

# MANDO A DISTANCIA



Este breve documento no sustituye a los manuales completos de instalación y uso que, junto con toda la documentación del producto, se pueden descargar fácilmente en formato digital encuadrando el Código QR a seguir aquí abajo, desde el icono presente debajo de la tapa del depósito de pellet del producto, o desde la página web [www.mcgroup.com/support/mcz](http://www.mcgroup.com/support/mcz).

Se trata de una apuesta por la sostenibilidad medioambiental que, al mismo tiempo, garantiza al usuario la disponibilidad de la versión más actualizada. Los manuales completos en formato digital estarán disponibles durante todo el ciclo de vida útil del producto. Si fuera necesario, durante la compra se podrán solicitar los manuales en formato de papel al distribuidor donde compró el producto.

ES



## ESTIMADO CLIENTE:

El mando a distancia autónomo Maestro permite regular el funcionamiento de la estufa y, al mismo tiempo, controlar el nivel de temperatura en el ambiente de uso, para lograr el máximo confort. La forma de desarrollo vertical está específicamente pensada para una colocación siempre a la vista. La pantalla e-ink usa una tecnología de bajo consumo energético que no requiere retroiluminación y, al imitar el efecto de la tinta sobre el papel, hace que la lectura sea siempre fácil. Cuenta con 7 teclas que, al cubrir un amplio espectro de mandos funcionales, permiten controlar la estufa de un modo completo e intuitivo. Para que pueda conseguir las mejores prestaciones, le aconsejamos leer con atención las instrucciones contenidas en este manual. Este manual de instalación y uso forma parte integrante del producto; asegúrese de que siempre se entregue con el aparato, incluso en caso de cesión a otro propietario. En caso de pérdida, solicite una copia al servicio técnico de la zona o descárguela directamente desde el sitio web de la empresa. Todos los reglamentos locales, incluidos aquellos que hacen referencia a las normas nacionales y europeas, deben respetarse en el momento de la instalación del aparato.

## 1-REVISIONES DE LA PUBLICACIÓN

El contenido de este manual es de carácter estrictamente técnico y de propiedad del fabricante.

Ninguna parte de este manual puede traducirse a otro idioma y/o reproducirse ni siquiera de forma parcial ni con métodos y/o medios mecánicos o electrónicos ni mediante fotocopias, grabaciones, etc. sin la autorización previa escrita del fabricante.

La empresa se reserva el derecho a efectuar modificaciones en el producto en cualquier momento sin aviso previo. La empresa propietaria tutela sus derechos conforme a la ley.

## 2-CUIDADO DEL MANUAL Y MODO DE CONSULTA

- Cuide el manual y consérvelo en un lugar de acceso fácil y rápido.
- Si el manual se pierde o se rompe, solicite una copia a su vendedor, o bien, directamente al Servicio de asistencia técnica autorizado. También puede descargarlo desde el sitio web de la empresa.
- El "texto en negrita" indica al lector que se debe prestar una atención especial.
- "El texto en cursiva" se emplea para llamar su atención sobre otros apartados de este manual o para realizar aclaraciones adicionales.
- La "Nota" proporciona al lector información adicional sobre el tema.

## 3-CONDICIONES DE GARANTÍA

Para saber la duración y los términos, las condiciones, los límites de la garantía convencional de MCZ consulte la tarjeta de garantía que lleva incluido el producto.

## 4-ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

**! El incumplimiento de las disposiciones y normas de seguridad puede provocar lesiones graves o la muerte.**

- Antes de llevar a cabo cualquier operación, el usuario o aquél que deba trabajar con el producto, deberá haber leído y comprendido las advertencias importantes de esta guía rápida y todo el contenido de los manuales de instalación y uso. Esto garantizará un uso seguro del producto.
- El aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, sin experiencia o sin el conocimiento necesario, siempre que estén supervisados o tras haber recibido las instrucciones necesarias para un uso seguro del aparato y para comprender los peligros inherentes al mismo. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento que debe llevar a cabo el usuario no pueden ser realizados por niños sin supervisión.
- Los embalajes NO son un juguete, ya que pueden provocar riesgos de asfixia o estrangulamiento y otros peligros para la salud! Las personas (incluidos los niños) con capacidad psíquica o motriz reducida, o con falta de experiencia y conocimientos, deben mantenerse alejadas de los embalajes.
- Un uso no conforme o un mantenimiento inadecuado o escaso del producto pueden crear situaciones de peligro y/o un funcionamiento irregular.
- El fabricante queda eximido de cualquier responsabilidad civil y penal en caso de daños provocados debido a una instalación que no cumple con las normativas y las leyes en vigor y por un uso inadecuado y/o modificación y/o alteración del producto y/o de su accesorio.
- Evite que el producto entre en contacto, de cualquier modo, con agua (u otros líquidos); hay partes eléctricas y electrónicas en tensión en su interior que pueden fallar y crear un peligro de electrocución; evite también el uso de detergentes que podrían también dañar las partes estéticas del producto.
- El almacenamiento del producto y del revestimiento debe realizarse en lugares libres de humedad y no deben exponerse a la intemperie.
- Mando a distancia: mantenga las pilas fuera del alcance de los niños, riesgo de ingestión. En caso de ingestión, contacte inmediatamente a un médico.

## 5-INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS QUE CONTIENEN PILAS Y ACUMULADORES.



Este símbolo que se muestra en el producto, en las pilas, en los acumuladores o en su envase o documentación, indica que el producto y las pilas o los acumuladores incluidos, al acabar su ciclo de vida útil no se deben recoger, recuperar ni eliminar junto a los residuos domésticos.

La recogida selectiva y el tratamiento correcto de los aparatos eléctricos y electrónicos, de las pilas y de los acumuladores, favorecen la conservación de los recursos naturales, el respeto del medio ambiente y aseguran la protección de la salud. Para más información sobre los centros de recogida de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, de pilas y acumuladores es necesario contactar con las autoridades públicas competentes en la expedición de las autorizaciones.

**i** Todas las indicaciones para la eliminación del producto y de su embalaje se especifican en el manual de instalación completo, que puede descargarse como se indica en las instrucciones iniciales de esta hoja.

## 6-ELIMINACIÓN SEGURA DE LAS PILAS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL - ISO 7010-W001 / ISO 7000-1641

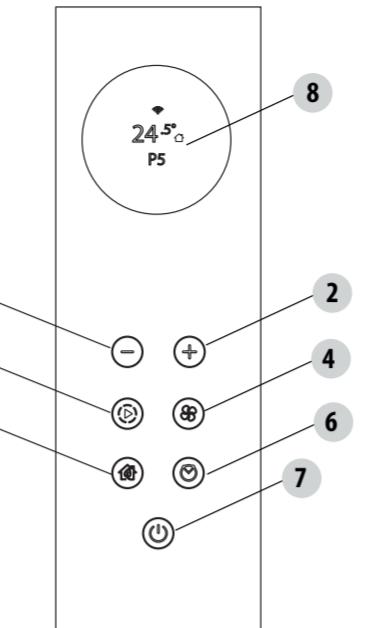


- La sustitución de la pila con un tipo de pila incorrecto puede hacer que el dispositivo no sea seguro.
- Elimine las pilas de manera adecuada. La eliminación de una pila en el fuego o en un horno caliente, su aplastamiento mecánico o el corte de la misma puede provocar una explosión.
- Conservar el dispositivo y las pilas a una temperatura adecuada. Las pilas expuestas a un ambiente con temperaturas extremadamente altas pueden provocar una explosión o la pérdida de líquidos o gases inflamables.
- No exponga la pila a una presión de aire extremadamente baja que pueda provocar una explosión o la pérdida de líquidos o gases inflamables.

## 7-LEYENDA DE LOS SÍMBOLOS

	ETIQUETA ISO 7010-W001		ELIMINACIÓN
	CONSULETAS LAS INSTRUCCIONES ISO 7000-1641		CLASE DE AISLAMIENTO 3

## 8-FUNCIÓNES DE LAS TECLAS DEL MANDO A DISTANCIA



1-2		TECLAS DE REGULACIÓN Y DESPLAZAMIENTO POR LOS MENÚS	6		ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE CHRONO/SLEEP
3		NAVEGACIÓN POR LAS VARIAS MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO (PROGRAMAS)	7		ENCENDIDO/APAGADO Y CONFIRMACIÓN DE LAS ELECCIONES DE LOS MENÚS
4		MENÚ DE REGULACIÓN DE LOS VENTILADORES	8		PANTALLA GRÁFICA
5		ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE START&STOP			

## OPERACIONES PRELIMINARES

### 9-FUNCIONES

El mando a distancia se comunicará con la tarjeta a través del panel de emergencia actualmente instalado en los productos Maestro y usará la tecnología BLE para el intercambio de información con la estufa. Hay una función de autoaprendizaje que permitirá efectuar fácilmente el emparejamiento del mando a distancia y el equipo. El mando a distancia tiene un sensor de temperatura para leer la temperatura ambiente y para funcionar como un termostato sin cables y un sensor de humedad.

### 10-CONTENIDO DE LA CAJA

La caja del mando a distancia contiene:

- mando a distancia
- cable usb
- llave USB
- instrucciones

**NOTA:** El mando a distancia necesita 3 pilas alcalinas AAA/LR03 de 1,5 V, no incluidas en el paquete, o pilas recargables si se utiliza el cable USB.

### 11-ELECCIÓN DE LAS PILAS

La calidad de las pilas tiene un impacto significativo en la vida útil del mando a distancia. Por eso, el uso de pilas recargables no solo permite reutilizar el producto rápidamente, sino que garantiza una vida útil mucho más larga.

Las pilas AAA disponibles en el mercado pueden tener una capacidad de carga de 1,2-1,5 V y un amperaje de entre 900 mAh y 1500 mAh (en algunos casos incluso más). Obviamente, el uso de pilas con un mayor amperaje garantiza una vida útil más larga que otras pilas. Los altos amperajes son típicos de las pilas recargables.

A título indicativo, estimamos que las pilas pueden tener el siguiente rango de vida útil dependiendo, por supuesto, de su amperaje. El consumo se ha estimado en función del uso normal (encendido, apagado, cambios de potencia/temperatura/ventilación) y no del uso intensivo, como la programación repetida del cronómetro, etc. Hay que tener en cuenta que, aunque el mando a distancia no sea utilizado por el usuario, siempre está activo para comunicar la temperatura ambiente y otros parámetros para el correcto funcionamiento del producto.

AMPERAJE	DURACIÓN MEDIA
900 mAh	10 días
1200 - 1500 mAh	14 días
>1500 mAh	Aproximadamente un mes

Por último, pero no menos importante, el uso de pilas recargables permite un uso continuo gracias al cable de carga USB. Cuando el cable USB está conectado a la red y al mando a distancia, este último funciona como una pantalla remota idéntica a la instalada en el producto (para los modelos con pantalla estándar).

### 12-INTRODUCCIÓN DE LAS PILAS

El mando a distancia se suministrará totalmente ensamblado. Es necesario alimentar el producto con 3 pilas alcalinas AAA/LR03 de 1,5 V (pilas NO incluidas). Inserte las pilas respetando la polaridad correcta, como se muestra en la figura. Se recomienda utilizar pilas recargables para aprovechar el conector de carga USB.

- Retire la tapa del compartimento de las pilas (parte inferior del mando a distancia).
- Introduzca las pilas respetando la polaridad correcta (+) y (-).
- Vuelva a poner la tapa del compartimento de las pilas.

### 13-PILAS RECARGABLES

Para recargar las pilas, es necesario conectar el cable USB (2) -SUMINISTRADO- a un cargador de pared (3) -NO SUMINISTRADO- y a la parte inferior del mando a distancia (1) como en los smartphones.

El mando a distancia también puede recargarse a través de la toma USB situada en la parte trasera de la estufa, también con el cable USB suministrado.

**¡IMPORTANTE! SOLO las pilas recargables deben cargarse con el cable USB. Las pilas alcalinas no están diseñadas para ser recargadas, y hacerlo podría provocar una fuga de líquido y, en el peor de los casos, una explosión de las propias pilas.**



## 14-SUSTITUCIÓN DE LAS PILAS

El mando a distancia, mediante el ícono "13" en la pantalla , informa al usuario cuando las pilas están a punto de agotarse (la imagen del lado de las pilas "13" con el símbolo de encendido significa que el mando a distancia se alimenta a través de la red eléctrica mediante el conector USB). Si aparece el ícono de la pila vacía, quiere decir que las pilas se han agotado casi por completo y que el mando a distancia está a punto de apagarse. En este caso, sustituya las pilas inmediatamente o, en el caso de las pilas recargables, conecte el cable USB.

**! En caso de que las pilas estén casi agotadas, pueden producirse fallas en la transmisión/recepción de los mandos, esto no puede considerarse un defecto; sustituya las pilas lo antes posible.**

Las pilas usadas contienen metales nocivos para el medioambiente, por tanto, deberán eliminarse por separado en contenedores adecuados.

**! ATENCIÓN!** Para todas las funciones mencionadas en el manual del mando a distancia, consulte las explicaciones que figuran en el manual de cada producto con tecnología MAESTRO.

**! IMPORTANTE!** Si el mando a distancia no se utiliza durante mucho tiempo, retire las pilas. Aunque se quiten las pilas, el mando a distancia conserva el ajuste inicial.

## 15-EMPAQUEJAMIENTO DEL MANDO A DISTANCIA

El mando a distancia inicia automáticamente el procedimiento de conexión a un equipo en cuanto se insertan las pilas. Cuando se colocan las pilas, la pantalla muestra el logotipo maestro, las revisiones FW y SW del mando a distancia y el símbolo del Bluetooth que identifica la búsqueda de una conexión.

Basta con acercarse al equipo al que se quiere conectar para establecer la conexión. Cuando se establece la conexión, en la pantalla del mando a distancia aparece el ícono de conexión de datos seguido de la pantalla que muestra la temperatura ambiente y la hora. A partir de ese momento, la estufa se puede controlar con el mando a distancia.

En cuanto se empareje un mando a distancia con la estufa, el símbolo se vuelve azul cuando el mando a distancia está en uso y comunica datos, mientras que se vuelve rojo cuando el mando a distancia está en espera y la pantalla de la estufa (si está presente) está lista para recibir una orden.

Si, por el contrario, el símbolo se vuelve rojo, significa que se ha perdido la conexión con el mando a distancia y es necesario acercar el mando a distancia a la estufa o repetir el procedimiento de emparejamiento.

**! ATENCIÓN!** El procedimiento de emparejamiento automático solo está activo cuando la pantalla del mando a distancia está encendida, es decir, cuando el mando a distancia NO está en stand by. Por lo tanto, para realizar la conexión automática, asegúrese de que la pantalla esté activa. El tiempo predeterminado de fábrica después del cual el mando a distancia pasa al modo de stand-by es de 30 segundos.

## 16-MENÚ DE SONDAS DE AMBIENTE

Al conectar el mando a distancia por primera vez, la sonda de referencia para la gestión de la temperatura ambiente pasa a ser la del propio mando a distancia. Si desea gestionar las sondas de temperatura y decidir cuáles controlar para el equipo, hay que acceder al menú T.PROBE (T.SONDAS). Pulse la tecla durante 5 segundos y seleccione T.PROBE. En su interior se encuentran las siguientes opciones:

- **T.AUTO** la sonda de referencia seleccionada es la conectada con BLE siempre que transmite las indicaciones de temperatura al menos una vez cada 30 minutos. Si esto no ocurre, la sonda de referencia se convierte automáticamente en la sonda local de la estufa. En ausencia de una sonda local (por ejemplo, insertos de pellet), la sonda se desactiva y el producto funcionará en MANUAL en P1.

- **T.RADIO** el mando a distancia es la referencia de temperatura fija para gestionar la estufa y reproduce la lectura de la temperatura en la PANTALLA si está presente.

- **T.STOVE** la sonda local es la referencia de temperatura para gestionar la estufa, pero no se actualiza en el mando a distancia, que sigue siendo una sonda remota indicativa de la temperatura en el lugar donde se encuentra.

- **T.CABLE** la sonda seleccionada es una sonda cable

# TELECOMANDO



Este documento de síntese não substitui os manuais completos de instalação, de uso, assim como toda a documentação do produto, que podem ser facilmente transferidos em formato digital, enquadramento o código QR abaixo, do mesmo ícone presente sob a cobertura do reservatório de pellets do produto, ou a partir da página da Internet [www.mczgroup.com/support/mcz](http://www.mczgroup.com/support/mcz).

Esta é uma escolha de sustentabilidade ambiental que, concomitantemente, garante ao utilizador a disponibilidade da versão mais atualizada. Os manuais completos em formato digital estarão disponíveis ao longo de todo o ciclo de vida útil do produto.

Se necessário, no momento da compra é possível solicitar os manuais em cópia impressa ao revendedor junto ao qual o produto foi adquirido.

PT



**Prezado Cliente,**  
O telecomando autónomo Maestro permite ajustar a operação da estufa e, ao mesmo tempo, monitorizar o nível de temperatura no ambiente de uso para o máximo conforto. A forma desenvolvida verticalmente é deliberadamente projetada para um local sempre visível. O ecrã de tinta eletrónica usa tecnologia de baixa energia que não requer iluminação de fundo e, imitando o efeito da tinta no papel, facilita a leitura. Está equipado com 7 teclas que cobrindo um amplo espectro de comandos funcionais, permitem que a estufa seja controlada de maneira completa e intuitiva. Sugermos ler com atenção as instruções contidas no presente manual a fim de obter os melhores desempenhos. O presente manual de instalação e uso é parte integrante do produto: certificar-se de que tenha sido entregue com o aparelho mesmo em caso de cessão a outro proprietário. Em caso de perdas, solicitar uma cópia ao serviço técnico de zona ou descarregue-o diretamente no sítio internet da empresa. Todos os regulamentos locais, incluindo aqueles de referência para as normas nacionais e europeias, devem ser respeitados no momento da instalação do aparelho.

## 1-REVISÃO DA PUBLICAÇÃO

O conteúdo da presente publicação é de natureza puramente técnica e propriedade do fabricante. Nenhuma parte deste manual pode ser traduzida para outro idioma e/ou adaptada e/ou reproduzida, mesmo que parcialmente, em outra forma e/ou meio mecânico, eletrônico, através de fotocópias, gravações, etc., sem autorização prévia e por escrito do fabricante.

A empresa reserva-se o direito de modificar o produto a qualquer momento e sem prévio aviso. A sociedade proprietária protege os próprios direitos nos termos da lei.

## 2-CUIDADOS COM O MANUAL E COMO CONSULTÁ-LO

- Conservar este manual com cuidado e em local que seja facilmente acessível.
- Em caso de perdas ou danos a este manual, é possível solicitar uma cópia ao seu revendedor ou diretamente ao Serviço de Assistência Técnica Autorizado. É possível também descarregá-lo através do sítio da internet da empresa.
- O "texto em negrito" chama a atenção do leitor.
- "O texto escrito em itálico" serve para chamar a sua atenção para outros parágrafos do presente manual ou para eventuais esclarecimentos suplementares.
- A "Nota" fornece ao leitor informações adicionais sobre o argumento.

## 3-CONDICIONES DE GARANTIA

Para conhecer a duração, os termos, as condições, as limitações da garantia convencional de MCZ, consultar a específica ficha de garantia que se encontra anexada ao produto.

## 4-ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA

**! A inobservância das disposições e regras pode provocar graves lesões ou até a morte**

- Antes de iniciar qualquer operação, o utilizador ou qualquer pessoa que for utilizar o produto deverá ler e compreender as importantes advertências do presente guia rápido e todo o conteúdo dos manuais de instalação e uso. Tal garantirá uma utilização segura do produto.
- O aparelho pode ser utilizado por crianças de idade não inferior a 8 anos e por pessoas com reduzidas capacidades físicas, sensoriais ou mentais, ou desprovistas de experiência ou do conhecimento necessário, que estejam sob vigilância ou após terem recebido instruções relativas ao uso seguro do aparelho e à compreensão dos perigos a elas inerentes. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção destinada a ser efectuada pelo utilizador não deve ser efectuada por crianças sem vigilância.
- As embalagens NÃO são brinquedos, podem provocar riscos de asfixia ou estrangulamento e outros perigos para a saúde! As pessoas (crianças incluídas) com reduzidas capacidades motoras ou sem experiência e conhecimento devem ser mantidas afastadas das embalagens.
- Um uso não em conformidade ou uma imprópria/ausente manutenção do produto pode causar situações de perigo e/ou um funcionamento irregular.
- O produtor é isento de qualquer responsabilidade civil e penal por danos provocados por uma instalação não em conformidade às normas e às leis em vigor e por um uso impróprio e/ou modificação/alteração do produto e/ou os seus acessórios.
- Evitar que o produto possa entrar, em qualquer maneira, em contacto com a água (ou outros líquidos), existem partes elétricas e eletrônicas em tensão no seu interior que podem estragar e criar o perigo de electrocussão; evitar também o uso de detergentes que possam estragar também partes estéticas do produto.
- O armazenamento do produto e do revestimento deve ser realizado em locais sem humidade e não expostos às intempéries. • Telecomando: manter as pilhas fora do alcance de crianças, pois há o perigo de ingestão. Em caso de ingestão, contactar imediatamente um médico.

## 5-INFORMAÇÕES PARA A GESTÃO DE RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETROÔNICOS QUE CONTÊM PILHAS E ACUMULADORES.



Este símbolo, que aparece no produto, em pilhas, acumuladores ou na sua embalagem ou documentação, indica que o produto e as pilhas ou os acumuladores incluídos no fim do ciclo de vida útil não devem ser recolhidos, recuperados ou eliminados juntamente com os resíduos domésticos. A recolha separada e o tratamento correto dos equipamentos elétricos e eletrônicos, pilhas e acumuladores promovem a preservação dos recursos naturais, o respeito pelo ambiente e asseguram a proteção da saúde. Para obter mais informações sobre os centros de recolha de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos, pilhas e acumuladores, é necessário contactar as Autoridades públicas responsáveis pela emissão das autorizações.

**i** Todas as indicações para a eliminação ao término da vida útil do produto e da sua embalagem foram especificadas no manual de instalação completo, que poderá ser baixado como foi indicado nas instruções iniciais desta folha.

## 6-ELIMINAÇÃO SEGURA DE PILHAS EM FIM DE VIDA - ISO 7010-W001 / ISO 7000-1641

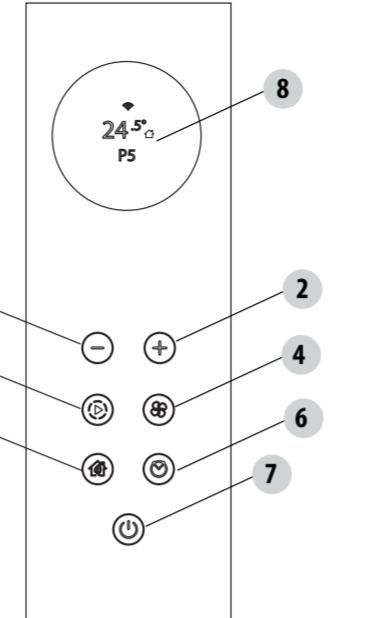


- A substituição da pilha com um tipo errado pode tornar o dispositivo não seguro
- Eliminar as pilhas de modo adequado. A eliminação de uma pilha no fogo ou no forno quente, ou seu esmagamento mecânico, ou corte pode provocar explosão
- Conservar o dispositivo e as pilhas a temperaturas apropriadas. As pilhas expostas a um ambiente com temperaturas extremamente elevadas podem provocar uma explosão ou a perda de líquido ou gás inflamáveis
- Não expor a pilha a uma pressão do ar extremamente baixa, pois pode levar a uma explosão ou à perca de líquidos os gás inflamáveis.

## 7-LEGENDA DE SÍMBOLOS

	ETIQUETA ISO 7010-W001		ELIMINAÇÃO
	CONSULTAR AS INSTRUÇÕES ISO 7000-1641		CLASSE DE ISOLAMENTO 3

## 8-FUNÇÕES DAS TECLAS DO TELECOMANDO



1-2		TECLAS DE REGULAÇÃO E DESLIZAMENTO NOS MENUS	6		ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO CRONO/SLEEP
3		NAVEGAÇÃO NAS VÁRIAS MODALIDADES DE FUNCIONAMENTO (PROGRAMAS)	7		ACENDIMENTO/DESLIGAMENTO E CONFIRMAÇÃO DAS ESCOLHAS DOS MENUS
4		MENU DE REGULAÇÃO DOS VENTILADORES	8		ECRÃ GRÁFICO
5		ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO START&STOP			

## OPERAÇÕES PRELIMINARES

## 9-FUNÇÕES

O telecomando comunicará com a placa através do painel de emergência atualmente instalado nos produtos Maestro e usará a tecnologia BLE para a troca de informações com a estufa. Existe uma função de autoaprendizagem que permite emparelhar facilmente o telecomando e o equipamento. O telecomando dispõe de um sensor de temperatura para ler a temperatura ambiente e funcionar como um termostato sem fio e sensor de humidade.

## 10-CONTEÚDO DA EMBALAGEM

A embalagem do telecomando contém:

- telecomando
- cabo usb
- chave USB
- instruções

**NOTA:** O telecomando requer 3 pilhas AAA/LR03 alcalinas de 1,5 V, não incluídas na embalagem, ou pilhas recarregáveis, no caso da utilização do cabo USB.

## 11-ESCOLHA DAS PILHAS

A qualidade das pilhas tem um impacto significativo na vida útil do telecomando. Por esta razão, a utilização de pilhas recarregáveis não só permite a rápida reutilização do produto, como também garante uma vida útil do produto muito mais longa.

As pilhas AAA comercialmente disponíveis podem ter uma capacidade de carga de 1,2-1,5 V e uma amperagem que oscila entre 900mAh e 1500 mAh (em alguns casos até mais). Obviamente, a utilização de pilhas com uma amperagem superior garante uma vida útil mais longa do que outras pilhas. Altas amperagens são típicas das pilhas recarregáveis.

Apenas a título indicativo, estimamos que as pilhas podem ter o seguinte intervalo de vida de base, dependendo, evidentemente, da sua amperagem. O consumo foi estimado com base na utilização normal (ligar, desligar, alterar potência/temperatura/ventilação) e não intensiva, como programação repetida de temporizadores, etc... Deve ter-se em conta que mesmo quando o telecomando não está a ser utilizado pelo utilizador, está sempre ativo para comunicar a temperatura ambiente e outros parâmetros para o correcto funcionamento do produto.

AMPERAGEM	DURAÇÃO MÉDIA
900 mAh	10 dias
1200 - 1500 mAh	14 dias
>1500 mAh	Aproximadamente um mês

Por último, mas não menos importante, a utilização de pilhas recarregáveis permite uma utilização contínua graças ao cabo de carregamento USB. Quando o cabo USB é ligado à rede e ao telecomando, este último funciona como um ecrã remoto idêntico ao instalado no produto (para modelos com ecrã de série).

## 12-COLOCAÇÃO DAS PILHAS

O telecomando é fornecido já totalmente montado. É necessário alimentar o produto com 3 pilhas AAA/LR03 alcalinas de 1,5 V (pilhas NÃO incluídas). Inserir as pilhas observando a correta polaridade (+) e (-).

- Remova a tampa do compartimento das pilhas (parte inferior do telecomando).
- Inserir as pilhas respeitando a correta polaridade (+) e (-).
- Fechar novamente a tampa do compartimento das pilhas.

## 13 PILHAS RECARREGÁVEIS

Para recarregar as pilhas, é necessário ligar o cabo USB (2) - FORNECIDO - a um carregador de parede (3) - NÃO FORNECIDO - e à parte inferior do telecomando (1), como acontece com os smartphones.

O telecomando também pode ser recarregado através da tomada USB na parte de trás da estufa, mas uma vez utilizando o cabo USB fornecido.

**IMPORTANTE!** APENAS as pilhas recarregáveis devem ser carregadas com o cabo USB. As pilhas alcalinas não são concebidas para serem recarregadas e, ao fazê-lo, podem levar a fugas de líquidos e, no pior dos casos, a uma explosão das próprias pilhas.

## 14 - SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

O telecomando, através do ícone '13' no ecrã , informa o utilizador quando as pilhas estão prestes a esgotar-se (ícone '13'-imagem ao lado) com o símbolo de alimentação elétrica significa que o telecomando é alimentado através da rede doméstica, graças ao conector USB. Quando aparece o ícone que indica pilha vazia, significa que as pilhas estão quase esgotadas e que o telecomando está prestes a desligar. Neste caso, substituir imediatamente as pilhas ou, no caso de pilhas recarregáveis, ligar o cabo USB.

Se as pilhas estiverem quase terminadas, pode acontecer que não haja transmissão/recepção dos comandos, isso não pode ser considerado um defeito; substitua as pilhas o mais rápido possível.

As pilhas usadas contêm metais nocivos para o meio ambiente e por isso devem ser eliminadas separadamente em contentores específicos.

**ATENÇÃO!** Para todas as várias funções mencionadas no manual do telecomando, consulte as explicações no manual para cada produto com a tecnologia MAESTRO.

**IMPORTANT!** Se o telecomando não estiver a funcionar durante longos períodos de tempo, remover as pilhas. Mesmo que as pilhas sejam removidas, o telecomando mantém a configuração inicial.

## 15- EMPARELHAMENTO DO TELECOMANDO

O telecomando inicia automaticamente o procedimento de ligação a um aparelho assim que as pilhas são inseridas. Quando as pilhas são inseridas, o ecrã mostra o logótipo maestro, as revisões FW e SW do telecomando e o símbolo de bluetooth que identifica a procura de uma ligação. Basta aproximar-se do equipamento a que se pretende ligar para estabelecer a ligação. Quando a ligação é estabelecida, o ecrã do telecomando mostra o ícone de ligação de dados (2) e depois o ecrã mostra a temperatura ambiente e a hora. A partir desse momento, a estufa pode ser controlada através do telecomando. Assim que um telecomando é associado à estufa, o símbolo \* fica azul sempre que o telecomando está em uso e comunica dados, enquanto fica verde quando o telecomando está em standby e o ecrã da estufa (se presente) está pronto para receber um comando.

Se o símbolo \* ficar vermelho, significa que a ligação ao telecomando foi perdida e que é necessário voltar a aproximar o telecomando à estufa ou repetir o procedimento de associação.

**ATENÇÃO:** O procedimento de emparelhamento automático só está ativo quando o ecrã do telecomando está ligado, ou seja, quando o telecomando NÃO está em stand by. Para fazer a ligação automática, portanto, certifique-se de que o ecrã está ativo. O tempo padrão de fábrica após o qual o telecomando entra em stand by é de 30 segundos.

## 16-MENU SONDAS AMBIENTE

Ao efetuar a conexão do telecomando pela primeira vez, a sonda de referência para a gestão da temperatura ambiente torna-se aquela do próprio telecomando. Caso desejar gerir as sondas de temperatura e decidir qual comando o aparelho, é necessário aceder ao menu T.PROBE. Pressionar o botão (2) por 5 segundos e selecionar o item T.PROBE. No interior podem ser encontrados os seguintes itens:

- T.AUTO a sonda referência selecionada é aquela que está ligada via BLE desde que transmite as indicações de temperatura pelo menos 1 vez a cada 30 minutos. Se isto não acontecer, a sonda de referência torna-se automaticamente a sonda local da estufa. Na ausência da sonda local (por exemplo, inserções de pellet) a sonda é desativada e o produto funcionará em MANUAL em P1.

- T.RADIO o telecomando é a referência de temperatura fixa para gerir a estufa e reproduz a leitura da temperatura no ECRÃ, caso este esteja presente.

- T.SOLVE a sonda local é a referência de temperatura para gerir a estufa, mas não é atualizada no telecomando, que continua a ser uma sonda remota indicativa da temperatura no local na qual foi posicionada.

- T.CABLE a sonda selecionada é uma sonda cablada NTC da qual se deseja conhecer a leitura, que neste caso é transmitida ao telecomando. É a configuração na qual se deseja uma sonda cablada mas não tem à disposição um ecrã de leitura e, então, com o telecomando à distância, é possível ler o seu valor.

- T.EXIT a sonda de referência é simplesmente um termostato externo que envia um sinal ON/OFF, então não haverá uma leitura da temperatura mas apenas uma indicação se o termostato está a solicitar potência ou não (ou seja ON/OFF).

- T.OFFSET graças a este menu, é possível calibrar a precisão da sonda de referência. Todas as sondas são pré-calibradas e verificadas, mas podem ter alguns decímetros