

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## ECRÃ 6 TECLAS LCD

### INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO



01.	<b>CANO DE CHAMINÉ</b> .....	p. 2
	01.1 CARACTERÍSTICAS DO CANO DE CHAMINÉ.....	p. 2
02.	<b>AVISOS DE INSTALAÇÃO</b> .....	p. 2
03.	<b>INSTALAÇÃO</b> .....	p. 3
	03.1 SALAMANDRAS A PELLETS.....	p. 3
	03.2 SALAMANDRA EMBUTIDA A PELLETS.....	p. 3
	03.3 SLIM CANALIZADAS.....	p. 3
04.	<b>TELECOMANDO IV (OPCIONAL)</b> .....	p. 4
05.	<b>ELETRÓNICA COM ECRÃ LCD DE 6 TECLAS</b> .....	p. 4
	(Salamandra a pellets)	
	05.1 CONSOLA.....	p. 4
	05.2 O MENU.....	p. 5
	05.3 FUNÇÕES DO UTILIZADOR.....	p. 6
	05.4 ALARMES.....	p. 6

OBSERVAÇÃO: PODE FAZER O DOWNLOAD DO MANUAL DE INSTRUÇÕES NO NOSSO SITE [www.evacalor.com](http://www.evacalor.com)

01.1 CARACTERÍSTICAS DO CANO DE CHAMINÉ

SALAMANDRA A PELLETS CAN 14 KW (15) SPV-M13	
Corrente de ar da chaminé	10 Pa
Temperatura dos gases de combustão	244 °C
Fluxo de massa dos gases de combustão	8,7 g/s

SALAMANDRA A PELLETS SLIM CAN 9,3 KW (10,5) SPCS9	
Corrente de ar da chaminé	12 Pa
Temperatura dos gases de combustão	206 °C
Fluxo de massa dos gases de combustão	5,5 g/s

SALAMANDRA A PELLETS CAN 7,5 KW (9) SPCA7,5	
Corrente de ar da chaminé	10 Pa
Temperatura dos gases de combustão	217 °C
Fluxo de massa dos gases de combustão	7,4 g/s

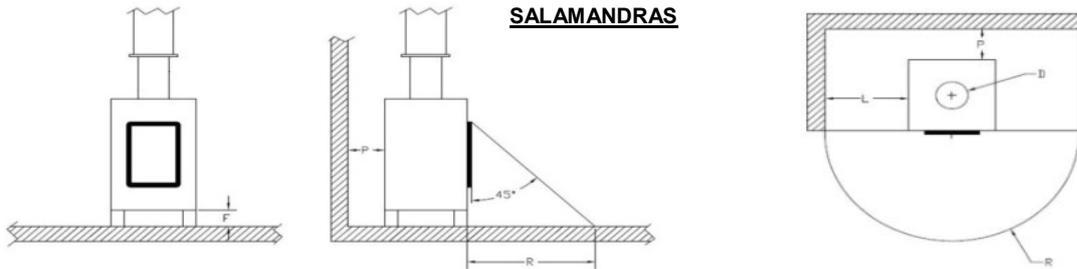
SALAMANDRA A PELLETS CAN 8 KW (9,3) SPSC8C	
Corrente de ar da chaminé	11 Pa
Temperatura dos gases de combustão	182 °C
Fluxo de massa dos gases de combustão	6,1 g/s

SALAMANDRA EMBUTIDA 9,5 KW (11) IP9,5	
Corrente de ar da chaminé	12 Pa
Temperatura dos gases de combustão	173 °C
Fluxo de massa dos gases de combustão	8,3 g/s

SALAMANDRA A PELLETS 11,5 KW (13,5) SPV-M11S	
Corrente de ar da chaminé	11 Pa
Temperatura dos gases de combustão	207 °C
Fluxo de massa dos gases de combustão	8 g/s

02. AVISOS DE INSTALAÇÃO

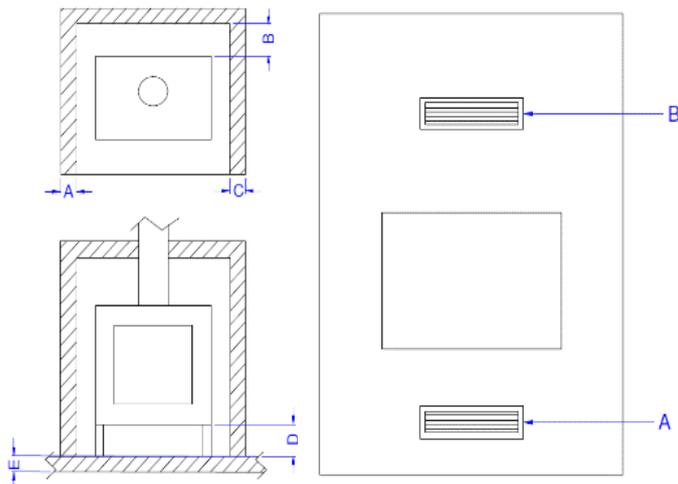
- Quando a salamandra é instalada em ambientes nos quais é circundada por materiais combustíveis (como móveis, revestimentos em madeira etc.), **devem ser respeitadas as seguintes distâncias:**



INFLAMÁVEL		NÃO INFLAMÁVEL		INFLAMÁVEL		NÃO INFLAMÁVEL	
<b>SALAMANDRA A PELLETS CAN 14 KW (15) SPV-M13</b>		<b>SALAMANDRA A PELLETS CAN 14 KW (15) SPV-M13</b>		<b>SALAMANDRA A PELLETS SLIM CAN 9,3 KW (10,5) SPCS9</b>		<b>SALAMANDRA A PELLETS SLIM CAN 9,3 KW (10,5) SPCS9</b>	
PAREDE POSTERIOR P =	200 mm	PAREDE POSTERIOR P =	200 mm	PAREDE POSTERIOR P =	50 mm	PAREDE POSTERIOR P =	50 mm
PAREDE LATERAL L =	300 mm	PAREDE LATERAL L =	200 mm	PAREDE LATERAL L =	200 mm	PAREDE LATERAL L =	150 mm
PAVIMENTO F =	- mm	PAVIMENTO F =	- mm	PAVIMENTO F =	- mm	PAVIMENTO F =	- mm
FRENTE R =	1000 mm	FRENTE R =	1000 mm	FRENTE R =	1000 mm	FRENTE R =	1000 mm
<b>SALAMANDRA A PELLETS CAN 7,5 KW (9) SPCA7,5</b>		<b>SALAMANDRA A PELLETS CAN 7,5 KW (9) SPCA7,5</b>		<b>SALAMANDRA A PELLETS 11 KW (13,5) SPV-M11S</b>		<b>SALAMANDRA A PELLETS 11 KW (13,5) SPV-M11S</b>	
PAREDE POSTERIOR P =	250 mm	PAREDE POSTERIOR P =	200 mm	PAREDE POSTERIOR P =	200 mm	PAREDE POSTERIOR P =	100 mm
PAREDE LATERAL L =	250 mm	PAREDE LATERAL L =	200 mm	PAREDE LATERAL L =	300 mm	PAREDE LATERAL L =	150 mm
PAVIMENTO F =	- mm	PAVIMENTO F =	- mm	PAVIMENTO F =	- mm	PAVIMENTO F =	- mm
FRENTE R =	1000 mm	FRENTE R =	1000 mm	FRENTE R =	100 mm	FRENTE R =	1000 mm

**SALAMANDRAS EMBUTIDAS A PELLETS CANALIZADAS**

SALAMANDRA EMBUTIDA 9,5 KW (11) IP9,5	
POSTERIOR	100
LATERAL	100
FRONTAL	1500
CHÃO	50
A cm²	500
B cm²	500



**só SALAMANDRA HERMÉTICA**

Esta salamandra é uma salamandra hermética. Se corretamente conectadas por meio de um tubo de aspiração, estas estufas retiram o ar para a combustão e a limpeza do vidro diretamente do exterior, e não do cômodo em que estão instaladas, fazendo com que o oxigênio do ambiente não seja consumido. Utilizando tubos coaxiais, o ar será pré-aquecido e contribuirá para uma melhor combustão e menos emissões na atmosfera. Ideais para as casas passivas, garantem o maior conforto a baixo custo. Se não for instalada com a entrada de ar externo, a salamandra funcionará na mesma.

## 03.1 SALAMANDRAS A PELLETS

**IMPORTANTE: O COMPRIMENTO DA CONDUTA DOS GASES DE COMBUSTÃO DEVE TER UM MÁXIMO DE 6 METROS DE TUBO, DIÂMETRO 80 mm, CADA CURVA A 90° OU JUNTA EM (T) É COMO 1 METRO DE TUBO**

ANTES DA LIGAÇÃO AO CANO DE CHAMINÉ, PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO CORRETO E O DESEMPENHO DE TODOS OS NOSSOS PRODUTOS A PELLETS, É NECESSÁRIO INSTALAR UM ADAPTADOR EM T DE PELO MENOS 1 METRO LINEAR DE CONDUTA DE GASES DE COMBUSTÃO CERTIFICADO SEGUNDO A NORMA EN1856-2



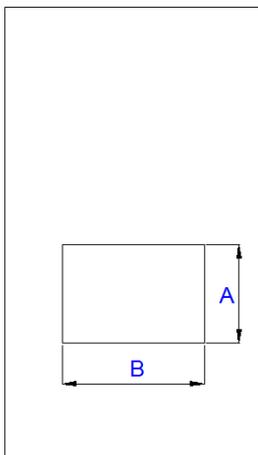
## 03.2 SALAMANDRA EMBUTIDA A PELLETS

ANTES DA LIGAÇÃO AO TUBO DE EVACUAÇÃO, PARA GARANTIR O RENDIMENTO CORRETO DO FOGÃO, É NECESSÁRIO RESPEITAR OS SEGUINTE TIPOS DE INSTALAÇÃO:

## SALAMANDRA EMBUTIDA 9,5 KW (11) IP9,5

Se presente, isolar adequadamente a trave situada acima da salamandra embutida. Para eventuais manutenções extraordinárias a serem executadas por pessoal autorizado, com a estufa desligada, erguer levemente a parte anterior e extraí-la.

**Carregamento do pellet:** extrair a gaveta superior e despejar o pellet. Esta operação pode ser executada mesmo com a estufa embutida acesa.

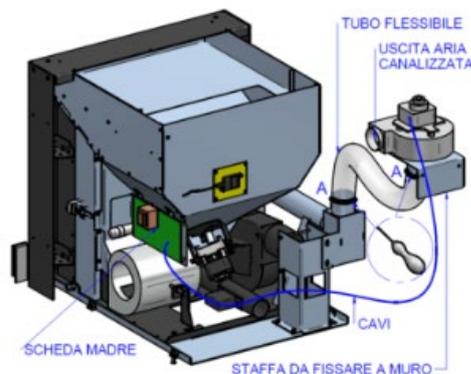


	SALAMANDRA GRANDE 11 KW	EMBTIDA VIDRO	SALAMANDRA PEQUENO 11 KW	EMBTIDA VIDRO
A (cm)		63,5		63,5
B (cm)		89,5		62,5

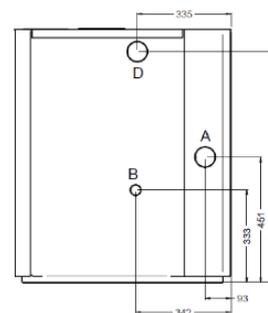
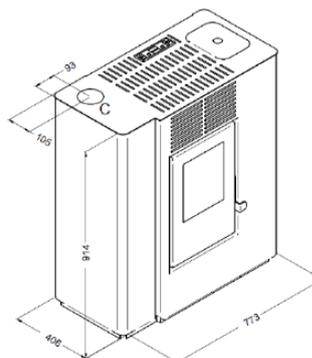
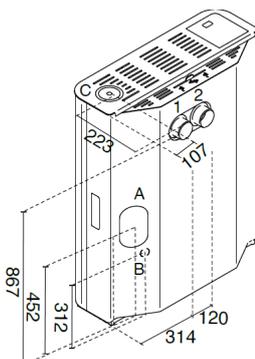
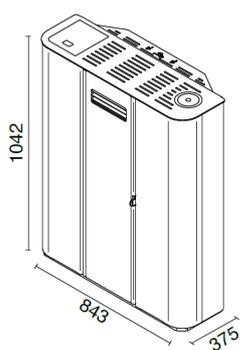
## Canalização

Os dispositivos que podem ser dotados de canalização são as salamandras embutidas 11KW não extraíveis para o carregamento.

Após instalar a estufa embutida, fixar a braçadeira na parede com o segundo ventilador, em uma posição cômoda e, se possível, não superior ao tubo flexível fornecido. Apertar com cuidado as tiras e conectar o ventilador a um outro tubo flexível para canalizar o ar para um outro cômodo.



## 03.2 SLIM CANALIZZADAS



A = Ø 80 mm Scarico fumi (Ø 130 mm tubo coassiale) / Flue (Ø 130 mm coaxial tube) / Cheminée (Ø 130 mm tubes coaxiaux) / Rauchabzug (Ø 130 mm koaxialer Rohr) / Evacuación de humos (Ø 130 mm tubos coaxiales) / Descarga de fumos (Ø 130 mm tubos coaxiais)  
 B = Ø 40 mm Aria combustione / Combustion air / Air de combustion / Verbrennungsluft / Aire para la combustión / Ar de combustão  
 C = Ø 80 mm Scarico fumi posteriore / Rear fume outlet / Évacuation arrière des fumées / Hinterer Rauchabzug / Salida de humos posterior / Descarga de fumos posterior  
 1-2 = Ø 80 mm Aria canalizzata / Ducted air / Air pulsé / Luftkanalsystem  
 Aire canalizado / Kit opcional de ar canalizado

A = Ø 80 mm Scarico fumi / Flue / Cheminée / Rauchabzug / Evacuación de humos / Odvod dimnih plinov  
 B = Ø 40 mm Aria combustione / Combustion air / Air de combustion / Verbrennungsluft / Aire para la combustión / Zrak za zgorevanje  
 C = Ø 80 mm Scarico fumi superiore / Top Flue outlet / Sortie de Haut de Fumée / Top Abgasutzen / Salida humos superior / Izpuh dimnih plinov  
 D = Ø 80 mm Aria canalizzata / Ducted air / Air pulse / Luftkanalsystem / Aire canalizado / Kanaliran zrak

**Telecomando IR (OPCIONAL)**

O painel de comando da salamandra foi preparado para receber algumas funções através de telecomando.

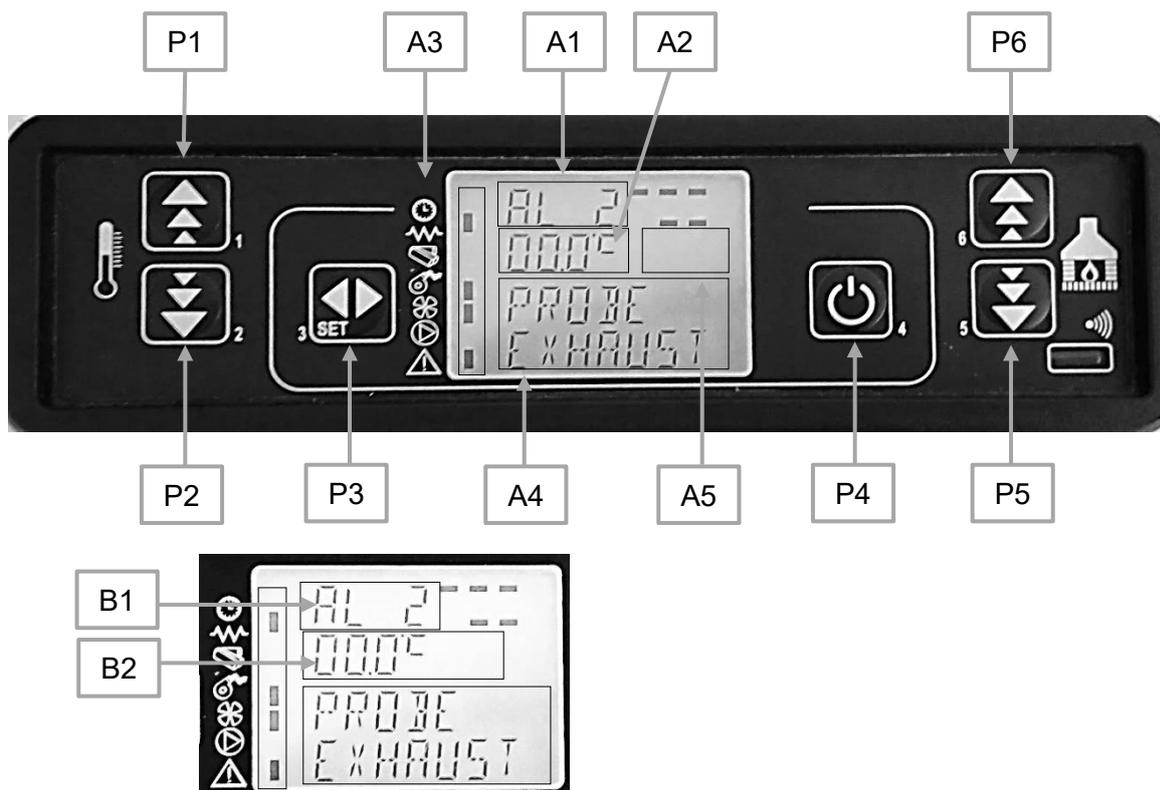
- Função de ligação/desligamento: premindo em simultâneo os dois botões assinalados com “1” e “6”, liga ou desliga a salamandra.
- Regulação da potência: durante o modo de funcionamento normal, premindo os botões “5” e “6”, assinalados pela chama, será possível configurar um dos níveis de potência da salamandra.
- Regulação da temperatura: durante o modo de funcionamento normal, premindo o botão “2” e, em seguida, os botões “1” e “2”, assinalados pelo termómetro, será possível configurar a definição da temperatura desejada.



**05. ELETRÓNICA COM ECRÃ LCD 6 TECLAS**  
(Salamandra a pellets)

**05.1 CONSOLA**

**Consola**



A consola exibe as informações sobre o estado de funcionamento da salamandra. Acedendo ao menu, é possível obter diversos tipos de exibição e executar as configurações disponíveis de acordo com o nível de acesso.

Dependendo da modalidade operacional, as visualizações podem assumir diferentes significados, de acordo com a posição no ecrã.

**DESCRIÇÃO PAINEL**

- (A1) RELÓGIO
- (A2) TEMPERATURA AMBIENTE
- (A3) ESTADO (**figura 1**)
- (A4) DIÁLOGO
- (A5) POTÊNCIA

A **figura 1** mostra o significado dos sinalizadores de estado na parte esquerda do ecrã.

**Programação**

Quando o LED está aceso significa que está ativo o componente correspondente à **figura 1**.

Na **figura 1** é descrita a disposição das mensagens na fase de programação ou de configuração dos parâmetros de operação especial:

- 1.A área input (**B1**) apresenta os valores de programação introduzidos
- 2.A área nível (**B2**) apresenta o menu corrente, a temperatura ambiente ou a potência configurada



**Figura 1**

Em

**BOTÃO (P1) - Aumento da temperatura:**

Na modalidade de programação, o botão modifica/aumenta o valor de menu selecionado; na modalidade de TRABALHO/DESLIGADO, aumenta o valor da temperatura do termostato de ambiente.

**BOTÃO (P2) – Diminuição da temperatura:**

Na modalidade de programação, o botão modifica/diminui o valor de menu selecionado; na modalidade de TRABALHO/DESLIGADO, diminui o valor da temperatura do termostato de ambiente.

**BOTÃO (P3)** - Configurar/menu:

O botão permite aceder ao menu de parâmetros de utilizador e técnico. Dentro do menu, dá acesso ao próximo nível de submenu e, na fase de programação, configura o valor e passa para o item sucessivo do menu.

**BOTÃO (P4)** - ON/OFF desbloqueio:

Se premido por dois segundos, o botão permite o acendimento ou o desligamento manual da salamandra, de acordo com o seu estado anterior DESLIGADO ou ACENDIM.

Caso sejam verificados alarmes que fizeram a própria estufa entrar em Bloqueio, o botão permite o desbloqueio e a sucessiva passagem para o estado de Desligado.

Na fase de menu/programação, entra no nível inferior do menu, e as modificações executadas são memorizadas.

**BOTÃO (P5)** Diminuição da potência:

Quando em modalidade de TRABALHO, o botão permite diminuir o valor da potência. Na modalidade de menu, passa ao item sucessivo do menu.

**BOTÃO (P6)** Aumento da potência:

Quando em modalidade de TRABALHO, o botão permite modificar a velocidade do permutador. Na modalidade de menu, passa ao item anterior do menu.

<b>05.2 O MENU</b>
--------------------

Premindo a tecla P3 (MENU/SET), acede-se ao menu.

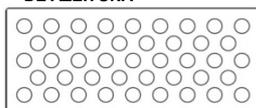
O menu é subdividido em vários itens e níveis, que permitem aceder às configurações e à programação da placa.

Os itens do menu que permitem aceder à programação técnica são protegidas por uma chave.

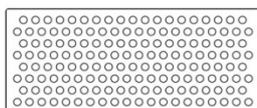
**SÓ SALAMANDRAS COM DUPLO COMBUSTÍVEL****Menu M1 – ESCOLHER COMBUSTI**

Esta configuração permite definir o tipo de combustível a PELLETS ou CAROÇOS DE AZEITONA (ver abaixo)

**FUNDO BRASEIRO PELLETS  
DE AZEITONA**



**FUNDO BRASEIRO CAROÇOS**



**Importante:** não troque os dois fundos diferentes do braseiro do tipo de combustível:

- no menu principal, escolha a opção tipo de carga.
  - Tipo de carga 1 = PELLETS (CARGA DE PELLETS)
  - Tipo de carga 2 = CAROÇOS DE AZEITONA (CARGA DE CAROÇOS DE

**SALAMANDRAS CANALIZADAS****Menu M1 – AJUSTE VENTILAD**

Esta configuração permite definir a velocidade do ventilador da canalização

**Menu M2 – SET RELOGIO**

Configura a hora e a data atuais. A placa dispõe de bateria de lítio, que permite ao relógio interno uma autonomia superior a 3/5 anos.

**Menu M3 – SET CRONO****Submenu M3 - 1 HABILITA CRONO**

Permite habilitar e desabilitar globalmente todas as funções do cronotermostato.

**Submenu M3 - 2 PROGRAM. DIARIO**

Permite habilitar, desabilitar e configurar as funções do cronotermostato diário.

É possível configurar duas faixas de funcionamento delimitadas pelos horários configurados de acordo com a tabela a seguir, na qual a configuração OFF indica ao relógio para ignorar o comando:

Seleção	Significado	Valores possíveis
START 1	hora de ativação	hora - OFF
STOP 1	hora de desativação	hora - OFF
START 2	hora de ativação	hora - OFF
STOP 2	hora de desativação	hora - OFF

**Submenu M3 – 3 PROGRAM. SEMANAL**

Permite habilitar, desabilitar e configurar as funções do cronotermostato semanal.

O programador semanal dispõe de 4 programas independentes, cujo efeito final é composto pela combinação das 4 programações individuais. O programador semanal pode ser ativado ou desativado (ON/OFF). Além disso, configurando OFF no campo de horários, o relógio ignora o comando correspondente.

**Atenção:** efetuar a programação com cuidado, evitando, de modo geral, sobrepor as horas de ativação(ON) e/ou desativação(OFF) no mesmo dia em diferentes programas.

**Submenu M3 - 4 PROGRAM. FIN SEMA**

Permite habilitar, desabilitar e configurar as funções do cronotermostato no fim de semana (dias 6 e 7, ou seja, sábado e domingo).

**SUGESTÃO:** com o objetivo de evitar confusões e operações de acionamento e desligamento indesejados, se não se sabe exatamente o que se deseja obter, ativar somente um programa por vez.

Se se deseja utilizar o programa semanal, desative (OFF) a PROGRAM. DIARIO. Ao utilizar o programa semanal nos programas 1, 2, 3 e 4, mantenha sempre desativada (OFF) a PROGRAM. FIM SEMA.

Ative (ON) a PROGRAM. FIM SEMA unicamente após ter desativado (OFF) a PROGRAM. SEMANAL.

**Menu M4 – ESCOLHER IDIOMA**

Permite seleccionar o idioma de diálogo entre os idiomas disponíveis.

**Menu M5 – MODO STAND-BY**

Ativa a modalidade "STAND-BY", que faz a estufa se desligar após a temperatura ambiente superar a temperatura definida além do tempo definido pelo Pr44.

Após o desligamento resultante desta condição, o reacionamento só será possível quando se verificar a seguinte condição:

TSET < (Tambiente - Pr43)

**Menu M6 – MODO CAMPAINH**

Quando em "OFF", desabilita o alerta sonoro.

**Menu M7 – CARREGAM INICIAL**

Permite executar, com a salamandra desligada e fria, uma pré-carga de pellets por um tempo equivalente a 90". Acionar com a tecla P1 e parar com a tecla P4.

**Menu M8 - ESTADO ESTUFA**

Exibe o estado imediato da estufa, indicando o estado dos diversos dispositivos conectados a ela.

**Menu M9 – CALIBRAC TECNICO**

Este item do menu é reservado ao técnico de instalação da estufa. Permite, mediante inserção da (CHAVE ACESSO) com os botões P2 (diminuição) e P1 (aumento), configurar os vários parâmetros de funcionamento da salamandra.

A seguir, é descrita a operacionalidade normal do controlador regularmente instalado em uma estufa de ar com referência às funções disponíveis para o usuário. As indicações dadas abaixo se referem ao controlador equipado com opção de cronotermostato.

**Acendimento da Estufa**

Para ligar a estufa, premer P4 por alguns segundos. O acendimento bem-sucedido é sinalizado no ecrã (ACENDIM).

**Fase de Arranque**

A estufa executa, na sequência, as fases de arranque de acordo com as modalidades definidas pelos parâmetros que gerem os níveis e tempos.

**Falha de ligação**

Uma vez decorrido um certo tempo, se a temperatura dos gases de combustão não tiver atingido o valor mínimo permitido, a um ritmo de 2° C/min., a salamandra entra em alarme de FALHA ACENDIM-. Certifique-se da existência de pellets no depósito.

**Estufa em Funcionamento**

Uma vez concluída com sucesso a fase de arranque, a estufa passa para a modalidade de TRABALHO, que representa o modo normal de funcionamento.

**Modificação da Configuração da Temperatura Ambiente**

Para modificar a temperatura ambiente, basta premer as teclas P1 e P2. O ecrã exibe o estado atual da definição de temperatura.

**Modificação da ventilação da canalização**

Para modificar a velocidade das canalizações, é necessário entrar no menu 1 e regular a velocidade da ventilação. A configuração vai de 0 a 5 e Automático. Configurando a velocidade para 1,2,3,4,5, a canalização funcionará sempre à mesma velocidade, alterando também a potência da salamandra. Configurando para Automático, a canalização funcionará em função da potência da salamandra. Configurando para 0, a canalização será desativada. Para alguns modelos de potência 4 e 5, a canalização será em todo o caso ativada, para eliminar o calor em excesso. A variação da velocidade do ventilador não é instantânea.

**Emprego de Termostato/Cronotermostato Externo**

Caso deseje utilizar um termostato de ambiente externo, efetue a ligação aos terminais TERM/TERM OPT em função do tipo de placa.

- **termostato exterior:** na salamandra configure uma DEFINIÇÃO de temperatura equivalente a 7°C ou, se previsto, T-E.
- **cronotermostato externo:** na salamandra configure uma DEFINIÇÃO ambiente equivalente a 7°C ou, se previsto, T-E e desative (OFF) no menu as funcionalidades crono.

A habilitação da estufa é feita com a estufa acesa, com o fechamento do contato.

**Utilização do termostato exterior para o controlo das canalizações (só alguns modelos)**

É possível ligar um termostato para comandar as canalizações. Esta operação pode ser executada somente por pessoal autorizado. Pode-se utilizar um cabo de 2 polos com isolamento duplo comum à venda. Ligue os dois polos ao conector da placa eletrónica no conector N.H20 para a canalização 1 e no conector N.PEL para a canalização 2. Não é necessário ativar os dois termostatos no ecrã. No momento em que o termostato deixar de precisar da canalização, desliga-se.

**A temperatura ambiente alcança a temperatura configurada (DEFINIÇÃO de temperatura)**

Quando a temperatura ambiente tiver atingido o valor configurado, a potência calórica é automaticamente colocada no valor mínimo, na condição (MODULA). Se for ativada a modalidade (MODO STAND-BY), a salamandra desliga-se com um atraso equivalente a um tempo predefinido. Após ter atingido a definição da temperatura. O reacionamento acontece após verificar-se a condição a seguir: Ambiente > (TSET + Pr43)

**Limpeza do Braseiro**

Durante o funcionamento normal na modalidade (TRABALHO), a intervalos estabelecidos pelo parâmetro Pr03, é ativada a modalidade (LIMPEZA BRASEIRO) durante o tempo estabelecido por um parâmetro pré-configurado.

**Desligamento da Estufa**

Para desligar a estufa, basta premer o botão P4 por cerca de 2 segundos. O parafuso de transporte é imediatamente parado e o extrator de gases de combustão é posto a uma velocidade elevada. É realizada a fase de (LIMPEZA FINAL). A atividade do extrator de gases de combustão é desabilitada após o intervalo de tempo Pr39, após a temperatura da gases de combustão cair para baixo do valor do parâmetro Pr13.

**Reacendimento da Estufa**

Não será possível reacionar a estufa até que a temperatura dos gases de combustão não caia para baixo do valor Pr13 e não transcorra o tempo de segurança Pr38.

**O QUE ACONTECE SE...:****O pellet não se acender**

No caso de ausência de ligação, é apresentada a mensagem de (FALHA ACENDIM.).

**Falha de corrente elétrica (BLACK-OUT)**

Se houver falta de tensão de rede, no seu restauro, a estufa entra no estado de LIMPEZA FINAL e permanece à espera de que a temperatura dos gases de combustão caia até um valor inferior a Pr13.

**Em todos os casos em que a duração do BLACK-OUT for superior a T, a salamandra entra em desligamento****05.4 ALARMES**

Caso se verifique uma anomalia de funcionamento, a placa intervém e sinaliza a ocorrência da irregularidade, com o acendimento do led dos alarmes (led de alarme aceso) e a emissão de alertas sonoros.

**Qualquer condição de alarme causa o desligamento imediato da estufa**

O estado de alarme é alcançado após um dado intervalo de tempo, **EXCETO NO CASO DO ALARME DE BLACK-OUT**, e pode ser zerado ao manter-se premido o botão P4. A cada vez que se zera um alarme, por segurança, é iniciada uma fase de desligamento da estufa. Na fase de alarme, o led dos alarmes estará sempre aceso (led do alarme aceso) e, quando habilitado, o alerta sonoro soará de modo intermitente. Caso o alarme não seja reinicializado, a salamandra se desligará de todo modo, exibindo sempre a mensagem de alarme.

Vejam os em particular o significado destes alarmes (**SÓ VERSÕES COM DUPLO COMBUSTÍVEL**):

**ALARME ATIVO ALARME FLUXO – Alarme de obstrução**

Verifica-se quando o próprio sensor, que assinala o alarme, está sujo ou quando o cano de chaminé está obstruído.

**ALARME ATIVO SONDA HUMOS- Alarme sonda temperatura dos gases de combustão**

É acionado no caso de avaria da sonda de deteção dos gases de combustão quando ela se encontra avariada ou desconectada. Durante a condição de alarme, a salamandra executa o procedimento de desligamento.

**ALARME ATIVO TEM-MAX CALIEN- - Alarme sobretemperatura gases de combustão**

Ocorre caso a sonda de gases de combustão detete uma temperatura superior a 220°C.

Durante o alarme, é iniciado imediatamente o procedimento de desligamento.

**ALARME ATIVO FALHA ASP-HUMO- - Alarme de ausência de ligação**

É verificado quando ocorre uma falha na fase de acendimento. É imediatamente iniciado o procedimento de desligamento.

### **ALARME ATIVO SEM PELLET - Alarme de desligamento durante a fase de trabalho**

Se durante a fase de trabalho a chama se desligar e a temperatura dos gases de combustão diminuir abaixo do limite mínimo de trabalho (parâmetro Pr12), ativa-se o alarme. É imediatamente ativado também o procedimento de desligamento.

### **ALARME ATIVO FALHA DEPRESS- - Alarme pressostato de segurança do parafuso sem-fim**

Na hipótese em que o pressostato (depressímetro) detete uma pressão superior ao limite de disparo, ele é acionado para cortar a alimentação do parafuso de transporte (com cuja alimentação é ligado em série); ao mesmo tempo, por meio do terminal AL2 em CN4, permite que o controlador realize esta mudança de estado. É apresentada a mensagem "ALARME ATIVO FALHA DEPRESS" e o sistema é parado.

### **ALARME ATIVO ESERA ESFRIAR – ausência de alimentação de rede**

#### **ALARME ATIVO SEGUR- TÉRMICA - Alarme termostato geral**

Na hipótese em que o termostato de segurança geral detete uma temperatura superior ao limite de disparo, ele é acionado para cortar a alimentação do parafuso de transporte (com cuja alimentação é ligado em série); ao mesmo tempo, por meio do terminal AL1 em CN4, permite que o controlador realize esta mudança de estado. É apresentada a mensagem (ALARME ATIVO SEGUR- TÉRMICA) e o sistema é parado. Desaparafuse a tampa preta na parte posterior da salamandra e prima o botão para rearmar o contacto.



#### **ALARME ATIVO FALHA VEN-FUMO - Alarme ventilador aspiração de gases de combustão avariado**

Na hipótese de o ventilador de aspiração de gases de combustão se avariar, a estufa interrompe o seu funcionamento e é exibida a mensagem (ALARME ATIVO FALHA VEN-FUMO). É imediatamente iniciado o procedimento de desligamento.

Vejamos em particular o significado destes alarmes (**SALAMANDRAS CANALIZADAS**):

#### **AL1 BLACK-OUT - Alarme black-out de corrente elétrica**

Durante o estado de trabalho da salamandra, pode haver uma falha na corrente elétrica. Ao reiniciar, se o período de black-out for inferior a 20 segundos, a salamandra arranca na modalidade de **TRABALHO**, caso contrário é desencadeado o alarme. No ecrã passa a mensagem "AL1 BLACK-OUT" e a salamandra coloca-se em desligamento.

#### **AL2 SONDA FUMOS - Alarme sonda da temperatura gases de combustão**

Ocorre caso haja avaria na sonda de gases de combustão. A salamandra coloca-se no estado de alarme, com o acendimento do led dos alarmes (led de alarme aceso).

A salamandra passa no ecrã a mensagem "AL2 SONDA FUMOS" e a salamandra coloca-se em desligamento.

#### **AL3 HOT FUMOS - Alarme sobretemperatura gases de combustão**

Ocorre caso a sonda de gases de combustão detete uma temperatura superior a um valor configurado fixo e não modificável através do parâmetro. O ecrã apresenta a mensagem "AL3 HOT FUMOS" e a salamandra coloca-se em desligamento.

#### **AL4 FALHA ASPIRAD - Alarme codificador gases de combustão avariado**

Ocorre caso haja uma avaria no ventilador de gases de combustão. A salamandra coloca-se no estado de alarme e passa no ecrã a mensagem "AL4 FALHA ASPIRAD".

#### **AL5 FALHA ACENDIM. - Alarme de ausência de ligação**

É verificado quando ocorre uma falha na fase de acendimento. Isso acontece se transcorrer um dado intervalo de tempo e a temperatura dos gases de combustão não superar um dado limite. Passa no ecrã a mensagem "AL5 FALHA ACENDIM." e a salamandra coloca-se no estado de alarme.

#### **AL6 FALTA PELLET - Alarme de ausência de pellets**

É verificado quando, na fase de trabalho, a temperatura dos gases de combustão cai abaixo de um dado parâmetro. Passa no ecrã a mensagem (AL6 FALTA PELLET) e a salamandra coloca-se no estado de alarme.

#### **AL7 SEGURIDA TÉRMICA - Alarme de sobretemperatura segurança térmica**

É verificado quando o termostato de segurança geral deteta uma temperatura superior ao limite de disparo. O termostato intervém e desliga o parafuso sem-fim, dado que é colocado em série à sua alimentação, e o controlador intervém assinalando o estado de alarme (LED de alarme aceso), apresentando no ecrã a mensagem "AL7 SEGURIDA TÉRMICA" e a salamandra coloca-se em desligamento.

#### **AL8 FALTA DEPRESS. - Alarme ausência depressão**

É verificado quando o componente externo pressostato deteta uma temperatura superior ao limite de disparo. O pressostato intervém desligando o parafuso sem-fim, estando eletricamente ligados em série, e o controlador assinala o estado de alarme (LED alarme aceso), apresentando no ecrã "AL8 FALTA DEPRESS.". A estufa entra em modalidade de desativação.

### **MENSAGEM DE SERVICE**

Com base nas horas trabalhadas, a salamandra propõe a mensagem SERVICE (ou SER) durante o funcionamento. A mensagem não bloqueia o funcionamento da salamandra, mas será necessário uma manutenção extraordinária com o técnico autorizado que redefinirá as horas de service.



Eva Stampaggi S.r.l.  
Via Cal Longa Z.I.  
31028 Vazzola (TV) ITALIA  
Tel: +39 0438 740433  
Fax: +39 0438 740821

I dati e le caratteristiche indicate non impegnano Eva Stampaggi S.r.l., che si riserva il diritto di apportare le modifiche ritenute opportune senza obbligo di preavviso o di sostituzione. Tutti i diritti riservati. Vietata riproduzione totale o parziale senza espressa autorizzazione di Eva Stampaggi S.r.l.

The data and features indicated are in no way binding to Eva Stampaggi S.r.l. The company reserves the right to make any changes necessary without prior notice or replacement. All rights reserved. Total or partial reproduction prohibited without the express authorisation of Eva Stampaggi S.r.l.

Les données et caractéristiques indiquées n'engagent pas Eva Stampaggi S.r.l., qui se réserve le droit d'apporter les modifications jugées opportunes sans obligation de préavis ou de remplacement. Tous droits réservés. La reproduction totale ou partielle sans autorisation expresse de Eva Stampaggi S.r.l. est interdite.

Die angegebenen Daten und Eigenschaften binden das Unternehmen Eva Stampaggi S.r.l. nicht, das sich das Recht vorbehält, ohne zu Vorankündigungen oder Ersetzungen verpflichtet zu sein, für opportun gehaltene Änderungen vorzunehmen. Alle Rechte vorbehalten. Der vollständige oder teilweise Nachdruck ist ohne die ausdrückliche Genehmigung der Eva Stampaggi GmbH nicht gestattet.

Los datos y las características que se indican no son vinculantes para Eva Stampaggi S.r.l. que se reserva el derecho de efectuar las modificaciones que juzgue oportunas sin previo aviso o sustituciones. Todos los derechos están reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Eva Stampaggi S.r.l.

Os dados e as características indicadas não comprometem a Eva Stampaggi S.r.l., que se reserva o direito de efetuar as modificações consideradas oportunas sem obrigação de aviso prévio ou de substituição. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização expressa da Eva Stampaggi S.r.l.