



MANUAL DE INSTRUÇÕES ORIGINAL

Leia com atenção e guarde estas instruções



Emissor térmico cerâmico

Referência **KIANA WIFI**

Modelos: **KIANA500WIFI; KIANA750WIFI;**
KIANA1000WIFI; KIANA1250WIFI ;KIANA1500WIFI

ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES

Caro cliente:

Obrigado pela confiança que depositou em nós ao adquirir este radiador. Estes aparelhos são extremamente seguros, silencioso e fáceis de instalar.

Não necessitam de manutenção especial. Estão fabricados em alumínio extrudido, um material de alta durabilidade respeitar o ambiente. Antes de iniciar pela primeira vez, leia atentamente estas instruções. Guarde-as para referência futura.

INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

1. Leia com atenção estas instruções de uso antes de ligar o aparelho pela primeira vez. Conserve ditas instruções, assim como a garantia, recibo de caixa e se possível, a embalagem completa com todos os elementos no seu interior.
2. **A garantia deixará de ser válida no caso de não seguir as recomendações deste manual.**
3. Antes de ligar o aparelho, verifique se a tensão da rede elétrica é de 230 Volts e corresponde com que na placa de identificação do aparelho.
4. Comprove se a potência contratada é suficiente para ligar todos os aparelhos. A soma das intensidades dos radiadores, não deve exceder a capacidade do magnetocalórico que os protege.
5. O uso deste radiador é proibido em salas onde há a presença de gases ou produtos inflamáveis (adesivos, colas, etc...).
6. ADVERTÊNCIA: Para evitar um sobreaquecimento, não tape, nem cubra o aparelho. Não utilize o aparelho para secar roupa.



7. Evite que o cabo de conexão ou outros objetos entrem em contacto com o aparelho.
8. Se o cabo de alimentação estiver danificado, deverá ser substituído pelo fabricante, pelo serviço pós-venda ou por pessoas com uma qualificação similar a fim de evitar qualquer perigo.
9. Verifique regularmente o aparelho e o cabo. Não ligue o aparelho se verificar que este apresenta algum dano.

- 10. PRECAUÇÃO:** Algumas partes deste produto podem alcançar temperaturas muito elevadas e provocar queimaduras. Preste especial atenção na presença de crianças ou de pessoas vulneráveis.
11. Não coloque o aparelho debaixo de uma tomada de corrente.
 12. Mantenha as crianças menores de 3 anos afastadas do aparelho, a menos que estejam sob supervisão contínua.
 13. Este aparelho pode ser utilizado por crianças menores de 8 anos, assim como por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou totalmente privadas das mesmas, sempre e quando estejam sob supervisão de algum adulto ou quando tenham sido previamente informadas das instruções relativas ao uso do aparelho e tenham como tal, compreendido os riscos que dele podem derivar. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção não devem ser realizadas por crianças sem a supervisão de um adulto.
 14. As crianças de entre 3 e 8 anos não devem ligar ou desligar o aparelho, a não ser que este esteja instalado ou colocado numa posição normal e que as crianças estejam sob uma supervisão adequada ou tenham recebido instruções prévias relativas ao uso do aparelho no que diz respeito à segurança etenham compreendido perfeitamente os perigos potenciais que dele podem derivar. As crianças de entre 3 e 8 anos não devem ligar, regular, limpar o aparelho nem realizar nenhuma medida de manutenção.
 15. **Atenção:** Não utilize este aquecedor perto de banheiras, duches ou piscinas. Não deveria ser possível aceder aos comandos do aparelho a partir de uma banheira, duche ou qualquer outra superfície que estejam contacto com a água. (O seu uso nos volumes 0 ou 1 na casa de banho está terminantemente proibido: peça conselho a um eletricista qualificado).
 16. Para maior segurança, este aparelho possui um dispositivo que interrompe o funcionamento em caso de sobreaquecimento.
 17. Este emissor está desenhado para ser utilizado exclusivamente fixado a uma parede. Para mais informação sobre sistemas de fixação, consulte a secção “INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO NA PAREDE” dentro deste manual.
 18. Não utilize acessórios que não tenham sido recomendados pelo fabricante, na medida em que pode implicar um risco potencial para

o usuário, além de danificar o aparelho. Utilizar sempre acessórios originais.

19. Mantenha os elementos da embalagem (sacos de plástico, papelão, polietileno) fora do alcance das crianças, na medida em que podem provocar situações potencialmente perigosas.
20. Utilize este aparelho apenas para uso privado e para as tarefas para as quais foi desenhado. Este aparelho não foi desenhado para uso profissional. **Em qualquer caso, não deve ser utilizado em exteriores, estufas ou para a reprodução ou criação de animais.** Mantenha-o afastado de fontes de calor, luz solar direta, humidade (nunca submerja o aparelho em água) e de objetos cortantes. Não utilize este aparelho com as mãos húmidas. Em caso de humidade ou água no aparelho, corte imediatamente a fonte de alimentação e não toque nas partes molhadas.
21. Não tente arranjar o aparelho sozinho. Entre em contacto com um técnico qualificado.
22. Para desconectar o emissor da rede elétrica puxar o plugue, não o cabo.
23. Respeite as “**INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS DESTE APARELHO**” listadas abaixo.

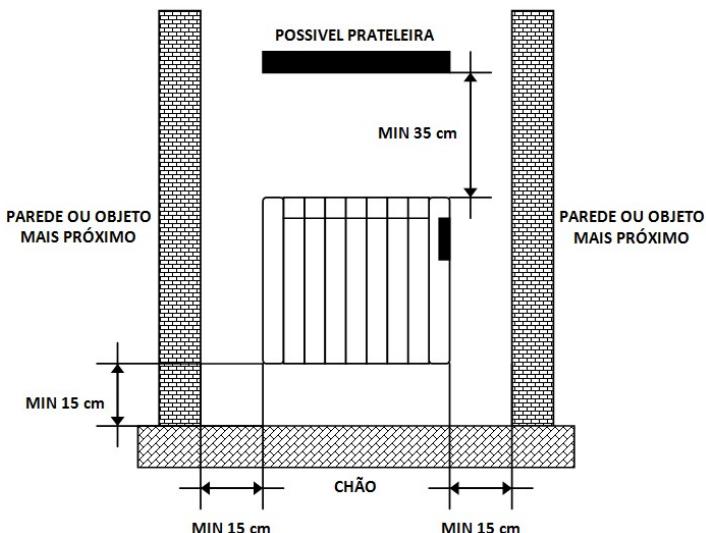
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS DESTE APARELHO

- O aparelho deve permanecer em posição vertical.
- Certifique-se sempre se o aparelho continua fixado de maneira sólida. Respeite as distâncias de instalação indicadas.
- Não pendure nenhum objeto à frente ou em cima do aparelho.
- Verifique sempre se a entrada e a saída do ar não estão obstruídas.
- Instale sempre o aparelho de maneira a que não possa entrarem contacto com qualquer material inflamável como cortinas ou toalhas (tenha em conta o vento).
- Para limpar o aparelho, consulte as instruções na secção de “**MANUTENÇÃO**”, na medida em que se a água penetra nas grelhas de ar, isto poderia ser fatal para o aparelho.
- Não insira nenhum objeto através da grelha ou no interior do aparelho.
- Este aquecedor é projetado para instalação conexão elétrica através de uma ficha. Siga as instruções indicadas no parágrafo “**INSTALAÇÃO**”.

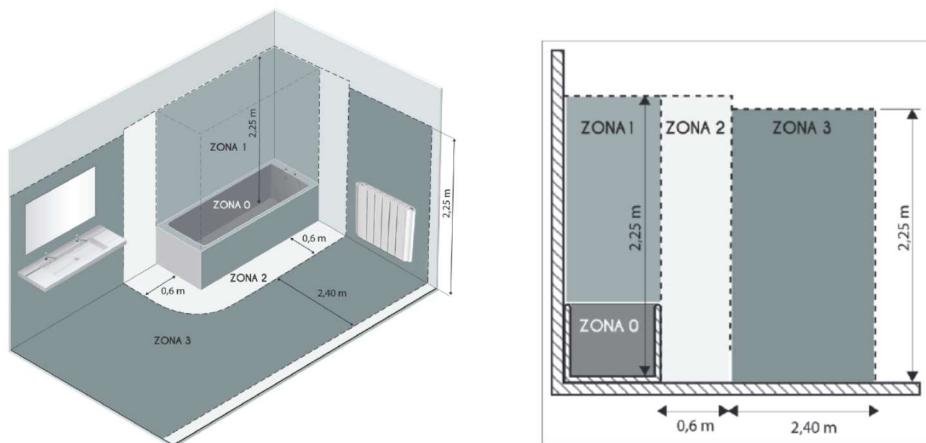
- **A garantia não será aplicada se as presentes instruções não tiverem sido devidamente respeitadas.**

INSTALAÇÃO

- Durante o primeiro uso e durante alguns minutos, podem produzir-se odores e ruídos devido à dilatação de algumas peças internas. Isto é normal, como tal, deverá prever-se uma ventilação adequada. Os odores serão apenas momentâneos e dissipam-se rapidamente.
- Para maior eficácia, certifique-se de calcular a potência ou o número de elementos do aparelho dependendo da superfície do espaço. Recomendamos consultar a realização deste cálculo com o seu vendedor.
- Fixe o radiador numa parede firme e bem nivelada.
- Não recomendamos instalar o aparelho debaixo das janelas, na medida em que isto iria favorecer a perda de calor.
- O radiador deve estar afastado, a uma distância mínima de 15 cm., de qualquer material combustível, cortinas, móveis, sofás, cadeiras, etc. (Fig. 1).
- Permitir a uma distância mínima de 1 m da frente da unidade e quaisquer obstáculos (móveis, paredes, cortinas, por exemplo) que podem prejudicar o seu funcionamento.
- Além disso, mantenha uma distância mínima de 15 cm entre o aparelho e as paredes laterais e quaisquer obstáculos (paredes, por exemplo) que podem afetar a sua função. Além disso, mantenha uma distância mínima de 35 centímetros acima do aparelho livre de obstáculos e de uma distância mínima de 15 cm do chão.
- **ADVERTÊNCIA:** Se instalar este aparelho dentro de uma casa de banho, deve estar instalado exclusivamente dentro de volume 3 no interior da casa de banho, em conformidade com as exigências das Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão, portugês, Secção 701. A instalação deste aparelho dentro dos volumes 0,1 e 2 de uma casa de banho está terminantemente proibida. A figura 2, mostrada abaixo tem uma função meramente informativa, como tal, sugerimos que você entre em contacto com um eletricista profissional/qualificado.



Distancias Mínimas -
Fig.1



Volume 1: Aparelhos da Muito Baixa Tensão de Segurança (MBTS).

Volume 2: Aparelhos eléctricos Classe II – IP X4

Volume 3: Aparelhos eléctricos protegidos por meio de um dispositivo diferencial de corrente diferencial estipulada $I_{\Delta n}$ não superior a 30 mA.

Fig.2

FIXAÇÃO À PAREDE

O radiador é equipado com o seguinte: 2 apoios de suspensão.



1. Coloque o radiador no chão, como (Figura 3).
2. Posicionar corretamente os 2 apoios de suspensão fornecidos com a unidade.
3. Faça duas marcas na parede em cada um dos apoios de suspensão e fazer os furos correspondentes na parede.

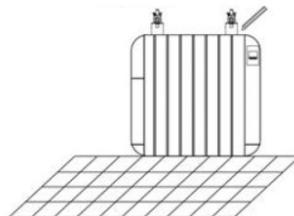


Fig.3

4. Insira os calços pela parte inferior traseira do radiador (Figura 4).

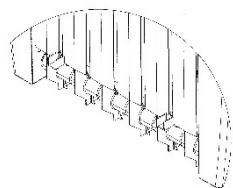


Fig.4

5. Instale os suportes à parede com buchas e parafusos e pendure o dispositivo nos apoios de parede devidamente montados.
6. E, por último, aperte a peça de segurança até ao máximo, para baixo para sentir que confina com o radiador (Figura 5).



Fig.5

CONEXÕES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO

Este aparelho está equipado com um cabo de alimentação **H05V2V2-F 2x1.0mm²** e ficha bipolar sin ligações à terra.

Ligue a ficha à tomada de base.

Monitorize o bom estado de sua instalação eléctrica e dos cabos de ligação eléctrica.

Este aparelho não necessita de ligação à terra, uma vez que tem isolamento doble.

Entre em contato com um eletricista qualificado se você precisar de ajuda.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marca	 KIANA WIFI				
Modelo	KIANA500WIFI	KIANA750WIFI	KIANA1000WIFI	KIANA1250WIFI	KIANA1500WIFI
Tensão Estipulada	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
Frequência Estipulada	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potência Estipulada	500 W	750 W	1000 W	1250 W	1500 W
Classe de Proteção	II	II	II	II	II
Código IP	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Dimensões (LxPxA) (cm)	35,5x9,5x58	50,5x9,5x58	59,5x9,5x58	74,5x9,5x58	83,5x9,5x58
Peso (kg)	8,3	12,6	15,8	20,1	21,5

TX Frequency :	Wi-Fi :2412-2472 MHz/2422-2462 MHz Bluetooth/BLE : 2402-2480 MHz
RX Frequency :	Wi-Fi :2412-2472 MHz/2422-2462 MHz Bluetooth/BLE : 2402-2480 MHz
ITU Designation :	GID, DID, FID
Output Power :	Wi-Fi : 19.19 dBm (802.11b), 19.68 dBm (802.11g) 19.52 dBm (802.11 n20), 19.53 dBm (802.11n40) Bluetooth : 6.73 dBm ; BLE :8.23 dBm
Modulation :	Wi-Fi : DSSS, OFDM Bluetooth : GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE :GFSK
Antenna :	PCB Antenna, 3.4 dBi

Linkado (associação) do aquecedor.

O utilizador deverá registar-se na HJM através da app que pode ser encontrada em Google play ou Apple store.



HJM

HJM - Hermanos Julián M., S.L.

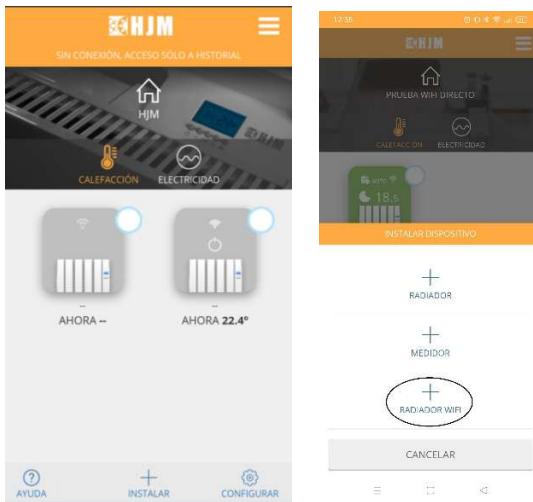


Deverá aceder com a sua conta à app para configurar os dados da casa e seguir as instruções no ecrã.

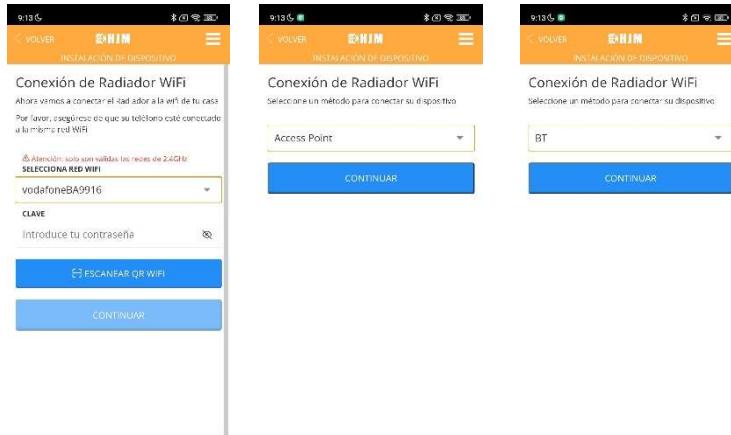
ASSOCIAR OS AQUECEDORES

Os aquecedores devem ser associados para poderem ser controlados através da app. Para iniciar o processo de ligação do equipamento através da aplicação **HJM**, o utilizador deverá seguir as indicações da aplicação.

Assim que tiver uma conta de utilizador poderá usar a app. Pressione em “instalar” e depois pressione aquecedor WiFi e siga o assistente:



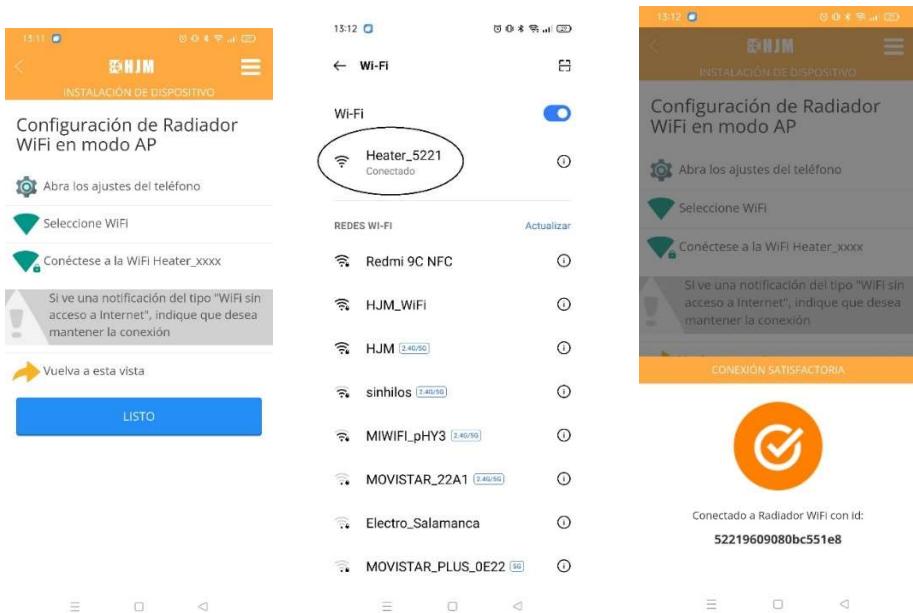
Selecione a rede da vivenda e introduza a senha. Assegure-se de que é uma rede de 2,4GHz. Também tem a possibilidade de digitalizar um código QR com as credenciais. Este pode estar em alguns modelos de router.



Depois, é preciso selecionar o modo de configuração e posteriormente escolher entre Access Point e BT.

Se continuar em **modo Access Point**, será indicado que deverá pressionar a tecla **M./OK** do equipamento durante 3s. O processo de configuração do WiFi será assim iniciado e estará disponível durante 5 minutos. Durante este tempo, o ecrã do equipamento estará sempre a piscar. Passado este tempo será necessário reiniciar o processo para poder configurar o WiFi.

Deverá ir aos ajustes de WiFi do seu smartphone e selecionar a rede gerada pelo aquecedor (Aquecedor_XXXX) e conectar-se à mesma. Dependendo do modelo de Smartphone pode aparecer uma notificação do tipo “WiFi sem acesso a internet”. Indique que deseja manter a conexão. A seguir, deverá voltar à aplicação. O processo de registo vai continuar e pedirá que se atribua um nome ao aquecedor. Após este passo procederá à configuração do aquecedor, processo que pode demorar cerca de 1 minuto.



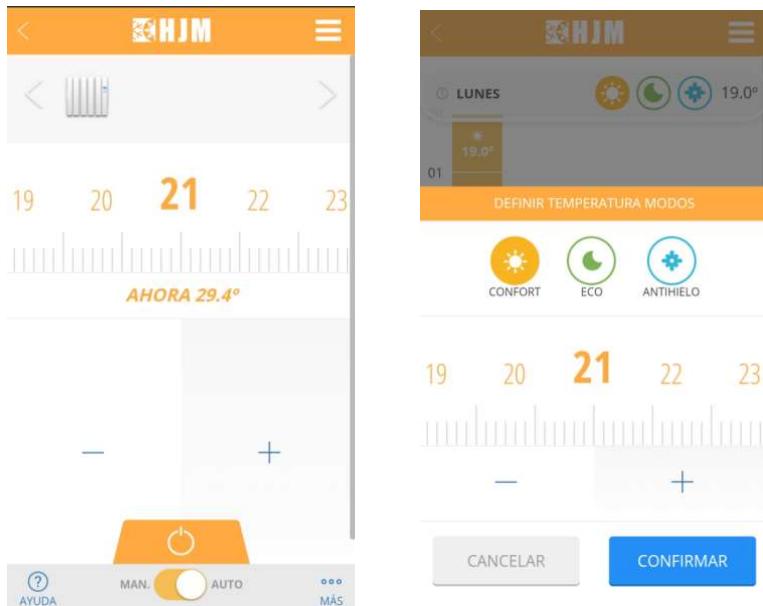
O equipamento estará corretamente linkado quando aparecer o ícone fixo na parte superior direita do ecrã. A app vai levar o utilizador à vista principal. Se surgir algum problema a app indicará algumas recomendações para repetir o processo com sucesso.

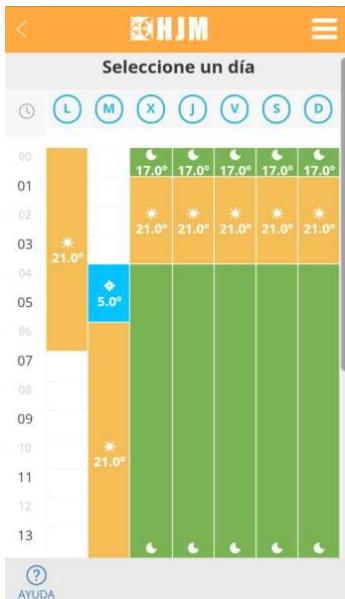


O processo em modo BT é similar, exceto que não é necessário aceder aos ajustes de configuração WiFi do seu Smartphone. Se selecionar este método assegure-se de que tem o Bluetooth ativado. Depois, o sistema pedirá para pressionar simultaneamente as teclas  e M./OK do equipamento durante 3 seg. para continuar o processo.

Se durante o processo de configuração a funcionalidade de fio piloto estiver habilitada, será desativada quando o equipamento tiver ido linkado.

O aquecedor já deveria estar associado. A partir deste momento, já se pode controlar a programação e as temperaturas do aquecedor através da app HJM.





Problemas mais frequentes no Linkado (estabelecimento do link)do aquecedor.

Ao inscrever o equipamento o processo não se completa.

Verifique se o descobrimento do equipamento foi iniciado corretamente pressionando o botão OK durante alguns segundos como indicado na app.

Verificar se o ícone da antena aparece no ecrã a piscar. Neste caso, a configuração da rede foi enviada corretamente, no entanto, podem surgir os seguintes problemas:

- A rede selecionada não é de 2.4GHz. Devem ser selecionadas redes de 2.4GHz pois as redes de 5GHz não são compatíveis. Alguns modelos de router dispõem de uma única rede dual para 2.4GHz e 5GHz, isto pode gerar problemas em alguns modelos de router. Se o seu router tiver esta configuração e estiver a experimentar alguns problemas pode:

- Separar as redes de 2,4 e 5 GHz para que tenham os nomes diferentes.
- Criar uma rede de convidados de 2,4 GHz.
- Desligar temporariamente enquanto se estiver a inscrever a rede de 5GHz nos equipamentos.
- A rede e/ou a chave enviadas não são corretas. Repetir o processo de inscrição, verificando atentamente se a rede e a senha são corretas. É importante manter as letras maiúsculas e minúsculas, assim como outros caracteres.
- O equipamento não tem acesso à rede. É possível que a rede e a senha sejam corretas, mas a rede WiFi não chegue com bastante força ao equipamento. Tente posicionar o equipamento mais perto do router ou tente usar uma rede mais próxima.

Ao inscrever o equipamento não aparece uma lista de redes WiFi na app para selecionar e configurar o aquecedor com a mesma

Essa lista apenas aparece em telefones Android e sempre e quando se tenha previamente concedido a autorização de localização precisa requerida pela aplicação. Se a autorização em questão tiver sido recusada, deverá ir aos Ajustes do dispositivo móvel e conceder a autorização de localização precisa requerida nas opções da aplicação e repetir o processo.

Se for um dispositivo iOS, não é possível obter a lista de redes WiFi devido às limitações deste sistema operativo. Terá de introduzir a rede manualmente e por favor assegure-se de introduzir corretamente a rede e a sua respetiva senha.

Também tem a opção de digitalizar um código QR com as credenciais a partir da nossa app. Estes códigos QR podem ser encontrados em alguns modelos de router e podem ser gerados a partir de outros dispositivos Android que tenham guardada a rede que deseja configurar (a partir de ajustes de WiFi e partilhar a rede).

Ao registar o equipamento em modo AP não encontra a rede Heater_xxxx

Neste modo é necessário aceder com o seu dispositivo móvel à configuração WiFi para procurar uma rede *Heater_xxxx* e conectar-se à mesma. Se a rede não aparecer, certifique-se iniciar corretamente o

descobrimento do equipamento pressionando o botão OK durante alguns segundos como indicado na app. Se isto já tiver sido feito, o *backlight* do ecrã deverá estar a piscar, nesse caso deverá atualizar a lista de redes disponíveis no dispositivo móvel até aparecer. Também pode desativar e ativar o WiFi no dispositivo móvel para atualizar a lista de redes.

Ao registar o equipamento em modo AP, conecto-me à rede Heater_xxx, mas a aplicação diz-me que não estou conectado

Quando se conectar à rede do aquecedor *Heater_xxxx*, alguns dispositivos móveis podem detetar que não é uma rede com dados e consultam se se deve manter a ligação. Nestes casos deve-se responder que sim.

Verificar se no momento depois da ligação à rede *Heater_xxx* não se está a conectar através de

dados, ou seja que apenas aparece o ícone WiFi no dispositivo móvel. Se o problema persistir elimine

a rede *Heater_xxxx* da lista de redes salvadas e repita o processo certificando-se de confirmar que se

mantém a ligação ao *Heater_xxxx*.

O meu dispositivo móvel não me deixa conectar à rede Heater_xxxx

Elimine a rede *Heater_xxxx* da lista de redes salvadas no seu dispositivo móvel e volte a tentar. Se lhe

perguntar se deseja manter a ligação apesar de não ter dados responda sim. Se lhe solicitar alguma

autorização para aceder às redes locais, responda sim.

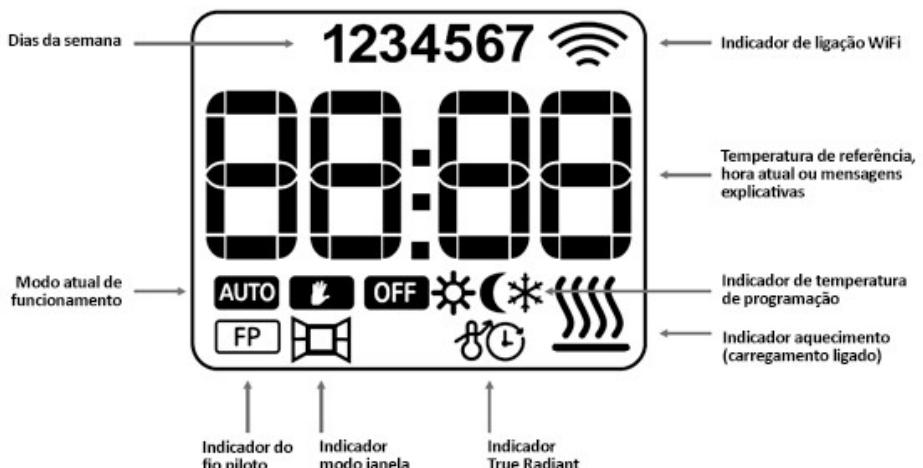
O equipamento aparece na app como perdido e só posso aceder aos históricos

Va para o ecrã do equipamento e verifique o ícone da antena:

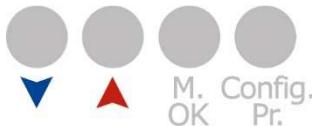
- Se o ícone piscar, verifique se a rede com a qual estava configurado continua a ser a mesma.

- Se a rede foi modificada dentro da aplicação, vá para Casa→Nome da casa→ Aquecedor
→Configurar WiFi e siga o processo de reconfiguração do equipamento.
 - Se a rede não foi modificada verifique se tem acesso à internet e verifique se na zona do aquecedor há bastante cobertura de rede. Caso contrário selecione outra rede com bastante sinal.
- do aquecedor há bastante cobertura de rede. Caso contrário selecione outra rede com bastante sinal.
- Se o ícone estiver fixo. Aparentemente, o aquecedor está corretamente configurado. Certifique-se de que se trata do mesmo aquecedor que aparece perdido na app e se assim for desligue-o da tomada durante 5 seg. e volte a ligá-lo.
 - Se não tiver o ícone da antena. O aquecedor não está configurado, pode ter sido eliminado da configuração ou ter sido feita uma reinicialização. Dentro da aplicação vá para Casas→Nome da casa→ Aquecedor →Configurar WiFi e siga o processo de reconfiguração do equipamento.

1. Introdução



Este equipamento dispõe de quatro botões diferentes:



- Botão : permite diminuir e navegar entre os diferentes menus.
- Botão : permite aumentar e navegar entre os diferentes menus.
- Botão **M./OK**: permite mudar o modo de funcionamento e confirmar/acerder aos diferentes menus e configurações.
- Botão **Config/Pr.**: permite aceder à configuração de programação e aos ajustes avançados.

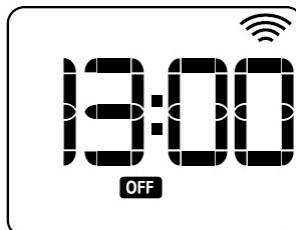
2. Modos normais de funcionamento

Os modos normais de funcionamento são os seguintes: modo OFF, modo Manual e modo Auto.

A mudança entre os diferentes modos é feita premindo a tecla **M./OK**.

2.1 Modo OFF (desligado)

Modo apagar o equipamento. Aparece no ecrã o ícone OFF (desligado) e a hora do equipamento, tal como mostrado na Imagem.



2.2 Modo Manual

Modo manual/básico do equipamento no qual é fixada uma temperatura entre 5°C-30°C.

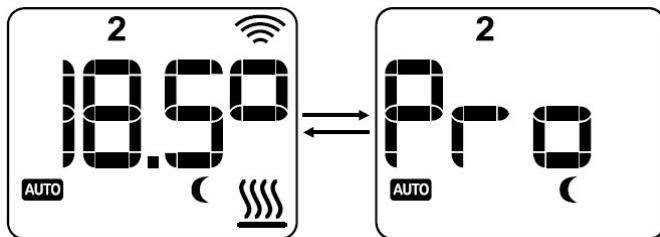
Para modificar a temperatura devem ser utilizadas as teclas  e 



2.3 Modo Auto

Modo Auto/Programação do equipamento no qual se segue uma programação semanal horária com três temperaturas que podem ser selecionadas: Confort, eco e anti-gelo. Existe a possibilidade de realizar uma programação de meias horas ou horas completas.

No ecrã aparece o texto “Pro” alternando com a temperatura estabelecida, o ícone do modo auto e o ícone da temperatura de programação do período atual.

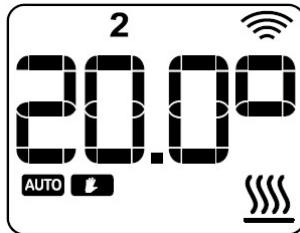


2.3.1 Modo Modificação Automática

O Modo de Modificação Automática é um modo especial dentro do modo Auto (automático), no qual se pode fixar uma temperatura de referência diferente da estabelecida na programação até que ocorra uma mudança de período na programação.

Para aceder a este modo será necessário premir as teclas  e  para aumentar ou diminuir a temperatura de referência.

No ecrã aparece a temperatura de referência, o ícone de Auto e o ícone do manual a piscar.



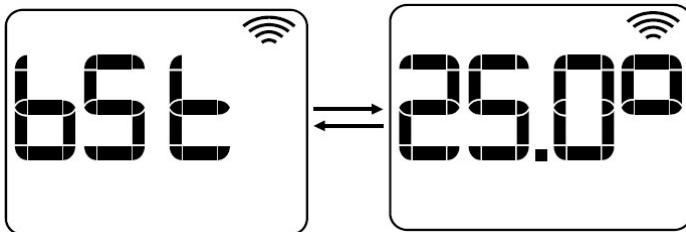
3. Modos especiais de funcionamento

3.1 Modo Boost

O modo Boost é um modo de funcionamento especial, que estabelece uma temperatura selecionada pelo utilizador durante um tempo também determinado pelo utilizador.

Para estabelecer este modo é necessário premir a tecla **CONFIG/PR** uma vez brevemente.

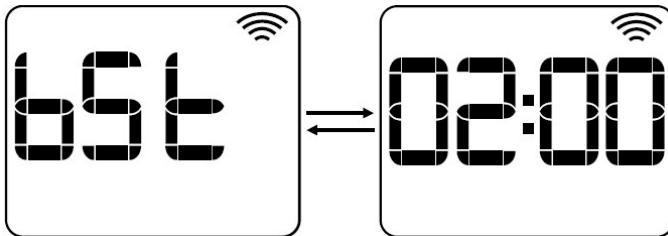
Primeiro, vai aceder ao ecrã de configuração da temperatura, onde a poderá modificar com as teclas  e .



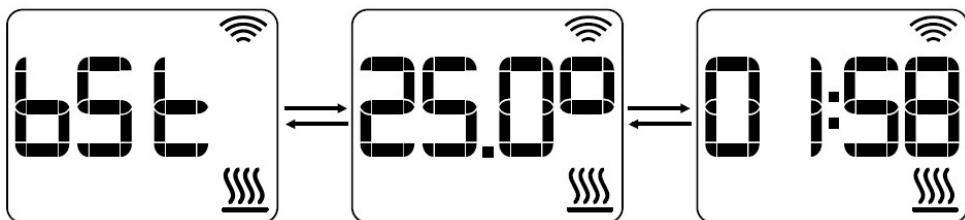
Confirme com a tecla **M./OK**, passando assim para a visualização de configuração do tempo.

O tempo pode ser selecionado em horas completas de 1 a 24 horas, em passos de

1 hora, e deve ser configurado com as teclas  e . Se for confirmado com a tecla **M./OK** será estabelecido o modo Boost durante o tempo selecionado.



No ecrã, o modo Boost aparece alternando o texto “bSt”, a temperatura de referência fixada e o tempo restante para a finalização da temporização, Imagem 9. Depois de finalizar a temporização, regressará ao modo de funcionamento prévio à seleção do boost.



Se desejar finalizar antes do tempo estabelecido, prima a tecla **Config/Pr.**. Regressará ao modo de funcionamento anterior à seleção do modo Boost.

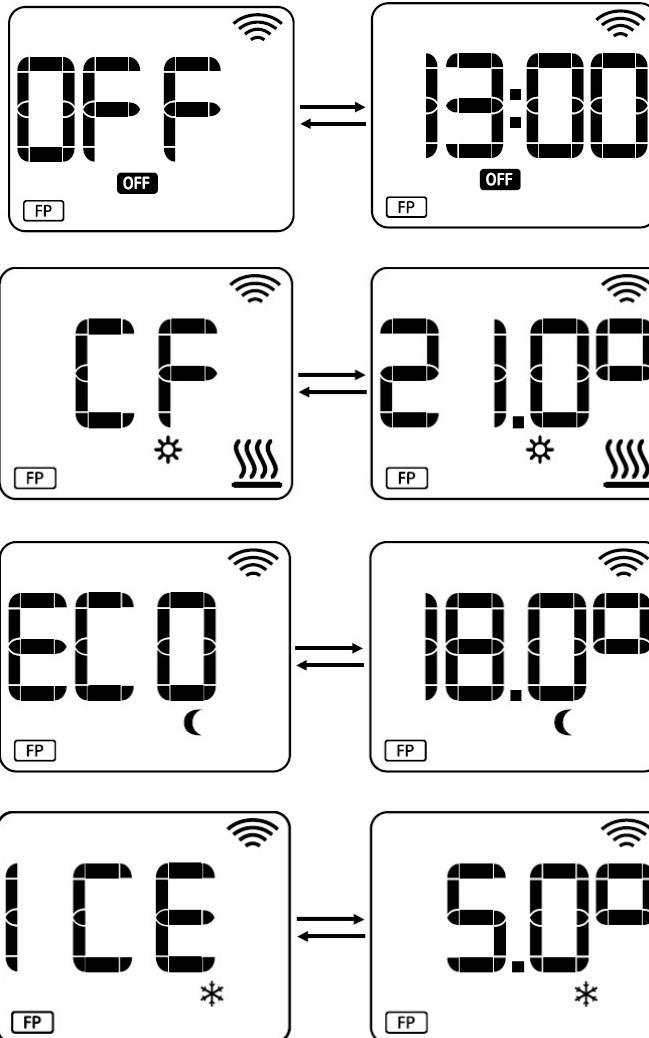
3.2 Modo Fio piloto

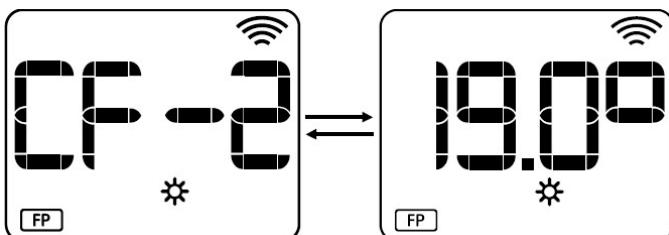
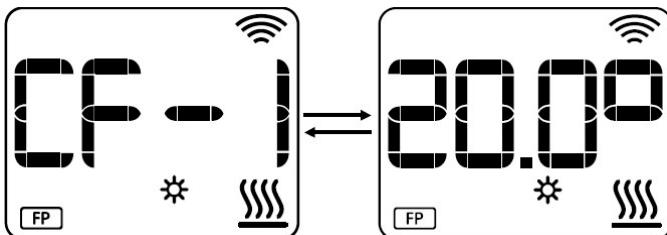
A funcionalidade do fio piloto só estará disponível se o equipamento não estiver ligado. Se o fio piloto estiver ativado no modo de funcionamento deverá fixar a ordem recebida do fio piloto.

No equipamento será mostrado o ícone de fio piloto, o texto da ordem correspondente ao modo de funcionamento e a temperatura estabelecida. O modo fio piloto dispõe de seis ordens diferentes:

- **Off:** alterna-se o texto de “OFF” com a hora.
- **Confort:** alterna-se o texto “CF” com a temperatura de Confort.
- **Eco:** alterna-se o texto “ECO” com a temperatura de Eco.

- **Anti-gelo:** alterna-se o texto “ICE” com a temperatura Anti-gelo.
- **Confort-1:** alterna-se o texto “CF-1” com a temperatura de Confort -1°C.
- **Confort-2:** alterna-se o texto “CF-2” com a temperatura de Confort -2°C.

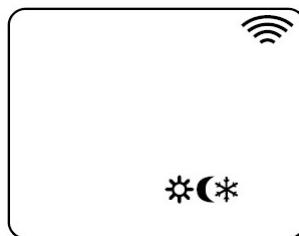




4. Ajustes

4.1 Configuração das temperaturas de programação

A configuração das temperaturas de programação permite fixar o valor das temperaturas de Confort, eco e anti-gelo. Para aceder a esta configuração é necessário premir aproximadamente 3 seg. da tecla **CONFIG/PR**. Até que apareça no ecrã



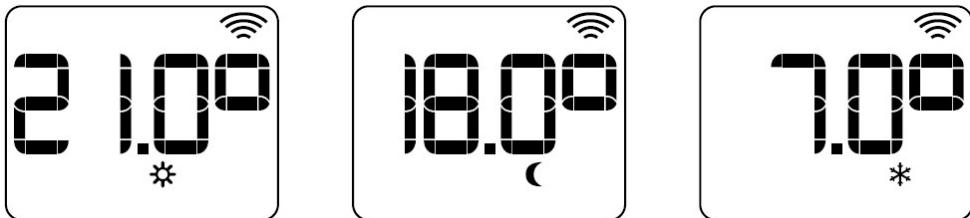
As temperaturas de programação devem ter pelo menos 0.5°C de diferença entre

elas. A temperatura deve ser aumentada ou reduzida usando as teclas e

depois será necessário confirmar o valor com a tecla **M./OK** e configurar a seguinte temperatura. Os valores-padrão devem ser:

- Temperatura de Confort: 21.0°C.
- Temperatura de Eco: 18.0°C.

- Temperatura de Anti-gelo: 7.0°C.



Para finalizar prima **Config/Pr**. Vai regressar ao modo de funcionamento anterior à seleção.

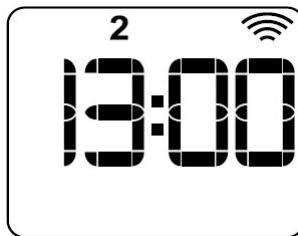
4.2 Configuração da hora e da programação

Para aceder a esta configuração é necessário premir a tecla **CONFIG/PR** durante pelo menos 3 segundos, posteriormente acederá à configuração da hora e depois de finalizada passará para a configuração da programação.

A configuração da hora só estará disponível se o equipamento não estiver “linkado”. Se o equipamento estiver “linkado” poderá aceder diretamente à configuração da programação.

4.2.1 Configuração da hora

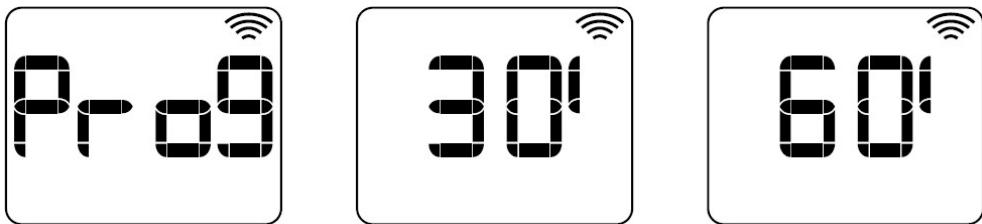
Primeiro vai aceder à configuração dos dias da semana que aparecem a piscar, Imagem 18. O valor é modificado com as teclas + e -, depois use a tecla **M./OK** para confirmar. Depois de confirmar o valor, passará para a configuração das horas e da mesma forma para a configuração dos minutos.



Quando acabar de configurar a hora, vai passar para a configuração da programação.

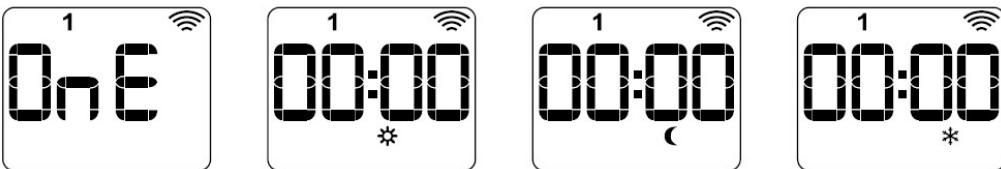
4.2.2 Configuração da programação e resolução da programação

A configuração da programação começa com a seleção da resolução da programação: horas completas 60' ou meias horas 30'.

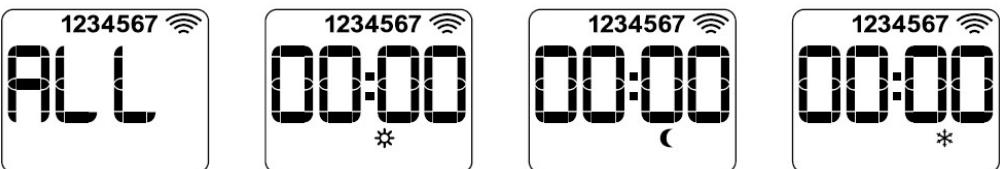


Se confirmar o valor da resolução da programação, poderá aceder ao menu de programação. Este menu dispõe de quatro opções diferentes de programação:

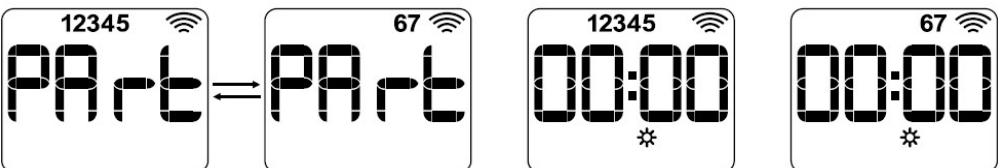
- **Um dia: One.** Configuração da programação dia a dia. Vai passando por todos os dias e horas da semana.



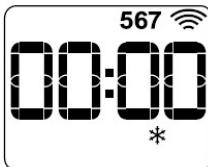
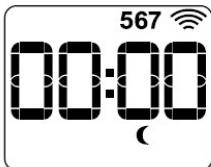
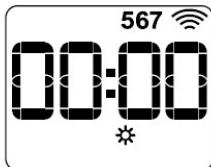
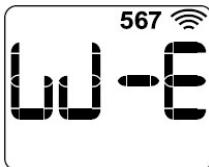
- **Todos os dias: ALL.** Configuração da programação de todos os dias ao mesmo tempo. Vai passando por todas as horas do dia.



- **Parte dos dias: Part.** Permite configurar a programação de “segunda a sexta-feira” e de “sábado e domingo”.



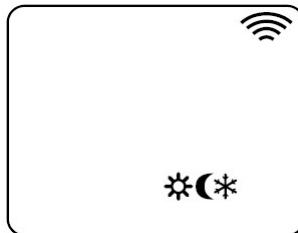
- **Só fins-de-semana: W-E.** Configuração da programação apenas para os fins-de-semana incluindo: sexta-feira, sábado e domingo. Como no caso anterior.



Para navegar pelas diferentes horas deve utilizar as teclas e e para modificar a temperatura de programação desse período deverá premir a tecla: **M./OK**.

5. Ajustes avançados

Para aceder aos ajustes avançados deve-se premir durante 5 segundos a tecla de **CONFIG/PR**, até que apareça no ecrã



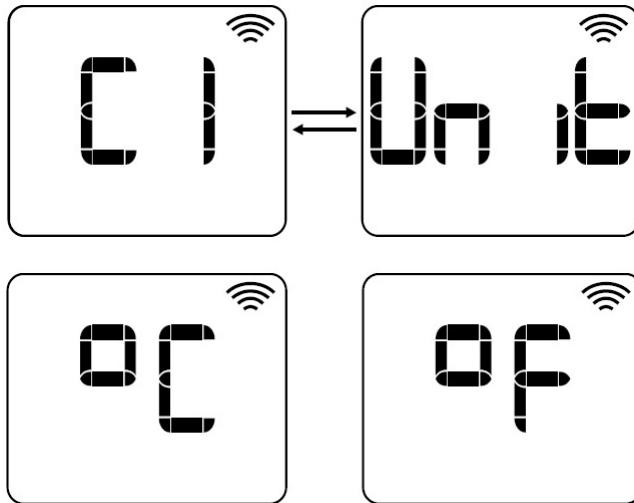
Depois prima novamente 5 segundos a tecla de **CONFIG/PR** para aceder diretamente ao menu C1. Para mudar entre os diferentes menus deve-se usar as

teclas e , premir **M./OK** para entrar nos menus.

No ecrã do equipamento será mostrado o texto Cx alternando com o texto/ícone da configuração à qual se está a aceder.

5.1 Configuração das unidades

O menu C1 permite configurar as unidades. O equipamento tem as unidades Celsius ou as unidades Fahrenheit disponíveis.

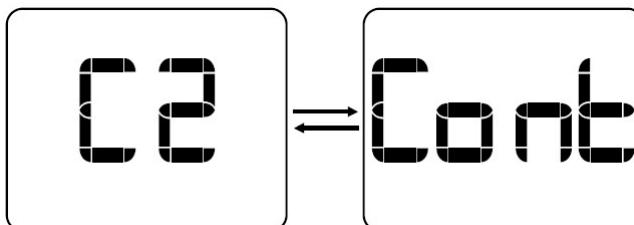


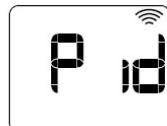
5.2 Configuração do tipo de controle

O menu C2 permite configurar o tipo de controle do equipamento.

Dispõe dos seguintes tipos de controle:

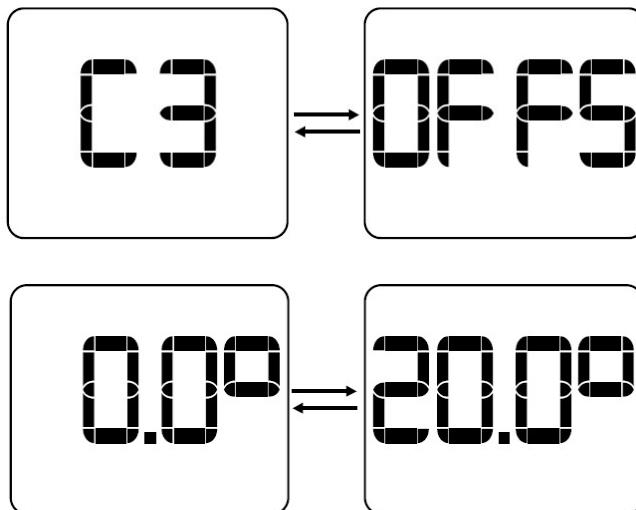
- Histerese 0.25 (H0.25).
- Histerese 0.35 (H0.35).
- Histerese 0.50 (H0.50).
- Histerese 0.75 (H0.75).
- PID.





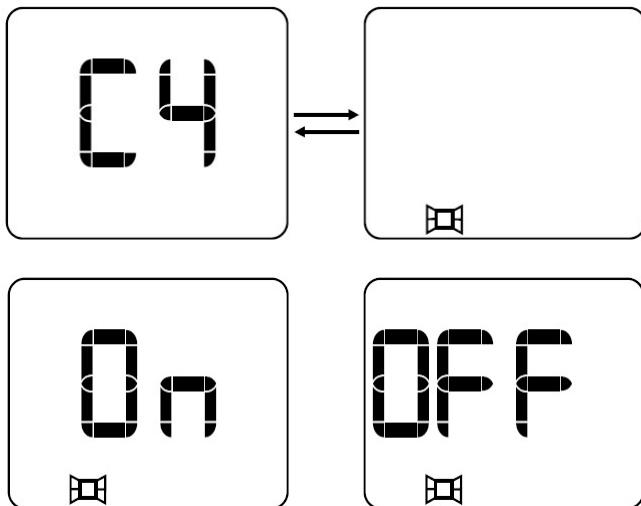
5.3 Configuração do offset

O menu C3 permite o ajuste de medição da sonda de temperatura ambiente. Se tiver a possibilidade de aumentar ou diminuir esse offset $\pm 3^{\circ}\text{C}$, com passos de 0.1°C . No equipamento será mostrado este menu alternando entre o valor do offset e a temperatura ambiente medida.



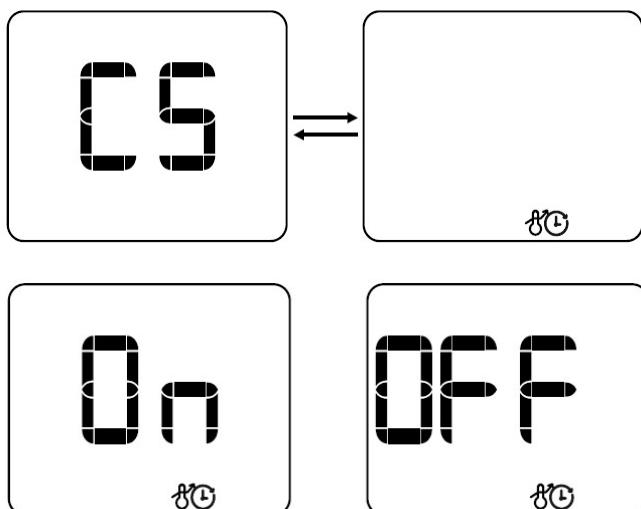
5.4 Configuração do modo janela

O menu C4 permite a ativação/desativação do modo janela. Se esta funcionalidade estiver ativada, o carregamento apaga automaticamente quando deteta uma descida brusca da temperatura ambiente medida.



5.5 Configuração da antecedência de ligação

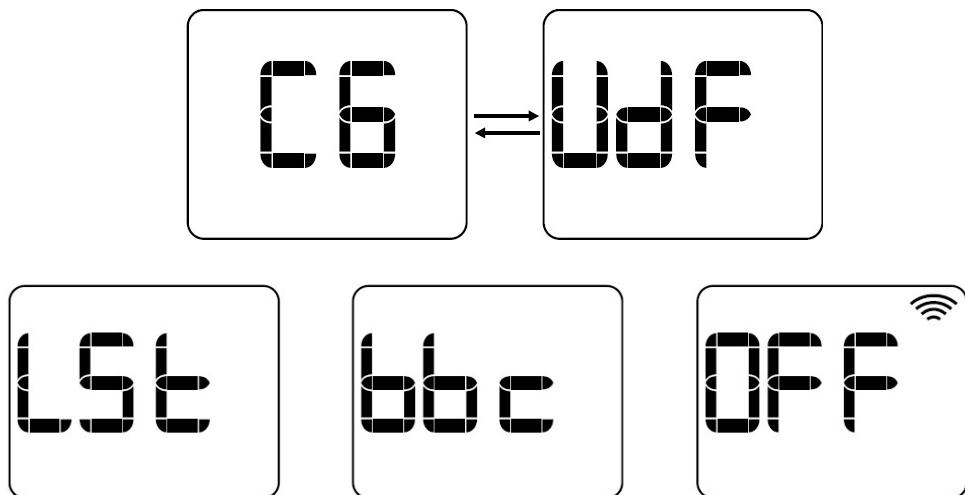
O menu C5 permite a ativação/desativação da antecedência da ligação (true radiant). Esta funcionalidade só será utilizada com o modo Auto. Se estiver ativada faz com que o equipamento possa ser ligado com antecedência para alcançar a temperatura de referência estabelecida no seguinte período de funcionamento.



5.6 Configuração do fator limite de potência

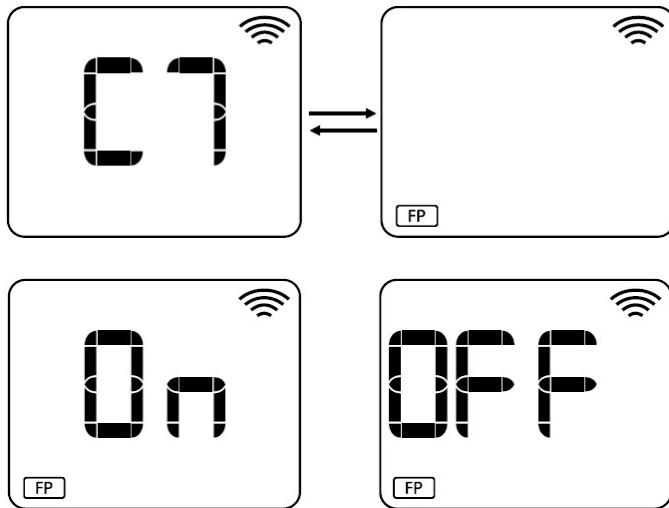
O menu C6 permite a configuração do fator limite de potência (user duty factor). É uma restrição de potência, com a qual se reduz uma percentagem da potência efetiva do carregamento para limitar as temperaturas superficiais do equipamento. Dispõe de três opções:

- *OFF*: não se está a aplicar nenhuma restrição de potência.
- *Low surface temperature (LST)*: aplica-se uma restrição de potência de 70%.
- *Baby care (bbc)*: aplica-se uma restrição de potência de 50%.



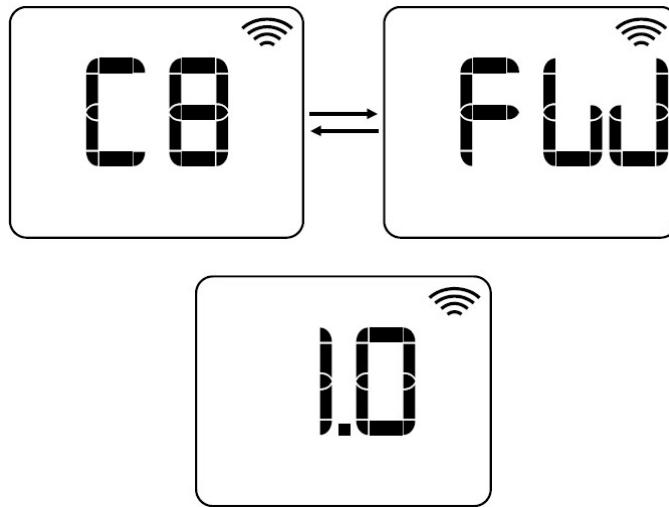
5.7 Configuração do fio piloto

O menu C7 permite a ativação/desativação do fio piloto. Esta funcionalidade só entrará em funcionamento se o equipamento não estiver “linkado”, se estiver “linkado” não estará disponível.



5.8 Visualização da versão de firmware

No menu C8 será mostrada a versão de firmware que o equipamento tem programada.



5.9 ID do dispositivo

O ID do dispositivo é exibido no menu C9. Os botões + e - exibem os quatorze caracteres que compõem o ID sucessivamente.

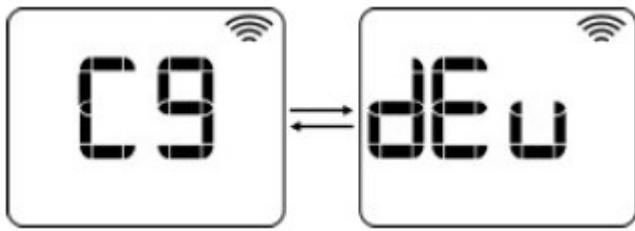


Fig: Tela de menu C9, mostrando o ID do dispositivo.



Fig: ID display screen, por exemplo, "018d109682002ad01».

5.10 Configurações padrão.

- Unidades: Celsius.
- Tipo de controlo: PID.
- Offset: 0 °C.
- Modo de janela: ATIVADO.
- Verdadeiro radiante: OFF.
- Fator de trabalho do usuário: OFF.
- Cabo piloto: OFF.

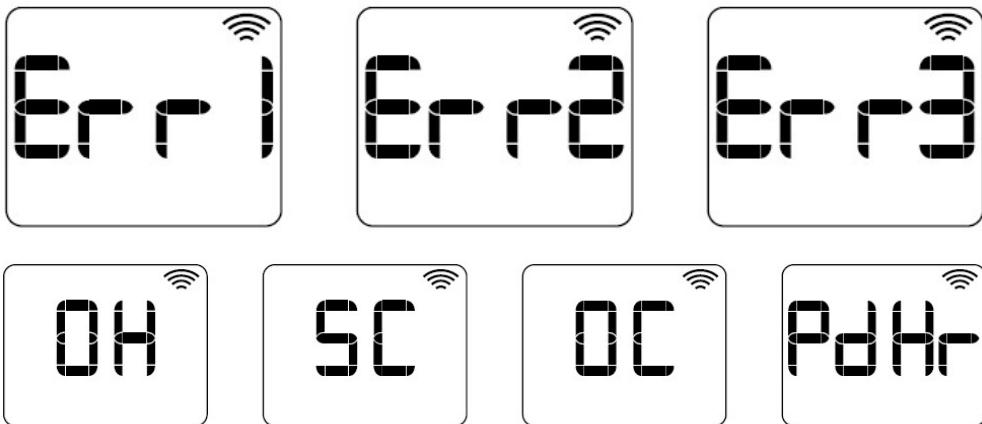
6. Visualização de erros

Se surgir algum erro, o equipamento deixa de funcionar corretamente e o carregamento é imediatamente desativado. No ecrã vai aparecer uma mensagem de erro, independentemente do modo de funcionamento em que esteja o

equipamento. O equipamento não vai funcionar corretamente enquanto o erro não desaparecer.

Dispõe de seis erros de funcionamento neste equipamento.

- Erro de curto-círcuito no triac: Err1.
- Erro de sobrecarga: Err2.
- Erro de carga baixa: Err3.
- Erro de sobreaquecimento: OH.
- Erro de curto-círcuito na sonda: SC.
- Erro de circuito aberto na sonda: OC.
- Erro de hora, hora não válida: PdHr.

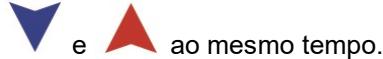


7. Funcionalidades adicionais

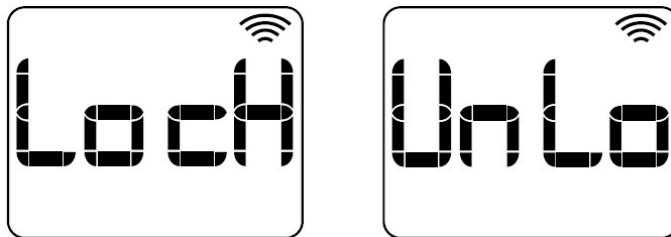
7.1 Bloqueio de teclado

É possível bloquear o teclado, fazendo com que os botões fiquem inutilizados até que o teclado seja desbloqueado. A combinação de teclas que permite o

bloqueio/desbloqueio é a seguinte: pressão longa durante 3 segundos nas teclas



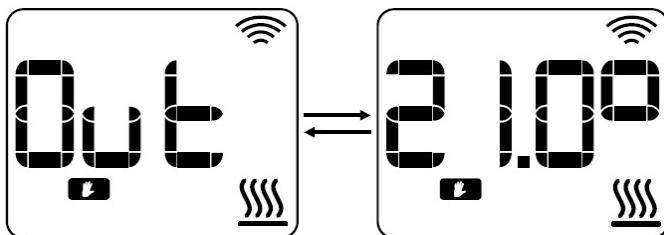
Se o equipamento passar a ser bloqueado, vai aparecer a seguinte mensagem no ecrã: "Lock". Quando passar para o estado desbloqueado aparece a mensagem: "UnLo".



7.2 Funcionalidade away

A funcionalidade away/out permite descer automaticamente a temperatura do dispositivo X graus (2.0°C padrão), definidos a partir da aplicação, quando o utilizador não estiver em casa. Se entrar em funcionamento, aparece no ecrã o texto "Out", alternando com o modo de funcionamento normal.

Vai sair deste modo quando o utilizador regressar a casa ou quando se pressionar alguma tecla do equipamento a nível local, neste caso a funcionalidade ficará desativada durante duas horas.

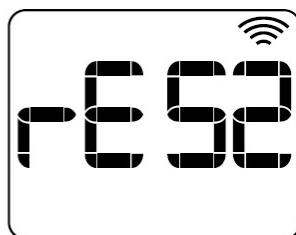


7.3 Reset (reinicialização)

Para aceder ao menu de reinicialização deve-se realizar uma pressão longa durante 10 segundos nas teclas **M./OK + CONFIG/PR**. Este menu dispõe de dois tipos de

reinicialização diferentes, navegando com as teclas para aceder a um ou ao outro:

- **Soft reset (rES1)**: é uma reinicialização que permite restabelecer todas as configurações aos valores de fábrica, mantendo as credenciais wifi.
- **Wifi reset (rES2)**: só permite reiniciar as credenciais wifi.



7.4 Ligação da carga

Se o carregamento estiver ligado aparece no ecrã o ícone de aquecimento. Se o carregamento estiver desligado, o ícone não aparece.

Se o fator limite de potência estiver configurado em algum dos modos: LST ou bbc, ou seja, está a ser aplicado um fator limite de potência, o ícone de aquecimento aparece a piscar.



ECO-DISEÑO

A eficiência energética de aquecimento sazonal deste dispositivo de aquecimento local é:

$$\eta_s = \eta_{s,on} / CC = 94 / 1.9 = 49.47\%$$

Aquando da entrada em vigor do Regulamento (UE) 2024/1103, considerou-se que o valor de referência era de **51 %** para as melhores tecnologias disponíveis no mercado de aparelhos elétricos de aquecimento local.

Detalhes de contacto	HERMANOS JULIÁN M., S.L.				
Identificador(es) do modelo:	KIANA500WIFI; KIANA750WIFI; KIANA1000WIFI KIANA1250WIFI; KIANA1500WIFI				
Item	Símbolo	Valor	Unidade	Item	Unidade
Potência calorífica: 500					Tipo de potência calorífica/controlo da temperatura ambiente (selecione um)
Potência calorífica nominal	P_{nom}	0,500	kW	Potência calorífica de nível único, sem controlo interno da temperatura	[não]
Potência calorífica mínima (indicativa)	P_{min}	N.A.	kW	Dois ou mais estágios manuais, sem controle de temperatura ambiente	[não]
Potência calorífica contínua máxima	$P_{max,c}$	0,500	kW	Com controlo mecânico da temperatura ambiente do termostato	[não]
Potência calorífica: 750					Com controlo eletrónico da temperatura ambiente
Potência calorífica nominal	P_{nom}	0,750	kW	Controlo eletrónico da temperatura ambiente e temporizador diurno	[não]
Potência calorífica mínima (indicativa)	P_{min}	N.A.	kW	Controlo eletrónico da temperatura ambiente e temporizador semanal	[sim]
Potência calorífica contínua máxima	$P_{max,c}$	0,750	kW	Outras opções de controle (várias seleções possíveis)	
Potência calorífica: 1000					Controlo da temperatura ambiente, com deteção de presença
Potência calorífica nominal	P_{nom}	1,000	kW	Controle de temperatura ambiente, com deteção de janela aberta	[sim]
Potência calorífica mínima (indicativa)	P_{min}	N.A.	kW	Opção de controlo à distância	[não]
Potência calorífica contínua máxima	$P_{max,c}$	1,000	kW	Controlo de arranque adaptativo	[sim]
Potência calorífica: 1250					Limitação do tempo de trabalho
Potência calorífica nominal	P_{nom}	1,250	kW	Sensor de lâmpada preta	[não]
Potência calorífica mínima (indicativa)	P_{min}	N.A.	kW	Funcionalidade de autoaprendizagem	[não]
Potência calorífica contínua máxima	$P_{max,c}$	1,250	kW	Precisão de controle	[não]
Potência calorífica: 1500					
Potência calorífica nominal	P_{nom}	1,500	kW		
Potência calorífica mínima (indicativa)	P_{min}	N.A.	kW		
Potência calorífica contínua máxima	$P_{max,c}$	1,500	kW		
Consumo de energia:					
No modo desligado	P_o	N.A.	W		
Em modo de espera	P_{sm}	0,35	W		
Em modo inativo	P_{idle}	0,35	W		
Em modo de espera de rede	P_{nsm}	N.A.	W		
Modo de espera com exibição de informações ou status	[SIM]				
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal em modo ativo	$\eta_{s,on}$	94	%		

SEGURANÇA TÉRMICA

Em caso de sobreaquecimento, um dispositivo de segurança irá desligar automaticamente o aparelho. Após ter arrefecido, o aparelho irá reiniciar o seu funcionamento automaticamente.

MANUTENÇÃO

Este aparelho de aquecimento exige manutenção regular para garantir um bom funcionamento:

Desconecte sempre o aparelho antes de qualquer operação de limpeza ou manutenção.

Deixe arrefecer antes de proceder à sua limpeza.

Limpe o aparelho com um pano suave e húmido para limpar a parte exterior do radiador e eliminar o pó e sujidade.

Não utilizar detergente, dissolventes, produtos abrasivos ou qualquer outro produto químicos para limpar o aparelho.

NUNCA submerja o aparelho em água ou em qualquer outro líquido

Pode utilizar um aspirador ou uma escova flexível para limpar as grelhas do ar.

Esta manutenção deve ser realizada regularmente para garantir o funcionamento adequado do aparelho.

Certifique-se de que radiador está seco antes de voltar a conectar da rede eléctrica.

SERVIÇO PÓS-VENDA y GARANTIA

Este aparelho foi concebido de forma a garantir a máxima fiabilidade.

No entanto, se ocorrer um problema, não tente abrir o aparelho - risco de choque elétrico.

Se não conseguir solucionar o problema, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente de loja do revendedor onde adquiriu o aparelho, para obter assistência.

Os equipamentos para o lar fornece uma **garantia contra defeitos de fabrico, por um período de 5 anos** a partir da data de compra do aparelho.

AVISO: qualquer tentativa de arranjar o aparelho sem contactar o fabricante ou

revendedor irá invalidar a garantia.

Todos os utilizadores devem familiarizar-se com estas instruções.

O facto de saber o que pode correr mal poderá ajudá-lo a evitar a ocorrência de problemas.



**Declaración UE de Conformidad
Declaração UE de Conformidade**

Producto: <i>Produto:</i>	EMISOR TÉRMICO CERAMICO EMISSOR TÉRMICO CERÂMICO
Marca: <i>Marca Comercial:</i>	
Modelos / Modelos:	KIANA500WIFI KIANA750WIFI KIANA1000WIFI KIANA1250WIFI KIANA1500WIFI
Lote y Nº de Serie: Lot e Nº de Série	YYDDD-XXX⁽¹⁾

(1) Explicación del código "Lote y Nº de Serie" / Explicação do código "Lot e Nº de Série":
Lote / Lot = YYDDD; donde / onde: YY = año / ano (15,16,17...99)
 DDD = día correlativo / dia correlativo (001,..., 365).
Nº de Serie / Nº de Série = XXX (001,..., 999).

Nosotros / Nós:

HERMANOS JULIÁN M., S.L.

Head Office: Esposos Curie,44 / Factory: Gutenberg,91-93

Polígono Industrial "Los Villares" . 37184 Villares de la Reina. Salamanca. España

Tf.+34 923 222 277 +34 923 222 282 . Fax +34 923 223 397 <http://www.hjm.es>

Por la presente declaramos, que el siguiente aparato cumple con todos los requisitos esenciales para la salud y seguridad de las Directivas Europeas. / *Declaramos que o seguinte equipamento atende todos os requisitos essenciais de saúde e segurança das Directivas Europeias.*

2014/30/EC EMC DIRECTIVE 2014/35/EC LV DIRECTIVE

2011/65/UE RoHS DIRECTIVE 2009/125/EC (ErP Directive)

Y en aplicación de las siguientes normas / *Em aplicação das seguintes normas:*

2014/30/EU EMC DIRECTIVE	UNE-EN 55014-1:2008+ERR:2009+A1:2009+A2:2012; UNE-EN 61000-3-2:2014; UNE-EN 61000-3-3:2013; UNE-EN 55014-2:2015; UNE-EN 61000-4-2:2010; UNE-EN 61000-4-3:2007+A1:2008+A2:2011; UNE-EN 61000-4-4:2013; UNE-EN 61000-4-5:2015; UNE-EN 61000-4-6:2014; UNE-EN 61000-4-11:2005
2014/35/EU LV DIRECTIVE	EN 60335-2-30:2009 + CORR:2010 +A11:2012 + A1:2020 EN 60335-1:2012 +AC:2014 +A11:2014 + A13:2017 + A14:2020 + A1:2020 + A2:2020 EN 62233:2008 +CORR:2008
2011/65/UE RoHS DIRECTIVE	EN 62321-1:2013
2009/125/EC (ErP Directive)	UE 2024/1103

RECICLAGEM (Eliminação doproduto ao finalizar a sua vida útil)



Com base na Diretiva Europeia **2012/19/UE**, sobre resíduos de aparelhos elétricos e eletrónicos (REEE), os eletrodomésticos velhos, não podem ser atirados para os contentores municipais habituais; devendo ser recolhidos seletivamente para otimizar a recuperação e reciclagem dos componentes e materiais que o constituem eassim reduzir o impacto para a saúde humana e meioambiente.

O símbolo do caixote de lixo com a cruz aparece em todos os produtos Elétricos e Eletrônicos, para lembrar o consumidor dasua obrigação de separá-los para recolha seletiva.

O consumidor deve entrar em contacto com as autoridades locais ou com o vendedor para informar-se relativamente à correta eliminação do seu eletrodoméstico velho.

Se o radiador for descartado contiver óleo; será necessário seguir as disposições pertinentes ao descarte de óleo.

Fabricado por / Fabricado por



HERMANOS JULIAN M., S.L.

✉ Factory: Gutenberg, 91-93
Polígono Industrial "Los Villares"
ES-37184 Villares de la Reina . Salamanca . Spain
☎ +34 923 222 277 - +34 923 222 282
📠 Fax: +34 923 223 397
Web: www.hjm.es
ESB-37295664