PROTEU®
SOLUTIONS

Condutas

Controlador com fios
Manual Técnico



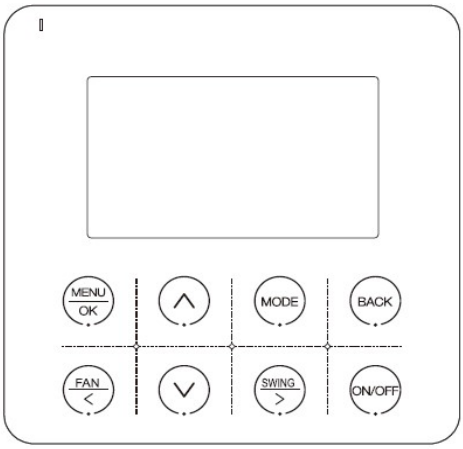
Proteu®
a pensar no
seu conforto

Índice

1	**Instruções do controlador com fios**	**3**
2	**Aviso de utilização**	**3**
3	**Indicadores técnicos**	**4**
4	**Funções principais**	**4**
5	**Explicação dos Ícones**	**5**
6	**Instruções**	**5**
7	**Instruções do controlador com fios**	**6**
7.1	Energia [ON/OFF]	**6**
7.2	Definição de Modo	**6**
7.3	Regulação da temperatura	**6**
7.4	Regulação da ventoinha	**6**
7.5	Regulação da oscilação	**6**
7.6	Regulação das funções	**7**
7.6.1	Modo Sleep	**7**
7.6.2	Modo SILENT	**8**
7.6.3	Modo ECO	**8**
7.6.4	Anti Bolor	**9**
7.6.5	Limpeza	**9**
7.6.6	Recarga automática	**9**
7.6.7	Configuração de WLAN	**10**
7.6.8	Restaurar o indicador do filtro	**10**
7.6.9	Limite de potência	**10**
7.7	Agendamentos e horários	**11**
7.7.1	Agenda de temperatura	**11**
7.7.2	Agenda de horário	**11**
7.7.3	Horário	**12**
7.7.4	Adicionar horário	**13**
7.7.5	Horário extraordinário	**14**
7.7.6	Apagar tudo	**15**
7.8	Configuração HMI	**15**
7.8.1	Relógio	**15**
7.8.2	Data	**16**
7.8.3	Relógio de 12 horas	**16**
7.8.4	Fahrenheit	**16**
7.8.5	Passo 0.5ºC	**17**
7.8.6	Manter a luz	**17**
7.8.7	Buzina	**17**
7.8.8	Bloqueio para crianças	**17**
7.8.9	Tempo de bloqueio para crianças	**17**
7.9	Para o pessoal de serviço	**18**
7.10	Ajuda	**18**
8	**Esquema de instalação**	**18**

1. Instruções do controlador com fios

. A instalação deve ser efectuada por pessoal profissional.
. Para facilitar o funcionamento, leia atentamente este manual e siga as suas instruções.
. Guarde cuidadosamente o manual para consulta.
. Para LCAC e VRF.



2. Aviso de utilização

Para garantir uma utilização correcta, leia e siga atentamente estas notas.

AVISO	Existe uma grande possibilidade de acidentes graves, tais como morte, ferimentos graves, incêndio ou danos materiais, causados pelo facto de se ignorar o conteúdo do aviso.
OBSERVAÇÃO	Existe uma grande possibilidade de não se obter o resultado ótimo da operação devido ao facto de se ignorar o conteúdo das precauções.

Para garantir uma utilização correcta, leia e siga atentamente estas notas.
Confie a um revendedor local ou a uma estação de rede de serviços local a contratação de pessoal profissional com certificado de instalação de ar condicionado para efetuar a instalação; os utilizadores estão estritamente proibidos de efetuar a instalação.
Antes de proceder à limpeza ou manutenção, cortar o interrutor de alimentação; é proibida a lavagem com água, pois existe o risco de choque elétrico. Para garantir uma utilização correcta, leia e siga atentamente estas notas.
É proibida a utilização com as mãos molhadas, o que acarreta o risco de choque elétrico.
Pesticidas, desinfectantes e materiais de pulverização inflamáveis são proibidos para pulverização direta: caso contrário, podem provocar um incêndio ou a deformação de dispositivos.

Não retirar o painel do visor com as mãos, pois existe o risco de choque elétrico.
O controlador de fios é um circuito de baixa tensão, é proibido entrar em contacto direto com uma linha de alta tensão ou ser colocado juntamente com uma linha de alta tensão no mesmo tubo de cablagem, e o intervalo deve ser de pelo menos 500 mm ou mais.

3. Indicadores técnicos

Gama de tensão de alimentação: DC 12V;
Espaçamento entre furos de montagem: 58~62mm;
Botão: Botão tátil;
Humidade: RH20%~RH90%;
Comprimento máximo da linha de comunicação: 1000m;
Humidade ambiente de trabalho: 0°C~50°C;
Dimensões (W*H*D):120*120*20mm.
Definição de temperatura: 16°C~32°C 60°F~90°F.

4. Funções principais

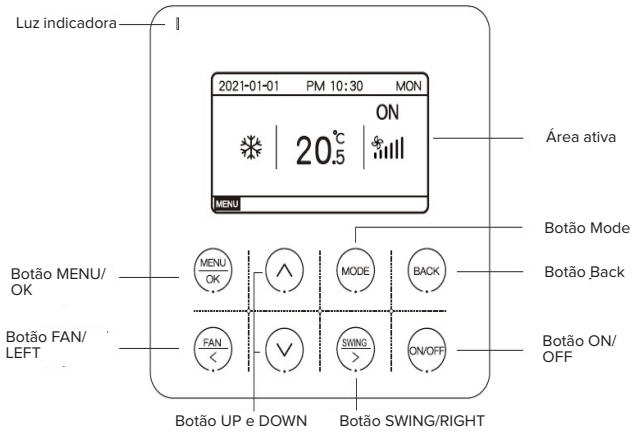
Entrada de botões tácteis de 8 teclas;
Visualização da falha do controlador principal;
Luz de fundo branca. LCD +

5. Explicação dos Ícones

ÍCONE	NOME	ÍCONE	NOME	ÍCONE	NOME
	Arrefecimento		Velocidade Ventoinha		Filtro
	Aquecimento		Oscilação	50%	Limite de potência
	Seco		Modo Sleep		Temporizador
	Ventoinha		Anti Bolor		Wifi
	Aquecimento água quente		Limpeza		Bloqueio para crianças
	Auto		Poupança energia		Avaria

6. Instruções

Nota: o produto utiliza botões tácteis. Para garantir a validade da operação, toque no centro de cada ícone.



7. Instruções do controlador com fios

7.1 Energia [ON/OFF]

Prima a [Tecla ON/OFF], para ligar e desligar a unidade.

7.2 Definição de Modo

Selecionar a área de visualização do ar condicionado e premir a [tecla Modo], a unidade muda de acordo com a seguinte ordem:



7.3 Regulação da temperatura

Quando a unidade estiver a funcionar, prima "^" ou "v" para aumentar ou diminuir a temperatura definida em 0.5°C ou 1°C/1°F.

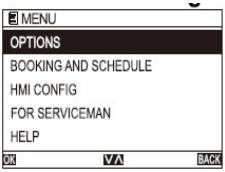
7.4 Regulação da ventoínha

Quando a unidade estiver a funcionar, prima [tecla FAN/LEFT] para alterar a velocidade do ventilador na seguinte ordem:
4 velocidades de velocidade do ventilador:
Auto-BAIXO-Médio-Alto-Super-alto-Auto
6 velocidades de velocidade do ventilador:
Auto-Baixo-Médio-Baixo-Médio-Médio-Alto-Alto-Super-alto-Auto Apenas Baixo está disponível no modo SECO e não existe definição Automática no modo VENTILADOR.

7.5 Regulação da oscilação

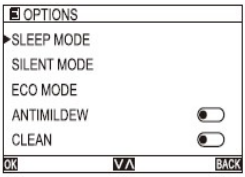
Quando a unidade estiver a funcionar, prima [Tecla SWING/RIGHT] para entrar ou cancelar a oscilação para cima e para baixo.
No momento de abrir a oscilação para cima e para baixo,  está a acender. No momento do fecho, o ícone de oscilação desaparece.

7.6 Regulação das funções

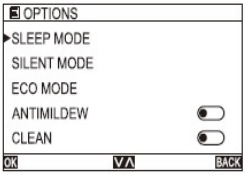


No ecrã inicial, prima a [Tecla MENU/OK] para aceder à página do menu.
Mude para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼" .

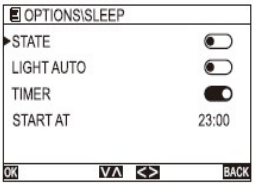
7.6.1 Modo Sleep



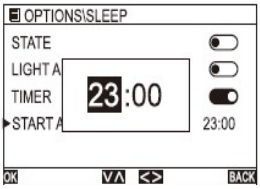
Na página MENU, selecione OPTIONS e prima a [Tecla MENU/OK] para aceder à página do menu.
Mude para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼" .



Na página OPTIONS, selecione SLEEP e prima a [Tecla MENU/OK] para aceder à página SLEEP.
Mude para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼" .

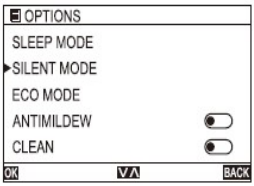


Selecione STATE e pressione o botão "< "ou ">" para definir On/Off.
Selecione LIGHT AUTO e prima “<” ou “ >” para definir On/Off.
Selecione TIMER e prima o botão "<" ou ">" para definir On/Off.

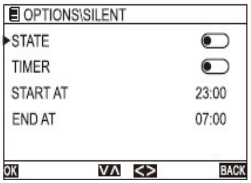


Selecione START AT e prima a [Tecla MENU/OK] para iniciar a definição da hora.
Prima “<”ou “ >” para selecionar hora/minuto e prima “▲‘ ou ’▼” para acertar o relógio.

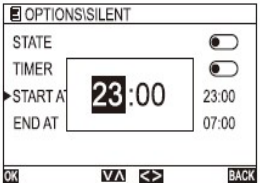
7.6.2 Modo Silent



Na página OPTIONS, selecione SILENT e prima a [Tecla MENU/OK] para aceder à página SILENT. Mude para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼" .

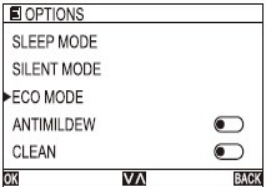


Na página SILENT, selecionar STATE e premir "<" ou ">" para definir On/Off.
Na página SILENT, selecionar TIMER e premir "<" ou ">" para definir Ligado/Desligado.

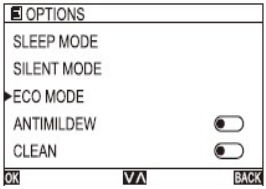


Na página SILENT, selecione START AT e prima a [Tecla MENU/OK] para acertar a hora inicial.
Na página SILENT, selecione END AT e prima a [Tecla MENU/OK] para acertar a hora final.
Prima "<"ou " >" para selecionar hora/minuto e prima "▲' ou '▼" para acertar o relógio.

7.6.3 Modo Eco



Na página OPTIONS, selecione ECO e prima a [Tecla MENU/OK] para aceder à página ECO. Mude para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼" .

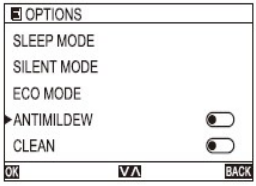


Na página ECO, selecionar STATE e premir "<" ou ">" para definir On/Off.
Na página ECO, selecionar TIMER e premir "<" ou ">" para definir Ligado/Desligado.



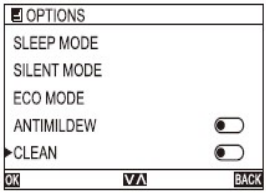
Na página ECO, selecione START AT e prima a [Tecla MENU/OK] para acertar a hora inicial. Na página ECO, selecione END AT e prima a [Tecla MENU/OK] para acertar a hora final. Prima “<”ou “ >” para selecionar hora/minuto e prima “▲‘ ou ’▼” para acertar o relógio.

7.6.4 Anti bolor



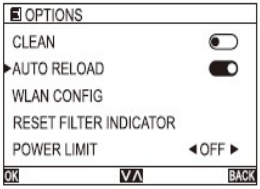
Na página OPTIONS, selecione ANTIMILDEW e prima “<”ou “ >” para selecionar On/Off.

7.6.5 Limpeza



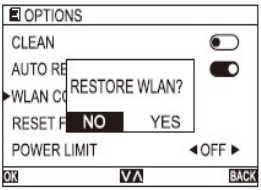
Na página OPTIONS, selecione CLEAN e prima “<”ou “ >” para selecionar On/Off.

7.6.6 Recarga automática

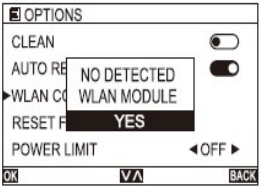


Na página OPTIONS, selecione AUTO RELOAD e prima “<”ou “ >” para selecionar On/Off.

7.6.7 Configuração WLAN

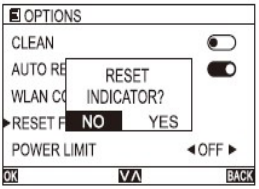


Na página OPTIONS, selecione WLAN CONFIG e prima a [Tecla MENU/OK].
Prima "<"ou " >" para selecionar YES/NO.

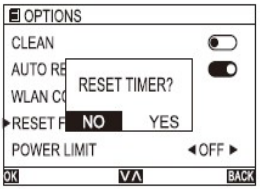


Se a IDU não estiver ligada ao módulo WLAN, aparece uma mensagem como a apresentada na figura.
Se o módulo WLAN estiver ligado com êxito, " " será apresentado na página inicial.

7.6.8 Restaurar o indicador do filtro

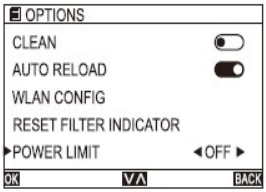


Quando aparecer " ", selecione RESET FILTER INDICATOR na página OPTIONS e prima a [Tecla MENU/OK] para reiniciar o indicador.



Quando desaparecer " ", selecione RESET FILTER INDICATOR na página OPTIONS e prima a [Tecla MENU/OK] para reiniciar o temporizador.

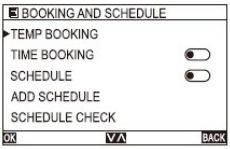
7.6.9 Limite de potência



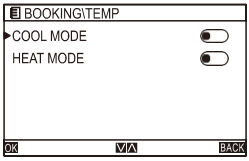
Na página OPTIONS, selecione POWER LIMITE e prima "<"ou " >" para selecionar os diferentes níveis de acordo com a seguinte ordem: OFF30%-40%-50%-60%-70%-80%-90%-100%-OFF

7.7 Agendamentos e horários

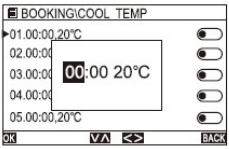
7.7.1 Agenda de temperatura



Na página do MENU, selecionar BOOKING AND SCHEDULE e premir a [Tecla MENU/OK] para entrar na página BOOKING AND SCHEDULE. Mudar para um submenu diferente premindo"▲"ou "▼".

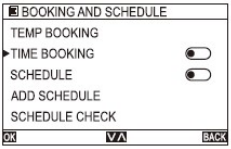


Na página BOOKING AND SCHEDULE, seleccione TEMP BOOKING e carregue na [Tecla MENU/OK] para entrar na página TEMP BOOKING. Mudar para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼".

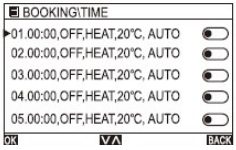


Na página TEMP BOOKING, seleccione COOL MODE/HEAT MODE e prima a [Tecla MENU/OK] para aceder à página COOL MODE/HEAT MODE. Prima "<" ou ">" para definir a temperatura e o tempo de temporização.

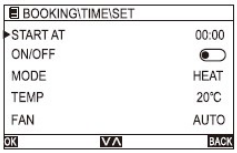
7.7.2 Agenda de horário



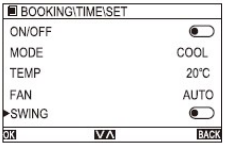
Na página BOOKING AND SCHEDULE, selecionar BOOKING TIME e premir a [Tecla MENU/OK] para entrar na página BOOKING TIME. Mudar para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼".



Na página TIME BOOKING, seleccione qualquer uma e prima a [Tecla MENU/OK] para entrar na página SET. Mudar para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼".

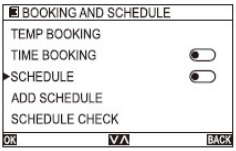


Na página SET, seleccione START AT e prima a [Tecla MENU/OK] para iniciar a definição da hora. Prima "<" ou ">" para selecionar hora/minuto e prima "▲" ou "▼" para definir o relógio.

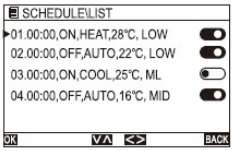


Selecione ON/OFF e prima “<”ou “>” para ligar/ desligar o IDU.
Selecione MODE e prima “<” ou “>” para selecionar o modo de funcionamento do IDU.
Selecione TEMP e prima “<” ou “>” para definir a temperatura da IDU.
Selecione FAN e prima “<” ou “>” para definir a velocidade da ventoinha da IDU.
Selecione SWING e prima “<”ou “>” para definir a oscilação da IDU.

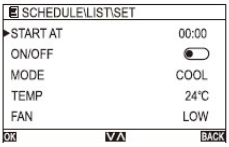
7.7.3 Horário



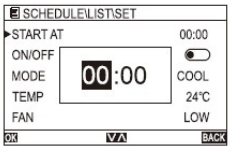
Na página BOOKING AND SCHEDULE, seleccione SCHEDULE e prima a [Tecla MENUK/OK] para aceder à página SCHEDULE. Mude para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼".



Na página SCHEDULE, selecionar qualquer uma e premir a [Tecla MENU/OK] para entrar na página LIST. Mudar para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼".



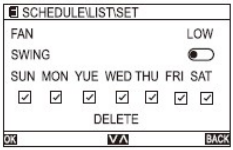
Na página LIST, seleccione qualquer uma e prima a tecla MENU/OK para entrar na página SET. Prima "<" ou ">" para selecionar hora/minuto e prima "▲" ou "▼" para definir o relógio.



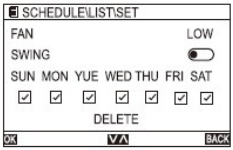
Na página SET, seleccione START AT e prima a [Tecla MENU/OK] para iniciar a definição da hora. Prima "<" ou ">" para selecionar hora/minuto e prima "▲" ou "▼" para definir o relógio.



Selecione ON/OFF e prima “<”ou “>” para ligar/desligar o IDU.
Selecione MODE e prima “<” ou “>” para selecionar o modo de funcionamento do IDU.
Selecione TEMP e prima “<” ou “>” para definir a temperatura da IDU.
Selecione FAN e prima “<” ou “>” para definir a velocidade da ventoinha da IDU.
Selecione SWING e prima “<”ou “>” para definir a oscilação da IDU.

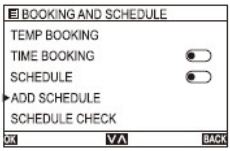


Selecione WEEK e prima a [Tecla MENU/OK] para selecionar o que pretender.
" ☑ ' significa válido.

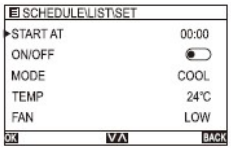


Selecione WEEK e prima a [Tecla MENU/OK], são apresentados os seguintes avisos.
Prima “<” ou “>” para selecionar YES/NO.

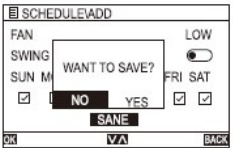
7.7.4 Adicionar Horário



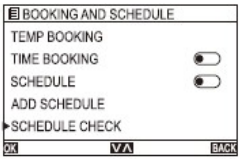
Na página BOOKING AND SCHEDULE, seleccione ADD SCHEDULE e prima a [tecla MENUK/OK] para aceder à página SCHEDULE. Mude para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼".



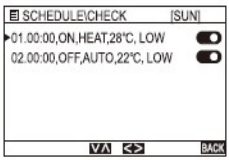
O método de definição é o mesmo que o do SCHEDULE.



Quando as definições estiverem concluídas, seleccione SAVE premindo a tecla "▲" ou "▼" e prima a [Tecla MENU/OK], serão apresentados os seguintes avisos.
Seleccione YES, então as definições são válidas, caso contrário, não têm efeito.

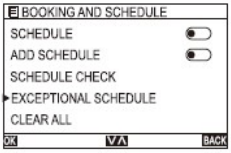


Na página BOOKING AND SCHEDULE, seleccione SCHEDULE CHECK e prima a [tecla MENU/OK] para aceder à página SCHEDULE. Mude para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼".

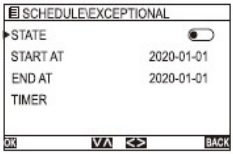


Na página SCHEDULE CHECK, mude o horário semanalmente premindo "<" ou ">". O horário semanal é apresentado na barra de título e a página é apresentada de acordo com o conteúdo da definição do horário.

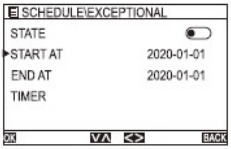
7.7.5 Horário extraordinário



Na página BOOKING AND SCHEDULE, seleccione EXCEPTIONAL SCHEDULE e prima a [tecla MENU/OK] para aceder à página EXCEPTIONAL SCHEDULE. Mude para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼".

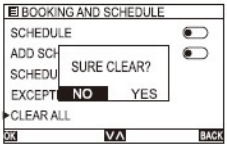


Na página EXCEPTIONAL, selecione STATE e prima “<”ou “ >” para selecionar ON/OFF.



Na página EXCEPTIONAL, selecione START AT e prima a [Tecla MENU/OK] para acertar a hora inicial.
Na página EXCEPTIONAL, selecione END AT e prima a [Tecla MENU/OK] para acertar a hora final.

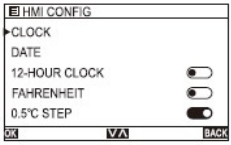
7.7.6 Apagar tudo



Na página BOOKING AND SCHEDULE, seleccione CLEAR ALL e prima a [tecla MENUK/OK] ,são apresentados os seguintes avisos. Prima "<" ou ">" para selecionar YES/NO.

7.8 Configuração HMI

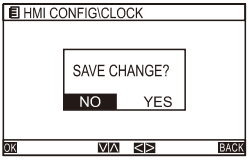
7.8.1 Relógio



Na página MENU, seleccione HMI CONFIG e prima [tecla MENUK/OK] ,para entrar na página HMI CONFIG.
Mude para um submenu diferente ao pressionar "▲" ou "▼".

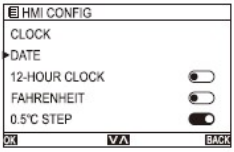


Na página HMI CONFIG, seleccione CLOCK e prima a [tecla MENU/OK] para acertar a hora. Prima "<" ou ">" para selecionar hora/minuto/segundo e prima "▲" ou "▼" para acertar o relógio.

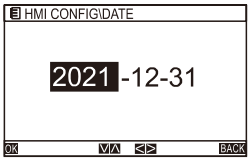


Depois de o relógio ser alterado, prima a [Tecla MENU/OK]
Prima as teclas" <"ou">" para selecionar YES/NO.
Avisos irão surgir.

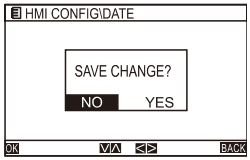
7.8.2 Data



Na página HMI CONFIG, seleccione DATE e prima a [tecla MENUK/OK] para aceder à página DATE. Mude para um submenu diferente premindo "▲" ou "▼".

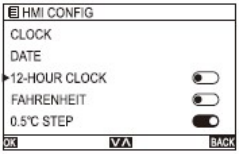


Na página DATE, pressione "<" ou ">" para seleccionar ano/mês/dia e pressione "▲" ou "▼" para definir a data.



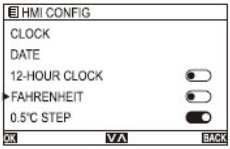
Depois de a data ser alterada, prima a [Tecla MENU/OK]
Prima as teclas" <"ou">" para selecionar YES/NO.

7.8.3 Relógio de 12 horas



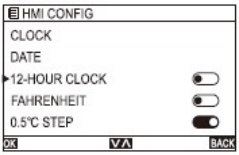
Na página HMI CONFIG, selecione 12-HOUR CLOCK e pressione "<" ou ">" para definir On/Off.

7.8.4 Fahrenheit



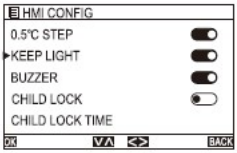
Na página HMI CONFIG, selecione FAHRENHEIT e pressione "<" ou ">" para definir On/Off.

7.8.5 Passo 0.5ºC



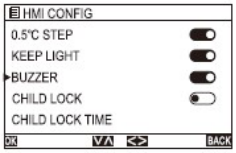
Na página HMI CONFIG, selecione 0.5ºC STEP e pressione "<" ou ">" para definir On/Off.

7.8.6 Manter a luz



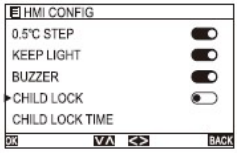
Na página HMI CONFIG, selecione KEEP LIGHT e pressione "<" ou ">" para definir On/Off.

7.8.7 Buzina



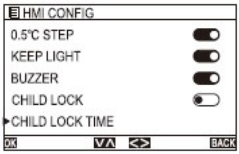
Na página HMI CONFIG, selecione BUZZER e prima " <"ou">" para definir On/Off.

7.8.8 Bloqueio para crianças



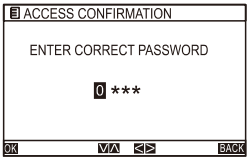
Na página HMI CONFIG, selecione CHILD LOCK e prima " <"ou">" para definir On/Off.

7.8.9 Tempo de bloqueio para crianças



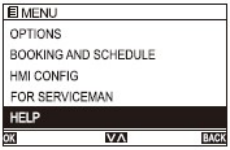
Na página HMI CONFIG, selecione CHILD LOCK TIME e prima " <"ou">" para definir o tempo. O intervalo de tempo é de 10~120s /por defeito 60s).

7.9 Para o pessoal de serviço



Entrar na página FOR SERVICEMAN requer password e apenas disponível para pessoal de serviço.

7.10 Ajuda



Na página MENU, seleccione HELP e pressione a [Tecla MENU/OK] para entrar na página HELP.

8. Esquema de instalação

1. Cortar a alimentação eléctrica da unidade interior.
2. Como mostra a figura 1, utilize uma chave de fendas de cabeça chata para forçar ligeiramente a ranhura inferior do controlador de fios (demasiada força danificaria a placa de circuitos), forçando rotativamente para abrir a tampa traseira.

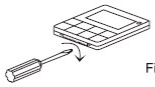


Fig.1

3. Como mostra a Fig.2, fixar 4 parafusos * 20mm fornecidos juntamente com a tampa traseira na caixa e, em seguida, passar os fios condutores através da tampa traseira.

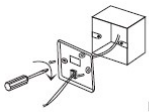


Fig.2

4. Ligar os cabos de ligação da caixa no interior da parede ao terminal de ligação (verificar para evitar curto-circuito)

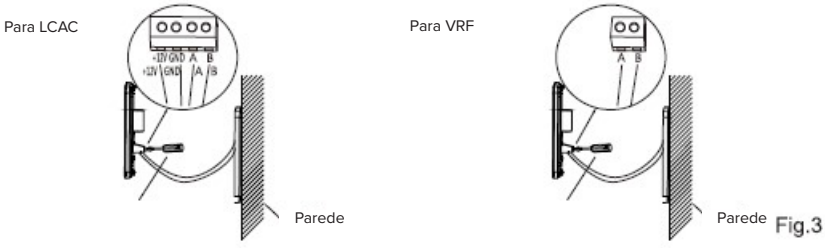


Fig.3

5. Depois de ligar o cabo de ligação ao corpo principal do controlador com fio, como mostra a Fig. 4, instalar a parte do corpo principal de acordo com os seguintes passos:
1) Empurrar a parte superior do corpo principal para dentro do clipe.
2) Utilize a força da parte superior inclinada para instalar a parte inferior do corpo principal (a instalação horizontal é proibida, pois é fácil danificar a ranhura estrutural).

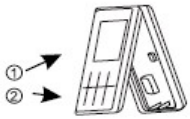


Fig.4

www.proteu.pt

Proteu®
a pensar no
seu conforto

geral@proteu.pt
+351 916 146 812