



MANUAL DE INSTALAÇÃO E DO PROPRIETÁRIO

Controlador Remoto com Fio



KCT-03 SRPS (A)



Obrigado por adquirir o controlador com fios.
Este manual descreve as precauções de segurança necessárias para a
utilização do produto.

- Leia este manual cuidadosamente e certifique-se que entendeu as informações fornecidas antes de tentar usar o produto.
- Guarde este manual onde estiver facilmente acessível depois de o ler.
- Se outro utilizador utilizar o produto no futuro, lembre-se de entregar este manual ao novo utilizador.

Índice

Precauções de Segurança	1
Instalação	2
1. Acessórios	2
2. Procedimento de Instalação	3
3. Configurar Campo	14
4. Configurar o Endereço IDU	23
5. Verificar o Histórico de Erros	25
Funcionamento Básico	26
1. Locais dos Botões e Descrições	26
2. Descrição do Visor	28
3. ON/OFF	33
4. Configurar o Modo	33
5. Configurar a Velocidade da Ventoinha	35
6. Configurar a Temperatura	36
7. BLOQUEIO CHAVE	37
8. Repor o Indicador do Filtro	38
Referência Rápida	39
Itens do Menu Principal	40
Opções de Menu	42
1. Menu de Operações	42

2. Configurar o Defletor.....	42
3. Configurar o TEMPORIZADOR.....	44
4. Configurar o TEMPORIZADOR LIGADO.....	45
5. Configurar o TEMPORIZADOR DESLIGADO.....	46
6. Configurar Agendamento.....	46
7. Selecionar Padrão Diário.....	47
8. Configurar a Agenda.....	48
9. Configurar EXTENSÃO.....	50
10. Configurar Data e Hora.....	50
11. Configurar o Horário de Verão.....	53
12. Ecrã Temperatura Interior.....	55
13. Função Bloqueio.....	56
14. Configurar MODO DE ECONOMIA.....	57
15. Configurar MODO SILENCIOSO.....	58
16. Configurar INDICADORES LED IDU.....	59
17. Configurar UNIDADE DE TEMPERATURA.....	60
18. Configurar INDICADOR LED.....	61
19. Configurar o TOM DO TECLADO.....	62
20. Configurar AQUECEDOR AUX.....	63
21. Visor temperatura externa (apenas HRV).....	64
22. Função de intertravamento (apenas HRV).....	65
23. Função de esterilização.....	67

24. Configuração do idioma.....	68
25. Configuração do temporizador desligado	70
26. Configuração do Contacto Seco (apenas HRV e FAU).....	70
Resolução de problemas	72

Precauções de segurança

Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas, incluindo crianças, com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou tenham recebido instruções sobre como utilizar o aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

Leia atentamente estas precauções de segurança antes de instalar o controlador com fio.

■ Descrição do identificador

Identificador	Significado
 Aviso	O não cumprimento destas instruções pode resultar em ferimento grave ou morte.
 Cuidado	O não cumprimento dessas instruções pode resultar em danos materiais ou pessoais, que podem ser graves, dependendo das circunstâncias.
 Importante	Indica uma sugestão útil ou informação adicional.



Aviso

- Peça ao seu revendedor ou pessoal qualificado para realizar o trabalho de instalação. Não tente instalar o controlador com fio sozinho. A instalação incorreta pode resultar em fugas de água, electrocussão ou incêndio.
- Consulte o seu revendedor local para relocação e reinstalação do controlador com fio. Trabalhos de instalação inadequados podem resultar em fugas, choques elétricos ou riscos de incêndio.
- Instale o controlador com fio em conformidade com as instruções deste manual. A instalação incorreta pode resultar em fugas de água, electrocussão ou incêndio.
- Certifique-se de usar apenas acessórios e peças especificadas para o trabalho de instalação. A não utilização das peças especificadas pode resultar na queda da unidade, fugas de água, choques elétricos ou incêndio.
- Instale o controlador com fio numa base forte o suficiente para suportar o peso do controlador com fio. Resistência insuficiente pode fazer com que o controlador com fio caia e cause ferimentos.

- O trabalho elétrico deve ser executado de acordo com os regulamentos locais e nacionais relevantes e com as instruções deste manual. Certifique-se de usar apenas uma fonte de alimentação dedicada. A capacidade insuficiente do circuito de energia e a manufatura inadequada podem resultar em choques elétricos ou incêndio.
 - Realize sempre o trabalho de instalação com a energia desligada. Tocar partes elétricas pode resultar em choque elétrico.
 - Não desmonte, reconstrua ou repare. Isto pode resultar em choque elétrico e/ou incêndio.
 - Verifique se toda a cablagem se encontra fixa, se os fios especificados estão a ser usados e se não há tensão nas ligações ou nos fios do terminal. Ligações ou fixação de fios inadequadas podem resultar num acúmulo anormal de calor ou incêndio.
 - A escolha dos materiais e instalações deve estar de acordo com as normas nacionais e internacionais aplicáveis.
-



Cuidado

Para evitar vazamento e choque elétrico devido à entrada de água ou insetos, insira os cabos no orifício com massa.

- Para evitar choques elétricos, não opere com as mãos molhadas.
- Não lave o controlador com fio com água, pois pode provocar choques elétricos ou incêndio.

Quando a função Follow me do controlo remoto é usada, selecione o local de instalação considerando que deve ser um local:

1. Onde é possível detetar a temperatura média na sala.
 2. Que não se encontra exposto à luz solar direta.
 3. Que não se encontra perto de uma fonte de calor.
 4. Que não é afetado pelo ar exterior ou corrente de ar devido a, por exemplo, abertura/fecho de portas, a saída de ar da unidade interior ou semelhante.
-

Instalação

1. Acessórios

Os seguintes acessórios estão incluídos

N.º	Nome	Quant.	Observações
1	Parafuso de montagem transversal de cabeça redonda	3	 $\varnothing 4 \times 20 \text{mm}$
2	Parafuso de montagem de cabeça redonda	2	 M4X25mm
3	Manual de Instalação e do Proprietário	1	
4	Tubo de expansão de plástico	3	 $\varnothing 4.2 \times 28.5 \text{mm}$
5	Barra de parafuso de plástico	2	 $\varnothing 5 \times 16 \text{mm}$
6	Cabo de infravermelhos	1	 Para CA/CC Não 2º

2. Procedimento de Instalação

2-1 Escolha onde instalar o controlo remoto

Certifique-se de seguir as precauções de segurança ao determinar o local.

2-2 Desenho dimensional

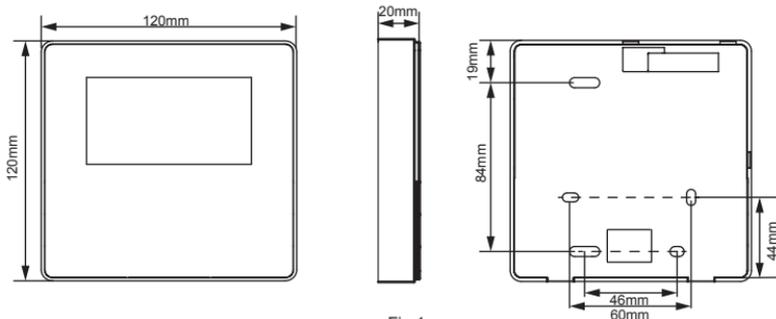


Fig.1

2-3 Instalação da tampa traseira

2-3-1 Insira a ponta de uma chave de fenda reta na posição de flambagem na parte inferior do controlador com fio e levante a chave de fenda para abrir a tampa traseira. (Preste atenção à direção de levantamento).

O levantamento incorreto pode causar danos na tampa traseira!) (Fig. 2)

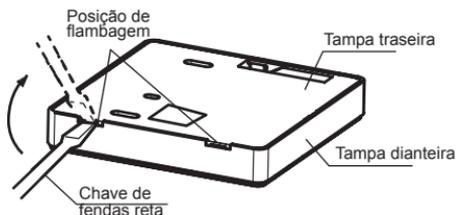


Fig.2

2-3-2 Use três parafusos M4X20 para montar a tampa traseira na parede. (Fig. 3)

Orifício do parafuso instalado na parede,
use três $\phi 4 \times 20 \text{mm}$

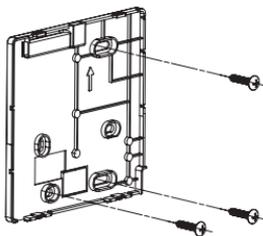


Fig.3

2-3-3 Use dois parafusos M4X25 para instalar a tampa traseira na caixa elétrica 86 e use um parafuso M4X20 para fixar na parede. (Fig.4)

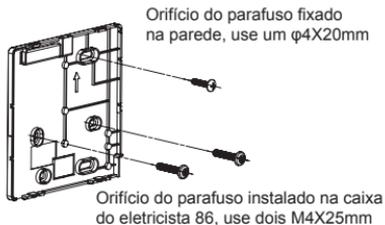


Fig.4

2-3-4 Ajuste o comprimento das duas barras de rosca plásticas nos acessórios para que haja uma diferença uniforme entre a barra de parafusos da caixa elétrica e a parede. Certifique-se de que está tão liso quanto a parede ao instalar a barra de rosca na barra de parafusos da caixa elétrica. (Fig.5)

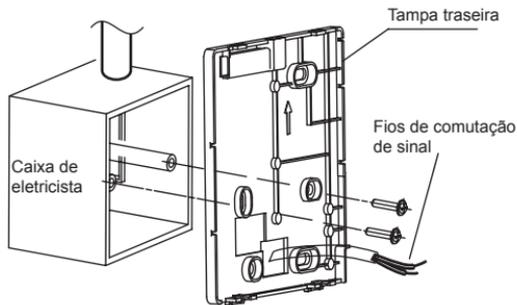


Fig.5

2-3-5 Use os parafusos de cabeça cruzada para fixar a tampa inferior do controlador com fio na caixa de controlo eléctrico na barra do parafuso. Certifique Instalação de que a tampa inferior do controlador com fio está no mesmo nível após a instalação e instale o controlador com fio de volta na tampa inferior.

2-3-6 Apertar o parafuso com muita força causa a deformação da tampa traseira.

2-4 Tomada de fios

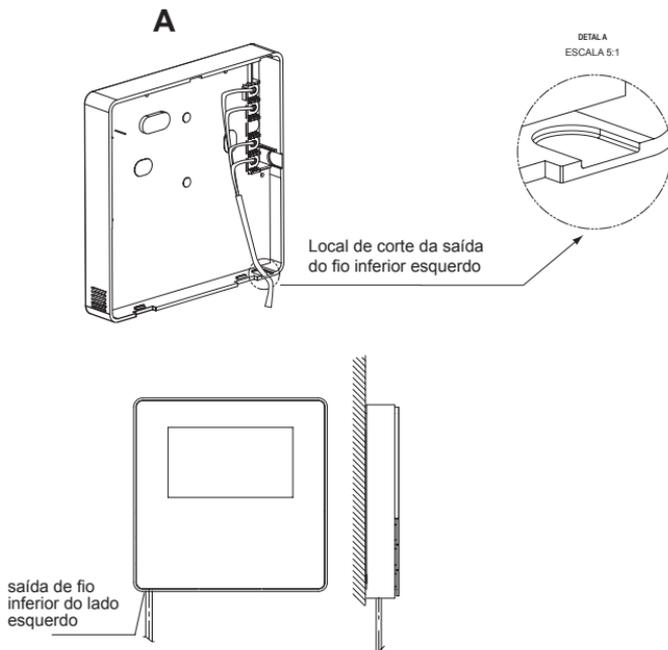


Fig.6

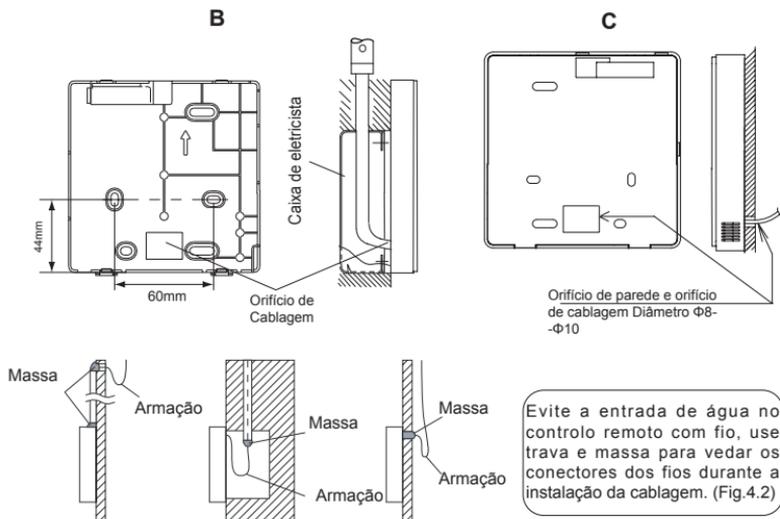


Fig.7

2-5 Instalar fios

i

Importante

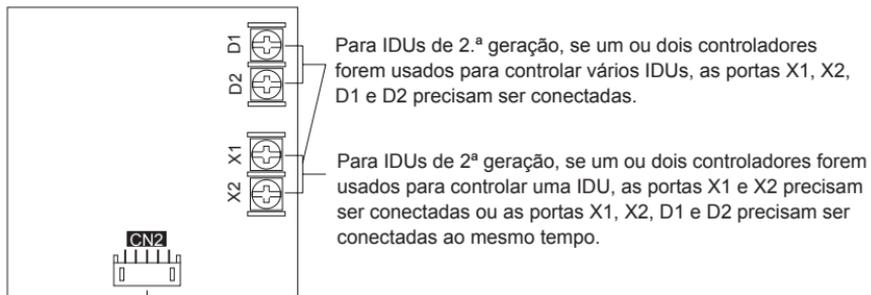
- A caixa de comutação e o fio de controlo para a 2.^a DC IDU não estão conectados.
- Não toque na placa principal do controlo remoto.

2-5-1 Especificações de cablagem

Tipo de cablagem	Blindado, 2 condutores ou 4 condutores. (IDUs de 2ª geração)
	Blindado, 4 condutores. (IDUs não de 2ª geração)
Tamanho cablagem	AWG 20
Comprimento da cablagem	Máximo de 200 m (656 pés) para IDUs de 2.ª geração (Portas X1/X2/D1/D2)
	Máximo de 20 m (66 pés) para IDUs não de 2.ª geração (Portas CN2)

2-5-2 Conexão do controlador com fio e seleção do modo de comunicação

Para os IDUs de 2.ª geração ou IDUs não de 2.ª geração, selecione o modo de conexão de acordo com a Tabela-1.



Para IDUs não de 2.ª geração

Tabela-1

	Terminal de conexão			
	X1/X2	D1/D2	CN2	
IDUs de 2. ^a geração	○	×	×	Um ou dois controladores com fio usados para controlar um IDU, implementando a comunicação bidirecional.
	○	○	×	Dois controladores com fio usados para controlar um ou vários IDU, implementando a comunicação bidirecional.
IDUs não de 2. ^a geração	×	×	○	Um controlador com fio usado para controlar um IDU, implementando a comunicação unidirecional.

○: conectado

×: não conectado

2-5-3 IDU de 2.^a geração, o controlador com fio conecta-se às portas IDU X1 e X2 através das portas X1 e X2. Não há polaridade entre X1 e X2. Ver Fig. 8.

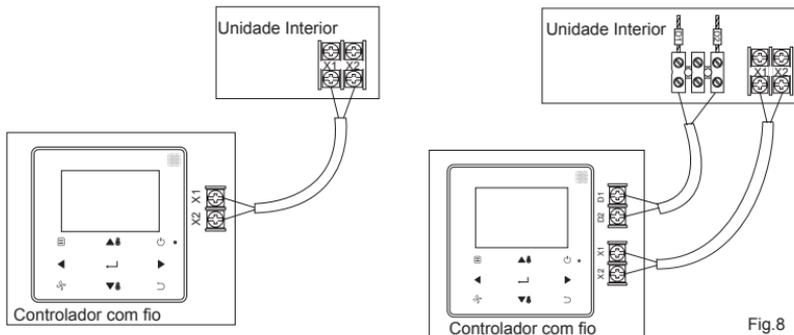


Fig.8

2-5-4 Para IDUs de 2.^a geração, o controlador principal/secundário com fio pode ser usado para habilitar dois controladores com fio para controlar um IDU, e os controladores com fio conectam-se às portas IDU X1 e X2 através das portas X1 e X2. Não há polaridade entre X1 e X2. Veja Fig. 9

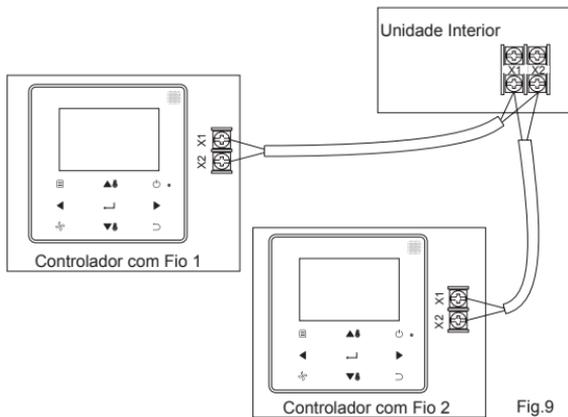


Fig.9

2-5-5 Para IDUs de 2.^a geração, um ou dois controladores com fio também podem suportar vários IDUs (no máximo 16 IDUs). Neste caso, o controlador com fio e o IDU precisam de estar conectados às portas X1, X2, D1 e D2 ao mesmo tempo. Não há polaridade entre o controlador com fio e X1, X2 de IDU, bem como entre o controlador com fio e D1, D2 de IDU. A sequência de linha D1/D2 entre os controladores cablados principal e secundário deve ser consistente. Ver Fig. 10 e Fig. 11.

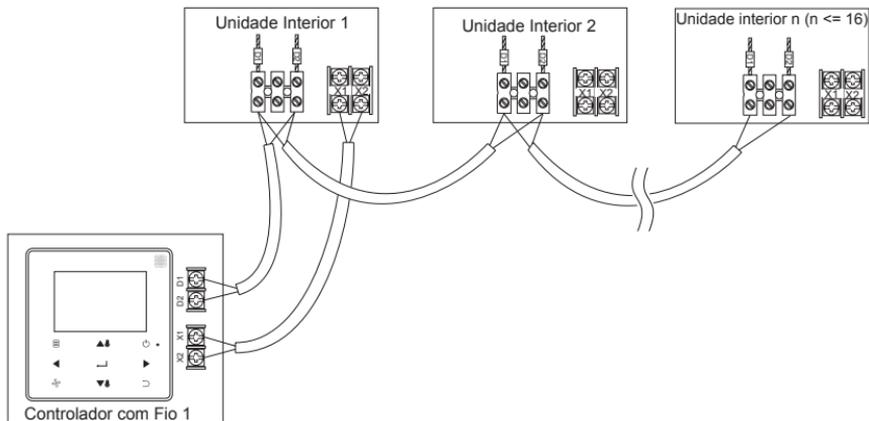


Fig.10

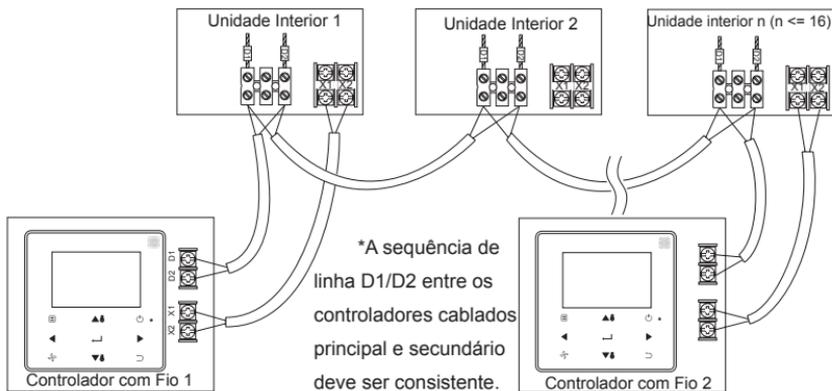


Fig.11

- Quando o controlador com fio detecta a conexão com vários IDU ao mesmo tempo, enviará um comando para desabilitar a função de recepção de sinal do controle remoto do IDU.
- A habilitação da recepção do controle remoto IDU pode ser alterada através do menu SERVIÇO.
Se o estado de habilitação de recepção de controle remoto do IDU estiver definido, os estados de IDU sob controle de grupo podem não ser consistentes.
- No controle de grupo, o controlador com fio é sincronizado com o estado do IDU com o menor endereço.
- No controle de grupo, não haverá solicitação de erro no controlador com fio, exceto quando o IDU com o menor endereço tiver sido desconectado. Quando o IDU, exceto o IDU de endereço mais pequeno, é ligado novamente, as funções remotas de envio e recebimento serão restauradas automaticamente.
- No controle de grupo, independentemente de as funções remotas de envio e recepção do IDU terem sido habilitadas nas configurações, quando o controlador centralizado/computador superior é usado para atualizar o estado de um IDU que não tenha o endereço menor, isso pode fazer com que os estados de outros IDU sob controle de grupo sejam inconsistentes.

2-5-6 Para os IDUs não de 2ª geração, o controlador com fio precisa ser interconectado ao terminal de 5 núcleos no painel do visor do IDU através da porta CN2. Ver Fig. 12. O seguinte conjunto de cabos de conexão padrão ① conforme configurado para o seguinte acessório de controlador com fio.

Neste modo de cablagem, deve ser notado que não deve haver fontes de interferência perto do controlador. Ao mesmo tempo, se o controle remoto estiver perto do controlador com fio, isso fará com que o controlador com fio envie um código sem parar.

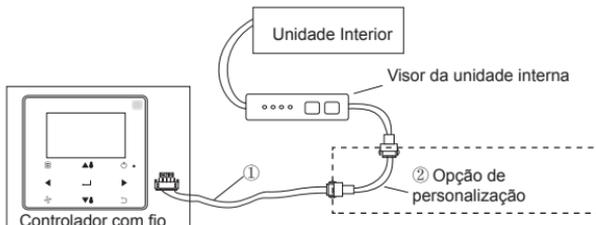


Fig. 12

2-6 Instalação da tampa frontal

Depois de ajustar a tampa frontal, aperte a tampa frontal; evite prender o fio de comutação de comunicação durante a instalação. (Fig. 13)

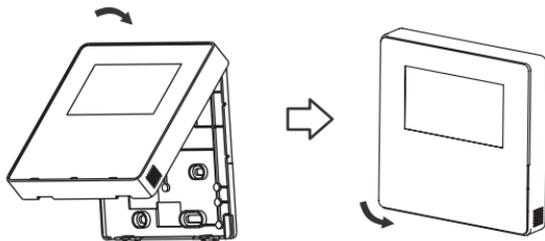


Fig.13

Instale corretamente a tampa traseira e aperte firmemente as tampas frontal e traseira; caso contrário, a tampa frontal cairá. (Fig.14)

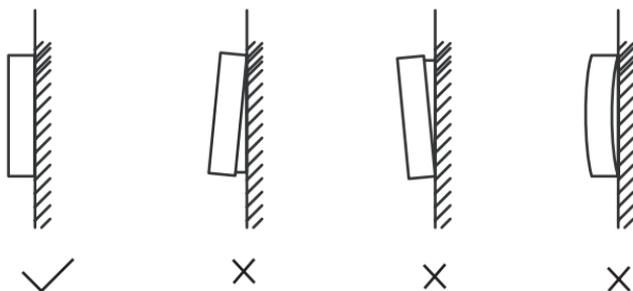
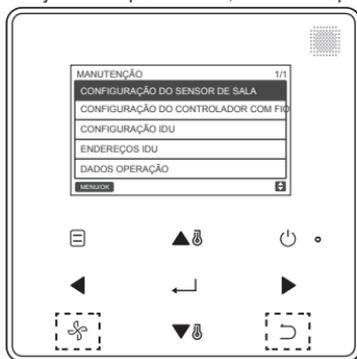


Fig.14

Configurações de campo

Prima continuamente RETORNO ↵ e FAN 🌀 ao mesmo tempo durante 5 segundos para entrar na interface para ajustes de parâmetros, conforme apresentado na Fig. 15



Nota:

- Para operações somente de arrefecimento, faça as configurações correspondentes, conforme descrito.

Fig. 15—Aceder ao menu Configurar Parâmetros

Prima TEMP CIMA ▲🔆 ou TEMP BAIXO ▼🔆 para mover o cursor e seleccione uma entrada como apresentado na Fig. 16 e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração.

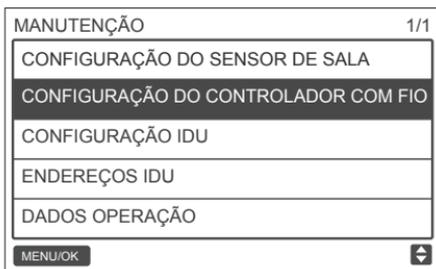


Fig. 16—Alterar a Seleção

Prima TEMP CIMA ▲ ou TEMP BAIXO ▼ para ajustar o parâmetro, conforme apresentado na Fig. 17

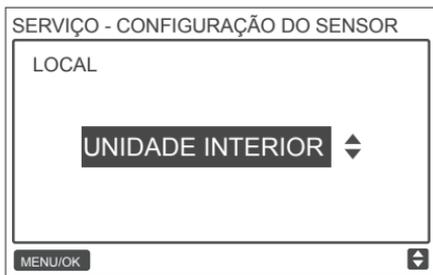


Fig. 17 - Ajustar a configuração dos parâmetros

No último menu, prima MENU/OK ↵ para confirmar e retornar à página inicial. Prima RETORNAR ↶ para confirmar e retornar ao parâmetro anterior ou aguarde 30 segundos para sair automaticamente das configurações dos parâmetros. Para detalhes dos parâmetros, consulte a Tabela 2, Tabela 3 e Tabela 4

Lista de modelos compatíveis

N.º	Modelo
1	2.ª geração DC IDU
2	2.ª geração DC FAU
3	2.ª geração AC IDU
4	AHU
5	HRV

Tabela-2 Menu de serviço

Menu Nível 1	Modelo compatível	Menu Nível 2	Definições de Conteúdo		Padrão
CONFIGURAÇÃO DO SENSOR DE SALA	1-5	LOCAL	CONTROLADOR COM FIO/UNIDADE INTERIOR		CONTROLADOR DE CABOS
	1-5	COMPENSAÇÃO	-5 / -4 / -3 / -2 / -1 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5		0
CONFIGURAÇÃO DO CONTROLADOR COM FIO	1-5	FUNÇÃO	PRINCIPAL/SECUNDÁRIA		PRINCIPAL
	1-4	APENAS ARREFECIMENTO	ATIVADO/DESATIVADO		DESATIVADO
	1-5	DEFINIÇÃO DA CONFIGURAÇÃO	Incremento de temperatura: 0.5 / 1		1
	1-4	LIMITES DE CONFIGURAÇÃO DE TEMPERATURA (será consistente com o intervalo da temperatura definido da unidade interna com o menor endereço) (exceto comunicação infravermelha)	1. Unidades interiores DC 2.ª geração:	17°C~30°C/ 62°F~86°F	Limite inferior: Min Limite superior: 30°C (86°F)
			2. Unidade de processamento de ar fresco 2.ª geração DC	13°C~30°C/ 55°F~86°F	
			3. Unidades interiores AC 2.ª geração	17°C~30°C (62°F~86°F)	
			4. Controle de ar de retorno AHU	17°C~30°C (62°F~86°F)	
			4. Controle de ar fresco AHU	10°C~30°C (50°F~86°F)	
	1-5	RECEPOR DE INFRAVERMELHOS DO CONTROLADOR COM FIO	ATIVADO/DESATIVADO		ATIVADA
	1-5	RECEPOR INFRAVERMELHO IDU	ATIVADO/DESATIVADO		ATIVADA
1-5	REINICIALIZAÇÃO AUTOMÁTICA	ATIVADO/DESATIVADO		ATIVADA	
1-5	PERÍODO DE LEMBRETE DE FILTRO LIMPO	NENHUM / 100HORAS / 200HORAS / 1250HORAS / 2500HORAS / 5000HORAS / 10000HORAS		NENHUM	
5		Controlo da diferença de pressão		NENHUM	

Menu Nível 1	Modelo compatível	Menu Nível 2	Definições de Conteúdo		Padrão	
IDU CONFIGURAÇÃO	1-4	DEFLETOR	VERTICAL.: HORIZONTAL ATIVADO / DESATIVADO: ATIVADO/DESATIVADO		ATIVADA	
	1-5	AQUECEDOR AUXILIAR	ATIVADO/DESATIVADO		ATIVADA	
	1-4	Temp ativação AQUECEDOR AUX	Temp de ativação (°C): -5~20 Temp de ativação (°F): 23~68		Temp de ativação: 15°C (59°F)	
	1/3/4	COMPENSAÇÃO DE TEMP: Modo arrefecimento: 0/1/FF; Modo aquecimento: 0/1/2/3/4/FF;	1. 2.ª geração DC IDU 3. 2.ª geração AC IDU 4. Controle de ar de retorno AHU 4. Controle de ar fresco AHU	Modo arrefecimento: 0°C / 2°C / 0°C; Modo de aquecimento: 6°C / 2°C / 4°C / 6°C / 0°C / 6°C; /	FF (padrão), ou com as configurações do IDU	
	1-4	POSIÇÃO DE ESPERA EXV: 0 / 1 / 2 / FF	1. 2.ª geração DC IDU 2. 2.ª geração DC FAU 3. 2.ª geração AC IDU 4. AHU	56P/72P/0P/72P 72P/72P/72P/72P	FF (padrão), ou com as configurações do IDU	
	1-4	PREVENÇÃO DE CORRENTE DE AR FRIA: 0 / 1 / 2 / 3 / FF	1. 2.ª geração DC IDU 2. 2.ª geração DC FAU 3. 2.ª geração AC IDU 4. Controle de ar de retorno AHU 4. Controle de ar fresco AHU	15°C/20°C/24°C/26°C/15°C 14°C/12°C/16°C/18°C/14°C 15°C/20°C/24°C/26°C/15°C 15°C/20°C/24°C/26°C/15°C 14°C/12°C/16°C/18°C/14°C	FF (padrão), ou com as configurações do IDU	
	1-4	COMPRIMENTO DA OPERAÇÃO DE DESLIGAMENTO (função térmica): 0/1/2/3/4 /FF	1. 2.ª geração DC IDU 3. 2.ª geração AC IDU 4. Controle de ar de retorno - AHU 2. 2.ª geração DC FAU 4. Controle de ar fresco - AHU	4min/8min/12min/16min/ Sem parar ventilador /4min 4min/8min/12min/16min/ Sem parar ventilador /4min / / /	FF (padrão), ou com as configurações do IDU 10min	

Menu Nível 1	Modelo compatível	Menu Nível 2	Definições de Conteúdo	Padrão
CONFIGURAÇÃO IDU	1-5	PRESSÃO ESTÁTICA	0~19 //FF	FF
	1-4	ATRASSO DE COMUTAÇÃO DO MODO AUTOMÁTICO 0/1/2/3	15min/30min/60min/90min	de acordo com as configurações do IDU
	1-5	TOM TECLADO	ATIVADO/DESATIVADO	ATIVADA
	1-5	REINICIALIZAÇÃO AUTOMÁTICA	ATIVADO/DESATIVADO	ATIVADA
	5	SENSOR CO2	ATIVADO/DESATIVADO	DESATIVADO
	5	SENSOR DE DIFERENÇA DE PRESSÃO	ATIVADO/DESATIVADO	DESATIVADO
	1-4	BOMBA		ATIVADA
ENDEREÇOS DE IDU	1-5	/	0-63#	
DADOS DE OPERAÇÃO IDU	1-5	CÓDIGOS DE ERRO	Últimos 10 registos de falha (IDU, ODU, controlador com fio)	
	1-5	DADOS ODU	(Consulte as informações do anexo 1 do ODU)	
	1-5	DADOS DE IDU	(Consulte as informações do anexo 2 do IDU)	
	1-5	CONTROLADOR DE CABOS DADOS	Exibe a versão do software do controlador com fio, T1, controlador com fio principal ou secundário, número de IDUs online e grupo NO. (No controlo de grupo, o número do grupo é o menor endereço entre todos os IDUs +1)	
DADOS OPERACIONAIS	1-5	/	ENDEREÇO DA EEPROM ENDEREÇO DA IDU	

Tabela-3 Menu de serviço do controlador secundário

	Menu Nível 1	Modelo compatível	Menu Nível 2	Definições de Conteúdo
OPÇÕES DE MENU	DEFLETOR	1/3	0~19 /FF	HORIZONTAL: VERTICAL ATIVADO / DESATIVADO: SWING / ÂNGULO1/ ÂNGULO2 / ÂNGULO3 / ÂNGULO4 / ÂNGULO5
	AQUECEDOR AUXILIAR	1-5		AUTO/HABILITADO/ DESABILITADO
	MODO DE ECONOMIA	1-4		ATIVADO/DESATIVADO
	MODO SILENCIOSO	1-5		ATIVADO/DESATIVADO
	INDICADORES LED IDU	1-4		ATIVADO/DESATIVADO
	Data e Hora	1-5	Data	MÊS / DIA / ANO
		1-5	Tempo	HORA / MINUTO
		1-5	FORMAT 24-HOUR	ATIVADO/DESATIVADO
	Exibição Temperatura Interior	1-5		ATIVADO/DESATIVADO
	Visor de temperatura externa	5		ATIVADO/DESATIVADO
TOM TECLADO	1-5		ATIVADO/DESATIVADO	
INDICADOR LED	1-5		ATIVADO/DESATIVADO	
MENU DE ASSISTÊNCIA	CONFIGURAÇÃO DO SENSOR DE SALA	1-5	FUNÇÃO	PRINCIPAL / SECUNDÁRIO
	DADOS OPERACIONAIS	1-5	CÓDIGOS DE ERRO	
		1-5	DADOS ODU	
		1-5	DADOS DE IDU	
		1-5	DADOS DO CONTROLADOR COM FIO	

Tabela-4 Menu de serviço quando o controlador com fio se conecta ao IDU através da porta CN2

Menu Nível 1	Menu Nível 2	Parâmetro de configuração
CONFIGURAÇÃO DO SENSOR DE SALA	LOCAL	CONTROLADOR COM FIO (padrão) / UNIDADE INTERIOR
	COMPENSAÇÃO	-5°C / -4°C / -3°C / -2°C / -1°C / 0°C (padrão) / 1°C / 2°C / 3°C / 4°C / 5°C / -5°F / -4°F / -3°F / -2°F / -1°F (padrão) / 1°F / 2°F / 3°F / 4°F / 5°F
CONFIGURAÇÃO DO CONTROLADOR COM FIO	APENAS ARREFECIMENTO	ATIVADO/ DESATIVADO (padrão)
	DEFINIÇÃO DA CONFIGURAÇÃO	Incremento de temperatura (apenas exibição em °C): 0,5/1 (padrão)
		Velocidades do ventilador: 3/7 (padrão)
	LIMITES DE DEFINIÇÃO DE TEMPERATURA	Modo arrefecimento mínimo: 17 ~ 30 ° C (62 ~ 86 ° F), padrão: 17°C (62°F)
		MODO DE AQUECIMENTO MÁXIMO: 17 ~ 30 ° C (62 ~ 86 ° F), padrão: 30°C (86°F)
	RECETOR INFRAVERMELHO	Define se o controlador com fio pode receber o sinal do controlo remoto e encaminhar o sinal para o IDU ATIVADO (padrão) / DESATIVADO
	REINICIALIZAÇÃO AUTOMÁTICA	ATIVADO (padrão) / DESATIVADO
PERÍODO DE LEMBRETE DE FILTRO LIMPO	NENHUM (padrão) / 1250HORAS / 2500HORAS / 5000HORAS / 10000HORAS	
ENDEREÇOS DE IDU		Define o endereço de comunicação do IDU (0 ~ 63 #)

DADOS OPERACIONAIS	CÓDIGOS DE ERRO	Últimos 10 registos de falha (controlador com fio)
	DADOS ODU	--
	DADOS DE IDU	--
	DADOS DO CONTROLADOR COM FIO	Exibe a versão do software do controlador com fio, T1 (controlador com fio)

Anexo 1 Informações sobre ODU

N.º	Grande unidade VRF	N.º	Grande unidade VRF
1	Endereço da Unidade:	20	Temp. dissipador do módulo do inversor B (°C)
2	Temperatura ambiente exterior (T4) (°C)	21	--
3	Temp. Média T2/T2B (°C)	22	--
4	Temperatura principal do tubo do permutador de calor (T3) (°C)	23	Temperatura de saída do permutador de calor de placas (T6B) (°C)
5	Temp. de descarga do compressor A (°C)	24	Temperatura de entrada do permutador de calor de placas (T6A) (°C)
6	Temp. de Descarga do compressor B (°C)	25	Grau de sobreaquecimento de descarga do sistema
7	Corrente do compressor do inversor A (A)	26	--
8	Corrente do compressor B do inversor (A)	27	Número de unidades interiores
9	--	28	--

10	Velocidade do ventilador	29	Pressão de descarga do compressor (×0.1MPa)
11	Posição EXVA	30	Reservado
12	Posição EXVA	31	Erro mais recente ou código de proteção
13	Posição EXVA	32	Frequência do compressor A do inversor
14	Modo de operação	33	Frequência do compressor B do inversor
15	Modo prioridade	34	Capacidade unitária
16	Correção da exigência de capacidade total da unidade interna	35	Versão do programa N.º
17	Número de unidades externas	36	Endereço da unidade interior VIP
18	Capacidade total da unidade externa	37	--
19	Temp. dissipador do módulo do inversor A (°C)	38	--

Anexo 2 Informações sobre IDU

N.º	Unidade VRF
1	Endereço de comunicação IDU
2	Capacidade (HP) de UDI
3	Endereço de rede IDU
4	Definir temperatura Ts

5	Temperatura ambiente
6	Temperatura interna real T2
7	Temperatura interna real T2A
8	Temperatura interna real T2B
9	Unidade de ar fresco temperatura Ta
10	--
11	Grau de sobreaquecimento alvo
12	Grau EXV
13	Versão do software N.º
14	Código da falha

4. Configurar o Endereço IDU

O endereço de comunicação IDU só pode ser definido quando o controlador com fio estiver conectado a um IDU. Prima TEMP BAIXO ▼ para mover o cursor para baixo, escolha ENDEREÇOS IDU conforme apresentado na Fig. 18 e prima MENU/OK ← para entrar nesta configuração.

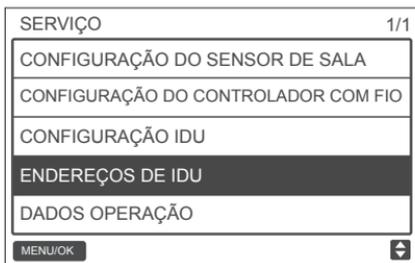


Fig. 18 - Como aceder ao endereço da IDU

Prima TEMP CIMA ▼⏏ ou TEMP BAIXO ▼⏏ para seleccionar o endereço IDU, e prima ↵ para enviar este endereço para o IDU, conforme apresentado na Fig. 19.

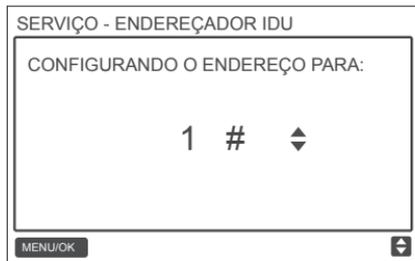


Fig. 19 - Definir o endereço do IDU

Prima RETORNAR ↵ duas vezes ou aguarde 30 segundos para sair automaticamente do menu de configuração dos parâmetros.

5. Verificar o Histórico de Erros

Prima continuamente RETORNAR  e FAN  ao mesmo tempo durante 5 segundos para entrar na interface para o menu de serviço, conforme exibido na Fig. 20.



Fig. 20 - Aceder ao menu de configurações de parâmetros

Prima TEMP BAIXO  para mover o cursor e seleccionar DADOS DE OPERAÇÃO, e prima MENU/OK  para entrar nesta configuração. Selecciona os CÓDIGOS DE ERRO e prima MENU/OK , conforme apresentado na Fig. 21.

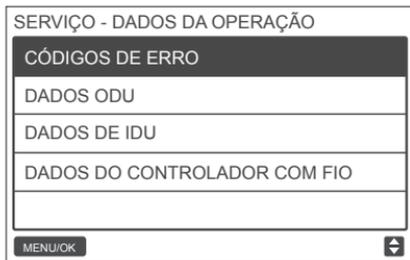


Fig. 21 - Aceder CÓDIGOS DE ERRO

Códigos de erro e unidade No. serão apresentados, os últimos 10 eventos são exibidos.

Registro mais recente

SERVIÇO-CÓDIGO DE ERRO					1/1
1	#	E9	09/29/17	15:30	
2	IDU 01#	E1	09/25/17	16:30	
MENU/OK					↕

Fig. 22

Funcionamento Básico

1. Locais dos Botões e Descrições.

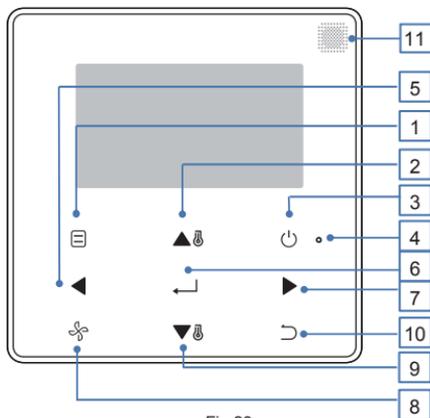


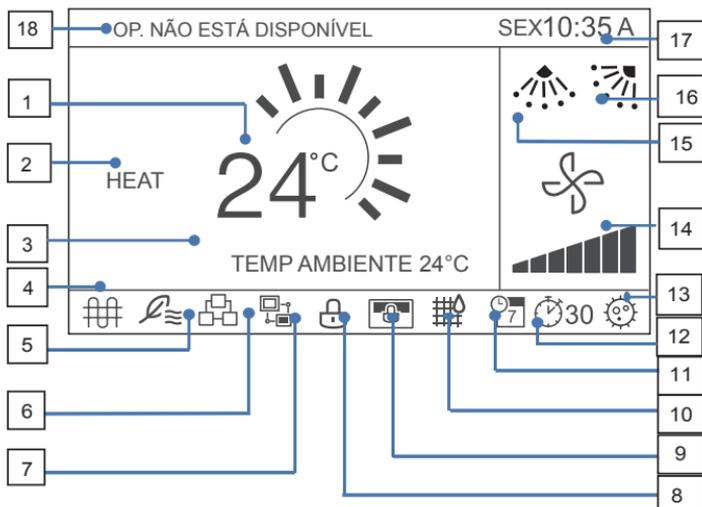
Fig.23

Tabela-5 Descrições dos Botões

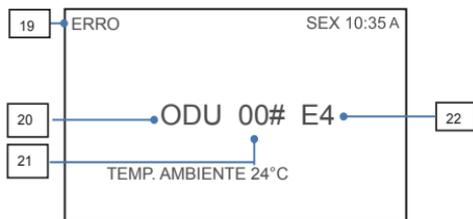
Botão	Descrição
1. MODO	Seleciona o modo de execução.
2. Botão TEMP CIMA	Aumenta a temperatura definida.
3. Botão ON/OFF	Liga/desliga o IDU.
4. LED (verde)	Permanece verde quando a unidade é ligada e pisca se houver uma falha.
5. Botão ESQUERDO	Seleciona as opções à esquerda.
6. Botão MENU/OK	Entra no menu/submenu. Confirma seleção.
7. Botão DIREITO	Seleciona as opções à direita.
8. FAN	Seleciona a velocidade do ventilador.
9. Botão TEMP BAIXO	Reduz a temperatura definida.
10. Botão RETORNO	1. Retorna ao nível anterior. 2. Prima este botão durante 3s para bloquear/desbloquear
11. Janela de receção do sinal do controlador remoto	Recebe o sinal de controlo do controlo remoto.

* Apenas a luz de fundo liga-se quando o botão é premido pela primeira vez, quando a luz de fundo do controlador está desligada.

2. Descrição do Visor



Interface de exibição principal (para IDU normal)



Exibição de falha interface

Fig.24

Tabela-6 Exibir descrições

N.º	Descrição
1. Configurar a temperatura	Exibe a temperatura interna definida.
2. Modo Visor	Exibe o modo de execução definido pelo controlador com fio.
3. Exibição de temperatura ambiente	Exibe a temperatura interna atual.
4. Ícone E-heat	Acende-se quando a unidade interior E-heat está ligada.
5. Ícone da unidade de ar externo	Acende quando o controlador com fio se conecta a uma unidade de ar externa. Um controlador com fio pode ser conectado independentemente a uma unidade de ar externa.
6. Ícone de controlo de grupo	Acende quando o controlador com fio controla vários IDU (máx. 16 IDU).
7. Ícone do controlador secundário com fios	É exibido quando o controlador com fio é ajustado para um secundário
8. Ícone de bloqueio de função e chave	Acende quando o controlador com fio bloqueia a função ligar/desligar, modo, programação, configuração de temperatura ou aciona o bloqueio de botão.
9. Controlador central/ícone de bloqueio superior do computador	Acende quando o controlador central/computador superior bloqueia a função IDU e o controlador com fio não pode usar as funções correspondentes do IDU.
10. Indicador Filtro IDU	Exibido como um lembrete quando for hora de limpar o filtro ou elemento.
11. Agendamento	Acende quando a programação está disponível no controlador com fio.
12. Ícone EXTENSÃO ou temporizador	Acende quando EXTENSÃO ou temporizador está ativado no controlador com fio.
13. Função de esterilização	

14. Visor velocidade ventoinha	Exibe a velocidade da ventoinha definida pelo controlador com fio.
15. Defletor vertical	Exibe o estado do defletor quando a IDU suporta o defletor vertical.
16. Defletor horizontal	Exibe o estado do defletor quando a IDU suporta o defletor horizontal.
17. Exibição das horas	Exibe a hora atual.
18. Mensagem de operação inválida	Exibe durante dois segundos se uma operação é inválida.
19. Indicação de erro	Exibe a mensagem "ERRO" se o sistema estiver com defeito.
20. IDU/ODU com defeito	"IDU" ou "ODU" é exibido respetivamente quando houver falha do IDU ou ODU ; "IDU" ou "ODU" não é exibido quando o controlador com fio falha
21. Endereço IDU/ODU com defeito	Exibe o endereço da unidade com defeito se ocorrer um erro no IDU ou no ODU; o endereço não é exibido quando o controlador com fio falha
22. Código de erro	Exibe o código de erro se o sistema tiver defeito.

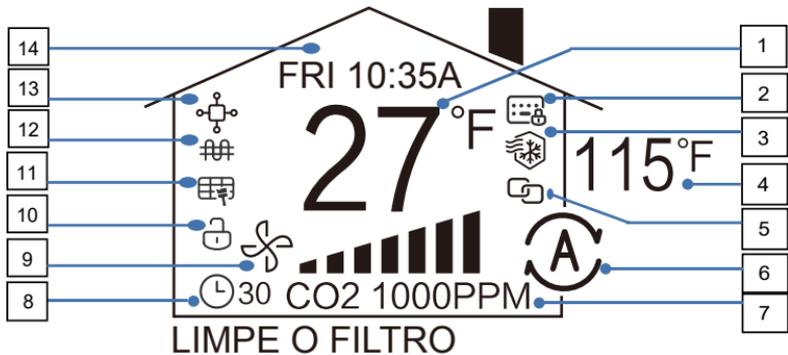


Fig. 25 Interface visor principal (para HRV)

Fig.25 Interface visor (para HRV)

N.º	Descrição
1. Configurar a temperatura	Exibe a temperatura interna definida.
2. Controlador central/ícone de bloqueio superior do computador	Acende quando o controlador central/computador superior bloqueia a função HRV e o controlador com fio não pode usar as funções correspondentes do HRV.
3. Prevenção de corrente de ar fria	No modo de aquecimento, o ventilador não funciona quando a temperatura do permutador de calor interno for igual ou menor que a temperatura de ajuste.
4. Temperatura externa	Exibe a temperatura atual externa.
5. Função de intertravamento	Quando a HRV é conectada via PQE com o sistema AC, a HRV pode ser LIGADA/DESLIGADA automaticamente com base no estado de funcionamento da IDU.
6. Modo Visor	Exibe o modo de execução definido pelo controlador com fio.
7. Exibição das concentrações de CO ₂	Exibe as concentrações de CO ₂ .
8. EXTENSÃO ou temporizador ícone	Acende quando EXTENSÃO ou temporizador está ativado no controlador com fio.
9. Visor velocidade ventoinha	Exibe a velocidade da ventoinha definida pelo controlador com fio.
10. Ícone de bloqueio de função e chave	Acende-se quando o controlador com fio bloqueia a função ligar/desligar, modo, agendador, configuração de temperatura ou aciona o bloqueio de botão.
11. Indicador de filtro	Exibido como um lembrete quando for hora de limpar o filtro ou elemento.
12. Ícone E-heat	Acende-se quando a unidade interior E-heat está ligada.
13. Fio secundário ícone controlador	É exibido quando o controlador com fio é ajustado para um secundário.
14. Exibição das horas	Exibe a hora atual.

3. ON/OFF

Prima LIGAR/DESLIGAR  para ligar/desligar o IDU. O LED acende quando a unidade é ligada. Ver Fig. 26.

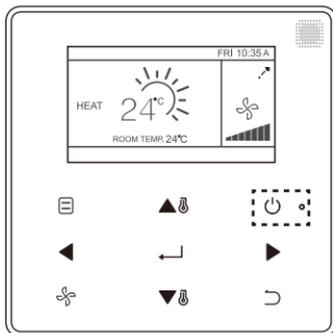


Fig. 26 - Visor de luz LED

4. Configurar o Modo

Prima MODE  para definir o modo de IDU, conforme apresentado na Fig. 26.

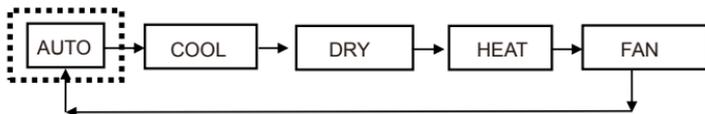


Fig. 26 Configurar o Modo

i Importante

- Quando o controlador com fio está conectado ao IDU através da porta CN2, tem os cinco modos operacionais acima por padrão.
 - Quando o controlador com fio é conectado ao IDU através da porta X1/X2 ou D1/D2, o modo de operação que pode ser configurado para o controlador com fio depende do sistema de ar-condicionado. Quando o controlador com fio está ligado a um sistema de bomba de calor, o modo AUTO não está disponível.
-

Prima MODE  para definir o modo de HRV, conforme apresentado na Fig. 27.

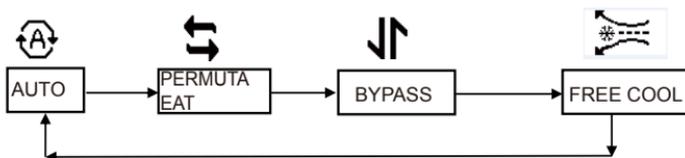


Fig. 27 Configurar o Modo

Nota:

Conectado ao HRV

1. Quando o modo automático é selecionado, a velocidade do ventilador é automática e o botão de seleção de velocidade do ventilador não funciona.
2. Quando o modo "Heat Exchange", "Bypass", "Free Cooling" for selecionado, a velocidade do ventilador pode ser definida.

5. Configurar a Velocidade da Ventoinha

Nos modos COOL, HEAT, ou FAN, pressione FAN  para alterar a velocidade do ventilador.

Quando o IDU suporta 7 velocidades da ventoinha, prima o botão FAN  para definir a circulação da velocidade do ventilador, conforme apresentado na Figura 28.

Quando o IDU suportar 3 velocidades da ventoinha, prima FAN  para definir a circulação da velocidade da ventoinha, conforme apresentado na Figura. 29.

No modo DRY ou AUTO, a velocidade do ventilador será do ventilador automático, que não pode ser alterada.

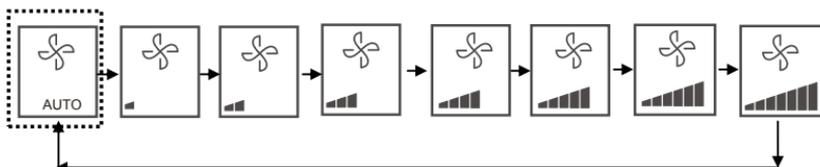


Fig. 28 - A sequência de 7 velocidades da ventoinha

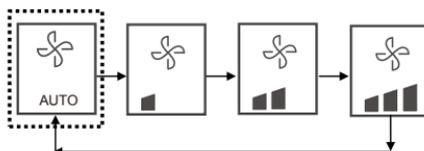


Fig. 29 - A sequência de 3 velocidades da ventoinha



Fig. 28 A sequência de 3 velocidades do ventilador do ventilador automático HRV

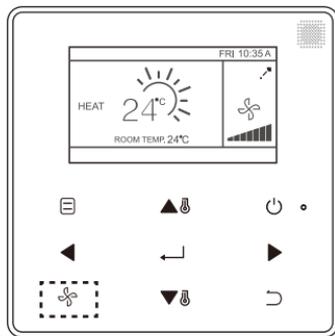


Fig. 30

6. Configurar a temperatura (para o IDU normal)

No modo AUTO, COOL, DRY ou HEAT, pressione TEMP CIMA ▲🌀 ou TEMP BAIXO ▼🌀 para ajustar a temperatura. No ponto de ajuste duplo do modo AUTO, ajuste a temperatura definida para arrefecimento quando a temperatura definida para arrefecimento for destacada conforme exibido na Fig. 31. É o mesmo para o ponto de ajuste duplo da FAU.



Fig. 31

Prima o botão ESQUERDO ◀ ou DIREITO ▶ dentro de 10 segundos para alternar entre as configurações de temperatura de arrefecimento e aquecimento no modo AUTO.

A faixa de temperatura de operação definida é de 17°C a 30°C (62°F a 86°F).

i Importante

- Quando o controlador com fio está ligado ao IDU através da porta CN2, a temperatura do modo automático do controlador com fio é definida para um único ponto de ajuste.
- Quando o controlador com fio está conectado ligado ao IDU através da porta X1/X2 ou D1/D2, o sistema de ar-condicionado ligado ao controlador com fio decide se a temperatura do modo automático está definida como ponto de ajuste único ou configuração dupla

7. BLOQUEIO CHAVE

Prima o botão RETORNO ◁ durante 3 segundos enquanto a luz de fundo estiver acesa.

O botão  é exibido. Todos os botões estão desativados.

Use o botão agora e o ícone  pisca 3 vezes para avisar.

Para cancelar o modo de bloqueio de teclas, prima RETORNO ◁ durante 3 segundos enquanto a luz de fundo estiver acesa.

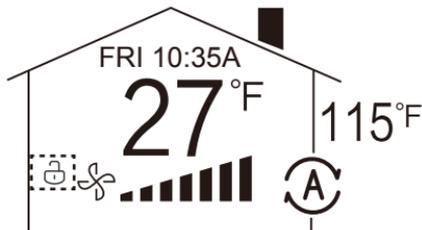
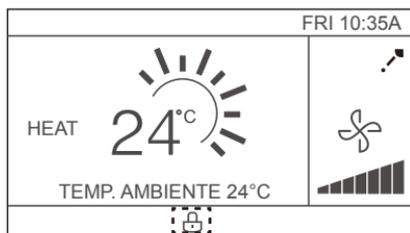


Fig. 32 - Localização do ícone de bloqueio

8. Repor o Indicador do Filtro

Quando chegar a hora de limpar ou substituir o filtro, o indicador de filtro  será exibido. Segure o botão de velocidade da ventoinha  e o botão ESQUERDA  ao mesmo tempo durante 1 segundo para apagar a exibição do ícone.



Fig. 33

Lave, limpe ou substitua o filtro ou elemento. Para mais detalhes, consulte o manual fornecido em conjunto com a unidade interior.

Para a HRV, se o interruptor de diferença de pressão detetar que a diferença de pressão não é adequada, isto significa que o filtro precisa ser limpo/trocado e, em seguida, a diferença de pressão será normal e, portanto, o ícone de filtro limpo desaparecerá.

Referência Rápida

O menu principal fornece os seguintes itens

Item do menu	Descrição	Página de Referência	
DEFLETOR	Usado para configurar as definições da direção do fluxo de ar. <ul style="list-style-type: none">• O defletor de direção do fluxo de ar funciona automaticamente para cima e para baixo (esquerda e direita).• As direções fixas do fluxo de ar do defletor vertical podem ser configuradas em cinco posições. * Esta função não está disponível em todos os modelos.	43	
AQUECEDOR AUXILIAR	Usado para definir "AUTO", "ON" ou "OFF"	64	
MODO DE ECONOMIA	Usado para definir "ON" ou "OFF"	58	
MODO SILENCIOSO	Usado para definir "ON" ou "OFF"	59	
INDICADORES LED IDU	Usado para definir o indicador LED IDU "ATIVADO" ou "DESATIVADO"	60	
UNIDADE DE TEMPERATURA	Usado para selecionar se os valores de temperatura serão exibidos em graus Celsius ou Fahrenheit.	61	
TEMPO-RIZA-DOR	CONFIGURAÇÃO	Usado para definir "HABILITADO" ou "DESABILITADO" da função do temporizador.	45

TEMPORIZADOR	TEMPORIZADOR LIGADO	Usado para definir a hora de TEMPORIZADOR LIGADO.	46
	TEMPORIZADOR DESLIGADO	Usado para definir o TEMPORIZADOR DESLIGADO	47
AGENDA	CONFIGURAÇÃO	Usado para ativar ou desativar a função do temporizador semanal.	47
	PADRÃO	As configurações do dia são selecionadas de quatro padrões, ou seja, "DIÁRIO", "5+2", "6+1" e "SEMANAL".	48
	CONFIGURAÇÕES	Programar a hora de início e a hora de fim. É possível programar 8 ações para cada dia.	49
	EXTENSÃO	Usado para definir o desligamento atrasado. Pode ser definido em incrementos de 30 minutos de 30 a 180 minutos.	51
DATA E HORA	DATA	Usado para definir as configurações de data e fazer ajustes.	51
	HORA	Usado para definir as configurações de hora e fazer ajustes.	51
	FORMATO DE 24 HORAS	A hora pode ser exibida em formato de 12H ou 24H. O formato padrão de exibição da hora é 24H.	53
HORÁRIO DE VERÃO	ATIVAR / DESATIVAR	Usado para ajustar o relógio para o horário de verão.	54
	INÍCIO		
	FIM		
TEMPERATURA AMBIENTE		Usado para definir se deseja exibir a temperatura interna.	56
BLOQUEIO DO CONTROLADOR COM FIO	ON/OFF (Ligado/Desligado)	Usado para definir se deseja bloquear/desbloquear a função ligar/desligar do controlador com fio	57
	MODO	Usado para definir se deseja bloquear/desbloquear a função de configuração do modo do controlador com fio	

	TEMPERATURA	Usado para definir se deseja bloquear/desbloquear a função de configuração de temperatura do controlador com fio	57
	AGENDA	Usado para definir se deseja bloquear/desbloquear a função do temporizador semanal do controlador com fio	
TOM TECLADO		Usado para definir "ATIVAR" ou "DESATIVAR" a campainha do botão do controlador com fio	63
INDICADOR LED		Usado para definir "ATIVAR" ou "DESATIVAR" o INDICADOR LED do controle com fio	62

Se dois controles remotos estiverem a controlar uma única unidade interna, os itens de menu abaixo não poderão ser definidos no controlador secundário. Neste caso, os seguintes itens devem ser configurados com o controle remoto principal.

- A. Unidade de temperatura
- B. Função temporizador
- C. Temporizador semanal
- D. Horário de verão
- E. Bloqueio do controlador com fio



Importante

- Não há função de programação quando o controlador com fio conecta ao IDU através da porta CN2.
-

Opções de Menu

1. Menu de Operações

Prima MENU/OK ↵ para abrir o menu. Ver exemplo na Fig. 34 abaixo.

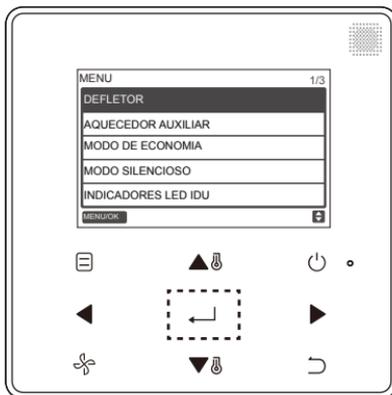


Fig. 34

Prima TEMP CIMA ▲🌡️ e TEMP BAIXO ▼🌡️ para selecionar um item. Prima MENU/OK ↵ para entrar.

No último nível do menu, prima MENU/OK ↵ para confirmar e retornar à página inicial. Prima REGRESSAR ⏪ para confirmar e regressar ao nível anterior. Se não premir um botão na interface do menu no período de 30 segundos, o sistema regressa à página inicial.

2. Configurar o Defletor

Se um IDU não tiver um defletor integrado, a função do defletor fica indisponível.

Escolha DEFLETOR na interface do menu e prima MENU/OK ↵ para entrar nas configurações do defletor, como apresentado na Fig. 35 e Fig. 36.

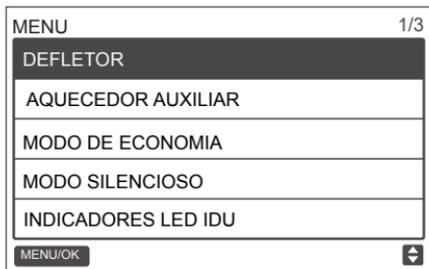


Fig. 35— Aceder ao menu DEFLETOR

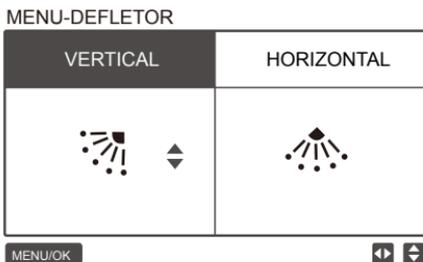


Fig. 36— Menu DEFLETOR

Prima o botão ESQUERDA e DIREITA para alternar entre as configurações do defletor horizontal e vertical. Prima TEMP CIMA ▲ and TEMP BAIXO ▼ para definir o estado do defletor. Se o IDU não suporta a oscilação horizontal, apenas a oscilação vertical pode ser definida. A Fig. 37 e a Fig. 38 mostram a sequência vertical e horizontal do defletor.



Fig. 37 - Sequência de ajuste do defletor vertical



Fig. 38 - Sequência de ajuste do defletor horizontal

O defletor horizontal move o defletor da esquerda para a direita num padrão predeterminado. Este padrão não é ajustável

3. Configurar TEMPORIZADOR

Escolha TEMPORIZADOR na interface do menu e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração.

Escolha CONFIGURAÇÃO no menu de agenda, como apresentado abaixo na Fig. 39, e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração.

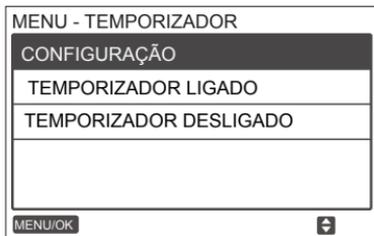


Fig. 39 - Selecionar o menu de configuração do TEMPORIZADOR

Prima TEMP CIMA ▲ ou TEMP BAIXO ▼ para selecionar ATIVAR ou DESATIVAR para o TEMPORIZADOR, conforme apresentado na Fig. 40. Prima MENU/OK ↵ para confirmar e regressar à página inicial. Prima RETORNO ⏪ para confirmar e regressar ao nível anterior.

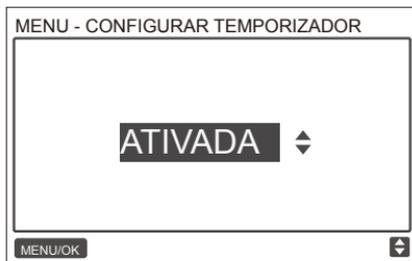


Fig. 40 - Configurar TEMPORIZADOR

4. Configurar o TEMPORIZADOR LIGADO

Escolha TEMPORIZADOR na interface do menu, e pressione MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração.

Escolha TEMPORIZADOR LIGADO no menu do temporizador conforme apresentado na Fig. 41 abaixo, e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração.

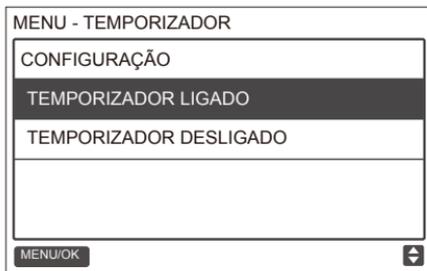


Fig. 41 - Selecionar o menu de configuração da agenda

Prima TEMP CIMA ▲⏮ ou TEMP BAIXO ▼⏭ para selecionar tempo do temporizador e define 0,0 hora para desligar o temporizador, conforme apresentado na Fig. 42. Prima MENU/OK ↵ para confirmar e regressar à página inicial. Prima REGRESSAR ⏪ para confirmar e regressar ao nível anterior.



Fig. 42 - Configuração do TEMPORIZADOR LIGADO

5. Configurar TEMPORIZADOR DESLIGADO

Escolha TEMPORIZADOR na interface do menu e, pressione MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração.

Escolha TEMPORIZADOR DESLIGADO no menu do temporizador. Para o método de configuração TEMPORIZADOR DESLIGADO, consulte TEMPORIZADOR LIGADO.

6. Configuração da Configuração de Agendamento

Certifique-se de que o relógio se encontra configurado antes de configurar a agenda.

Escolha AGENDA na interface do menu e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração. Escolha CONFIGURAÇÃO no menu de programação, conforme apresentado na Fig. 43, e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração.



Fig. 43 - Selecionar o menu de controlo de agenda

Prima TEMP CIMA ▲⏮ ou TEMP BAIXO ▼⏭ para selecionar DESATIVADO, SIMPLES ou PADRÃO para a agenda semanal, conforme apresentado na Fig. 44. Prima MENU/OK para confirmar e regressar à página inicial. Prima REGRESSAR para confirmar e regressar ao nível anterior. SIMPLES: É necessário ligar/desligar o temporizador e a hora.

PADRÃO: É necessário definir o temporizador, hora ligar/desligar, modo ligado, velocidade da ventoinha e definir a temperatura.

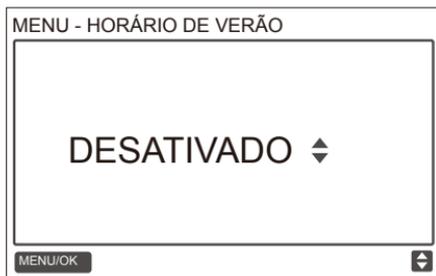


Fig. 44— Configurat o controlo da agenda

7. Selecionar Padrão Diário

Escolha PADRÃO DIÁRIO no menu de programação, e pressione MENU/OK para abrir o menu.

Prima TEMP CIMA ▲⏮ e TEMP BAIXO ▼⏭ para selecionar o PADRÃO DIÁRIO, como mostrado na Fig. 45.



Fig. 45— Selecionar o padrão diário

Tabela 8 - Fornece os quatro padrões diários que podem ser selecionados.

N.	PADRÃO DIÁRIO	DESCRIÇÃO
1	DIÁRIO	Define a agenda diária de segunda a domingo.
2	5+2	Define um agendamento de segunda a sexta-feira e um agendamento separado para sábado e domingo.
3	6+1	Define um agendamento de segunda a sábado e um agendamento separado para domingo.
4	SEMANAL	Define um agendamento de segunda a domingo.

8. Definir a Agenda

Escolha a CONFIGURAÇÃO no menu agenda e pressione MENU/OK para abrir as configurações de programação, conforme apresentado na Fig. 46. Pressione o botão da ESQUERDA ► ou DIREITA ◀ para mover o cursor.

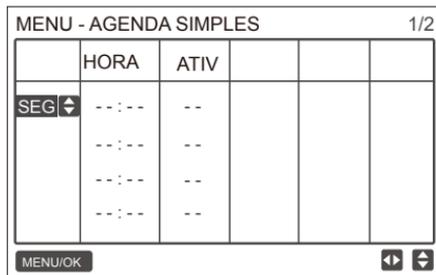


Fig. 46— Menu Agenda

Prima TEMP CIMA ▲⏏ e TEMP BAIXO ▼⏏ para ajustar os parâmetros.

A Fig. 47 e a Tabela 4 mostram os parâmetros que podem ser definidos nas configurações de agenda:

MENU - AGENDA PADRÃO					1/2
	HORA	ATIV	FAN	COOL	HEAT
SEG ↕	08:00A	COOL	AUTO	24 °C	
	--:--	--			
	--:--	--			
	--:--	--			

MENU/OK ⏪ ⏩

MENU - AGENDA PADRÃO					1/2
	HORA	ATIV			
SEG ↕	08:00A	LIGADO			
	--:--	--			
	--:--	--			
	--:--	--			

MENU/OK ⏪ ⏩

Fig. 47— Parâmetros de agenda

Tabela-9

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
Semana	Seleciona o dia específico para as configurações do temporizador.
HORA	Configura o temporizador. É possível definir até 8 pontos temporais para cada dia
ATIV	Define ligar/desliga automático e o modo de execução.
FAN	Define a velocidade da ventoinha.
COOL	Quando programar o modo AUTO ou COOL, defina o valor da temperatura de arrefecimento.
HEAT	Quando programar o modo AUTO ou HEAT, defina o valor da temperatura de arrefecimento

Depois de definir a agenda, prima MENU/OK ↵ para confirmar e regressar à página inicial. Prima RETORNO ⏪ para confirmar a configuração e regressar ao nível anterior.

9. Definir EXTENSÃO

A função EXTENSÃO só pode ser definida quando a programação semanal estiver ativada. A função de EXTENSÃO definirá a quantidade de tempo em que as configurações podem ser estendidas antes de retornar ao padrão de programação predeterminado. Escolha EXTENSÃO no menu agenda e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração. Prima TEMP CIMA ▲ ou TEMP BAIXO ▼ para ajustar o tempo de EXTENSÃO para qualquer um dos seguintes: 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min e NENHUM (cancela EXTENSÃO) como apresentado na Fig. 48.

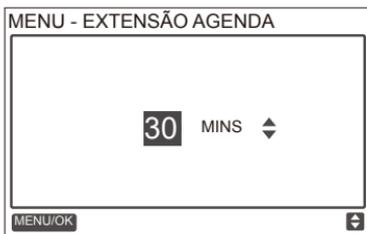


Fig. 48 - Ajuste do tempo de EXTENSÃO

10. Configurat Data e Hora

Escolha DATE E HORA na interface do menu, conforme apresentado na Fig. 49, e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração.

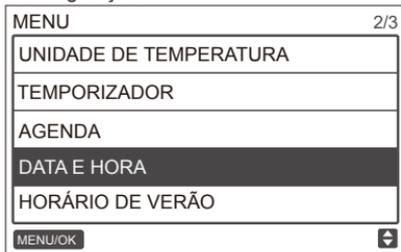


Fig. 49— Aceder ao menu DATA E HORA

Escolha DATA, conforme apresentado na Fig. 50, e prima MENU/OK ◀▶ para entrar nesta configuração..

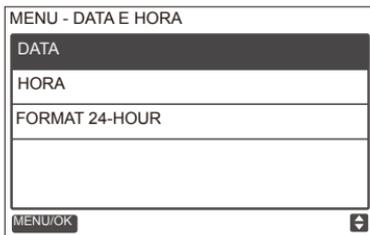


Fig. 50— Aceder ao menu DATA

Prima o botão ESQUERDA ◀ ou DIREITA ▶ para mover o cursor e prima TEMP CIMA ▲⏏ ou TEMP BAIXO ▼⏏ para definir a data, conforme apresentado na Fig. 51.



Fig. 51— Definir a data

Abra a configuração HORA. Prima o botão ESQUERDO ◀ ou DIREITO ▶ para mover o cursor e prima TEMP CIMA ▲⏏ ou TEMP BAIXO ▼⏏ para definir a hora, como apresentado na Fig. 51 e Fig. 53.

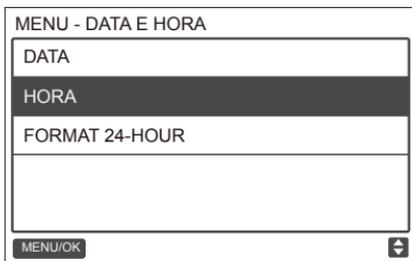


Fig. 52 - Aceder ao menu HORA



Fig. 53— Configurar HORA

Abra USAR FORMATO 24 HORAS e prima TEMP CIMA ▲ ou TEMP BAIXO ▼ para seleccionar o formato da hora, como apresentado na Fig. 54 e Fig. 55. Quando desativado, o controlador usa o formato 12 horas.

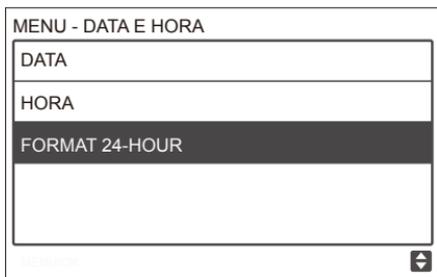


Fig. 54— Aceder ao menu FORMATO 24 HORAS



Fig. 55— Configurar FORMATO 24 HORAS

11. Definir o Horário de Verão

Quando ativado, o relógio avança automaticamente uma hora às 2h da manhã na data especificada de início e atrasa uma hora às 2h da data de fim.

Escolha HORÁRIO DE VERÃO na interface do menu e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração, conforme apresentado na Fig. 56.



Fig. 56 - Aceder ao menu HORÁRIO DE VERÃO

ATIVAR OU DESATIVAR A FUNÇÃO DE HORÁRIO DE VERÃO — Use o cursor para seleccionar ATIVAR/ DESATIVAR e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração, conforme apresentado na Fig. 57.

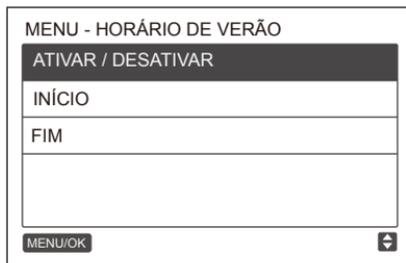


Fig. 57— Ativar/Desativar o HORÁRIO DE VERÃO

Prima TEMP CIMA ▲↵ ou TEMP BAIXO ▼↵ para ativar ou desativar o horário de verão.
CONFIGURE OS HORÁRIOS DE INÍCIO PARA O HORÁRIO DE VERÃO — Use o cursor para escolher o FIM, e pressione MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração. Prima o botão ESQUERDA ◀ ou DIREITA ▶ para mover o cursor e prima TEMP CIMA ▲↵ ou TEMP BAIXO ▼↵ para definir o tempo para Horário de verão, conforme apresentado na Fig. 58.

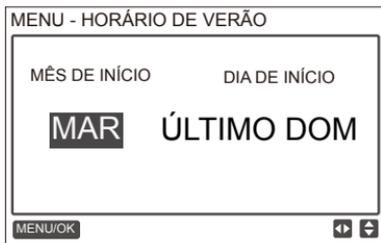


Fig. 58 - Definir a hora de início para o horário de verão

CONFIGURE OS HORÁRIOS DE TÉRMINO PARA O HORÁRIO DE VERÃO — Use o cursor para escolher o FIM, e pressione MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração. Prima o botão ESQUERDA ◀ ou DIREITA ▶ para mover o cursor e prima TEMP CIMA ▲ ou TEMP BAIXO ▼ para definir o tempo final para Horário de verão, conforme apresentado na Fig. 59..

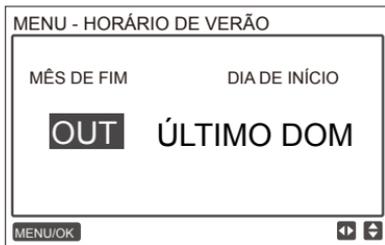


Fig. 59 - Configurar a hora de fim para o horário de verão

12. Ecrã Temperatura Interior (excepto HRV)

Quando o visor da temperatura interna é definido, a temperatura interior atual é exibida na página inicial, conforme apresentado na Fig. 60.

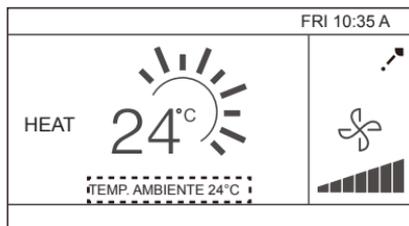


Fig. 60 - Localização do visor da temperatura interior

Escolha TEMPERATURA AMBIENTE na interface do menu, conforme apresentado na Fig. 61, e prima MENU/OK \leftarrow para entrar nesta configuração.

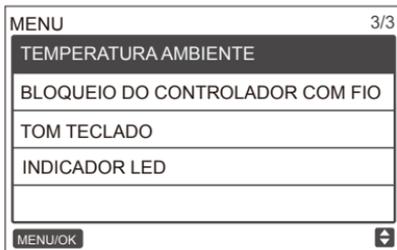


Fig. 61 - Aceder ao menu TEMPERATURA AMBIENTE

Prima TEMP UP \blacktriangle e TEMP BAIXO \blacktriangledown para seleccionar se deseja exibir a temperatura interior no visor principal.

13. Função Bloqueio

O controlador com fio pode bloquear as seguintes funções no IDU, para que não possam ser ajustadas pelo utilizador com o controlo remoto.

1. Função Power-on/off (Ligar/Desligar)
2. Modo Execução
3. Configuração de temperatura (excepto HRV)
4. Configuração da velocidade do ventilador
5. Configuração de programação

Escolha BLOQUEIO DO CONTROLADOR COM FIO na interface do menu, conforme apresentado na Fig. 62, e prima MENU/OK \leftarrow para entrar nesta configuração.

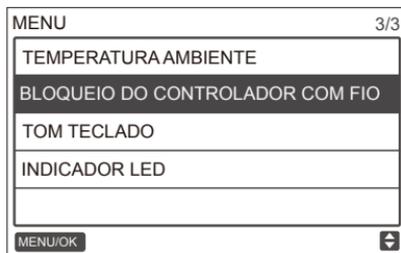


Fig. 62 - Aceder ao menu bloqueio

Quando LIGADO/DESLIGADO, MODO, TEMPERATURA ou AGENDA estão bloqueados, o ícone bloqueado será exibido na página inicial, conforme apresentado na Fig. 63.

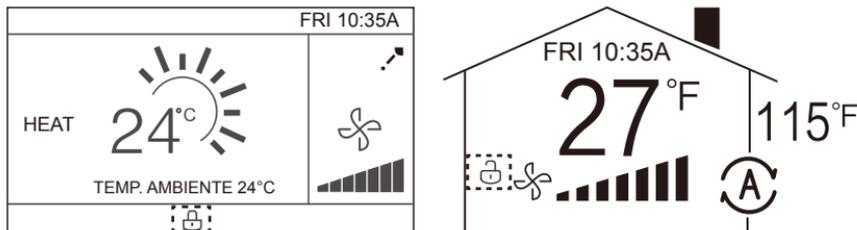


Fig. 63— Localização do ícone de bloqueio

A unidade não pode ser ligada/desligada com o botão LIGADO/DESLIGADO quando a unidade LIGADO/DESLIGADO está bloqueada. Quando premir LIGAR/DESLIGAR  enquanto a unidade está bloqueada, o visor exibe "OP. NÃO DISPONÍVEL" (operação inválida) durante 2 segundos.

14. Configurar MODO DE ECONOMIA (excepto HRV)

Quando o IDU suporta o MODO ECONOMIA e o controlador com fio está LIGADO, o MODO ECONÓMICO pode ser ajustado para operação nos modos de arrefecimento e aquecimento. Escolha MODO ECONOMIA na interface do menu, conforme apresentado na Fig. 64, e prima MENU/OK  para entrar nesta configuração.

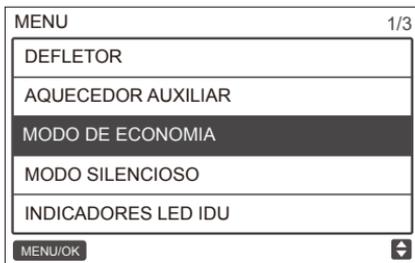


Fig. 64— Aceder ao menu MODO ECONÔMICO

Prima TEMP CIMA ▲ ou TEMP BAIXO ▼ para definir se o modo economia está LIGADO ou DESLIGADO, conforme apresentado na Fig. 65.



Fig. 65— Configurar o MODO ECONOMIA

15. Definir MODO SILENCIOSO

Quando o IDU suporta o modo silencioso e o controlador com fio está LIGADO, o MODO SILENCIOSO pode ser ajustado para funcionamento no modo de arrefecimento e no modo de aquecimento.

Escolha MODO SILENCIOSO na interface do menu conforme apresentado na Fig. 66, e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração.

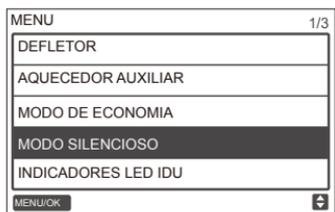


Fig. 66— Aceder ao menu MODO SILENCIOSO

Prima TEMP CIMA ▲ ou TEMP BAIXO ▼ para definir se o modo silencioso está LIGADO ou DESLIGADO, conforme apresentado na Fig. 67.

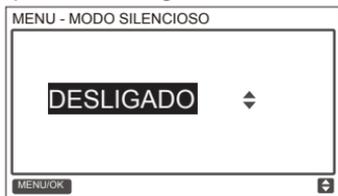


Fig. 67— Configurar MODO SILENCIOSO

16. Configurar INDICADORES LED IDU (excepto HRV)

Quando a configuração do LED IDU está ativada, o LED acende quando a IDU inicia.

Escolha os INDICADORES IDU LED na interface do menu, conforme apresentado na Fig. 68, e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração.

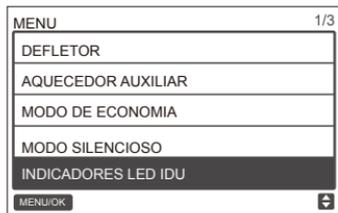


Fig. 68— Aceder ao menu INDICADORES LED IDU

Prima TEMP CIMA ▲↵ ou TEMP BAIXO ▼↵ para definir se o LED está ATIVADO ou DESATIVADO, conforme apresentado na Fig. 69.

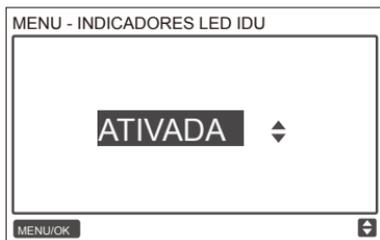


Fig. 69—Ajustar os INDICADORES IUD LED

17. Configurar UNIDADE DE TEMPERATURA

Define a unidade de temperatura exibida no controlador com fio.

Escolha UNIDADE DE TEMPERATURE na interface do menu, conforme apresentado na Fig. 70, e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração.



Fig. 70—Aceder ao menu UNIDADE DE TEMPERATURA

Prima TEMP CIMA ▲↵ ou TEMP BAIXO ▼↵ para selecionar CELSIUS ou FAHRENHEIT, conforme apresentado na Fig. 71.

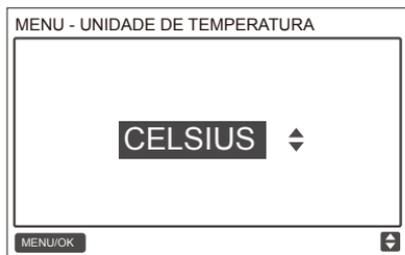


Fig. 71— Configurar o visor da UNIDADE DE TEMPERATURA

18. Definir INDICADOR LED

Quando a configuração do LED está acesa, o LED acende-se quando o IDU inicia. O LED pisca se ocorrer uma falha no sistema. Escolha o INDICADOR LED na interface do menu, conforme apresentado na Fig. 72, e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração.

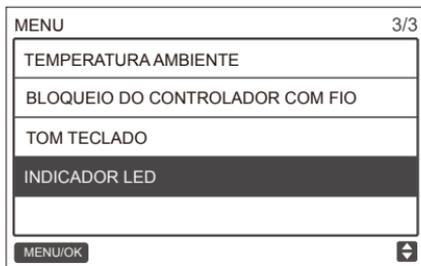


Fig. 72— Aceder ao menu INDICADOR LED

Prima TEMP CIMA ▲⏏ ou TEMP BAIXO ▼⏏ para definir se o LED está ATIVADO ou DESATIVADO, conforme apresentado na Fig. 73.



Fig. 73 - Configurar o INDICADOR LED

19. Definir o TOM DO TECLADO

Escolha TOM TECLADO na interface do menu, conforme apresentado na Fig. 74, e prima MENU/OK para entrar nesta configuração.

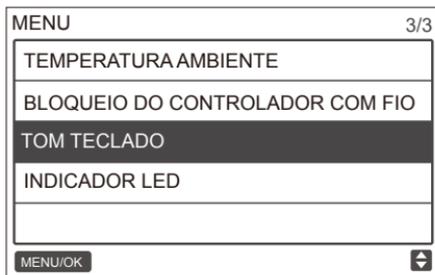


Fig. 74— Aceder ao menu TOM TECLADO

Prima TEMP CIMA ▲ ou TEMP BAIXO ▼ para definir ATIVAR ou DESATIVAR o TOM TECLADO, conforme apresentado na Fig. 75.



Fig. 75 — Definir o TOM TECLADO

20. Configurar o AQUECEDOR AUX

Quando o IDU suporta E-heat e o controlador com fio está ligado, a função AQUECIMENTO AUX pode ser ajustada nos modos de aquecimento. Escolha AQUECIMENTO AUX na interface do menu conforme apresentado na Fig. 76, e prima MENU/OK ↵ para entrar nesta configuração.



Fig. 76— Aceder ao menu MODO ECONÓMICO

Prima TEMP CIMA ▲Ⓜ ou TEMP BAIXO ▼Ⓜ para definir se o aquecimento auxiliar esté em modo AUTO, LIGADO ou DESLIGADO, como mostrado na Fig. 77.

Quando ajustado para AUTO, o estado ligado/desligado do E-heat depende da configuração da temperatura de ativação do AQUECIMENTO AUX no menu de serviço (menu de serviço - CONFIGURAÇÃO IDU - AQUECIMENTO AUX, P17) e do estado de funcionamento

do IDU e ODU (modo de aquecimento, temperatura ambiente, etc.). Quando ajustado para LIGADO, o estado ligado/desligado do E-heat depende do estado de funcionamento do IDU e da ODU, apesar da configuração da temperatura de ativação do AQUECIMENTO AUX no menu de serviço.



Fig. 77— Configurar AQUECIMENTO AUX

21. Visor temperatura externa (apenas HRV)

Quando o visor da temperatura externa é configurado, a temperatura exterior atual é exibida na página inicial, conforme apresentado na Fig. 78.

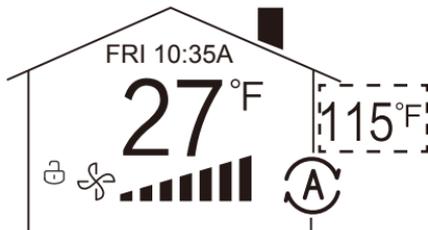


Fig. 78 — Localização do visor de temperatura externa

Escolha TEMPERATURA EXTERIOR na interface do menu, conforme apresentado na Fig. 79, DESPORTO e prima MENU/OK \leftarrow para entrar nesta configuração.

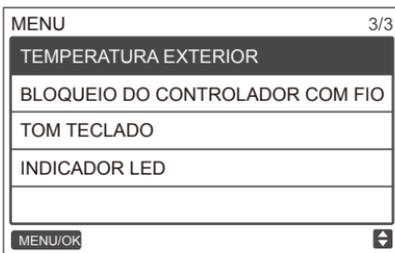


Fig. 79 - Aceder ao menu TEMPERATURA EXTERIOR

Prima TEMP UP \blacktriangle e TEMP BAIXO \blacktriangledown para selecionar se deseja exibir a temperatura exterior no visor principal.

22. Função de intertravamento (apenas HRV)

Quando o visor da função intertravamento é definido, a temperatura exterior atual é exibida na página inicial, conforme apresentado na Fig. 80. A HRV precisa ser conectada via PQE ao sistema AC, e a chave SW1-2 na PCB da HRV precisa ser configurada para o modo de controlo de grupo.

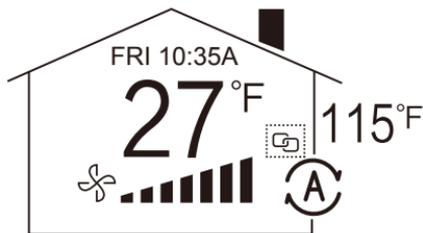


Fig. 80 — local do visor da função de intertravamento

Entre no menu Intertravamento, conforme exibido na Fig. 81.



Fig. 81— Aceder ao menu de configurações de intertravamento

Prima TEMP CIMA ▲ ou TEMP BAIXO ▼ para seleccionar INTERTRAVAMENTO ATIVADO OU DESATIVADO, conforme apresentado na Fig. 82.



Fig. 82— Aceder ao menu TOM TECLADO

23. Função de esterilização

Quando o visor da função esterilização é definido, a  é exibida na página inicial, conforme apresentado na Fig. 83. Se um IDU não tiver Função de esterilização, a função fica indisponível.



Fig. 83 - Localização do visor da função esterilização



Fig. 84— Aceder ao menu função de esterilização

Prima TEMP CIMA ▲⏏ ou TEMP BAIXO ▼⏏ para selecionar ESTERILIZAÇÃO ATIVADA OU DESATIVADA, conforme apresentado na Fig. 85.



Fig. 85— Configuração do visor da função de esterilização

24. Configuração de Idioma

Entre no menu Configuração de Idioma para escolher o idioma, como mostrado na Fig. 86.



Fig. 86— Aceder ao menu de configurações do idioma

Prima TEMP CIMA ▲⏏ ou TEMP BAIXO ▼⏏ para selecionar o idioma, conforme apresentado na Fig. 87.

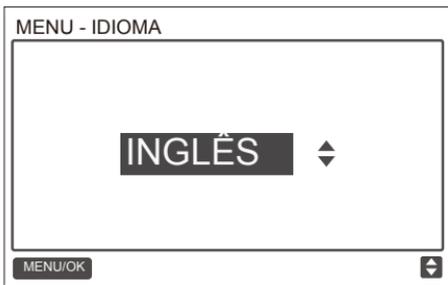


Fig. 87— Configurar o idioma

25. Configuração do Temporizador desligado

Entre no menu de Configuração do temporizador desligado (Configuração do Temporizador Desligado), conforme exibido na Fig. 88.

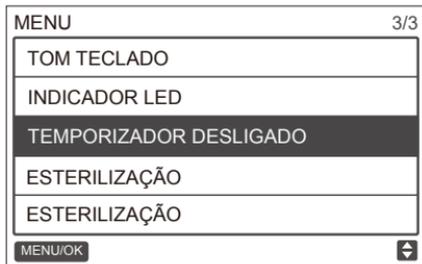


Fig. 88— Aceder ao menu de configurações de Temporizador Desligado

Prima TEMP CIMA ▲ ou TEMP BAIXO ▼ para seleccionar o tempo de desligamento, conforme apresentado na Fig. 89.

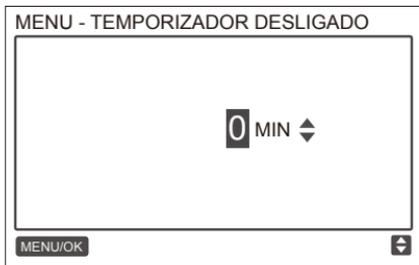


Fig. 89— Configurar TEMPORIZADOR DESLIGADO

26. Função de Contacto Seco (apenas HRV e FAU)

Entre no menu de Configuração Contacto seco conforme exibido na Fig. 90.

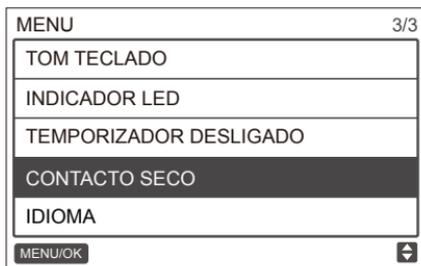


Fig. 90— Aceder ao menu de configuração de Contacto seco

Prima TEMP CIMA ▲ ou TEMP BAIXO ▼ para selecionar CONTACTO SECO 1-3, conforme apresentado na Fig. 91.

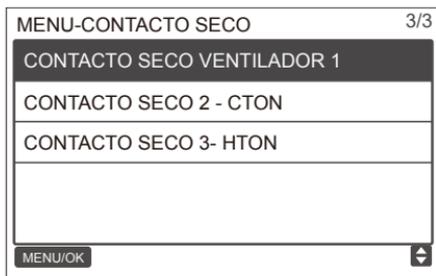


Fig. 91— Seleccione o Contacto Seco

Prima TEMP CIMA ▲ ou TEMP BAIXO ▼ para selecionar ESTERILIZAÇÃO ATIVADA OU DESATIVADA, conforme apresentado na Fig. 92.

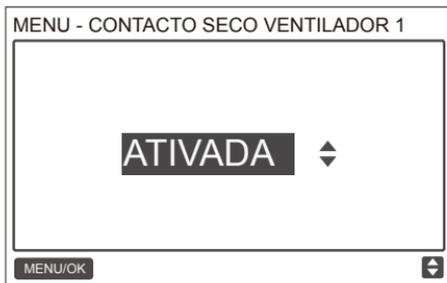


Fig. 92— Aceder ao menu TOM TECLADO

Resolução de problemas

Código de erro e descrição	CAUSAS POSSÍVEIS	POSSÍVEIS SOLUÇÕES
Nenhuma exibição no controlador com fio	IDU não ligado	Ligue o IDU.
	Erro de conexão do controlador com fio	Primeiro desligue o IDU e, depois, verifique se a ligação do controlador com fio está correta; para os requisitos de conexão, consulte a parte LIGAÇÃO DE CABLAGEM P.
	Controlador com fio danificado	Substitua o controlador com fio.
	Falha na fonte de alimentação da placa IDU	Substitua a placa IDU.
E9: Controlador com fio e falha de comunicação IDU	Nenhum endereço definido para o endereço IDU ou IDU duplicado	Definir um endereço para o IDU; Endereços IDU duplicados não são permitidos no mesmo sistema.
	Controlador com fio principal/ secundário não definido quando dois controladores com fio controlam uma ou várias IDUs	Definir um controlador com fio como controlador com fio secundário.
	A sequência de linha D1/D2 do controlador secundário com fio é inconsistente com a do controlador com fio principal	Troque a sequência de linha D1/D2 do controlador com fio secundário.
	Controlador com fio danificado	Substitua o controlador com fio.
	Falha da placa IDU	Substitua a placa IDU.

Código de erro e descrição	CAUSAS POSSÍVEIS	POSSÍVEIS SOLUÇÕES
<p>F7: Controlador com fio Falha da EEPROM</p>	<p>Erro de dados da EEPROM</p>	<p>Prima "MODO" + "MENU" + "TEMP CIMA" + "TEMP BAIXO" durante mais de 3 segundos para reiniciar o controlador com fio até que o estado padrão apareça.</p>
	<p>Controlador com fio danificado</p>	<p>Substitua o controlador com fio.</p>
<p>Para qualquer "Grupo", o número de UDI pode não ser consistente com o número real de IDUs conectados.</p>	<p>Erro de cablagem de comunicação D1/D2 ou mau contacto em IDU individuais. O endereço IDU não foi definido ou o endereço está duplicado.</p>	<p>Verifique e ajuste a linha de comunicação Configure o endereço da IDU. Nenhum endereço IDU duplicado no mesmo sistema.</p>
	<p>Principais controladores com fio secundários não foram definidos.</p>	<p>Configure um controlador com fio para ser o controlador com fio secundário.</p>
	<p>Falha da diretoria em UDI individuais.</p>	<p>Substitua o quadro do IDU afetado.</p>

MD17IU-021D

16117100001462



Kaysun
by frigicoll

ESCRITÓRIO

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID

Senda Gallana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es