Munteu la carcassa posterior a una superfície plana.



INFORMACIÓ

Si cal (per exemple, en cas de muntatge en una caixa d'instal·lació elèctrica encastada), munteu la carcassa posterior utilitzant els orificis cecs.



AVÍS

Quan munteu la carcassa posterior en una caixa d'instal·lació elèctrica encastada en una paret, assegureu-vos que la paret sigui completament plana.



AVÍS

Aneu amb compte de no deformar la carcassa posterior estrenyent excessivament els cargols de muntatge.

10.3 Connexió del cablejat elèctric

10.3.1 Precaucions a l'hora de connectar el cablejat elèctric



INFORMACIÓ

Llegiu també les precaucions i els requisits als capítols següents:

- Precaucions de seguretat generals
- Preparació



ADVERTÈNCIA

Tot el cablejat i els components d'obra els HA d'instal·lar un electricista autoritzat i HAN de complir les normatives vigents aplicables.



PRECAUCIÓ

Quan connecteu el comandament a la unitat interior, assegureu-vos que la caixa de connexions de la unitat interior i el cablejat de transmissió no estiguin connectats.



AVÍS

El cablejat de connexió no està inclòs.



AVÍS

Quan col·loqueu el cablejat, allunyeu-lo del cablejat de la font d'alimentació per evitar sorolls elèctrics (soroll extern).



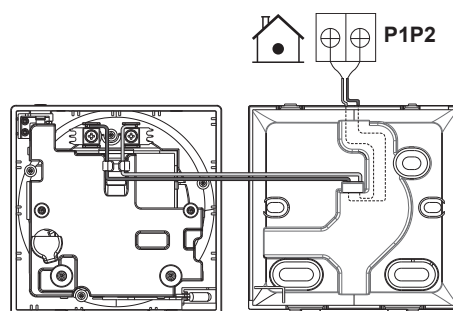
INFORMACIÓ

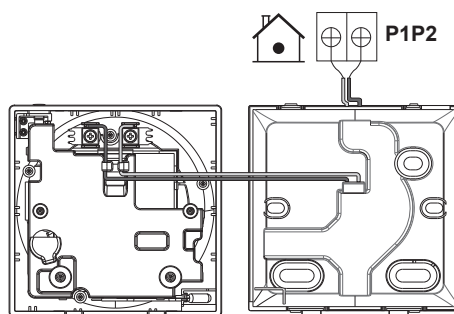
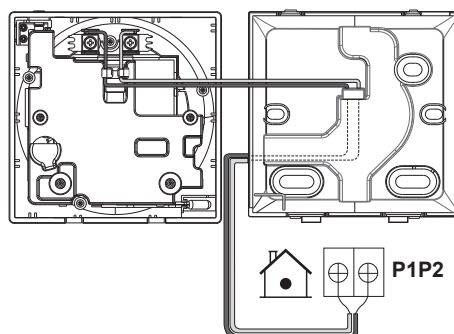
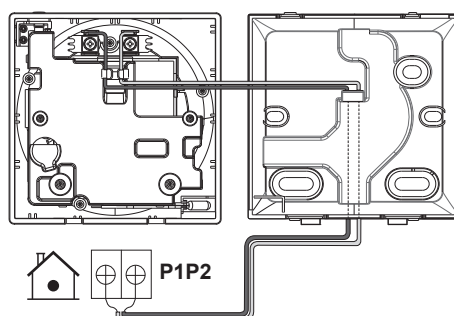
P1 i P2 no tenen polaritat.

10.3.2 Com connectar el cablejat elèctric

Connecteu els terminals del comandament P1/P2 als terminals de la unitat interior P1/P2.

Des de dalt



Des del darrera**Des de l'esquerra****Des de baix**

10.4 Tancament del comandament

10.4.1 Precaucions a l'hora de tancar el comandament

**PRECAUCIÓ**

No toqueu MAI les parts internes del comandament.

**PRECAUCIÓ**

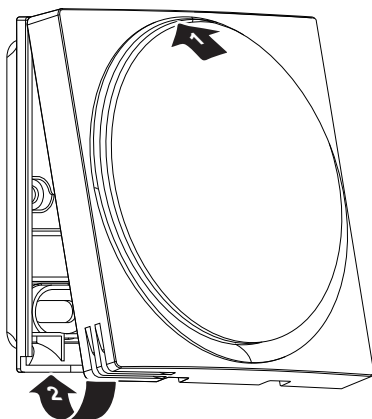
Quan tanqueu el comandament, assegureu-vos de no pessigar el cablejat.

**AVÍS**

Per evitar que es faci malbé, assegureu-vos que la part davantera del comandament encaixi bé a la carcassa posterior.

10.4.2 Com tancar el comandament

- 1 Feu clic a la part frontal del controlador a la carcassa posterior.



- 2 Assegureu-vos que no hi ha pols al lloc d'instal·lació abans de retirar el precinte protector.

10.5 Obertura del comandament

10.5.1 Precaucions a l'hora d'obrir el comandament



AVÍS

La PCB del comandament està muntada a la carcassa davantera. Quan obriu el comandament, assegureu-vos de no fer malbé la PCB.

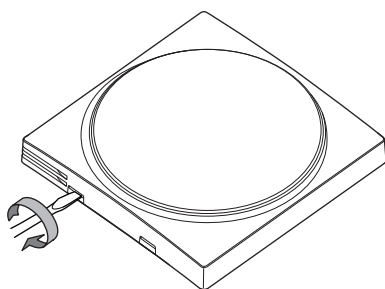


AVÍS

En separar la carcassa davantera i la carcassa posterior, assegureu-vos que la PCB no entri en contacte amb restes de pols ni amb humitat.

10.5.2 Com obrir el comandament

- 1 Introduïu un tornavís de cap pla en un dels mecanismes de tancament i gireu-lo lentament.



11 Arrencada del sistema



PRECAUCIÓ

Abans d'arrencar el sistema, assegureu-vos que:

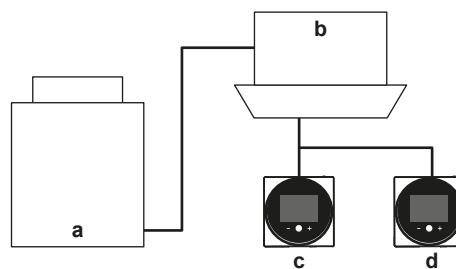
- El cablejat de la unitat interior i la unitat exterior està complet.
- Les tapes de la caixa de connexions de les unitats interiors i exteriors estan tancades.

El controlador obté la seva potència de la unitat interior. Es posarà en marxa tan aviat com estigui connectat. Perquè el controlador sigui operable, assegureu-vos que la unitat interior estigui encesa.

Una vegada que el controlador estigui alimentat, s'iniciarà automàticament. Si és el primer i únic controlador que està connectat a la unitat interior, automàticament serà designat com un controlador mestre "Normal".

11.1 Configuració del comandament

Un cop posat en marxa, definiu el controlador perquè funcioni en mode Normal, Només alarma o Supervisor, i configureu-lo com a controlador mestre o esclau. Si el comandament està configurat perquè funcioni en mode Supervisor, només pot ser un comandament esclau.



- a** Unitat exterior
- b** Unitat interior
- c** Comandament a distància mestre
- d** Comandament a distància esclau

A la pantalla d'informació, l'estat de mestre o esclau s'indica amb les icones següents:

Icona	Descripció
	Mestre
	Esclau

Per obtenir més informació, consulteu "[13.1.3 Pantalla d'informació](#)" [▶ 52].



INFORMACIÓ

Només es pot utilitzar un comandament mestre i un comandament esclau del mateix tipus.



INFORMACIÓ

En cas que disposeu d'un adaptador d'entrada digital BRP7A5* com a part del sistema, no podreu connectar i configurar un segon comandament. Si connecteu un segon comandament quan el sistema ja té un adaptador, l'adaptador no funcionarà correctament.



INFORMACIÓ

Si el comandament esclau no mostra la pantalla d'inici dos minuts després de configurar-lo, desconnecteu l'alimentació i comproveu el cablejat.



INFORMACIÓ

Després de tornar a configurar el comandament, el sistema s'haurà de reiniciar.



INFORMACIÓ

Els comandaments esclaus no admeten totes les funcions. Si no trobeu una funció en un comandament esclau, comproveu si hi és al comandament mestre.



INFORMACIÓ

Perquè els comandaments esclau i mestre funcionin junts, cal que tinguin el mateix valor de "Punt de consigna de la pantalla d'inici" (configuració de l'aplicació Madoka Assistant), és a dir, que tots dos estiguin configurats amb el valor "Numèric" o bé amb el valor "Simbòlic".

11.1.1 Com configurar un comandament com a esclau

Prerequisits: El comandament mestre ja està connectat a la unitat interior.

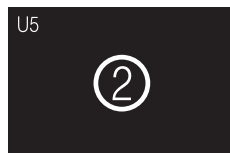
- 1 Connecteu el segon comandament.

Resultat: Es posarà en marxa de manera automàtica.

- 2 Espereu-vos fins que l'error U5 o U8 aparegui a la pantalla.



- 3 Quan aparegui l'error U5 o U8 a la pantalla, manteniu premut  fins que aparegui un "2" a la pantalla.



Resultat: El comandament quedarà configurat com a esclau.

12 Comandament a distància: Visió general

En aquest capítol

12.1	Quant al comandament.....	45
12.1.1	Com configurar el comandament.....	46
12.2	Botons.....	47
12.3	Icones d'estat.....	47
12.4	Indicador d'estat.....	49
12.4.1	Comportament.....	49
12.5	Paràmetres bàsics.....	49

12.1 Quant al comandament

Segons la configuració, el comandament es pot fer servir en un dels tres modes. Cada mode ofereix unes funcions diferents.

Mode	Funcions
Normal	El comandament és totalment funcional. Totes les funcions que es descriuen a "13 Funcionament" [▶ 50] estan disponibles. El comandament pot ser un comandament mestre o esclau.
Només alarma	El comandament només actua com una alarma de detecció de fugites per a una única unitat interior. Cap de les funcions que es descriuen a "13 Funcionament" [▶ 50] no està disponible. Per obtenir més informació sobre l'alarma de detecció de fugites, consulteu "7.2 Detecció de fugites de refrigerant" [▶ 33]. El comandament pot ser un comandament mestre o esclau.

Mode	Funcions
Supervisor	El comandament només actua com una alarma de detecció de fuites per a tot el sistema, és a dir, per a diverses unitats interiors i els seus comandaments corresponents. Aquest mode està pensat per a un comandament que es vulgui utilitzar en un lloc de supervisió, com, per exemple, la recepció d'un hotel. Cap de les funcions que es descriuen a "13 Funcionament" [▶ 50] no està disponible. Per obtenir més informació sobre l'alarma de detecció de fuites, consulteu "7.2 Detecció de fuites de refrigerant" [▶ 33]. El comandament només pot ser un comandament esclau.

Per a més informació sobre com configurar el comandament perquè es pugui fer servir amb un mode en concret, consulteu ["12.1.1 Com configurar el comandament"](#) [▶ 46]. Si feu servir el mode Supervisor, és important establir l'adreça de l'habitació supervisada per tal de saber a quina unitat interior s'activa l'alarma de fuga de refrigerant. Consulteu ["Adreça de l'habitació supervisada"](#) [▶ 119] per obtenir més informació.

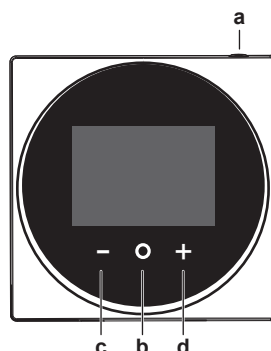
12.1.1 Com configurar el comandament

Podeu configurar el comandament perquè es pugui fer servir en un dels tres modes. Per obtenir més informació sobre els modes, vegeu ["12.1 Quant al comandament"](#) [▶ 45].

Mode	Configuració
Normal (predeterminat)	Canvieu els paràmetres de configuració de camp del comandament a distància: Mode: R2 SW: 5 Valor: 0
Només alarma	Canvieu els paràmetres de configuració de camp del comandament a distància: Mode: R2 SW: 5 Valor: 1
Supervisor	Canvieu els paràmetres de configuració de camp del comandament a distància: Mode: R2 SW: 5 Valor: 2

Per a més informació sobre com canviar paràmetres de configuració de camp, consulteu ["14.1.4 Configuració de camp"](#) [▶ 70].

12.2 Botons



- a** Encès/apagat
 - Quan el sistema estigui apagat, premeu-lo per posar-lo en marxa.
 - Quan el sistema estigui encès, premeu-lo per apagar-lo.
- b** Accedir/activar/configurar
 - A la pantalla d'inici, permet accedir al menú principal.
 - Al menú principal, permet accedir a un dels submenús.
 - Als submenús respectius, permet activar un mode de funcionament o de ventilació.
 - En un dels submenús, permet confirmar un ajustament.
- c** Cicle/ajustar
 - Cicle esquerre.
 - Permet ajustar un paràmetre de configuració (per defecte: disminuir).
- d** Cicle/ajustar
 - Cicle dret.
 - Permet ajustar un paràmetre de configuració (per defecte: augmentar).

12.3 Icones d'estat

Icona	Descripció
	Sistema encès. Indica que el sistema està en funcionament.
	Sistema apagat. Indica que el sistema NO està en funcionament.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indica que el comandament s'està comunicant amb un dispositiu mòbil, per utilitzar-lo amb l'aplicació Madoka Assistant.
	Bloqueig. Indica que una funció o un mode de funcionament està bloquejat i, per tant, no es pot utilitzar ni seleccionar.
	Control centralitzat. Indica que el sistema està controlat per l'equip de control central (accessori opcional) i que el comandament només controla el sistema de manera limitada.
	Canvi amb el control centralitzat. Indica que el canvi de refrigeració/calefacció es fa a través del control centralitzat d'una altra unitat interior, o bé mitjançant un selector de fred/calor opcional connectat a la unitat exterior.

⁽¹⁾ La marca denominativa i els logotips Bluetooth® són marques registrades propietat de Bluetooth SIG, Inc. i l'ús de les marques per part de Daikin Europe N.V. requereix una llicència. Les altres marques i noms comercials pertanyen als seus respectius propietaris.

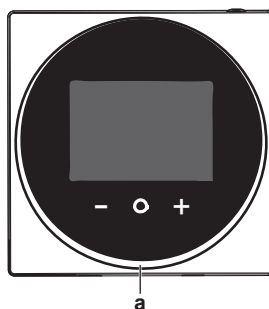
Icona	Descripció
	Desgebrament/arrancada calenta. Indica que el mode de desgebrament/arrancada calenta està en funcionament.
	Programació/temporitzador. Indica que el sistema funciona segons una programació, o que el temporitzador d'apagat està activat.
	Hora no establerta. Indica que l'hora del comandament no està configurada.
	Funcionament del filtre d'autoneteja. Indica que el filtre d'autoneteja està en funcionament.
	Inici ràpid. Indica que el mode d'inici ràpid està en funcionament (només Sky Air).
	Prova de funcionament. Indica que el mode de Prova de funcionament està actiu (només Sky Air).
	Revisió. Indica que la unitat interior o exterior s'està revisant.
	Revisió periòdica. Indica que la unitat interior o exterior s'està revisant.
	Reforç. Indica que s'ha establert una unitat interior com a unitat interior de reforç del sistema.
	Direcció del flux d'aire individual. Indica que la configuració de la direcció del flux d'aire individual està activada.
	Informació. Indica que el sistema té un missatge. Per veure el missatge, accediu a la pantalla d'informació.
	Advertència. Indica que s'ha produït un error o bé que un component d'una unitat interior requereix manteniment.
	Límit del consum elèctric. Indica que el consum elèctric del sistema està limitat i que està funcionant a capacitat restringida.
	Fi del límit del consum elèctric. Indica que el consum elèctric del sistema ja no està limitat i que ja no funciona a capacitat restringida.
	Rotació. Indica que el mode Rotació està actiu.
	Recuperació. Indica que la unitat interior està funcionant en recuperació.
	Ventilació. Indica que hi ha una unitat de ventilació amb recuperació de calor connectada.



INFORMACIÓ

- Per a més informació sobre les icones del mode de funcionament i el mode de ventilació, vegeu "[13.2 Mode de funcionament](#)" [▶ 54] i "[13.6.1 Mode de ventilació](#)" [▶ 66], respectivament.
- La majoria d'icones estan relacionades amb elements que es configuren a l'aplicació Madoka Assistant. Per obtenir més informació, consulteu l'aplicació.

12.4 Indicador d'estat



a Indicador d'estat

12.4.1 Comportament

El comportament de l'indicador d'estat depèn dels paràmetres de configuració de camp del comandament R1-11 (mode d'indicador d'estat). En funció del valor establert per a aquests paràmetres, l'indicador d'estat tindrà el comportament següent:

Estat de funcionament	Comportament de l'indicador d'estat		
	0 (Normal)	1 (Configuració d'hotel 1)	2 (Configuració d'hotel 2)
Encès	Encès	Encès	Encès (quan la retroil·luminació queda atenuada, l'indicador d'estat s'apaga)
Apagat	Apagat	Apagat	Apagat
Error	Parpelleja	(Sense canvis)	(Sense canvis)
Advertència	Encès	Encès	Encès (quan la retroil·luminació queda atenuada, l'indicador d'estat s'apaga)
Configuració de la intensitat de l'indicador d'estat	Encès	Encès	Encès
Vinculació amb la unitat interior	Parpelleja	Parpelleja	Parpelleja



INFORMACIÓ

El paràmetre de configuració de camp del comandament a distància R1-11 permet modificar el comportament de l'indicador d'estat i adequar el comandament per utilitzar-lo en hotels.



INFORMACIÓ

De manera predeterminada, el mode de l'indicador d'estat del comandament és "Hotel 2".

12.5 Paràmetres bàsics

13 Funcionament

En aquest capítol

13.1	Ús bàsic	50
13.1.1	Retroil·luminació de la pantalla	50
13.1.2	Pantalla d'inici	51
13.1.3	Pantalla d'informació	52
13.1.4	Menú principal	53
13.2	Mode de funcionament	54
13.2.1	Quant als modes de funcionament	54
13.2.2	Com configurar el mode de funcionament	59
13.3	Punt de consigna	59
13.3.1	Quant al punt de consigna	60
13.3.2	Com configurar el punt de consigna	62
13.4	Data i hora	62
13.4.1	Quant a la data i l'hora	63
13.4.2	Com ajustar la data i l'hora	63
13.5	Flux d'aire	63
13.5.1	Direcció del flux d'aire	63
13.5.2	Velocitat del ventilador	64
13.6	Ventilació	66
13.6.1	Mode de ventilació	66
13.6.2	Potència de ventilació	67
13.7	Ús avançat	67

13.1 Ús bàsic

13.1.1 Retroil·luminació de la pantalla

Per poder fer servir el comandament, la retroil·luminació de la pantalla ha d'estar encesa. Si no, el comandament no detecta l'acció de prémer cap botó.

Després d'un període d'inactivitat, la retroil·luminació s'apagarà o quedarà atenuada, depenent de les condicions de funcionament:

- Apagat, retroil·luminació apagada;
- Encès, retroil·luminació encesa i atenuada.

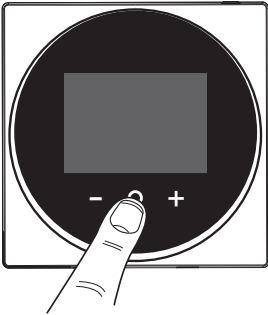


INFORMACIÓ

- El canvi de la retroil·luminació després d'un període d'inactivitat es pot ajustar amb el paràmetre R1-8 de la configuració de camp del comandament (temporitzador d'aturada). Per obtenir més informació, consulteu "[Configuració de camp del comandament a distància](#)" [▶ 76].
- L'atenuació de la retroil·luminació es pot ajustar amb el paràmetre R1-10 de la configuració de camp del comandament (atenuació de la retroil·luminació). Per obtenir més informació, consulteu "[Configuració de camp del comandament a distància](#)" [▶ 76].
- Per obtenir instruccions sobre com configurar la brillantor i el contrast de la pantalla quan la retroil·luminació està encesa, consulteu "[14.1.2 Configuració de la pantalla](#)" [▶ 69].

Com encendre la retroil·luminació

- 1 Premu breument .



13.1.2 Pantalla d'inici

Mode de pantalla d'inici

Depenent de la configuració, el controlador té una pantalla d'inici estàndard o detallada. Mentre que la pantalla d'inici estàndard només us proporciona informació limitada, la pantalla d'inici detallada us proporciona tota mena d'informació a través d'icones d'estat. Després d'un període d'inactivitat de funcionament, el controlador sempre tornarà a la pantalla d'inici.

Estàndard	Detallat

Quan Mode de pantalla d'inici és Detallada, es pot visualitzar la temperatura interior o el valor de concentració de CO₂ mesurat per una unitat equipada amb un sensor de CO₂. Per a més informació, vegeu "Pantalla" [▶ 106].

Temperatura interior	Valor de concentració de CO ₂

Funcionament de la pantalla d'inici

En certes condicions, el controlador us permet realitzar accions des de la pantalla d'inici.

Condicció	Acció
El sistema funciona en mode de refrigeració, calefacció o funcionament automàtic.	Canviar el punt de consigna
El sistema està format NOMÉS per unitats de ventilació de recuperació de calor.	Canviar la velocitat de ventilació

**INFORMACIÓ**

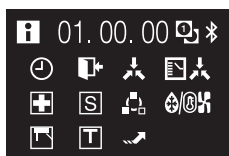
- Segons la configuració, la pantalla d'inici mostra el punt de consigna com un valor numèric o com un símbol. Per obtenir més informació, consulteu "[13.3.1 Quant al punt de consigna](#)" [▶ 60].
- Si la pantalla d'inici mostra el punt de consigna com un símbol, només mostrarà les icones d'estat del mode de pantalla d'inici estàndard, fins i tot quan el comandament estigui al mode de pantalla d'inici detallada.

**INFORMACIÓ**

El comandament té una funció d'estalvi d'energia que fa que la pantalla s'apagui després d'un període d'inactivitat. Perquè es torni a activar, premeu qualsevol botó.

13.1.3 Pantalla d'informació

El controlador recopila informació de funcionament en una pantalla d'informació.

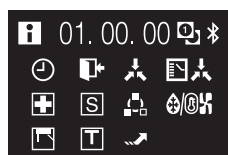


Quan hi ha informació per transmetre, el controlador mostra  a la cantonada superior esquerra de la pantalla d'inici.

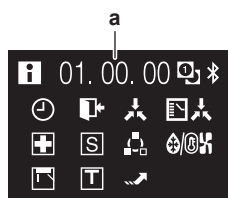


a 

A la pantalla d'informació, podeu trobar la informació següent:

Icones d'estat

Per obtenir més informació sobre el significat de les icones d'estat, vegeu "[12.3 Icones d'estat](#)" [▶ 47].

Versió del programari

a Versió del programari

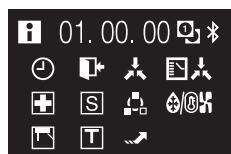
**INFORMACIÓ**

- La presència d'icones a la pantalla d'informació depèn de l'estat de funcionament. El comandament pot mostrar més o menys icones que les que s'indiquen aquí.
- A la pantalla d'informació sempre hi apareix la versió del programari actual, sigui quin sigui l'estat de funcionament.

Com accedir a la pantalla d'informació

Prerequisits: El controlador mostra la pantalla d'inici.

- 1 Premeu  i manteniu-lo premut fins que aparegui la pantalla d'informació.



13.1.4 Menú principal

A la pantalla d'inici, premeu  per accedir al menú principal. Feu servir  o  per navegar pels menús. Torneu a prémer  per accedir a un dels menús.

Menú	Descripció
	Mode de funcionament. Permet configurar el mode de funcionament.
	Data i hora. Permet ajustar la data i l'hora.
	Direcció del flux d'aire. Permet configurar la direcció del flux d'aire de la unitat interior.
	Velocitat del ventilador. Permet establir la velocitat del ventilador de la unitat interior.
	Mode de ventilació. Permet configurar el mode de funcionament de ventilació.
	Potència de ventilació. Permet ajustar la velocitat del ventilador durant el funcionament de la ventilació.
	Bluetooth. Permet activar el Bluetooth per controlar el sistema amb l'aplicació Madoka Assistant i/o actualitzar el programari del comandament a distància.



INFORMACIÓ

- En funció del tipus d'unitat interior que utilitzeu, hi haurà més o menys menús disponibles.
- Al menú principal, la icona de cada menú mostra la configuració o el mode que estan actius en aquell moment. Quan feu servir el comandament, el menú en el qual estigueu navegant pot tenir un aspecte diferent del que veieu en aquest manual.
- El comandament només permet fer operacions bàsiques del sistema. Per fer operacions avançades (recuperació, programació del temporitzador, etc.), vegeu l'aplicació Madoka Assistant.

**INFORMACIÓ**

És possible que els menús estiguin bloquejats. Si fos així, apareixeran tatxats al menú principal, amb una icona de bloqueig al costat. El bloqueig de les funcions es controla a través de l'aplicació Madoka Assistant. Per obtenir més informació, consulteu l'aplicació Madoka Assistant i "[Bloqueig de funció](#)" [▶ 117].



13.2 Mode de funcionament

La unitat interior pot funcionar en diversos modes de funcionament.

Icona	Mode de funcionament
	Refredament. En aquest mode, la refrigeració s'activarà segons requereixi el punt de configuració, o per l'operació Setback.
	Calefacció. En aquest mode, la calefacció s'activarà segons requereixi el punt de configuració, o per l'operació Retback.
	Només ventilador. En aquest mode, l'aire circula sense calefacció ni refrigeració.
	Sec. En aquest mode, la humitat de l'aire es reduirà amb una disminució mínima de temperatura. La temperatura i la velocitat del ventilador es controlen automàticament i no poden ser controlats pel controlador. El funcionament en sec no funcionarà si la temperatura ambient és massa baixa.
	Ventilació En aquest mode, l'espai es ventila, però no es refreda ni s'escalfa.
	Aire Net. En aquest mode, funciona la unitat de neteja d'aire opcional.
	Ventilació+Aire Net. Combinació de ventilació i funcionament net d'aire.
	Automàtic. En mode automàtic, la unitat interior canvia automàticament entre el mode de calefacció i refrigeració, tal com requereix el punt de configuració.

**INFORMACIÓ**

En funció de la unitat interior, hi haurà més o menys modes disponibles.

13.2.1 Quant als modes de funcionament

**INFORMACIÓ**

Si la unitat interior és un model que només proporciona refrigeració, podrà funcionar únicament en mode de Refrigeració, Només ventilador o Deshumidificació.

**INFORMACIÓ**

Si els modes de funcionament no estan disponibles al menú de modes de funcionament, també és possible que estiguin bloquejats. El bloqueig dels modes de funcionament es controla a través de l'aplicació Madoka Assistant. Per obtenir més informació, consulteu l'aplicació Madoka Assistant i ["Bloqueig de funció"](#) [▶ 117].

**INFORMACIÓ**

Si el canvi de mode de funcionament d'una unitat interior està sota control centralitzat (la icona d'estat de canvi amb el control centralitzat parpelleja a la pantalla inicial), NO és possible canviar el mode de funcionament d'aquesta unitat interior. Per obtenir més informació, consulteu ["Control de refrigeració/calefacció"](#) [▶ 87].

Refrigeració

Si la temperatura de l'aire exterior és alta, pot passar una estona fins que la temperatura ambient interior arribi a la temperatura establerta.

Quan la temperatura ambient interior és baixa i la unitat interior està configurada per funcionar en mode d'operació de refrigeració, la unitat interior pot entrar primer en mode de funcionament de descongelació (és a dir, operació de calefacció) per evitar una disminució de la capacitat de refrigeració del sistema a causa de les gelades a l'intercanviador de calor. Per a més informació, vegeu ["Calefacció"](#) [▶ 55].

La unitat interior pot funcionar en mode d'operació de refrigeració perquè funciona en condicions de retrocés. Per a més informació, vegeu ["Recuperació"](#) [▶ 113].

Calefacció

Quan funciona en mode d'operació de calefacció, el sistema necessita més temps per arribar a la temperatura de punt de consigna que quan s'executa en mode d'operació de refrigeració. Per compensar-ho, es recomana deixar que el sistema comenci a funcionar amb antelació fent ús de la funció de temporitzador.

La unitat interior pot funcionar en mode d'operació de calefacció perquè funciona en condicions de retrocés. Per a més informació, vegeu ["Recuperació"](#) [▶ 113].

Per evitar corrents d'aire fred i una reducció de la capacitat de calefacció del sistema, el sistema pot funcionar en els següents modes especials d'operació de calefacció:

Funcionament	Descripció
Desgebrament	Per evitar la pèrdua de capacitat de calefacció com a conseqüència de l'acumulació de gel a la unitat exterior, el sistema entrarà automàticament en mode de desgebrament. Durant el funcionament en mode de desgebrament, el ventilador de la unitat interior s'aturarà i apareixerà la icona següent a la pantalla inicial:  Després de 6 a 8 minuts aproximadament, el sistema es tornarà a posar en funcionament.
Arrancada calenta (només VRV)	Durant l'arrencada calenta, el ventilador de la unitat interior s'aturarà i apareixerà la icona següent a la pantalla inicial: 

**INFORMACIÓ**

Si el sistema s'atura mentre la unitat interior està funcionant en mode de Calefacció, el ventilador continuarà funcionant durant aproximadament 1 minut per eliminar la calor restant de la unitat interior.

**INFORMACIÓ**

- Com més baixa sigui la temperatura de l'aire exterior, més reduïda serà la capacitat de calefacció. Si la capacitat de calefacció del sistema és insuficient, recomanem incloure un altre aparell de calefacció a la instal·lació (si utilitzeu un aparell de combustió, ventileu l'habitació amb regularitat). No utilitzeu l'aparell de calefacció en llocs on quedi exposat al flux d'aire de la unitat interior).
- La unitat interior és de tipus de circulació d'aire calent. Per tant, quan es posa en funcionament, necessita cert temps per escalfar l'habitació.
- El ventilador de la unitat interior es posarà automàticament en funcionament fins que la temperatura interior del sistema assoleixi un nivell determinat.
- Si l'aire calent es queda sota el sostre i noteu fred als peus, recomanem incloure un circulador a la instal·lació.

Deshumidificació**AVÍS**

Per evitar fuites d'aigua o errors del sistema, NO apagueu el sistema immediatament després de fer servir la unitat interior. Abans d'apagar el sistema, espereu-vos fins que la bomba de desguàs hagi acabat de buidar tota l'aigua de la unitat interior (aproximadament un minut).

**INFORMACIÓ**

Perquè el sistema es posi en marxa correctament, no l'apagueu quan estigui funcionant.

Automàtic



INFORMACIÓ

Si feu servir la programació de punt de consigna de la unitat, el sistema no podrà funcionar en mode automàtic. Per tant, per poder fer servir el mode automàtic, modifiqueu la programació de punt de consigna del comandament a distància. Per obtenir més informació, consulteu l'aplicació Madoka Assistant i "[Lògica del punt de consigna](#)" [▶ 111].

La lògica del mode d'operació automàtica depèn de la lògica de punt de consigna establerta (configuració de l'aplicació Madoka Assistant).

Punt de consigna únic	Punt de consigna dual
 C2 -----  + C1 -----  SP -----  C2 -----  + C1 -----  C2 -----	 C2 -----  + C1 -----  SP -----  SP -----  + C1 -----  C2 -----



Punt de refredament



Punt de consigna de calefacció

DIFF

Diferencial mínim de punt de consigna entre el punt de consigna de calefacció i el punt de consigna de refrigeració



+C1

Punt de consigna de canvi (amb temporitzador de protecció)

C2

Punt de consigna de canvi

0,5°C~2°C

Intervals de temperatura configurables en camp entre punts de consigna



INFORMACIÓ

El valor per defecte del rang de temperatura ajustable (0,5°C~2°C) és 0,5°C.

Es produeix un canvi d'un mode d'operació a l'altre en els casos següents:

Cas 1: canvi primari (🕒+C1)

Un canvi es produeix des del moment en què la temperatura ambient puja per sobre de/cau per sota del punt de consigna de canvi de refrigeració/calefacció (C1), i el temporitzador de protecció ha caducat.

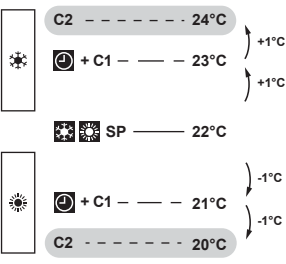
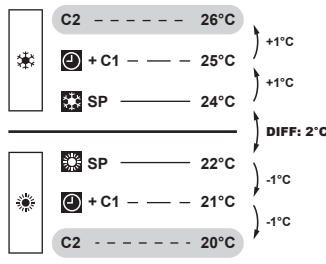
Exemple:

Punt de consigna únic	Punt de consigna dual
C2 ----- 24°C + C1 ----- 23°C SP ----- 22°C +1°C +1°C C2 ----- 20°C + C1 ----- 21°C SP ----- 22°C -1°C -1°C El sistema està escalfant l'habitació. Quan al cap d'un temps la temperatura ambient puja per sobre de C1 (23°C), es produeix un canvi de Calefacció a Refrigeració, sempre que el temporitzador de protecció hagi caducat. Si el temporitzador de protecció no ha caducat, el canvi només es produirà des del moment en què caduqui el temporitzador. Com a resultat del canvi, el temporitzador de protecció comença a funcionar de nou per permetre o evitar el següent canvi. El sistema està refredant l'habitació. Quan al cap d'un temps la temperatura ambient baixa per sota de C1 (21°C), es produeix un canvi de Refrigeració a Calefacció, sempre que el temporitzador de protecció hagi caducat. Si el temporitzador de protecció no ha caducat, el canvi només es produirà des del moment en què caduqui el temporitzador. Com a resultat del canvi, el temporitzador de protecció comença a funcionar de nou, per permetre o evitar el següent canvi.	C2 ----- 26°C + C1 ----- 25°C SP ----- 24°C +1°C +1°C C2 ----- 20°C + C1 ----- 21°C SP ----- 22°C -1°C -1°C El sistema està escalfant l'habitació. Quan al cap d'un temps la temperatura ambient puja per sobre de C1 (25°C), es produeix un canvi de Calefacció a Refrigeració, sempre que el temporitzador de protecció hagi caducat. Si el temporitzador de protecció no ha caducat, el canvi només es produirà des del moment en què caduqui el temporitzador. Com a resultat del canvi, el temporitzador de protecció comença a funcionar de nou per permetre o evitar el següent canvi. El sistema està refredant l'habitació. Quan al cap d'un temps la temperatura ambient baixa per sota de C1 (21°C), es produeix un canvi de Refrigeració a Calefacció, sempre que el temporitzador de protecció hagi caducat. Si el temporitzador de protecció no ha caducat, el canvi només es produirà des del moment en què caduqui el temporitzador. Com a resultat del canvi, el temporitzador de protecció comença a funcionar de nou, per permetre o evitar el següent canvi.

Cas 2: canvi forçat (C2)

Es força un canvi des del moment en què la temperatura ambient puja per sobre/ cau per sota del punt de consigna de canvi forçat de refrigeració/calefacció (C2) mentre el temporitzador de protecció encara funciona.

Exemple:

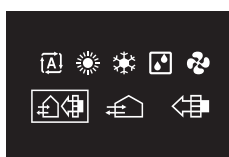
Punt de consigna únic	Punt de consigna dual
 El sistema està escalfant l'habitació. Quan la temperatura ambient puja per sobre de C2 (24°C) mentre el temporitzador de protecció encara funciona, es força un canvi de calefacció a refrigeració. El sistema està refredant l'habitació. Quan la temperatura ambient baixa per sota de C2 (20°C) mentre el temporitzador de protecció encara funciona, es força un canvi de refrigeració a calefacció.	 El sistema està escalfant l'habitació. Quan la temperatura ambient puja per sobre de C2 (26°C) mentre el temporitzador de protecció encara funciona, es força un canvi de calefacció a refrigeració. El sistema està refredant l'habitació. Quan la temperatura ambient baixa per sota de C2 (20°C) mentre el temporitzador de protecció encara funciona, es força un canvi de refrigeració a calefacció.
i INFORMACIÓ Per evitar que els canvis de mode es produeixin amb massa freqüència, se solen activar només quan s'esgota el temps del temporitzador (cas 1). Tanmateix, per tal que l'habitació s'escalfi o es refredi en excés, quan la temperatura arriba al C2 i el temporitzador encara està funcionant, es força un canvi de mode (cas 2).	

13.2.2 Com configurar el mode de funcionament

- 1 Navegueu al menú del mode d'operació.



- 2 Utilitzeu  i  per seleccionar un mode de funcionament.



- 3 Premeu  per activar.

Resultat: La unitat interior canvia el seu mode de funcionament i el controlador torna a la pantalla d'inici.

13.3 Punt de consigna

El punt de consigna és la temperatura objectiu per als modes de funcionament de refrigeració, calefacció i automàtic.

13.3.1 Quant al punt de consigna

Segons la configuració, la pantalla d'inici mostra el punt de consigna de la temperatura com un valor numèric o com un símbol.

**INFORMACIÓ**

Per obtenir més informació sobre com configurar el punt de consigna de la pantalla d'inici, consulteu l'aplicació Madoka Assistant. Vegeu també "[Pantalla](#)" [▶ 106].

Punt de consigna de la pantalla d'inici: Numèric

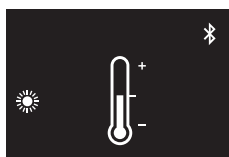
Si la pantalla d'inici mostri el punt de consigna de la temperatura com a valor numèric, controleu la temperatura ambient augmentant o baixant el punt de consigna en increments d'1°C.



El rang de punt de consigna predeterminat és de 16°C ~ 32°C. Si s'estableix alguna limitació a aquest rang amb la funció d'interval de punts de consigna (funció de l'aplicació Madoka Assistant; vegeu "[Rang del punt de consigna](#)" [▶ 114]), només és possible elevar o baixar el punt de consigna amunt/avall fins als límits de rang de punt de consigna màxim/mínim establerts.

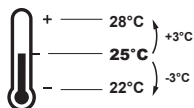
Punt de consigna de la pantalla d'inici: Simbòlic

Si la pantalla d'inici mostri el punt de consigna de temperatura com a símbol, controleu la temperatura ambient pujant o baixant el punt de consigna en relació amb el "punt de consigna de referència" (visualment indicat pel marcador al mig del termòmetre).



És possible elevar el punt de consigna fins a tres passos d'1°C per sobre i fins a tres passos d'1°C per sota del punt de consigna de referència.

Exemple: si el punt de consigna de referència és de 25°C, és possible elevar el punt de consigna a 28°C i baixar-lo a 22°C.

**INFORMACIÓ**

Per obtenir més informació sobre com configurar el punt de consigna de referència, consulteu l'aplicació Madoka Assistant. Vegeu també "[Pantalla](#)" [▶ 106].

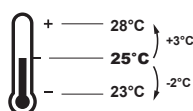
Les excepcions a aquesta lògica són possibles en cas de:

- Limitacions de rang de punts de consigna
- Control central/control mitjançant una programació

Rang de punts de consigna

Si s'estableix alguna limitació al rang de punts de consigna predeterminat (16°C ~ 32°C) amb la funció d'interval de punts de consigna (funció de l'aplicació Madoka Assistant; vegeu "Rang del punt de consigna" [▶ 114]), només és possible elevar o baixar el punt de consigna amunt/avall fins als límits de rang de punt de consigna superior/inferior establerts.

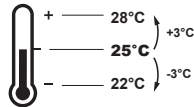
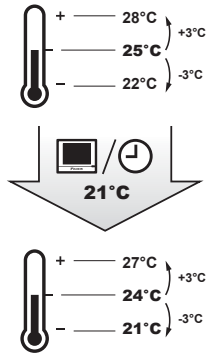
Exemple: si la temperatura de referència és de 25°C, normalment podeu baixar el punt de consigna tres passos a 22°C. Tanmateix, si un límit d'interval de punt de consigna està establert a 23°C, només podeu baixar el punt de consigna a 23°C.



Control central/Programació

Si el sistema està sota el control d'un controlador centralitzat o d'una programació, els límits regulars de rang de punt de consigna de +3°C/−3°C es poden anul·lar i canviar.

SI	ALESHORES
El controlador o horari centralitzat imposa un punt de consigna que es troba dins del rang regular de punts de consigna de +3°C/−3°C.	No passa res inusual i el sistema segueix la lògica regular de punt de consigna i rang de punts de consigna.

SI	ALESHORES
El controlador o horari centralitzat imposa un punt de consigna que supera el rang regular de punts de consigna de $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	El punt de consigna imposat es converteix en el nou límit superior/inferior del rang $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$, i tot el rang es desplaça en relació amb aquest nou límit. Exemple: el punt de consigna de referència s'estableix a 25°C, donant el següent rang de punts de consigna:  Si el controlador centralitzat o l'horari canvia el punt de consigna a 21°C, que està per sota del rang, aleshores "21°C" es converteix en el nou límit inferior, i el rang es desplaça en relació amb aquest nou límit. 

13.3.2 Com configurar el punt de consigna

Prerequisits: El mode de funcionament actiu pot ser el mode de refrigeració, de calefacció o automàtic.

- 1 A la pantalla d'inici, feu servir  i  per ajustar el punt de consigna.



Resultat: La unitat interior canviarà el punt de consigna de la temperatura.

13.4 Data i hora

La data i l'hora de les unitat interiors connectades al comandament es poden ajustar.

13.4.1 Quant a la data i l'hora

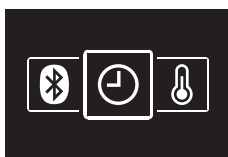
Segons la configuració de l'horari d'estiu, el menú de data i hora tindrà els indicadors d'horari d'estiu següents:

	Horari d'estiu
	Horari d'hivern

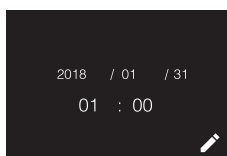
Per obtenir més informació, consulteu "[Configuració de camp de la unitat interior](#)" [▶ 74] (configuració del comandament a distància) i "[Data i hora](#)" [▶ 107] (configuració de l'aplicació).

13.4.2 Com ajustar la data i l'hora

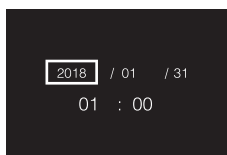
- 1 Accediu al menú de data i hora.



- 2 Premeu **+** per activar .



Resultat: Els camps es faran editables.



- 3 Ajusteu la data i l'hora. Modifiqueu-los amb **-** i **+**. Premeu **○** per confirmar. Navegueu pel menú fins que tots els camps estiguin ben configurats.

Resultat: Heu ajustat la data i l'hora.



INFORMACIÓ

Si confirmeu el valor d'un camp, passareu automàticament al camp següent. Per completar la configuració i sortir del menú, aneu fins al darrer camp i confirmeu-ne el valor.

13.5 Flux d'aire

13.5.1 Direcció del flux d'aire

La direcció del flux d'aire és la direcció en la qual la unitat interior emet l'aire.

Quant a la direcció del flux d'aire

Es poden establir les següents direccions de flux d'aire:

Direcció	Pantalla
Posició fixa. La unitat interior emet aire en 1 de les 5 posicions fixes.	
Oscil·lació. La unitat interior alterna entre les 5 posicions.	
Automàtic. La unitat interior ajusta la direcció del flux d'aire segons el moviment que detecta el sensor de moviment.	



INFORMACIÓ

- En funció del tipus d'unitat interior que utilitzeu i/o de la disposició i l'organització del sistema, és possible que la direcció automàtica del flux d'aire no estigui disponible.
- Amb alguns tipus d'unitats interiors la direcció del flux d'aire no es pot configurar.

Control automàtic del flux d'aire

En les següents condicions de funcionament, la direcció del flux d'aire de les unitats interiors es controla automàticament:

- Quan la temperatura ambient és superior al punt de consigna del controlador per al funcionament de calefacció (inclòs el funcionament automàtic).
- Quan les unitats interiors funcionen en mode d'operació de calefacció i la funció Descongelació està activa.
- Quan les unitats interiors funcionen en funcionament continu, i la direcció del flux d'aire és horitzontal.

Com ajustar la direcció del flux d'aire

- Navegueu al menú de direcció del flux d'aire.



- Utilitzeu  i  per ajustar la direcció del flux d'aire.



- Premeu  per confirmar.

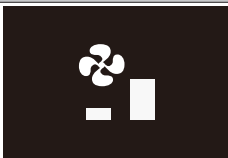
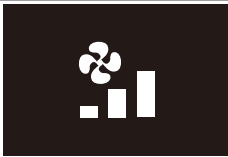
Resultat: La unitat interior canvia la seva direcció de flux d'aire i el controlador torna a la pantalla d'inici.

13.5.2 Velocitat del ventilador

La velocitat del ventilador és la potència del cabdal d'aire que surt de la unitat interior.

Quan a la velocitat del ventilador

Depenent de la unitat interior, podeu triar entre:

Velocitat del ventilador	Pantalla
2 velocitats del ventilador	
3 velocitats del ventilador	
5 velocitats del ventilador	

Algunes unitats interiors admeten addicionalment la velocitat automàtica del ventilador. En aquest cas, la unitat interior ajusta la velocitat del ventilador automàticament, segons el punt de consigna i la temperatura interior.

Velocitat del ventilador	Pantalla
Automàtic	



INFORMACIÓ

- Per motius de protecció mecànica, és possible que la unitat interior canviï al mode de velocitat del ventilador automàtica.
- Si el ventilador s'atura, no vol dir necessàriament que hi hagi un error del sistema. El ventilador pot deixar de funcionar en qualsevol moment.
- És possible que els canvis en la configuració de la velocitat del ventilador triguin una mica.

Com ajustar la velocitat del ventilador

- Navegueu al menú de velocitat del ventilador.



- Utilitzar  i ajust  ar la velocitat del ventilador.



- Premeu  per confirmar.

Resultat: La unitat interior canvia la seva velocitat del ventilador i el controlador torna a la pantalla d'inici.

13.6 Ventilació



INFORMACIÓ

La configuració de la ventilació **NOMÉS** es pot ajustar a les unitats de ventilació amb recuperació de calor.

13.6.1 Mode de ventilació

La unitat de ventilació de recuperació de calor pot funcionar en diversos modes de funcionament.

Icona	Mode de ventilació
	Ventilació amb recuperació d'energia. L'aire de l'exterior ventila l'habitació després de passar per un intercanviador de calor.
	Desviament. L'aire de l'exterior ventila l'habitació sense passar per un intercanviador de calor.
	Automàtic. Per ventilar l'habitació de la manera més eficaç possible, la unitat de ventilació amb recuperació de calor canvia automàticament entre els modes de "Desviament" i "Ventilació amb recuperació d'energia" (en funció dels càlculs interns).



INFORMACIÓ

En funció de la unitat de ventilació amb recuperació de calor, hi haurà més o menys modes disponibles.



INFORMACIÓ

El mode de ventilació pot canviar independentment del control de refrigeració/calefacció. Per obtenir més informació, consulteu "[Control de refrigeració/calefacció](#)" [▶ 87].



INFORMACIÓ

Perquè el sistema es posi en marxa correctament, no l'apagueu quan estigui funcionant.

Com configurar el mode de ventilació

- 1 Navegueu al menú del mode de ventilació.



- 2 Utilitzar  i seleccionar un mode de ventilació.



- 3 Premeu  per activar.

Resultat: La unitat de ventilació de recuperació de calor canvia el seu mode de funcionament i el controlador torna a la pantalla d'inici.

13.6.2 Potència de ventilació

La potència de ventilació és la velocitat del ventilador durant el funcionament de la ventilació.

Com configurar la potència de ventilació

- 1 Navegueu al menú de velocitat de ventilació.



- 2 Utilitzar i ajustar la velocitat de ventilació.



- 3 Premeu per confirmar.

Resultat: La unitat de ventilació de recuperació de calor canvia la seva velocitat de ventilació i el controlador torna a la pantalla d'inici.

13.7 Ús avançat

El comandament només permet fer operacions bàsiques. Per fer operacions avançades, utilitzeu l'aplicació Madoka Assistant.



INFORMACIÓ

Per utilitzar el comandament amb l'aplicació, cal connectar el comandament a un dispositiu mòbil on l'aplicació estigui instal·lada. Per consultar les instruccions, vegeu "[15.2 Vinculació](#)" [▶ 93].

14 Configuració

En aquest capítol

14.1	Menú de l'instal·lador	68
14.1.1	Quant al menú de l'instal·lador	68
14.1.2	Configuració de la pantalla	69
14.1.3	Configuració de l'indicador d'estat	70
14.1.4	Configuració de camp	70
14.1.5	Altres paràmetres de configuració	77
14.2	Actualització del programari	91
14.2.1	Quant a les actualitzacions del programari	91
14.2.2	Actualització del programari amb l'aplicació	91
14.2.3	Actualització del programari amb l'eina d'actualització	92

14.1 Menú de l'instal·lador

14.1.1 Quant al menú de l'instal·lador

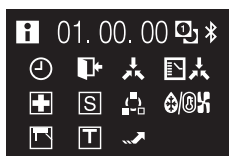
Al menú de l'instal·lador podeu fer la configuració següent:

Categoria	Icona	Configuració
Configuració de la pantalla		Brillantor
		Contrast
Configuració de l'indicador d'estat		Intensitat
Configuració de camp		Configuració de camp de la unitat interior
		Configuració del camp del controlador remot
Configuració diversa		Adreça de grup i AirNet
		Bloqueig d'entrada externa
		Forçar l'encesa del ventilador
		Controlador prioritari de refrigeració/calefacció
		Prova d'alarma de fuga de refrigerant
		Informació

Com accedir al menú de l'instal·lador

Prerequisits: Al comandament apareix la pantalla d'inici.

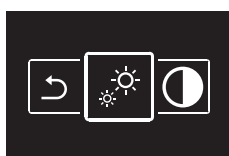
- 1 Manteniu premut  fins que aparegui la pantalla d'informació:



INFORMACIÓ

- La presència d'icones a la pantalla d'informació depèn de l'estat de funcionament. El comandament pot mostrar més o menys icones que les que s'indiquen aquí.
- A la pantalla d'informació sempre hi apareix la versió del programari actual, sigui quin sigui l'estat de funcionament.

- 2 A la pantalla d'informació, premeu  i  simultàniament i manteniu-los premuts fins que s'obri el menú de l'instal·lador:



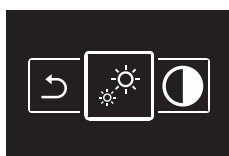
Resultat: Heu accedit al menú de l'instal·lador.

14.1.2 Configuració de la pantalla

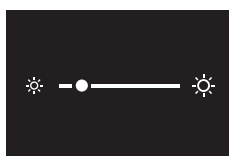
Com configurar la brillantor de la pantalla

Prerequisits: Heu accedit al menú de l'instal·lador.

- 1 Navegueu pel menú de brillantor de la pantalla.



- 2 Feu servir  i  per ajustar la brillantor de la pantalla.



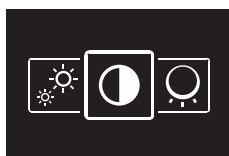
- 3 Premeu  per confirmar.

Resultat: Després d'ajustar la brillantor el comandament tornarà al menú de l'instal·lador.

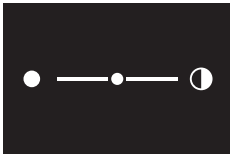
Com configurar el contrast de la pantalla

Prerequisits: Heu accedit al menú de l'instal·lador.

- 1 Navegueu pel menú de contrast de la pantalla.



- 2 Feu servir  i  per ajustar el contrast de la pantalla.



- 3 Premeu  per confirmar.

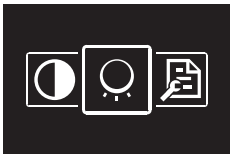
Resultat: Després d'ajustar el contrast el comandament tornarà al menú de l'instal·lador.

14.1.3 Configuració de l'indicador d'estat

Com configurar la intensitat de l'indicador d'estat

Prerequisits: Heu accedit al menú de l'instal·lador.

- 1 Accediu al menú d'intensitat de l'indicador d'estat.



- 2 Feu servir  i  per ajustar la intensitat de l'indicador d'estat.



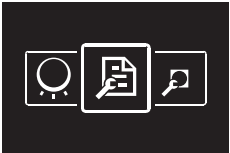
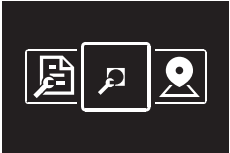
- 3 Premeu  per confirmar.

Resultat: Després d'ajustar la intensitat de l'indicador d'estat el comandament tornarà al menú de l'instal·lador.

14.1.4 Configuració de camp

Quant a la configuració de camp

El controlador permet realitzar configuracions de camp relacionades amb la unitat interior, i amb el propi controlador.

Pantalla		Configuració de camp
		Unitat interior
		Comandament a distància

En ambdós casos, el procediment de configuració és el mateix. Per obtenir instruccions, vegeu "[Procediment de configuració](#)" [▶ 70].

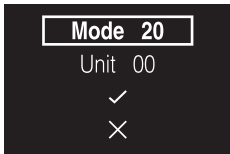
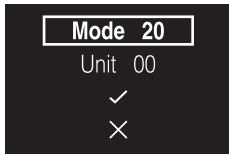
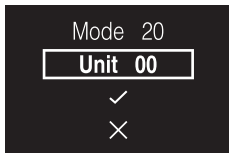
Procediment de configuració

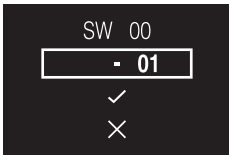
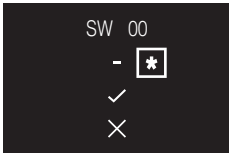
La configuració del camp està formada pels següents components:

- 1 Modes ("Mode"),

- 2 Unitats ("Unit"),
- 3 Configuració ("SW") i
- 4 Valors per a aquestes configuracions.

Els menús de configuració del camp tenen 2 nivells. Vós establiu modes i unitats en el primer nivell, i configuració i valors en el segon.

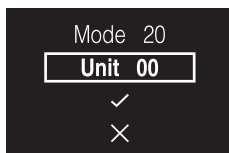
Nivell	Descripció
Primer nivell	  Mode (Mode) Un mode és un grup de paràmetres configurables. A les taules de configuració de camps trobareu números de mode disponibles a la columna "Mode". Els números de mode que s'apliquen a unitats interiors individuals es troben entre parèntesis de la columna "Mode". Unitat (Unit) (només la configuració del camp de la unitat interior)  Una unitat és una unitat individual a la qual es pot aplicar una configuració. En fer la configuració de camp per a unitats individuals, aquest és el lloc on es defineix el número de la unitat a la qual s'aplica la configuració. En fer la configuració de camp per a les unitats agrupades, NO s'estableix el número d'unitat. La configuració s'aplicarà a totes les unitats interiors que formen part d'aquest grup.

Nivell	Descripció
Segon nivell	Configuració (SW)   Una configuració és un paràmetre ajustable. Aquestes són les configuracions que esteu fent. A les taules de configuració de camps, trobareu els números de configuració disponibles a la columna "SW". Valor  Un valor és un element d'un conjunt fix de valors que podeu triar per a una configuració. Quan el camp de valor conté un "-", no hi ha valors disponibles per a la configuració seleccionada:  Quan feu la configuració de grup, NOMÉS podeu establir un valor per a una configuració si el camp de valor conté un "*" (si el camp de valor NO conté un "*", no podeu aplicar la configuració seleccionada al grup):  A les taules de configuració de camps, trobareu els valors disponibles per a cada configuració a la columna "Valor".

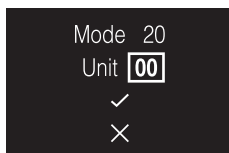
Navegació

Per navegar pels menús de configuració del camp, utilitzeu ,  i .

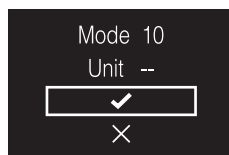
- 1 Utilitzeu  i  per moure el marcador.



- 2 Premeu  per seleccionar un component d'ajustament de camp.



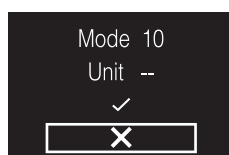
- 3 Utilitzeu **−** i **+** per canviar el valor d'aquest component d'ajustament de camp.
- 4 Premeu **○** per confirmar aquest valor.
- 5 En el primer nivell, seleccioneu **✓** per passar al segon nivell.



- 6 En el segon nivell, navegueu i seleccioneu de la mateixa manera que ho vau fer en el primer nivell.
- 7 Seleccioneu **✓** per confirmar i activar la configuració feta.



- 8 En tot moment, seleccioneu **✗** per retrocedir un nivell.



Configuració de camp de la unitat interior

El procediment de configuració és diferent depenent de si voleu fer configuracions per a unitats interiors individuals, o per a grups d'unitats interiors.

Unitats interiors individuals

- Definiu un mode establint un número de Mode (número entre parèntesis)
- Definiu la unitat a la qual s'aplicarà l'ajustament establint un número de Unit
- Definiu la configuració establint un número de SW
- Definiu un valor per a aquesta configuració

Grups d'unitats interiors

- Definiu un mode establint un número de Mode (número que NO està entre parèntesis)
- NO establiu un número de Unit (la configuració s'aplica a totes les unitats del grup)
- Definiu la configuració establint un número de SW
- Definiu un valor per a aquesta configuració

Mode	SW	Descripció de la configuració (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Temporitzador de contaminació del filtre: configureu el temporitzador per a l'aparició de la pantalla "Temps per netejar el filtre".	Filtre d'ultrallarga vida	Lleuger	±10000 hores.	Pesat	±5000 hores	—	—
			Filtre de llarga vida		±2500 hores		±1250 hores		
			Filtre estàndard		±200 hores		±100 hores		
	01	Filtre de llarga vida: si escau, establiu quin tipus de filtre de llarga vida s'utilitza.	Filtre de llarga vida		Filtre d'ultrallarga vida		—	—	
	02	Sensor de termòstat del controlador: estableix com s'utilitza el sensor del termòstat del controlador.	S'utilitza en combinació amb el termistor d'unitat interior		No s'utilitza		S'utilitza exclusivament	—	
03	Desactivar el signe de filtre: estableix si es pot mostrar o no el signe del filtre.	Visualitzar		No visualitzar		—	—		
11 (21)	00	Operació simultània: configureu el mode de funcionament simultani de la unitat interior (Sky Air)	Parella		Bessó		Triple	Doble bessó	
12 (22)	01	Entrada externa d'encesa/apagada: establiu el funcionament dels contactes lliures de tensió T1/T2 (contactes de la unitat interior)	Apagada forçada		Operació d'encesa/apagada		Emergència	Apagada forçada (multi-inquilí)	
	02	Diferencial del termòstat: si el sistema conté un sensor remot, configureu els increments d'augment/disminució.	1°C		0,5°C		—	—	
13 (23)	00	Alta velocitat de sortida d'aire: s'estableix en cas d'aplicacions de sostre alt.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m		
	01	Direcció del flux d'aire: s'estableix si una unitat interior està equipada amb un kit d'opcions que bloqueja el flux d'aire.	Flux de 4 vies		Flux de 3 vies		Flux de 2 vies	—	
	03	Funció de flux d'aire: establiu si la unitat interior està equipada amb un panell de decoració a la seva sortida d'aire.	Equipat		No equipat				
	04	Rang de direcció del flux d'aire	Superior		Normal		Més baix	—	
	06	Pressió estàtica externa: establiu la pressió estàtica externa (segons la resistència dels conductes connectats).	Normal		Alta pressió estàtica		Baixa pressió estàtica	—	
			FHYK: seguiu la configuració de sostre alt.		Sostre alt		—	—	
15 (25)	03	Bomba de drenatge d'humidificació	No equipat		Operació de calefacció: contínua		Operació de calefacció: 3 minuts d'encesa/5 minuts d'apagada ⁽⁴⁾		
1c	01	Sensor del termòstat: configureu quin sensor de termòstat voleu utilitzar.	Termistor d'unitat interior		Termistor controlador		—	—	
1c	12	Contacte de finestra B1 (entrada externa)	No s'utilitza		S'utilitza				
1c	13	Contacte de targeta clau B2 (entrada externa)	No s'utilitza		S'utilitza				
1e	02	Funció de retrocés: estableix l'operació de retrocés.	Sense retrocés		Només calefacció		Només refrigeració	Calefacció i refrigeració	
1e	07	Temps de superposició de rotació. Estableix el temps de superposició de rotació.	30 minuts		15 minuts		10 minuts	5 minuts	

Mode	SW	Descripció de la configuració (SW)	—			
			01	02	03	04
1B	08	Horari d'estiu. Estableix com el sistema controla l'hora d'estiu.	Desactivar	Canvi automàtic	Canvi manual	Control centralitzat

^(a) S'aplica als codis 02-06. Els codis 05 i 06 no apareixen a la taula. Consulteu el manual de servei per obtenir informació més detallada.



INFORMACIÓ

- La connexió d'accessoris opcionals a la unitat interior pot provocar canvis en alguns paràmetres de la configuració de camp. Per obtenir més informació, consulteu el manual d'instal·lació de l'accessori opcional.
- Per obtenir més informació sobre els paràmetres de camp específics de cada tipus d'unitat interior, consulteu el manual d'instal·lació de les unitats interiors.
- La configuració de camp que no està disponible per a una unitat interior connectada no es mostra.
- Els valors per defecte de la configuració de camp varien en funció del model d'unitat interior. Per obtenir més informació, consulteu el manual de servei de les unitats interiors.

Configuració de camp del comandament a distància

Mode	SW	Descripció del SW	Valor	Valor per defecte
R1	3	Ajustament del termistor del comandament (Refrigeració)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Ajustament del termistor del comandament (Calefacció)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Ajustament del termistor del comandament (Automàtic)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Ajustament del termistor del comandament (Només ventilador)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Pantalla d'inici	0: Detallat 1: Estàndard	1
	8	Temporitzador d'apagament de la retroil·luminació	0: 5 segons 1: 10 segons 2: 20 segons	0
	9	Atenuació de l'indicador d'estat	0: 0% (apagat), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Atenuació de la retroil·luminació	0: 0% (apagat), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Mode de l'indicador d'estat	0: Normal 1: Configuració d'hotel 1 2: Configuració d'hotel 2	2
	13	Bluetooth Indicació d'energia baixa	0: Sempre s'indica 1: Activar manualment	0

Mode	SW	Descripció del SW	Valor	Valor per defecte
R2	1	Indicador del botó tàctil (a la pantalla)	0: Cap 1: Petit 2: Mitjà 3: Gran	1
	5	Mode de comandament a distància	0: Normal 1: Només alarma 2: Supervisor	0
	7	Visualització del mode de pantalla d'inici	0: Temperatura interior ^(a) 1: Valor de concentració de CO ₂	0
1E	8	Punt de consigna de la pantalla d'inici	1: Numèric 2: Simbòlic	1

^(a) La temperatura la mesura el termistor de la unitat interior o el termistor del comandament (segons la configuració de camp de la unitat interior Mode 1c – SW 01). Consulteu "[Configuració de camp de la unitat interior](#)" [▶ 74] per obtenir més informació.



INFORMACIÓ

El paràmetre de configuració de camp del comandament a distància R1-11 permet modificar el comportament de l'indicador d'estat i adequar el comandament per utilitzar-lo en hotels.

14.1.5 Altres paràmetres de configuració

Adreça de grup

Quant a l'adreça de grup

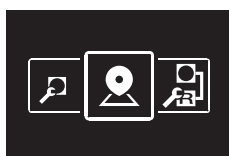
Per controlar el sistema amb equips de control central, cal que assigneu les unitats interiors amb les adreces necessàries. És possible assignar una adreça a un grup d'unitats interiors, o a unitats interiors individuals.

Grup d'unitats interiors	Group Unit -- ✓ ✗
Unitats interiors individuals	Group(Unit) Unit 01 ✓ ✗

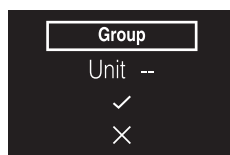
Com assignar una adreça a un grup d'unitats interiors

Prerequisits: Esteu al menú de l'instal·lador.

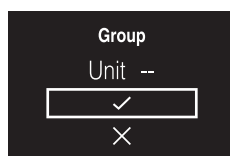
- 1 Navegueu al menú de configuració d'adreces.



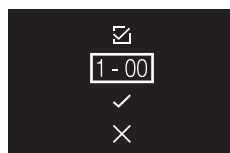
- 2 Seleccioneu "Group"



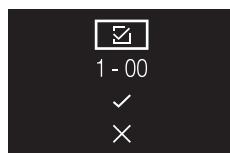
- 3 Confirmeu la vostra selecció.



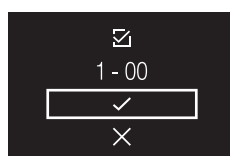
- 4 Definiu l'adreça.



- 5 Abans de confirmar l'adreça, assegureu-vos que ☒ s'hagi seleccionat.



- 6 Confirmeu l'adreça.

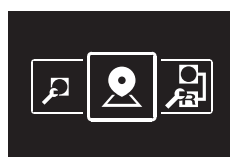


Resultat: Heu assignat una adreça al grup d'unitats interiors.

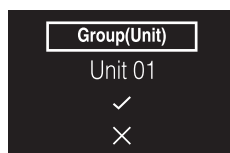
Com assignar una adreça a una unitat interior específica

Prerequisits: Esteu al menú de l'instal·lador.

- 1 Navegueu al menú de configuració d'adreces.



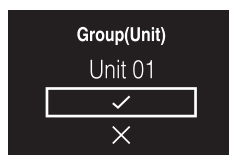
- 2 Seleccioneu "Group(Unit)".



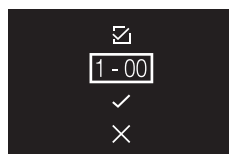
- 3 Definiu la unitat interior a la qual voleu assignar l'adreça.



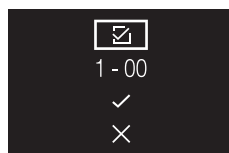
- 4 Confirmeu la vostra selecció.



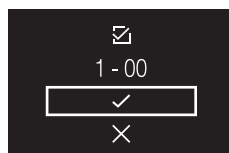
- 5 Definiu l'adreça.



- 6 Abans de confirmar l'adreça, assegureu-vos que ☒ s'hagi seleccionat.



- 7 Confirmeu l'adreça.



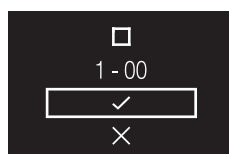
Resultat: Heu assignat una adreça a la unitat interior.

Com eliminar una adreça

- 1 Navegueu fins a l'adreça que voleu eliminar.
- 2 Canvieu ☒ per ☐.



- 3 Confirmeu la selecció.



Resultat: L'adreça quedarà eliminada.

Adreça AirNet

Quant a l'adreça AirNet

Per connectar el sistema al sistema de monitoratge i diagnòstic AirNet, cal que assigneu les adreces necessàries a les unitats interiors i exteriors.

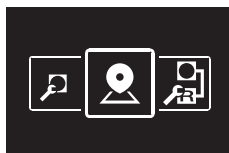
Unitats interiors	
-------------------	--

Unitats exteriors	O/U Unit 00 ✓ ✗
-------------------	--

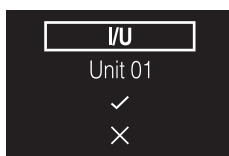
Com assignar una adreça AirNet a una unitat interior

Prerequisits: Heu accedit al menú de l'instal·lador.

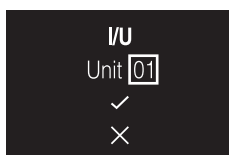
- 1 Accediu al menú de configuració d'adreces.



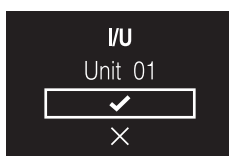
- 2 Seccioneu "I/U"



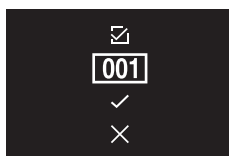
- 3 Definiu la unitat interior a la qual voleu assignar l'adreça.



- 4 Confirmeu la selecció.



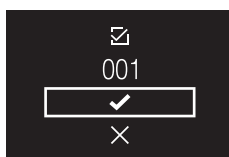
- 5 Definiu l'adreça.



- 6 Abans de confirmar l'adreça, assegureu-vos que heu seleccionat ☒.



- 7 Confirmeu l'adreça.

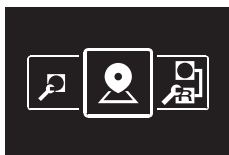


Resultat: Heu assignat una adreça AirNet a la unitat interior.

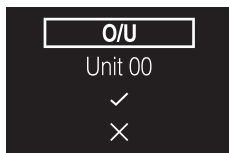
Com assignar una adreça AirNet a una unitat exterior

Prerequisits: Heu accedit al menú de l'instal·lador.

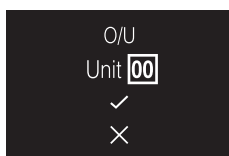
- 1 Accediu al menú de configuració d'adreces.



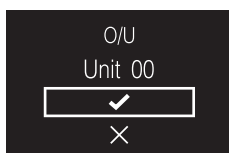
- 2 Seleccioneu "O/U"



- 3 Definiu la unitat exterior a la qual voleu assignar l'adreça.



- 4 Confirmeu la selecció.



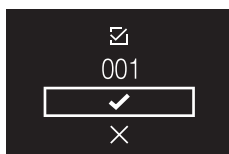
- 5 Definiu l'adreça.



- 6 Abans de confirmar l'adreça, assegureu-vos que heu seleccionat .



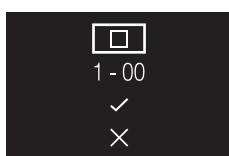
- 7 Confirmeu l'adreça.



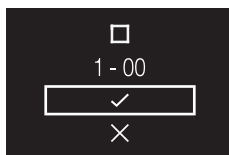
Resultat: Heu assignat una adreça AirNet a la unitat exterior.

Com eliminar una adreça

- 1 Navegueu fins a l'adreça que voleu eliminar.
- 2 Canvieu  per .



- 3 Confirmeu la selecció.



Resultat: L'adreça quedarà eliminada.

Bloqueig d'entrada externa

Quant al bloqueig d'entrada externa

El bloqueig d'entrada externa permet integrar els contactes externs a la lògica de control del sistema. Afegint un contacte de targeta clau i/o un contacte de finestra a la configuració de control, el sistema pot respondre quan s'introdueix o es retira una targeta clau en un lector de targetes i/o quan s'obren o es tanquen finestres.



INFORMACIÓ

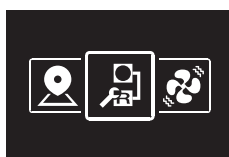
Per fer servir aquesta funció, cal que l'adaptador digital d'entrada BRP7A5* formi part del sistema.

- Assegureu-vos que l'adaptador digital d'entrada i els contactes opcionals (contacte de finestra B1 i contacte de targeta clau B2) estiguin correctament instal·lats. Confirmeu que el contacte sense tensió de l'adaptador digital d'entrada estigui en la posició correcta. Si necessiteu instruccions sobre com instal·lar l'adaptador digital d'entrada, consulteu el manual d'instal·lació de l'adaptador.
- Si l'adaptador digital d'entrada no funciona correctament, el bloqueig d'entrada exterior no apareixerà al menú.
- Si l'adaptador digital d'entrada forma part del sistema, el sistema no permetrà que es connecti cap comandament esclau.
- Si l'adaptador digital d'entrada forma part del sistema, no podreu utilitzar la funció Programació.
- Si l'adaptador digital d'entrada forma part del sistema, a més d'un comandament centralitzat, la funció de bloqueig d'entrada externa la controlarà el comandament i no l'adaptador.

Com configurar el bloqueig d'entrada externa

Prerequisits: Heu accedit al menú de l'instal·lador.

- 1 Accediu al menú del bloqueig d'entrada externa.



- 2 Feu servir **←** i **→** per navegar pel menú.
- 3 Premeu **○** per seleccionar un paràmetre.
- 4 Amb un paràmetre seleccionat, feu servir **←** i **→** per modificar-ne el valor.
- 5 Amb un paràmetre seleccionat, premeu **○** per confirmar el valor del paràmetre.
- 6 Quan hàgiu acabat d'ajustar els paràmetres de configuració, confirmeu-los tots seleccionant **✓** i prement **○**.

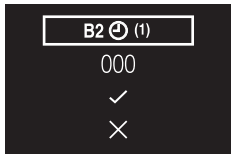
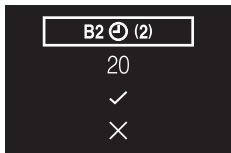
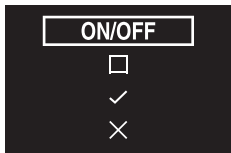
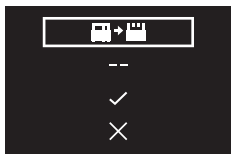
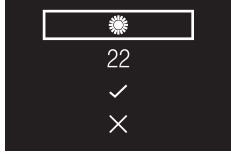
Resultat: El sistema es reiniciarà i implementarà qualsevol canvi que hàgiu fet.



INFORMACIÓ

Per obtenir una visió general dels paràmetres configurables i els seus significats, consulteu "[Visió general de la configuració del bloqueig d'entrada externa](#)" [▶ 83].

Visió general de la configuració del bloqueig d'entrada externa

Paràmetre	Descripció	Possibles valors	Valor per defecte
B2 Temporitzador de retard 	Temporitzador que s'inicia quan es retira la targeta clau. La unitat continua funcionant amb normalitat fins que el temporitzador ha finalitzat.	0-10 minuts	"1 min"
B2 Temporitzador de reinici 	Temporitzador que s'inicia quan el temporitzador de retard finalitza. Quan el temporitzador ha finalitzat, l'estat anterior (punt de consigna habitual) canvia a l'estat "Configuració de reinici predeterminada" .	0-20 hores	"20 hores"
Reinici encès/apagat 	"Configuració de reinici predeterminada" encès o apagat	"ENCÈS", "APAGAT", "--"	"APAGAT"
Mode de reinici 	Mode de "Configuració de reinici predeterminada"	Automàtic, Refrigeració, Calefacció, Només ventilador, --	"--"
Reinici del punt de consigna de refrigeració 	Punt de consigna de refrigeració de la "Configuració de reinici predeterminada"	Consulteu el rang del punt de consigna de la unitat interior i la limitació del rang del punt de consigna, "--"	"22°C"
Reinici del punt de consigna de calefacció 	Punt de consigna de calefacció de la "Configuració de reinici predeterminada"	Consulteu el rang del punt de consigna de la unitat interior i la limitació del rang del punt de consigna, "--"	"22°C"

**INFORMACIÓ**

Si el valor del paràmetre és "- -" vol dir que, quan el temporitzador finalitzi, no canviarà res i els paràmetres i el valor actiu actual es mantindran.

Lògica del contacte de finestra

Contacte de finestra B1	Contacte de targeta clau B2	Hora	Acció
Contacte tancat (finestra tancada)	Contacte tancat (targeta clau inserida)	—	- Funcionament normal de la unitat interior. - La unitat torna a l'estat anterior d'abans d'obrir el contacte.
Contacte obert (finestra oberta)	Contacte tancat (targeta clau inserida)	—	Apagat forçat de la unitat: - Sense funció de temporitzador de reinici ni de retard. - Sense funció de recuperació. - La unitat no es pot encendre/apagar amb el botó d'encès/apagat del comandament.

Lògica del contacte de targeta clau

Contacte de finestra B1	Contacte de targeta clau B2	Hora	Acció
Contacte tancat (finestra tancada)	Contacte tancat (targeta clau inserida)	— - Temporitzador de retard < Hora < Temporitzador de reinici - Hora > Temporitzador de reinici	- La unitat funciona amb normalitat. - Si el temporitzador de reinici no ha finalitzat, la unitat tornarà a l'estat anterior d'abans d'obrir el contacte. - Si el temporitzador de reinici ha finalitzat, la unitat tornarà a la "Configuració de reinici predeterminada" (consulteu "Visió general de la configuració del bloqueig d'entrada externa" [▶ 83]).
Contacte tancat (finestra tancada)	Contacte obert (targeta clau extreta)	Hora < Temporitzador de retard	Funcionament normal de la unitat interior.

Contacte de finestra B1	Contacte de targeta clau B2	Hora	Acció
Contacte tancat (finestra tancada)	Contacte obert (targeta clau extreta)	Hora > Temporitzador de retard	Apagat forçat de la unitat: - Depenent de si la funció de recuperació està activada, aquesta opció funcionarà o no. - La unitat no es pot encendre/apagar amb el botó d'encès/apagat del comandament. - Un cop finalitzat el temporitzador de retard, s'activarà el temporitzador de reinici.



INFORMACIÓ

- L'estat anterior pot ser encès/apagat, mode de funcionament, punt de consigna de refrigeració i punt de consigna de calefacció.
- Quan feu servir els contactes, la velocitat del ventilador i els punts de consigna de recuperació de refrigeració i calefacció es poden modificar en qualsevol moment, sense perdre els canvis.
- La velocitat del ventilador s'emmagatzema de manera independent per als dos modes de funcionament principals (Calefacció i Refrigeració). Cada configuració de velocitat del ventilador es desa per separat amb relació al mode de funcionament de Calefacció, per una banda, i de Refrigeració, Deshumidificació i Només ventilador, per l'altra.
- Quan tanqueu el contacte, els canvis fets mentre el contacte de la targeta clau hagi estat obert i el temporitzador de retard no hagi finalitzat (funcionament normal) no es desaran.

Combinació de la lògica del contacte de la finestra i el contacte de la targeta clau

- El contacte de la finestra té prioritat davant del temporitzador de retard i la funció de Recuperació del contacte de la targeta clau:
Si el contacte de la finestra s'obre mentre el contacte de la targeta clau està obert, el temporitzador de retard s'aturarà immediatament si encara està funcionant, i la funció de Recuperació deixarà de funcionar. El temporitzador de reinici començarà a comptar immediatament o no es reiniciarà si ja estava en marxa.
- La funció del temporitzador de reinici del contacte de la targeta clau té prioritat per davant del contacte de la finestra a l'hora de tornar a l'estat anterior:
Si el contacte de la targeta clau s'obre mentre el contacte de la finestra està obert, el temporitzador de retard començarà a funcionar. Quan el temporitzador de retard finalitzi, el temporitzador de reinici començarà a funcionar. Quan el temporitzador de reinici hagi finalitzat, l'estat anterior s'actualitzarà a "**Configuració de reinici predeterminada**".

Exemple 1

- 1 Extraieu la targeta clau.

Resultat: La unitat interior continua funcionant amb normalitat fins que el temporitzador de retard ha finalitzat.

- 2 Obriu la finestra abans que el temporitzador de retard hagi acabat.

Resultat: La unitat interior s'atura immediatament. No és possible encendre ni apagar la unitat, la funció de Recuperació no funciona, el temporitzador de retard s'atura i el temporitzador de reinici es posa en marxa.

- 3 Inserir la targeta clau de nou.

Resultat: L'estat anterior s'actualitza. La unitat s'apaga forçadament i la funció de Recuperació continua desactivada (consulteu "[Lògica del contacte de finestra](#)" [▶ 84]).

SI el temporitzador de reinici NO ha finalitzat abans d'inserir la targeta clau, l'estat anterior serà el mateix que l'estat original perquè només hi ha un canvi respecte de l'estat original.

SI el temporitzador de reinici HA finalitzat abans d'inserir la targeta clau, l'estat anterior serà la **Configuració de reinici predeterminada**.

- 4 Tanqueu la finestra.

Resultat: La unitat torna a l'estat anterior. L'estat anterior dependrà del moment de finalització del temporitzador de reinici.

Exemple 2

- 1 Obriu la finestra.

Resultat: La unitat s'atura immediatament. La unitat no s'enega ni s'apaga amb el botó d'encès/apagat, la funció de Recuperació no funciona i el temporitzador de retard no comença a comptar.

- 2 Extraieu la targeta clau.

Resultat: El temporitzador de retard es posa en funcionament.

- 3 Torneu a tancar la finestra.

Resultat: No hi ha canvis en l'estat del sistema. És com si mai no haguéssiu obert la finestra (la funció de Recuperació funcionarà si està activada).

SI el temporitzador de retard HA finalitzat abans de tancar la finestra, el temporitzador de reinici haurà començat a funcionar. Tancar la finestra no afecta el temporitzador de reinici.

SI el temporitzador de retard NO HA finalitzat abans de tancar la finestra, s'aturarà immediatament i es posarà en marxa el temporitzador de reinici. Quan el temporitzador de reinici hagi finalitzat, l'estat anterior s'actualitzarà a "Configuració de reinici predeterminada".

- 4 Inserir la targeta clau de nou.

Resultat:

SI el temporitzador de reinici NO HA finalitzat abans d'inserir la targeta clau, la unitat tornarà a l'estat d'abans d'obrir la finestra (últim estat en què la unitat estava encesa).

SI el temporitzador de reinici HA finalitzat abans d'inserir la targeta clau, la unitat tornarà a l'estat de "Configuració de reinici predeterminada".

Activació forçada del ventilador

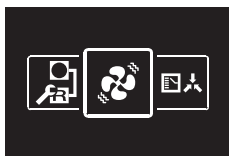
Quant a l'Activació forçada del ventilador

L'opció d'Activació forçada del ventilador permet forçar l'activació del ventilador de determinades unitat interiors. D'aquesta manera, pots comprovar quin número d'unitat interior s'ha assignat a cada unitat interior.

Com activar forçadament el ventilador

Prerequisits: Esteu al menú de l'instal·lador.

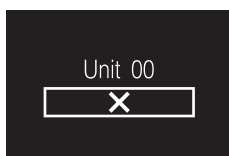
- 1 Navegueu al menú Forçar l'encesa del ventilador.



- 2 Seleccioneu un número d'unitat interior.



- 3 Seleccioneu ☒ i premeu ☐ per forçar el funcionament del ventilador.

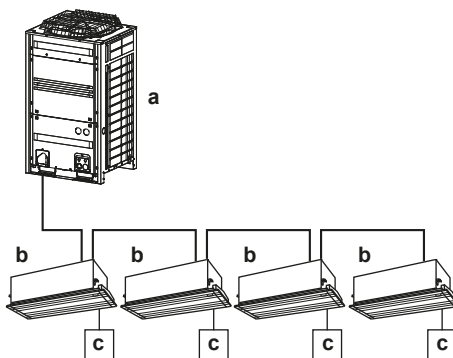


Resultat: Comença a funcionar el ventilador de la unitat interior que correspon al número d'unitat interior seleccionat.

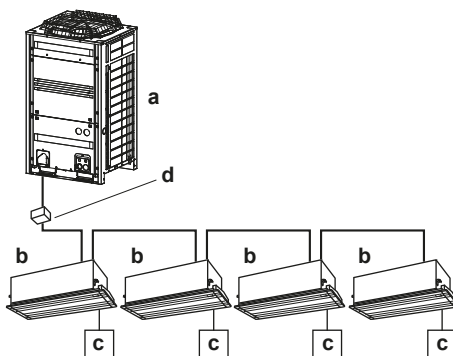
Control de refrigeració/calefacció

Quant al control de refrigeració/calefacció

A



B



- A Sistema de bomba de calor
 B Sistema de recuperació de calor
 a Unitat exterior

- b** Unitat interior
- c** Controlador a distància
- d** Unitat BS

Quan diverses unitats interiors estan connectades a una unitat exterior, cal configurar una d'aquestes unitats (o un grup d'unitats interiors, en cas de control de grup) com a mestre de refrigeració/calefacció. Les altres unitats/grups es converteixen en esclaus de refrigeració/calefacció, i el mestre en restringeix el funcionament (per exemple, una unitat exterior no permet que una unitat interior funcioni en operació de refrigeració mentre una altra funciona en operació de calefacció).

Quan una unitat interior o grup d'unitats interiors s'estableix com a mestre de refrigeració/calefacció, les altres unitats interiors es converteixen automàticament en els seus esclaus. Per obtenir instruccions, vegeu "[Com configurar el control de refrigeració/calefacció](#)" [► 89].

Icona d'estat

El controlador prioritari de refrigeració/calefacció correspon a la següent icona d'estat:



El comportament d'aquesta icona d'estat és el que s'indica a la taula següent:

Si en un comandament apareix...	Llavors...
... CAP icona d'estat	... La unitat interior connectada a aquest comandament és la unitat mestra de refrigeració/calefacció.
... Una icona d'estat CONSTANT	... La unitat interior connectada a aquest comandament és una unitat esclava de refrigeració/calefacció.
... Una icona d'estat PARPELLEJANT	... Encara no hi ha cap unitat interior assignada com a unitat mestra de refrigeració/calefacció.

Mode de funcionament

El comportament del mode de funcionament de les unitats interiors és el que s'indica a la taula següent:

Si la unitat mestra...	Les unitats esclaves...
... està configurada en mode de funcionament de Calefacció, Deshumidificació o Automàtic	... començaran a funcionar amb el mateix mode de funcionament que la unitat mestra. No hi haurà cap altre mode disponible per a aquestes unitats.
... està configurada en mode de funcionament de Refrigeració	... les unitats esclaves no podran funcionar en mode de Calefacció, però sí que ho podran fer en mode de Refrigeració, Només ventilador o Deshumidificació.
... està configurada en mode de Només ventilador	... NOMÉS podrà funcionar en mode de Només ventilador.

Un cop establerta una unitat interior com a mestra, es pot alliberar del controlador prioritari. Per obtenir instruccions, vegeu "[Com alliberar una unitat del control de refrigeració/calefacció](#)" [► 89]. Per convertir una unitat/grup esclau en mestre, primer allibereu el mestre actiu actualment de la seva categoria de controlador prioritari.

**INFORMACIÓ**

El mode de ventilació pot canviar independentment del control de refrigeració/calefacció.

Com configurar el control de refrigeració/calefacció

Prerequisits: Encara no hi ha cap unitat configurada com a unitat mestra de refrigeració/calefacció (la icona de "canvi amb el control centralitzat" parpelleja a tots els comandaments).

Prerequisits: Esteu utilitzant el comandament de la unitat interior que voleu configurar com a unitat mestra de refrigeració/calefacció.

- 1 Navegueu pel menú de modes de funcionament.



- 2 Seleccioneu el mode de funcionament de Refrigeració o Calefacció.

Resultat: La unitat interior quedarà configurada com a unitat mestra de refrigeració/calefacció (la icona de "canvi amb el control centralitzat" ja no apareix al comandament).

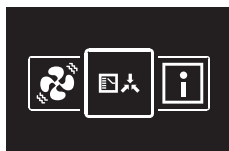
Resultat: Tots els comandaments esclaus mostren la icona de "canvi amb el control centralitzat".

Com alliberar una unitat del control de refrigeració/calefacció

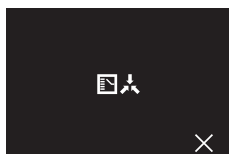
Prerequisits: Heu accedit al menú de l'instal·lador.

Prerequisits: Esteu utilitzant el comandament de la unitat interior que voleu alliberar de la funció de control.

- 1 Accediu al menú de control de refrigeració/calefacció.



- 2 Premeu **+** per alliberar la unitat interior de la funció de control.



Resultat: La unitat interior ja no és una unitat mestra.

Resultat: Als comandaments de totes les unitats interiors parpellejarà la icona de "canvi amb el control centralitzat".

Prova de l'alarma de fuites de refrigerant**Quant a la prova de l'alarma de fuites de refrigerant**

L'alarma de fuites de refrigerant es pot comprovar.

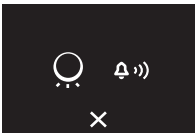
Com comprovar l'alarma de fuites de refrigerant

Prerequisits: Heu accedit al menú de l'instal·lador.

- 1 Accediu al menú de prova de l'alarma de fuites de refrigerant.



- 2 Premeu  per accedir al menú i activar l'alarma.
- Resultat:** El comandament començarà a sonar i l'indicador d'estat parpellejarà.
- Resultat:** Al comandament apareixerà la pantalla següent:



- 3 Per aturar l'alarma, premeu .
- Resultat:** L'alarma s'aturarà i el comandament tornarà al menú de l'instal·lador.



INFORMACIÓ

L'alarma de fuites de refrigerant també es pot comprovar amb l'aplicació Madoka Assistant. Consulteu "[Configuració del sistema de refrigerant R32](#)" [▶ 119] per obtenir més informació.

Informació

Quant al menú d'informació

Al menú d'informació, podeu veure la informació següent:

Informació	Descripció
SW1	ID del programari del comandament
Ver	Versió del programari del comandament
	Hora
SW2	ID del programari UE878
--:--:--:--:--:--	Adreça MAC de l'UE878

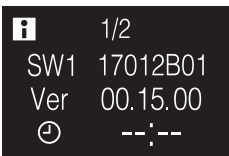
Com consultar la informació

Prerequisits: Heu accedit al menú de l'instal·lador.

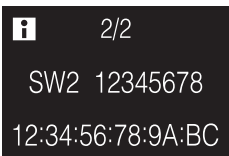
- 1 Accediu al menú d'informació.



- 2 Llegiu la informació.



- 3 Premeu  per accedir a la segona pàgina.



14.2 Actualització del programari

14.2.1 Quant a les actualitzacions del programari

Recomanem que el comandament a distància tingui instal·lada la darrera versió del programari. Hi ha dos maneres d'actualitzar el programari.

Actualització del programari	Instruccions
Aplicació Madoka Assistant	"14.2.2 Actualització del programari amb l'aplicació" [▶ 91]
Eina d'actualització	"14.2.3 Actualització del programari amb l'eina d'actualització" [▶ 92]



INFORMACIÓ

- Si el programari d'un comandament està desactualitzat, l'aplicació Madoka Assistant suggerirà una actualització del programari quan intenteu connectar el comandament a l'aplicació.
- Podeu consultar la versió actual del programari a la pantalla d'informació (vegeu la "13.1.3 Pantalla d'informació" [▶ 52]) i/o al menú d'informació ("Quant al menú d'informació" [▶ 90]).

14.2.2 Actualització del programari amb l'aplicació

Per actualitzar el programari amb l'aplicació:

- 1 Assegureu-vos que el Bluetooth estigui activat al comandament a distància (que  aparegui a la pantalla inicial). Si no ho estigués, activeu el Bluetooth seguint les instruccions que s'especifiquen a "15.2.3 Com fer una connexió per Bluetooth" [▶ 94].
- 2 A la pantalla d'inici de l'aplicació, toqueu la icona del comandament a distància del qual voleu actualitzar el programari i seguiu les instruccions.



INFORMACIÓ

L'aplicació Madoka Assistant està disponible a Google Play i a App Store.



INFORMACIÓ

Si és el primer cop que connecteu un comandament a distància al dispositiu, l'aplicació i la interfície d'usuari iniciaran un procediment de comparació numèrica. Per connectar correctament el comandament a l'aplicació, seguiu el procediment.

Després de connectar-se a un dispositiu mòbil, el comandament emmagatzema automàticament la informació del dispositiu mòbil per facilitar futures connexions. Aquesta informació s'anomena "informació d'enllaç".

Si no hi ha informació d'enllaç emmagatzemada (si és una primera connexió o si s'ha eliminat de manera manual), caldrà seguir el procediment de comparació numèrica.

Si la informació d'enllaç està emmagatzemada, podeu connectar el comandament al dispositiu mòbil enviant un senyal de Bluetooth des del comandament i tocant la icona del comandament a l'aplicació. El comandament es connectarà al dispositiu mòbil de manera automàtica.

La informació d'enllaç s'emmagatzema automàticament i es pot eliminar de manera manual. Podeu eliminar la informació d'enllaç del comandament quan vulgueu actualitzar el programari des d'un altre dispositiu mòbil diferent al dispositiu del qual el comandament té la informació.

**INFORMACIÓ**

Per connectar el comandament a distància al dispositiu mòbil amb Bluetooth i actualitzar el programari, cal que us mantingueu a prop del comandament a distància (en un rang de connexió de Bluetooth).

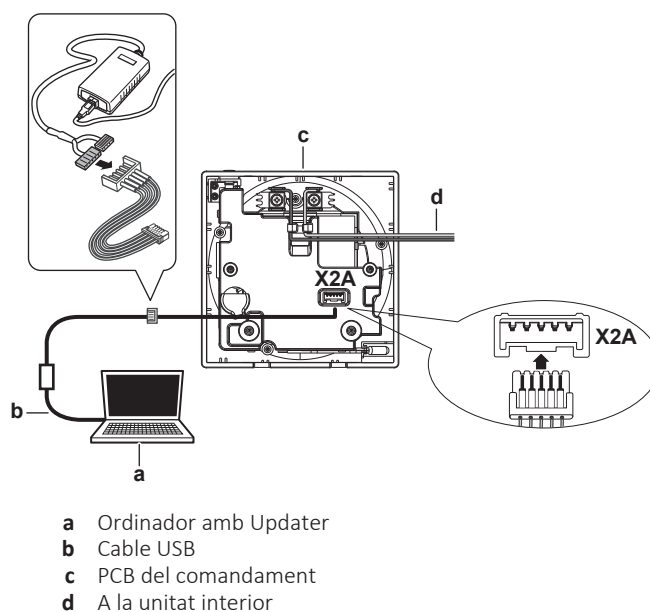
14.2.3 Actualització del programari amb l'eina d'actualització

Com actualitzar el programari amb l'Actualitzador

Prerequisits: Ordinador amb Updater (poseu-vos en contacte amb el distribuïdor per obtenir la versió correcta del programari)

Prerequisits: Cable USB de l'ordinador EKPCCAB4 o superior (inclou un cable USB i cables de connexió addicionals)

- 1 Assegureu-vos que la unitat interior estigui apagada.
- 2 Connecteu el comandament a l'ordinador.



- 3 Poseu en marxa la unitat interior.
- 4 Obriu Updater.
- 5 A Updater, aneu a "Procediment d'actualització".
- 6 Introduïu el tipus i el nom del model del comandament.
- 7 Seccioneu el procediment d'actualització que preferiu.
- 8 Seguiu les instruccions que apareixen en pantalla.

15 Quant a l'aplicació

L'aplicació Madoka Assistant és un complement del controlador remot. Quan el controlador només permet el funcionament i la configuració bàsica, l'aplicació ofereix una funcionalitat avançada de funcionament i configuració.

En aquest capítol

15.1	Visió general del funcionament i la configuració.....	93
15.2	Vinculació.....	93
15.2.1	Quant a la vinculació.....	93
15.2.2	Com vincular l'aplicació amb un comandament	93
15.2.3	Com fer una connexió per Bluetooth	94
15.2.4	Com eliminar una connexió per Bluetooth	96
15.2.5	Com eliminar la informació d'enllaç.....	97
15.3	Nivells d'accés d'usuari	99
15.3.1	Quant als nivells d'accés d'usuari	99
15.3.2	Mode bàsic	99
15.3.3	Mode avançat.....	99
15.3.4	Mode d'instal·lador	100
15.4	Mode de demostració	101
15.4.1	Quant al mode de demostració.....	101
15.4.2	Com obrir el mode de demostració.....	101
15.4.3	Com sortir del mode de demostració.....	101
15.5	Funcions.....	102
15.5.1	Visió general: Funcions	102
15.5.2	General.....	105
15.5.3	Migració de la configuració.....	105
15.5.4	Configuració del comandament a distància	106
15.5.5	Estalvi energètic.....	108
15.5.6	Programació	110
15.5.7	Configuració i funcionament	111
15.5.8	Manteniment	119

15.1 Visió general del funcionament i la configuració

L'aplicació busca contínuament controladors amb els quals connectar-se. Tots els controladors que estan a l'abast del dispositiu mòbil s'enumeren al menú d'inici sota Dispositius propers. També podeu trobar una llista de controladors amb els quals heu interactuat recentment sota Dispositius recents.

Per operar o configurar el sistema, toqueu la icona del controlador que està connectat a les unitats interiors que voleu controlar.



INFORMACIÓ

En el mode de l'instal·lador no apareix la secció Dispositius recents. Consulteu els "15.3 nivells d'accés de l'usuari" [▶ 99] per obtenir més informació.

15.2 Vinculació

15.2.1 Quant a la vinculació

Per poder connectar un comandament, us heu d'assegurar que l'aplicació i el comandament estan vinculats. Vinculeu l'aplicació amb tots els comandaments amb els quals us voleu connectar.

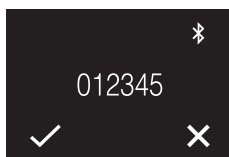
15.2.2 Com vincular l'aplicació amb un comandament

Prerequisits: Esteu a prop del controlador.

- 1 A l'aplicació, toqueu el controlador amb el qual voleu aparellar.

Resultat: El sistema operatiu del dispositiu mòbil envia una sol·licitud d'aparellament.

Resultat: El controlador mostra la pantalla següent:



- 2 A l'aplicació, accepteu la sol·licitud d'aparellament.
- 3 Al controlador, accepteu la sol·licitud d'aparellament prement

Resultat: L'aplicació està aparellada amb el controlador.



INFORMACIÓ

Un cop vinculats amb l'aplicació, els comandaments romandran enllaçats. Llevat que elimineu els enllaços, no caldrà que repetiu aquest procediment cada vegada que vulgueu utilitzar l'aplicació.

15.2.3 Com fer una connexió per Bluetooth



INFORMACIÓ

La manera de fer una connexió per Bluetooth dependrà del mode de funcionament establert al comandament.

Mode del comandament a distància: Normal

Prerequisits: Teniu un dispositiu mòbil en el qual l'aplicació Madoka Assistant està instal·lada i s'està executant.

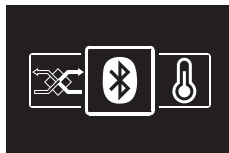
Prerequisits: En aquest dispositiu mòbil, Bluetooth està activat.

Prerequisits: Esteu a prop del controlador remot.

- 1 Des de la pantalla d'inici, premeu per entrar al menú principal.



- 2 Utilitzeu i per navegar al menú Bluetooth.

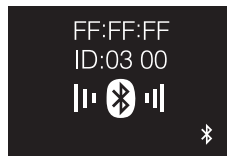


- 3 Premeu per entrar al menú.



- 4 Premeu per activar i fer que el controlador envii un senyal Bluetooth.

Resultat:

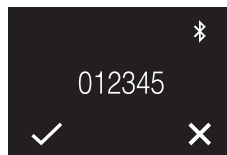


Comparació numèrica

- 5 A l'aplicació Madoka Assistant, toqueu la icona del controlador del qual voleu actualitzar el programari.

Resultat: Si és la primera vegada que feu una connexió o quan s'ha eliminat la informació d'enllaç, el sistema operatiu del dispositiu mòbil envia una sol·licitud d'aparellament, inclosa una cadena numèrica.

Resultat: El controlador mostra una cadena numèrica, per a la comparació amb la de la sol·licitud d'aparellament.



- 6 A l'aplicació, accepteu la sol·licitud d'aparellament.
- 7 Al controlador, premeu per confirmar la cadena numèrica.

Resultat: El controlador i el dispositiu mòbil estan connectats a través de Bluetooth.

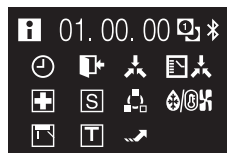
Mode del comandament a distància: Només alarma i Supervisor

Prerequisits: Teniu un dispositiu mòbil en el qual l'aplicació Madoka Assistant està instal·lada i s'està executant.

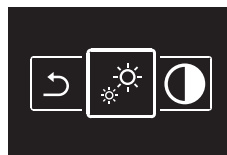
Prerequisits: En aquest dispositiu mòbil, Bluetooth està activat.

Prerequisits: Esteu a prop del controlador remot.

- 1 Des de la pantalla d'inici, premeu i manteniu-lo premut fins que aparegui la pantalla d'informació.



- 2 Des de la pantalla d'informació, premeu i simultàniament i manteniu-les pressionades fins que entreu al menú de l'instal·lador.



- 3 Utilitzeu i per navegar al menú Bluetooth.



- 4 Premeu per entrar al menú.



- 5 Premeu **+** per activar i fer que el controlador enviï un senyal Bluetooth.

Resultat:

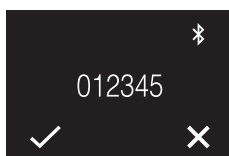


Comparació numèrica

- 6 A l'aplicació Madoka Assistant, toqueu la icona del controlador del qual voleu actualitzar el programari.

Resultat: Si és la primera vegada que feu una connexió o quan s'ha eliminat la informació d'enllaç, el sistema operatiu del dispositiu mòbil envia una sol·licitud d'aparellament, inclosa una cadena numèrica.

Resultat: El controlador mostra una cadena numèrica, per a la comparació amb la de la sol·licitud d'aparellament.



- 7 A l'aplicació, accepteu la sol·licitud d'aparellament.
8 Al controlador, premeu **=** per confirmar la cadena numèrica.

Resultat: El controlador i el dispositiu mòbil estan connectats a través de Bluetooth.

15.2.4 Com eliminar una connexió per Bluetooth



INFORMACIÓ

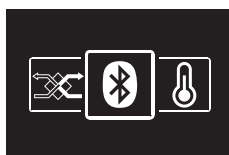
La manera d'eliminar una connexió per Bluetooth dependrà del mode de funcionament establert al comandament.

Mode del comandament a distància: Normal

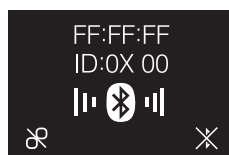
- 1 A la pantalla d'inici, premeu per accedir al menú principal.



- 2 Feu servir **=** i **+** per navegar pel menú del Bluetooth.

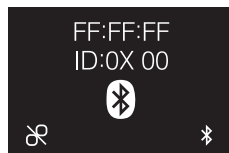


- 3 Premeu per accedir al menú.



- 4 Premeu **+** per fer que el comandament deixi d'enviar el senyal per Bluetooth.

Resultat:

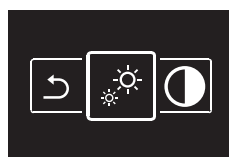


Mode del comandament a distància: Només alarma i Supervisor

- 1 A la pantalla d'inici, manteniu premut **○** fins que aparegui la pantalla d'informació.



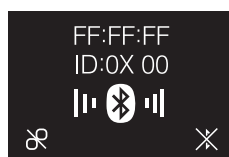
- 2 A la pantalla d'informació, premeu **■** i **○** simultàniament i manteniu-los premuts fins que s'obri el menú de l'instal·lador.



- 3 Feu servir **■** i **+** per navegar pel menú del Bluetooth.



- 4 Premeu **○** per accedir al menú.



- 5 Premeu **+** per fer que el comandament deixi d'enviar el senyal per Bluetooth.

Resultat:



15.2.5 Com eliminar la informació d'enllaç



INFORMACIÓ

La manera d'eliminar la informació d'enllaç dependrà del mode de funcionament establert al comandament.

**INFORMACIÓ**

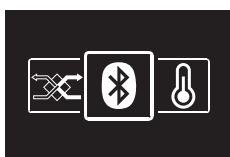
Si elimineu la informació d'enllaç, el comandament oblidarà tots els dispositius mòbils amb els quals s'hagi vinculat anteriorment. Quan suprimiu la informació d'enllaç d'un comandament a distància, suprimiu-la també de la llista de Bluetooth del dispositiu mòbil. Si no ho feu, es podrien produir errors a l'hora de vincular altres dispositius en el futur.

Mode del comandament a distància: Normal

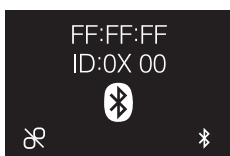
- 1 A la pantalla d'inici, premeu per accedir al menú principal.



- 2 Feu servir i per navegar pel menú del Bluetooth.



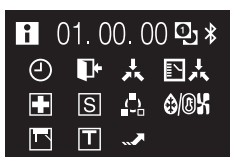
- 3 Premeu per accedir al menú.



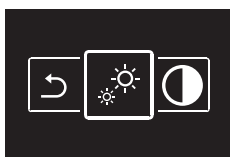
- 4 Premeu per eliminar la informació d'enllaç del comandament.

Resultat:**Mode del comandament a distància: Només alarma i Supervisor**

- 1 A la pantalla d'inici, manteniu premut fins que aparegui la pantalla d'informació.



- 2 A la pantalla d'informació, premeu i simultàniament i manteniu-los premuts fins que s'obri el menú de l'instal·lador.



- 3 Feu servir i per navegar pel menú del Bluetooth.



- 4 Premeu  per accedir al menú.



- 5 Premeu  per eliminar la informació d'enllaç del comandament.

Resultat:



15.3 Nivells d'accés d'usuari

15.3.1 Quant als nivells d'accés d'usuari

El nivell d'accés d'usuari defineix quines funcions i quins paràmetres de configuració són visibles per a l'usuari de l'aplicació. Un nivell d'accés més alt permet a l'usuari fer canvis en profunditat dels paràmetres de funcionament avançat o de configuració. Hi ha 3 possibles nivells d'accés d'usuari que es corresponen amb 3 possibles modes:

- Bàsic
- Avançat
- Instal·lador

15.3.2 Mode bàsic

Aquest mode permet a l'usuari accedir a tots els paràmetres bàsics de configuració. És el mode recomanat per als usuaris finals habituals. Quan instal·leu l'aplicació per primer cop, aquest mode queda activat per defecte. Per canviar a un altre mode, consulteu "[15.3.3 Mode avançat](#)" [▶ 99] o "[15.3.4 Mode d'instal·lador](#)" [▶ 100].

15.3.3 Mode avançat

Quant al mode avançat

El mode avançat permet fer canvis en profunditat dels paràmetres de funcionament més avançat o de configuració. Si l'activeu, podreu veure i modificar paràmetres que, si es configuren malament, poden perjudicar el funcionament del dispositiu. Recomanem que activeu aquesta configuració només per als usuaris avançats. Per obtenir una visió general dels paràmetres que es poden configurar amb el mode avançat, consulteu "[15.5.1 Visió general: Funcions](#)" [▶ 102].

Com activar el mode avançat

Prerequisits: No teniu el mode avançat activat.

- 1 Accediu al menú principal.

- 2 Toqueu "Configuració de l'aplicació".
- 3 Toqueu "Configuració avançada".
- 4 Toqueu l'interruptor per activar la "Configuració avançada".
- 5 Confirmeu l'opció seleccionant "Estic d'acord" quan se us demani.

Resultat: El mode avançat ja està activat. Configuració avançada es pot veure al menú "Configuració de la unitat".

Com desactivar el mode avançat

Prerequisits: Teniu el mode avançat activat.

- 1 Accediu al menú principal.
- 2 Toqueu "Configuració de l'aplicació".
- 3 Toqueu "Configuració avançada".
- 4 Toqueu l'interruptor per desactivar la "Configuració avançada".

Resultat: El mode avançat ja està desactivat. La Configuració avançada ja no es pot veure al menú "Configuració de la unitat".

15.3.4 Mode d'instal·lador

Quant al mode d'instal·lador

Al mode d'instal·lador, teniu accés als paràmetres de configuració que no estan disponibles per als usuaris finals habituals ni per als usuaris avançats. Per obtenir una visió general dels paràmetres que es poden configurar només amb el mode d'instal·lador, consulteu "[15.5.1 Visió general: Funcions](#)" [▶ 102].

Com activar el mode d'instal·lador

Prerequisits: No teniu el mode d'instal·lador activat.

- 1 Accediu al menú principal.
- 2 Toqueu "Quant a".
- 3 Toqueu "Versió de l'aplicació" cinc vegades.

Resultat: Heu accedit al menú del mode d'instal·lador.

Resultat: El mode d'instal·lador s'ha activat automàticament.



INFORMACIÓ

- Per continuar utilitzant l'aplicació en mode d'instal·lador, toqueu el botó de retorn.
- La durada del mode de l'instal·lador depèn de la configuració d'aquest mode. Per obtenir més informació, consulteu "[Com configurar el mode d'instal·lador](#)" [▶ 101].
- Hi ha una indicació visual que mostra que el mode d'instal·lador està activat i que es pot desactivar. Per obtenir més informació, consulteu "[Com configurar el mode d'instal·lador](#)" [▶ 101].

Com desactivar el mode d'instal·lador

Prerequisits: Teniu el mode d'instal·lador activat.

- 1 Accediu al menú principal.
- 2 Toqueu "Mode d'instal·lador activat".

Resultat: Heu accedit al menú del mode d'instal·lador.

Resultat: El mode d'instal·lador s'ha activat automàticament.

3 Toqueu el control lliscant per desactivar el mode d'instal·lador.

Resultat: El mode d'instal·lador ja està desactivat.

Com configurar el mode d'instal·lador

1 Activeu el mode d'instal·lador.

Resultat: Heu accedit al menú del mode d'instal·lador.

2 Accediu a la configuració del mode d'instal·lador.

Configuració del mode d'instal·lador	Descripció
Mode d'instal·lador	Permet activar o desactivar el mode d'instal·lador.
Temporal/Indefinit	Permet configurar la durada del mode d'instal·lador. - Temporal: el mode d'instal·lador roman actiu durant 30 minuts. Després de 30 minuts, el mode d'instal·lador es desactivarà automàticament. (predeterminat) - Indefinit: el mode d'instal·lador roman actiu fins que no es desactivi manualment.
Indicador del mode d'instal·lador	Permet establir si l'activació del mode d'instal·lador s'indica amb l'indicador del mode d'instal·lador.



INFORMACIÓ

Recordeu que el mode d'instal·lador s'activa automàticament quan accediu al menú del mode d'instal·lador.

15.4 Mode de demostració

15.4.1 Quant al mode de demostració

Per provar el funcionament de l'aplicació i les funcions de configuració en un entorn segur, podeu obrir la versió de demostració de l'aplicació.

15.4.2 Com obrir el mode de demostració

Prerequisits: El mode de demostració no està obert.

1 Accediu al menú principal.

2 Toqueu "Mode de demostració".

Resultat: Heu accedit al mode de demostració.

15.4.3 Com sortir del mode de demostració

Prerequisits: Heu accedit al mode de demostració.

1 Accediu al menú principal.

2 Toqueu "Sortir del mode de demostració".

Resultat: Heu sortit del mode de demostració.

15.5 Funcions

15.5.1 Visió general: Funcions



AVÍS

Segons el nivell d'accés d'usuari, hi haurà més o menys paràmetres de configuració visibles al menú de configuració de la unitat. Per obtenir més informació sobre com canviar de mode, vegeu "[15.3 Nivells d'accés d'usuari](#)" [▶ 99].



INFORMACIÓ

La configuració es pot desar com a preferida tocant el símbol de l'estrella a la part superior dreta del menú d'un paràmetre de configuració específic. Aquests paràmetres apareixeran a la part superior del menú de configuració de la unitat, per tal que sigui més fàcil accedir-hi.

Categoria	Control
Funció	Permet encendre/apagar la unitat
	Permet llegir la informació del sensor de temperatura
	Permet canviar el mode de funcionament
	Permet canviar el punt de consigna
	Permet ajustar la velocitat del ventilador
	Permet canviar el mode del ventilador
	Permet canviar la potència de ventilació
	Permet ajustar la direcció del flux d'aire
	Permet consultar les notificacions

Categoria	Control
Configuració i funcionament avançat	Permet ajustar els paràmetres de configuració del comandament i la unitat interior: General ▪ Actualització del microprogramari ▪ Notificacions Configuració del comandament a distància ▪ Estat de mestre/esclau^(a) ▪ Pantalla^(a) - Punt de consigna de la pantalla d'inici: Numèric o Simbòlic ▪ Indicador d'estat^(a) ▪ Data i hora^(a) ▪ Quant a ▪ Com eliminar la informació d'enllaç^(a) Estalvi energètic ▪ Detecció de presència^(a) ▪ Temporitzador d'apagada^(a) ▪ Consum energètic ▪ Límit del consum elèctric^(b) ▪ Reinici automàtic del punt de consigna^(a) >> continua a la pàgina següent

^(a) Disponible només en mode avançat o en mode d'instal·lador. Per obtenir més informació, consulteu "15.3.3 Mode avançat" [▶ 99] i "15.3.4 Mode d'instal·lador" [▶ 100].

^(b) Disponible només en mode d'instal·lador. Per obtenir més informació, consulteu "15.3.4 Mode d'instal·lador" [▶ 100].

Categoria	Control
<< continuació Configuració i funcionament avançat	Programació - Programa - Vacances Configuració i funcionament - Lògica del punt de consigna^(a) - Punt de consigna únic o Punt de consigna doble - Recuperació^(a) - Direcció del flux d'aire individual^(a) - Circulació del flux d'aire activat^(a) - Rang del punt de consigna^(a) - Control de refrigeració/calefacció^(a) - Rang de la direcció del flux d'aire^(a) - Prevenició de corrents d'aire^(a) - Inici ràpid^(a) - Desgebrament^(a) - Bloqueig de funció^(a) - Mode silenciós^(a) - Bloqueig d'entrada externa^(a) Manteniment - Configuració del refrigerant R32^(a) - Configuració del sistema de refrigerant R32 - Adreça de l'habitació supervisada - Errors i advertències^(b) - Número d'unitat^(b) - Neteja automàtica del filtre^(a) - Notificacions del filtre^(a) - Informació de contacte - Adreça AirNet^(b) - Adreça de grup^(b) - Configuració de camp^(b) - Rotació del servei^(b) - Prova de funcionament^(b) - Estat de la unitat^(b) - Hores de funcionament^(b)

^(a) Disponible només en mode avançat o en mode d'instal·lador. Per obtenir més informació, consulteu "15.3.3 Mode avançat" [► 99] i "15.3.4 Mode d'instal·lador" [► 100].

^(b) Disponible només en mode d'instal·lador. Per obtenir més informació, consulteu "15.3.4 Mode d'instal·lador" [► 100].

15.5.2 General

Actualització del microprogramari del comandament a distància

Permet actualitzar el microprogramari del comandament a distància. És necessari per mantenir el microprogramari del comandament a distància actualitzat. Quan hi ha un microprogramari nou disponible per al comandament, l'aplicació envia una notificació que apareix a la pantalla de control del comandament.

Com actualitzar el microprogramari del comandament a distància

Prerequisits: Sou a la pantalla de control d'un dels comandaments i l'aplicació ha enviat una notificació que indica que hi ha un nou microprogramari disponible per a aquest comandament.

Prerequisits: Manteniu-vos a prop del comandament.

- 1 Toqueu la icona de configuració.

Resultat: Heu accedit al menú de Configuració de la unitat".

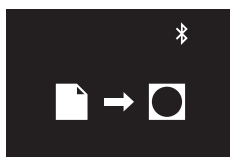
- 2 A la part de dalt de tot, toqueu "Actualització del microprogramari disponible".

Resultat: Heu accedit al menú de Actualització del microprogramari".

- 3 Toqueu "Actualitza el microprogramari".

Resultat: El microprogramari més recent es descarregarà al comandament.

Resultat: Mentre s'estigui descarregant, al comandament apareixerà la pantalla següent:



Resultat: Un cop finalitzada la descàrrega, el comandament es reiniciarà per implementar els canvis.

Notificacions

Permet obtenir una visió general de les notificacions actives del sistema, que poden ser:

- Errors
- Advertències
- Informació del sistema

15.5.3 Migració de la configuració

Algunes funcions permeten desar la configuració al dispositiu mòbil, i carregar-la a altres controladors remots. Això és útil en cas que hàgiu de fer la mateixa configuració per a diversos controladors.

Quan hàgiu acabat de fer la configuració en un controlador, opteu per desar-la al dispositiu mòbil. Després de desar, connecteu l'aplicació a un altre controlador, aneu a la configuració aplicable i toqueu "Carrega la configuració".

Les següents funcions de l'aplicació Madoka Assistant us permeten desar i carregar la configuració:

- Programa
- Recuperació
- Rang del punt de consigna
- Configuració de camp

- Límit del consum elèctric

15.5.4 Configuració del comandament a distància

Estat de mestre/esclau

Esbrineu si el controlador que esteu operant és un mestre o un controlador esclau. No es poden fer canvis en l'estat mestre/esclau des de l'aplicació. Per obtenir instruccions sobre com canviar l'estat mestre/esclau d'un controlador, vegeu "[11 Arrencada del sistema](#)" [► 43].

Pantalla

Configureu la pantalla del controlador remot:

Configuració	Descripció
Mode de pantalla d'inici	Permet configurar el mode de pantalla d'inici: ▪ Estàndard: informació limitada sobre el funcionament del sistema (poques icones d'estat). ▪ Detallada: informació ampliada sobre el funcionament del sistema a través de les icones d'estat.
Punt de consigna de la pantalla d'inici	Permet configurar com es mostra el punt de consigna a la pantalla d'inici: ▪ Numèric: mitjançant un valor numèric. ▪ Simbòlic: mitjançant un símbol. Si "Punt de consigna de la pantalla d'inici" està configurat com a "Simbòlic", permet establir els punts de consigna de referència per al mode de Refrigeració i de Calefacció: ▪ Punt de consigna de referència de refrigeració ▪ Punt de consigna de referència de calefacció Per obtenir més informació, consulteu " Punt de consigna de la pantalla d'inici: Simbòlic " [► 60].
Brillantor	Permet configurar la brillantor de la pantalla.
Contrast	Permet configurar el contrast de la pantalla.



INFORMACIÓ

Si ajusteu la configuració de la pantalla del comandament a distància des de l'aplicació, és possible que el comandament a distància no apliqui els canvis immediatament. Perquè el comandament apliqui els canvis: al comandament, accediu al menú de l'instal·lador i torneu a la pantalla inicial. Per a més informació sobre com accedir al menú de l'instal·lador, consulteu "[Com accedir al menú de l'instal·lador](#)" [► 69].



INFORMACIÓ

El controlador remot NO mostra valors negatius de temperatura interior. Quan la temperatura interior és inferior a 0°C, el controlador remot mostra 0°C. En aquest cas, l'aplicació Madoka Assistant tampoc mostra cap valor de temperatura interior.

Visualització del valor de concentració de CO₂

Si el Mode de pantalla d'inici està establert com a Detallada, podeu visualitzar el valor de concentració de CO₂ mesurat pel sensor de CO₂ de la unitat a la pantalla del comandament a distància. En aquest cas, el valor mesurat substitueix la temperatura interior.



Per visualitzar aquest valor, ajusteu el paràmetre de configuració de camp corresponent del comandament a distància a 1 (Mode R2 – SW 7). Per obtenir més informació sobre la configuració de camp del comandament a distància i el procediment de configuració, consulteu "[Configuració de camp del comandament a distància](#)" [▶ 76].



INFORMACIÓ

Si el comandament a distància només mostra un valor de concentració de CO₂ en blanc, comproveu si la unitat que disposa de sensor de CO₂ té el número d'unitat més baix.



A l'aplicació Madoka Assistant (Configuració de la unitat > Manteniment > Número d'unitat) modifiqueu el número d'unitat de la unitat que disposa de sensor de CO₂ perquè sigui el número més baix de totes les unitats connectades.

Indicador d'estat

Permet ajustar la configuració de l'indicador d'estat del comandament a distància:

Configuració	Descripció
Mode	Permet comprovar quin és el mode actiu de l'indicador d'estat. El mode de l'indicador d'estat no es pot configurar des de l'aplicació; per fer-ho, cal accedir a la configuració de camp del comandament a distància R1-11. Per obtenir més informació, consulteu " Configuració de camp del comandament a distància " [▶ 76].
Intensitat	Permet ajustar la intensitat de l'indicador d'estat.

Data i hora

Permet ajustar la data i l'hora del comandament a distància. Al menú de data i hora, podeu enviar la informació sobre la data i l'hora al comandament a distància des de l'aplicació. Podeu escollir si voleu enviar la informació de la data i l'hora del

dispositiu mòbil ("Sincronitza amb la data i l'hora del dispositiu") o crear i enviar manualment la informació.



INFORMACIÓ

Si el comandament es desconnecta de l'alimentació durant més de 48 hores, la data i l'hora s'hauran de tornar a configurar.



INFORMACIÓ

El rellotge mantindrà una precisió de 30 segons per mes.

Quant a

Consulteu la versió actual del programari del comandament a distància i del mòdul de Bluetooth del comandament a distància.

Com eliminar la informació d'enllaç

Permet fer que el comandament obli tots els dispositius mòbils amb els quals s'hagi vinculat anteriorment.

15.5.5 Estalvi energètic

Detecció de presència

Permet programar un temporitzador perquè el sistema ajusti el punt de consigna de la temperatura o s'apagui automàticament, en funció de la (manca de) presència detectada per un sensor de moviment.

Acció	Descripció
Apagat automàtic	Permet configurar un temporitzador d'apagat que s'activarà quan el sensor de moviment detecti que l'habitació no està ocupada.
Ajustament del punt de consigna	Permet establir increments i intervals d'ajustament del punt de consigna per als modes de calefacció i de refrigeració. Si el sensor de moviment detecta que l'habitació no està ocupada, el sistema farà augmentar (mode de refrigeració) o disminuir (mode de calefacció) el punt de consigna, fins que arribi al límit establert.



INFORMACIÓ

Per fer servir aquesta funció, cal que les unitats interiors disposin d'un sensor de moviment (accessori opcional).



INFORMACIÓ

Aquesta funció no està disponible si les unitats interiors estan controlades amb un comandament centralitzat.



INFORMACIÓ

Aquesta funció no està disponible si el sistema disposa d'Sky Air RR o unitats exteriors RQ.

**INFORMACIÓ**

Aquesta funció no està disponible si les unitats interiors estan configurades amb control de grup.

**INFORMACIÓ**

Per als sistemes en els quals les unitats interior funcionen de manera simultània, aquesta funció la controla el sensor de moviment de la unitat interior mestra.

Temporitzador d'apagada

Permet configurar un temporitzador perquè el sistema s'apagui automàticament. El temporitzador es pot activar o desactivar. Si el temporitzador està activat, començarà a funcionar cada vegada que el sistema s'engegui.

El temporitzador té un rang de 30~180 minuts i es pot ajustar en intervals de 30 minuts.

Consum energètic

Permet consultar i comparar les dades de consum d'energia.

**INFORMACIÓ**

La disponibilitat d'aquesta funció depèn del tipus d'unitat interior.

**INFORMACIÓ**

Aquesta funció no està disponible si les unitats interiors estan configurades amb control de grup.

**INFORMACIÓ**

Aquesta funció no està disponible si el sistema disposa d'Sky Air RR o unitats exteriors RQ.

**INFORMACIÓ**

El consum energètic mostrat pot diferir del consum energètic real. Les dades mostrades no són el resultat d'un mesurament dels kWh, sinó el resultat d'un càlcul basat en les dades de funcionament obtingudes. Algunes d'aquestes dades de funcionament són valors absoluts, però d'altres són interpolacions, com el marge de tolerància d'interpolació.

Límit del consum elèctric

Permet establir un interval de temps en el qual el sistema limita el consum màxim d'energia. Si està activada, aquesta funció fa que la unitat exterior funcioni amb un consum energètic limitat (el 70% o el 40% del consum habitual) durant l'interval de temps establert.

**INFORMACIÓ**

La disponibilitat d'aquesta funció depèn del tipus d'unitat exterior.

Reinici automàtic del punt de consigna

Permet configurar un temporitzador perquè el sistema ajusti automàticament la temperatura a un valor establert. El temporitzador es pot activar o desactivar per separat per als modes de Calefacció i Refrigeració. Si el temporitzador està activat, començarà a funcionar cada vegada que el sistema s'engegui. Si el temporitzador

està desactivat, el punt de consigna de la temperatura canviarà sempre al valor establert, fins i tot si mentrestant s'ha modificat el punt de consigna de la temperatura.

El temporitzador té un rang de 30~120 minuts i es pot ajustar en intervals de 30 minuts.



INFORMACIÓ

Aquesta funció no està disponible si les unitats interiors estan controlades amb un comandament centralitzat.

15.5.6 Programació

Programa

Permet organitzar les accions del sistema en programes. La funció de programació permet configurar fins a 5 accions programades per a cada dia de la setmana. Podeu crear fins a 3 programes diferents, però només un podrà estar actiu.

La lògica de l'acció s'indica a continuació:

- 1 Establiu un interval de temps per a l'acció.
- 2 Configureu si el sistema s'ha de posar en marxa o s'ha d'apagar i establiu les condicions.

SI "Funció"	ALESHORES
Encès	Establiu els punts de temperatura específics de l'acció per a l'operació de refrigeració o calefacció, o opteu per mantenir els punts de consigna actuals.
Apagat	Establiu els punts de consigna de retrocés específics de l'acció per a l'operació de retrocés de refrigeració o calefacció, o opteu per mantenir els punts de consigna actuals. Per a més informació, vegeu "Recuperació" [▶ 113]. Nota: en afegir o editar accions del calendari, es poden modificar els punts de consigna de retrocés per a la refrigeració o calefacció. No obstant això, els punts de consigna de retrocés només es tindran en compte si l'operació de retrocés està activada. La modificació dels punts de consigna de retrocés des de la pantalla Afegir acció NO habilita l'operació de retrocés automàticament.



INFORMACIÓ

Si el paràmetre "Punt de consigna de la pantalla d'inici" està configurat com a "Simbòlic", només hi haurà un rang limitat de punts de consigna de temperatura possibles. Però si "Punt de consigna de la pantalla d'inici" està configurat com a "Simbòlic", i hi ha un canvi en el punt de consigna que prové d'una programació, el sistema no tindrà en compte les limitacions del punt de consigna habitual i permetrà que el programa superi el rang establert. Per obtenir més informació, consulteu "Punt de consigna de la pantalla d'inici: Simbòlic" [▶ 60].

**INFORMACIÓ**

Aquesta funció no està disponible si les unitats interiors estan controlades amb un comandament centralitzat.

**INFORMACIÓ**

Aquesta funció no es pot fer servir si l'adaptador digital d'entrada BRP7A5* forma part del sistema.

Vacances

Permet seleccionar els dies de la setmana en els quals no s'aplicarà el programa. Durant els dies seleccionats, no s'executarà cap de les accions establertes amb la funció de programació. La funció de vacances es pot activar o desactivar. Si està activada, s'aplicarà a qualsevol programa configurat com a actiu.

**INFORMACIÓ**

Per obtenir més informació, consulteu "[Programa](#)" [▶ 110].

15.5.7 Configuració i funcionament

Lògica del punt de consigna

Configureu la lògica de punt de consigna. Trieu si la lògica de punt de consigna l'executa la unitat interior o el controlador remot.

Lògica del punt de consigna	Descripció
Unitat interior	La lògica del punt de consigna l'executarà la unitat interior.
Comandament a distància	La lògica del punt de consigna l'executarà el comandament a distància.

En cas de lògica de punt de consigna del controlador remot, trieu si teniu lògica de punt de consigna única o lògica de punt de consigna dual.

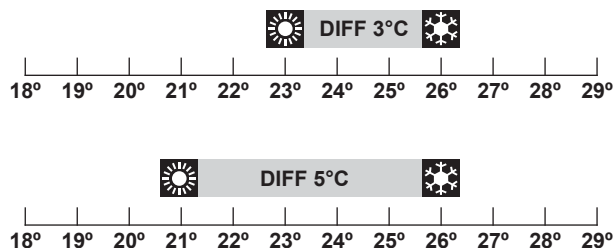
Lògica de punt de consigna al comandament a distància	Descripció
Punt de consigna únic	Només hi ha un punt de consigna de temperatura, independentment del mode de funcionament. En aquest cas, si canvieu el mode de funcionament, el punt de consigna NO canviarà. O d'altra manera, si canvieu el punt de consigna, ho fareu tant per al mode de Refrigeració com per al mode de Calefacció.
Punt de consigna doble	Hi ha dos punts de consigna de temperatura: un específic per al mode de Refrigeració i un altre específic per al mode de Calefacció. En aquest cas, si canvieu el mode de funcionament, el punt de consigna SÍ que canviarà (és a dir, canviarà al punt de consigna de l'altre mode de funcionament). O d'altra manera, si canvieu el punt de consigna del mode de Refrigeració, NO canviarà el punt de consigna del mode de Calefacció.

En cas de lògica de punt de consigna dual, establiu el diferencial mínim de punt de consigna. Aquesta és la diferència mínima entre els possibles punts de consigna per al funcionament de refrigeració i calefacció:

- Punt de refrigeració $\geq$ (punt de consigna de calefacció + diferencial de punt de consigna mínim)
- Punt de consigna de calefacció $\leq$ (Punt de refrigeració - Diferencial de punt de consigna mínim)

Això vol dir que:

- Si baixeu el punt de consigna de refrigeració $<$ (Punt de consigna de calefacció + Diferencial mínim de punt de consigna), el controlador baixarà automàticament el punt de consigna de calefacció.
- Si pugeu el punt de consigna de calefacció $>$ (Punt de consigna de refrigeració - Diferencial mínim de punt de consigna), el controlador elevarà automàticament el punt de consigna de refrigeració.



DIFF Diferencial mínim de punt de consigna



INFORMACIÓ

Si el sistema el controla un equip de control central, el comandament només controlarà el sistema de manera limitada. Si aquest és el cas, no podreu establir una lògica de punt de consigna doble a l'aplicació Madoka Assistant.

**INFORMACIÓ**

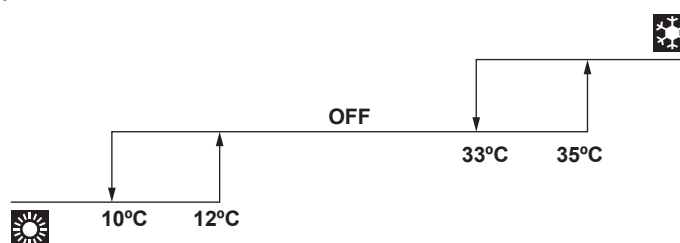
Si les unitats interiors es controlen amb un comandament centralitzat, només podreu aplicar la lògica del punt de consigna de la unitat interior.

**INFORMACIÓ**

Si feu servir la programació de punt de consigna de la unitat, el sistema no podrà funcionar en mode automàtic. Per activar el mode de funcionament Automàtic, per als sistemes de bomba de calor VRV, seleccioneu la lògica de punt de consigna al comandament a distància.

Recuperació

Permet activar el control de temperatura de recuperació. La Recuperació és una funció que manté la temperatura ambient dins d'un rang específic quan s'apaga el sistema (determinat per l'usuari, la funció de programació o el temporitzador d'apagat). Per aconseguir-ho, el sistema funciona temporalment en mode de Calefacció o de Refrigeració, segons el punt de consigna de recuperació i el diferencial de recuperació.

Exemple:

Configuració			Resultat
Calefacció 	Punt de consigna de recuperació de calefacció	10°C	Si la temperatura de l'habitació baixa per sota dels 10°C, el sistema comença a funcionar automàticament en mode de Calefacció. Si, després de 30 minuts, la temperatura supera els 12°C, el sistema deixa de funcionar en mode de Calefacció i es torna a apagar. Si la temperatura de l'habitació baixa per sota dels 10°C una altra vegada, es repeteix el procés.
	Diferencial de recuperació de calefacció	+2°	
Refrigeració 	Punt de consigna de recuperació de refrigeració	35°C	Si la temperatura de l'habitació supera els 35°C, el sistema comença a funcionar automàticament en mode de Refrigeració. Si, després de 30 minuts, la temperatura baixa per sota dels 33°C, el sistema deixa de funcionar en mode de Refrigeració i es torna a apagar. Si la temperatura de l'habitació torna a superar els 35°C, es repeteix el procés.
	Diferencial de recuperació de refrigeració	-2°C	

**INFORMACIÓ**

- La recuperació està activada per defecte.
- La funció de Recuperació activa el sistema durant un mínim de 30 minuts, llevat que el punt de consigna de recuperació canviï, o que el sistema es posi en marxa amb el botó d'encès/apagat.
- Si l'opció de Recuperació està activada, no podreu fer canvis a la configuració de la velocitat del ventilador.
- Si activeu la funció de Recuperació quan el sistema està funcionant en mode Automàtic, el sistema passarà al mode de Refrigeració o de Calefacció, segons el que sigui necessari. El punt de consigna de recuperació que apareix a la pantalla de control varia en funció del mode de funcionament.
- Si la funció de Recuperació està activa i el paràmetre "Punt de consigna de la pantalla d'inici" està configurat com a "Simbòlic", l'opció de Recuperació no s'indicarà a la pantalla d'inici del comandament a distància.

**INFORMACIÓ**

Aquesta funció no està disponible si les unitats interiors estan controlades amb un comandament centralitzat.

**INFORMACIÓ**

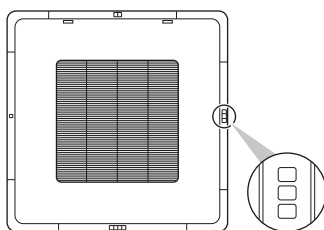
Els límits de rang del punt de consigna per defecte per a l'opció de Recuperació són [33°C-37°C] per al mode de Refrigeració i [10°C-15°C] per al mode de Calefacció. Aquests límits no es poden modificar.

Direcció del flux d'aire individual

Permet establir la direcció del flux de l'aire de sortida de cada unitat interior. El nombre màxim d'unitats interiors que podeu configurar amb aquests paràmetres depèn del tipus de sistema:

Sistema	Nombre màxim d'unitats interiors
Sky Air	4
VRV	16

A les unitats interiors tipus casset, és possible identificar les sortides d'aire individuals mitjançant els indicadors següents:

**INFORMACIÓ**

La disponibilitat d'aquesta funció depèn del tipus d'unitat interior.

Rang del punt de consigna

Permet establir un límit al rang del punt de consigna de temperatura per als modes de Refrigeració i de Calefacció.

**INFORMACIÓ**

Aquesta funció no està disponible si les unitats interiors estan controlades amb un comandament centralitzat.



INFORMACIÓ

Els límits del rang del punt de consigna per defecte per als modes de Calefacció i de Refrigeració són [16°C-32°C], independentment de si el "Limitació del rang del punt de consigna" està activat o no. Aquests límits no es poden superar.

Circulació del flux d'aire activat

Permet activar la circulació del flux d'aire per tal que la distribució de la temperatura sigui més homogènia a l'habitació.

Si aquesta opció està activada, la velocitat del ventilador i la direcció del flux d'aire de la unitat interior es controlen automàticament i no es poden modificar de manera manual.

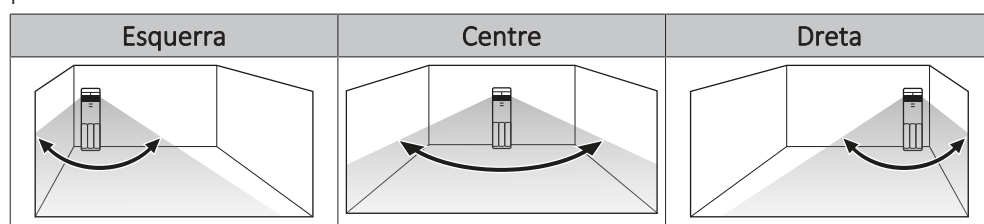
Control de refrigeració/calefacció

Permet establir una unitat interior (o un grup d'unitats interiors) com a unitat mestra de refrigeració/calefacció. Quan hi ha diverses unitats interiors connectades a una unitat exterior, una d'aquestes unitats (o un grup d'unitats interiors, en cas de control de grup) s'ha de configurar com a unitat mestra de refrigeració/calefacció. Les altres unitats o grups es converteixen llavors en esclaus de refrigeració/calefacció, i el seu funcionament queda restringit per la unitat mestra (per exemple, una unitat exterior no permet que una unitat interior funcioni en mode de Refrigeració mentre una altra funciona en mode de Calefacció).

Si una unitat interior o un grup d'unitats interiors està configurat com a mestre de refrigeració/calefacció, les altres unitats o grups es convertiran automàticament en esclaus. Per convertir una unitat esclava en una unitat mestra, en primer lloc connecta l'aplicació al comandament que controli la unitat mestra que estigui activa i allibera-la de la funció de control. A continuació, configura la unitat esclava com a unitat mestra.

Rang de la direcció del flux d'aire

Permet establir el rang de la direcció del flux d'aire de la unitat interior segons el lloc d'instal·lació. Aquesta funció només està disponible amb les unitats interiors de terra. El nombre màxim d'unitats interiors que podeu configurar amb aquests paràmetres és 16.



Els rangs es corresponen amb els patrons següents d'oscil·lació del flux d'aire.

Esquerra	Centre	Dreta
Oscil·lació cap a l'esquerra	Gran oscil·lació	Oscil·lació cap a la dreta

**INFORMACIÓ**

La disponibilitat d'aquesta funció depèn del tipus d'unitat interior.

**INFORMACIÓ**

Per als sistemes en els quals les unitats interior funcionen de manera simultània, El rang de direcció del flux d'aire de cadascuna de les unitats interiors es pot configurar connectant el comandament a cada unitat per separat.

Prevençió de corrents d'aire

Permet evitar que les persones es vegin afectades pel flux d'aire de la unitat interior, en funció de la (manca de) presència detectada per un sensor de moviment.

**INFORMACIÓ**

Per fer servir aquesta funció, cal que les unitats interiors disposin d'un sensor de moviment (accessori opcional).

**INFORMACIÓ**

Aquesta funció no està disponible si el sistema disposa d'Sky Air RR o unitats exteriors RQ.

Inici ràpid

Activeu aquesta opció perquè l'habitació assoleixi una temperatura confortable ràpidament.

Quan la funció d'Inici ràpid està activada, la unitat exterior funciona amb més capacitat. La velocitat del ventilador de la unitat interior es controla automàticament i no es pot modificar de manera manual.

Un cop activat, l'Inici ràpid roman actiu durant un màxim de 30 minuts. Després de 30 minuts, es desactiva automàticament i el sistema torna a funcionar de la manera habitual. A més, la funció d'Inici ràpid es desactivarà si canvies el mode de funcionament de manera manual.

L'inici ràpid NOMÉS es pot activar si el sistema funciona en mode de Refrigeració, de Calefacció o Automàtic.

**INFORMACIÓ**

Aquesta funció només està disponible amb les unitats interiors Sky Air.

**INFORMACIÓ**

Aquesta funció no està disponible si el sistema disposa d'Sky Air RR o unitats exteriors RQ.

Desgebrament

Permet activar el mode de Desgebrament per evitar la pèrdua de capacitat de calefacció deguda a l'acumulació de gel a la unitat exterior.

**INFORMACIÓ**

Després de 6 a 8 minuts aproximadament, el sistema tornarà a funcionar amb normalitat.

Bloqueig de funció

Feu que les funcions i els modes de funcionament no estiguin disponibles bloquejant-los o allibereu un bloqueig de funcions si ja no és necessari. És possible bloquejar les funcions i modes de funcionament següents:

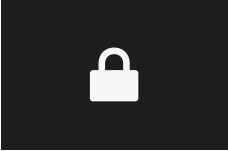
Controlador a distància	Botó de menú 
Funcions	- Punt de consigna - Velocitat del ventilador - Mode de funcionament - Direcció del flux d'aire - Sistema encès/apagat - Rang del punt de consigna - Recuperació - Sensor de presència - Ajustament del punt de consigna - Sensor de presència - Apagat automàtic - Temporitzador d'ajustament del punt de consigna - Temporitzador d'apagada - Límit del consum elèctric - Programa - Neteja automàtica del filtre - Data i hora - Prevenició de corrents d'aire - Rang de la direcció del flux d'aire - Rotació del servei - Bloqueig d'entrada externa - Direcció del flux d'aire individual - Potència de ventilació - Mode de ventilació
Modes de funcionament	- Automàtic - Refrigeració - Calefacció - Ventilador - Deshumidificació - Ventilació

**INFORMACIÓ**

- Si bloquegeu un mode de funcionament que està actiu en el moment del bloqueig, aquest mode continuarà actiu quan deseu la configuració i sortiu del menú. Aquest mode només deixarà d'estar disponible quan canvieu el mode de funcionament.
- Si bloquegeu TOTS els modes de funcionament, no podreu canviar a un mode de funcionament diferent del que estigui actiu en el moment del bloqueig.

Controlador a distància

El bloqueig de funcions i modes de funcionament des de l'aplicació produeix canvis en el controlador remot.

Funció	Comandament a distància
Pantalla d'inici	Si bloquegeu funcions/botons que s'utilitzen des de la pantalla inicial del comandament, aquest darrer mostrarà una pantalla de bloqueig quan intenteu utilitzar aquestes funcions/botons. 
Menú principal	Si bloquegeu funcions que són elements del menú principal del comandament, aquestes funcions apareixeran ratllades al menú principal i acompanyades d'una icona de bloqueig.  Si bloquegeu modes de funcionament, el comandament simplement els ometrà del menú de modes de funcionament.

Mode silenciós

Permet establir un interval de temps en el qual la unitat exterior funcionarà de manera més silenciosa.



INFORMACIÓ

La disponibilitat d'aquesta funció depèn del tipus d'unitat exterior.

Bloqueig d'entrada externa

El bloqueig d'entrada externa permet integrar els contactes externs a la lògica de control del sistema. Afegint un contacte de targeta clau i/o un contacte de finestra a la configuració de control, el sistema pot respondre quan s'introdueix o es retira una targeta clau en un lector de targetes i/o quan s'obren o es tanquen finestres.

Per obtenir més informació, consulteu ["Quant al bloqueig d'entrada externa"](#) [▶ 82].



INFORMACIÓ

Per fer servir aquesta funció, cal que l'adaptador digital d'entrada BRP7A5* formi part del sistema.

- Assegureu-vos que l'adaptador digital d'entrada i els contactes opcionals (contacte de finestra B1 i contacte de targeta clau B2) estiguin correctament instal·lats. Confirmeu que el contacte sense tensió de l'adaptador digital d'entrada estigui en la posició correcta. Si necessiteu instruccions sobre com instal·lar l'adaptador digital d'entrada, consulteu el manual d'instal·lació de l'adaptador.
- Si l'adaptador digital d'entrada no funciona correctament, el bloqueig d'entrada exterior no apareixerà al menú.
- Si l'adaptador digital d'entrada forma part del sistema, el sistema no permetrà que es connecti cap comandament esclau.
- Si l'adaptador digital d'entrada forma part del sistema, no podreu utilitzar la funció Programació.
- Si l'adaptador digital d'entrada forma part del sistema, a més d'un comandament centralitzat, la funció de bloqueig d'entrada externa la controlarà el comandament i no l'adaptador.

15.5.8 Manteniment

Configuració del refrigerant R32

Configuració del sistema de refrigerant R32

L'alarma de fuites de refrigerant es pot comprovar amb l'aplicació Madoka Assistant.

- 1 A l'aplicació, accediu a Configuració del refrigerant R32 a la secció de Manteniment, a Configuració de la unitat.
- 2 Toqueu Configuració del sistema de refrigerant R32.
- 3 Toqueu Comprovació de l'alarma i indicador LED parpellejant per comprovar l'alarma de fuites de refrigerant.

Resultat: L'alarma de fuites de refrigerant s'activarà.

- 4 Toqueu Aturada de la comprovació de l'alarma indicador LED parpellejant per aturar l'alarma.

Resultat: L'alarma de fuites de refrigerant s'aturarà.

Adreça de l'habitació supervisada

Permet assignar una única adreça d'habitació supervisada a unitats interiors específiques. És obligatori establir una adreça d'habitació supervisada única per a cada unitat interior quan el comandament a distància està en mode Supervisor. En primer lloc, seleccioneu una unitat interior mitjançant el número d'unitat i, a continuació, assigneu-li una adreça d'habitació supervisada exclusiva. Si l'adreça d'habitació supervisada no està configurada, les alarmes no es comunicaran al comandament a distància en mode Supervisor.

Per configurar l'adreça de l'habitació supervisada a l'aplicació Madoka Assistant, accediu a la Configuració del refrigerant R32, a la secció de Manteniment de la Configuració de la unitat. A continuació, toqueu Adreça de l'habitació supervisada per gestionar l'adreça de l'habitació supervisada de les unitats interiors.

Errors i advertències

Permet consultar l'historial d'errors i activar/desactivar temporalment l'enviament de notificacions d'error i/o advertències.

L'enviament de notificacions d'error i advertències està activat per defecte. Desactiva Mostra errors i Mostra advertències per evitar que el sistema envii notificacions d'errors i advertències durant 48 hores. Després de 48 hores, les opcions Mostrar errors i Mostrar advertències es tornaran a activar automàticament.

Número d'unitat

Permet canviar el número d'unitat de les unitats interiors. Per configurar unitats interiors específiques, cal que aquestes unitats tinguin un número d'unitat. El número d'unitat es correspon amb la seva classificació a la llista. Per assignar a una unitat un nou número d'unitat, canvieu la classificació movent-la a una ranura buida o canviant-la per una altra unitat interior. Si necessiteu ajuda per identificar les unitats interiors físiques, toqueu la icona del ventilador d'una unitat interior per fer que el ventilador d'aquesta unitat interior funcioni.

Neteja automàtica del filtre



INFORMACIÓ

Per fer servir aquesta funció, cal que les unitats interiors disposin d'un panell decoratiu de neteja automàtica (accessori opcional).

Permet activar l'operació de neteja automàtica del filtre de la unitat interior i establir un interval de temps.

Reinici del temporitzador de manteniment del dipòsit de pols

Quan sigui el moment de buidar el dipòsit de pols del panell decoratiu de neteja automàtica, l'aplicació mostrarà una notificació a la pantalla de control. Buideu el dipòsit de pols i reinicieu la notificació.

Adreça AirNet

Permet assignar adreces AirNet a les unitats interiors i exteriors per connectar el sistema al sistema de seguiment i diagnòstic AirNet. En primer lloc, seleccioneu una unitat mitjançant el número d'unitat i, a continuació, assigneu-li una adreça AirNet.

Adreça de grup

Permet assignar adreces a les unitats interiors per controlar el sistema amb un equip de control central. Podeu assignar una adreça al grup d'unitats interiors connectades al comandament i a les unitats interiors individualment.

Notificacions del filtre

Desestimació de la notificació

L'aplicació mostra una notificació a la pantalla de control quan és el moment de dur a terme una de les tasques de manteniment relacionades amb el filtre que s'indiquen a continuació:

- Substitució del filtre de la unitat interior.
- Neteja del filtre de la unitat interior.
- Neteja de l'element de la unitat interior.

Dueu a terme la tasca de manteniment indicada i, a continuació, desestimeu la notificació.

**INFORMACIÓ**

Per obtenir més informació sobre el manteniment de la unitat interior, consulteu el manual de funcionament de la unitat interior.

Reinici del temporitzador de notifikacions

Els intervals de manteniment dels filtres es controla amb temporitzadors. L'aplicació envia una notificació de manteniment cada vegada que un temporitzador finalitza. Aquests temporitzador es poden reiniciar.

**INFORMACIÓ**

Per fer servir aquesta funció, cal que facis servir l'aplicació en mode d'instal·lador. Per a més informació sobre com activar el mode d'instal·lador, consulteu ["15.3.4 Mode d'instal·lador" \[p. 100\]](#).

Informació de contacte

Permet introduir el número de telèfon del contacte d'assistència tècnica del sistema.

Configuració de camp

Feu la configuració de camp de la unitat interior i el controlador remot. Per obtenir una visió general de les possibles configuracions de camp, vegeu ["Configuració de camp de la unitat interior" \[p. 74\]](#) i ["Configuració de camp del comandament a distància" \[p. 76\]](#).

Procediment de configuració

La configuració del camp està formada pels següents components:

- Modes
- Unitats
- Configuració
- Valors

El procediment de configuració de camp difereix en funció de si esteu fent configuracions per a unitats interiors individuals, per a grups d'unitats interiors, o per al controlador remot.

Tipus de configuració de camp	Procediment
Unitats interiors individuals	▪ Establiu el tipus de configuració de camp a "Unitat interior". ▪ Definiu un mode. A la taula de configuració de camps, trobareu aquest número entre parèntesis de la columna Mode. ▪ Definiu la unitat a la qual s'aplicarà l'ajustament establint un número d'unitat. ▪ Definiu la configuració tocant la icona dreta de l'aplicació. A la taula de configuració del camp, cerqueu la configuració a la columna SW. ▪ Definiu un valor per a aquesta configuració.

Tipus de configuració de camp	Procediment
Grups d'unitats interiors	- Establiu el tipus de configuració de camp a "Unitat interior". - Definiu un mode. A la taula de configuració de camps, trobeu aquest número NO entre parèntesis de la columna Mode. - NO establiu un número d'unitat (la configuració s'aplicarà a totes les unitats del grup). - Definiu la configuració tocant la icona dreta de l'aplicació. A la taula de configuració del camp, cerqueu la configuració a la columna SW. - Definiu un valor per a aquesta configuració.
Controlador a distància	- Establiu el tipus de configuració de camp a "Controlador remot". - Definiu un mode. - Definiu la configuració tocant la icona dreta de l'aplicació. A la taula de configuració del camp, cerqueu la configuració a la columna SW. - Definiu un valor per a aquesta configuració.

Valors predeterminats

Els valors predeterminats de configuració de camp són diferents segons el model d'unitat interior. Per a més informació, consulteu el manual de servei de les unitats interiors. Per a la configuració de camps següents, els valors predeterminats són els mateixos per a tots els models d'unitats interiors:

Configuració de camp	Valor predeterminat
Sensor del termòstat	02
Retrocés	04
Contacte de finestra B1	02
Contacte de targeta clau B2	02
Rang de direcció del flux d'aire	02
Sensor de termòstat del controlador remot	02
Temps de superposició de rotació	03



INFORMACIÓ

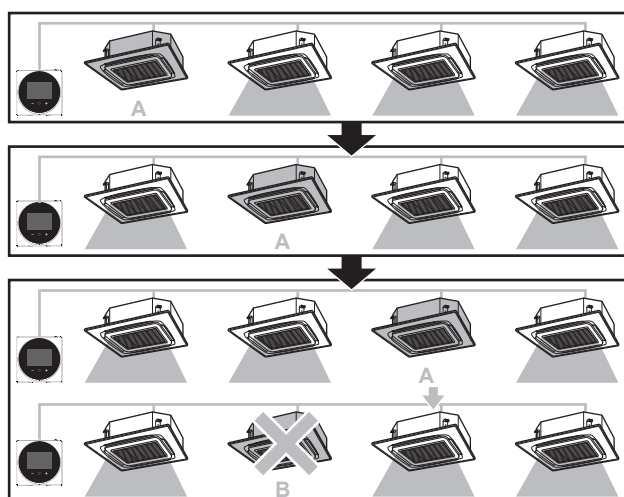
- La connexió d'accessoris opcionals a la unitat interior pot provocar canvis en alguns paràmetres de la configuració de camp. Per obtenir més informació, consulteu el manual d'instal·lació de l'accessori opcional.
- Per obtenir més informació sobre els paràmetres de camp específics de cada tipus d'unitat interior, consulteu el manual d'instal·lació de les unitats interiors.
- Els paràmetres de camp de la unitat exterior només es poden configurar a través de la PCB de la unitat exterior. Per obtenir més informació, consulteu el manual d'instal·lació de la unitat externa.
- La configuració de camp que no està disponible per a una unitat interior connectada no es mostra.

Rotació del servei

Permet activar la rotació de servei perquè les unitats interiors funcionin alternativament (una unitat interior alternativament inactiva) per augmentar la vida útil i la fiabilitat del sistema.

La rotació de servei està dissenyada per a unitats que funcionen en aplicacions crítiques (per exemple, en sales de servidors que requereixen molta refrigeració). En aquests casos, el sistema està equipat amb una unitat de reforç addicional. Activar la rotació de servei permet:

- Rotació:** com que el sistema està equipat amb més unitats de les necessàries per a la càrrega de calefacció/refrigeració, una de les unitats pot romandre inactiva durant el funcionament normal. Després del temps establert (és a dir, el "Temps del cicle de rotació"), la unitat inactiva comença a funcionar i la unitat que estava activa prèviament passa a ser inactiva (rotació de servei). Com que les unitats només funcionen alternativament, la vida útil del sistema augmenta.
- Reforç:** disposar d'una unitat de reforç permet la duplicació del sistema. Si una unitat inactiva presenta un error, la rotació de servei s'assegura que una unitat inactiva ocupi el seu lloc.



- A Unitat inactiva de reforç
B Unitat amb un error de funcionament



INFORMACIÓ

Aquesta funció només es pot fer servir quan les unitats interiors estan configurades amb control de grup.

**INFORMACIÓ**

- Perquè la unitat de reforç assoleixi la seva capacitat de refrigeració/calefacció, s'inclou un període de solapament en què totes les unitats interiors estan actives. Per obtenir més informació, consulteu "[Configuració de camp de la unitat interior](#)" [▶ 74] (compareu amb la configuració de camp 1E-7).
- L'ordre de rotació depèn del número d'unitat assignat. Per a més informació sobre com canviar el número d'unitat de les unitats interiors, consulteu "[Número d'unitat](#)" [▶ 120].

Prova de funcionament

Permet fer una prova de funcionament de la unitat interior. Durant la prova, les unitats interiors canvien entre diversos modes de funcionament i funcions per comprovar que funcionen correctament.

Quan

Activeu la prova de funcionament només si heu dut a terme el següent:

- Instal·lació dels conductes de refrigerant.
- Instal·lació dels tubs de desguàs.
- Connexió del cablejat elèctric.

Procediment típic

Una prova de funcionament se sol dividir en les fases següents:

- 1 Activació de la prova de funcionament (aplicació Madoka Assistant),
- 2 Prova de les funcions de la unitat interior segons les instruccions establertes a "[Com fer una prova de funcionament](#)" [▶ 125],
- 3 Desactivació de la prova de funcionament (aplicació Madoka Assistant),
- 4 Comprovació de l'historial d'errors per descartar possibles errors.
- 5 Si correspon, solució de les causes d'aquests errors.
- 6 Repetició del procediment, si és necessari.

**INFORMACIÓ**

Aquesta funció només està disponible amb les unitats interiors Sky Air.

**INFORMACIÓ**

Consulteu també el manual d'instal·lació de la unitat interior i la unitat exterior.

Precaucions quan feu una prova de funcionament**PRECAUCIÓ**

Abans d'arrencar el sistema, assegureu-vos que:

- El cablejat de la unitat interior i la unitat exterior està complet.
- Les tapes de la caixa de connexions de les unitats interiors i exteriors estan tancades.

**AVÍS**

CONNECTEU la unitat a l'alimentació 6 hores abans d'encendre-la perquè l'escalfador del càrter estigui energitzat i per protegir el compressor.

**INFORMACIÓ**

Després de la instal·lació dels conductes de refrigerant, els conductes de desguàs i el cablejat elèctric, assegureu-vos de netejar l'interior de la unitat interior i el panell decoratiu.

Com fer una prova de funcionament

- 1 Confirmeu que les vàlvules de tancament de gas i de líquid de la unitat interior estan obertes.

**INFORMACIÓ**

És possible que la pressió del circuit de refrigerant no augmenti, malgrat la vàlvula de tancament oberta. Això pot ser perquè la vàlvula d'expansió (o similar) bloqueja el refrigerant i no obstrueix la prova de funcionament.

- 2 Obriu l'aplicació Madoka Assistant.
- 3 Accediu a la pantalla de control del comandament que està connectat a les unitats interiors amb les quals voleu fer una prova de funcionament.
- 4 A la pantalla de control, ajusteu el mode de funcionament a Refrigeració.
- 5 Accediu a Configuració de la unitat tocant la roda dentada situada a la part superior dreta de la pantalla de control.

Resultat: Heu accedit al menú de Configuració de la unitat.

- 6 Desplaceu-vos avall fins a la secció de Manteniment i toqueu Prova de funcionament.

Resultat: Heu accedit al menú de Prova de funcionament.

- 7 Toqueu Inici de la prova de funcionament.

Resultat: Les unitats interiors entraran en mode de prova de funcionament, durant el qual no podreu utilitzar-les de la manera habitual.

- 8 Torneu a la pantalla de control.
- 9 Toqueu Direcció del flux d'aire vertical.
- 10 Toqueu Fix.
- 11 Passeu per totes cinc direccions del flux d'aire fixes i confirmeu si les aletes de la unitat interior funcionen correctament.
- 12 Torneu al menú de Prova de funcionament.
- 13 Toqueu Aturada de la prova de funcionament.

Resultat: Les unitats interiors sortiran del mode de prova de funcionament. Ja podeu tornar a utilitzar la unitat de la manera habitual.

- 14 Aneu a "13 Funcionament" [▶ 50] i confirmeu que les unitats interiors funcionen d'acord amb la configuració establerta.
- 15 Comproveu l'historial d'errors. Si cal, resoleu la causa dels errors i torneu a dur a terme la prova de funcionament.

**INFORMACIÓ**

La prova de funcionament finalitzarà en 30 minuts.

Estat de la unitat

Amb l'Estat de la unitat podeu:

- Cerca d'informació: introduïu un codi perquè el sistema obtingui informació específica sobre un component d'una unitat interior o exterior. En primer lloc,

seleccioneu una unitat mitjançant el número d'unitat i, a continuació, introduïu el codi per començar a cercar la informació.

- Unitat interior: consulteu la informació procedent de diversos sensors del sistema. En primer lloc, seleccioneu una unitat mitjançant el número d'unitat.



INFORMACIÓ

La funció de **cerca d'informació** només apareix al menú si feu servir l'aplicació en el mode d'instal·lador. Per a més informació sobre com activar el mode d'instal·lador, consulteu "[15.3.4 Mode d'instal·lador](#)" [▶ 100].

Hores de funcionament

Permet controlar les hores de funcionament de la unitat interior i la unitat exterior.

16 Manteniment

En aquest capítol

16.1	Precaucions de seguretat durant el manteniment	127
16.2	Quant al manteniment	127
16.3	Com eliminar la pantalla d'avertència.....	129
16.4	Com netejar el comandament.....	129
16.5	Missatge "Hora de netejar el filtre"	129
16.5.1	Com esborrar el missatge "Hora de netejar el filtre"	129

16.1 Precaucions de seguretat durant el manteniment



ADVERTÈNCIA

Abans de dur a terme qualsevol activitat de manteniment o reparació, apagueu el sistema amb el comandament i desconnecteu l'interruptor automàtic del subministrament elèctric. **Possible conseqüència:** descàrregues elèctriques o lesions.



AVÍS

Per netejar el comandament, NO feu servir dissolvents orgànics, com dissolvents de pintura. **Possible conseqüència:** danys, descàrregues elèctriques o incendis.



ADVERTÈNCIA

NO netegeu el comandament a distància amb aigua. **Possible conseqüència:** fuites elèctriques, descàrregues elèctriques o incendis.



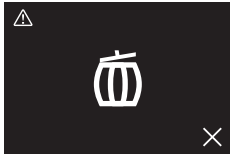
INFORMACIÓ

Si no podeu eliminar la brutícia de la superfície fàcilment, mulleu el drap en una solució de detergent neutre diluït en aigua, escorreu-lo bé i netegeu la superfície del comandament. Després, eixugueu-lo amb un drap sec.

16.2 Quant al manteniment

Quan un component de la unitat interior necessita manteniment, el controlador mostra  a la pantalla d'inici, i genera una pantalla d'avís. Aneu a la pantalla d'avís per veure quin component necessita manteniment, realitzeu el manteniment i elimineu la pantalla d'avertència.

Les següents pantalles d'avís estan relacionades amb el manteniment de la unitat interior:

Netejar el filtre de la unitat interior 	Substituir el filtre de la unitat interior 
Buidar el dipòsit de pols de la unitat interior 	—

El procediment per veure la pantalla d'avís és diferent segons el mode indicador d'estat establert (és a dir, "Normal", "Hotel 1" o "Hotel 2").



INFORMACIÓ

De manera predeterminada, el mode de l'indicador d'estat del comandament és "Hotel 2".

Mode indicador d'estat: "Normal"

Prerequisits: El controlador mostra la pantalla d'inici, i  és visible, indicant el manteniment.

- 1 Premeu .

Resultat: El controlador mostra la pantalla d'avís.

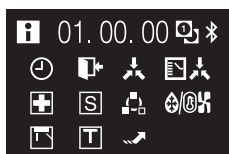


Mode indicador d'estat: "Hotel 1" i "Hotel 2"

Prerequisits: El controlador mostra la pantalla d'inici, i  és visible, indicant el manteniment.

- 2 Premeu  i manteniu-lo pressionat.

Resultat: El controlador mostra la pantalla d'informació.



- 3 Premeu  i manteniu-lo pressionat.

Resultat: El controlador mostra la pantalla d'avís.



16.3 Com eliminar la pantalla d'advertència

Prerequisits: Al comandament apareix la pantalla d'inici i  és visible, la qual cosa indica que cal dur a terme una tasca de manteniment.

- 1 Accediu a la pantalla d'advertència.



- 2 Solucioneu la causa de la pantalla d'advertència.
- 3 Premeu  per eliminar la pantalla d'advertència.

Resultat: El comandament tornarà a la pantalla d'inici. Si heu solucionat la causa de la pantalla d'advertència,  desapareixerà.



INFORMACIÓ

El procediment per veure la pantalla d'advertència varia en funció del mode establert per a l'indicador d'estat (Normal, Hotel 1 o Hotel 2). Per obtenir més informació, consulteu "[16.2 Quant al manteniment](#)" [▶ 127].

16.4 Com netejar el comandament

- 1 Netegeu la pantalla i les altres parts de la superfície del comandament amb un drap sec.

16.5 Missatge "Hora de netejar el filtre"

Si el filtre de la unitat interior està brut i cal netejar-lo, el comandament us ho indicarà mostrant  al cantó superior esquerre de la pantalla inicial, i mostrant el missatge "Hora de netejar el filtre" a la pantalla quan intenteu accedir al menú principal des de la pantalla d'inici.

16.5.1 Com esborrar el missatge "Hora de netejar el filtre"

Prerequisits: Quan intenteu accedir al menú principal des de la pantalla d'inici, apareixerà el missatge "Hora de netejar el filtre".



- 1 Netegeu el filtre.
- 2 Premeu  per esborrar el missatge "Hora de netejar el filtre".

17 Solució de problemes

En aquest capítol

17.1	Codis d'error de la unitat interior.....	130
17.2	Detecció de fuites de refrigerant	132
17.2.1	Quant a la detecció de fuites de refrigerant	132
17.2.2	Com aturar l'alarma de detecció de fuites	132

17.1 Codis d'error de la unitat interior

Si hi ha un error al sistema, a la pantalla d'inici del comandament apareix  i s'obre una pantalla d'error. Accediu a la pantalla d'error per veure el codi d'error i solucionar-ne la causa. A continuació, premeu  per tancar la pantalla d'error. Per veure una llista dels codis d'error i els seus significats, consulteu la documentació de la unitat interior.

El procediment per veure la pantalla d'error varia en funció del mode establert per a l'indicador d'estat (Normal, Hotel 1 o Hotel 2).



INFORMACIÓ

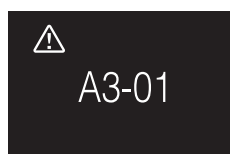
De manera predeterminada, el mode de l'indicador d'estat del comandament és "Hotel 2".

Mode de l'indicador d'estat: Normal

Prerequisits: Al comandament apareix la pantalla d'inici i  és visible, la qual cosa indica que hi ha un error.

- 1 Premeu .

Resultat: Al comandament apareix la pantalla d'error.

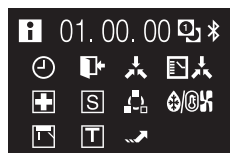


Mode de l'indicador d'estat: "Hotel 1" i "Hotel 2"

Prerequisits: Al comandament apareix la pantalla d'inici i  és visible, la qual cosa indica que hi ha un error.

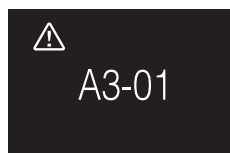
- 2 Manteniu premut .

Resultat: Al comandament apareixerà la pantalla d'informació.



- 3 Manteniu premut .

Resultat: Al comandament apareix la pantalla d'error.



**INFORMACIÓ**

Si el comandament està configurat per funcionar en mode Supervisor, el comandament afegirà l'adreça de l'habitació supervisada de la unitat interior defectuosa a la pantalla d'error. En mode "Supervisor", és obligatori establir una única adreça d'habitació supervisada per a cada unitat interior. Les adreces d'habitació supervisada es poden configurar a l'aplicació Madoka Assistant. En cas que es produeixin fuites a més d'una unitat, només es mostrarà l'adreça de la primera unitat defectuosa on s'hagi activat l'error.



1234
CH-02

Per a més informació sobre els modes en els quals es pot configurar el comandament, consulteu "[12.1 Quant al comandament](#)" [▶ 45].

17.2 Detecció de fuites de refrigerant

Si el sistema detecta una fuga de refrigerant, s'activa una alarma al comandament i l'aplicació Madoka Assistant envia una notificació. Atureu l'alarma i desestimeu la notificació.

17.2.1 Quant a la detecció de fuites de refrigerant

La informació que el controlador mostra en cas d'una fuga de refrigerant depèn del mode en què el controlador estigui configurat per ser operable.

Mode normal i només alarma

Controlador mestre	Controlador esclau
El controlador mostra el número d'unitat de la unitat interior amb fuites 	El controlador no mostra el número d'unitat de la unitat interior amb fuites 

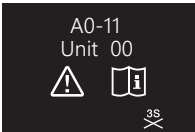
Mode supervisor

Controlador mestre	Controlador esclau
—	El controlador mostra l'adreça de l'habitació supervisada de la unitat interior amb fuites 

**INFORMACIÓ**

Per obtenir més informació sobre els modes, vegeu "[12.1 Quant al comandament](#)" [▶ 45].

17.2.2 Com aturar l'alarma de detecció de fuites



- 1 Premeu  durant 3 segons per aturar l'alarma.

Resultat: L'alarma s'atura.



- 2 Arregleu la fuga de refrigerant de la unitat.

**INFORMACIÓ**

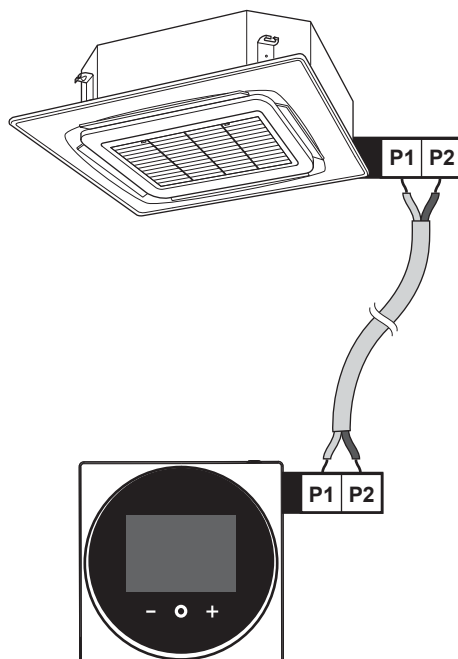
Si el comandament està configurat per funcionar en mode Supervisor, indicarà l'adreça de l'habitació supervisada de la unitat interior on s'hagi activat l'alarma de detecció de fuites. Tot i així, l'alarma del comandament de la unitat interior (configurada en mode Normal o Només alarma) no es pot aturar des del comandament configurat en mode Supervisor. L'alarma del comandament connectat a la unitat interior amb la fuga s'ha d'aturar per separat.

18 Dades tècniques

Al lloc web regional de Daikin (d'accés públic) hi ha disponible un **subconjunt** de les dades tècniques més actuals. El **conjunt complet** de les dades tècniques més actuals està disponible al Daikin Business Portal (cal autenticació).

18.1 Diagrama de connexions

18.1.1 Disposició típica

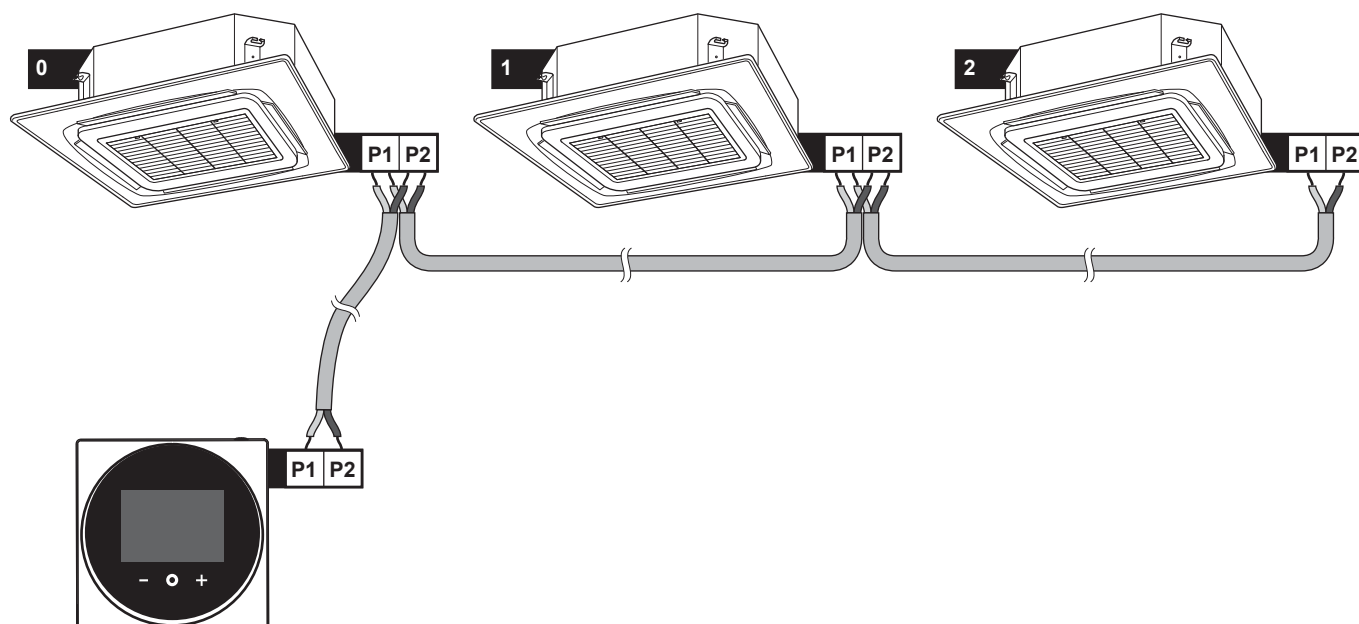


18.1.2 Disposició típica per al control de grup

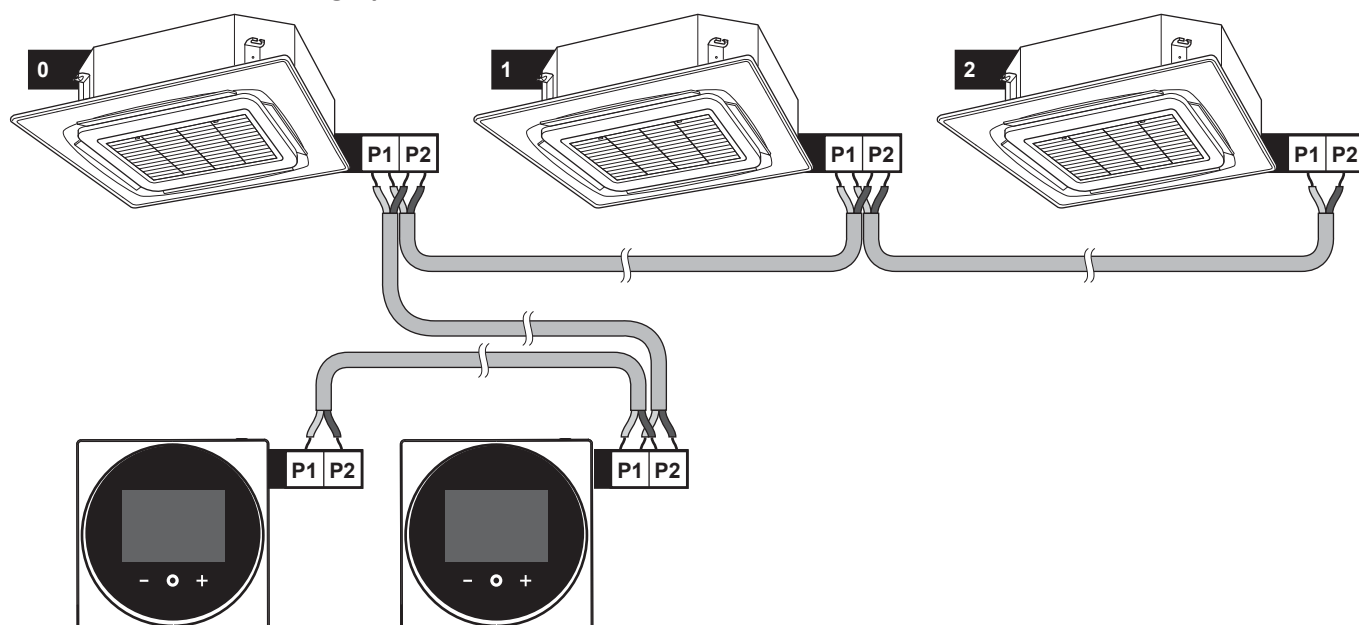


INFORMACIÓ

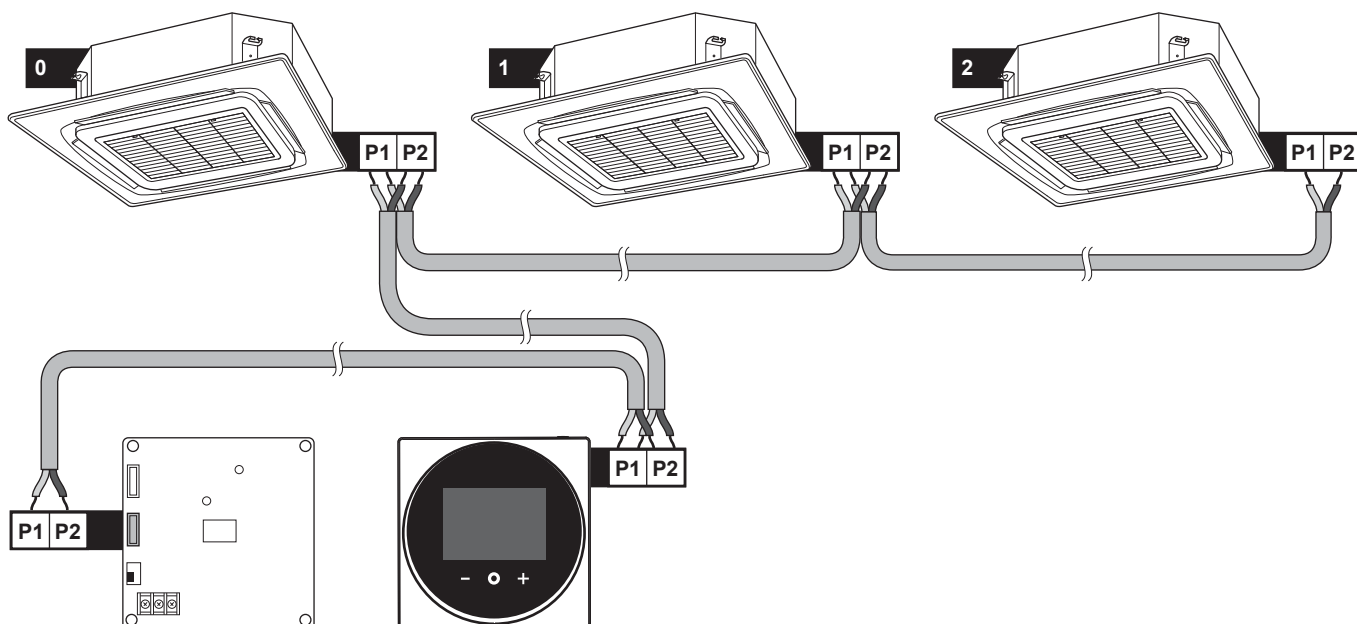
Si un sistema inclou unitats amb refrigerant R32, el control de grup de les unitats interiors potser no serà possible, en funció del tipus d'unitat interior o de la configuració del sistema. Per obtenir més informació, consulteu el manual d'instal·lació i/o la guia de referència per a l'instal·lador de la unitat interior en concret.



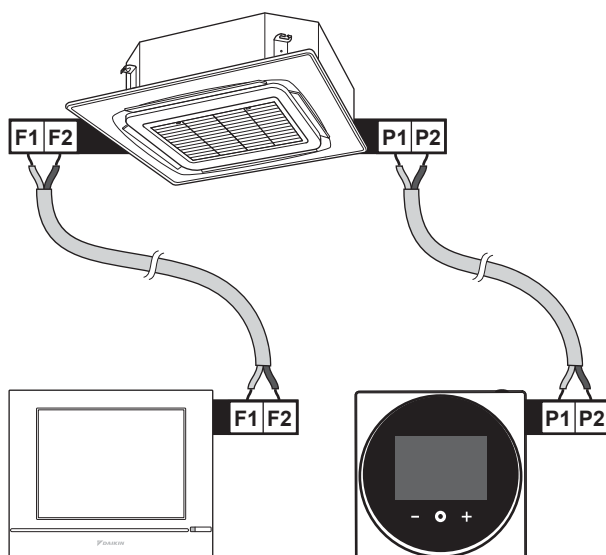
Control de grup: comandament mestre i esclau



Control de grup: comandament + adaptador digital d'entrada BRP7A5



18.1.3 Comandament + equip de control central DIII



19 Glossari

ACS = Aigua calenta sanitària

Aigua calenta utilitzada, en qualsevol mena d'edifici, per a fins sanitaris.

Distribuïdor

Distribuïdor de vendes del producte.

Instal·lador autoritzat

Tècnic amb els coneixements necessaris i que està qualificat per a instal·lar el producte.

Usuari

Propietari del producte i/o persona que l'utilitza.

Normativa vigent

Totes les normatives, lleis, regulacions i/o codis internacionals, europeus, nacionals i locals rellevants i aplicables per a un cert producte o domini.

Companyia de serveis

Empresa qualificada que duu a terme o coordina el servei necessari en el producte.

Manual d'instal·lació

Manual d'instruccions específic per a un cert producte o aplicació, que explica com instal·lar-lo, configurar-lo i realitzar-ne el manteniment.

Manual de funcionament

Manual d'instruccions específic per a un cert producte o aplicació, que explica com utilitzar-lo.

Accessoris

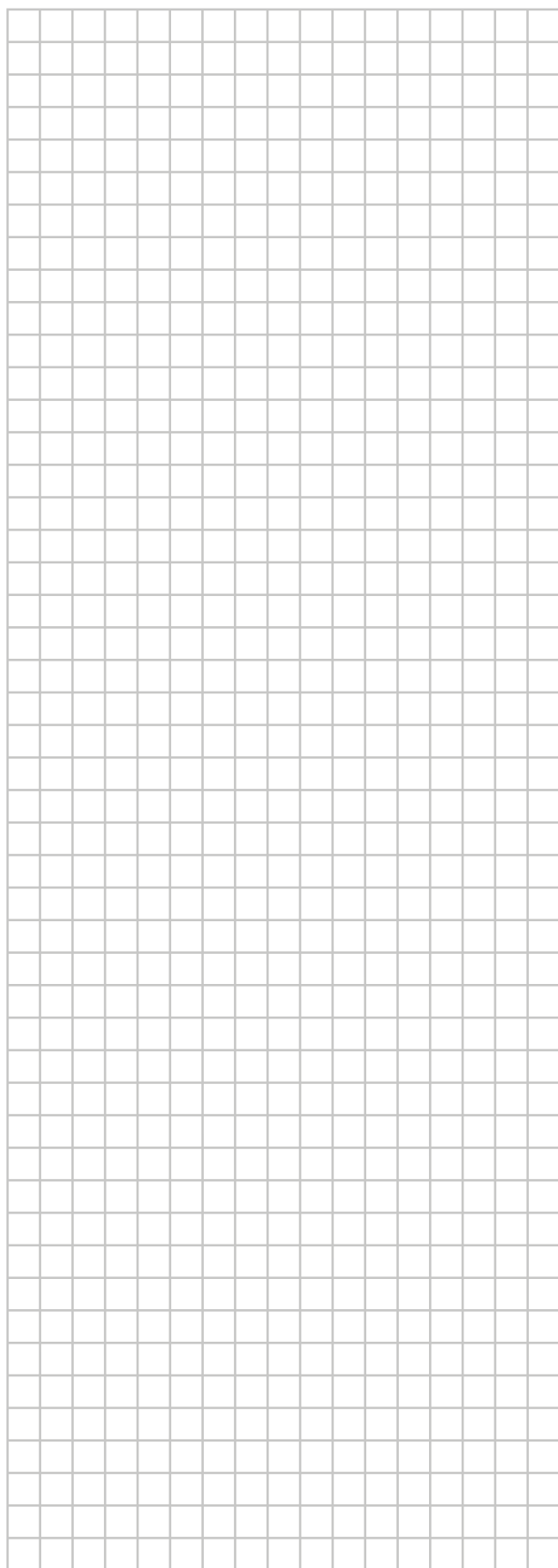
Etiquetes, manuals, fulls informatius i equipament que se subministren amb el producte i que han d'utilitzar-se o instal·lar-se d'acord amb la documentació que els acompanya.

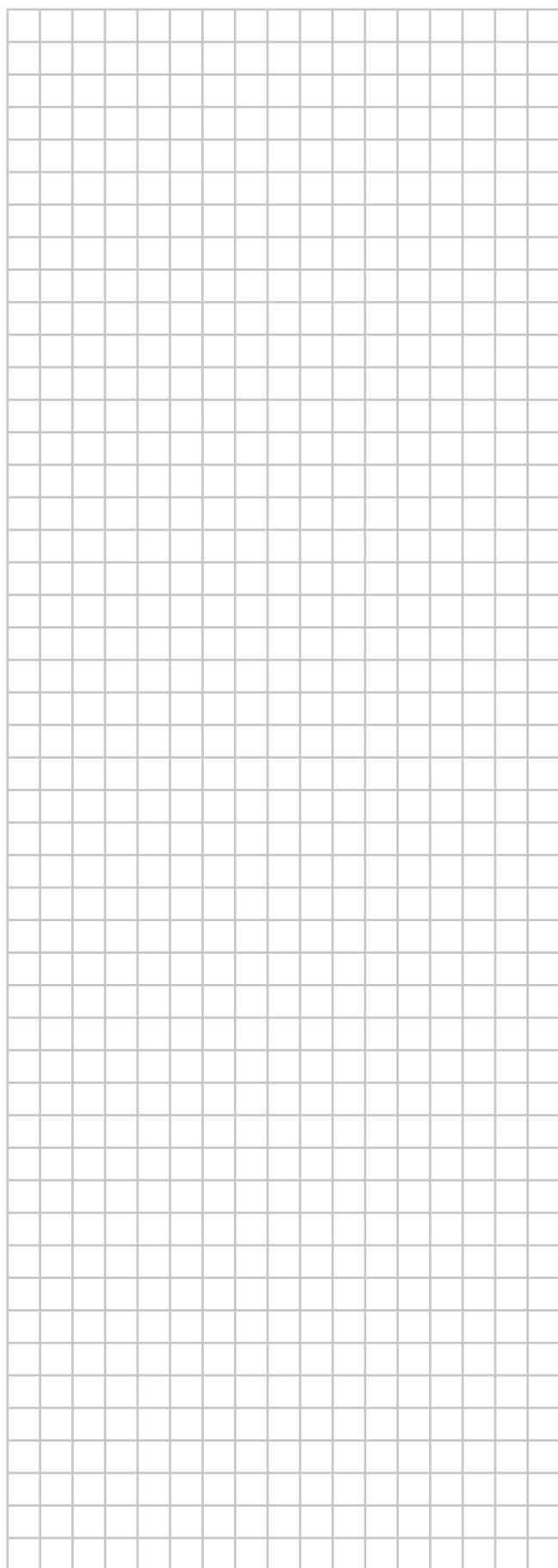
Equipament opcional

Equipament fabricat o homologat per Daikin que pot combinar-se amb el producte d'acord amb les instruccions que apareixen en la documentació adjunta.

Subministrament independent

Equipament NO fabricat per Daikin que pot combinar-se amb el producte d'acord amb les instruccions que apareixen en la documentació adjunta.







4P813200-1 A 0000000R



UA. TR. 028



A005 18

Numéro d'agrément: MR 15844 ANRT 2018
Date d'agrément: 16/02/2018

Maximum Voltage: DC 17.6 V
Power Consumption: Max 1.94 VA

OMAN - TRA
TRA-TA-R/5107/18
D100428

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01