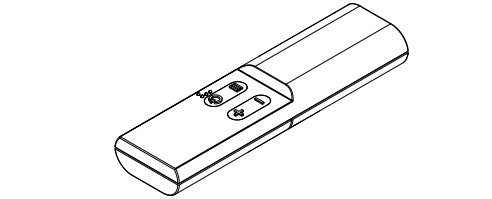


TELECOMANDO “LIGHT”



Questo documento può essere facilmente scaricato in formato digitale inquadrando il QR Code qua sotto, dalla stessa icona presente sotto il coperchio del serbatoio pellet del prodotto, oppure dalla pagina internet www.mczgroup.com/support/mcz. Questa è una scelta di sostenibilità ambientale che, allo stesso tempo, garantisce all'utente la disponibilità della versione più aggiornata. I manuali completi in formato digitale saranno disponibili per l'intero ciclo vita del prodotto. Se necessario, nel momento d'acquisto è possibile richiedere i manuali in formato cartaceo al rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto.



Gentile Cliente,
Il Telecomando LIGHT permette di regolare il funzionamento della stufa e, allo stesso tempo, monitorare il livello di temperatura nell'ambiente d'utilizzo per un comfort massimo.
E' dotato di 2 tasti che, coprendo un ampio spettro di comandi funzionali, permettono il controllo della stufa in modo completo ed intuitivo.
Perché lei possa ottenere le migliori prestazioni, le suggeriamo di leggere con attenzione le istruzioni contenute nel presente manuale.
Il presente manuale di installazione ed uso costituisce parte integrante del prodotto: assicurarsi che sia sempre a corredo dell'apparecchio, anche in caso di cessione ad un altro proprietario. In caso di smarrimento richiedere una copia al servizio tecnico di zona o scaricandolo direttamente dal sito web aziendale.
Tutti i regolamenti locali, inclusi quelli che fanno riferimento alle norme nazionali ed europee, devono essere rispettati al momento dell'installazione dell'apparecchio.

1-REVISIONI DELLA PUBBLICAZIONE

Il contenuto del presente manuale è di natura strettamente tecnica e di proprietà del produttore. Nessuna parte di questo manuale può essere tradotta in altra lingua e/o riprodotta anche parzialmente in altra forma e/o mezzo meccanico, elettronico, per fotocopie, registrazioni o altro, senza una precedente autorizzazione scritta da parte del produttore.
L'azienda si riserva il diritto di effettuare eventuali modifiche al prodotto in qualsiasi momento senza darne preavviso. La società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

2-CURA DEL MANUALE E COME CONSULTARLO

- Abbiate cura di questo manuale e conservatelo in un luogo di facile e rapido accesso.
- Nel caso in cui questo manuale venisse smarrito o distrutto richiedetene una copia al vostro rivenditore oppure direttamente al Servizio di assistenza tecnica autorizzato. E' possibile anche scaricarlo dal sito web aziendale.
- Il "testo in grassetto" richiede al lettore un'attenzione accurata.
- "Il testo in corsivo" si utilizza per richiamare la Vostra attenzione su altri paragrafi del presente manuale o per eventuali chiarimenti supplementari.
- La "Nota" fornisce al lettore informazioni aggiuntive sull'argomento.

3-CONDIZIONI DI GARANZIA

Per conoscere la durata, i termini, le condizioni, le limitazioni della garanzia convenzionale di MCZ consultare l'apposita cartolina di garanzia che si trova acclusa al prodotto.

4-AVVERTENZE DI SICUREZZA

Il mancato rispetto delle disposizioni e regole di sicurezza potrebbe causare gravi lesioni o morte

- Prima di iniziare qualsiasi operazione, l'utente e chiunque si appresti ad operare sul prodotto dovrà aver letto e compreso le importanti avvertenze della presente guida rapida e l'intero contenuto dei manuali di installazione e utilizzo.
- Questo garantirà un utilizzo in sicurezza del prodotto.
- L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.
- Gli imballaggi NON sono giocattoli, possono provocare rischi di asfissia o strangolamento e altri pericoli per la salute! Le persone (inclusi i bambini) con ridotte capacità psichiche o motorie, o con mancanza di esperienza e conoscenza devono essere tenute lontane dagli imballaggi.
- Un uso non conforme o un'impropria/assente manutenzione del prodotto può determinare situazioni di pericolo e/o un funzionamento irregolare.
- Il produttore è sollevato da ogni responsabilità civile e penale per danni provocati da un'installazione non conforme alle normative e alle leggi in vigore e da un uso improprio e/o modifica/manomissione del prodotto e/o suo accessorio.
- Evitare che il prodotto possa entrare, in qualsiasi modo, in contatto con acqua (o altri liquidi), ci sono parti elettriche ed elettroniche in tensione al suo interno che possono guastarsi e creare pericolo di folgorazione; evitare inoltre, l'utilizzo di detergenti che potrebbero anche rovinare le parti estetiche del prodotto.
- L'immagazzinamento del prodotto e del rivestimento deve essere effettuato in locali privi di umidità e gli stessi non devono essere esposti alle intemperie.
- Telecomando: tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini, rischio ingestione. In caso di ingestione contattare immediatamente un medico.

5-INFORMAZIONI PER LA GESTIONE DI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE CONTENENTI PILE E ACCUMULATORI.



Questo simbolo che appare sul prodotto, sulle pile, sugli accumulatori oppure sulla loro confezione o sulla loro documentazione, indica che il prodotto e le pile o gli accumulatori inclusi al termine del ciclo di vita utile non devono essere raccolti, recuperati o smaltiti assieme ai rifiuti domestici.
La raccolta separata e il corretto trattamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, delle pile e degli accumulatori favoriscono la conservazione delle risorse naturali, il rispetto dell'ambiente e assicurano la tutela della salute.
Per ulteriori informazioni sui centri di raccolta dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, di pile e accumulatori è necessario rivolgersi alle Autorità pubbliche competenti al rilascio delle autorizzazioni.

- Tutte le indicazioni per lo smaltimento a fine vita del prodotto e del suo imballaggio sono specificate nel manuale completo di installazione, scaricabile come indicato nelle istruzioni iniziali di questo foglio.

6-SMALTIMENTO IN SICUREZZA DELLE BATTERIE A FINE VITA - ISO 7010-W001 / ISO 7000-1641

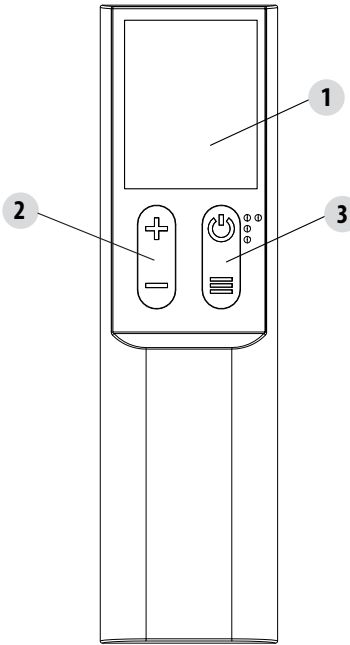


- La sostituzione della batteria con un tipo errato può rendere non sicuro il dispositivo
- Smaltire le batterie in modo appropriato. Lo smaltimento di una batteria nel fuoco o in forno caldo, o suo schiacciamento meccanico o taglio può provocare esplosione
- Conservare il dispositivo e le batterie a temperature appropriate. Le batterie esposte in un ambiente con temperature estremamente elevate possono provocare un'esplosione o la perdita di liquidi o gas infiammabili
- Non esporre la batteria a una pressione dell'aria estremamente bassa, tale da portare a un'esplosione o alla perdita di liquidi o gas infiammabili.

7-LEGENDA SIMBOLI

	ETICHETTA ISO 7010-W001		SMALTIMENTO
	CONSULTARE LE ISTRUZIONI ISO 7000-1641		CLASSE DI ISOLAMENTO 3

8-FUNZIONI TASTI TELECOMANDO



1		DISPLAY GRAFICO	
2		TASTI DI REGOLAZIONE + INCREMENTA - DECREMENTA	I tasti + e - hanno la sola funzione di accesso e impostazione del set
3		ON/OFF MODALITA'	Il tasto ha la sola funzione di accensione o spegnimento in base allo stato della stufa, o reset allarme se terminata la procedura di spegnimento per allarme previsto dalla stufa. Il tasto ha la sola funzione di cambiare la modalità (in qualsiasi stato della stufa) in modo ciclico da sinistra verso destra.

9-VISUALIZZAZIONI DISPLAY



	MODALITA' MANUALE: Acceso se è impostata la modalità manuale nella stufa		Digit centrali: visualizzazione temperatura/potenza o codice allarme
	MODALITA' AUTOMATICA: Acceso se è impostata la modalità automatica nella stufa		STATO STUFA: on acceso e off spento con stufa in lavoro; on spento e off acceso con stufa spenta
	MODALITA' COMFORT: Acceso se è impostata la modalità comfort nella stufa		STUFA IN STATO DI ALLARME se compare scritta hot nel display significa allarme sovratemperatura radiocomando
	STATO CONNESSIONE BLE: Acceso se la comunicazione tra stufa e radiocomando è presente		SEGNALAZIONE BATTERIA SCARICA

OPERAZIONI PRELIMINARI

10-FUNZIONALITA'

Il telecomando comunicherà con la scheda tramite il pannello emergenza attualmente installato sui prodotti Maestro Plus e utilizzerà la tecnologia BLE per lo scambio di informazioni con la stufa.
E' presente una funzionalità di autoapprendimento che permetterà di effettuare in maniera semplice l'accoppiamento tra telecomando e l'apparecchiatura.
Il telecomando monta un sensore di temperatura per leggere la temperatura ambiente e funzionare come termostato senza fili.

11-CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- La confezione del telecomando contiene:
- telecomando
- avvertenze

NOTA: Il telecomando necessita di 2 batterie AA/LR06 alcaline da 1,5 V (**batterie NON incluse**).

12-RISPARMIO ENERGETICO

Per una questione di risparmio energetico e consumo delle batterie il telecomando dopo un certo intervallo (10") di tempo spegne il display e resta vigile per la trasmissione della temperatura e di altre funzionalità utili all'apparecchiatura.

Il display dopo 10 secondi di inattività si spegne per riattivarlo toccare un qualsiasi tasto e verrà emesso da parte della stufa un segnale acustico per ricezione del comando avvenuto.

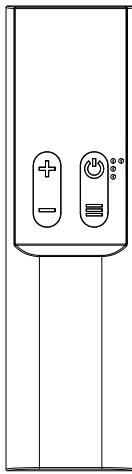
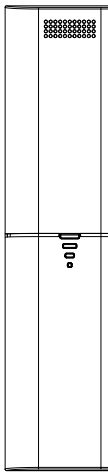
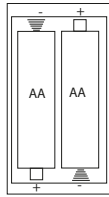
Il conteggio dei 10 secondi avviene dall'ultima connessione se, la connessione non viene allacciata per 10 secondi il telecomando ritorna in modalità basso consumo.

In questa modalità il telecomando rileva la temperatura ogni 5 minuti. Ad ogni risveglio del telecomando il timer dei 5 minuti riparte da zero.
Ad ogni trasmissione avvenuta in modo corretto si accenderà per 1 secondo l'icona .
Con telecomando non associato i risvegli per la trasmissione della temperatura sono sospesi.

13-INSERIMENTO BATTERIE

- Il telecomando viene fornito già completamente assemblato. È necessario alimentare il prodotto con 2 batterie AA/LR06 alcaline da 1,5 V (batterie NON incluse). Inserire le batterie rispettando la corretta polarità come illustrato in figura.
- Rimuovere il coperchio del vano batterie (parte inferiore del telecomando).
 - Inserire le batterie rispettando la corretta polarità (+) e (-).
 - Richiudere il coperchio del vano batterie.

All'inserimento delle batterie viene visualizzata una sequenza di visualizzazione delle versioni firmware che poi scompare automaticamente.



14-ASSOCIAZIONE (PAIR)

PAIR CON TELECOMANDO NUOVO

L'associazione telecomando/stufa viene eseguita automaticamente senza limiti di distanza ravvicinata nel caso di telecomando nuovo o riportato alle condizioni di fabbrica.

PAIR CON TELECOMANDO GIA' ASSOCIATO AD UNA STUFA

Per associare il telecomando ad un'altra stufa procedere nel seguente modo:

1. aprire il vano batterie
2. attivare il telecomando premendo un tasto frontale qualsiasi
3. quando il telecomando è attivato tenere premuto per 3 secondi il tastino presente nel vano batterie e poi rilasciarlo
4. La cancellazione del pair sarà visibile dall'icona che lampeggia e dall'animazione del display

Nel caso in cui si voglia riportare il telecomando alle condizioni di fabbrica (quindi con ricerca senza limiti di distanza ravvicinata) è necessario rimuovere e reinserire le batterie al termine dei primi 4 punti precedentemente descritti.

ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE BLUETOOTH PANNELLO GRAFICO

IL BLUETOOTH è indipendente dal WI-FI e si attiva con una pressione contemporanea e continuativa di per 5 secondi
Contestualmente all'attivazione si attiva il "paring" e quando si ritorna alla schermata home, l'icona compare e lampeggia in attesa di connessione con un dispositivo già precedentemente registrato.

La connessione Bluetooth non si disattiva ma è sempre in attesa di connessione (con dispositivi già registrati) in modo tale che se un dispositivo associato entra nel campo di azione in momenti diversi della giornata, questo si aggancia automaticamente al prodotto (come per il telefono cellulare quando si entra in auto).

Per la disattivazione del Bluetooth si premono sempre per 5". Qualora sia già stato attivato il WIFI, i due funzionano simultaneamente altrimenti sarà attivo solo il Bluetooth.

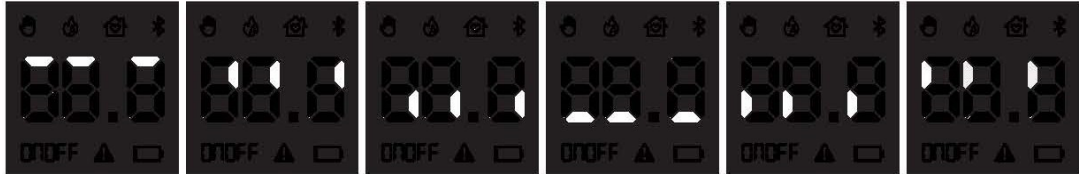
ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE BLUETOOTH PANNELLO DI EMERGENZA MAESTRO PLUS

Associazione automatica e attivazione BLE a collegamento corrente.

VISUALIZZAZIONI

15 - Inizializzazione hardware

In caso di telecomando non associato, ad ogni avvio (per inserimento



batterie o risveglio da pressione di un tasto) verrà visualizzata una sequenza circolare di illuminazione dei digit (solo la prima volta).



In caso di telecomando associato, prima che la connessione BLE tra radiocomando e stufa avvenga correttamente, viene mostrata l'ultima temperatura trasmessa.

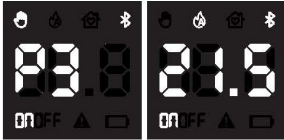
16 - Ricerca BLE

Durante la fase di ricerca del pannello a cui è associato il telecomando, durante l'animazione, l'icona BLE lampeggiante con frequenza 1 secondo

17 - Spegnimento/Spento

Quando la stufa è spenta, il telecomando visualizza sempre la modalità impostata, la temperatura rilevata e lo stato di funzionamento della stufa stessa.
Durante tutto il tempo di spegnimento, l'icona OFF lampeggia con frequenza 1 secondo fino a stabilizzarsi accesa fissa quando definitivamente spenta.
Normalmente la temperatura visualizzata è quella rilevata dal telecomando se viene impostato il parametro T.PROBE=T. AUTO viene visualizzata la temperatura pertinente al parametro.

18 - Accensione/Lavoro



Quando la stufa va in accensione viene visualizzata la potenza attuale, nel caso sia impostata la modalità manuale, o la temperatura ambiente in caso di modalità automatica/comfort.
Durante tutto il tempo di accensione, l'icona "on" lampeggia con frequenza 1s fino a stabilizzarsi accesa fissa quando in lavoro.

19 - Set temperatura/potenza



In qualsiasi stato della stufa è sempre permesso l'impostazione del set temperatura (se automatico o comfort) o potenza (se manuale).

Per accedere all'impostazione è sufficiente premere i tasti + o - e regolare poi con gli stessi il set desiderato, a step di incremento/decremento di 0,5°C.
L'impostazione rimane visibile per 3s dall'ultima pressione di un tasto, l'icona relativa alla modalità di lavoro in cui si trova la stufa, lampeggia con periodo 1s per tutto il tempo dell'impostazione, dopodiché il radiocomando ritornerà alle normali visualizzazioni.

20 - Allarme stufa

Quando la stufa è in allarme viene visualizzato il codice allarme fino al reset dell'utente.

Fintanto che la stufa si trova nello stato di allarme, l'icona rimane attiva fissa.

21 - Allarme surriscaldamento

Se la temperatura rilevata dalla sonda supera i 45°C il telecomando visualizzerà questa schermata. Una volta entrato in modalità basso consumo se la temperatura non scenderà sotto i 44°C, verrà risvegliato automaticamente per 10s ogni 2min in un totale di 5 volte, al fine di segnalare l'accaduto all'utente.

22 - Temperatura visualizzata fuori range

Se la temperatura visualizzata risulta fuori dal range rappresentabile dal display (-9,9°C ... 99,9°C), la visualizzazione sarà come in figura.

23- GESTIONE BATTERIA

La segnalazione di batteria scarica è attivata quando le batterie scendono al di sotto dei 2,4V. Il radiocomando continuerà a funzionare e trasmettere la temperatura regolarmente fino alla soglia dei 2,0V: oltre tale soglia non è possibile garantire il corretto funzionamento, quindi, il radiocomando smetterà di svegliarsi a tempo per trasmettere la temperatura, e alla pressione di un tasto, accenderà solo il simbolo della batteria per 10s.

24-CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Prodotti	ARIA
Batterie (non in dotazione)	2 stilo AA da 1,5Vdc
Microcontrollore	Espressif ESP32 Wroom 32E - Singol 2.4 GHz WiFi and Bluetooth combo chip ultra low power - Dual core 32bit
Antenna	Internal PCB Antenna
Tensione (V) Min/Max	Batterie - 2x (AA - 1.5V)
Consumo (A)	0.3uA - 150mA
Connettività	"BLE 2.4GHz NB: il WiFi è disabilitato da FW e non abilitabile"
Display	LED custom 30x30 mm
Sensore Temperatura	NTC 10K
Accuratezza	+/- 1°C
Risoluzione	0,1°C
Temperatura di utilizzo (°C)	-10°C - +50°C
Temperatura stoccaggio (°C)	-20°C - +65°C
Bande di frequenza di funzionamento dell'apparecchiatura radio	2,4GHz - 2.5GHz
Massima potenza a radiofrequenza trasmessa nelle bande di frequenza in cui opera l'apparecchiatura radio	RF output power: 20 dBm

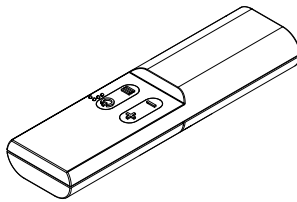
Il fabbricante MCZ GROUP dichiara che il tipo di apparecchiatura radio "Telecomando Light" è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.mczgroup.com/support/mcz.

22-RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Soluzione
Il telecomando non si accende	Sostituire le batterie del telecomando Assicurarsi che il telecomando sia in grado di inviare un segnale alla stufa
Sul display del telecomando è visualizzato un allarme	Premere il pulsante per resettare l'allarme
Il telecomando visualizza ---°C	Guasto della sonda ambiente. Togliere le batterie e reinserirle.
Associazione (PAIR)	Spegnere la stufa e il telecomando e alimentare il prodotto nuovamente
Bluetooth (BLE) non si collega	Attivare/disattivare la funzione per permettere la connessione

Il produttore è sollevato da ogni responsabilità civile e penale per danni provocati da inosservanza alle normative e alle leggi in vigore e da un uso improprio e/o modifica/manomissione del prodotto.

“LIGHT” REMOTE CONTROL



This document can be easily downloaded in digital format by scanning the QR Code found below, by the same icon under the product pellet tank cover, or from the internet page www.mczgroup.com/support/mcz. This is a choice made in view of environmental sustainability which, at the same time, ensures the user has the most updated version. The complete guides will be available for the entire working life of the product in digital format. If necessary, at the time of purchase, it is possible to request a hard copy of the guides from the dealer where the product was purchased.



Dear Customer,
The LIGHT Remote Control adjusts stove operation and, at the same time, monitors the temperature level of the room where it is used, providing maximum comfort. It has 2 keys that cover a wide range of functional controls, thereby enabling complete and intuitive stove control. To get the best performance, we suggest you read the instructions in this manual carefully. This installation guide is an integral part of the product: ensure that the manual is always supplied with the appliance, even if it changes owner. If the manual is lost, you can request another copy from the local Technical Department or download it directly from the company's website. All local regulations, including those referring to national and European standards, must be observed when installing the appliance.

1-REVISIONS TO THE PUBLICATION

The content of this manual is strictly technical and the property of the manufacturer. No part of this manual can be translated into another language and/or altered and/or reproduced, even partially, in another form, by mechanical or electronic means, photocopied, recorded or similar, without prior written approval from the manufacturer. The company reserves the right to make changes to the product at any time without prior notice. The owner company reserves its rights according to law.

2-CARE OF THE MANUAL AND HOW TO CONSULT IT

- Take care of this manual and store it in an easily and quickly accessible place.
- Should this manual be lost or destroyed, request a copy from your retailer or directly from the authorised Technical assistance department. It can also be downloaded from the company's website.
- "Bold text" requires special attention.
- "Text in italics" is used to draw attention to other paragraphs in the manual or for any additional clarifications.
- "Note" provides the reader with additional information.

3- WARRANTY CONDITIONS

For the duration, terms, conditions, limitations of the MCZ conventional warranty, please refer to the specific warranty card that is included with the product.

4-SAFETY WARNINGS

Failure to comply with the safety provisions and rules could cause serious injury or death

- The user, or whoever is operating the product, must read and fully understand the important warnings of this quick guide and the entire content of the installation and use manuals before performing any operation. This will ensure safe use of the product.
- This appliance can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge provided they are supervised or have been given instructions regarding use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children must not play with the appliance. Cleaning and maintenance to be performed by the user must not be carried out by children without supervision.
- Packaging items are NOT toys, as they can cause risk of asphyxia or strangling and other health hazards! People (including children) with reduced mental or motor capacities, or lacking experience and knowledge, must be kept away from the packaging.
- A non-compliant or improper/lack of maintenance of the product can cause hazardous situations and/or irregular operation.
- The manufacturer is relieved of any civil and criminal liability for damage caused by an installation nonconforming with standards and laws in force and by improper use and/or modification/tampering with the product and/or its accessory.
- Do not allow the product to come into contact with water (or other liquids) in any way. There are live electric and electronic parts inside which could fail and generate an electrocution hazard. Also avoid using detergents which could ruin the aesthetic parts of the product.
- The product and the cladding must be stored in a dry place and must not be exposed to weathering.
- Remote control: keep the batteries out of the reach of children, ingestion hazard. In case of ingestion, immediately contact a doctor.

5-INFORMATION FOR MANAGEMENT OF WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT CONTAINING BATTERIES AND ACCUMULATORS.



This symbol appears on the product, on the batteries, on the accumulators or on their packaging or on their documentation; it indicates that the product and the batteries or the accumulators included must not be collected, recycled or disposed of with household waste at the end of their service life. Separate collection and correct treatment of waste electrical and electronic equipment, batteries and accumulators contribute to conserving natural resources, respect for the environment and safeguard health. For more information on collection centres for waste electrical and electronic equipment, batteries and accumulators, contact the competent public Authorities for issue of the authorisations.

i All the instructions for the end-of-life disposal of the product and of its packaging are specified in the complete installation manual, downloadable as indicated in the initial instructions on this sheet.

6-SAFE END-OF-LIFE BATTERY DISPOSAL - ISO 7010-W001 / ISO 7000-1641

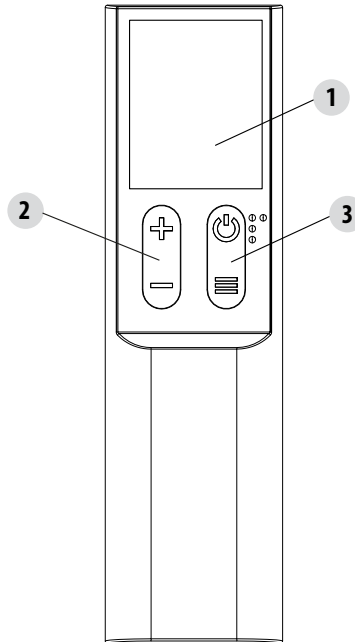


- Replacing the battery with an incorrect type can make the device unsafe
- Dispose of the batteries appropriately. Disposing of a battery in a fire or hot oven or mechanically crushing or cutting it can cause an explosion
- Store the device and the batteries at appropriate temperatures. Batteries exposed to an environment with extremely high temperatures can cause an explosion or leakage of liquids or flammable gases
- Do not expose the battery to an extremely low air pressure, such to lead to an explosion or leakage of liquids or flammable gases.

7-SYMBOLS KEY

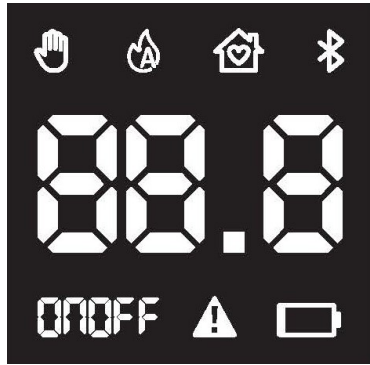
	ISO 7010-W001 LABEL		DISPOSAL
	READ THE INSTRUCTIONS ISO 7000-1641		INSULATION CLASS 3

8-REMOTE CONTROL KEYS FUNCTIONS



1		GRAPHIC DISPLAY	
2		SETTING KEYS + INCREASE - DECREASE	The + and - buttons have the sole function of accessing and adjusting the setpoint
3		ON/OFF MODE	The key has the sole function of switching on or off depending on the status of the stove, or resetting the alarm if the stove's alarm shutdown procedure has been completed. The key has the sole function of changing the mode (in any stove state) in a cyclic manner from left to right.

9-DISPLAYS



	MANUAL MODE: On if manual mode is set on the stove	88.8	Central digits: temperature/power or alarm code display
	AUTOMATIC MODE: On if automatic mode is set on the stove	ON/OFF	STOVE STATUS: on lit and off switched off with stove in operation; on switched off and off lit with stove off
	COMFORT MODE: On if comfort mode is set on the stove		STOVE IN ALARM STATUS if hot appears in the display, it means a remote control over-temperature alarm
	BLE CONNECTION STATUS: On if communication between stove and remote control is present		LOW BATTERY WARNING

PRELIMINARY STEPS

10-OPERATION

The remote control will communicate with the board via the emergency panel currently installed on Maestro Plus products and will use the BLE technology for exchange of information with the stove. A self-learning function is provided, which will enable simple pairing between the remote control and the equipment. The remote control is equipped with a temperature sensor to read the room temperature and operate as a wireless thermostat.

11-CONTENTS OF THE PACKAGE

The remote control package contains:

- remote control
- warnings

NOTE: The remote control requires 2 x 1.5 V AA/LR06 alkaline batteries(batteries NOT included).

12-ENERGY SAVING

As a matter of energy saving and battery consumption, the remote control switches off the display after a certain time (10'') and remains vigilant for the transmission of temperature and other useful functions to the equipment.

The display switches off after 10 seconds of inactivity. To reactivate it, touch any key and the stove will emit an acoustic signal to acknowledge the command.

The 10-second countdown starts from the last connection if, the connection is not made for 10 seconds, the remote control returns to low-power mode.

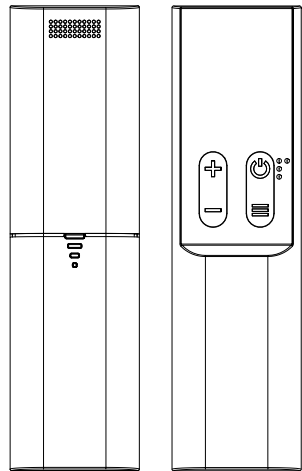
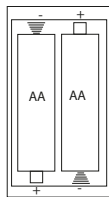
In this mode, the remote control detects the temperature every 5 minutes. Each time the remote control is woken up, the 5-minute timer restarts from zero. For each successful transmission, the icon will light up for 1 second. With non-paired remote control, awakenings for temperature transmission are suspended.

13-BATTERY INSERTION

The remote control is supplied fully assembled. It is necessary to power the product with 2 AAA/LR06 1.5 V alkaline batteries (batteries NOT included). Insert batteries observing correct polarity as shown.

- Remove the cover of the battery compartment (bottom part of the remote control).
- Insert the batteries according to the correct polarity (+) and (-).
- Close the battery compartment cover.

When the batteries are inserted, a firmware version display sequence appears, which then disappears automatically.



14-PAIRING

PAIRING WITH NEW REMOTE CONTROL

The remote control/stove pairing is performed automatically without any distance limits in the case of a new remote control or one that has been returned to factory settings.

PAIRING WITH REMOTE CONTROL ALREADY PAIRED WITH A STOVE

To pair the remote control with another stove, proceed as follows:

1. open the battery compartment
2. activate the remote control by pressing any button on the front
3. when the remote control is on, press and hold the button in the battery compartment for 3 seconds and then release it
4. The deletion of the pairing will be visible by the icon flashing and the display animation

If you want to return the remote control to factory settings (i.e. search without close range limits), you must remove and reinsert the batteries at the end of the first 4 steps described above.

GRAPHIC PANEL BLUETOOTH ACTIVATION/DEACTIVATION

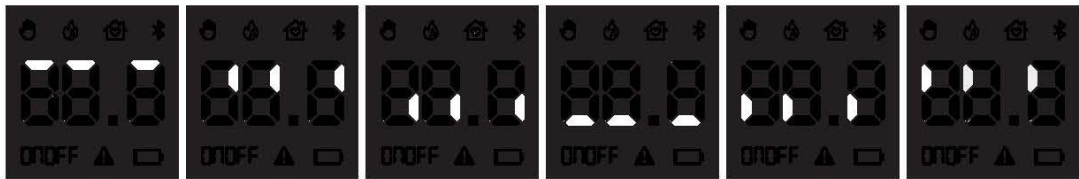
BLUETOOTH is independent from the WI-FI and is enabled by pressing simultaneously and continuously for 5 seconds
Pairing is enabled during activation and when you return to the home screen, the icon appears and flashes waiting for connection with an already registered device.
The Bluetooth connection is not deactivated but is always waiting for a connection (with devices that are already registered), so that if a paired device is within range at different times of the day, it automatically connects to the product (just like a mobile phone when entering the car). Press for 5" to disable Bluetooth.
If WIFI has already been enabled, both function simultaneously, otherwise only Bluetooth will be active.

MAESTRO PLUS EMERGENCY PANEL BLUETOOTH ACTIVATION/DEACTIVATION

Automatic pairing and BLE activation on current connection.

DISPLAYS

15 - Hardware initialisation



In the case of a non-paired remote control, a circular digit lighting sequence will be displayed at each start-up (for battery insertion or awakening by pressing a button).



In the case of a paired remote control, before the BLE connection between the remote control and the stove is correctly established, the last temperature transmitted is shown.

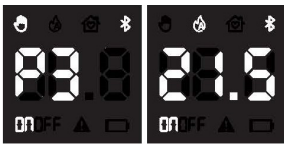
16 - BLE Search

While searching for the panel with which the remote control is paired, during the animation, the BLE icon flashes at a frequency of 1 second

17 - Shutdown/Off

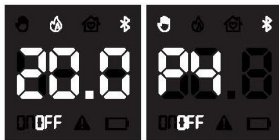
When the stove is off, the remote control still displays the set mode, the detected temperature and the operating status of the stove. Throughout the shutdown time, the OFF icon flashes at a frequency of 1 second until it remains permanently lit when finally switched off. Normally the temperature displayed is the temperature detected by the remote control if the parameter T.PROBE=T. AUTO displays the temperature relevant to the parameter.

18 - Ignition/Work



When the stove goes into ignition, the current power is displayed if manual mode is set, or the room temperature if automatic/comfort mode is set. Throughout the ignition time, the 'on' icon flashes at a frequency of 1s until it remains on steady when at work.

19 - Temperature/power setting



In any state of the stove it is always possible to perform the temperature setting (if automatic or comfort) or power setting (if manual). To access the setting, simply press the + or - buttons and then adjust the desired setpoint with them, in 0.5°C increments/decrements. The setting remains visible for 3s after the last key is pressed, the icon for the work mode the stove is in flashes with a period of 1s for the duration of the setting, after which the remote control returns to the normal display.

20 - Stove alarm

When the stove is in alarm, the alarm code is displayed until the user resets.

As long as the stove is in alarm status, the icon remains permanently active.

21 - Overheating alarm

If the temperature detected by the probe exceeds 45°C, the remote control will display this screen. Once in low-power mode if the temperature does not fall below 44°C, it will be automatically woken up for 10s every 2min a total of 5 times, in order to notify the user.

22 - Temperature displayed out of range

If the displayed temperature is outside the range that can be represented by the display (-9.9°C ... 99.9°C), the display will be as in the figure.

23- BATTERY MANAGEMENT

The low battery warning is activated when the batteries drop below 2.4V. The remote control will continue to operate and transmit the temperature regularly up to the 2.0V threshold: beyond this threshold, correct operation cannot be guaranteed, therefore, the remote control will stop timed wake-up to transmit the temperature, and when a button is pressed, it will only light up the battery symbol for 10s.

24-MAIN FEATURES

Products	AIR
Batteries (not included)	2 AA 1.5Vdc
Microcontroller	Espressif ESP32 Wroom 32E - Singol 2.4 GHz WiFi and Bluetooth combo chip ultra low power - Dual core 32bit
Antenna	Internal PCB Antenna
Voltage (V) Min./Max.	Batteries - 2x (AA - 1.5V)
Consumption (A)	0.3uA - 150mA
Connectivity	"BLE NB: the Wi-Fi is disabled from FW and cannot be enabled"
Display	Custom LED 30x30 mm
Temperature Sensor	NTC 10K
Accuracy	+/- 1°C
Resolution	0,1°C
Operating temperature (°C)	-10°C - +50°C
Storage temperature (°C)	-20°C - +65°C
Operating frequency bands of the radio appliance	2,4GHz - 2.5GHz
Maximum radiofrequency power transmitted in the frequency bands in which the radio appliance operates	RF output power: 20 dBm

The manufacturer MCZ GROUP declares that the radio equipment type "Light Remote control" complies with the directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at: www.mczgroup.com/support/mcz.

22-TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Remote control does not switch on	Replace remote control batteries Ensure that the remote control can send a signal to the stove
An alarm is shown on the display of the remote control	Press the button to reset the alarm
The remote control displays ---°C	Room probe failure. Remove the batteries and reinsert them.
Pairing	Switch off the stove and remote control and power the product again
Bluetooth (BLE) does not connect	Activate/deactivate the function to allow connection

The manufacturer is relieved of any civil and criminal liability for damage caused by failure to comply with the standards and laws in force and by improper use and/or modification/tampering with the product.

