alpis

Conforto e eficiência

Manual de Instalação e Utilização

Salamandra a Pellets

Stella



www.alpis.pt

Conteúdo

1. Introdução 2
   1.1 Símbolos 2
   1.2 Conteúdo da embalagem 2
2. Descrição 5
   2.1 Conteúdo da embalagem 5
   2.2 Utilização prevista 5
   2.3 Dados técnicos 5
   2.4 Descrição 5
3. Instalação 6
   3.1 Posicionamento do aparelho 6
   3.2 Sonda de temperatura 6
   3.3 Ventilação 6
   3.4 Instalação de condutas de exaustão de fumos 6
4. Utilização 7
   4.1 Carregamento 8
   Combustível 8
   4.2 Arranque 8
   4.3 Comandos e funções 8
   Consola 8
   Estrutura do MENU 9
   Definir a Potência de queima 10
   Acendimento 10
   Programação 11
   Opções de configuração 12
   Comando remoto 12
5. Esquema Eléctrico 13
6. Manutenção 13
   6.1 Limpeza 13
   Limpeza do permutador de calor: 13
   Limpeza do cesto de queima: 13
   Limpeza do apoio do cesto de queima: 14
   Limpeza do cinzeiro: 14
   Limpeza do vidro 14
   Limpeza do canal de fumo: 14
   Limpeza do extractor de fumo 14
   6.2 Substituição de Bateria 15
   6.3 Substituição de peças 15
   6.4 Paragem por um longo período 15
   6.5 Avisos de alerta 16
   Bateria Baixa 16
   Falta de combustível 16
   Limpeza 16
   Erros 16
7. Garantia 17
Certificado de Instalação 18

1. Introdução

1.1 Símbolos

Para salientar aspectos importantes neste manual, são usados os símbolos seguintes:



Advertência – informação de segurança importante.



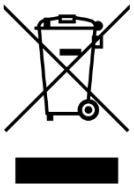
Informação importante.



Acção que não necessita de ferramentas.



Acção que necessita de ferramentas.



Este símbolo indica que, após o ciclo de vida, este aparelho não deve ser colocado nos contentores de lixo doméstico.
Para protecção do ambiente e valorização dos resíduos, este aparelho deve ser encaminhado para o adequado sistema de reciclagem, de acordo Directiva 2012/19/EU relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE).

1.2 Conteúdo da embalagem

Para o bom funcionamento e acautelar possíveis acidentes ou danos, deve observar as regras descritas neste capítulo. Outros conselhos são apresentados ao longo deste manual.

Este manual

- Leia com atenção as instruções antes de proceder à instalação, utilização e manutenção do equipamento.
- Este manual de instruções é parte integrante da salamandra.
- O manual de instruções deve ser conservado durante a vida útil da salamandra.

Manuseamento e transporte

- A salamandra deve ser armazenada e transportada na sua posição vertical, sem sofrer impactos e não devem ser colocadas cargas sobre ela.
- Assegurar que não há danos no transporte.
- O manuseamento do aparelho necessita de pelo menos duas pessoas devido ao seu peso.

Instalação

- A instalação deve ser seguida por pessoal habilitado, respeitando todas as regulamentações locais, incluindo as relativas a normas nacionais e europeias.
- O piso sobre o qual o aparelho vai ser instalado deve ter capacidade para suportar a carga, caso contrário deve recorre-se a uma placa de distribuição de carga, de material incombustível (ex.: pedra mármore) cuja espessura deve ser de pelo menos 4 cm.
- A salamandra não pode ser inserida num espaço fechado, como por exemplo uma lareira. Tem que existir um espaço livre em todas as suas faces de forma a que possa libertar o calor produzido. Aquecimento excessivo danifica a salamandra. Danos provocados por aquecimento excessivo não estão cobertos pela garantia.
- O aparelho deve ser instalado de forma a estar a uma distância de materiais combustíveis em todo o seu redor de 1 m. A mesma regra deve ser observada para a instalação das condutas.
- A salamandra deve ficar afastada da parede pelo menos 5 cm para permitir a convecção e a limpeza quando necessário.
- O aparelho não deve ser instalado em local de circulação de pessoas devido ao risco de se queimarem.
- A salamandra não está protegida contra a humidade pelo que não pode ser instalada ou armazenada em local húmido ou lavada com líquidos. A humidade anula os

isolamentos eléctricos causando riscos de electrocução e danifica os componentes eléctricos e mecânicos.

- Qualquer modificação do aparelho não é autorizada.
- A conduta de fumo tem de ser de material resistente a altas temperaturas.
- A conduta de fumos não pode ser ligada a sistemas de exaustão de ar.
- A conduta de exaustão de fumo não deve ser partilhada e deve comunicar directamente com o exterior.
- Certifique-se de que a entrada de ar e a chaminé estão desobstruídas.
- Para evitar a acumulação de fumo, no caso de a entrada de ar não estar ligada ao exterior, devem existir respiradouros para permitir a entrada de ar na habitação.
- Não se deve tocar no equipamento com as mãos molhadas. O equipamento deve estar sempre equipado com fio de ligação à terra.

Utilização

- Este equipamento pode ser usado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento se lhe tiver sido dada supervisão ou instrução relativamente ao uso do equipamento de forma a entender os riscos envolvidos.
- Manter as crianças com menos de 3 anos afastadas do aparelho. Deve ter o máximo cuidado com as crianças e adverti-las de que o aparelho se torna muito quente.
- As crianças não devem brincar com o aparelho,
- Na utilização do aparelho devem ser respeitados todos os regulamentos nacionais e locais, assim como as normas europeias.
- O equipamento foi projectado para queimar somente pellets certificados.
- Para o acendimento e funcionamento a porta da fornalha tem que estar completamente fechada.
- Nunca abrir a porta da salamandra enquanto estiver em funcionamento. Para abrir a porta desligue a salamandra e certifique-se que já se encontra fria.
- Nunca faça o acendimento manual com isqueiros ou fósforos.
- É proibido a utilização de qualquer líquido ou gás inflamável para o acendimento da salamandra. É igualmente proibido utilizar pellets humedecidas com qualquer líquido inflamável. O acendimento é provocado pela resistência de acendimento directamente às pellets.
- Certifique-se que existe renovação suficiente do ar no interior da habitação. A falta de renovação do ar torna-o insalubre e faz com que o aparelho funcione de forma deficiente.
- As superfícies exteriores da salamandra e condutas de fumos podem ficar muito quentes. Não toque na salamandra e use luvas adequadas para manipular a salamandra.
- Em caso de incêndio na chaminé deve ter o cuidado de:
    - desligar a salamandra da tomada de corrente, fechar a porta da fornalha e a tampa da tremonha;
    - se possível, extinguir o incêndio com extintor ou cobrindo a zona de fogo com manta húmida;
    - comunicar com as autoridades locais de incêndio.

Manutenção

- A manutenção do aparelho e condutas de fumos deve ser feita por pessoa qualificada.
- Todas operações que necessitem da retirada de qualquer painel da salamandra devem ser efectuadas com a salamandra totalmente fria e com a tomada eléctrica desconectada.
- Todas operações de limpeza devem ser efectuadas com a salamandra totalmente fria e com a ficha eléctrica desconectada.
- Deve utilizar apenas peças de substituição fornecidas pelo fabricante ou de qualidade igual às originais.
- A remoção da cinza deverá ser feita com a salamandra desligada e fria.
- Quando remover as cinzas, deve ter o cuidado de as colocar afastadas de materiais combustíveis até completo arrefecimento.
- É necessário verificar que não há nenhuma obstrução da chaminé antes de proceder ao acendimento após um período prolongado de paragem.

2. Descrição

2.1 Conteúdo da embalagem

Junto com a salamandra são fornecidos os seguintes acessórios:

- Um manual de Instalação e Utilização;
- Um cabo de alimentação;
- Um gancho para manipular a porta e tampa do depósito:
- Um comando remoto.

2.2 Utilização prevista

Este aparelho destina ao aquecimento de habitações, de uso não profissional. Não previsto para uso industrial. Foi concebido para ser instalado em local seco.

Não são permitidas alterações ou modificações ao aparelho. A utilização não prevista pode causar perigos e perda de garantia.

2.3 Dados técnicos

Característica	Valor	Unid.
Potência térmica nominal	10,0	kW
Potência térmica reduzida	3,7	kW
Rendimento à potência nominal	85	%
Rendimento à potência reduzida	90	%
Volume de aquecimento à potência nominal	115	m^3
Consumo à potência nominal	2.38	kg/h
Consumo à potência reduzida	0.83	kg/h
Emissão de CO a 13 % O_2 à potência nominal	0.03	%
Emissão de CO a 13 % O_2 à potência reduzida	0.02	%
Caudal dos gases de combustão à potência nominal	7.36	g/s
Caudal mássico dos fumos à potência reduzida	4.59	g/s
Temp. dos gases de combustão à potência nominal	230	ºC
Temp. dos gases de combustão à potência reduzida	111	ºC
Depressão na chaminé	10	Pa
Diâmetro do tubo de gases de combustão	8	cm
Capacidade do depósito	19/12	l / kg
Peso	84	kg
Potência eléctrica à potência nominal	100	W
Potência eléctrica no arranque (<10 min.)	370	W
Tensão nominal	230	V
Frequência eléctrica	50	Hz

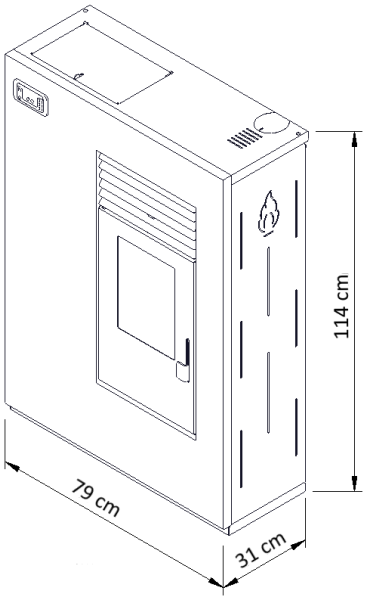


Fig. 1: Dimensões

2.4 Descrição

As salamandras ALPIS a pellets foram concebidas para proporcionar o máximo de conforto térmico com recurso à queima de biomassa sob a forma de pellets. A sua concepção segue os mais altos padrões de qualidade situando-se no segmento do mais alto rendimento e poupança de energia.

A câmara de combustão foi projectada para optimizar o processo de queima, reduzindo a emissão de gases poluentes e o permutador de calor foi idealizado para extrair o máximo de calor para o espaço envolvente, resultando num elevado rendimento térmico e baixas emissões, superando os requisitos das normas mais exigentes.

Concebida com um desenho moderno e atraente, circuito interno de convecção forçada para uma rápida transmissão de calor e reduzir as áreas quentes expostas ao toque, acesso fácil à tremonha de combustível e aos elementos que necessitam de limpeza e para facilitar a instalação das tubagens.

As salamandras ALPIS estão equipadas com um controlador que permite uma programação diária e semanal, acendimento e funcionamento automáticos, fácil operação e ajuste de forma intuitiva. Opcionalmente pode ser equipada com comando remoto.

O aparelho está equipado com dispositivos que permite regular o funcionamento em função da temperatura ambiente, fazer o diagnóstico de avarias, avaliar condições de segurança e ajustar os parâmetros de funcionamento.

3. Instalação

3.1 Posicionamento do aparelho

O aparelho deve ser instalado de forma a estar a uma distância de materiais combustíveis de pelo menos 0,5 m da parte lateral, 0,75 m da parte traseira e 0,75 m da parte frontal.

O local de instalação da salamandra deve cumprir todos os requisitos de segurança, permitir o bom funcionamento do aparelho e limpezas. Nomeadamente, não seve ser colocado em locais de passagem e deve permitir montar a tubagem de exaustão na vertical com o mínimo de curvas e eventual movimentação para qualquer manutenção.

Na instalação do aparelho devem ser respeitados todos os regulamentos nacionais e locais, assim como as normas europeias.

O local de instalação deve permitir aceder aos pontos de limpeza da salamandra e das condutas.

3.2 Sonda de temperatura

Na traseira da salamandra existe uma sonda para medir a temperatura ambiente. A sonda encontra-se fixa na parte de trás da salamandra conforme ilustra a fig. 2. Para melhor leitura da temperatura ambiente, a ponta de leitura deve ficar afastada da salamandra.



Fig. 2: Sonda de temperatura ambiente

3.3 Ventilação

A entrada de ar comburente situa-se no interior da salamandra, sendo permitido aproximar a salamandra da parede. Em alternativa, a entrada de ar pode ser ligada ao exterior da habitação. No caso de utilizar alguma tubagem para entrada de ar comburente é desaconselhado um comprimento superior a 60 cm e não deve ter curvas. Apenas ligação na horizontal e com garantia de que não entra água.

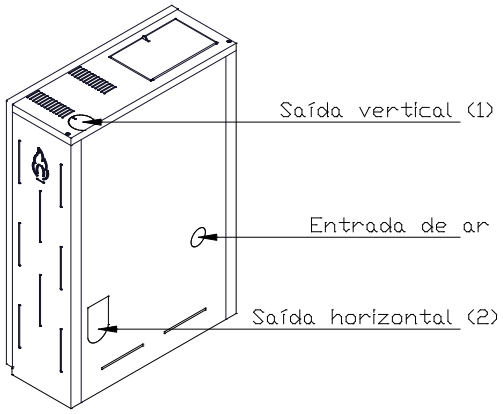


Fig. 3: entrada de ar saída de fumo

Em construções recentes e bem calafetadas e/ou equipadas com exaustores ou outros aparelhos de aquecimento pode ocorrer uma depressão no interior da habitação. Pressão no interior da habitação inferior à pressão exterior pode provocar a acumulação de fumos uma vez que estes são forçados a ficar dentro devido à pressão exterior. Para evitar este fenómeno, no caso de a entrada de ar não estar ligada ao exterior, devem existir respiradouros para permitir a entrada de ar na habitação ou, no caso de não existirem, deve abrir-se um pouco uma porta ou janela para permitir a entrada de ar podendo, esta pequena entrada de ar, estar num local afastado do aparelho desde que exista possibilidade de o ar circular.

A existência de exaustores prejudica o funcionamento da salamandra e, em alguns casos, pode impedir a boa tiragem ficando fumo dentro da habitação.

3.4 Instalação de condutas de exaustão de fumos

A conduta de fumos é dos elementos que mais influencia o bom funcionamento e conservação da salamandra. Deve ter o maior cuidado na sua instalação e seguir as recomendações deste manual. Na Fig. 4 estão representados os princípios básicos para uma boa instalação da sua salamandra a pellets.

Para facilitar a instalação no espaço disponível, a salamandra permite colocar a saída da conduta de exaustão na posição vertical ou horizontal, conforme indicado na Fig. 4, colocando o bocal de saída na posição adequada.

Para colocar a saída da conduta na posição vertical, é necessário remover a tampa recortada no painel superior.

Para colocar a saída da conduta na posição horizontal, é necessário remover a tampa recortada no painel posterior.

A parte exterior da chaminé deve ser pelo menos 50 cm mais alta que o cume do telhado ou das construções vizinhas.

A conduta de fumos não deve ter troços horizontais. Os troços não verticais devem ter uma inclinação mínima de 5º para não se acumular fuligem. Em todas as curvas da chaminé deve existir um elemento com tampa para inspecção e limpeza.

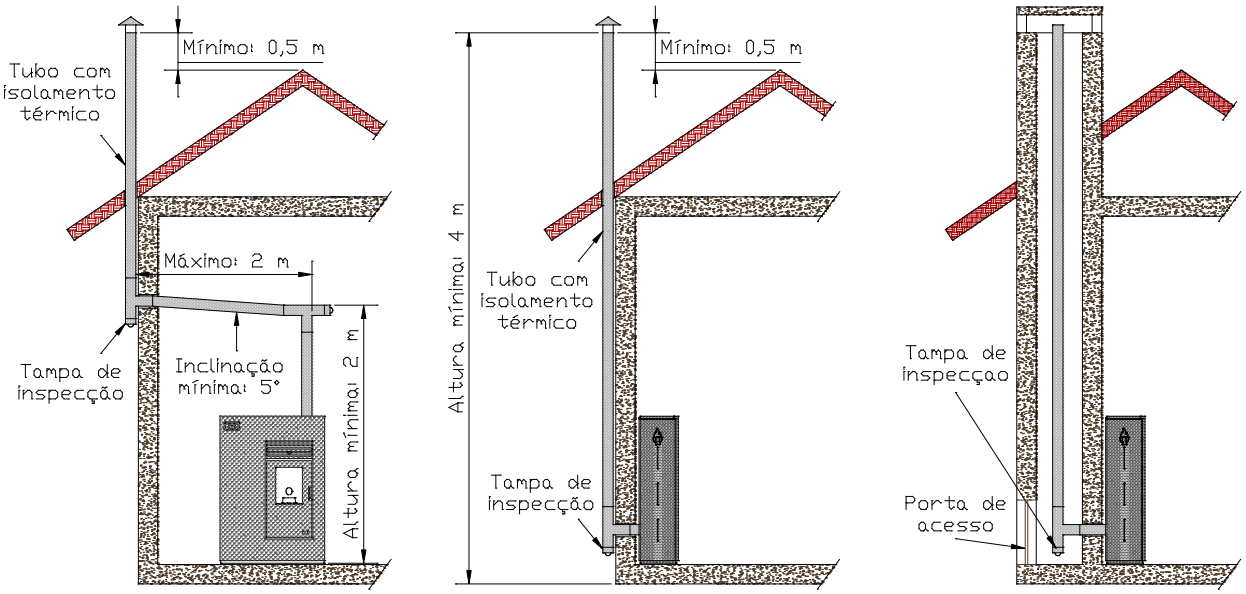


Fig. 4: Instalações correctas

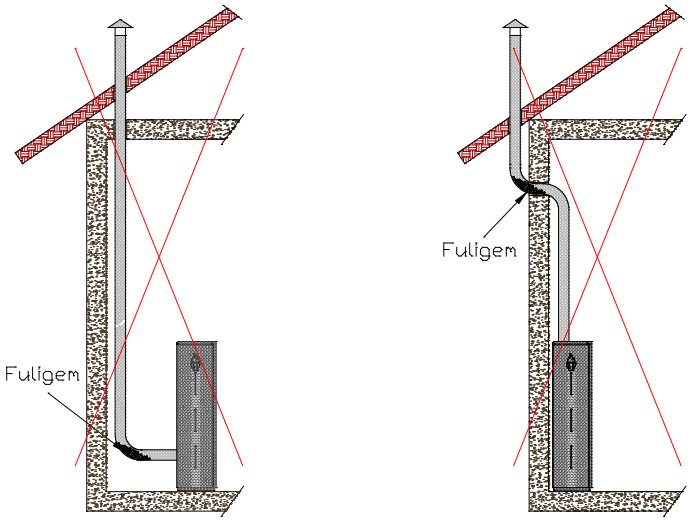


Fig. 5: Instalações incorrectas

4. Utilização

Antes de colocar a salamandra em funcionamento verifique o seguinte:

- Verificar se a salamandra se encontra correctamente ligada a rede eléctrica.
- Verificar se o botão de corte de corrente está na posição ligado.
- Verificar se a temonha dos pellets se encontra abastecida.

Para uma utilização segura e correcta, deve ler cuidadosamente todos os avisos descritos no capítulo 1.

Após um período prolongado de paragem deve verificar que não há nenhuma obstrução da chaminé antes de proceder ao acendimento.

4.1 Carregamento

Combustível

O aparelho não deve ser utilizado como incinerador. A queima de qualquer quantidade de resíduos é proibida

A salamandra está equipada com uma tremonha que deverá estar sempre abastecida para que não haja paragem por falta de combustível. Se os pellets acabarem será necessário fazer o enchimento do sistema de alimentação.

Este aparelho foi projectado para funcionar com pellets marcados com o selo **ENplus**, com as seguintes características:

- Diâmetro: 6 mm
- Comprimento máximo: 30 mm
- Teor de humidade máximo: 8%
- Produção de calor: 4.300 kcal/kg (mín) / 5.000 kcal / kg (máx)

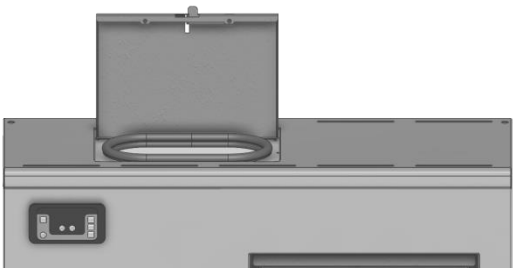


Fig. 6: Tremonha aberta

Pellets de qualidade superior produzem menor quantidade de cinzas (cerca de 1%) e de qualidade inferior podem produzir até 6 % de cinzas. A utilização de pellets de qualidade inferior ou não certificados leva à diminuição da eficiência, problemas de funcionamento, entupimento, acumulação de combustível não queimado e de cinzas no queimador e pode danificar componentes, obrigando a manutenção mais frequente e pode causar avarias graves num curto período de tempo.

Os pellets devem ser armazenados em local seco e seguro.

4.2 Arranque

Para colocar a salamandra em funcionamento deve conhecer os conceitos descritos neste capítulo.

A salamandra está equipada com uma resistência de acendimento que faz o acendimento automático.

Para o arranque sem definir qualquer função automática, depois da tremonha abastecida com pellets, basta pressionar a tecla de "Ligar". A fase de arranque inicia e, após alguns minutos, a chama começa a desenvolver-se (ver alínea "Acendimento" do capítulo 4.3).

No primeiro arranque ou num arranque após completo esvaziamento do sistema de alimentação de pellets, a fase de arranque poderá falhar por o tempo definido para o acendimento não ser suficiente para preencher o sistema de alimentação. Neste caso, volte a pressionar a tecla "ligar" e a salamandra irá funcionar normalmente.

4.3 Comandos e funções

Consola

O funcionamento da salamandra é completamente automático e programável. Para ligar/desligar, ajustar os parâmetros e programar usando as funções disponíveis na consola.

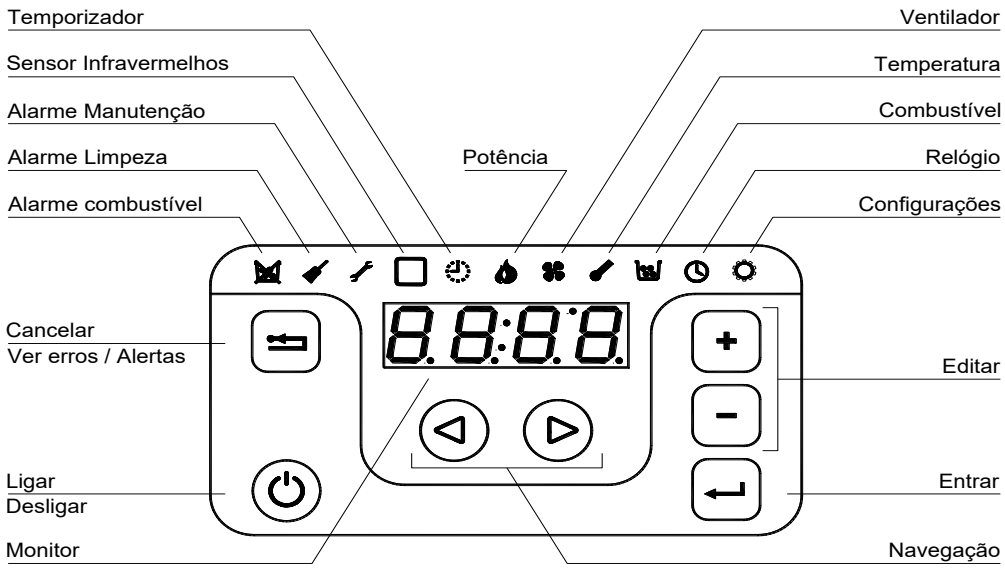


Fig. 7: Consola

Tecla	Função
⏻	A tecla “Ligar” permite ligar e desligar o aparelho e apagar erros. Pressione um segundo.
◁ ▷	As teclas “Navegação” permitem navegar no menu superior da consola. Também são usadas no modo de edição.
+ −	As teclas “Editar” permitem alterar valores quando os valores seleccionados estão a piscar.
↵	A tecla “Entrar” permite entrar no modo de edição para editar valores e confirmar ou seleccionar os submenus.
⮌	A tecla “Cancelar” permite cancelar as alterações e voltar ao menu inicial. Se pressionar durante mais de 3 segundos é mostrado o ultimo erro.

Estrutura do MENU

9

Na consola está disponível o menu da Fig. *8*. As funções disponíveis permitem controlar a salamandra e ajustar os parâmetros conforme desejado.

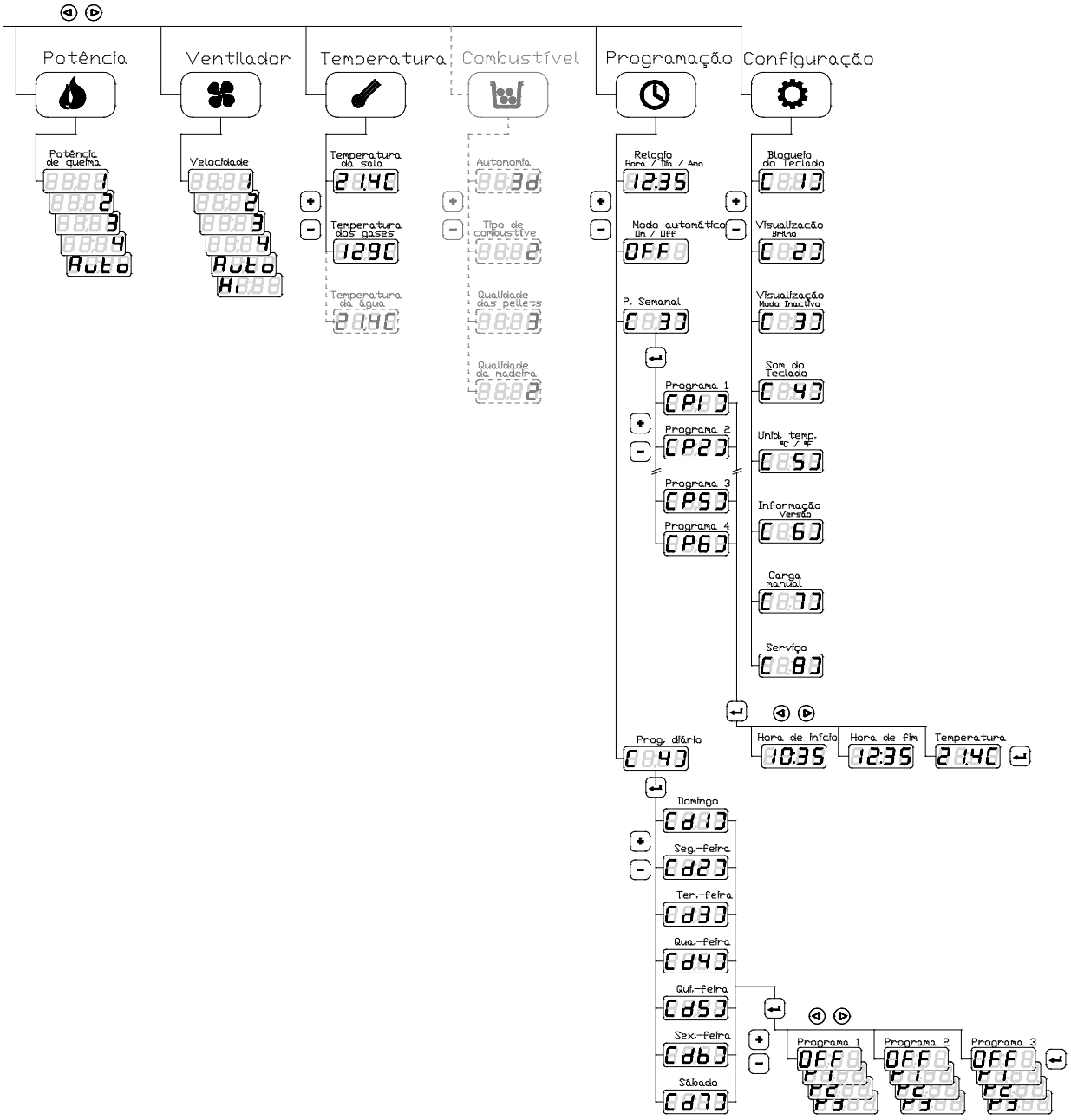


Fig. 8: Menu

Existem funções no MENU que não estão disponíveis neste modelo de salamandra. São funções para modelos com aquecimento de água ou que consomem outro tipo de combustível. Nestes casos a função não está disponível. As funções não disponíveis estão a cor mais clara neste esquema.

Definir a Potência de queima

Para alterar a potência de queima com o objectivo de alcançar a temperatura desejada mais rapidamente ou economizar combustível utilize o submenu "Potência".

Ajustar o modo:

Para ajustar a potência desejada, desloque-se para o submenu "Potência" e prima a tecla "Entrar". Seleccione a potência com as teclas "Editar".

Modo "Auto":

Este modo é utilizado quando se pretende manter o espaço a uma temperatura seleccionada no menu "Temperatura".

Restantes modos:

Para definir uma potência de queima alternativa seleccione o valor desejado:

- 1 – Potência mínima
- 4 – Potência máxima

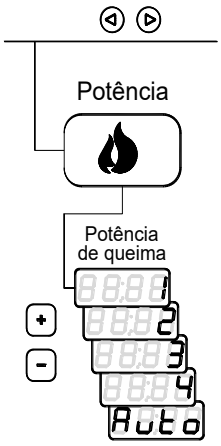


Fig. 9: Submenu "Potência

O nível de potência da queima influência o alimentador de combustível e a velocidade do ventilador de fumos.

No modo "Auto" a salamandra funciona na potência máxima até atingir a temperatura seleccionada. Quando atingir a temperatura seleccionada a intensidade de queima diminui automaticamente.

Acendimento

Após definir a temperatura ambiente ou a potência desejada a que o sistema de combustão vai funcionar prima a tecla "Ligar" para acender.

Durante o processo de acendimento a salamandra vai executar os seguintes passos de forma automática:

- O sistema arranca ligando o ventilador de fumos para limpeza da conduta.
- De seguida efectua a carga de combustível e liga a resistência dando-se o início da combustão dentro de alguns minutos.
- O sinalizador luminoso que se encontra ao lado da tecla "Ligar" mantem-se a piscar durante a fase de arranque e fica estabilizado quando a salamandra se encontra no seu normal funcionamento

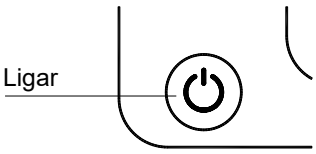


Fig. 10: Tecla "Ligar

Atenção: Caso não se acumulem pellets suficientes para o acendimento no cesto de queima não ocorrerá o início da combustão. Se o sinalizador "Alarme de combustível" acender verifique se tem pellets na tremonha e volte a premir a tecla "Ligar".

Programação

O submenu programação serve para acertar a hora e data e definir o dia da semana. Permite criar programas para serem seleccionados para cada dia da semana.

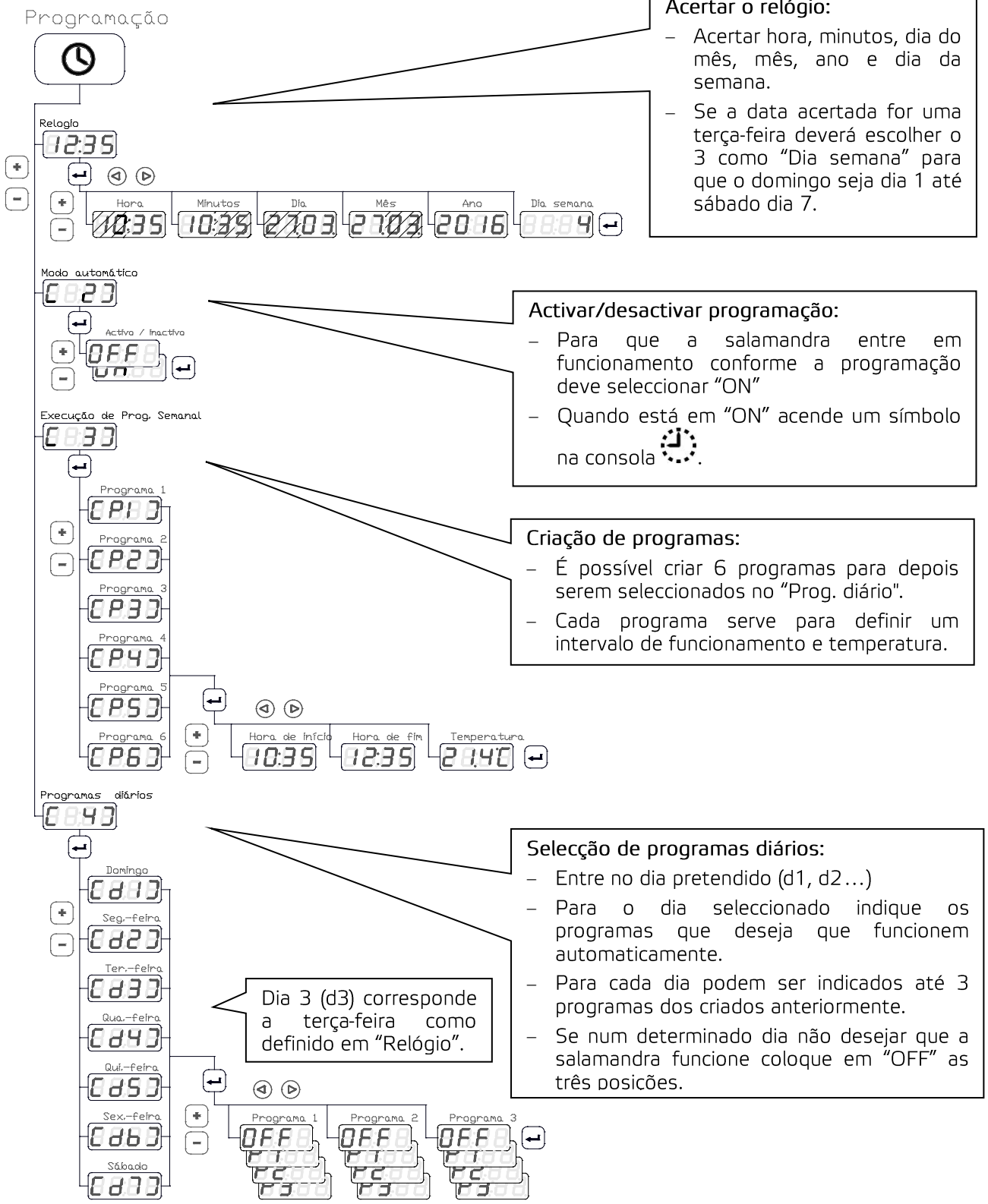


Fig. 11: Submenu "Programação"

Se a temperatura ambiente, no local onde está instalada a salamandra, estiver mais alta que a temperatura programada, a salamandra não entra em funcionamento. Exemplo: a salamandra está programada para aquecer até o ambiente ficar a 20º C e o ambiente, no momento em que a salamandra está programada para arrancar, está a 21º C, então, a salamandra, não entra em funcionamento.

Se a salamandra estiver ligada e o programador estiver ligado em ON a salamandra entra em funcionamento quando chegar ao dia e hora programados. Se não desejar que a salamandra entre em funcionamento coloque o programador em OFF ou desligue a salamandra.

Opções de configuração

No submenu "Configuração" pode definir o modo de funcionamento da consola, tais como o bloqueio do teclado, o brilho do visor, a informação visível em repouso e o volume sonoro do teclado.

Opção 1:

Permite bloquear o teclado. Tem 3 funções:

- OFF: Bloqueio inactivo, todas teclas funcionam;
- LO: Modo edição bloqueado (Entrar);
- HI: Modo edição e "Ligar" bloqueados (Entrar / Ligar).

Opção 2:

Permite diminuir ou aumentar o brilho do teclado. Premindo qualquer tecla a luminosidade aumentará para a intensidade normal.

Opção 3:

Permite programar a informação mostrada no visor quando o teclado não está a ser utilizado. Informação mostrada nos diferentes modos:

- 1: O visor alterna entre a temperatura e a horas;
- 2: O visor mostra a temperatura;
- 3: O visor mostra as horas;

Opção 4:

Permite ajustar o volume do som das teclas quando o teclado está a ser utilizado.

- Use as teclas de navegação para ajustar o som.

Opção 5:

Permite alterar a unidade de temperatura.

- Caso as temperaturas estejam a ser mostradas em graus Fahrenheit (ºF) use esta opção para alterar para graus Celsius (ºC).

Opção 6:

Permite visualizar o número da versão de firmware.

Opção 7:

Permite fazer carga manual de combustível, para enchimento do sistema de alimentação.

- Use a "Entrar" para ligar e desligar a alimentação manual.

Opção 8:

Área de serviço reservada aos serviços técnicos.

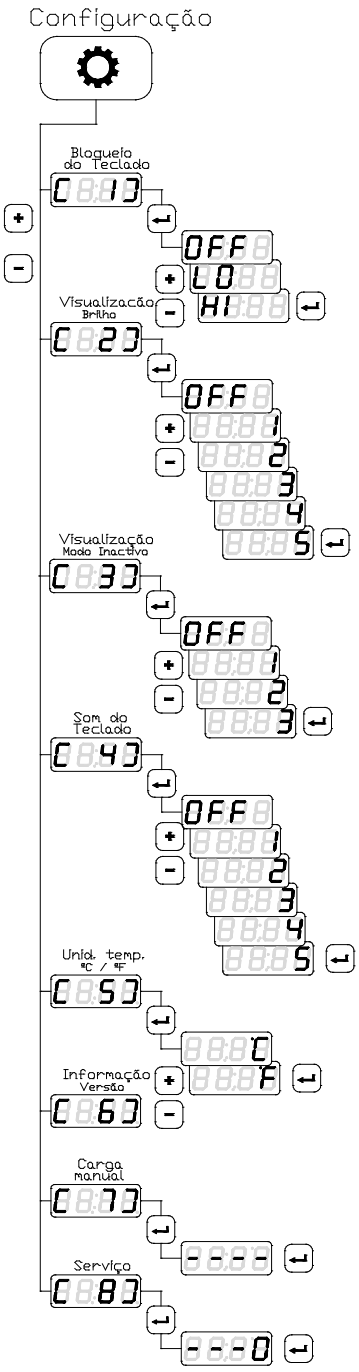


Fig. 12: Submenu "Configurações"

Comando remoto

Para comodidade pode usar o comando remoto para controlar algumas funções:

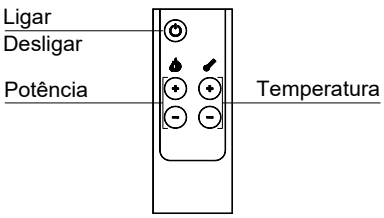
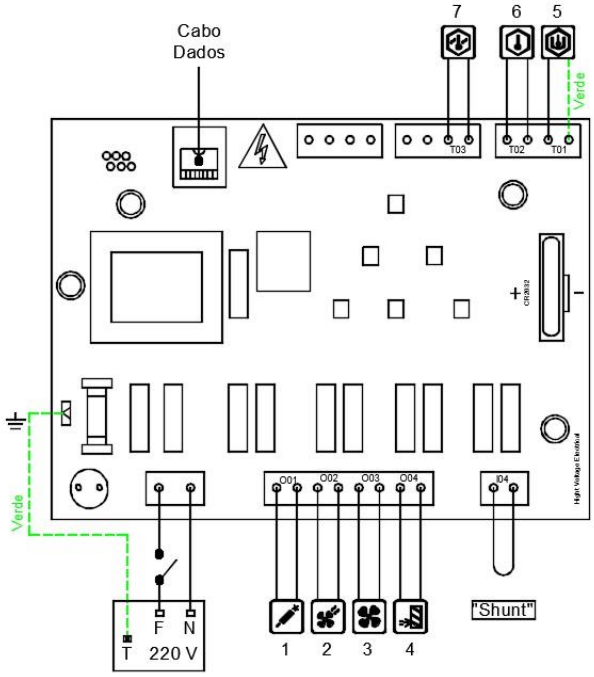


Fig. 13: Comando

5. Esquema Eléctrico

Na Fig. 14 está representada a placa controladora da salamandra com as ligações aos diversos componentes eléctricos.



Legenda	
1	Resitência de acendimento
2	Ventilador de exaustão do fumo
3	Ventilador de transferência de calor
4	Alimentador
5	Sensor de temperatura dos fumo
6	Sensor de temperatura ambiente
7	Sensor de temperatura do deposito
T	Ligação à terra
F	Ligação à fase
N	Ligação ao neutro

Fig. 14: Esquema eléctrico

Na placa controladora existe um fusível para protecção em caso de corrente excessiva. Se tiver de trocar o fusível, o novo deve ser idêntico ao original (4 A).

6. Manutenção

6.1 Limpeza

A manutenção regular é fundamental para o bom funcionamento da salamandra.

Limpeza do permutador de calor:

Para melhor transferência de calor, o permutador de calor deve estar limpo.
Execute o seguinte passo:

- Mova repetidamente o tirante dos raspadores como mostra a figura.

Para uma utilização diária, a limpeza do permutador deverá ser feita, pelo menos, uma vez por semana.

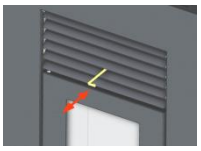


Fig. 15.1: Tirante de limpeza

Limpeza do cesto de queima:

Para o normal funcionamento o cesto de queima deve estar com os furos livres.

Verifique diariamente se os furos do cesto de queima estão desobstruídos.



Fig. 15.2: Cesto de queima

Limpeza do apoio do cesto de queima:

Mantenha o fundo do apoio do cesto de queima livre de cinza para que o ar possa circular livremente.

Limpe o apoio do cesto de queima sempre que contiver cinza.

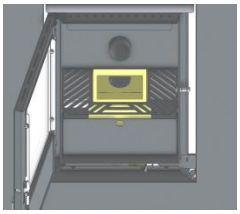


Fig. 15.3: Apoio do cesto de queima

Limpeza do cinzeiro:

A quantidade de cinza no cinzeiro não deve ultrapassar a altura das abas do cinzeiro. Remova a cinza sempre que o cinzeiro esteja cheio. Para remover a cinza a salamandra deve estar desligada na posição OFF e fria.

Verifique a quantidade de cinza, pelo menos, a cada três dias.



Fig. 15.4: Cinzeiro

Limpeza do vidro

O vidro deve ser limpo com pano húmido. Podem ser usados produtos adequados para a limpeza de vidros

Não usar produtos abrasivos na limpeza do vidro ou qualquer parte da salamandra.

Na limpeza do vidro, não deixar líquido escorrer para o cordão de vedação.



Fig. 15.5: Vidro

Limpeza do canal de fumo:

Para o bom funcionamento da salamandra é importante limpar o canal de fumo da salamandra. Este procedimento deve ser realizado pelo menos uma vez por ano.

Execute os seguintes passos:

- Abra a porta e retire o cinzeiro;
- Retire a tampa do canal de fumos;
- Aspire a fuligem que possa estar depositada;
- Coloque todas as peças pela ordem inversa.

A tampa deve ficar a vedar para que não entre ar neste local.

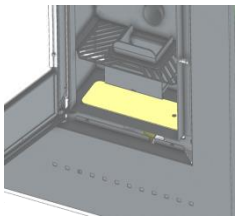


Fig. 15.6: Tampa de limpeza

Limpeza do extractor de fumo

Sempre que note que a salamandra não tem a tiragem normal deve fazer a limpeza do exaustor de fumo. Este procedimento deve ser realizado pelo menos uma vez por ano e requer alguma destreza para desmontar alguns componentes.

Execute os seguintes passos:

- Retire o painel frontal da salamandra;
- Retire o painel direito da salamandra;
- Retire a tampa onde está fixo o motor;
- Aspire a fuligem que possa estar depositada;
- Coloque todas as peças pela ordem inversa.

A tampa deve ficar a vedar para que não entre ar neste local.

Deve fazer inspecções periódicas às condutas e limpa-las sempre que necessário.



Fig. 15.7: Exaustor de fumo

6.2 Substituição de Bateria

A salamandra está equipada com uma bateria interna para alimentar o relógio interno quando a salamandra está desligada da rede eléctrica ou no caso de haver um corte de corrente.

Substituição da bateria:

- Desligar o equipamento da corrente eléctrica;
- Retire o painel Frontal
- Localize o controlador e remova a bateria gasta;
- Coloque a bateria nova;
- Coloque todas as peças pela ordem inversa.

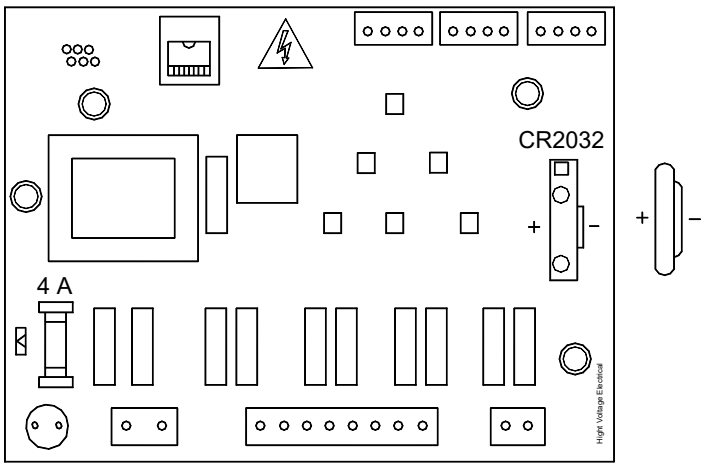


Fig. 16: Substituição da bateria .

Quando a bateria está gasta o controlador funciona normalmente ligado a corrente. No caso de haver um corte na rede eléctrica o relógio é reiniciado e o controlador permanece desligado.

Usar apenas bateria CR 2032.

Ter muita atenção para não trocar a polaridade da bateria.

A bateria não influencia no funcionamento da salamandra.

6.3 Substituição de peças

Se tiver que substituir o vidro, utilize vidro resistente a alta temperatura (750º C).

Se tiver que substituir o cordão de vedação da porta utilize cordão de fibra de vidro e cola resistente a 550º C.

Intervenções que alterem as características originais do aparelho não são autorizadas.

6.4 Paragem por um longo período

Os pellets, com o passar do tempo, ficam húmidos, desintegram-se e aumentam de volume. Se o sistema de alimentação ficar preenchido com pellets por um longo período de tempo, o serrim resultante da desintegração dos pellets pode bloquear o sistema, impedindo a salamandra de funcionar ou danificando o sistema. Certifique-se que o sistema de alimentação de pellets fica vazio quando a salamandra vai ficar parada por um longo período.

Quando se pretende deixar a salamandra inactiva por um longo período é necessário ter os seguintes cuidados:

- Desligar a salamandra da tomada de corrente eléctrica;
- Limpar a salamandra;
- Despejar a tremonha e aspirando todo o combustível e serrim depositado no fundo da tremonha;
- Não deixar pellets no sistema de alimentação.

Com a humidade, as pellets dilatam e podem bloquear o sistema de alimentação.

6.5 Avisos de alerta

A Consola fornece notificações e avisos de alertas que podem ocorrer. Sempre que surja um aviso de alerta deve verificar e solucionar o problema.

Bateria Baixa

Aviso:  (Alarme de manutenção) a piscar. No mostrador da consola aparece o Código de Aviso: A004.

Causa: A bateria está gasta.

Solução: Substituir a bateria.

Quando a bateria está gasta o controlador não perde a informação da fase de funcionamento. Depois de voltar a corrente eléctrica, o relógio começa a funcionar nas zero horas e o controlador permanece na fase OFF ou em fase de queima.

Falta de combustível

Aviso:  (Alarme de combustível) acendeu.

Causa: Tremonha sem combustível.

Solução: Encha a tremonha com pellets e volte a ligar o equipamento.

Quando há falta de combustível o processo de encerramento inicia automaticamente.

Limpeza

Aviso:  (Alarme de limpeza) acendeu.

Causa: Queimador obstruído.

Solução: Limpeza do queimador e voltar premir a tecla "Ligar".

Quando queimador está obstruído com cinza o ciclo de acendimento é interrompido.

Erros

Para além dos avisos e alertas podem surgir códigos de erros no mostrador. Cada erro tem um código correspondente que deve anotar para verificar e solucionar o problema.

Os códigos dos erros que podem surgir:

Código de aviso	Descrição	Resolução
Código A003	Limpeza	Chaminé obstruída – Limpeza Chaminé
Código A004	Bateria baixa	Substituir a bateria (CR2032)
Código A005	Erro do Enconder	Verificar se o ventilador Fumos não está bloqueado
Código E001	Erro do teclado	Chamar assistência
Código E002	Erro de comunicação Infravermelhos	Chamar assistência
Código E003	Erro de comunicação	Chamar assistência
Código E004	Erro de comunicação do controlador	Chamar assistência
Código E101	Erro de sem combustão	Chamar assistência
Código E106	Erro NTC3 (Sensor Segurança Deposito)	Chamar assistência
Código E108	Erro de sensor de pressão	Chaminé obstruída – Limpeza Chaminé – Má Instalação
Código E110	Erro NTC1 (Sensor Ambiente)	Chamar assistência - Verificar Cabo
Código E111	Erro TC1 (Sensor Gases)	Chamar assistência
Código E112	Temperatura do combustível elevada	Falta manutenção / Limpeza
Código E115	Erro geral	Chamar assistência

Caso a salamandra não funcione e o código de erro não esteja visível no mostrador, é possível verificar o erro pressionando a tecla "Ver erros / Alertas" .

Anote o código de aviso e, caso não consiga identificar ou solucionar o problema, chame assistência técnica.

7. Garantia

Todos os produtos ALPIS possuem garantia de 2 anos a partir da data da emissão da factura.

A nossa responsabilidade é limitada ao fornecimento da salamandra e nunca poderá ser superior ao seu valor. A sua instalação deve ser realizada por pessoal habilitado segundo as prescrições do presente manual e respeitar todas as regulamentações locais, incluindo as relativas a normas nacionais e europeias.

O vidro incorporado na salamandra resiste a temperaturas até 750º C, temperaturas que nunca são atingidas, pelo que não pode ocorrer a quebra do vidro numa utilização normal. Consequentemente a quebra do vidro não está abrangida por esta garantia.

O uso incorrecto da salamandra anula qualquer garantia.

A garantia aplica-se apenas a defeitos fabrico ou defeitos do material.

Certificado de Instalação

Modelo: .....

Número de série: .....

Data da Instalação: .....

Proprietário: .....

Morada: .....

Tel.: .....

Instalador: .....

Empresa: .....

Morada: .....

Tel.: .....

Notas

Carimbo

ALPI - ADOLFO ALVES DE PINHO, LDA

Rua Padre António Vieira, 65
4505-316 FIÃES
Portugal

www.alpis.pt