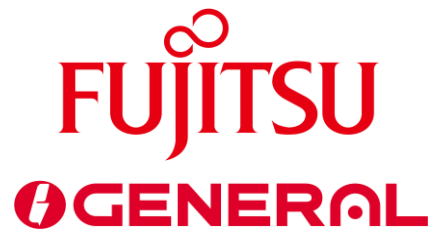


# FujiBox



DOMESTIC AND VRF LINES



DOMESTIC LINES

**Interface**

Ver.18.06



---

**Tel. (+34) 902 550 290**

**Servicio asistencia técnica**

**Service après vente**

**Servizio assistenza tecnica**

**Technical assistance service**

Manual de Instalación **ES**

Notice Installation **FR**

Manuale di installazione **IT**

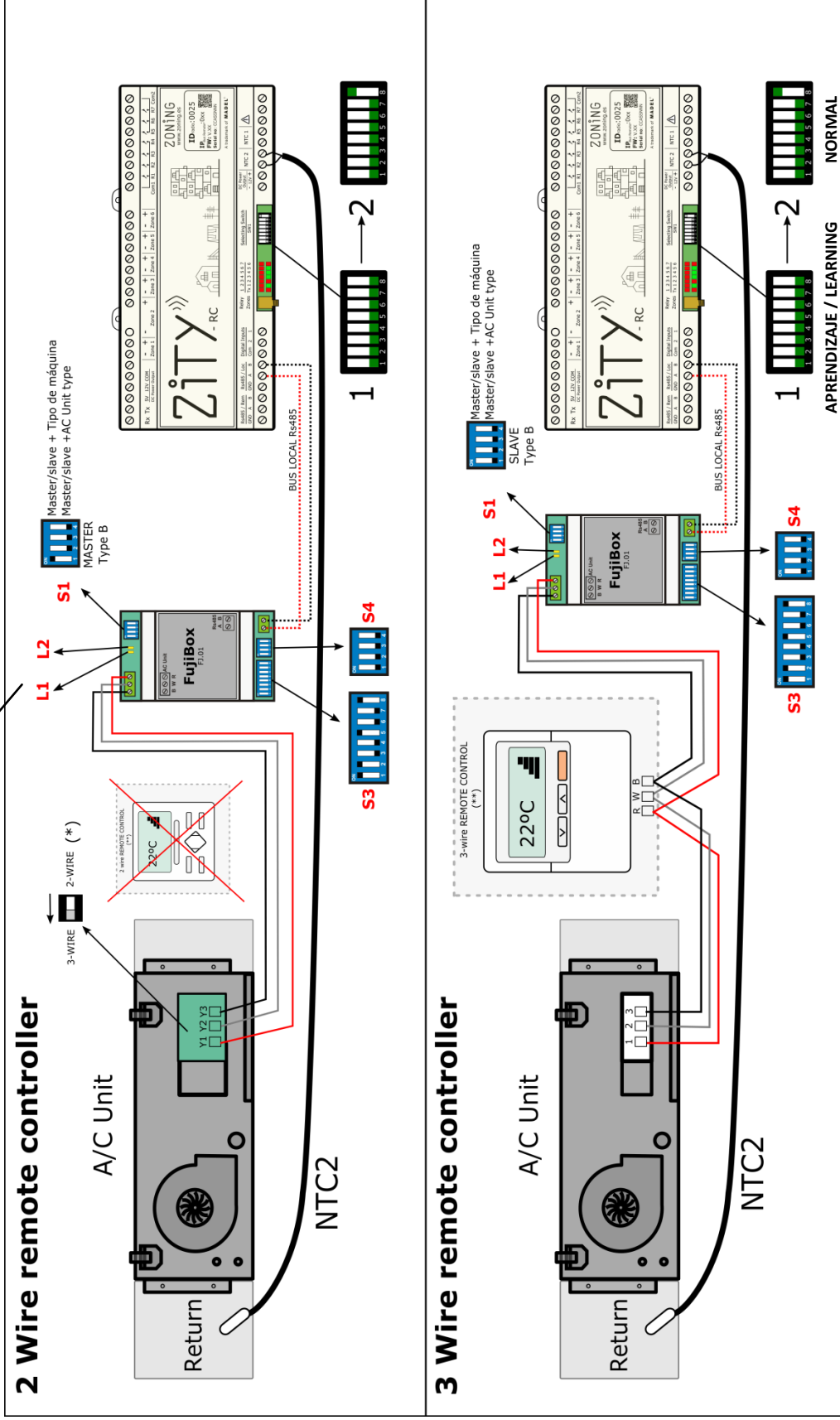
Installation manual **EN**

**ZONING**

# ZITY + FUJIBOX: ESQUEMA DE CONEXIÓN / SCHEMA DE BRANCHEMENT / SCHEMA DI COLLEGAMENTO / WIRING DIAGRAM:

## L1

- L1: Parpadeo rápido / Blinking → Error de comunicación con U. Interior / Communication error with I. Unit.
- L1: Parpadeo lento / Flashing → Funcionamiento normal / Normal operation



### TERMOSTATO A 2 HILOS 2-WIRE ROOM CONTROLLER

La pasarela FUJIBOX se debe conectar directamente a la Unidad interior. NO SE DEBE conectar el mando. The FUJIBOX interface should be connected directly to the PCB of the internal unit. The room controller SHOULD NOT BE INSTALLED.

En la placa de la UI posicionar switch en 3 hilos (3 wire)  
In the PCB of IU, select 3 wire in the selecting switch.

Conectar la FUJIBOX a los bornes Y1, Y2, Y3 según esquema adjunto. Connect the FUJIBOX to Y1, Y2, Y3, as attached diagram.

El mando de la máquina se puede dejar al lado de la unidad interior (sin conectar), y solo conectarlo en el caso de avería. The Room controller can be placed near the Internal Unit (not connected), and only connect it in case of default of the unit.

**En el caso de no detectar el interface, arrancar el termostato y posicionar en frío o calor.**  
**If the interface is not detected Switch ON the control panel an place in Heating or cooling mode.**

**SONDA / SENSOR NTC**  
- ES OBLIGATORIO conectar la sonda NTC2 en el retorno de la máquina.  
- C'EST OBLIGATOIRE de brancher la sonde NTC2 à la reprise de l'unité.  
- È OBLIGATORIO da collegare la sonda NTC2 alla ripresa dll canalizzato.  
- IT IS MANDATORY to connect the NTC2 sensor to the return sensor from the unit.

## ZITY + FUJIBOX

### INSTALACIÓN

- Desconecte el aire acondicionado de la red eléctrica.
- Fije el interfaz a la pared junto a la unidad interior del aire acondicionado (respete las instrucciones de seguridad anteriores).
- Conectar y configurar la pasarela y la central ZITY según esquema anterior. Respetar la polaridad en las conexiones.

### PUESTA EN MARCHA

- Dar tensión al equipo de climatización y a la central ZITY para realizar el proceso de aprendizaje y detectar los componentes del sistema. Ver manual de instalación ZITY (1)
- Una vez detectados todos los componentes cortar corriente y salir del modo aprendizaje. Posicionar la central ZITY en modo normal (2).
- Volver a alimentar la centralita y la unidad de climatización.
- El equipo debería empezar a funcionar correctamente.

**IMPORTANTE:** El cable a usar para la conexión del DaikiBOX al bus P1 P2 puede ser cualquier cable de dos hilos, la distancia máxima para el bus P1 P2 es de 500 metros, consulte el manual del aire acondicionado para más detalles..

### INSTALLATION

- Déconnecter le climatiseur du réseau électrique.
- Fixer la passerelle au mur, près de la unité intérieure du gainable.
- Brancher et configurer la centrale ZITY et l'interface Daikibox Suivre les instructions du schéma ci-joint. Respecter la polarité.

### MISE EN ROUTE

- Mettre sous tension, l'unité gainable et la centrale ZITY pour réaliser la procédure d'apprentissage et détecter les composants du système. Voir la notice d'installation ZITY (1)
- Une fois détectées tous les composants, couper la tension et sortir du mode d'apprentissage. Placer la centrale ZITY en mode normal. (2)
- Remettre sous tension la centrale et l'unité de climatisation.
- Le système doit commencer à fonctionner.

**IMPORTANT:** Extending or shortening the connecting cable included with the interface may cause it to malfunction. Keep the connecting cable as far away as possible from electrical wires and ground wire. Do not bundle them together.

### INSTALLAZIONE

- Scollegare l'unità trattamento d'aria (UTA) dalla rete elettrica.
- Fissare l'interfaccia vicino all'unità interna.
- Collegare la centralina ZITY è l'interfaccia, seguendo le istruzioni dello schema allegato. Rispettare la polarità.

### ACCENSIONE

- Dare tensione sia alla centralina ZITY anziché a l'unità interna e fare la procedura di *Learning* per dettare tutti i componenti dil sistema. Vedere il manual della centralina ZITY (1)
- Dopo la rivelazione dei componenti, togliere la tensione e uscire dil modo *Learning*. Riposizionare la centralina in modo Normale.(2)
- Ricollegare la centralina e l'UTA alla rete elettrica.
- Accendere normalmente. Il sistema deve funzionare correttamente.

**IMPORTANTE:** L'allungamento o accorciamento del cavo di connessione incluso nella interfaccia può causare un funzionamento non corretto. Mantenere il cavo di connessione il più lontano possibile dal cablaggio elettrico e al cavo di messa a terra, Non avvolgere

### INSTALLATION

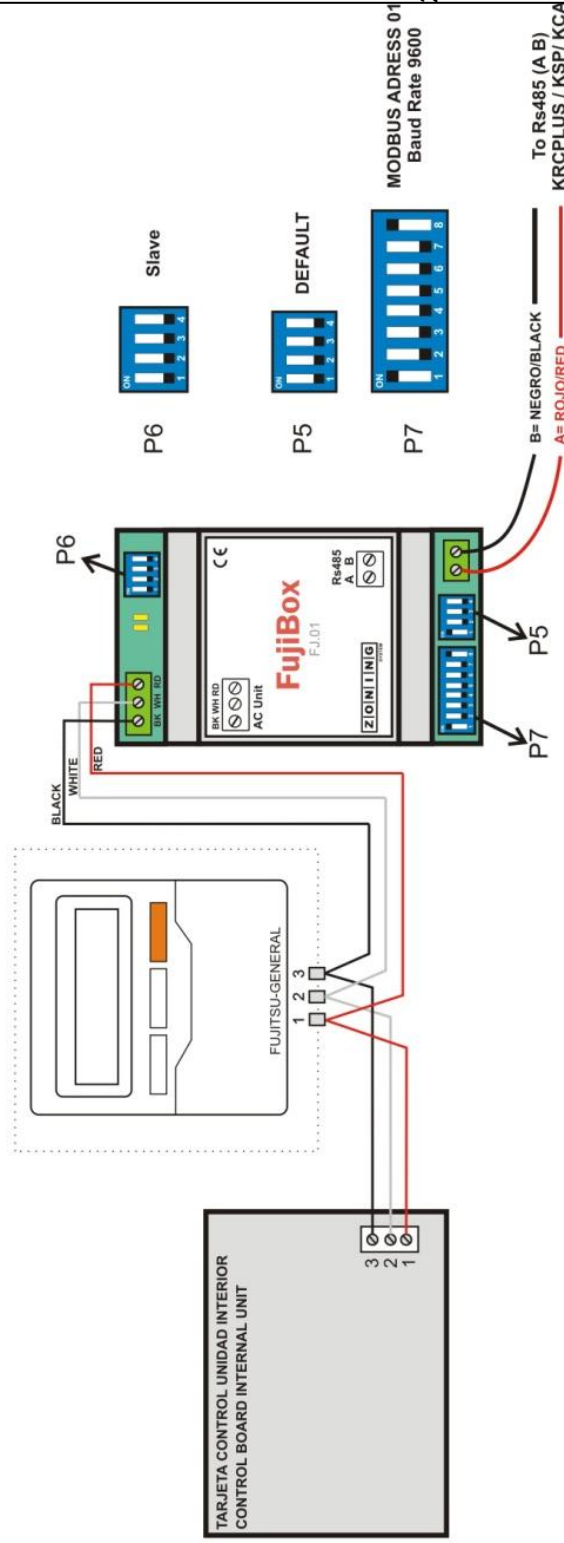
- Disconnect the Air Conditioner from the AC Power.
- Fix the interface beside the AC indoor unit.
- Connect the interface and the ZITY control panel following the instructions of the upper diagram. Respect the polarity.

### START UP

- Connect the power supply to the AC unit and to the ZITY control panel. Do the learning process to detect all the devices in the system. Follow the mounting instructions from the ZITY control panel. (1)
- Once all the devices are detected, switch off the power supply to get out of the Learning process. Reset the control panel in the normal mode (2)
- Re-connect the power supply to the AC unit and the control panel.
- Make the start-up of the zoning system as usual. The system should start working normally

**IMPORTANT:** Any type of 2 wire-parallel cables can be used to connect the DaikiBOX with the P1 P2 bus, the maximum distance for this bus it is 500 m. Please check the Air Handling Unit manual for more

**KRCPLUS / KSP / KCA + FUJIBOX: ESQUEMA DE CONEXIÓN / SCHEMA DE BRANCHEMENT / SCHEMA DI COLLEGAMENTO / WIRING DIAGRAM:**



**ADDITIONAL SETTINGS**

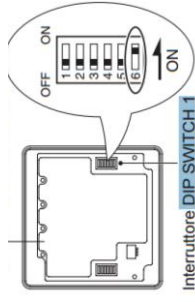
Se debe seleccionar el Thermo sensor en el mando de la máquina

Select *Thermo sensor in the remote controller*

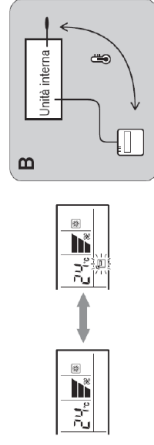
1. Modificar parámetros máquina Fujitsu/General, consultar el manual de la máquina para entrar en el menú. / *Modify the parameters in the menú of the Fujitsu/General remote controller. Refer to the unit manual for entering in the MENU.*

- Select Parameter 00:42 - 01
- Select Parameter: 00:48-01 (\*si disponible / if disponible)

2. Activate the DIP 6 ON in the switch 1



3. Activate the Thermo sensor: Press the button ECONOMY –Thermo for 5 s



4. Reset the unit. Switch On and OFF the power supply

**SONDA / SENSOR NTC**

- No conectar la sonda NTC1, el sistema usa la sonda de ambiente de la unidad de. Dejar la resistencia por defecto y configurar según ADDITIONAL SETTINGS.
- Ne brancher pas la sonde NTC1, le système utilise la sonde d'ambiance de l'unité. Laissez la résistance qui viens par défaut et configuré suivant ADDITIONAL SETTINGS
- Non collegare la sonda NTC1, il sistema usa la sonda di ambiente di canalizzato. Lasciare la resistenza collegata per defetto. Configurare seguendo ADDITIONAL SETTINGS
- Do not connect the NTC1 sensor, the system uses the room sensor from the unit. Leave the default electrical resistance. Follow the ADDITIONAL SETTINGS

# KRCPLUS/KSP/ KCA + FUJIBOX

## CONEXIONADO Y CONFIGURACIÓN

- Desconecte el aire acondicionado de la red eléctrica.
- Fije el interfaz a la pared junto a la unidad interior del aire acondicionado (respete las instrucciones de seguridad anteriores).
- Conectar y configurar la pasarela y la central correspondiente según esquema anterior. Respetar la polaridad en las conexiones.
- Instale el sistema de zonas: Ver manuales correspondientes.
  - **KRCPLUS.** Seleccionar tipo de máquina **INTERFACE.**
  - **KSP/KCA:** Seleccionar tipo máquina en **Sw1 ↓ ↓ ↑ ↓.**
- Conecte el interface con la central de control del Zoning. Salida Rs485 AB. Respetar la polaridad entre A y B.
- Configurar los switch del interface. **P5, P6 y P7** según figura adjunta.
- Cablear según esquema adjunto
- Haga la puesta en marcha del sistema normalmente, el sistema debe empezar a funcionar.

**IMPORTANTE:** La ampliación o acortamiento del cable de conexión que se incluye con el interfaz puede provocar un funcionamiento incorrecto. Mantenga el cable de conexión lo más alejado posible del cableado eléctrico y del cable de tierra. no los enrolle juntos

## BRANCHEMENT ET CONFIGURATION

- Déconnecter le climatiseur du réseau électrique.
- Fixer la passerelle au mur, près de la unité intérieure du gainable.
- Brancher et configurer la centrale correspondant et l'interface. Suivre les instructions du schéma ci-joint. Respecter la polarité.
- Installer normalement le système de zones. Voir la notice correspondant:
  - **KRCPLUS:** Sélectionner type machine **INTERFACE**
  - **KSP/KCA:** Sélectionner type machine **Sw1 ↓ ↓ ↑ ↓.**
- Brancher la passerelle avec la centrale Zoning correspondant. Sortie Rs485 AB. Respetar la polarité entre A et B.
- Configurer les switch de la passerelle P5, P6 et P7 selon schéma ci-joint.
- Brancher selon schéma ci-joint.
- Faire la mise en route normalement, le système doit commencer à fonctionner.

**IMPORTANT:** On peut utiliser n'importe quel câble parallèle de 2 fils pour la connection du DaikiBOX et du bus P1 P2, la distance maxime pour cet bus c'est de 500 m. Consulter la notice d'installation du climatiseur pour plusieurs détails.

## CONNESSIONE È CONFIGURAZIONE

Scollegare l'unità trattamento d'aria (UTA) dalla rete elettrica.

- Fissare l'interfaccia vicino all'unità interna con delle viti (staffe poste sulretro) o utilizzare una barra DIN (rispettare le istruzioni di sicurezza.)
- Collegare la centralina è l'interfaccia, seguendo le istruzioni dello schema allegato. Rispettare la polarità.
- Installare il sistema a zone normalmente. Vedere i manuali corrispondenti.
  - **KRCPLUS.** Selezionare tipo macchina **INTERFACE.**
  - **KSP/KCA:** Selezionare tipo macchina **Sw1 ↓ ↓ ↑ ↓.**
- Collegare l'interfaccia con la centralina di controllo Zoning. Uscita Rs485 AB. Rispettare la polarità tra A e B.
- Configurare gli switch dell'interfaccia. P5, P6 e P7 secondo schema allegato.
- Collegare seguendo lo schema allegato
- Accendere normalmente. Il sistema deve funzionare correttamente.

**IMPORTANTE:** L'allungamento o accorciamento del cavo di connessione incluso nella interfaccia può causare un funzionamento non corretto. Mantenere il cavo di connessione il più lontano possibile dal cablaggio elettrico e al cavo di messa a terra, Non avvolgere

## WIRING AND SETTING

- Disconnect the Air Conditioner from Main Power.
- Fix the interface beside the AC indoor unit (wall mounting) (respect the safety instructions given above).
- Connect the interface and the control panel following the instructions of the upper diagram. Respect the polarity.
- Install the Zoning system as usual. See corresponding manual.
  - **KRCPLUS.** Select machine type **INTERFACE.**
  - **KSP/KCA:** Select machine type in **sw1 ↓ ↓ ↑ ↓.**
- Connect the interinterface with the Zoning control panel. Output Rs 485 AB. Keep the same polarity between A and B
- Set the micro-switches of the interface. P5 Set as the figure above. P6 leave as default.
- Connect following the attached figure
- Make the start-up of the zoning system as usual. The system should start working normally.

**IMPORTANT:** Extending or shortening the connecting cable included with the interface may cause it to malfunction. Keep the connecting cable as far away as possible from electrical wires and ground wire. Do not bundle them together.

## LISTA DE COMPATIBILIDAD / COMPATIBILITY LIST

**FUJITSU** DOMESTIC AND VRF LINES

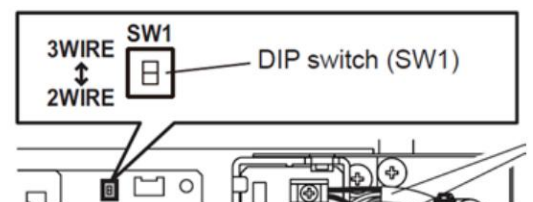
TIPO / TYPE		MODEL	
DUCT	RAC	ACGxxUiA-LM ACYxxUiA-LL ACYxxUiA-LM ACYxxUiAT-LH ACYxxH UiAT-LH ACYxxUi-MI ARYFxxLBLU ARYGxxLLTA ARYGxxLLTB ARYGxxLMLA ARYGxxLMLE ARYFxxLBTU	ARYAxxLCTU ARYxxLUAN ARYxxUUAN ARYCxxLCTU ARYGxxLHTA ARYxxUUAK ARYCxxLHTA ARXAxxLATF ARxxUFAAR ARXAxxLATH ARXCxxLATH ARXAxxGALH(3)
DUCT	VRF	ARXAxxGBLH(3) ARXBxxLALF ARXAxxLALR ARXAxxLBLR ARXBxxLALH ARXBxxGALH(3) ARXDxxLATH	ARXDxxGALH3 ARXBxxLATF ARXBxxLATR ARXBxxLATH ARXCxxLATF ARXCxxGATH3

**GENERAL** DOMESTIC AND VRF LINES

TIPO / TYPE		MODEL	
DUCT	RAC	ARHxxLUAN ARHFxxLBLU ARHGxxLLTA ARHGxxLLTB ARHGxxLMLA ARHGxxLMLE ARHFxxLBTU	ARHAxxLCTU ARHxxUUAN ARHCxxLCTU ARHGxxLHTA ARGxxUUAK ARHCxxLHTA
DUCT	VRF	ARXBxxLALF ARXBxxLATF ARXAxxLATF ARXCxxLATF ARXAxxLALR ARXAxxLBLR ARXBxxLATR ARXBxxLALH ARXAxxLATH	ARXBxxLATH ARXCxxLATH ARXDxxLATH ARxxUFAAR ARXAxxGALH (3) ARXAxxGBLH (3) ARXBxxGALH (3) ARXDxxGALH (3) ARXCxxGATH (3)

\*\* XX → Representa la potencia de la máquina / it means the AC unit power.

(3) Units marked with this note need to be change the DIP-Switch(SW1) setting on AC indoor unit PCB. Set SW1 to "3 WIRE" position before connection and turn ON the power. / Las unidades marcadas con esta nota requieren de un cambio en el micro interruptor (SW1) de la PCB interna de la unidad de AA. Cambiar el interruptor SW1 a la posición "3 WIRE" antes de conectar a la alimentación.



TIPO / TYPE		MODEL	
DUCT	RAC	RDFxxLBLU RDGxxLLTA RDGxxLLTB RDGxxLMLA RDGxxLMLE RDFxxLBTU	RDAXXLCTU RD-xxUA RDCxxLCTU RDGxxLHTA RDCxxLHTA

TIPO / TYPE		MODEL	
DUCT	RAC	HRGxxLLTA HRGxxLLTB HRFxxLBTU	HRAxxLCTU HR-xxUA HRGxxLHTA

**ATENCIÓN**



- La instalación debe ser realizada solo por personal autorizado.
- Realizar toda la instalación sin tensión de alimentación.
- Instalar junto a la unidad interior, evitando la interferencia con los otros elementos de la instalación.
- Fijar mediante tornillos o carril DIN.
- Proteger los equipos con los dispositivos generales

**RAPPEL**



- La installation doit être faite uniquement par un professionnel autorisée.
- Brancher tout le système hors tension d'alimentation.
- Installer près de l'unité intérieur, en évitant la interférence avec le reste d'éléments de la installation. Fixer la platine de contrôle au mur avec les languettes cachées à l'envers de la centrale or moyennant le rail DIN
- Protéger le système à l'aide des dispositifs

**ATTENZIONE**



- L'installazione deve essere realizzata da un professionista autorizzato.
- Durante il cablaggio tutto il sistema deve essere senzatenzione di alimentazione.
- Installare vicino all'unità interna. Evitare le interferenze con gli altri elementi dell'installazione. Fissare alla parete con delle viti(staffe poste sul retro) o utilizzare una barra DIN.
- Proteggere il sistema con i dispositivi disicurezza convenzionali

**WARNING**



- La instalación debe ser realizada solo por personal autorizado.
- Realizar toda la instalación sin tensión de alimentación.
- Instalar junto a la unidad interior, evitando la interferencia con los otros elementos de la instalación. Fijar mediante tornillos o carril DIN.
- Proteger los equipos con los dispositivos generales

**WEE (RAEE)**

No desechar los Aparatos Eléctricos y Electrónicos, como desechos urbanos. Estos aparatos deben ser retirados para poder ser reciclados. Actuar según la legislación en vigor.



Ne jeter pas les Appareils électriques or électroniques à la poubelle. Ces appareils doivent être retirées pour être recyclées. Référer aux lois en vigueur.

Non smaltire le apparecchiature elettriche ed elettroniche come rifiuto indifferenziato. Materiale destinato al riciclo, secondo normativa vigente.

This product may not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office or your household waste disposal service.

# ZONING

P.O. BOX 5  
08540 Centelles (Barcelona)  
T +34 93 889 80 91  
[www.zoning.es](http://www.zoning.es)

