

# MANUAL DE UTILIZAÇÃO PAINEL - PISO AQUECIDO



Ver. 00 – 01/2019

[www.impercap.com.br](http://www.impercap.com.br)

# Sumário

1.	Apresentação .....	3
2.	Informações sobre o Painel .....	3
2.1.	Informações Sobre o Traço Elétrico .....	4
3.	Display do Painel .....	5
4.	Instruções de Uso .....	5
5.	Realizar a Configuração .....	6
6.	Ajustar a Temperatura .....	8
7.	Modo Manual .....	9
8.	Modo Viagem .....	9
9.	Instalação do Painel .....	9
10.	Termo de Garantia .....	11
10.1.	Condições Gerais da Garantia .....	11
10.2.	A garantia não cobre .....	12
10.3.	A garantia perde seu efeito se: .....	12
10.4.	Prazo de Garantia .....	13
10.5.	Transferência de Propriedade do Produto .....	13

# 1. Apresentação

Painel de comando PISO AQUECIDO realiza a programação de funcionamento e regulagem da temperatura através de traços elétricos que são embutidos no piso em forma de serpentina e são aquecidos por meio de uma resistência elétrica.

## 2. Informações sobre o Painel

### Dimensões do Painel de Comando:

**Altura:** 15 cm

**Largura:** 12 cm

**Profundidade:** 6 cm

**Tensão de entrada:** 85V a 240V.

**Tensão de saída para o painel:** 12V.

**Corrente de carga máxima:** 28A (6kW).

**Temperatura máxima:** 30°C.

**OBSERVAÇÃO:** Utilizar um painel de comando para cada cômodo da residência.

## 2.1. Informações Sobre o Traço Elétrico

Este Traço Elétrico, está formado por dois condutores desencapados alternadamente, em intervalos regulares. Um fio resistivo enrolado sobre os condutores toma contato com eles determinando zonas calefadoras da resistência. Desta forma o cabo se comporta como várias resistências em paralelo alimentado por dois condutores através dos pontos de contato.

Potência de saída	40W/M
Tensão	220V
Cabo	0.75 m <sup>2</sup>
Material isolante do cabo	Borracha de silicone
Elemento de aquecimento	Fio de liga de níquel
Isolamento externo da bobina de aquecimento	Borracha de silicone
Elemento de aquecimento	5mmx7mm
Distância entre os nós	0.5M
Resistência à surgimento de tensão	Resistência de isolamento









### 3. Display do Painel




- A. Dia da Semana (ATUAL);
- B. Horas (ATUAL);
- C. Legenda dos dias da semana para auxiliar na configuração. (D = domingo, S = segunda-feira e assim por diante até S = Sábado);
- D. Temperatura ATUAL do piso;
- E. Seta piscando indica em qual modo se encontra (Modo Normal, Modo Stand-by ou Modo Viagem).


**OBSERVAÇÃO:** Após 5 minutos sem utilizar o painel à luz de fundo do display irá apagar, mais o painel continua em funcionamento, apertando qualquer tecla a luz de fundo volta ao seu estado normal.


### 4. Instruções de Uso

Legenda			
			
Liga/Desliga	Configurar	Modo Manual	Cima
			
Modo Normal	Modo Stand-by	Modo Viagem	Baixo

## 5. Realizar a Configuração


Com a tecla  irá ligar o painel de comando.

Mantenha a tecla  pressionado por 10 segundos entra na configuração.

Com a tecla  ajuste o dia da semana atual.



com a tecla  ajuste a hora atual.


Com a tecla  ajuste os minutos atual.



Pressione a tecla  para ir ao próximo ajuste (**PROG. 1**).


### **PROGRAMA 1 – Ajustar o MODO NORMAL de funcionamento.**



No visor exibi 7 traços (- - - - -). O primeiro da esquerda é a posição do Domingo “D” o segundo é a Segunda-Feira “S”, assim até o último sendo Sábado “S”.


Com a tecla  posicione a seta no dia da semana que deseja que aquece e com a tecla  confirme.

Pressione a tecla  para ir ao próximo ajuste (**INÍCIO**).

Com a tecla  ajuste a hora e com a tecla  ajuste os minutos que irá iniciar o aquecimento.



Pressione a tecla  para ir ao próximo ajuste (**TÉRMINO**).


Com a tecla  ajuste a hora e com a tecla  ajuste os minutos que irá terminar o aquecimento.



Pressione a tecla  para ir ao próximo ajuste (**PROG. 2**).


## **PROGRAMA 2 – Ajustar o MODO STAND-BY de funcionamento.**



No visor exibi 7 traços (- - - - -). O primeiro da esquerda é a posição do Domingo “D” o segundo é a Segunda-Feira “S”, assim até o último sendo Sábado “S”.


Com a tecla  posicione a seta no dia da semana que deseja que aquece e com a tecla  confirme.

Pressione a tecla  para ir ao próximo ajuste (**INÍCIO**).

Com a tecla  ajuste a hora e com a tecla  ajuste os minutos que irá iniciar o aquecimento.


Pressione a tecla  para ir ao próximo ajuste (**TÉRMINO**).

Com a tecla  ajuste a hora e com a tecla  ajuste os minutos que irá terminar o aquecimento.

Para finalizar mantenha pressionado a tecla  até exibir no display (**GRAVADO!**).

## 6. Ajustar a Temperatura

Pressione e mantenha a tecla  e com as teclas  e  ajuste o **MODO NORMAL** para 25°C.

Pressione e mantenha a tecla  e com as teclas  e  ajuste o **MODO STAND-BY** para 16°C.

Pressione e mantenha a tecla  e com as teclas  e  ajuste o **MODO VIAGEM** para 12°C.



**MODO NORMAL** mantém uma temperatura agradável e econômica.



**MODO STAND-BY** mantém o piso pré-aquecido com economia.






**MODO VIAGEM** para quando viajar manter o piso em 12°C para evitar mofo.




## 7. Modo Manual

Modo Manual mantém o piso aquecido com a temperatura definida.

Para ativar o MODO MANUAL, pressione a tecla , no display exibe [**\* manual**] informado que o MODO MANUAL está ativo, habilitando as teclas  e  para ajustar a temperatura desejada entre 0 a 30°C.

## 8. Modo Viagem

Quando pressionada a tecla  mantém o piso aquecido com 12°C (evitar mofo).

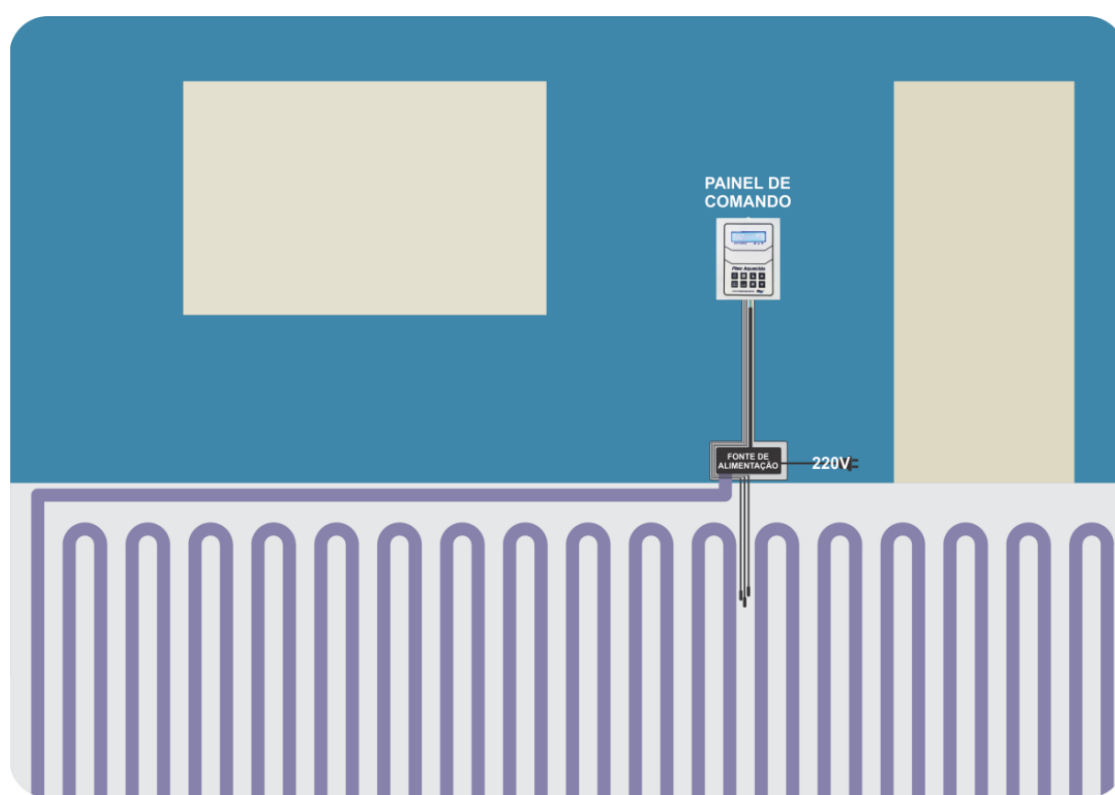
Para desabilitar o Modo Viagem pressione uma vez a tecla .

## 9. Instalação do Pannel

A instalação é simples, e tudo muito bem descrito através das etiquetas. A FONTE DE ALIMENTAÇÃO deverá ficar na caixa de distribuição (Rodapé da parede), saindo 3 cabos, um para o traço que ficará no contrapiso, um para a alimentação do circuito e o outro direcionado para o Pannel de Comando. Do Pannel sairá um sensor e haverá outros dois sensores de reserva, todos devem

ser instalados junto ao Traço Elétrico, tomando o cuidado de não deixar eles encostando, para não danificar os Sensores. Apenas 1 Sensor estará ligado, no caso de um suposto mau funcionamento você poderá substituir com um dos reservas. O Painel fica instalado no mesmo cômodo de uso, lembrando que deve ficar no mesmo alinhamento da caixa de distribuição.

### INSTALAÇÃO DO PISO



## **10. Termo de Garantia**

Todo produto IMPERCAP é testada individualmente e garantida contra defeitos de fabricação ou matéria-prima, indiscutivelmente comprovados, pelo prazo total de 5 anos a contar da data de aquisição mediante á Nota Fiscal. Este produto é garantido pela IMPERCAP IND. COM. SAUNAS HIDROS LTDA, doravante denominada simplesmente IMPERCAP SAUNAS, seguinte forma:

### **10.1. Condições Gerais da Garantia**

- a)** A IMPERCAP garante o produto cujo número de lote consta no painel de comando, contra qualquer defeito decorrente de projeto, material ou processo de fabricação, constatado pelo Fabricante ou Revendedora/Assistência Técnica Autorizada.
- b)** A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços decorrentes desta garantia, somente serão prestadas na sede do Fabricante/ Revendedora/ Assistência Técnica Autorizada da qual o produto foi adquirido, onde o produto deve ser entregue pelo Consumidor para reparo.
- c)** Se o Consumidor desejar ser atendido no local em que o produto estiver instalado, ficará a critério do Fabricante/ Revendedora/ Assistência Técnica Autorizada a cobrança de taxa de visita e deslocamento, devendo o Consumidor consultá-la antes de solicitar o serviço.
- d)** Somente a Revendedora/Assistência Técnica Autorizada ou a própria IMPERCAP SAUNAS estão autorizadas a reparar defeitos cobertos pela garantia.
- e)** Esta garantia somente será válida se este certificado estiver com a etiqueta do modelo e número de lote intacta, preenchido corretamente e sem rasuras, acompanhado da Nota Fiscal de compra do produto.

## **10.2. A garantia não cobre**

- a) Despesas com instalação do produto.
- b) Desgaste natural decorrente de uso.
- c) Falhas no funcionamento normal do produto, decorrentes de problemas elétricos no ambiente.
- d) Não serão cobertos os defeitos causados por sobrecarga, tensão fora do especificado, incêndios e etc.
- e) Problemas decorrentes de erros de configuração do equipamento efetuadas pelo Consumidor.
- f) Problemas decorrentes por atos de vandalismo.
- g) Despesas com transporte, frete e seguro até o Fabricante/Revendedora/ Assistência Técnica Autorizada, quando houver a necessidade de atendimento em garantia.
- h) Despesas com mão-de-obra referente à manutenção preventiva.

## **10.3. A garantia perde seu efeito se:**

- a) Pelo curso normal de prazo de validade da garantia.
- b) Por ter sido ligado à rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a variações excessivas de tensão.
- c) Danos causados pela não observância das indicações constantes do Manual de Instalação.
- d) Por danos causados por agentes da natureza.
- e) Por ter sido utilizado em ambientes sujeitos à acidez a produtos corrosivos.
- f) Por danos causados por acidentes.
- g) Por danos decorrentes de transportes ou embalagem inadequada, utilizados pelo Consumidor.
- h) Por apresentar sinais de haver sido consertado ou ter seu projeto modificado por pessoa não autorizado pela IMPERCAP SAUNAS.

- i) Por ter sido removido ou alterado o número de lote do produto.
- j) Por estar este certificado ou nota fiscal de compras com rasuras ou modificações no seu texto original ou apresentar a etiqueta de modelo e número de série danificada.

## **10.4. Prazo de Garantia**

O painel de comando que terá o prazo de validade de 05 anos.

## **10.5. Transferência de Propriedade do Produto**

Se o proprietário/consumidor transferir este produto a terceiros durante o período de garantia, esta será automaticamente transferida para o novo proprietário, pelo prazo que restar, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador/consumidor, porém, só para eventual troca de peças, não cobrindo custo da mão-de-obra do técnico e outros serviços.

***RESERVAMOS O DIREITO DE PROMOVER  
ALTERAÇÕES NOS EQUIPAMENTOS SEM PRÉVIO  
AVISO AO USUÁRIO.***

Eu, \_\_\_\_\_,  
declaro ter lido e estar ciente dos termos estipulados por este  
presente Termo de Garantia.

Nome (consumidor):	CPF:
Revendedor/Assistência Técnica (Razão Social):	CNPJ:
Nota Fiscal:	Data de emissão da NF:
NÚMERO DE PRODUÇÃO:	

**Impercap Saunas**  
**Sua Família Merece este Carinho!**

**IMPERCAP SAUNAS**  
**R. EMINICA MALAVASI, 110 - PRES. ALTINO, OSASCO - SP, 06216-140**  
**PABX: (11) 3685-3015 / 3683-8319**  
**SITE: WWW.IMPERCAP.COM.BR**  
**E-MAIL: IMPERCAP@IMPERCAP.COM.BR**