

**MANUALE D'USO SCHEDA MB
PER VENTILCONVETTORI CASSETTE**

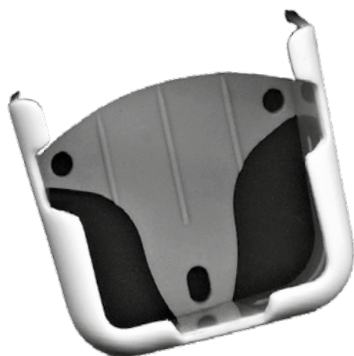
**MB BOARD
FOR CASSETTE FAN COILS, USER MANUAL**

**NOTICE D'UTILISATION DE LA CARTE MB
POUR VENTIL-CONVECTEURS CASSETTE**

**BETRIEBSANLEITUNG
DER PLATINE MB
FÜR KASSETTEN-KLIMAKONVEKTOREN**

**MANUAL DE USO
DE LA TARJETA MB PARA
LOS VENTILADORES CONVECTORES
CASSETTE**

**HANDLEIDING MB KAART
VENTILATORS-CONVECTORS
CASSETTE**



11/2024

Cod. 4050532

INDICE	CONTENTS
Scopo	2 Scope 2
Scheda elettronica	3 Electronic board 3
Funzione	Function
dei contatti ausiliari	4 of the auxiliary contacts 4
Impostazione	Setting
Dip di configurazione	5 the configuration dipswitches 5
Tabella segnalazione LED	5 LED signal table 5
Configurazione di default	6 Default configuration 6
Funzione Autofan	6 Autofan function 6
Funzionamento Master-Slave	7 Master-Slave operation 7
Istruzioni operative	Operating instructions
per il collegamento	for connection
con linea seriale RS485	8 via an RS485 serial line 8
Note di installazione	8 Installation notes 8
Messa a terra della rete	10 Earthing the network 10
Accessori	11 Accessories 11
Legenda	12 Legend 12
Schemi di collegamento	13 Connection diagrams 13
Logica di funzionamento	Operating logic
con resistenza elettrica	15 with electrical heater 15
Montaggio	Mounting
del ricevitore sulla plafoniera	18 the receiver on the support 18
Montaggio	Mounting
della plafoniera sul cassette	18 the support on the cassette 18
Batterie	19 Batteries 19
Note generali	20 General notes 20
Impostazione orologio	22 Setting the clock 22
Impostazione del set desiderato	23 Setting the set point 23
Impostazione della ventilazione	24 Setting the fan mode 24
Modalità di funzionamento	25 Operating modes 25
Timer	26 Timer 26
Comando a parete T-MB2	28 T-MB2 wall-mounted controller 28
SCOPO	SCOPE

ISTRUZIONI ORIGINALI

**SI RACCOMANDA
DI LEGGERE ATTENTAMENTE
QUESTE ISTRUZIONI
PRIMA DI UTILIZZARE
IL COMANDO**

Questo apparecchio è destinato ad essere utilizzato da utenti esperti o formati nei negozi, nell'industria leggera e nelle aziende agricole, o per uso commerciale da parte di personale non esperto.

L'apparecchio non è destinato ad essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.

I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.

**READ
THESE INSTRUCTIONS
CAREFULLY
BEFORE USING
THE CONTROL**

This unit is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.

This unit is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

SOMMAIRE	INHALT	ÍNDICE	INHOUD
But	2 Zweckbestimmung	2 Objetivo	2 Doel
Carte électronique	3 Elektronikplatine	3 Tarjeta electrónica	3 Elektronische fiche
Fonction	Funktion	Función	Functie
des contacts auxiliaires	4 der Hilfskontakte	4 de los contactos auxiliares	4 van de hulpcontacten
	Einstellung der	Programación	Instelling
Programmation dipswitches	5 Konfigurations-Dip-Switches	5 Dip de configuración	5 configuratieschakelaars
Tableau de signalisation LED	5 LED-Signal-Tabelle	5 Tabla indicación LED	5 Tabel LED signalering
Configuration par défaut	6 Default-Konfiguration	6 Configuración por defecto	6 Defaultconfiguratie
Fonction Autofan	6 Autofan Funktion	6 Función Autofan	6 Functie Autofan
Fonctionnement Maître-Esclave	7 Master-Slave Funktion	7 Funcionamiento Master-Slave	7 Werking Master-Slave
Instructions	Operative Anleitungen	Instrucciones operativas	Aanwijzingen
pour le raccordement	für den Anschluss	para la conexión	voor de aansluiting
avec ligne série RS485	8 mit serieller Leitung RS485	8 con línea en serie RS485	8 met seriële lijn RS485
Notes d'installation	8 Anmerkungen zur Installation	8 Notas de instalación	8 Opmerkingen bij de installatie
Mise à la terre du réseau	10 Erden des Netzes	10 Puesta a tierra de la red	10 Aarding van het netwerk
Accessoires	11 Zubehör	11 Accesorios	11 Accessoires
Légende	12 Legende	12 Leyenda	12 Legende
Schémas de raccordement	13 Schaltpläne	13 Esquemas de conexión	13 Aansluitschema's
Logique de fonctionnement	Funktionslogik	Lógica de funcionamiento	Functioneringslogica
avec résistance électrique	15 mit elektrischer Widerstand	15 con resistencia eléctrica	15 met elektrische weerstand
Montage	Montage des Empfangsteils	Montaje	Montage
du récepteur sur le support	18 an der Deckenblende	18 del receptor en el plafón	18 plafondelement op cassette
Montage	Montage der Deckenblende	Montaje	Montage
du support sur la cassette	18 am Kassetten-KlimaKonvektor	18 del plafón en el cassette	18 ontvanger op plafondelement
Piles	19 Batterien	19 Baterías	19 Batterijen
Notes	20 Allgemeine Anmerkungen	20 Notas generales	20 Algemene opmerkingen
Programmation horloge	22 Einstellung der Uhr	22 Programación del reloj	22 Instelling klok
Programmation de	Einstellung		
la température consigne voulue	23 des gewünschten Sollwerts	23 Programación del set deseado	23 Instelling van de gewenste set
Programmation de la ventilation	24 Einstellung der Belüftung	24 Programación de la ventilación	24 Instelling ventilatie
Modes de fonctionnement	25 Betriebsmodus	25 Modalidad de funcionamiento	25 Werkwijze
Timer	26 Timer	26 Temporizador	26 Timer
Commande murale T-MB2	28 Wandsteuergerät T-MB2	28 Control de pared T-MB2	28 Commando aan wand T-MB2

BUT	ZWECKBESTIMMUNG	OBJETIVO	DOEL
------------	------------------------	-----------------	-------------

**NOUS
VOUS RECOMMANDONS
DE LIRE ATTENTIVEMENT
CES INSTRUCTIONS
AVANT D'UTILISER
LA COMMANDE**

**VOR EINSATZ
DER BEDIENUNG
SOLLTE
DIESE BETRIEBSANLEITUNG
SORGFÄLTIG GELESEN
WERDEN**

**LE RECOMENDAMOS
QUE LEA ATENTAMENTE
ESTAS INSTRUCCIONES
ANTES DE USAR
EL MANDO**

**HET IS RAADZAAM DEZE
HANDLEIDING AANDACHTIG
TE LEZEN ALVORENS
DE BEDIENING
TE GEBRUIKEN**

Cet appareil est destiné à être utilisé par des utilisateurs expérimentés ou des formats dans les magasins, chez des artisans et dans des fermes, ou à des fins commerciales par des non-experts.

Dieses Gerät ist dafür bestimmt, durch erfahrene Benutzer oder Formate in Geschäften verwendet werden, in der Leichtindustrie und auf Bauernhöfen, oder für die kommerzielle Nutzung von Nicht-Experten.

Este aparato está diseñado para ser utilizado por los usuarios o formatos experimentados en las tiendas, en la industria ligera y en granjas, o para el uso comercial por los no expertos.

Dit apparaat is bedoeld om te worden gebruikt door ervaren gebruikers of formaten in winkels, in de lichte industrie en op boerderijen, of voor commercieel gebruik door niet-deskundigen.

L'appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder), mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén disminuidas o que carezcan de experiencia y conocimientos, al no ser que ellas hayan podido beneficiar, a través de la intermediación de una persona responsable de su seguridad, de una vigilancia o de instrucciones relativas al uso del aparato.

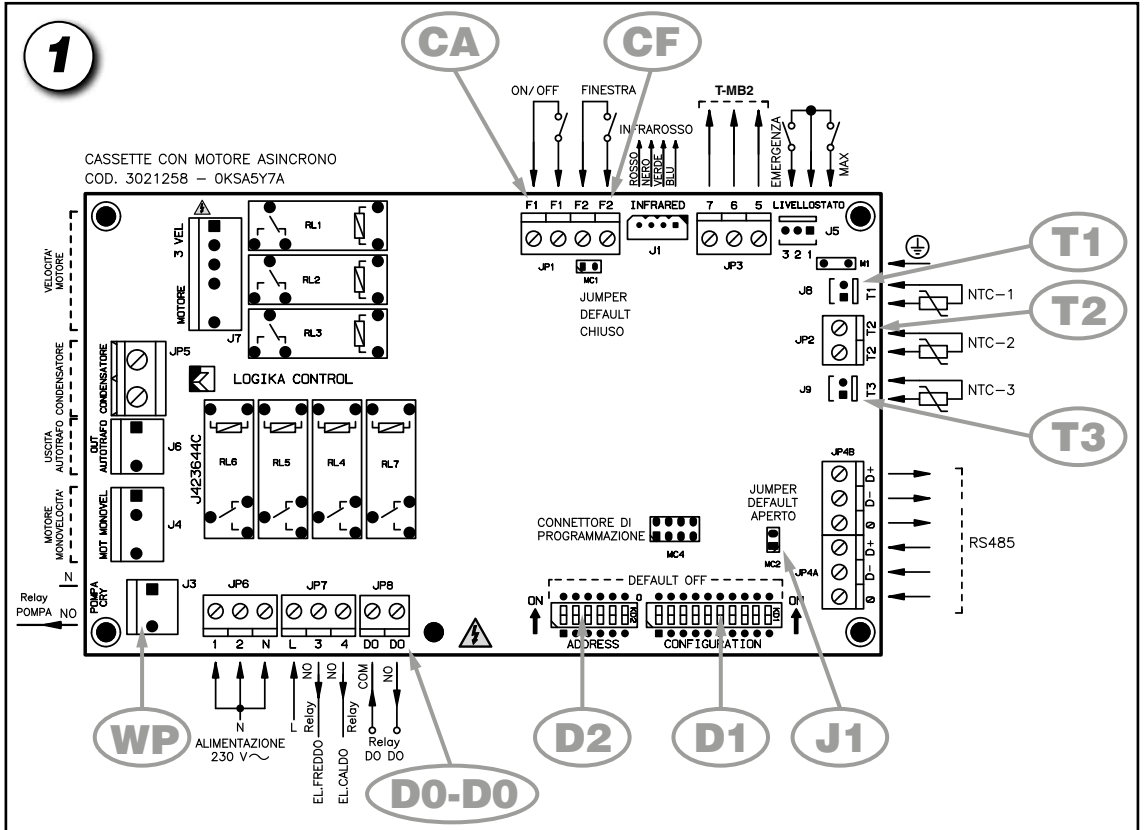
Het apparaat is niet bestemd voor gebruik door personen (kinderen inbegrepen) met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of met onvoldoende ervaring of kennis, tenzij ze gebruik hebben kunnen maken, dankzij het toedoen van iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid, van toezicht of aanwijzingen over het gebruik van het apparaat.

Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Los niños han de vigilarse para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Kinderen dienen onder toezicht te staan om zich ervan te verzekeren dat zij niet met het apparaat spelen.



1

MOTORE ASINCRONO A 3 VELOCITÀ
THREE-SPEED ASYNCHRONOUS MOTOR
MOTEUR ASYNCHRONE À 3 VITESSES
ASYNCHRONMOTOR MIT 3 GESCHWINDIGKEITEN
MOTOR ASÍNCRONO A 3 VELOCIDAD
ASYNCHRONE MOTOR MET 3 SNELHEDEN

2

MOTORE ELETTRONICO ECM
ECM ELECTRONIC MOTOR
MOTEUR ELECTRONIQUE ECM
ELEKTRONISCHEM MOTOR ECM
MOTOR ELECTRÓNICO ECM
ELEKTROMOTOR ECM

LEGENDA:

D1 = Dip Switch di configurazione
D2 = Dip Switch di indirizzo
J1 = Jumper MC2
T1 = Sonda aria (posta in ripresa dell'apparecchio)
T2 = Sonda Change-Over (optional)
T3 = Sonda di minima (di default non attiva)

CF = F2-F2 Contatto pulito finestra aperta / presenza persona.
Se aperto l'unità si ferma

CA = F1-F1 ON-OFF remoto oppure Change-Over estate/inverno remoto (Vedi impostazione DIP 9)

RS485 = Morsetti 0/D-/ID+ per il collegamento seriale RS485

0/10 = Uscita segnale 0-10V per controllo inverter (per motori ECM)

WP = Pompa di evacuazione consensa

KEY:

D1 = Configuration dipswitches
D2 = Address dipswitches
J1 = Jumper MC2
T1 = Air probe (fitted at the appliance intake)
T2 = Change-Over probe (optional)
T3 = Minimum probe (disabled by default)

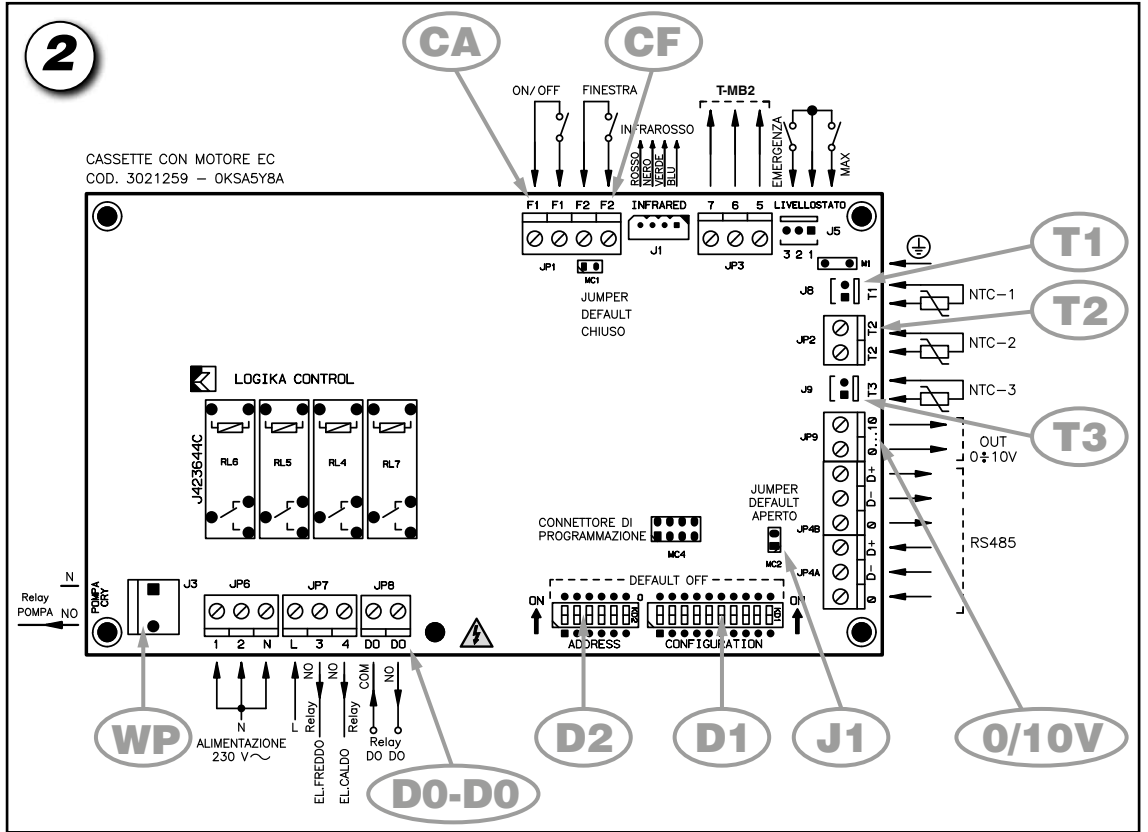
CF = F2-F2 Window open / person presence voltage-free contact.
If open the unit stops

CA = F1-F1 remote ON-OFF or remote summer/winter Change-Over (See DIP 9 setting)

RS485 = Terminals 0/D-/ID+ for the RS485 serial connection

0/10 = 0/10 V output signal for inverter control (ECM motors)

WP = Condensate pump



LÉGENDE:

D1 = Dip Switch de configuration
D2 = Dip Switch d'adresse
J1 = Jumper MC2
T1 = Sonde air (placée sur la reprise de l'appareil)
T2 = Sonde Change-Over (option)
T3 = Sonde de température minimale (par défaut pas active)
CF = F2-F2 Plot libre fenêtre ouverte/détection présence. S'il est ouvert l'unité s'arrête
CA = F1-F1 MARCHE/ARRÊT à distance ou bien changement de marche été/hiver à distance (Voir réglage DIP 9)
RS485 = Bornes 0/D-/D+ pour le raccordement série RS485
0/10 = Sortie du signal 0-10V pour contrôle onduleur (pour moteurs ECM)
WP = Pompe d'évacuation des condensats

LEGENDE:

D1 = Konfigurations-Dip-Switch
D2 = Adresse-Dip-Switch
J1 = Jumper MC2
T1 = Lufttemperaturfühler (am Ansaugteil des Geräts)
T2 = Change-Over-Fühler (Option)
T3 = Mindesttemperaturfühler (standardmäßig nicht aktiv)
CF = F2-F2 Kontakt offenes Fenster/Personal-anwesenheit. Wenn offen, schaltet sich das Gerät aus
CA = F1-F1 Fern-ON-OFF oder Change-Over Sommer/Winter Fern (siehe Einstellung DIP 9)
RS485 = Klemmen 0/D-/D+ für den seriellen Anschluss RS485
0/10 = Signalausgang 0-10V für Umrichtersteuerung (für ECM-Motoren)
WP = Kondensatpumpe

LEYENDA:

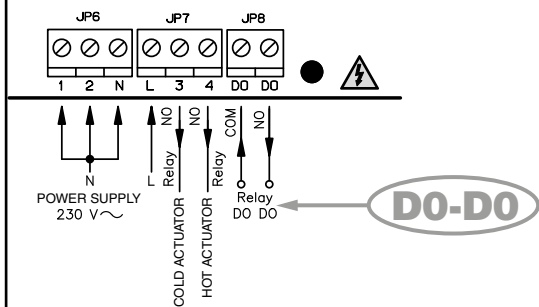
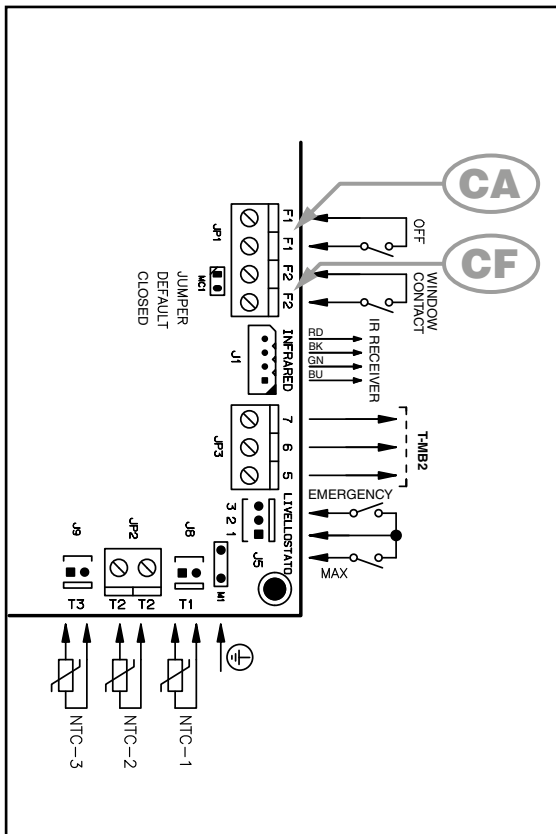
D1 = Dip Switch de configuración
D2 = Dip Switch de dirección
J1 = Jumper MC2
T1 = Sonda aire (colocada en reanudación del aparato)
T2 = Sonda Change-Over (opcional)
T3 = Sonda de mínima (por defecto no activa)
CF = F2-F2 Contacto limpio ventana abierta / presencia persona. Si está abierto la unidad se para
CA = F1-F1 ON-OFF remoto o bien Change-Over verano/invierno remoto (Ver configuración de DIP 9)
RS485 = Bornas 0/D-/D+ para la conexión en serie RS485
0/10 = Señal de Salida de 0-10V para el control del convertidor (para motores ECM)
WP = Bomba de evacuación de condensados

LEGENDE:

D1 = Dimschakelaar configuratie
D2 = Dimschakelaar bestemming
J1 = Jumper MC2
T1 = Luchtsonde (vlakbij het apparaat)
T2 = Sonde Change-Over (optie)
T3 = Minimumsonde (default niet actief)
CF = F2-F2 Schoon contact open raam / aanwezigheid persoon. Indien open stopt de eenheid
CA = F1-F1 ON-OFF remote of Omschakeling zomer/winter (Zie instelling DIP 9)
RS485 = Klemmen 0/D-/D+ voor de seriële aansluiting RS485
0/10 = Uitgang signaal 0-10V voor controle inverter (voor ECM motoren)
WP = Condensatwaterpomp

FUNZIONE DEI CONTATTI AUSILIARI

FUNCTION OF THE AUXILIARY CONTACTS



Contatto CA [F1-F1]:
 OFF remoto
 oppure Change-Over
 Estate/Inverno remoto
 (vedi impostazione DIP 9).

- con DIP N.ro 9 in OFF è configurato come OFF remoto dove:
 - contatto aperto = stato impostato da comando
 - contatto chiuso = OFF
- con DIP N.ro 9 in ON è configurato come Estate/Inverno dove:
 - contatto aperto = Inverno
 - contatto chiuso = Estate

Contatto CF (F2-F2):
 - contatto finestra aperta
 - sonde presenza persona
 - un altro sistema

A contatto chiuso l'apparecchio funziona.

A contatto aperto l'apparecchio si ferma.

Se utilizzato, togliere il Jumper MC1 di chiusura del contatto.

Contact CA [F1-F1]:
 Remote OFF
 or remote Summer/Winter
 Change-Over
 (See DIP 9 setting).

- with DIP No 9 set on OFF is configured as remote OFF where:
 - contact open = status set by control
 - contact closed = OFF
- with DIP No 9 set on ON is configured as Summer/Winter where:
 - contact open = Winter
 - contact closed = Summer

Contact CF (F2-F2):
 - window open contact
 - person presence sensors
 - other systems

When the contact is closed the appliance can operate.

When the contact is open the appliance is stopped.

If used, remove the MC1 Jumper for contact closure.

Contatto DO-DO:
 è un contatto pulito
 normalmente aperto che
 assume il significato in funzione
 della posizione del DIP 8.

- con DIP N.ro 8 in OFF il contatto fornisce lo stato della macchina:
 - contatto aperto = stato macchina in OFF
 - contatto chiuso = stato macchina in ON
- con DIP N.ro 8 in ON il contatto fornisce lo stato della pompa di evacuazione condensa:
 - contatto aperto = pompa ok
 - contatto chiuso = allarme pompa attivo

Contact DO-DO:
 It is a clean contact
 usually open
 which assumes significance
 according to DIP 8 position.

- with DIP No 8 set on OFF the contact provides the state of the machine:
 - open contact = OFF state of the machine
 - closed contact = ON state of the machine
- with DIP No 8 set on ON the contact provides the state of the condensate pump:
 - open contact = pump ok
 - closed contact = activated pump alarm

FONCTION DES CONTACTS AUXILIAIRES	FUNKTION DER HILFSKONTAKTE	FUNCIONES DE LOS CONTACTOS AUXILIARES	FUNCTIE VAN DE HULPCONTACTEN
<p>Contact CA [F1-F1]: ARRÊT à distance ou bien changement de marche Été/Hiver à distance (Voir réglage DIP 9).</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>avec DIP N.ro 9 en ARRÊT</u> est configuré comme ARRÊT à distance quand: <ul style="list-style-type: none"> • contact ouvert = état configuré par commande • contact fermé = ARRÊT - <u>avec DIP N.ro 9 en MARCHÉ</u> est configuré comme été/hiver quand: <ul style="list-style-type: none"> • contact ouvert = Hiver • contact fermé = Été <p>Contact CF (F2-F2): - contact fenêtré ouverte - sonde de détection de présence - autre système</p> <p>Contact fermé l'appareil fonctionne.</p> <p>Contact ouvert l'appareil s'arrête.</p> <p>Si utilisé, enlever le cavalier MC1 de fermeture du contact.</p>	<p>Kontakt CA [F1-F1]: Fern-OFF oder Change-Over Sommer/Winter Fern (siehe Einstellung DIP 9).</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>mit DIP Nr. 9 auf OFF</u> ist es konfiguriert wie Fern-OFF wo: <ul style="list-style-type: none"> • Kontakt offen = Zustand von der Steuerung eingestellt • Kontakt geschlossen = OFF - <u>mit DIP Nr. 9 auf ON</u> ist es konfiguriert wie Sommer/Winter wo: <ul style="list-style-type: none"> • Kontakt offen = Winter • Kontakt geschlossen = Sommer <p>Kontakt CF (F2-F2): - Kontakt für offenes Fenster - Personalanwesenheitsmelder - anderem System</p> <p>Bei geschlossenem Kontakt funktioniert das Gerät.</p> <p>Bei offenem Kontakt schaltet sich das Gerät aus.</p> <p>Falls verwendet, ist der Jumper MC1 für den Verschluss des Kontakts zu entfernen.</p>	<p>Contacto CA [F1-F1]: OFF remoto o bien Change-Over Verano/Invierno remoto (ver configuración de DIP 9).</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>con DIP N.ro 9 en OFF</u> está configurado como OFF remoto donde: <ul style="list-style-type: none"> • el contacto abierto = estado configurado por el mando • el contacto cerrado = OFF - <u>con DIP N.ro 9 en ON</u> está configurado como Verano/Invierno donde: <ul style="list-style-type: none"> • el contacto abierto = Invierno • el contacto cerrado = Verano <p>Contacto CF (F2-F2): - contacto ventana abierta - sonda presencia persona - otro sistema</p> <p>Con el contacto cerrado el aparato funciona.</p> <p>Con el contacto abierto el aparato se para.</p> <p>Si se ha utilizado, quitar el Jumper MC1 de cierre del contacto.</p>	<p>Contact CA [F1-F1]: OFF remote of Omschakeling Zomer/Winter (Zie instelling DIP 9).</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>met DIP 9 op OFF</u> geconfigureerd als remote OFF waarbij: <ul style="list-style-type: none"> • rustcontact = status set by control • maakcontact = OFF - <u>met DIP 9 op ON</u> geconfigureerd als Zomer/Winter waarbij: <ul style="list-style-type: none"> • rustcontact = Winter • maakcontact = Zomer <p>Contact CF (F2-F2): - contact open raam - sonde aanwezigheid persoon - ander systeem</p> <p>Bij gesloten contact werkt het apparaat.</p> <p>Bij open contact stopt het apparaat.</p> <p>Verwijder, indien gebruikt, de Jumper MC1 voor het afsluiten van het contact.</p>
<p>Contact DO-DO: c'est un contact propre normalement ouvert il assume la signification en fonction de la position du DIP 8.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>avec DIP N.ro 8 en ARRÊT</u> le contact fournit l'état de la machine: <ul style="list-style-type: none"> • contact ouvert = état machine en ARRÊT • contact fermé = état machine en MARCHÉ - <u>avec DIP N.ro 8 en MARCHÉ</u> le contact fournit l'état de la pompe d'évacuation des condensats: <ul style="list-style-type: none"> • contact ouvert = pompe ok • contact fermé = alarme de la pompe activée 	<p>Kontakt DO-DO: ist ein sauberer, normal geöffneter Kontakt, der die Bedeutung in Abhängigkeit der DIP 8. Funktion übernimmt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>mit DIP Nr. 8 auf OFF</u> liefert der Kontakt den Maschinenzustand: <ul style="list-style-type: none"> • offener Kontakt = Maschinen- Zustand auf OFF • geschlossener Kontakt = Maschinen- Zustand auf ON - <u>mit DIP Nr. 8 auf ON</u> liefert der Kontakt den Kondensatpumpezustand: <ul style="list-style-type: none"> • offener Kontakt = pump ok • geschlossener Kontakt = pump alarm aktiviert 	<p>Contacto DO-DO: es un contacto limpio normalmente abierto que asume el significado en función de la posición del DIP 8.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>con DIP N.ro 8 en OFF</u> el contacto proporciona el estado de la máquina: <ul style="list-style-type: none"> • contacto abierto = estado máquina en OFF • contacto cerrado = estado máquina en ON - <u>con DIP N.ro 8 en ON</u> el contacto proporciona el estado de la bomba de evacuación de condensados: <ul style="list-style-type: none"> • contacto abierto = bomba ok • contacto cerrado = alarma de la bomba activado 	<p>Contact DO-DO: dit is een schoon rustcontact waarvan de betekenis door de stand van DIP 8 bepaald wordt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>met DIP 8 op OFF</u> levert het contact de staat van de machine: <ul style="list-style-type: none"> • rustcontact = staat machine OFF • maakcontact = staat machine ON - <u>met DIP 8 op OFN</u> levert het contact de staat van de condensatwaterpomp: <ul style="list-style-type: none"> • rustcontact = pomp ok • maakcontact = alarmsignal pomp actief

**IMPOSTAZIONE
DIP DI
CONFIGURAZIONE**

**SETTING THE
CONFIGURATION
DIPSWITCHES**



L'impostazione dei dip switches deve essere eseguita a macchina priva di alimentazione.

The dip switches configuration must be executed once the unit has been disconnected from the power supply.

DIP	DEFAULT	Posizione / Position / Position	
		ON	OFF
1	OFF	IMPIANTO A 4 TUBI 4 PIPE UNITS INSTALLATION À 4 TUBES	IMPIANTO A 2 TUBI 2 PIPE UNITS INSTALLATION À 2 TUBES
2	OFF	Termostatazione con Fan Thermal power station with Fan Thermostatisation avec ventilateur	Termostatazione con valvole Thermal power station with valves Thermostatisation avec vannes
3	OFF	T3 abilitata T3 enabled T3 activée	T3 disabilitata T3 disabled T3 désactivé
4	OFF	T3 Inverno ed Estate quando abilitata T3 Winter and Summer when enabled T3 Hiver et été quand activé	T3 solo Inverno quando abilitata T3 only Winter when enabled T3 seulement hiver quand activé
5	OFF	Ventilazione contemporanea delle valvole Simultaneous ventilation of valves Ventilation simultanée des vannes	Ventilazione continua Continuous ventilation Ventilation continue
6	OFF	Gestione Resistenze Resistance-coils Management Gestion des résistances	Unità senza resistenza elettrica Unit without electrical heater Unité sans résistance électrique
7	OFF	Gestione Resistenze con T2 Resistance-coils with T2 Gestions des résistance avec T2	T2 come Change-Over CH (resistenza II° gradino) T2 as CH Change-Over (resistance phase II) T2 comme changement de marche CH (résistance II° échelon)
8	OFF	RL7 (D0-D0) abbinato alla pompa RL7 (D0-D0) according to the pump RL7 (D0-D0) couplé à la pompe	RL7 (D0-D0) abbinato allo stato del controllore RL7 (D0-D0) according to the state of the controller RL7 (D0-D0) couplé à l'état du contrôleur
9	OFF	CA = Estate/Inverno remoto CA = Remote Summer/Winter CA = Été/hiver à distance	CA = ON/OFF remoto CA = Remote ON/OFF CA = MARCHE/ARRÊT à distance
10	OFF	Slave	Master

**TABELLA
SEGNALAZIONE
LED**

**LED
SIGNAL TABLE**

	LED1			LED2				LED3			
	ON	Blink	OFF	OFF	ON	Blink	4+2	OFF	ON	Blink	4+2
RX485	Ko	OK									
T1			OK	OK		Ko	Ko				
T3			OK	OK	Ko		Ko				
CF								OK		open	open
CA								OK	open		open

NB = 4+2 = 4 sec. fisso + 2 lampeggiante
OK = funzionante
Ko = non funzionante
open = contatto aperto

NB = 4+2 = 4 sec. fixed + 2 flashing
OK = working
Ko = not working
open = open contact

NB = 4+2 = 4 sec. fixe + 2 clignotant
OK = fonctionnant
Ko = non fonctionnant
open = contact ouvert

PROGRAMMATION DIPSWITCHES	EINSTELLUNG DER KONFIGURATIONS- DIP-SWITCHES	PROGRAMACIÓN DIP DE CONFIGURACIÓN	INSTELLING CONFIGURATIE- SCHAKELAAR
--------------------------------------	---	--	--

La configuration des dip switches doit être effectuée lorsque l'unité a été débranchée de l'alimentation électrique.

Die Konfiguration der Dip Switches muss ausgeführt werden, erst als die Einheit aus Stromnetz getrennt worden ist.

La configuración de los dip switches debe ser efectuada cuando la unidad está desconectada de la alimentación.

The dip switches configuration must be executed once the unit has been disconnected from the power supply.

DIP	DEFAULT	Position / Posición / Positie	
		ON	OFF
1	OFF	4-LEITER-ANLAGE INSTALACIÓN A 4 TUBOS INSTALLATIE MET 4 LEIDINGEN	2-LEITER-ANLAGE INSTALACIÓN A 2 TUBOS INSTALLATIE MET 2 LEIDINGEN
2	OFF	Thermostastregelung mit Ventilator Termostato con ventilador Thermostatering met ventilatorluchtkoeler	Thermostatregelung mit Ventilen Termostato con válvulas Thermostatering met kleppen
3	OFF	T3 zugelassen T3 habilitado T3 geactiveerd	T3 gesperrt T3 deshabilitado T3 gedeactiveerd
4	OFF	T3 Winter und Sommer, wenn zugelassen T3 Invierno y Verano cuando está habilitado T3 Winter en Zomer indien geactiveerd	T3 nur Winter, wenn zugelassen T3 sólo Invierno cuando está habilitado T3 uitsluitend winter indien geactiveerd
5	OFF	Gleichzeitige Belüftung der Ventile Ventilación simultánea de las válvulas Gelijktijdige ventilatie van de kleppen	Fortlaufende Belüftung Ventilación continua Continue ventilatie
6	OFF	Verwaltung der Widerstände Gestión de Resistencias Beheer Weerstanden	Unità ohne Elektrischer Widerstand Unidad sin eesistencia eléctrica Units zonder elektrische weerstand
7	OFF	Widerstände mit T2 Gestión de Resistencias con T2 Beheer Weerstanden met T2	T2 als Change-Over CH (Widerstand II. Stufe) T2 como Change-Over CH (resistencia II° nivel) T2 Omschakeling CH (weerstand 2de fase)
8	OFF	RL7 (D0-D0) mit der Pumpe RL7 (D0-D0) conectado a la bomba RL7 (D0-D0) gecombineerd met de pomp	RL7 (D0-D0) mit dem Zustand des Reglers verbunden RL7 (D0-D0) conectado al estado del controlador RL7 (D0-D0) gecombineerd met de staat van de controller
9	OFF	CA = Sommer/Winter Fern CA = Verano/Invierno remoto CA = remote Zomer/Winter	CA = ON/OFF Fern CA = ON/OFF remoto CA = remote ON/OFF
10	OFF	Slave	Master

TABLEAU SIGNALISATION LED	LED-SIGNAL- TABELLE	TABLA INDICACIÓN LED	TABEL LED SIGNALERING
--	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

	LED1			LED2				LED3			
	ON	Blink	OFF	OFF	ON	Blink	4+2	OFF	ON	Blink	4+2
RX485	Ko	OK									
T1			OK	OK		Ko	Ko				
T3			OK	OK	Ko		Ko				
CF								OK		open	open
CA								OK	open		open

NB = 4+2 = 4 Sek. fest + 2 blinkend
OK = funktionstüchtig
Ko = nicht funktionstüchtig
open = Kontakt offen

NB = 4+2 = 4 seg. fijo + 2 relampagueante
OK = funcionando
Ko = no funcionando
open = contacto abierto

NB = 4+2 = 4 sec. aan + 2 knipperend
OK = functioneert
Ko = functioneert niet
open = contact open

**CONFIGURAZIONE
DI DEFAULT****DEFAULT
CONFIGURATION**

- Ventilazione continua.
- Termostatazione (ON/OFF) della valvole/a acqua.
- T3 disattivata.

Nota: la sonda T3 (di minima temperatura) è montata; se si vuole attivarne il funzionamento, porre il Dip 3 in ON.

- Fan always on.
- Temperature control (ON/OFF) on the water valve/valves.

- T3 disabled.

Note: probe T3 (cut-out thermostat) is already fitted; to enable the operation of the probe, set dipswitch 3 to ON.

FUNZIONE AUTOFAN**AUTOFAN FUNCTION**

Il funzionamento standard della macchina prevede che la ventilazione sia sempre attiva e che la regolazione avvenga sulle valvole acqua.
Impostando i Dip è possibile intervenire con la regolazione non solo sulle valvole ma anche sul ventilatore, avendo impostato però una post-ventilazione di 3 minuti.

Al raggiungimento del set, la valvola acqua viene diseccitata e, dopo 3 minuti, anche il ventilatore viene fermato.

Nota: per evitare che fenomeni di stratificazione alterino il valore di temperatura rilevata dalla sonda aria durante lo stato di OFF del ventilatore, questo viene comunque avviato 100 secondi ogni 10 minuti.

In standard operation the fan is always on and control is performed on the water valves.
The dipswitches can be set to allow control not only on the valves but also on the fan, however with a post-ventilation time of 3 minutes.

When reaching the set point, the water valve is de-energised, and then the fan is stopped after 3 minutes.

Note: to avoid phenomena of stratification altering the temperature value measured by the air probe when the fan is OFF, this is started for 100 seconds every 10 minutes.

CONFIGURATION PAR DEFAUT	DEFAULT- KONFIGURATION	CONFIGURACIÓN POR DEFECTO	DEFAULT- CONFIGURATIE
<p>- Ventilation continue.</p> <p>- Thermostatisation (ON/OFF) de la(des) vanne(s) eau.</p> <p>- T3 désactivée.</p> <p>Note: la sonde T3 (limitation basse) est montée; si on veut en activer le fonctionnement mettre le Dip 3 sur ON.</p>	<p>- Dauerbelüftung.</p> <p>- Temperaturregelung (ON/OFF) des Wasserventils/der Wasser-ventile.</p> <p>- T3 deaktiviert.</p> <p>NB: der Mindesttemperaturfühler T3 ist montiert; soll seine Funktion aktiviert werden, den Dip-Switch 3 auf ON stellen.</p>	<p>- Ventilación continua.</p> <p>- Control termostático (ON / OFF) de la(s) válvula(s) agua.</p> <p>- T3 desactivada.</p> <p>Nota: la sonda T3 (de temperatura mínima) está montada; si se quiere activar el funciona-miento, poner el Dip 3 en ON.</p>	<p>- Continue ventilatie.</p> <p>- Thermostatische regeling (ON/OFF) van de waterklep (pen).</p> <p>- T3 uitgesloten.</p> <p>Opmerking: de sonde T3 (minimale temperatuuruitschakelthermostaat) is gemonteerd; indien men deze wenste te activeren, de dimschakelaar 3 op ON zetten.</p>
FONCTION AUTOFAN	FUNKTION AUTOFAN	FUNCIÓN AUTOFAN	FUNCTIE AUTOFAN
<p>Le fonctionnement standard de la machine prévoit que la ventilation soit toujours active et que le réglage se fasse sur les vannes eau.</p> <p>En programmant le Dip il est possible d'intervenir avec le réglage non seulement sur les vannes mais également sur le ventilateur en programmant une post ventilation de 3 minutes.</p> <p>Quand la consigne est atteinte, la vanne eau est désexcitée et, au bout de 3 minutes, le ventilateur est également arrêté.</p> <p>Note: pour éviter que des phénomènes de stratification ne faussent la valeur de température relevée par la sonde air pendant l'état OFF du ventilateur, celui-ci se met en marche pendant 100 secondes toutes les 10 minutes.</p>	<p>Bei der Standardfunktion des Geräts ist die Belüftung immer aktiv und die Einstellung erfolgt an den Wasserventilen.</p> <p>Durch Verstellen der Dip-Switches kann die Einstellung nicht nur die Ventile betreffen, sondern auch den Ventilator, wobei jedoch eine Nachbelüftung von 3 Minuten eingestellt sein muss.</p> <p>Bei Erreichen des Sollwerts wird das Wasserventil geschlossen und nach 3 Minuten hält auch der Ventilator an.</p> <p>NB: Um zu vermeiden, dass der Fühler beim Betriebszustand "Ventilator = Off" falsche Luft-temperaturwerte durch Bildung kalter und warmer Luftschichten misst, wird der Ventilator in jedem Fall alle 10 Minuten für 100 Sekunden angeschaltet.</p>	<p>El funcionamiento estándar de la máquina prevé que la ventilación siempre esté activa y que la regulación se realice sobre las válvulas de agua.</p> <p>Programando los Dip se puede intervenir con la regulación no sólo en las válvulas sino también en el ventilador pero habiendo programado una ventilación posterior de 3 minutos.</p> <p>Quando se llega al punto de ajuste, la válvula de agua se desactiva y 3 minutos después el ventilador también se para.</p> <p>Nota: para evitar que fenómenos de estratificación alteren los valores de temperatura recogidos por la sonda de aire mientras el ventilador está en OFF, este se activa durante 100 segundos cada 10 minutos.</p>	<p>De standaardwerking van het apparaat voorziet dat de ventilatie altijd actief is en dat de regeling plaatsvindt op de waterkleppen.</p> <p>Met behulp van de dimschakelaars is het niet alleen mogelijk de kleppen, maar ook de ventilatie te regelen, hoewel slechts een ventilatiepost van 3 minuten ingesteld werd.</p> <p>Bij het halen van de set, wordt de waterklep uitgesloten en stopt ook de ventilator na 3 minuten.</p> <p>Opmerking: om te voorkomen dat een laageffect de waarde van de temperatuur gemeten door de luchtsonde tijdens de OFF-status van de ventilator wijzigt, schakelt deze elke 10 minuten gedurende 100 seconden in.</p>

**FONCTIONNEMENT
MAÎTRE-ESCLAVE**

**MASTER-SLAVE-
FUNKTION**

**FUNCIONAMIENTO
MASTER-SLAVE**

**WERKING
MASTER-SLAVE**

Gestion de plusieurs appareils, en raccordement série, avec une seule télécommande ou avec le commande T-MB2

Il est possible de brancher plusieurs appareils entre eux et les contrôler simultanément en transmettant les réglages de la télécommande ou de la commande T-MB2 à un unique unité MAÎTRE. Toutes les autres unités sont définies ESCLAVE.

Le fonctionnement de chaque appareil dépendra, par contre, des conditions relevées par celui-ci selon la température mesurée.

Chaque fois qu'on crée un réseau série il est important d'en définir la fin en fermant le Jumper MC2 sur la dernière unité raccordées.

Note: Le ventilo-convecteur Maître devra Avoir le Dip 10 en position ARRÊT, pendant que tous les appareils branchés comme Esclave devront avoir le Dip 10 en position MARCHE.

**Branchement en série
Jumper de fin de réseau**

Dans le cas de branchement RS485 (Maître/Esclave ou ModBus BMS), la réseau doit être fermé sur la dernière machine. La fermeture est effectuée en fermant le Jumper MC2.

Verwaltung von mehreren, seriell geschalteten Geräten mit nur einer Fernbedienung oder mit der T-MB2 Steuerung

Sie können mehrere Geräte untereinander verbinden und sie gleichzeitig überprüfen, indem die Einstellungen von der Fernbedienung oder vom T-MB2-Befehl zu einer einzigen MASTER-Einheit übertragen werden. Alle anderen Einheiten werden als SLAVE definiert. Die Funktion der einzelnen Geräte hängt hingegen von den jeweils an ihnen gemessenen Temperaturen ab. Jedes Mal, wenn ein serielles Netz erstellt wird, muss dessen Ende mit dem Jumper MC2 am letzten angeschlossenen Gerät definiert werden.

NB: Der Ventilator-Konvektor Master muss den Dip 10 in der OFF-Position haben, während alle als Slave angeschlossenen Geräte den Dip 10 in ON-Position haben müssen.

**Serielle Verbindung
Jumper vom Netzende**

Im Falle der RS485-Verbindung muss (Master/Slave oder ModBus BMS), das Netz an der letzten Maschine geschlossen werden. Die Schließung erfolgt durch Schließen des Jumper MC2.

Gestión de más aparatos, en conexión en serie, con un único mando a distancia o con el mando T-MB2

Es posible conectar más dispositivos entre si y controlarlos simultáneamente transmitiendo la configuración desde el mando a distancia o desde el mando T-MB2 a una única unidad MASTER. Todas las otras unidades serán definidas como SLAVE.

El funcionamiento de cada aparato dependerá, en cambio, de las condiciones tomadas de cada uno de ellos en base a la temperatura recogida. Cada vez que se crea una red en serie es importante definir su final cerrando el Jumper MC2 sobre la última unidad conectada.

Nota: El ventilador Master deberá tener el Dip 10 en posición OFF, mientras todos los dispositivos conectados como Slave deberán tener el Dip en posición ON.

**Conexión Serie
Jumper de red fina**

En el caso de conexión RS485 (Master/Slave o ModBus BMS), la red debe estar cerrada en la última máquina. El cierre se efectúa cerrando el Jumper MC2.

Beheer van meer serieel aangesloten apparaten, met een enkele afstandsbediening of met de T-MB2 bediening

U kunt meerdere apparaten op elkaar aansluiten en ze tegelijkertijd controleren door de instellingen met de afstandsbediening of het T-MB2 commando met een enkele MASTER unit te verzenden. Alle andere units zijn SLAVE units.

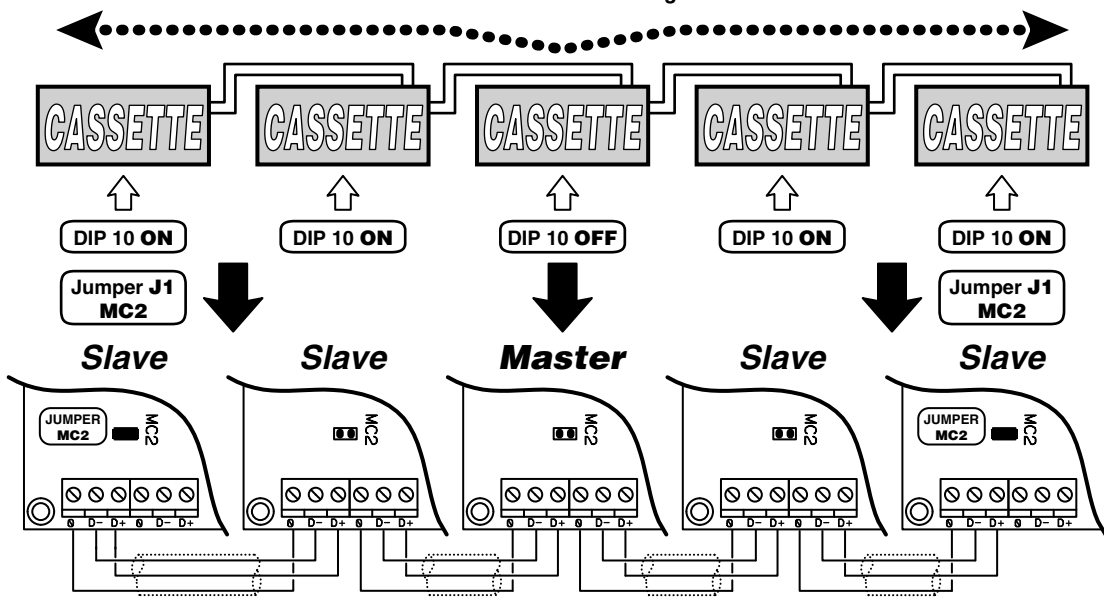
De werking van elk apparaat is evenwel afhankelijk van de omstandigheden die elke eenheid opmeet en de temperatuur. Telkens wanneer een serieel netwerk gecreëerd wordt, is het belangrijk het einde te bepalen door de Jumper MC2 op de laatste eenheid te sluiten.

Opmerking: De Dip 10 van de Master ventilatorluchtcoeler moet op OFF staan, terwijl de Dip 10 van de aangesloten Slave apparaten op ON moet staan.

**Serie aansluiting
Jumper einde net**

Sluit het net af op de laatste machine in het geval van een RS485 aansluiting (Master/Slave of ModBus BMS). Sluit hem af door de Jumper MC2 te sluiten.

**Collegamento con Master all'interno della rete / Connection with the Master inside the network
Raccordement avec unité Maître à l'intérieur du réseau / Anschluss mit Master-Gerät im Innern des Netzes
Conexión con Master dentro de la red / Aansluiting met Master in het netwerk**



**ISTRUZIONI
OPERATIVE PER
IL COLLEGAMENTO
CON LINEA SERIALE
RS485**

**OPERATING
INSTRUCTIONS
FOR CONNECTION
VIA AN RS485
SERIAL LINE**

Nell'effettuare il collegamento elettrico di una rete di ventilconvettori utilizzando la connessione in via seriale, occorre porre estrema attenzione ad alcuni aspetti esecutivi:

- 1-** *connettività da effettuarsi con: Cavo dati RS485 impedenza caratteristica 120 Ohm formazione 1x2xAWG24 (1x2x0.22 mm²)*
- 2-** *la lunghezza complessiva della rete non deve superare 700/800 metri*
- 3-** *il massimo numero di ventilconvettori collegabili è di 20 unità*

When making the electrical connections in a network of fan coils communicating via a serial line, extreme care must be paid to some important details:

- 1-** *Connectivity to set with: RS485 Data cable characteristic impedance 120 Ohm configuration 1x2xAWG24 (1x2x0.22 mm²)*
- 2-** *the overall length of the network must not exceed 700/800 metres*
- 3-** *a maximum of 20 fan coils can be connected*

Cavo schermato da utilizzare / The shielded cable to be used

**TIPO
TYPE
TYP**

**Cavo dati RS485 impedenza caratteristica 120 Ohm formazione 1x2xAWG24 (1x2x0.22 mm²)
RS485 Data cable characteristic impedance 120 Ohm configuration 1x2xAWG24 (1x2x0.22 mm²)**



**INSTRUCTIONS
POUR
LE RACCORDEMENT
AVEC LIGNE SÉRIE
RS485**

**OPERATIVE
ANWEISUNGEN
FÜR DEN ANSCHLUSS
MIT SERIELLER
LEITUNG RS485**

**INSTRUCCIONES
OPERATIVAS
PARA LA CONEXIÓN
CON LÍNEA EN SERIE
RS485**

**AANWIJZINGEN
VOOR DE
AANSLUITING
MET SERIËLE LIJN
RS485**

Lors du raccordement électrique d'un réseau de ventilo-convecteurs utilisant la connexion série, il est important de faire attention à:

- 1- Connectivité à effectuer avec: Câble RS485 impédance caractéristique 120 Ohm configuration 1x2xAWG24 (1x2x0.22 mm²)
- 2- la longueur globale du réseau ne doit pas être supérieure à 700/800 mètres
- 3- ne pas raccorder plus de 20 ventilo-convecteurs

Beim Elektroanschluss eines seriell verbundenen Netzes von Klimakonvektoren sind einige praktische Aspekte besonders zu beachten:

- 1- Konnektivität zu tätigen: Datenkabel RS485 typische Impedanz 120 Ohm Konfiguration 1x2xAWG24 (1x2x0.22 mm²)
- 2- Die Gesamtlänge des Netzes darf nicht mehr als 700/800 Meter betragen
- 3- Es können maximal 20 Klimakonvektoren angeschlossen werden

Al efectuar la conexión eléctrica de una red de ventiladores convectores usando la conexión en serie, deben vigilarse mucho algunos aspectos de la ejecución:

- 1- Conectividad a realizar con: Cable datos RS485 impedancia característica 120 Ohm configuración 1x2xAWG24 (1x2x0.22 mm²)
- 2- la longitud total de la red no debe ser superior a los 700/800 metros
- 3- el número máximo de ventiladores convectores conectables es de 20 unidades

Voor de elektrische seriële aansluiting van een netwerk van ventilators-convectors, wordt een bijzondere aandacht besteed aan de volgende aspecten:

- 1- Connectiviteit uit te voeren met: Datakabel RS485 typische impedantie 120 Ohm configuratie 1x2xAWG24 (1x2x0.22 mm²)
- 2- het netwerk mag in totaal niet langer dan 700/800 meter zijn
- 3- er mogen maximum 20 eenheden aangesloten worden

**Câble blindé à utiliser / Verwenden des Abschirmkabel /
The shielded cable to be used / Beschermde kabel te gebruiken**

TIPO | Câble RS485 impédance caractéristique 120 Ohm configuration 1x2xAWG24 (1x2x0.22 mm²)
TYPE | Datenkabel RS485 typische Impedanz 120 Ohm Konfiguration 1x2xAWG24 (1x2x0.22 mm²)
TYP | RS485 Data cable characteristic impedance 120 Ohm configuration 1x2xAWG24 (1x2x0.22 mm²)
| Datakabel RS485 typische impedantie 120 Ohm configuratie 1x2xAWG24 (1x2x0.22 mm²)



**NOTE
DI INSTALLAZIONE****INSTALLATION
NOTES**

- *i cavi vanno tirati con una forza inferiore a 12 kg. Una maggiore forza può snervare i conduttori e quindi ridurre le proprietà di trasmissione;*
 - *non attorcigliare, annodare, schiacciare o sfilacciare i conduttori;*
 - *non posare il conduttore di segnale assieme a quelli di potenza;*
 - *se si deve incrociare il conduttore di segnale con quello di potenza, incrociateli a 90°;*
 - *non effettuate le giunte di spezzoni di cavo. Utilizzate sempre un unico cavo per collegare fra di loro le singole unità;*
 - *non serrare eccessivamente i conduttori sotto i morsetti di collegamento terminale. Spelare la parte terminale del cavo con cura e attenzione. Non schiacciare il cavo in corrispondenza di pressatravi o supporti di sicurezza;*
 - *rispettare sempre la posizione dei colori in corrispondenza dei punti di partenza ed arrivo del collegamento;*
 - *una volta effettuato il cablaggio, verificare visivamente e fisicamente che i cavi siano sani e correttamente disposti;*
 - *installare i cavi e le unità in maniera da minimizzare la possibilità di contatti accidentali con altri cavi di potenza o potenzialmente pericolosi quali i cavi dell'impianto di illuminazione;*
 - *non posare i cavi di alimentazione a 12 Volt e di comunicazione vicino a barre di potenza, lampade di illuminazione, antenne, trasformatori, o tubazioni ad acqua calda o vapore;*
- *the cables should be tightened to a force of less than 12 kg. Higher forces may fray the wires and reduce the transmission properties;*
 - *do not twist, knot, crush or fray the wires;*
 - *do not lay the signal cables and power cables together;*
 - *if the signal cable needs to cross a power cable, make sure the intersection is at 90°;*
 - *do not join sections of cable. Always use one single cable to connect the units together;*
 - *do not excessively tighten the wires under the connection terminals. Strip the end of the cable with care. Do not crush the cable at the cable glands or safety supports;*
 - *always observe the positions of the colours corresponding to the start and end of the connections;*
 - *once having completed the wiring, visually and physically check that the cables are in good condition and correctly positioned;*
 - *install the cables and the unit in such a way as to minimise the possibility of accidental contact with other power cables or potentially dangerous cables, such as the cables for the lighting system;*
 - *do not lay the 12 volt power cables and communication cables near power devices, lights, antennae, transformers or hot water or steam pipes;*

NOTES D'INSTALLATION	ANMERKUNGEN ZUR INSTALLATION	NOTAS DE INSTALACIÓN	OPMERKINGEN BIJ DE INSTALLATIE
- les câbles doivent être tirés avec une force inférieure à 12 kg. Une force supérieure peut déformer les conducteurs et donc réduire les propriétés de transmission;	- Die Kabel werden mit einer max. Kraft von 12 kg gezogen. Eine stärkere Kraft kann die Leiter erlahmen lassen und die Übertragungskapazität vermindern;	- los cables se tiran con una fuerza inferior a 12 kg. Una fuerza superior puede debilitar los conductores y por lo tanto reducir las propiedades de transmisión;	- de trekkracht uitgeoefend op de kabel mag niet meer dan 12 kg bedragen. Een grotere kracht kan de geleiders beschadigen en bijgevolg de overdracht in het gedrang brengen;
- ne pas tordre, faire des nœuds, écraser ou sectionner les fils des conducteurs;	- Die Leiter dürfen nicht verdreht, verknotet, gequetscht oder zerschlissen werden;	- no retorcer, anudar, aplastar o deshilar los conductores;	- de geleiders mogen niet verwikkeld, geknoopt, geplet of uitgerafeld worden;
- ne pas installer le conducteur de signal avec les câbles de puissance;	- Den Signalleiter nicht zusammen mit den Leistungsleitern verlegen;	- no poner el conductor de señal junto con los de potencia;	- de signaalgeleider wordt niet geplaatst samen met de vermogensgeleider;
- si les conducteurs de signal et de puissance doivent se croiser, les croiser à 90°;	- Wenn der Signalleiter mit dem Leistungsleiter gekreuzt werden muss, sollte diese Verkreuzung rechtwinklig sein;	- si el conductor de señal se tiene que cruzar con el de potencia, cruzarlos a 90°;	- indien de signaalgeleider de vermogensgeleider moet kruisen, doe dit dan bij 90°;
- ne pas raccorder des segments de câble. Utiliser toujours un seul câble pour raccorder entre elles les unités;	- Keine Kabelstücke verbinden. Für die Verbindung der einzelnen Geräte immer nur ein einziges Kabel verwenden;	- no realice empalmes de trozos de cable. Use siempre un único cable para conectar entre si las unidades individuales;	- verbind geen stukjes kabel. Gebruik altijd een enkele kabel om de eenheden onderling aan te sluiten;
- ne pas trop serrer les conducteurs sous les bornes de raccordement. Dénuder la partie terminale du câble. Ne pas écraser le câble dans les presse-étoupes ou supports de sécurité;	- Die Leiter nicht zu stark in den Anschluss-klemmen festziehen. Das Endstück des Kabels sorgfältig abisolieren. Darauf achten, dass das Kabel nicht von Kabelschellen oder Sicherheits-halterungen gequetscht wird;	- no apriete demasiado los conductores bajo las bornas de conexión terminal. Pele la parte terminal del cable con precaución. No aplaste el cable que esté en contacto con sujetacables o soportes de seguridad;	- zet de geleiders niet overdreven aan in het klemmenbord. Ontbloot zorgvuldig het uiteinde van de kabel. Plet de kabel niet ter hoogte van de kabelhouder of de veiligheidshouders;
- bien respecter la position des couleurs aux points de départ et arrivée du raccordement;	- Stets die Übereinstimmung der Farben am Ausgangs- und Endpunkt des Anschlusses einhalten;	- respete siempre la posición de los colores correspondientes a los puntos de partida y de llegada de la conexión;	- respecteer altijd de positie van de kleuren ter hoogte van de vertrek en aankomstpunten van de aansluiting;
- quand le câblage est terminé vérifier visuellement et physiquement que les câbles sont en bon état et bien placés;	- Nachdem die Verkabelung fertig gestellt wurde, sorgfältig kontrollieren, ob die Kabel unversehrt und korrekt angeordnet sind;	- una vez realizado el cableado verifique visualmente y físicamente que los cables estén bien y situados correctamente;	- controleer na de bekabeling visueel en fysiek of de kabels in goede staat verkeren en correct geplaatst zijn;
- installer les câbles et les unités de façon à éviter toute possibilité de contacts accidentels avec d'autres câbles de puissance ou potentiellement dangereux tels que les câbles de l'installation d'éclairage;	- Die Kabel und die Geräte so installieren, dass Berührungen mit anderen Leistungskabeln oder potentiell gefährlichen Kabeln, wie jenen der Beleuchtungsanlage, so weit wie möglich ausgeschlossen werden;	- instale los cables y la unidad de manera que se minimice la posibilidad de contactos accidentales con otros cables de potencia o potencialmente peligrosos como los cables de la instalación de iluminación;	- installeer de kabels en eenheden op dergelijke wijze dan een mogelijk contact met andere vermogenskabels of potentieel gevaarlijke kabels, zoals die van de verlichting, zoveel mogelijk beperkt wordt;
- ne pas poser les câbles d'alimentation à 12 volts et de communication près des barres de puissances, lampes d'éclairage, antennes, transformateurs ou tuyauterie d'eau chaude ou vapeur;	- Die 12 Volt-Einspeisungskabel und die Übertragungskabel nicht in der Nähe von Stromschienen, Leuchtkörpern, Antennen, Transformatoren, Warmwasser- oder Dampfleitungen verlegen;	- no coloque los cables de alimentación de 12 volt y los de comunicación cerca de la barra de potencia, lámparas de iluminación, antenas, transformadores, o tuberías de agua caliente o vapor;	- plaats de voedingskabels van 12 volt en de communicatiekabels niet vlakbij vermogensstaven, verlichtingstoestellen, antennes, transformatoren of warmwater- en stoomleidingen;

- non posizionare mai i cavi di comunicazione in alcuna canalina, tubo, scatola di derivazione, od altro contenitore, assieme a cavi di potenza o dell'impianto di illuminazione;

- prevedere sempre un'adeguata separazione fra i cavi di comunicazione ed ogni altro cavo elettrico;

- tenere i cavi di comunicazione, e le unità, distanti almeno 2 metri da unità con pesanti carichi induttivi (quadri di distribuzione, motori, generatori per sistemi di illuminazione).

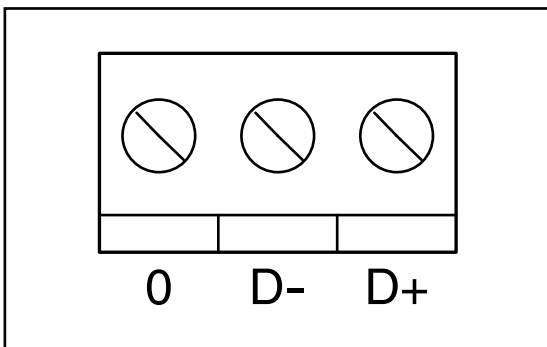
- never position the communication cables in any conduits, pipes, junction boxes or other containers together with the power cables or the lighting system cables;

- always ensure there is adequate separation between the communication cables and all other electrical cables;

- keep the communication cables, and the units themselves, at least 2 metres away from appliances with significant inductive loads (distribution panels, motors, generators for lighting systems).

MESSA A TERRA DELLA RETE

EARTHING THE NETWORK



In fase di collegamento seriale degli apparecchi, rispettare la simbologia di collegamento:

- morsetto "D-" con morsetto "D-"
- morsetto "D+" con morsetto "D+"
- morsetto "0": collegare la schermatura del cavo seriale.

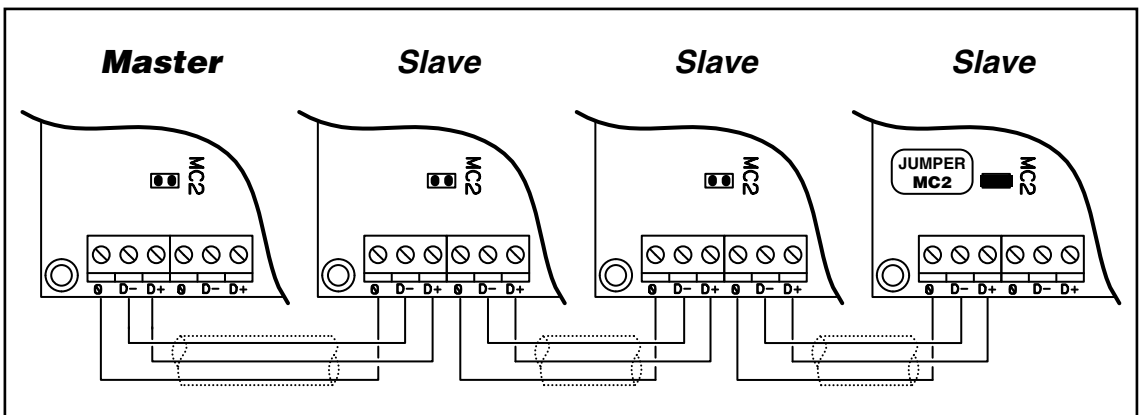
NON INVERTIRE MAI I COLLEGAMENTI.

When performing the serial connection between the appliances, follow the connection symbols:

- terminal "D-" with terminal "D-"
- terminal "D+" with terminal "D+"
- terminal "0": connect the shield of the serial cable.

NEVER REVERSE THE CONNECTIONS.

Esempio di collegamento elettrico
Example of electrical connection
Exemple de raccordement électrique
Beispiel für den elektrischen Anschluss
Ejemplo de conexión eléctrica
Voorbeeld van elektrische aansluiting



- ne jamais faire passer les câbles de communication dans une goulotte, tuyau, boîte de dérivation ou tout autre conteneur avec les câbles de puissance ou de l'éclairage;
- séparer les câbles de communication de tout autre câble électrique;
- les câbles de communication et les unités doivent être placés à 2 mètres au moins des unités ayant avec de fortes charges inductives (tableaux de distribution, moteurs, générateurs pour systèmes d'éclairage).

- Die Übertragungskabel auf keinen Fall in Kabel-ührungen, Rohren, Abzweigdosen oder anderen Behältern zusammen mit Leistungskabeln oder Kabeln der Beleuchtungsanlage verlegen;
- Die Übertragungskabel stets von den anderen Stromkabeln getrennt halten;
- Die Übertragungskabel und die Geräte mindestens 2 Meter von Geräten mit gefährlichen induktiven Belastungen (Verteilerkästen, Motoren, Generatoren für Beleuchtungssysteme) entfernt halten.

- no coloque nunca los cables de comunicación en ningún conducto, tubo, caja de derivación, u otro contenedor, junto con cables de potencia o de la instalación de iluminación;
- prevea siempre una separación adecuada entre los cables de comunicación y cualquier otro cable eléctrico;
- mantenga los cables de comunicación, y las unidades, a una distancia mínima de 2 metros de unidad con pesadas cargas inductivas (cuadros de distribución, motores, generadores para sistemas de iluminación).

- plaats de communicatiekabels nooit in een kabelgoot, buis, aftakdoos of andre houder samen met vermogenskabels of kabels van de verlichtingsinstallatie;
- zorg ervoor dat de communicatiekabels en alle andere elektrische kabels altijd goed gescheiden zijn;
- bewaar altijd een afstand van minstens 2 meter tussen de communicatiekabels en eenheden met zware inductieladingen (verdeelkasten, motoren, generatoren voor verlichtingssystemen).

MISE À LA TERRE DU RÉSEAU

ERDEN DES NETZES

PUESTA A TIERRA DE LA RED

AARDING VAN HET NETWERK

Au moment du raccordement série des appareils, respecter les symboles de raccordement:

- borne "D-" avec borne "D-"
- borne "D+" avec borne "D+"
- borne "0": brancher l'écran central du câble série.

**NE JAMAIS
INVERSER LES RACCORDEMENTS.**

Beim seriellen Anschluss der Geräte die Symbole beachten:

- Klemme "D-" mit Klemme "D-"
- Klemme "D+" mit Klemme "D+"
- Klemme "0": Abschirmung des seriellen Kabels anschließen.

**DIE ANSCHLÜSSE
AUF KEINEN FALL UMKEHREN.**

En la fase de conexión en serie de los aparatos, respete la simbología de conexión:

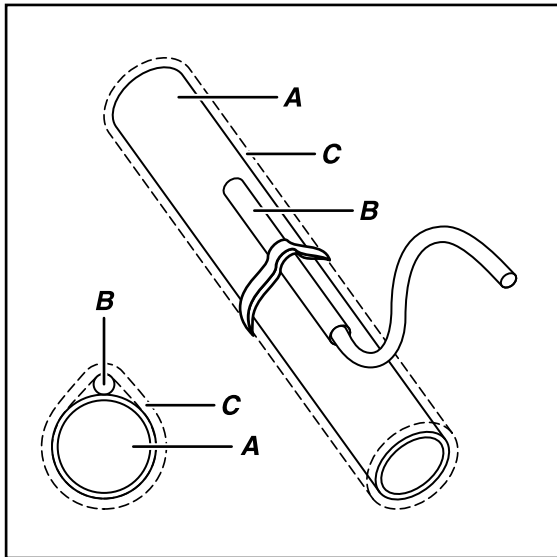
- borne "D-" con borne "D-"
- borne "D+" con borne "D+"
- borne "0": conectar el blindaje del cable de serie.

**NUNCA
INVIERTA LAS CONEXIONES.**

Bij de seriële aansluiting van de apparaten, worden de aansluitsymbolen gerespecteerd:

- klem "D-" op klem "D-"
- klem "D+" op klem "D+"
- klem "0": sluit de afscherming van de seriële kabel aan.

**WISSEL DE AANSLUITINGEN
NOOIT OM.**



ACCESSORI

Sonda T2 per Change-Over

Solamente sui ventilconvettori in esecuzione per impianti a due tubi, la commutazione estate/inverno può avvenire in modo automatico applicando, sulla tubazione acqua che alimenta la batteria, la sonda Change-Over T2 (opzionale). La sonda va posizionata prima della valvola a tre vie (non utilizzabile con la valvola a 2 vie).

In base alla temperatura rilevata dalla sonda, l'apparecchio si predispose in funzionamento estivo o invernale. Nel caso di utilizzo della sonda T2 in installazioni con unità Master e Slave, la sonda T2 deve essere montata su tutti gli apparecchi.

A = Tubazione acqua
B = Sonda
C = Isolante anticondensa

ACCESSORIES

Change Over probe T2

Only on the fan coil units designed for two-pipe systems, the heating/cooling changeover can be performed automatically by installing, on the water pipe supplying the coil, the Change Over probe T2 (optional). The probe should be installed before the three-way valve (not to be used with 2 way valve).

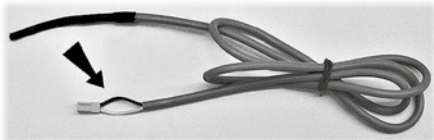
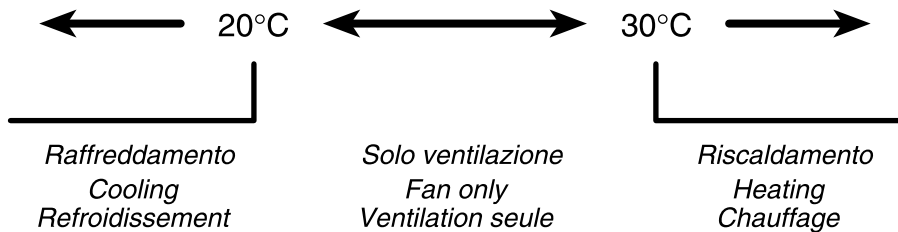
Based on the temperature measured by the probe, the appliance will switch to heating or cooling operation. If using probe T2 in installations with Master and Slave units, probe T2 must be fitted on all the appliances.

A = Water pipe
B = Probe
C = Anti-condensation insulation

Logica di funzionamento con sonda T2

Operating logic with probe T2

Logique de fonctionnement avec la sonde T2



Sonda T2

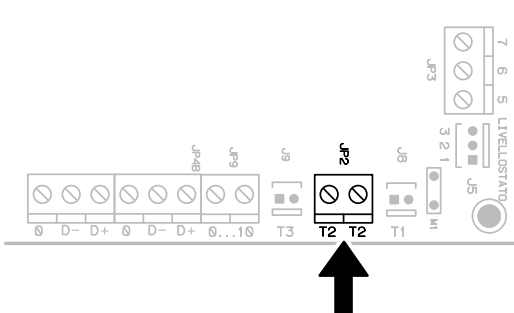
TIPO: NTC 10K Ohm
(25°C = 10000 Ohm)

Eliminare il connettore e collegare i due fili ai morsetti 0 - T2 della scheda.

Probe T2

TYPE: NTC 10K Ohm
(25°C = 10000 Ohm)

Remove the connector and connect the two wires to terminals 0 - T2 on the board.



LEGENDA

M	=	Motoventilatore
MB	=	Scheda elettronica a infrarossi
AT	=	Autotrasformatore
C1	=	Condensatore
EH	=	Resistenza elettrica
E	=	Elettrovalvola acqua calda e fredda (impianto a 2 tubi)
E1	=	Elettrovalvola acqua calda (impianto a 4 tubi)
E2	=	Elettrovalvola acqua fredda (impianto a 4 tubi)
T1	=	Sonda aria
T2	=	CHANGE-OVER
T3	=	Sonda di minima

COLLEGAMENTI:

GNYE	=	Giallo/Verde
RD	=	Rosso = Minima
OG	=	Arancio = Media
BK	=	Nero = Massima
BN	=	Marrone
BU	=	Blu
WH	=	Bianco

SCHEMI**DI COLLEGAMENTO**

- 1) Schema di collegamento
impianto a 2 tubi
- 2) Schema di collegamento
impianto a 4 tubi
- 3) Schema di collegamento
con resistenza elettrica

LEGEND

M	=	Fan
MB	=	Infra-red electronic board
AT	=	Autotransformer
C1	=	Capacitor
EH	=	Electrical heater
E	=	Hot and cold water valve (2-pipe system)
E1	=	Hot water valve (4-pipe system)
E2	=	Cold water valve (4-pipe system)
T1	=	Air probe
T2	=	CHANGE-OVER
T3	=	Low temperature cut-out thermostat

CONNECTIONS:

GNYE	=	Yellow/Green
RD	=	Red = Low
OG	=	Orange = Medium
BK	=	Black = High
BN	=	Brown
BU	=	Dark blue
WH	=	White

CONNECTION DIAGRAMS

- 1) Connection diagram
of a 2-pipe system
- 2) Connection diagram
of a 4-pipe system
- 3) Connection diagram
with electric resistance coil

LÉGENDE	LEGENDE	LEYENDA	LEGENDE
M = Motoventilateur MB = Bornier IR AT = Autotransformateur C1 = Condensateur EH = Résistance électrique E = Électrovanne chaud et froid (installation 2 tubes) E1 = Électrovanne chaude (installation 4 tubes) E2 = Électrovanne froide (installation 4 tubes) T1 = Sonde air T2 = CHANGE-OVER T3 = Sonde de température minimum	M = Motorventilator MB = Platine IR AT = Spartransformator C1 = Kondensator EH = Elektrischer Widerstand E = Elektroventil Heiz- und Kühlbetrieb (2-Leiter-Anlage) E1 = Elektroventil Heizbetrieb (4-Leiter-Anlage) E2 = Elektroventil Kühlbetrieb (4-Leiter-Anlage) T1 = Lufttemperaturfühler T2 = CHANGE-OVER T3 = Mindest- temperaturfühler	M = Motoventilador MB = Tarjeta IR AT = Autotransformador C1 = Condensador EH = Resistencia eléctrica E = Electroválvula calentamiento y enfriamiento (instalación de 2 tubos) E1 = Electroválvula calentamiento (instalación de 4 tubos) E2 = Electroválvula enfriamiento (instalación de 4 tubos) T1 = Sonda aire T2 = CHANGE-OVER T3 = Sonda de mínima	M = Motorventilator MB = Schakeling IR AT = Autotransformator C1 = Condensator EH = Elektrische weerstand E = Elektromagnetische klep warm en koud (installatie met 2 leidingen) E1 = Elektromagnetische klep warm (installatie met 4 leidingen) E2 = Elektromagnetische klep koud (installatie met 4 leidingen) T1 = Luchtsonde T2 = CHANGE-OVER T3 = Uitschakelthermostaat
RACCORDEMENTS: GNYE = Juane/Vert RD = Rouge = Mini OG = Orange = Moyenne BK = Noir = Maxi BN = Marron BU = Bleu foncé WH = Blanc	ANSCHLÜSSE: GNYE = Gelb/Groen RD = Rot = Min OG = Orange = Med BK = Schwarz = Max BN = Braun BU = Blau WH = Weiss	CONEXIONES: GNYE = Amarillo/Verde RD = Rojo = Mínima OG = Naranja = Media BK = Negro = Máxima BN = Marrón BU = Azul WH = Blanco	AANSLUITINGEN: GNYE = Geel/Groen RD = Rood = Minima OG = Oranje = Media BK = Zwart = Massima BN = Bruin BU = Donkerblauw WH = Wit
SCHEMAS DE RACCORDEMENT 1) Schéma de connexion installation à 2 tubes 2) Schéma de connexion installation à 4 tubes 3) Schéma de connexion avec résistance électrique	SCHALTPLÄNE 1) Schaltplan Anlage mit 2 Leitungen 2) Schaltplan Anlage mit 4 Leitungen 3) Schaltplan mit elektrischem Widerstand	ESQUEMAS DE CONEXIÓN 1) Esquema de conexión sistema de 2 tuberías 2) Esquema de conexión sistema de 4 tuberías 3) Esquema de conexión con resistencia eléctrica	AANSLUITSCHEMA'S 1) Verbindingsschema installatie met 2 leidingen 2) Verbindingsschema installatie met 4 leidingen 3) Verbindingsschema met elektrische weerstand

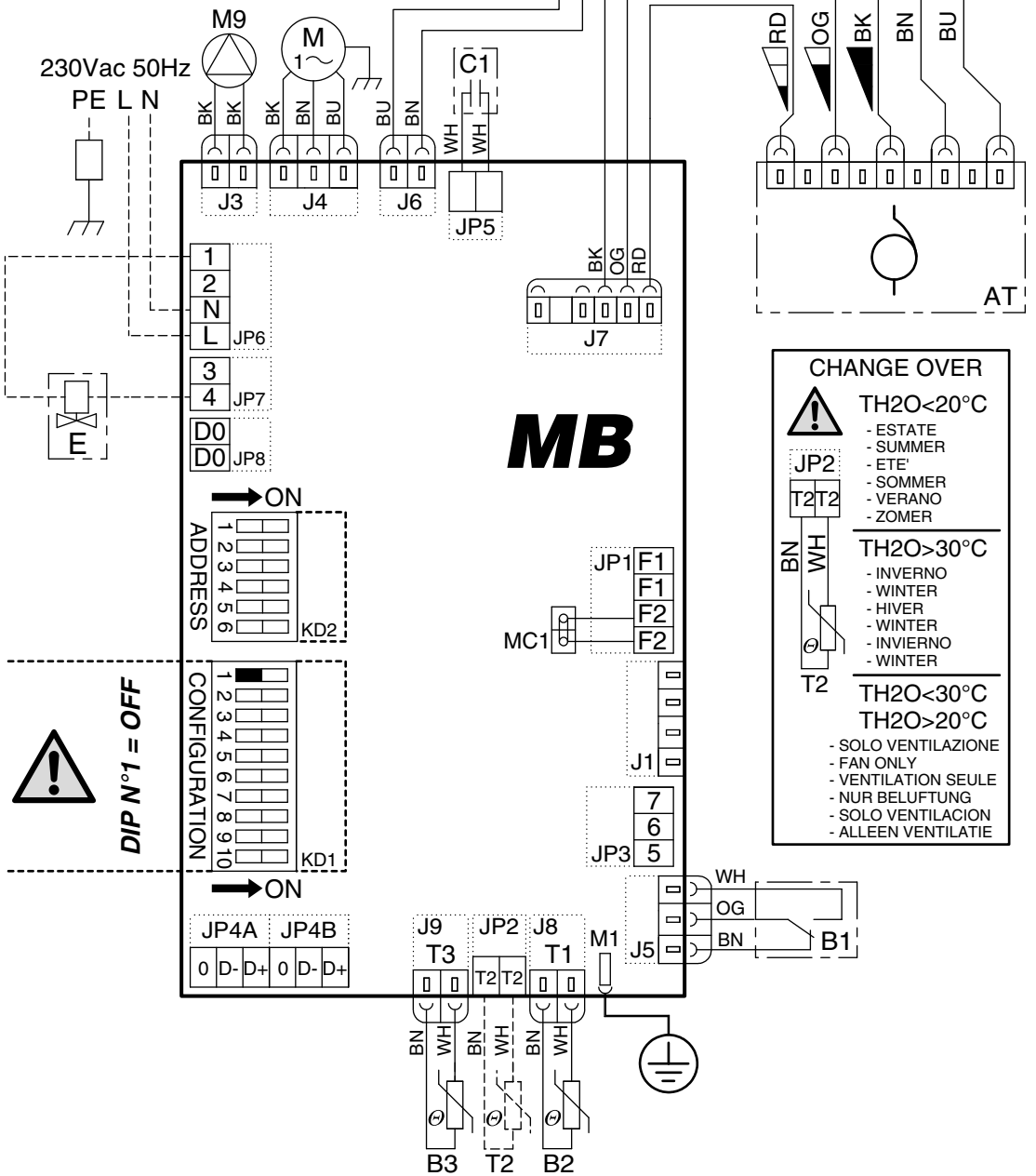
**SCHEMI
DI COLLEGAMENTO**

**CASSETTE CON
MOTORE ASINCRONO
A 3 VELOCITÀ**

**CONNECTION
DIAGRAMS**

**CASSETTE WITH
THREE- SPEED
ASYNCHRONOUS MOTOR**

Impianto a 2 tubi / 2 pipe units
Installation à 2 tubes / 2-Leiter-Anlage
Instalación a 2 tubos / Installatie met 2 leidingen



CHANGE OVER

⚠ TH2O < 20°C

- ESTATE
- SUMMER
- ETE'
- SOMMER
- VERANO
- ZOMER

JP2
T2/T2

TH2O > 30°C

- INVERNO
- WINTER
- HIVER
- WINTER
- INVIERNO
- WINTER

T2

TH2O < 30°C
TH2O > 20°C

- SOLO VENTILAZIONE
- FAN ONLY
- VENTILATION SEULE
- NUR BELUFTUNG
- SOLO VENTILACION
- ALLEEN VENTILATIE

⚠
DIP N°1 = OFF

MB

MC1

AT

SCHEMAS DE RACCORDEMENT

CASSETTE AVEC MOTEUR ASYNCHRONE À 3 VITESSES

SCHALTPLÄNE

KASSETTE MIT ASYNCHRONMOTOR MIT 3 GESCHWINDIGKEITEN

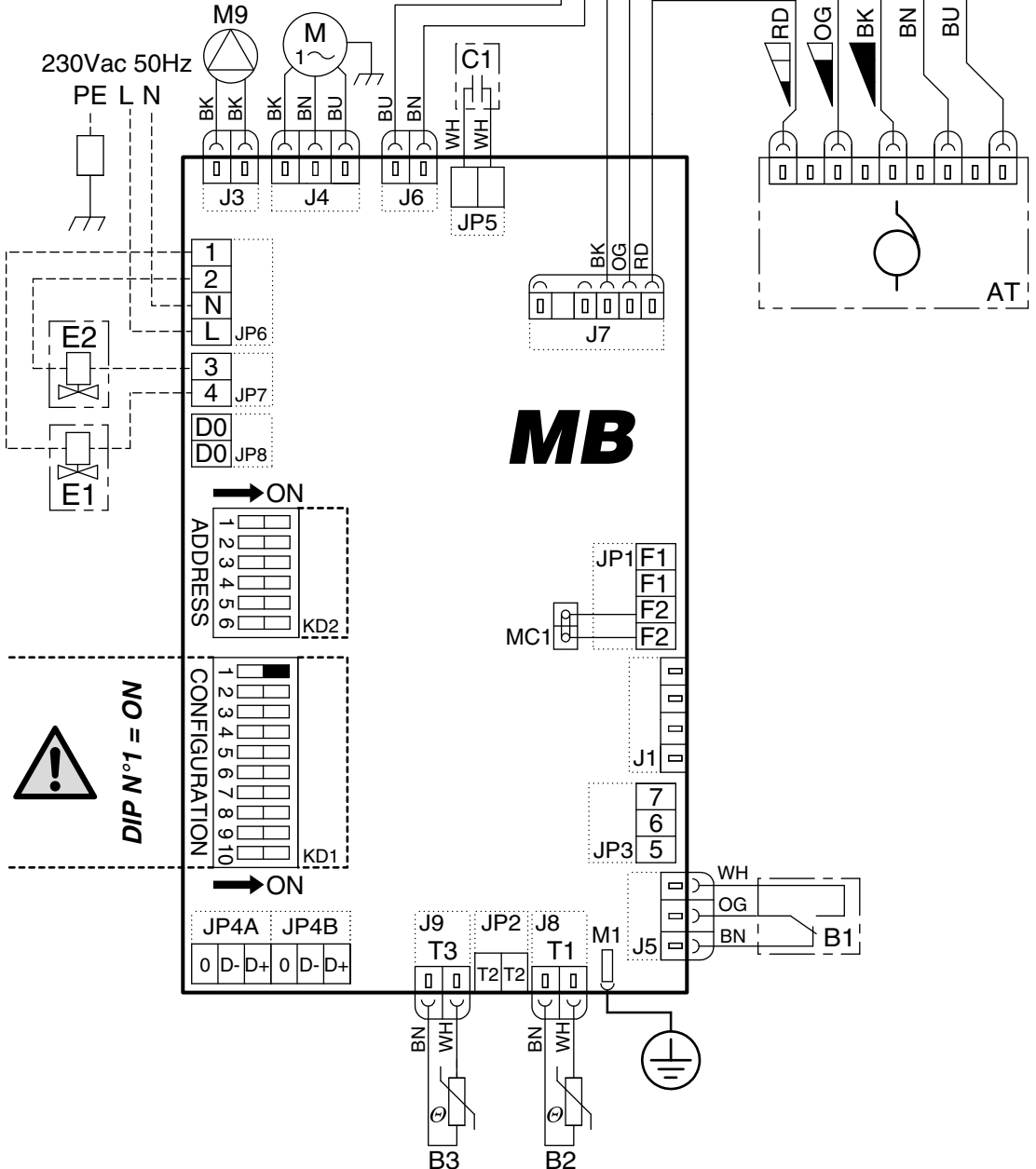
ESQUEMAS DE CONEXIÓN

CASSETTE CON MOTOR ASÍNCRONO A 3 VELOCIDAD

AANSLUITSCHEMA'S

CASSETTE MET ASYNCHRONE MOTOR MET 3 SNELHEDEN

Impianto a 4 tubi / 4 pipe units
Installation à 4 tubes / 4-Leiter-Anlage
Instalación a 4 tubos / Installatie met 4 leidingen



SCHEMAS DE RACCORDEMENT

CASSETTE AVEC MOTEUR ELECTRONIQUE ECM

SCHALTPLÄNE

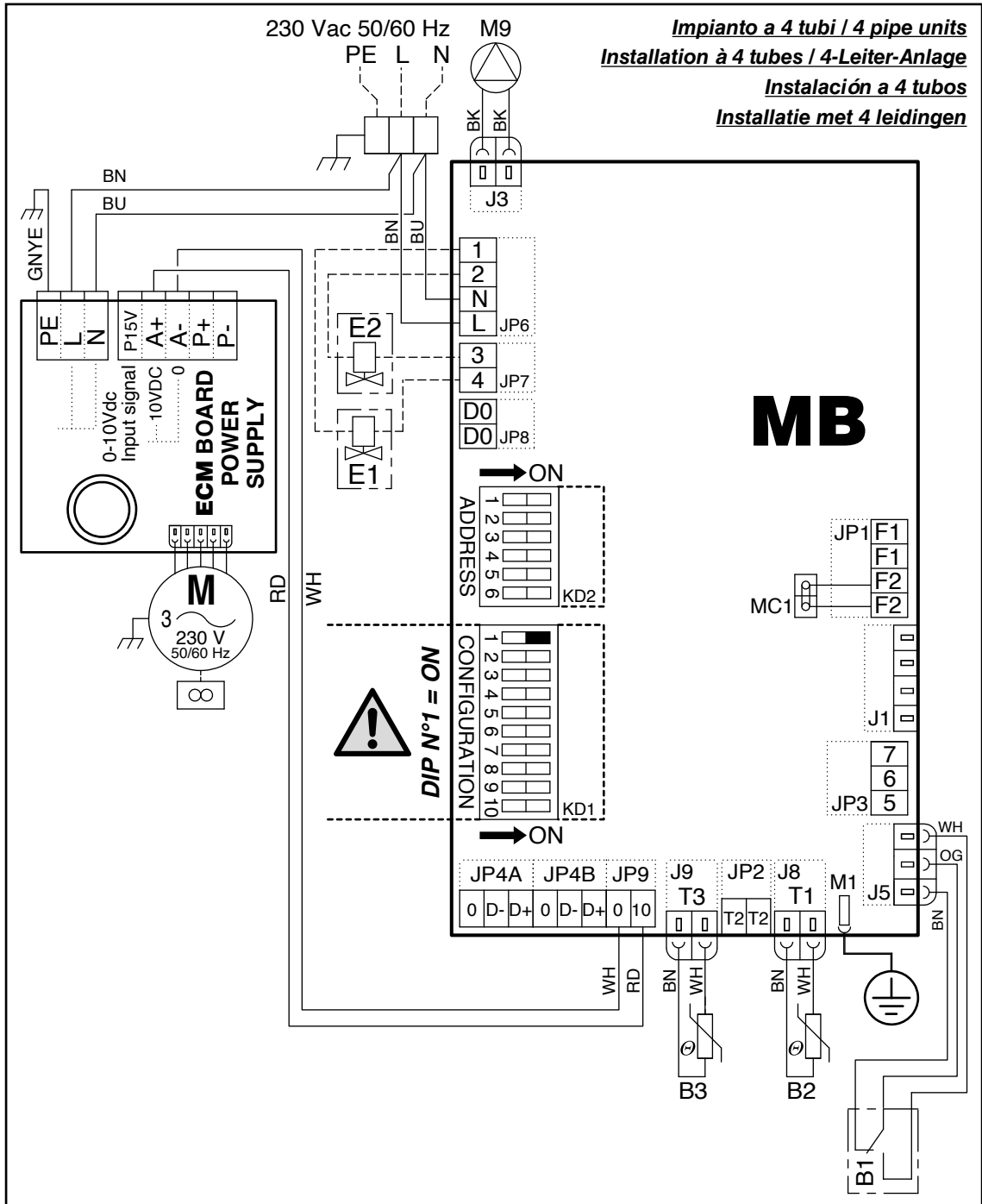
KASSETTE MIT ELEKTRONISCHEM MOTOR ECM

ESQUEMAS DE CONEXIÓN

CASSETTE CON MOTOR ELECTRÓNICO ECM

AANSLUITSCHEMA'S

CASSETTE MET ELEKTROMOTOR ECM



**LOGICA
DI FUNZIONAMENTO
CON RESISTENZA
ELETRICA**

— **ACCESSORIO** —

**OPERATING
LOGIC
WITH ELECTRICAL
HEATER**

— **ACCESSORY** —

*I ventilconvettori possono essere forniti con resistenza elettrica montata e cablata in fabbrica. La resistenza è corredata di termostato di sicurezza atto a prevenire il surriscaldamento dell'apparecchio. La scheda **MB** è in grado di gestire il funzionamento della resistenza secondo più modalità che rispecchiano le diverse situazioni impiantistiche:*

L1 *La resistenza viene gestita come elemento esclusivo di riscaldamento. È l'equivalente di un impianto a 4 tubi e la scheda gestisce la valvola per l'acqua fredda e la resistenza per il riscaldamento.*

Impostazione DIP

*DIP 1 in ON
DIP 6 in ON
DIP 7 in OFF*

L3 *La resistenza viene gestita come elemento riscaldante ove risulti che la temperatura dell'acqua circolante nella batteria (impianto a 2 tubi) non sia sufficiente a garantire la funzione di riscaldamento. Il controllore utilizza il sensore T2, da fissare sulla tubazione acqua, e in modalità riscaldamento attiva la valvola acqua se la temperatura rilevata è superiore a 34°C oppure la resistenza se la temperatura rilevata è inferiore a 30°C.*

Impostazione DIP

*DIP 1 in OFF
DIP 6 in ON
DIP 7 in ON
e T2 collegata*

Per il corretto funzionamento del sensore T2 non è possibile utilizzare valvole a 2 vie che impedirebbero la circolazione del fluido caldo.

*The fans may be supplied with electric resistance coil already mounted and wired at the factory. The resistance coil is equipped with safety thermostat intended to prevent device overheating. The **MB** card is able to manage the operation of the resistance coil according to different modes reflecting all different plant situations:*

L1 *The resistance coil is managed as unique heating element. It is equivalent to a 4-pipe system and the card operates both the cold water valve and the heating resistance coil.*

DIP Setting

*DIP 1 ON
DIP 6 ON
DIP 7 OFF*

L3 *The resistance coil is managed as a heating element when it is detected that the temperature circulating in the battery (2-pipe system) is not high enough to ensure the heating function. The controller uses the T2 sensor, to be fixed on the water piping, and when the heating mode is on it activates the water valve if the temperature detected is higher than 34°C or it activates the resistance coil if the temperature detected is lower than 30°C.*

DIP Setting

*DIP 1 OFF
DIP 6 ON
DIP 7 ON
and T2 connected*

For the correct operation of the T2 sensor it is not possible to use 2-way valves that would prevent the circulation of the hot fluid.

**LOGIQUE DE
FONCTIONNEMENT
AVEC RESISTANCE
ELECTRIQUE**

— **ACCESSOIRE** —

Les ventilo.-convecteurs peuvent être fournis avec des résistances électriques montées et câblée à l'usine. La résistance est fournie d'un thermostat de sécurité apte à prévenir la surchauffe de l'appareil. La fiche **MB** est apte à gérer le fonctionnement de la résistance selon plusieurs modalités qui reflètent les différentes situations de l'installation:

L1 La résistance est gérée comme élément exclusif de chauffage. C'est l'équivalent d'une installation à 4 tubes et la fiche gère la vanne pour l'eau froide et la résistance pour le chauffage.

Réglage DIP

DIP 1 en MARCHE
DIP 6 en MARCHE
DIP 7 en ARRÊT

L3 La résistance est gérée comme élément chauffant où il résulte que la température de l'eau circulant dans la batterie (installation à 2 tubes) n'est pas suffisante à garantir la fonction de chauffage. Le contrôleur utilise le capteur T2, à fixer sur la tuyauterie d'eau, et en modalité de chauffage active la vanne d'eau si la température relevée est supérieure à 34°C ou bien la résistance si la température détectée est inférieure à 30°C.

Réglage DIP

DIP 1 en ARRÊT
DIP 6 en MARCHE
DIP 7 en MARCHE
et T2 branchée

Pour le bon fonctionnement du capteur T2 il n'est pas possible d'utiliser la vanne à 2 voies qui empêcherait la circulation du fluide chaud.

**FUNKTIONSLOGIK
MIT ELEKTRISCHER
WIDERSTAND**

— **ZUBEHÖR** —

Die Ventilator-Konvektoren können mit in der Fabrik eingebautem und verdrahtetem elektrischem Widerstand geliefert werden. Der Widerstand ist zur Vermeidung einer Überhitzung des Geräts mit Sicherheits-Thermostat ausgestattet. Die **MB**-Karte ist instande, den Betrieb des Widerstands gemäß mehreren Betriebsarten, welche die unterschiedlichen Situationen der Anlage widerspiegeln, zu verwalten:

L1 Der Widerstand wird als alleiniges Heizungselement verwaltet. Es ist das Äquivalent eines 4-Leiter-Systems und die Karte verwaltet das Ventil für das Kaltwasser und den Widerstand für die Heizung.

DIP-Einstellung

DIP 1 auf ON
DIP 6 auf ON
DIP 7 auf OFF

L3 Der Widerstand wird als Heizelement verwaltet, wo die Temperatur des in der Batterie (2-Leiter-Anlage) zirkulierenden Wassers als nicht ausreichend für die Gewährleistung des Heizbetriebs erscheint. Der Regler benutzt den auf der Wasserleitung zu befestigenden T2-Fühler und aktiviert im Heizbetrieb das Wasserventil, wenn die erfasste Temperatur 34°C überschreitet oder den Widerstand, wenn eine Temperatur von weniger als 30°C festgestellt wird.

DIP-Einstellung

DIP 1 auf OFF
DIP 6 auf ON
DIP 7 auf ON und T2

Für den korrekten Betrieb des T2-Fühlers ist es nicht möglich, 2-Weg-Ventile zu verwenden, die das Zirkulieren der heißen Flüssigkeit verhindern würden.

**LÓGICA DE
FUNCIONAMIENTO
CON RESISTENCIA
ELÉCTRICA**

— **ACCESORIO** —

Los ventiladores pueden ser proporcionados con resistencia eléctrica montada y cableada de fábrica. La resistencia se acompaña de un termostato de seguridad para evitar el sobrecalentamiento del dispositivo.

La placa **MB** es capaz de gestionar el funcionamiento de la resistencia según las situaciones que reflejan los diferentes sistemas:

L1 La resistencia se gestiona como elemento único de la calefacción. Es el equivalente de un sistema de 4 tuberías y la placa que gestiona la válvula para el agua fría y la resistencia para el calor.

Configuración DIP

DIP 1 en ON
DIP 6 en ON
DIP 7 en OFF

L3 La resistencia es gestionada como parte del calentamiento donde resulte que la temperatura del agua circulante en la batería (sistema de 2 tuberías) no sea suficiente para garantizar la función de la calefacción. El controlador utiliza el sensor T2, que se establecerá en la tubería del agua, y en modo de calefacción activa la válvula de agua si la temperatura detectada es superior a 34°C o bien la resistencia si la temperatura detectada es inferior a 30°C.

Configuración DIP

DIP 1 en OFF
DIP 6 en ON
DIP 7 en ON
y T2 conectada

Para el correcto funcionamiento del sensor T2 no es posible usar válvulas de 2 vías que impedirían la circulación fluida del calor.

**FUNCTIONERINGS-
LOGICA
MET ELEKTRISCHE
WEERSTAND**

— **ACCESSOIRE** —

De ventilatorluchtcoolers kunnen met gemonteerde elektrische weerstand en in de fabriek bekabeld geleverd worden. De weerstand is voorzien van een veiligheidsthermostaat die de oververhitting van het apparaat vermijdt.

De kaart **MB** kan de functionering van de weerstand aan de hand van meerdere modussen behorende bij de verschillende installaties beheren:

L1 De weerstand wordt beheerd als een verwarmingselement. Dit komt overeen met een installatie met 4 leidingen. De kaart beheert de klep koud water en de weerstand van de verwarming.

DIP Instelling

DIP 1 ON
DIP 6 ON
DIP 7 OFF

L3 De weerstand wordt beheerd als een verwarmingselement als de temperatuur van het circulerende water in de batterij (installatie met 2 leidingen) de functie verwarming niet kan waarborgen. De controller gebruikt de sensor T2 op de waterleiding en activeert tijdens het verwarmen de waterklep als de gemeten temperatuur hoger dan 34°C is, of activeert de weerstand als de gemeten temperatuur lager dan 30°C is.

DIP Instelling

DIP 1 OFF
DIP 6 ON
DIP 7 ON
en T2 aangesloten

Voor een correcte functionering van de sensor T2 kunnen 2-wegskleppen niet gebruikt worden aangezien ze de circulatie van warme vloeistof onmogelijk maken.

L1

Impianto a 4 tubi: *funzionamento con resistenza elettrica quale elemento di riscaldamento principale.*
N.B.: *non è possibile montare la sonda T3 su Cassette con resistenza elettrica.*

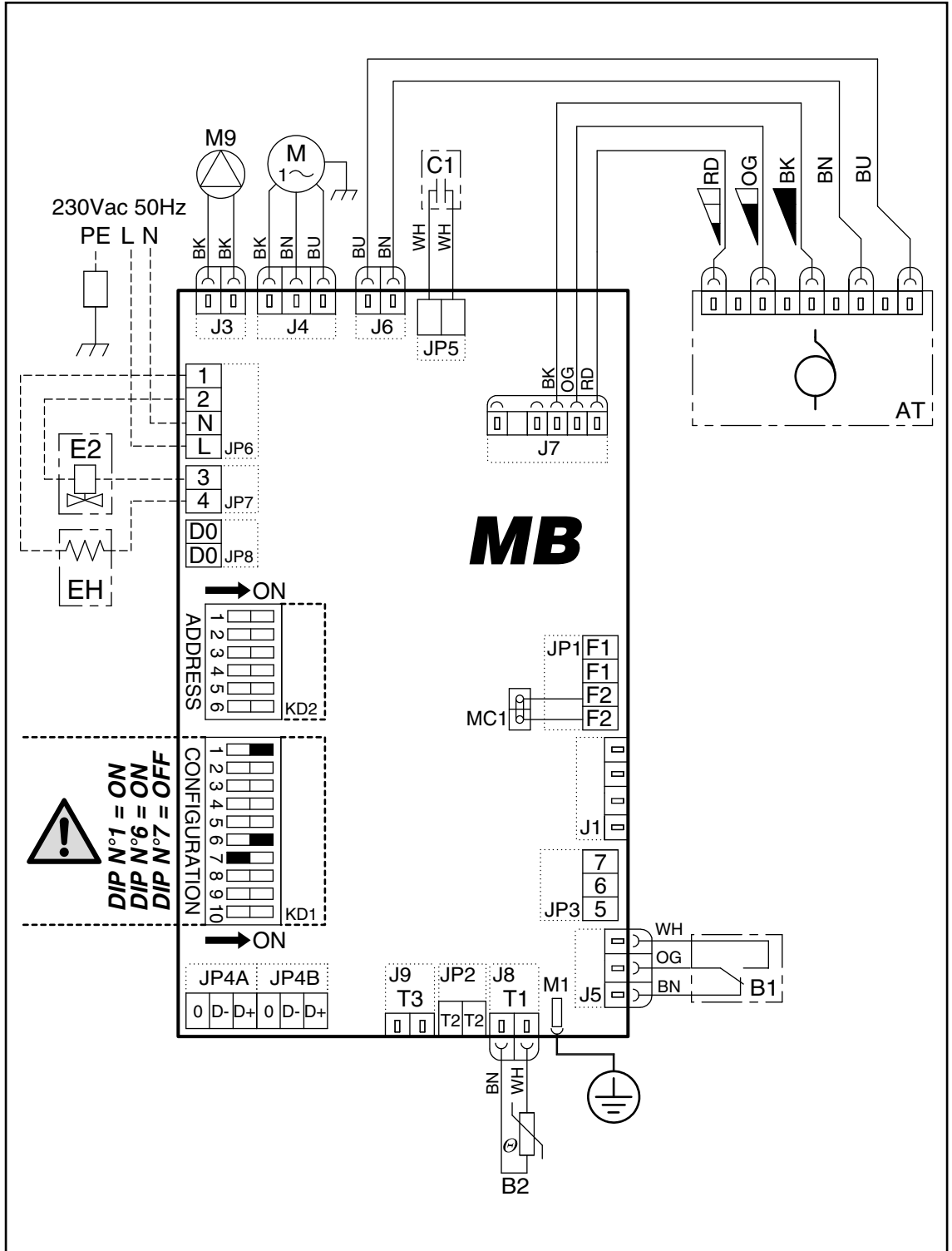
4 pipe units: *operation with electric resistance coil as main heating element.*
N.B.: *you can not mount the T3 probe on Cassette with electric heater.*

Installation à 4 tubes: *fonctionnement avec résistance électrique comme élément de chauffage principal.*
N.B.: *vous ne pouvez pas monter la sonde T3 sur Cassette avec la résistance électrique.*

4-Leiter-Anlage: *Betrieb mit elektrischem Widerstand als wichtigstes Heizelement.*
N.B.: *Man kann die T3 Probe auf elektrische Kassetten nicht montieren.*

Instalación a 4 tubos: *funcionamiento con resistencia eléctrica como parte de la calefacción principal.*
N.B.: *no se puede montar la sonda T3 en Cassette con la resistencia eléctrica.*

Installatie met 4 leidingen: *functionering met elektrische weerstand als hoofdverwarmingselement.*
N.B.: *u kunt de sonde T3 niet monteren op Cassette met elektrische weerstand.*





Impianto a 2 tubi: funzionamento con resistenza elettrica quale elemento di integrazione.
Attivazione della resistenza
in funzione della temperatura acqua - rilevamento da sonda T2.
N.B.: non è possibile
montare la sonda T3 su Cassette con resistenza elettrica.

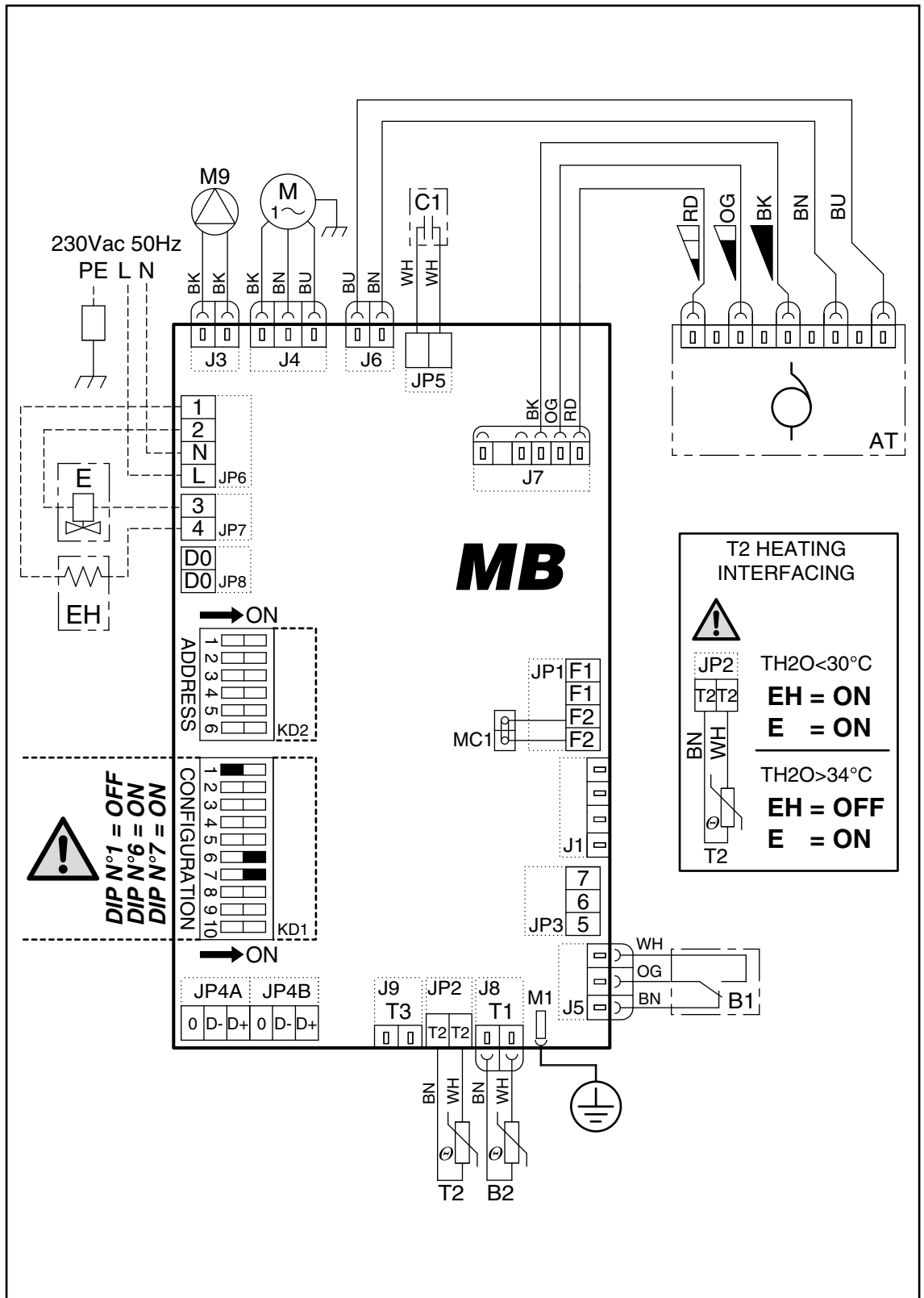
2 pipe units: operation with electric resistance coil as integration element.
Activation of the resistance coil
depending on water temperature - detection through T2 probe.
N.B.: you can not mount
the T3 probe on Cassette with electric heater.

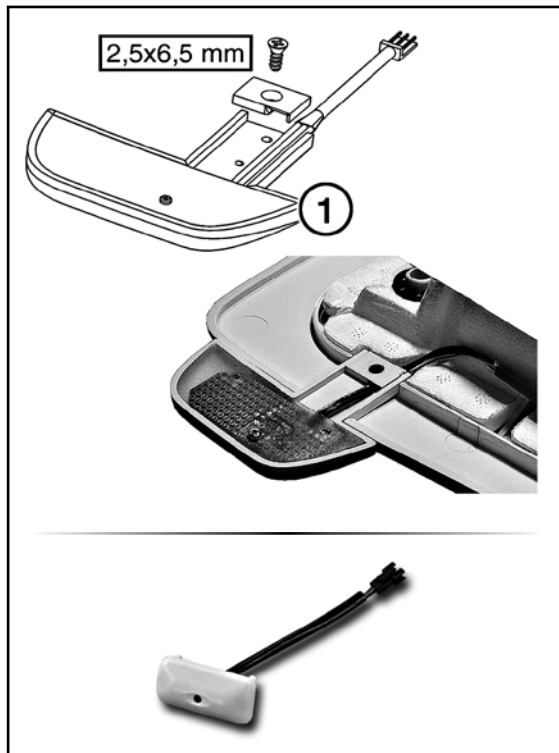
Installation à 2 tubes: fonctionnement
avec la résistance électrique comme élément d'intégration.
Activation de la résistance
en fonction de la température de l'eau - détection de sonde T2.
N.B.: vous ne pouvez pas monter
la sonde T3 sur Cassette avec la résistance électrique.

2-Leiter-Anlage: Betrieb mit elektrischem Widerstand als Integrationselement.
Aktivierung des Widerstands
in Abhängigkeit der Wassertemperatur - Erfassung des T2-Fühlers.
N.B.: Man kann die T3 Probe
auf elektrische Kassetten nicht montieren.

Instalación a 2 tubos: funcionamiento con resistencia eléctrica como parte integrante.
Activación de la resistencia
en función de la temperatura del agua - detección del sensor T2.
N.B.: no se puede montar
la sonda T3 en Cassette con la resistencia eléctrica.

Installatie met 2 leidingen: functionering met elektrische weerstand als integratie.
Activering van de weerstand
aan de hand van watertemperatuur - meting door meter T2.
N.B.: u kunt de sonde T3
niet monteren op Cassette met elektrische weerstand.





MONTAGGIO DEL RICEVITORE SULLA PLAFONIERA

Fissare il ricevitore sulla plafoniera come mostrato in **Figura "1"**.

Non si risponde in caso di danni provocati da modifiche o manomissioni dell'apparecchio.

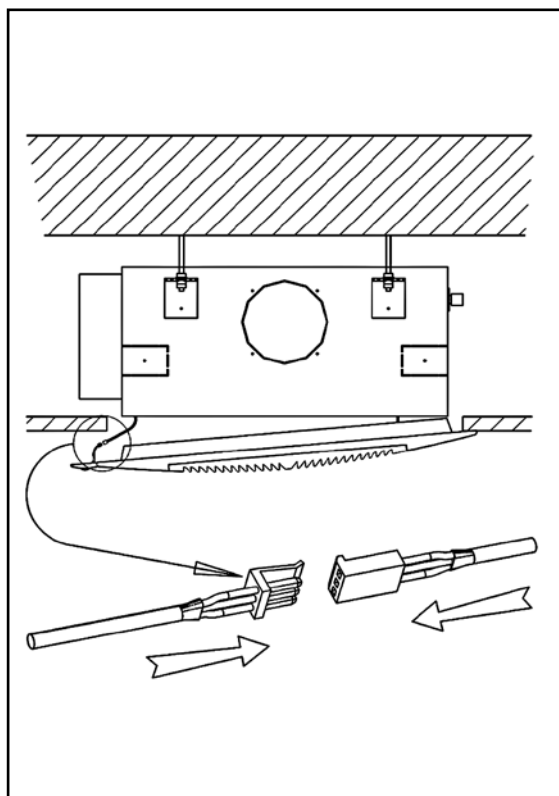
Ricevitore per griglia di ripresa in metallo (accessorio non incluso).

MOUNTING THE RECEIVER ON THE SUPPORT

Fasten the receiver onto the support as shown in **Figure "1"**.

No liability is accepted for damage caused by modifications to or tampering with the appliance.

Receiver for metal diffuser (not included accessories).



MONTAGGIO DELLA PLAFONIERA SUL CASSETTE

Dopo aver installato l'apparecchio Cassette a soffitto, seguire i seguenti passaggi per fissare la plafoniera:

- 1 - Appoggiare la plafoniera (dal lato opposto al ricevitore) al Cassette.
- 2 - Fissare provvisoriamente la plafoniera con l'apposita molla.
- 3 - Connettere il terminale del ricevitore al terminale del cavo proveniente dalla scheda.
- 4 - Appoggiare l'intera plafoniera al Cassette e fissarla provvisoriamente con la seconda molla.
- 5 - Fissare con le apposite viti la plafoniera al Cassette (vedi manuale di installazione e manutenzione Cassette).

MOUNTING THE SUPPORT ON THE CASSETTE

After having installed the Cassette appliance on the ceiling, proceed as described below to mount the support:

- 1 - Rest the support (the side opposite the receiver) on the Cassette.
- 2 - Temporarily fasten the support using the spring.
- 3 - Connect the terminal on the receiver to the terminal on the cable running to the board.
- 4 - Rest the entire support on the Cassette and fasten it temporarily using the second spring.
- 5 - Fasten the support to the Cassette using the special screws (see the Cassette installation and maintenance manual).

MONTAGE DU RECEPTEUR SUR LE SUPPORT	MONTAGE DES EMPFANGSTEILS AN DER DECKENBLENDE	MONTAJE DEL RECEPTOR EN EL PLAFÓN	MONTAGE ONTVANGER OP PLA- FONDELEMENT
<p>Fixer le récepteur sur le plafonnier voir fig. "1".</p> <p>La société ne répond pas des dommages causés par des modifications ou détériorations de l'appareil.</p>	<p>Das Empfangsteil an der Deckenblende befestigen, wie aus der Abbildung "1" ersichtlich.</p> <p>Der Hersteller haftet nicht für solche Schäden, die durch die Veränderung oder die Manipulierung des Geräts entstehen.</p>	<p>Fije el receptor al plafón como indica la figura "1".</p> <p>La empresa no se hace responsable en caso de daños provocados por modificaciones o manipulaciones del aparato.</p>	<p>Bevestig de ontvanger op het plafondelement, zoals geïllustreerd in figuur "1".</p> <p>De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade veroorzaakt door wijzigingen aangebracht aan het apparaat.</p>
<p>Récepteur pour diffuseur métallique (accessoires non inclus).</p>	<p>Empfangsteil für Metall Diffuser (Zubehör nicht im Preis enthalten).</p>	<p>Receptor por rejilla de retención metálica (accesorios no incluidos).</p>	<p>Ontvanger voor metalen diffuser (accessoires niet inbegrepen).</p>

MONTAGE DU SUPPORT SUR LA CASSETTE	MONTAGE DER DECKENBLENDE AM KASSETTEN- KLIMAKONVEKTOR	MONTAJE DEL PLAFÓN EN EL CASSETTE	MONTAGE PLAFONDELEMENT OP CASSETTE
<p>Après avoir installé l'appareil Cassette au plafond, fixer le plafonnier en procédant comme suit:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Poser le support (du côté opposé au récepteur) sur la Cassette. 2 - Fixer provisoirement le support à l'aide du ressort. 3 - Raccorder la borne du récepteur à la borne du câble provenant de la carte. 4 - Poser tout le support sur la Cassette et le fixer provisoirement à l'aide du deuxième ressort. 5 - A l'aide des vis fournies fixer le support à la Cassette (voir manuel installation et entretien Cassette). 	<p>Nachdem der Kassetten-Klimakonvektor an der Decke installiert wurde, die Deckenblende wie folgt befestigen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Die Deckenblende (an der dem Empfangsteil entgegen gesetzten Seite) am Kassetten-Klimakonvektor auflegen. 2 - Die Deckenblende mit der dafür vorgesehenen Klammer provisorisch befestigen. 3 - Die Anschlussklemme des Empfangsteils mit der Anschlussklemme des aus der Platine kommenden Drahts verbinden. 4 - Die ganze Deckenblende an dem Kassetten-Klimakonvektor anlegen und mit der anderen Klammer provisorisch befestigen. 5 - Nun die Deckenblende mit den speziellen Schrauben am Kassetten-Klimakonvektor befestigen (siehe Installations- und Wartungs- handbuch des Kassetten-Klimakonvektors). 	<p>Después de haber instalado el aparato Cassette en el techo, realice los siguientes pasos para fijar el plafón:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Apoye el plafón (por el lado opuesto al receptor) sobre el Cassette. 2 - Fije provisionalmente el plafón con el muelle correspondiente. 3 - Conecte el terminal del receptor al terminal del cable procedente de la tarjeta. 4 - Apoye toda la plataforma sobre el cassette y fíjela provisionalmente con el segundo muelle. 5 - Fije el plafón al Cassette mediante los tornillos correspondientes (ver manual de instalación y mantenimiento del Cassette). 	<p>Na het apparaat Cassette te hebben geïnstalleerd aan het plafond, volg de volgende stappen voor de montage van het plafondelement:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Breng het plafondelement (aan de zijde tegenover de ontvanger) tegen de Cassette. 2 - Bevestig het plafondelement voorlopig met de daartoe bestemde veer. 3 - Sluit de klem van de ontvanger aan op de klem van de kabel afkomstig van de fiche. 4 - Breng het volledig plafondelement tegen de Cassette en bevestig voorlopig met behulp van de tweede veer. 5 - Bevestig het plafondelement met behulp van de schroeven aan Cassette (zie handleiding installatie en onderhoud Cassette).

BATTERIE

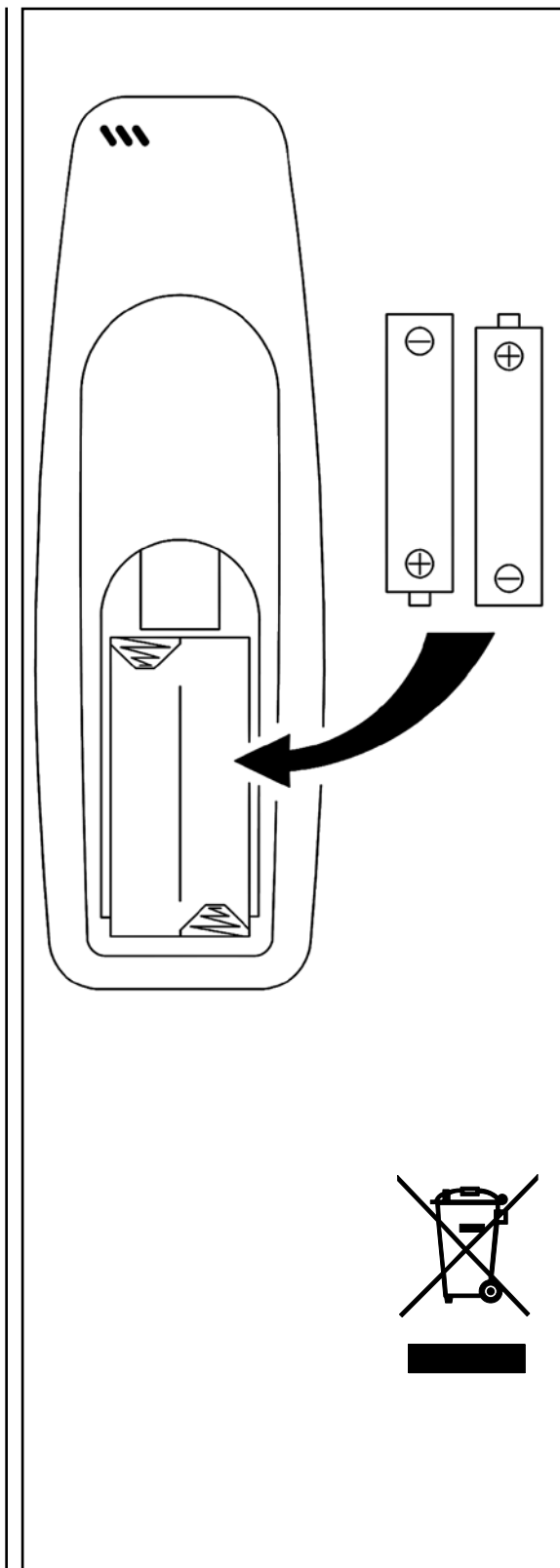
Prima di effettuare qualsiasi operazione con il telecomando, inserire le batterie a corredo.

Le batterie che devono essere utilizzate sono di tipo AAA 1,5 Volt.

BATTERIES

Before performing any operations with the remote control, insert the batteries supplied.

Type AAA 1.5 Volt batteries must be used.



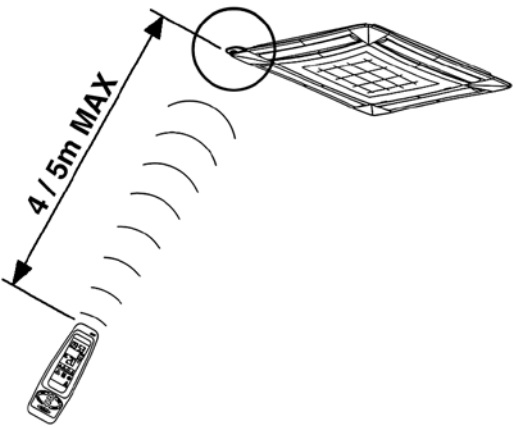
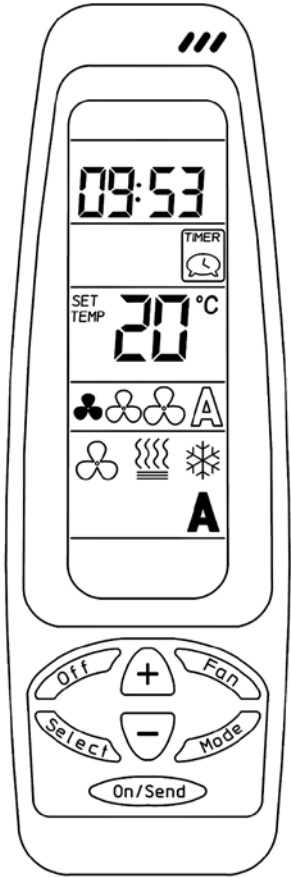
**NON DISPERDERE
LE BATTERIE
NELL'AMBIENTE.
UTILIZZARE GLI APPOSITI
CONTENITORI SMALTITORI.**

**DISPOSE OF THE BATTERIES
PROPERLY, USING
THE PROPER
WASTE CONTAINERS.**

PILES	BATTERIEN	BATERÍAS	BATTERIJEN
<p><i>Avant toute opération avec la télécommande mettre les piles fournies.</i></p> <p><i>Utiliser des piles de type AAA 1,5 volt.</i></p>	<p><i>Bevor die Fernbedienung benutzt wird, müssen die mitgelieferten Batterien eingesetzt werden.</i></p> <p><i>Die zu verwendenden Batterien sind vom Typ AAA 1,5 Volt.</i></p>	<p><i>Antes de realizar cualquier operación con el mando a distancia, insertar las baterías adjuntas.</i></p> <p><i>Las baterías que se tienen que usar son del tipo AAA 1,5 Volt.</i></p>	<p><i>Alvorens de afstandsbediening te gebruiken, worden de bijgeleverde batterijen geplaatst.</i></p> <p><i>Gebruik batterijen van het type AAA van 1,5 Volt.</i></p>
<p>NE PAS ABANDONNER LES PILES DANS LA NATURE, ET UTILISER LES CONTENEURS SPÉCIAUX POUR LA RÉCUPÉRATION DES DÉCHETS TOXIQUES.</p>	<p>BATTERIEN IN DIE DAFÜR VORGESEHENEN ABFALLEIMER WERFEN.</p>	<p>NO ABANDONAR LAS BATERÍAS EN EL MEDIO AMBIENTE, UTILIZAR LOS CONTENEDORES ADECUADOS.</p>	<p>DE BATTERIJEN NIET IN HET MILIEU ACHTERLATEN; GEBRUIK DE SPECIALE AFVALBAKKEN VOOR DE VERWERKING.</p>

**NOTE
GENERALI**

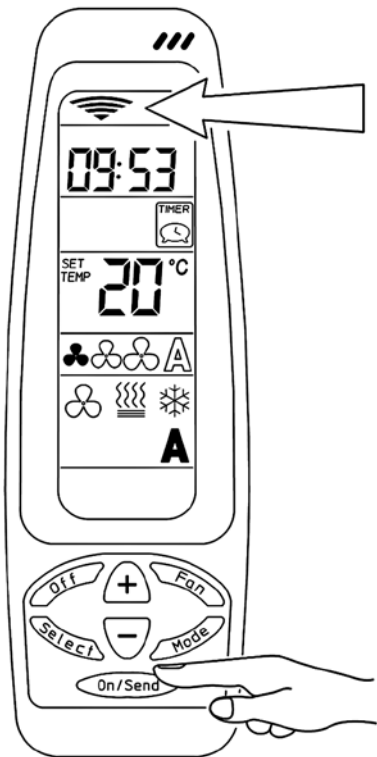
**GENERAL
NOTES**



Questo telecomando è a raggi infrarossi. Questo significa che, per trasmettere i comandi all'apparecchio, occorre puntare con il telecomando il ricevitore posto a fianco della plafoniera del Cassete.

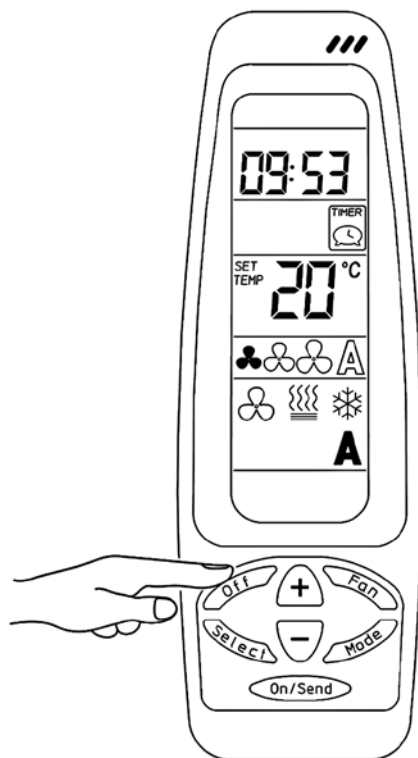
This remote control uses infrared rays. This means that, to send the control signals to the appliance, the remote control must be aimed at the receiver located on the side of the support on the Cassete unit.

NOTES	ALLGEMEINE ANMERKUNGEN	NOTAS GENERALES	ALGEMENE OPMERKINGEN
<p><i>Cette télécommande est à infrarouge. Cela signifie que, pour transmettre les commandes à l'appareil, il faut pointer la télécommande vers le récepteur placé à côté du plafonnier de la Cassette.</i></p>	<p><i>Diese Fernbedienung funktioniert mit Infrarotstrahlen, das heißt sie muss zur Übertragung von Befehlen an das Gerät auf das Empfangsteil seitlich der Deckenblende des Kassetten-Klimakonvektors gerichtet werden.</i></p>	<p><i>Este mando a distancia es de rayos infrarrojos. Esto significa que, para transmitir las órdenes al aparato, debe apuntar con el mando a distancia al receptor situado en el lado del plafón del Cassette.</i></p>	<p><i>Dit is een infrarood-afstandsbediening, wat betekent dat de afstandsbediening naar de ontvanger naast het plafond van de cassette gericht moet worden om het signaal van de bedieningen door te geven.</i></p>



Ogni volta che si vuole modificare i parametri di funzionamento del ventilconvettore occorre inviare le istruzioni premendo il tasto "ON/SEND".

Whenever the fan coil operating parameter need to be modified, the instructions must be sent to the unit by pressing the "ON/SEND" button.



Per lo spegnimento dell'apparecchio è invece sufficiente premere il tasto "OFF".

To switch off the appliance, on the other hand, simply press the "OFF" button.

Pour modifier les paramètres de fonctionnement de l'appareil il faut envoyer les instructions en appuyant sur la touche "ON/SEND".

Jedes Mal wenn die Betriebsparameter des Klimakonvektors verändert werden sollen, müssen die betreffenden Anweisungen durch Drücken der Taste "ON/SEND" übersendet werden.

Cada vez que desee modificar los parámetros de funcionamiento del ventilador convector deberá enviar las instrucciones pulsando la tecla "ON/SEND".

Telkens wanneer men de werkingsparameters van de ventilator-convector wenst te wijzigen, worden de aanwijzingen doorgegeven met een druk op de toets "ON/SEND".

Pour arrêter l'appareil il suffit d'appuyer sur la touche "OFF".

Zum Ausschalten des Geräts einfach die Taste "OFF" drücken.

En cambio, para apagar el aparato basta con pulsar la tecla "OFF".

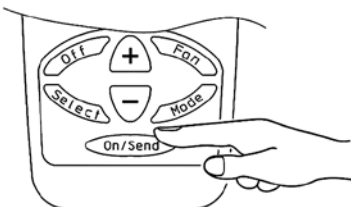
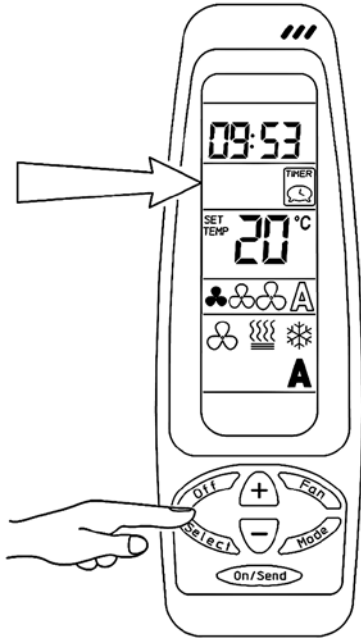
Om het apparaat uit te schakelen, volstaat het te drukken op de toets "OFF".

IMPOSTAZIONE OROLOGIO

SETTING THE CLOCK

Impostazione dell'orologio del telecomando e/o dell'apparecchio.

Setting the clock on the remote control and/or the appliance.



1 - Selezione modalità di funzionamento

- Premere il tasto **SELECT**: **CLOCK SET** inizierà a lampeggiare.
- Premere i tasti (+) o (-), le ore inizieranno a lampeggiare. Premere i tasti (+) o (-) per impostare l'ora corrente.
- Premendo nuovamente il tasto **SELECT**, i minuti inizieranno a lampeggiare. Utilizzare i tasti (+) o (-) per impostare i minuti correnti.
- Premere il tasto **ON/SEND** di trasmissione oppure premere nuovamente il tasto **SELECT** per uscire dal programma.

1 - Selecting the operating mode

- Press the **SELECT** button: **CLOCK SET** will start flashing.
- Press the (+) or (-) button, the hours will start flashing. Use the (+) or (-) button to set the current hours.
- Press the **SELECT** button again; the minutes will start flashing. Use the (+) or (-) button to set the current minutes.
- Press the **ON/SEND** button to send the information or alternatively press the **SELECT** button again to exit the procedure.

2 - Trasferimento modalità di funzionamento

- Per inviare l'informazione all'apparecchio premere il tasto **ON/SEND**.

2 - Transferring the operating mode

- To send the information to the appliance press the **ON/SEND** button.

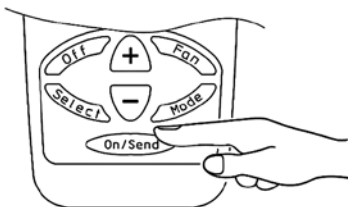
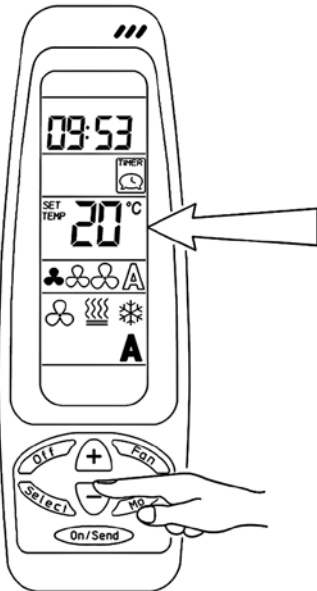
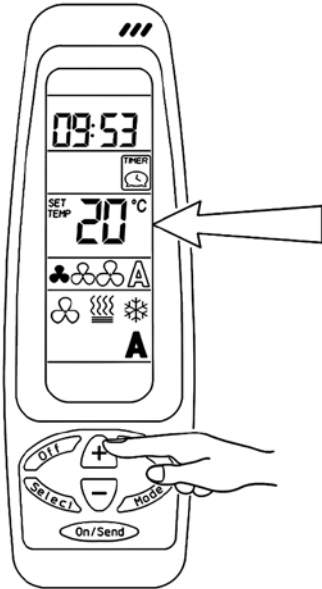
PROGRAMMATION HORLOGE	EINSTELLUNG DER UHR	PROGRAMACIÓN DEL RELOJ	INSTELLING KLOK
<p><i>Programmation de l'horloge de la télécommande et/ou de l'appareil.</i></p>	<p><i>Einstellung der Uhr der Fernbedienung und/oder des Geräts.</i></p>	<p><i>Programación del reloj del mando a distancia y/o del aparato.</i></p>	<p><i>Instelling klok afstandsbediening en/of apparaat.</i></p>
<p>1 - Sélection mode de fonctionnement</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appuyer sur la touche SELECT: CLOCK SET commence à clignoter. - Appuyer sur les touches (+) ou (-) les deux chiffres de l'heure commencent à clignoter. À l'aide des touches (+) ou (-) programmer l'heure. - Appuyer de nouveau sur la touche SELECT, les deux chiffres des minutes commencent à clignoter. À l'aide des touches (+) ou (-) programmer les minutes. - Appuyer sur la touche de transmission ON/SEND ou appuyer de nouveau sur la touche SELECT pour quitter le programme. 	<p>1 - Wahl des Betriebsmodus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Taste SELECT drücken: CLOCK SET beginnt zu blinken. - Die Taste (+) oder (-) drücken, die Stunden beginnen zu blinken. Mit der Taste (+) oder (-) die aktuelle Uhrzeit einstellen. - Erneut die Taste SELECT drücken, die Minuten beginnen zu blinken. Mit der Taste (+) oder (-) die aktuellen Minuten einstellen. - Die Übertragungstaste ON/SEND drücken, um das Programm zu verlassen. 	<p>1 - Selección de la modalidad de funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulse la tecla SELECT: CLOCK SET empezará a parpadear. - Pulse las teclas (+) o (-), las horas empezarán a parpadear. Utilice las teclas (+) o (-) para programar la hora. - Vuelva a pulsar la tecla SELECT, los minutos empezarán a parpadear. Utilice las teclas (+) o (-) para programar los minutos. - Pulse la tecla ON/SEND de transmisión o bien vuelva a pulsar la tecla SELECT para salir del programa. 	<p>1 - Keuze werkwijze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Druk op de toets SELECT: CLOCK SET begint te knipperen. - Druk op de toets (+) of (-). De uren knipperen. Gebruik de toetsen (+) en (-) om het juiste uur te regelen. - Druk nogmaals op de toets SELECT. De minuten knipperen. Gebruik de toetsen (+) en (-) om de minuten te regelen. - Druk op de toets ON/SEND of nogmaals op de toets SELECT om het programma te verlaten.
<p>2 - Transmission mode de fonctionnement</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour envoyer l'information à l'appareil appuyer sur la touche ON/SEND. 	<p>2 - Übertragung des Betriebsmodus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zur Übertragung von Informationen zum Gerät die Taste ON/SEND drücken. 	<p>2 - Transferencia de la modalidad de funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para enviar la información al aparato pulse la tecla ON/SEND. 	<p>2 - Overdracht werkwijze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om de informatie naar het apparaat te sturen, druk op de toets ON/SEND.

IMPOSTAZIONE DEL SET DESIDERATO

Premendo i pulsanti (+) o (-) aumentare o diminuire il valore della temperatura desiderata. Una volta impostato il valore desiderato, premere il tasto ON/SEND per trasmettere l'informazione al ventilconvettore.

SETTING THE SET POINT

Press the (+) or (-) button to increase or decrease the desired temperature value. Once having set the desired value, press the ON/SEND button to send the information to the fan coil unit.



1 - Selezione modalità di funzionamento

- Premere i tasti (+) o (-) per modificare il set relativo alla temperatura desiderata.

1 - Selecting the operating mode

- Press the (+) or (-) button to modify the desired temperature set point.

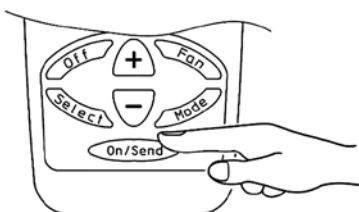
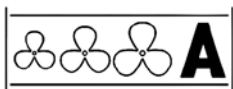
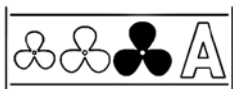
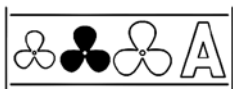
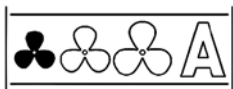
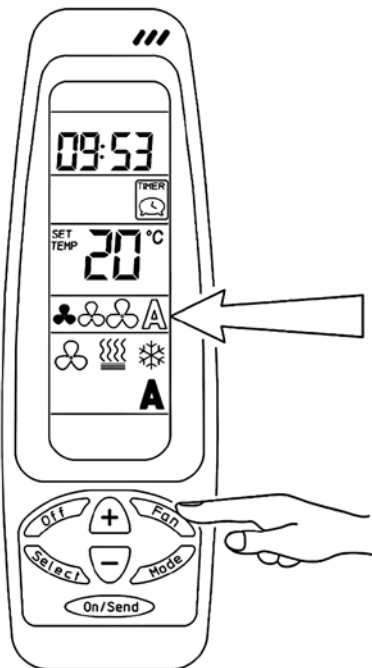
2 - Trasferimento modalità di funzionamento

- Per inviare l'informazione all'apparecchio premere il tasto ON/SEND.

2 - Transferring the operating mode

- To send the information to the appliance press the ON/SEND button.

PROGRAMMATION DE LA TEMPERATURE CONSIGNE VOULUE	EINSTELLUNG DES GEWÜNSCHTEN SOLLWERTS	PROGRAMACIÓN DEL SET DESEADO	INSTELLING VAN DE GEWENSTE SET
<p>À l'aide des touches (+) ou (-) augmenter ou diminuer la température voulue. Après avoir programmé la température voulue appuyer sur la touche ON/SEND pour transmettre l'information à l'appareil.</p>	<p>Durch Drücken der Tasten (+) und (-) den gewünschten Temperaturwert erhöhen oder vermindern. Sobald der gewünschte Wert erreicht ist, die Taste ON/SEND drücken, um die Information an den Klimakonvektor zu übertragen.</p>	<p>Pulsando las teclas (+) o (-) aumente o disminuya el valor de la temperatura deseada. Una vez que se ha programado el valor deseado pulse la tecla ON/SEND para transmitir la información al ventilador convector.</p>	<p>Druk op de toetsen (+) en (-) om de gewenste temperatuur te verhogen of te verlagen. Van zodra de gewenste waarde ingesteld is, druk op de toets ON/SEND om de informatie naar de ventilator-convector te sturen.</p>
<p>1 - Sélection mode de fonctionnement</p>	<p>1 - Wahl des Betriebsmodus</p>	<p>1 - Selección de la modalidad de funcionamiento</p>	<p>1 - Keuze werkwijze</p>
<p>- À l'aide des touches (+) ou (-) modifier la température de consigne.</p>	<p>- Mit den Tasten (+) und (-) den gewünschten Temperatur-Sollwert einstellen.</p>	<p>- Pulse las teclas (+) o (-) para modificar el punto de ajuste relativo a la temperatura deseada.</p>	<p>- Druk op de toetsen (+) en (-) om de relatieve set te wijzigen in functie van de gewenste temperatuur.</p>
<p>2 - Transmission mode de fonctionnement</p>	<p>2 - Übertragung des Betriebsmodus</p>	<p>2 - Transferencia de la modalidad de funcionamiento</p>	<p>2 - Overdracht werkwijze</p>
<p>- Pour envoyer l'information à l'appareil appuyer sur la touche ON/SEND.</p>	<p>- Zur Übertragung von Informationen zum Gerät die Taste ON/SEND drücken.</p>	<p>- Para enviar la información al aparato pulse la tecla ON/SEND.</p>	<p>- Om de informatie naar het apparaat te sturen, druk op de toets ON/SEND.</p>



IMPOSTAZIONE DELLA VENTILAZIONE

Premere il pulsante FAN per selezionare la modalità di ventilazione prescelta: ventilazione bassa, media, alta o Automatica. Una volta selezionata la velocità desiderata, trasferire il comando all'apparecchio utilizzando il tasto ON/SEND.

1 - Selezione modalità di funzionamento

- Velocità minima
- Velocità media
- Velocità massima
- Funzione automatico

2 - Trasferimento modalità di funzionamento

- Per inviare l'informazione all'apparecchio premere il tasto ON/SEND.

SETTING THE FAN MODE

Press the FAN button to select the desired fan operating speed: low, medium, high or Automatic. Once having selected the desired speed, send the data to the appliance using the ON/SEND button.

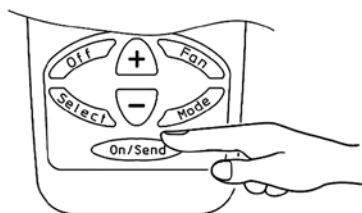
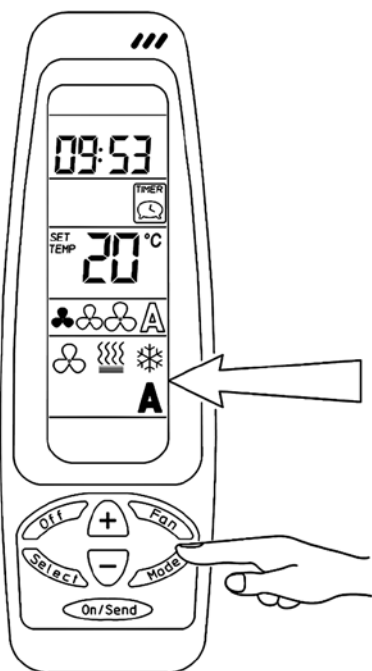
1 - Selecting the operating mode

- Low speed
- Medium speed
- High speed
- Automatic function

2 - Transferring the operating mode

- To send the information to the appliance press the ON/SEND button.

PROGRAMMATION DE LA VENTILATION	EINSTELLUNG DER BELÜFTUNG	PROGRAMACIÓN DE LA VENTILACIÓN	INSTELLING VENTILATIE
<p><i>Appuyer sur la touche FAN pour sélectionner le mode de ventilation choisi: ventilation basse, moyenne, haute ou Automatique. Une fois sélectionnée la vitesse voulue, transférer la commande à l'appareil à l'aide de la touche ON/SEND.</i></p>	<p><i>Durch Drücken der Taste FAN den gewünschten Belüftungsmodus einstellen: niedrige, mittlere hohe Ventilator Drehzahl oder Automatikbetrieb. Sobald die gewünschte Drehzahl eingestellt ist, den Befehl mit der Taste ON/SEND an das Gerät übertragen.</i></p>	<p><i>Pulse el pulsador FAN para seleccionar la modalidad de ventilación escogida ventilación baja, media, alta o automática. Una vez seleccionada la velocidad deseada, transmite la orden al aparato utilizando la tecla ON/SEND.</i></p>	<p><i>Druk op de knop FAN om de gewenste ventilatiemodus te selecteren: laag, matig, hoog of Automatisch. Van zodra de gewenste snelheid ingesteld werd, wordt de informatie met behulp van de toets ON/SEND verstuurd van de afstandsbediening naar het apparaat.</i></p>
<p>1 - Sélection mode de fonctionnement</p> <p>- Petite vitesse</p> <p>- Moyenne vitesse</p> <p>- Grande vitesse</p> <p>- Fonction automatique</p>	<p>1 - Wahl des Betriebsmodus</p> <p>- Min. Drehzahl</p> <p>- Mittlere Drehzahl</p> <p>- Max. Drehzahl</p> <p>- Automatikbetrieb</p>	<p>1 - Selección de la modalidad de funcionamiento</p> <p>- Velocidad mínima</p> <p>- Velocidad media</p> <p>- Velocidad máxima</p> <p>- Función automático</p>	<p>1 - Keuze werkwijze</p> <p>- Minimale snelheid</p> <p>- Matig snelheid</p> <p>- Maximale snelheid</p> <p>- Automatische functie</p>
<p>2 - Transmission mode de fonctionnement</p> <p>- Pour envoyer l'information à l'appareil appuyer sur la touche ON/SEND.</p>	<p>2 - Übertragung des Betriebsmodus</p> <p>- Zur Übertragung von Informationen zum Gerät die Taste ON/SEND drücken.</p>	<p>2 - Transferencia de la modalidad de funcionamiento</p> <p>- Para enviar la información al aparato pulse la tecla ON/SEND.</p>	<p>2 - Overdracht werkwijze</p> <p>- Om de informatie naar het apparaat te sturen, druk op de toets ON/SEND.</p>



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Premere il pulsante **MODE** per selezionare la modalità di funzionamento desiderata:

- Ventilazione
- Riscaldamento
- Raffrescamento
- Automatico (una volta impostata la temperatura desiderata, l'apparecchio sceglierà in automatico la modalità riscaldamento o raffrescamento in base alla temperatura ambiente rilevata. Tale funzione può essere utilizzata nel caso di unità a 4 tubi con fluidi caldo e freddo sempre disponibili).

1 - Selezione modalità di funzionamento

- Ventilazione
- Riscaldamento
- Raffrescamento
- Automatico

2 - Trasferimento modalità di funzionamento

- Per inviare l'informazione all'apparecchio premere il tasto **ON/SEND**.

OPERATING MODES

Press the **MODE** button to select the desired operating mode:

- Fan
- Heating
- Cooling
- Automatic (once the desired temperature has been set the appliance automatically selects heating or cooling mode based on the ambient temperature measured. This function can be used on 4-pipe units with hot and cold fluids always available).

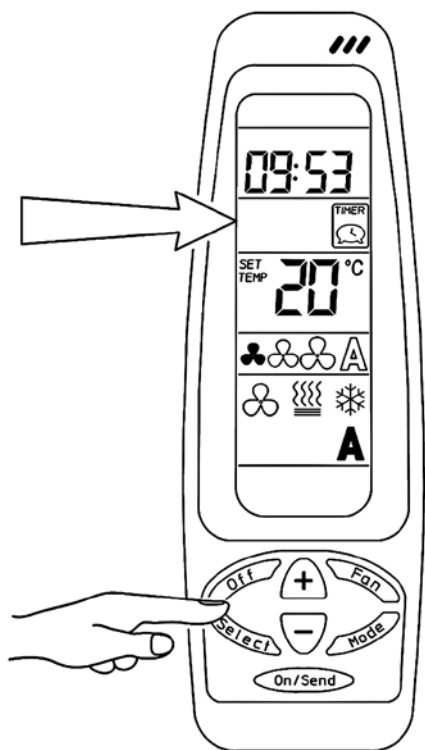
1 - Selecting the operating mode

- Fan
- Heating
- Cooling
- Automatic

2 - Transferring the operating mode

- To send the information to the appliance press the **ON/SEND** button.

MODE DE FONCTIONNEMENT	BETRIEBSMODUS	MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO	WERKWIJZE
<p>Appuyer sur la touche MODE pour sélectionner le mode de fonctionnement voulu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilation - Chauffage - Refroidissement - Automatique (après avoir programmé la température voulu l'appareil choisit automatiquement le mode de chauffage ou de refroidissement selon la température ambiante relevée. Cette fonction peut être utilisée en cas d'unité à 4 tubes avec des fluides chaud et froid toujours disponibles). 	<p>Mit der Taste MODE den gewünschten Betriebs-modus wählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Belüftung - Heizbetrieb - Kühlbetrieb - Automatikbetrieb (nachdem die gewünschte Temperatur eingestellt wurde, stellt sich das Gerät auf Grundlage der gemessenen Raumtemperatur automatisch auf Heiz- oder Kühl-modus. Diese Funktion kann in 4-Leiter-Anlagen mit jederzeit verfügbarer warmer und kalter Flüssigkeit genutzt werden). 	<p>Pulse el pulsador MODE para seleccionar la modalidad de funcionamiento deseada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilación - Calentamiento - Enfriamiento - Automático (una vez que se ha programado la temperatura deseada el aparato escogerá en automático la modalidad calentamiento o enfriamiento en base a la temperatura ambiente recogida. Dicha función se puede usar en el caso de una unidad con 4 tubos con fluidos caliente y enfriamiento siempre disponibles). 	<p>Druk op de knop MODE om de gewenste werkwijze te selecteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilatie - Verwarming - Afkoeling - Automatisch (van zodra de gewenste temperatuur ingesteld is, zal het apparaat vanzelf de functie verwarming of afkoeling instellen in functie van de gemeten omgevingstemperatuur. Deze functie is mogelijk in installaties met 4 buizen waarin de warme en koude stromen altijd beschikbaar zijn).
<p>1 - Sélection mode de fonctionnement</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilation - Chauffage - Refroidissement - Automatique 	<p>1 - Wahl des Betriebsmodus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Belüftung - Heizbetrieb - Kühlbetrieb - Automatikbetrieb 	<p>1 - Selección de la modalidad de funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilación - Calentamiento - Enfriamiento - Automático 	<p>1 - Selectie werkwijze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilatie - Verwarming - Afkoeling - Automatisch
<p>2 - Transmission mode de fonctionnement</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour envoyer l'information à l'appareil appuyer sur la touche ON/SEND. 	<p>2 - Übertragung des Betriebsmodus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zur Übertragung von Informationen zum Gerät die Taste ON/SEND drücken. 	<p>2 - Transferencia de la modalidad de funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para enviar la información al aparato pulse la tecla ON/SEND. 	<p>2 - Overdracht werkwijze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om de informatie naar het apparaat te sturen, druk op de toets ON/SEND.



TIMER

IMPORTANTE:

se non vengono schiacciati tasti per un tempo superiore a 10 secondi, il comando esce dal programma di impostazione e torna allo stato di riposo.

1 - Selezione modalità di funzionamento

Impostazione Ora di avviamento:

- Premere il tasto SELECT due volte. La scritta PROGRAM & START lampeggiante apparirà sul display.
- Premere i tasti (+) o (-), le ore inizieranno a lampeggiare. Per impostare l'ora utilizzare i tasti (+) o (-).
- Premere il tasto SELECT, i minuti inizieranno a lampeggiare. Per impostare i minuti utilizzare i tasti (+) o (-).

TIMER

IMPORTANT:

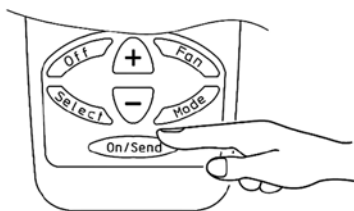
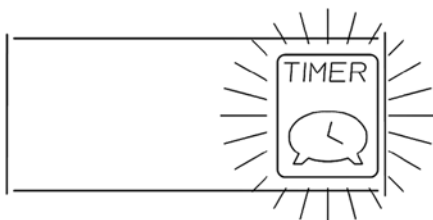
if no button is pressed for more than 10 seconds, the remote control exits the setting procedure and returns to standby status.

1 - Selecting the operating mode

Setting the START time:

- Press the SELECT button twice. The message PROGRAM & START will flash on the display.
- Press the (+) or (-) button; the hours will start flashing. To set the hours, use the (+) and (-) buttons.
- Press the SELECT button; the minutes will start flashing. To set the minutes, use the (+) and (-) buttons.

TIMER	TIMER	TIMER	TIMER
<p>IMPORTANT: <i>si on n'appuie sur aucune touche, au bout de 10 secondes la télécommande quitte la programmation et passe à l'état de repos.</i></p> <p>1 - Sélection mode de fonctionnement</p> <p><u>Programmation Heure de mise en marche:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Appuyer deux fois sur la touche SELECT. PROGRAM & START clignote sur l'afficheur. - Appuyer sur la touche (+) ou (-), les deux chiffres de l'heure commencent à clignoter. Pour programmer l'heure utiliser les touches (+) ou (-). - Appuyer sur la touche SELECT les deux chiffres des minutes commencent à clignoter. A l'aide des touches (+) ou (-) programmer les minutes. 	<p>WICHTIG: <i>wenn für eine Dauer von mehr als 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird, verlässt die Fernbedienung den Programmiermodus und kehrt in den Ruhezustand zurück.</i></p> <p>1 - Wahl des Betriebsmodus</p> <p><u>Einstellung der Einschaltzeit:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zweimal die Taste SELECT drücken. Am Display erscheint die blinkende Aufschrift PROGRAM & START. - Die Taste (+) oder (-) drücken, die Stunden beginnen zu blinken. Mit der Taste (+) oder (-) die Uhrzeit einstellen. - Erneut die Taste SELECT drücken, die Minuten beginnen zu blinken. Mit der Taste (+) oder (-) die Minuten einstellen. 	<p>IMPORTANTE: <i>si no se pulsán teclas durante un tiempo superior a 10 segundos, el mando sale del programa de programación y vuelve al estado de reposo.</i></p> <p>1 - Selección de la modalidad de funcionamiento</p> <p><u>Programación de la hora de puesta en marcha:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulse la tecla SELECT dos veces. En la pantalla aparecerá PROGRAM & START parpadeante. - Pulse la tecla (+) o (-), las horas empezarán a parpadear. Para programar la hora use las teclas (+) y (-). - Pulse la tecla SELECT, los minutos empezarán a parpadear. Para programar los minutos use las teclas (+) y (-). 	<p>BELANGRIJK: <i>indien langer dan 10 seconden niet op de toetsen gedrukt wordt, verlaat de bediening het programma van de instellingen en wordt teruggegaan naar de ruststand.</i></p> <p>1 - Keuze werkwijze</p> <p><u>Instelling Startuur:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Druk tweemaal op de toets SELECT. Het opschrift PROGRAM & START knippert op de display. - Druk op (+) of (-). De uren knipperen. Gebruik de toetsen (+) en (-) om het uur te regelen. - Druk op de toets SELECT. De minuten knipperen. Gebruik de toetsen (+) en (-) om de minuten te regelen.



**Impostazione
Ora di spegnimento:**

- Premere il tasto **SELECT**.
La scritta **PROGRAM & STOP** lampeggiante apparirà sul display.
- Premere i tasti (+) o (-),
le ore inizieranno a lampeggiare.
Per impostare l'ora utilizzare i tasti (+) o (-).
- Premere il tasto **SELECT**,
i minuti inizieranno a lampeggiare.
Per impostare i minuti utilizzare i tasti (+) o (-).
- Premere il tasto **SELECT**,
il simbolo del **TIMER** inizierà a lampeggiare; l'impostazione **TIMER** sarà quella selezionata in precedenza. Ogni volta che si modifica l'impostazione **TIMER ON** o **OFF**, il simbolo di trasmissione lampeggia. Utilizzando i tasti (+) o (-), selezionare **TIMER ON** (inserito) o **TIMER OFF** (disinserito).

TIMER OFF

Il **TIMER** è disinserito; inviando l'informazione all'apparecchio premendo il tasto **ON/SEND** si escluderà la funzione **TIMER**.

TIMER ON

Il **TIMER** è inserito; inviando l'informazione all'apparecchio premendo il tasto **ON/SEND** verrà attivata la funzione **TIMER** con gli orari di funzionamento precedentemente selezionati.

Una volta impostato il **TIMER ON**, l'apparecchio ripeterà sempre il ciclo. Per interrompere il ciclo impostato, selezionare **TIMER OFF**. Per modificare il ciclo impostato, selezionare **TIMER ON**.

**2 - Trasferimento
modalità di funzionamento**

- Per inviare l'informazione all'apparecchio premere il tasto **ON/SEND**.

Setting the STOP time:

- Press the **SELECT** button.
The message **PROGRAM & STOP** will flash on the display.
- Press the (+) or (-) button;
the hours will start flashing.
To set the hours, use the (+) and (-) buttons.
- Press the **SELECT** button;
the minutes will start flashing.
To set the minutes, use the (+) and (-) buttons.
- Press the **SELECT** button,
the **TIMER** symbol will start flashing; the **TIMER** settings will be those previously set. Whenever the **TIMER ON** or **OFF** settings are modified, the transmission symbols will flash. Use the (+) or (-) to select **TIMER ON** or **TIMER OFF**.

TIMER OFF

The **TIMER** is off; sending the information to the appliance by pressing the **ON/SEND** button disables the **TIMER** function.

TIMER ON

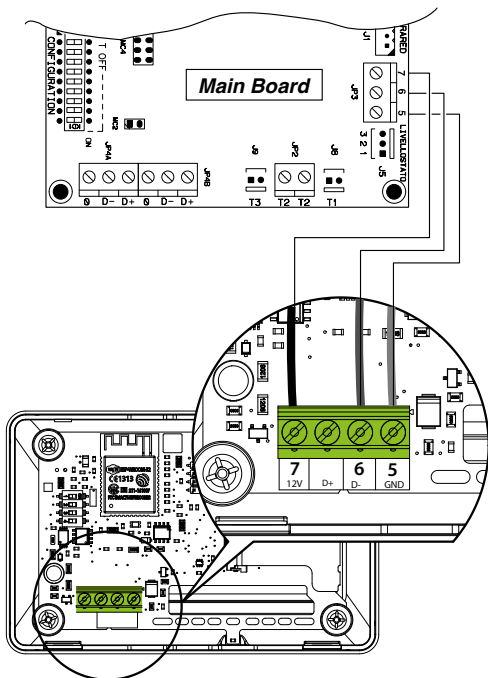
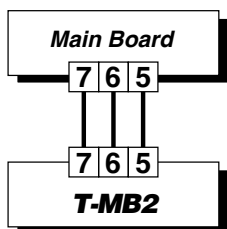
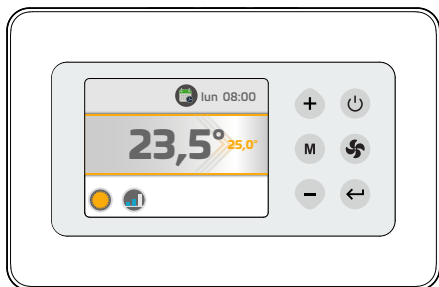
The **TIMER** is on; sending the information to the appliance by pressing the **ON/SEND** button activates the **TIMER** function based on the times set previously.

Once the **TIMER ON** function has been selected, the appliance will always repeat the same cycle. To stop the set cycle, select **TIMER OFF**. To modify the set cycle, select **TIMER ON**.

**2 - Transferring
the operating mode**

- To send the information to the appliance press the **ON/SEND** button.

<u>Programmation Heure d'arrêt:</u>	<u>Einstellung der Ausschaltzeit:</u>	<u>Programación de la hora de apagado:</u>	<u>Instelling Uitschakeluur:</u>
<p>- Appuyer sur la touche SELECT PROGRAM & STOP clignotesur l'afficheur.</p> <p>- Appuyer sur la touche (+) ou (-) les deux chiffres de l'heure commencent à clignoter. Programmer les heures à l'aide des touches (+) et (-).</p> <p>- Appuyer sur la touche SELECT les deux chiffres des minutes commencent à clignoter. Programmer les minutes à l'aide des touches (+) et (-).</p> <p>- Appuyer sur la touche SELECT le symbole du TIMER commence à clignoter; la programmation faite précédemment s'affiche. Chaque fois qu'on modifie la programmation TIMER ON ou OFF le symbole de transmission clignote. À l'aide des touches (+) et (-) sélectionner TIMER ON (activé) ou TIMER OFF (désactivé).</p>	<p>- Die Taste SELECT drücken. Am Display erscheint die blinkende Aufschrift PROGRAM & STOP.</p> <p>- Die Taste (+) oder (-) drücken, die Stunden beginnen zu blinken. Mit der Taste (+) oder (-) die Uhrzeit einstellen.</p> <p>- Erneut die Taste SELECT drücken, die Minuten beginnen zu blinken. Mit der Taste (+) oder (-) die Minuten einstellen.</p> <p>- Die Taste SELECT drücken; das TIMER-Symbol beginnt zu blinken. Die TIMER-Einstellung ist die zuvor gewählte. Jedes Mal, wenn der TIMER ein- oder ausgeschaltet (ON oder OFF) wird, beginnt das Übertragungssymbol zu blinken. Mit den Tasten (+) und (-) entweder TIMER ON (eingeschaltet) oder TIMER OFF (ausgeschaltet) einstellen.</p>	<p>- Pulse la tecla SELECT. En la pantalla aparecerá PROGRAM & STOP parpadeante.</p> <p>- Pulse la tecla (+) o (-), las horas empezarán a parpadear. Para programar la hora use las teclas (+) y (-).</p> <p>- Pulse la tecla SELECT, los minutos empezarán a parpadear. Para programar los minutos use las teclas (+) y (-).</p> <p>- Pulse la tecla SELECT, el símbolo del TIMER empezará a parpadear; la programación TIMER será la seleccionada con anterioridad. Cada vez que se modifica la programación TIMER ON o OFF, el símbolo de transmisión parpadea. Usando las teclas (+) y (-), seleccione TIMER ON (insertado) o TIMER OFF (no insertado).</p>	<p>- Druk op de toets SELECT. Het opschrift PROGRAM & STOP knippert op de display.</p> <p>- Druk op (+) of (-). De uren knipperen. Gebruik de toetsen (+) en (-) om het uur te regelen.</p> <p>- Druk op de toets SELECT. De minuten knipperen. Gebruik de toetsen (+) en (-) om de minuten te regelen.</p> <p>- Druk op de toets SELECT. Het symbool van de TIMER knippert. De instelling van de TIMER is de eerder geselecteerde instelling. Telkens wanneer de instelling van de TIMER op ON of OFF gezet wordt, knippert het symbool van de overdracht. Gebruik de toetsen (+) en (-). Selecteer TIMER ON (aan) of TIMER OFF (uit).</p>
<p><u>TIMER OFF</u> Le TIMER est désactivé; en envoyant l'information à l'appareil à l'aide de la touche ON/SEND on exclut la fonction TIMER.</p>	<p><u>TIMER OFF</u> Der TIMER ist ausgeschaltet; wird diese Information an das Gerät übertragen, wird nach Drücken der Taste ON/SEND die TIMER-Funktion ausgeschlossen.</p>	<p><u>TIMER OFF</u> El TIMER no está insertado; enviando la información al aparato pulsando la tecla ON/SEND se excluirá la función TIMER.</p>	<p><u>TIMER OFF</u> De TIMER is uitgeschakeld; door de informatie naar het apparaat te sturen met behulp van de toets ON/SEND, wordt de functie van de TIMER uitgesloten.</p>
<p><u>TIMER ON</u> Le TIMER est activé; en envoyant l'information à l'appareil à l'aide de la touche ON/SEND la fonction TIMER est activée avec les horaires de fonctionnement précédemment sélectionnés.</p>	<p><u>TIMER ON</u> Der TIMER ist eingeschaltet; wird diese Information an das Gerät übertragen, wird nach Drücken der Taste ON/SEND die TIMER-Funktion zu den zuvor eingestellten Uhrzeiten aktiviert.</p>	<p><u>TIMER ON</u> El TIMER está insertado; enviando la información al aparato pulsando la tecla ON/SEND se activará la función TIMER con los horarios de funcionamiento anteriormente seleccionados.</p>	<p><u>TIMER ON</u> De TIMER is ingeschakeld; door de informatie naar het apparaat te sturen met behulp van de toets ON/SEND, wordt de functie van de TIMER ingeschakeld met de eerder geselecteerde werkingstijden.</p>
<p>Une fois programmé TIMER ON l'appareil répète toujours le cycle. Pour interrompre le cycle programmé, sélectionner TIMER OFF. Pour modifier le cycle programmé, sélectionner TIMER ON.</p>	<p>Nachdem TIMER ON eingestellt wurde, wiederholt das Gerät diesen Zyklus ständig. Um diesen Zyklus zu unterbrechen, TIMER OFF einstellen. Um den eingestellten Zyklus zu verändern, TIMER ON einstellen.</p>	<p>Una vez programado el TIMER ON, el aparato repetirá siempre el ciclo. Para interrumpir el ciclo programado, seleccionar TIMER OFF. Para modificar el ciclo programado, seleccionar TIMER ON.</p>	<p>Van zodra TIMER ON ingesteld werd, zal het apparaat de cyclus blijven herhalen. Om de ingestelde cyclus te onderbreken, selecteer TIMER OFF. Om de ingestelde cyclus te wijzigen, selecteer TIMER ON.</p>
<p>2 - Transmission mode de fonctionnement</p>	<p>2 - Übertragung des Betriebsmodus</p>	<p>2 - Transferencia de la modalidad de funcionamiento</p>	<p>2 - Overdracht werkwijze</p>
<p>- Pour envoyer l'information à l'appareil appuyer sur la touche ON/SEND.</p>	<p>- Zur Übertragung von Informationen zum Gerät die Taste ON/SEND drücken.</p>	<p>- Para enviar la información al aparato pulse la tecla ON/SEND.</p>	<p>- Om de informatie naar het apparaat te sturen, druk op de toets ON/SEND.</p>



 **DIP2=OFF
DIP3=ON**

COMANDO A PARETE T-MB2

Cod. | 9066994E
| 9066994ESW

T-MB2 WALL-MOUNTED CONTROLLER

CODE | 9066994E
| 9066994ESW

NOTE GENERALI

GENERAL NOTES



**LEGGERE
ATTENTAMENTE IL
MANUALE DEL COMANDO
COD. 4050329 / 4050334
PRIMA DI EFFETTUARE
L'INSTALLAZIONE ED
USARE IL COMANDO**



**CAREFULLY READ
THE CONTROL MANUAL
COD. 4050329 / 4050334
BEFORE STARTING UP
THE INSTALLATION AND
USING THE CONTROL**

T-MB2 è un comando per installazione a parete collegabile ad apparecchi cassette o ventilconvettori equipaggiati di scheda elettronica MB.

The **T-MB2** is a wall-mounted control that can be connected to fan coils fitted with the MB electronic board.

Per le informazioni sulle funzionalità del comando e le istruzioni riguardo il funzionamento, riferirsi al manuale a corredo del comando T-MB2

For the pieces of information about the control features and the operating instructions, refer to the manual supplied with the T-MB2 control.

**COMMANDE
MURALE T-MB2**

**WANDSTEUERGERÄT
T-MB2**

**CONTROL
DE PARED T-MB2**

**COMMANDO
AAN WAND T-MB2**

CODE | **9066994E**
9066994ESW

ART. | **9066994E**
Nr. | **9066994ESW**

Cód. | **9066994E**
9066994ESW

CODE | **9066994E**
9066994ESW

NOTES GENERALES

**ALLGEMEINE
ANMERKUNGEN**

NOTAS GENERALES

**ALLGEMENE
AANTEKENINGEN**



**LIRE ATTENTIVEMENT
LE MANUEL
DE LA COMMANDE
COD. 4050329 / 4050334
AVANT D'EFFECTUER
L'INSTALLATION ET
D'UTILISER
LA COMMANDE**



**LESEN SIE
AUFMERKSAM DIE
STEUERUNGSANLEITUNG
COD. 4050329 / 4050334
VOR DER INSTALLATION
UND GEBRAUCH DER
STEUERUNG**



**HAY QUE LEER
ATENTAMENTE EL
MANUAL DEL MANDO
COD. 4050329 / 4050334
ANTES DE EFECTUAR LA
INSTALACIÓN Y DE USAR
EL MANDO**



**LEES ZORGVULDIG DE
HANDLEIDING VAN DE
BEDIENING CODENR.
4050329 / 4050334
VOORDAT U DE
BEDIENING INSTALLEERT
EN GEBRUIKT**

T-MB2 est une commande pour installation murale pouvant être reliée à des ventilo-convecteurs équipés de carte électronique MB.

Das T-MB2 ist ein Steuergerät für eine an Geräte, Kassetten oder Klimakonvektoren, die mit der Elektronikarte MB ausgestattet, anschließbare Wandinstallation.

El T-MB2 es un control para instalaciones de pared que se puede conectar a aparatos de cassette o de tipo ventilador convector equipados con tarjeta electrónica MB.

De T-MB2 is een commando voor installatie aan de wand dat verbonden kan worden aan apparaten cassettes of ventilator-convectors die uitgerust zijn met elektronische MB-kaart.

Pour les informations sur la fonctionnalité de la commande et les instructions relatives au fonctionnement, se référer au manuel fourni avec la commande T-MB2.

Für die Informationen bezüglich der Funktionalität der Steuerung und die Betriebsanweisungen, Siehe die Montageanleitung mit der Steuerung T-MB2 angeliefert.

Para las informaciones sobre las funciones del mando y las instrucciones relativas al funcionamiento, referirse al manual entregado con el mando T-MB2.

Voor informatie over de werking van de bediening en de instructies met betrekking tot de werking verwijzen we naar de handleiding die bij de T-MB2-bediening wordt geleverd.

