

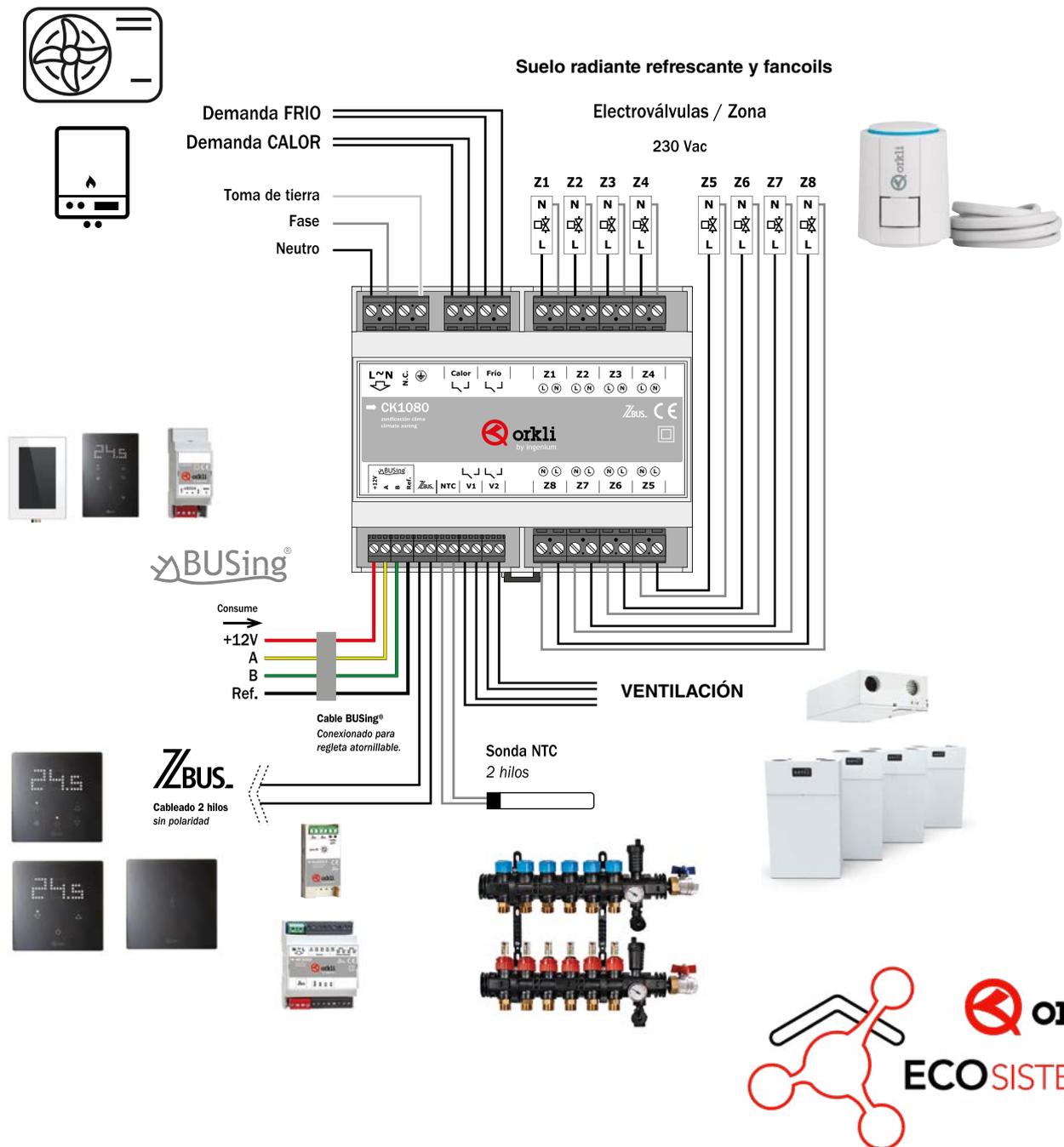
# MANUAL DE INSTALACIÓN

# SISTEMA DE REGULACIÓN INTELIGENTE

# IDOMUS

## SMARTSCREEN SS101B/SS102N

¡GUÁRDAME EN TU MÓVIL!



# 19 PASOS

QUE VAS A ENCONTRAR EN ESTA GUÍA

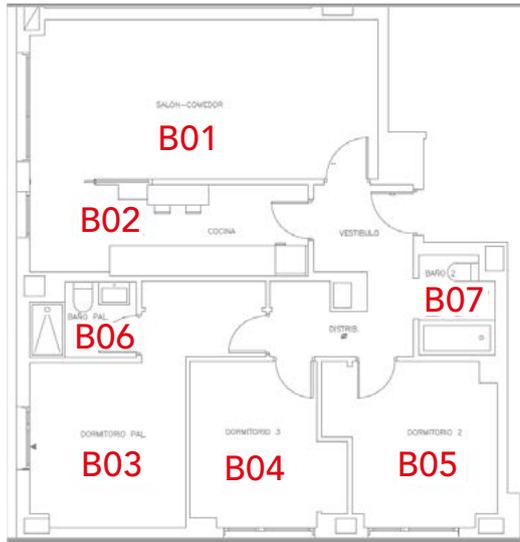
CONFIGURACIÓN  
PARA EL USUARIO

PASO 01	IDENTIFICA LAS ZONAS DE LA VIVIENDA	3
PASO 02	INSTALA EL CONTROLKLIMA	3
PASO 03	CONECTA EL CONTROLKLIMA A LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN	3
PASO 04	CONECTA AL EQUIPO DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA	4
PASO 05	COLOCA LA SONDA NTC PARA SUELO RADIANTE REFRESCANTE PARA EL CÁLCULO DEL PUNTO DE ROCIO	4
PASO 06	CONECTA LAS CABEZAS TERMOELÉCTRICAS A SU ZONA CORRESPONDIENTE	4
PASO 07	CONEXIONADO ZBUS	5
PASO 08	CONECTA EL MODULO REJIBUS	6
PASO 09	CONECTA EL MÓDULO FANCOIL DE ZONA	6
PASO 10	CONEXIONADO BUSING	7
PASO 11	CONECTA LA TENSIÓN AL CONTROLKLIMA	8
PASO 12	CONFIGURA LAS ZONAS	8
PASO 13	CONFIGURA EL SISTEMA	9
PASO 14	CONFIGURA LA ZONA HORARIA	10
PASO 15	CONFIGURA EL WIFI	11
PASO 16	CONFIGURA LA APARIENCIA	11
PASO 17	CONFIGURA EL CLOUD	11
PASO 18	CONFIGURA LA APP	12
PASO 19	FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO	12

## PASO 01

### IDENTIFICA LAS ZONAS DE LA VIVIENDA

- ZONA 1: B01
- ZONA 2: B02
- ZONA 3: B03
- ZONA 4: B04
- ZONA 5: B05
- ZONA 6: B06
- ZONA 7: B07
- ZONA 8: B08



#### NOTA

En caso de tener más de 8 zonas se requiere la instalación por parte de un integrador.

La ZONA 1 debe de llevar la pantalla SmartScreen SS101B / SS102N

## PASO 02

### INSTALA EL CONTROLKLIMA

**OPCIÓN 1:** EN UN ARMARIO EXTERNO



#### NOTA

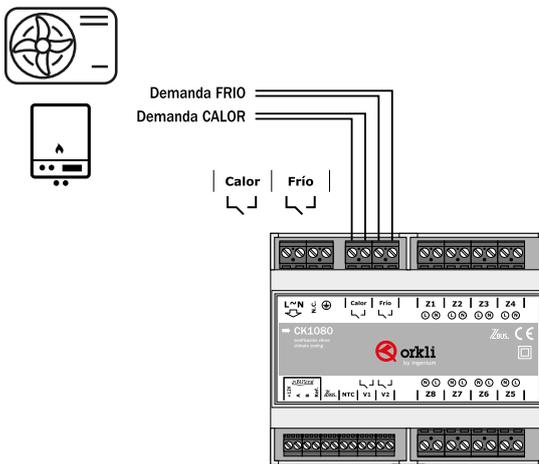
El ControlKlima viene equipado para montaje en carril DIN

**OPCIÓN 2:** DENTRO DEL ARMARIO DE COLECTORES



## PASO 03

### CONECTA EL CONTROLKLIMA A LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

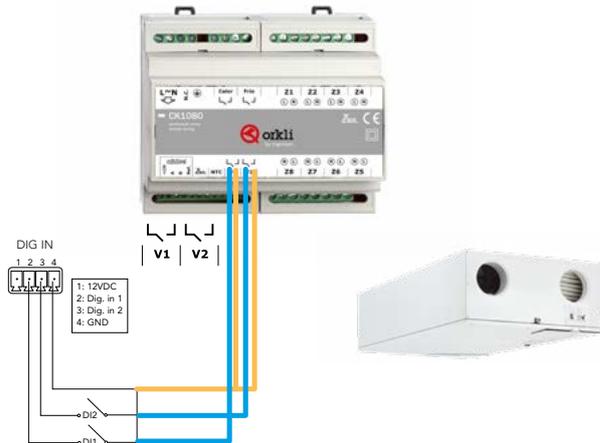


#### NOTA

Relés libre de potencia

**PASO 04**

## CONECTA AL EQUIPO DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA VIVIENDAS CON VMC



**NOTA**

Si no dispone de VMC pase al siguiente paso

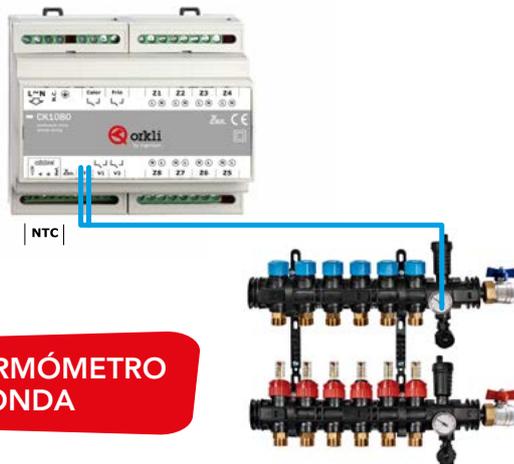
**RELÉS LIBRES DE POTENCIA**



Su máquina de VMC debe disponer de entradas digitales

**PASO 05**

## COLOCA LA Sonda NTC SUELO RADIANTE REFRESCANTE PARA EL CÁLCULO DEL PUNTO DE ROCIO



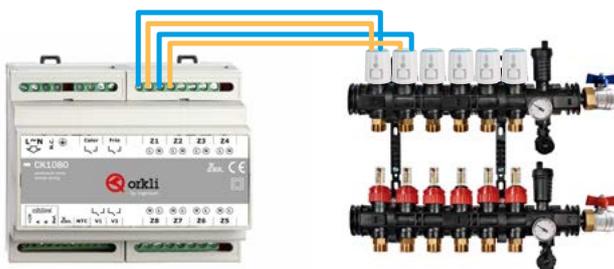
**NOTA**

En caso de que no sea suelo radiante refrescante no se coloca ninguna sonda. Se recomienda colocar un puente en la salida NTC del ControlKlima

**SUSTITUIR EL TERMÓMETRO POR LA Sonda**

**PASO 06**

## CONECTA LAS CABEZAS TERMOELÉCTRICAS A LOS RELÉS DE LA ZONA CORRESPONDIENTES



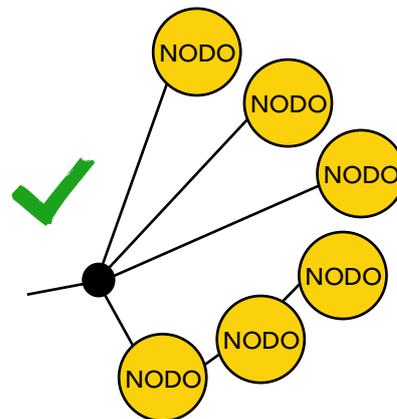
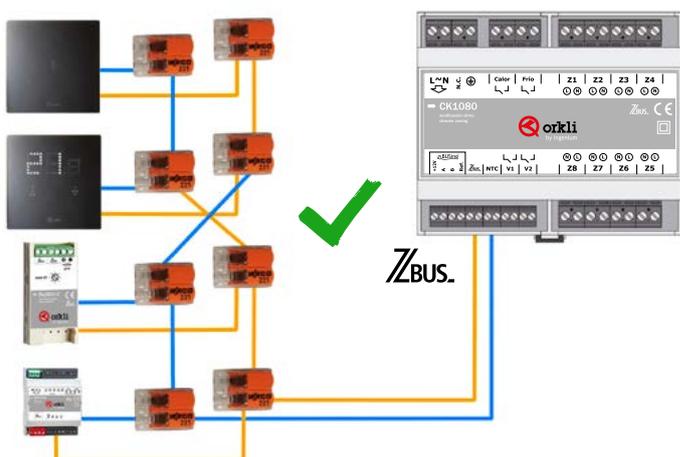
**UNA ZONA PUEDE GESTIONAR MÁS DE UNA CABEZA CONECTANDO LAS CABEZAS EN PARALELO**

- Salida relés 230V
- Todos los neutros están conectados en el ControlKlima

Z1	Z2	Z3	Z4
L N	L N	L N	L N
N L	N L	N L	N L
Z8	Z7	Z6	Z5

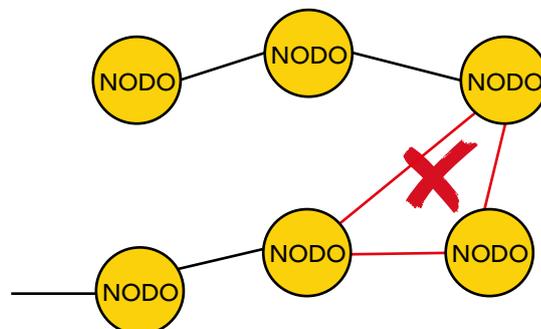
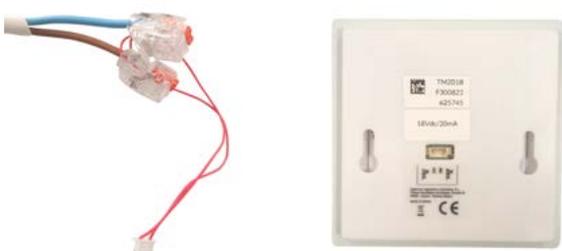
## CONEXIONADO ZBUS

- Elementos que se conectan por ZBUS:
  - Termostato Maestro: TM201B / TM202N
  - Termostato Esclavo: TL301B / TL302N
  - Termostato Ciego: TB401B / TB402N
  - Rejibus: RS4070
  - Módulo Fancoil ZONA 3VEL.: MF3050
  - Módulo Fancoil ZONA 0-10V: MF10V
- Cable a utilizar:  
ZBUS de dos hilos sin polaridad con sección mínima de cable 0,75mm<sup>2</sup>. Se recomienda al menos 1 mm<sup>2</sup>.



### NOTA

La instalación del BUS debe ser linealizada sin cerrar el lazo

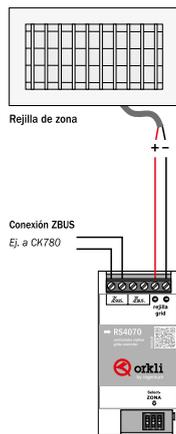


### NOTA

! Los termostatos no se deben unir al cable clavija. Se utilizan en el paso 12 !

PASO 08

## CONECTA EL MÓDULO REJIBUS SISTEMA DE REJILLAS MOTORIZADAS



CABLE CON POLARIDAD. AL INVERTIR LA POSICIÓN DE LOS CABLES CAMBIA LA APERTURA/CIERRE DE LA REJILLA

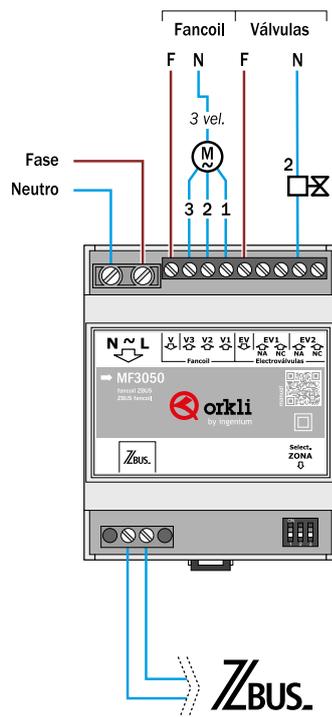
- En caso de querer configurar la zona mirar el PASO 12

PASO 09

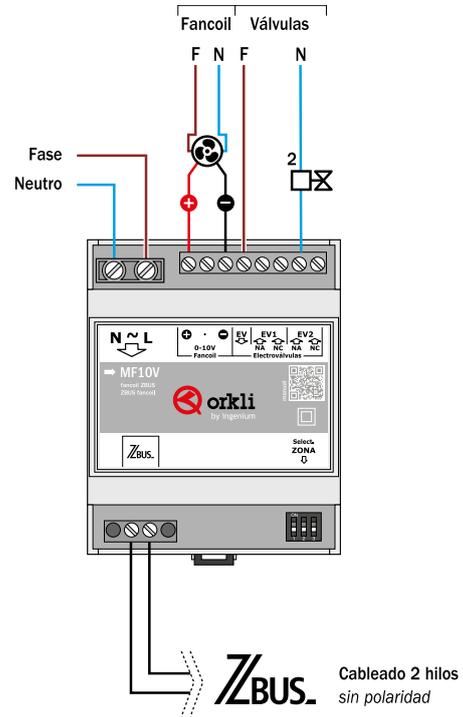
## CONECTA EL MÓDULO FANCOIL DE ZONA SISTEMAS CON FANCOIL POR ZONAS

RELÉ 1 DISPONIBLE  
EN INTEGRACIÓN

MODELO 3 VELOCIDADES



MODELO 0-10V



REQUIERE TENSIÓN

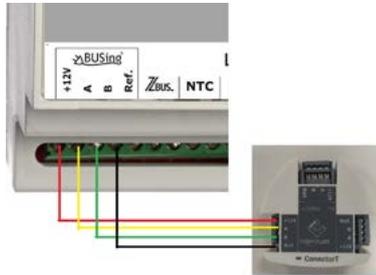
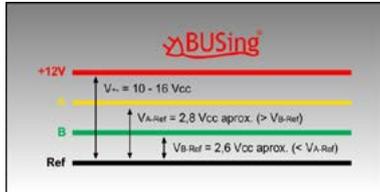
- En caso de querer configurar la zona mirar el PASO 12

# PASO 10

## CONEXIONADO BUSING

- Cable requerido:  
Cable apantallado flexible mínimo de 2 hilos de 0.5 mm<sup>2</sup> + 2 hilos de 0.22 mm<sup>2</sup>.

### PANTALLA SMARTSCREEN



### NOTA

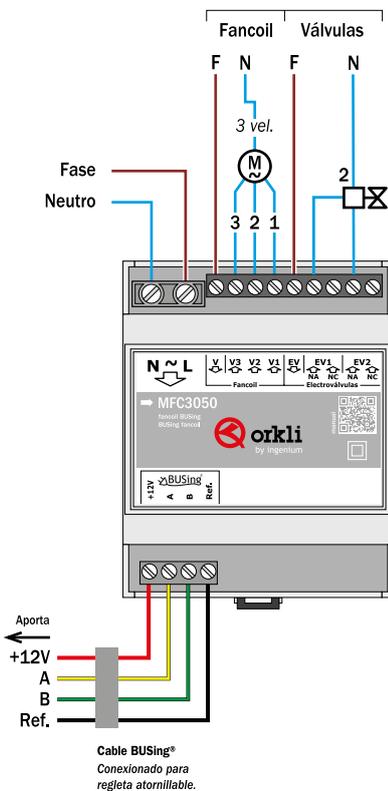
Dejar conectado el elemento BUSing y meter la clavija en la SmartScreen.



No hay que pelar para unir los cables a los conectores de la "T".

### SISTEMAS CON FANCOIL CENTRALIZADO

MODELO 3 VELOCIDADES

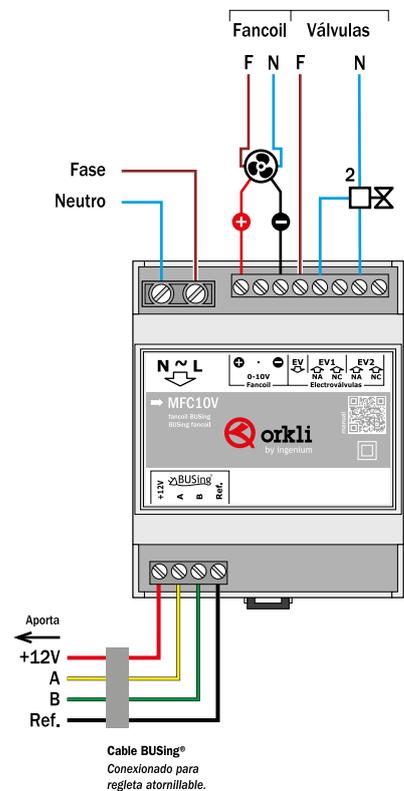


### NOTA

En caso de sistemas frío/calor conectar las dos salidas a la válvula de fancoil.

- EV1: Activa el relé en modo radiante
- EV2: Activa el relé en modo refrescante

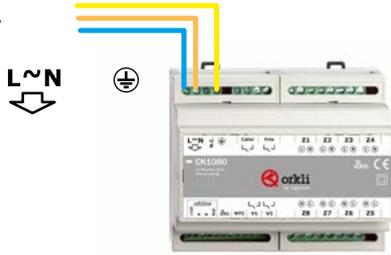
MODELO 0-10V



**PASO 11**

**CONECTA LA TENSIÓN AL CONTROLKLIMA**

RED 220V



**PASO 12**

**CONFIGURA LAS ZONAS**

**REFERENCIAS: TM201B / TM202N / TL301B / TL302N**



CONECTAR EL TERMOSTATO EN LA CLAVIJA **E INMEDIATAMENTE** DEFINIR LA ZONA DEL TERMOSTATO. ESTE PASO HAY QUE REALIZARLO UNO A UNO.



Conecte la clavija al termostato



Pulse el botón ON/OFF ⏻

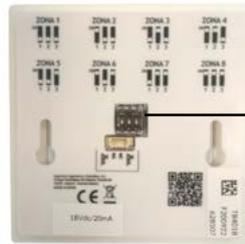
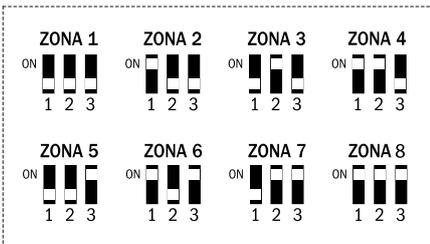


Selecciona zona entre B01 y B08 Δ∇



Pulse botón ON /OFF para confirmar ⏻

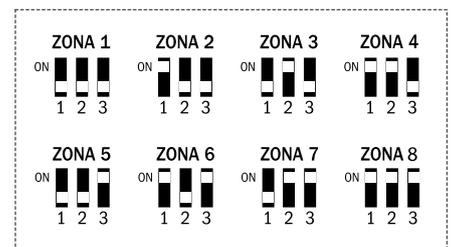
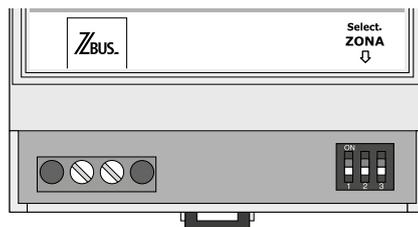
**REFERENCIAS: TB401B / TB402N**



Configure la zona con los micro switch

**REJIBUS**

**MÓDULO FANCOIL DE ZONA**



Se configura el micro switch

## CONFIGURA EL SISTEMA

Para la configuración del sistema es necesario una pantalla Smartscreen (SS101B /SS102N). Si no dispone de una pantalla póngase en contacto con su delegado de zona.

Ciertos parámetros preconfigurados del sistema se pueden modificar en los siguientes pasos.

### NOTA

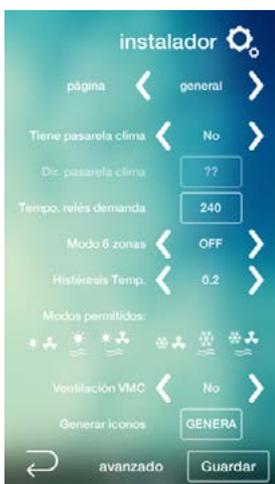
Espero 2 minutos para que el Controlklima reconozca todos los elementos de su instalación.



Pulsar la barra superior de la pantalla



Contraseña: 55433



Menú general	
Tiene pasarela Clima	No
Dir. pasarela Clima	**
Temp. Reles demanda	240
Modo 6 zonas	OFF
Histéresis Temp.	+0,2
Modos permitidos	Dejar seleccionado los modos que tendrá el sistema
Ventilación VMC	Si: en caso de disponer VMC No: si no se dispone de VMC



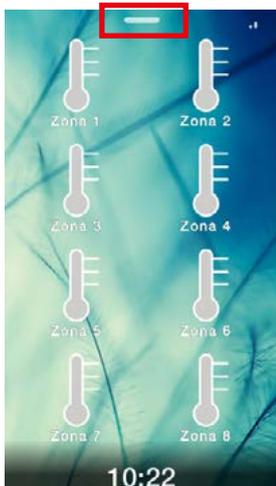
Menú instalador ZONA	
Página	Selección entre la zona 1 a 8. Aquí se configuran las 8 zonas o las que se dispongan en la instalación
Termostato en BUSing	OFF ON cuando en la ZONA 1 vaya termostato BUSing
Dirección BUSing	?? Si "Termostato en BUSing" ON las direcciones de pasarela: 50
Temperatura a calibrar	*
Medida Actual:**	
Tiempo recorrido rejilla	10
Abrir / Cerrar rejilla	Se puede probar si la polaridad de las rejillas están bien
Ponderación de zona	1 Valor de ponderación (necesidad de carga de la habitación).

Las configuraciones que están en rectángulo verde son obligatorias.

### NOTA

Si se cambia algún parámetro en su correspondiente zona, hay que pulsar el botón "Guardar" para que vaya guardando los cambios.

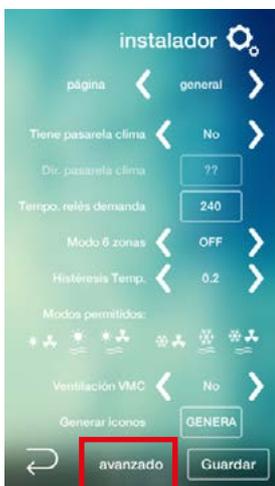
Una vez configurados todos los parámetros, en la página "general" hay que seleccionar primero el icono "Guardar" y después el icono "Genera" para que nos guarde todos los parámetros. La pantalla se reiniciará.



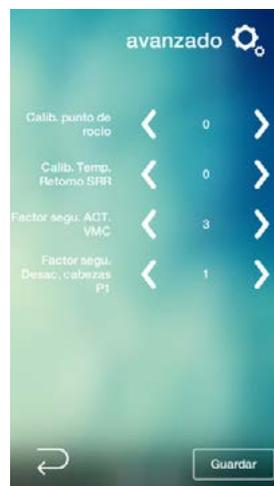
Pulsar la barra superior de la pantalla



Contraseña: 55433



Contraseña: 37891

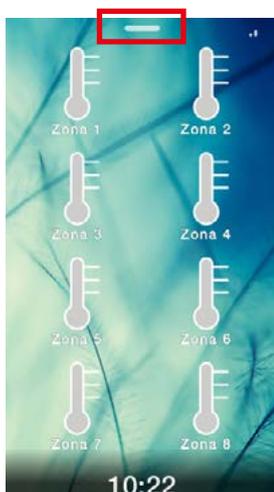


Menú avanzado	
Calib. Punto de rocío	0
Calib. Temp. Retorno SRR	0
Factor segu. ACT VMC	3
Factor segu. Desac. cabezas P1	1
Guardar	

## CONFIGURACIÓN PARA EL USUARIO

PASO 14

### CONFIGURA LA ZONA HORARIA



Pulsar la barra superior de la pantalla



**Auto** < SI > cuando tiene conexión a internet coge la hora según la zona horaria configurada.

**Zona horaria** Escriba la zona horaria deseada. (Madrid, Lisboa, París...)

\* Viene configurado de fábrica en Madrid.

PASO  
15

## CONFIGURA EL WIFI

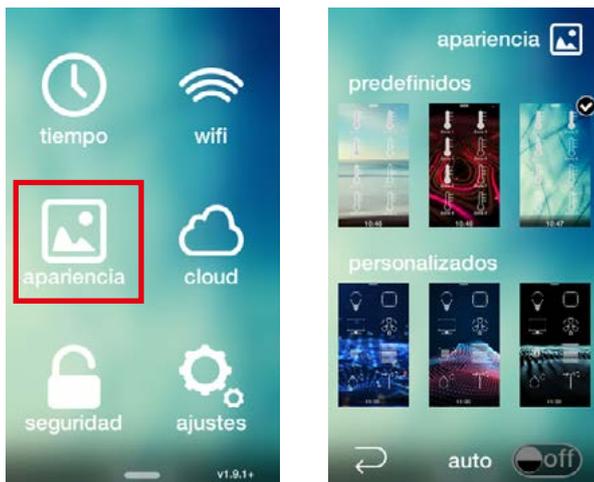


**SSID** busque su red.

**Contraseña:** Meta la contraseña de su vivienda.

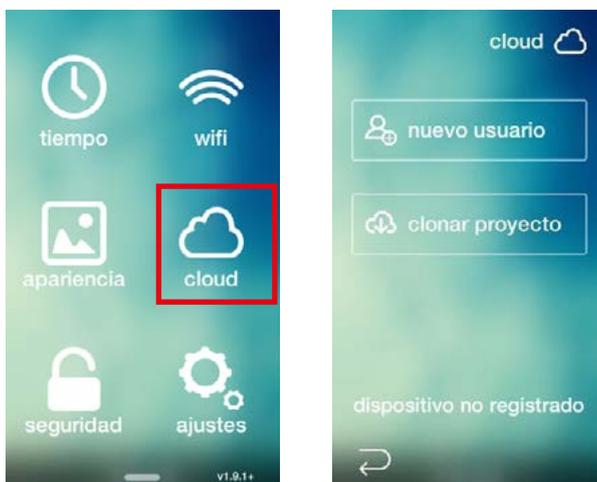
PASO  
16

## CONFIGURA LA APARIENCIA



PASO  
17

## CONFIGURA EL CLOUD



**Nuevo usuario:** Crea un usuario y contraseña para poder gestionar la instalación desde la APP ( admite letras may/min y números).

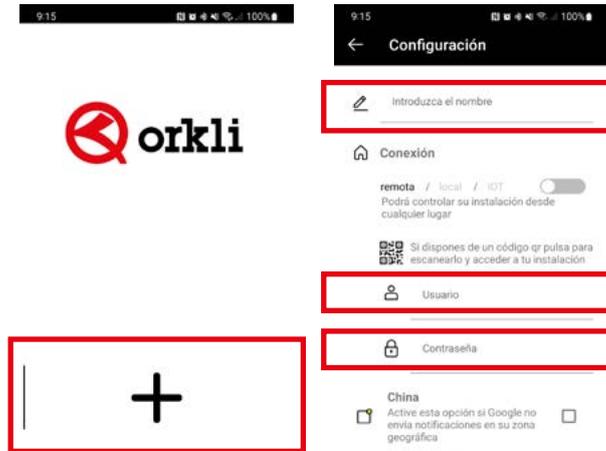
**Clonar proyecto:** Para copiar una instalación existente ya configurada anteriormente.

## PASO 18

# CONFIGURA LA APP

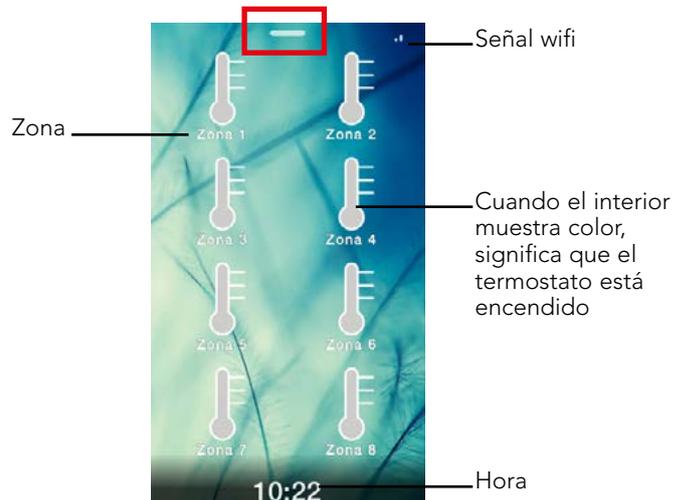
### DESCARGAR LA APP DE ORKLI iDOMUS

- **Nombre:** Nombre de la instalación
- **Conexión:** En remoto
- **Usuario:** El usuario que se ha configurado en el icono CLOUD
- **Contraseña:** La contraseña configurada en el icono CLOUD

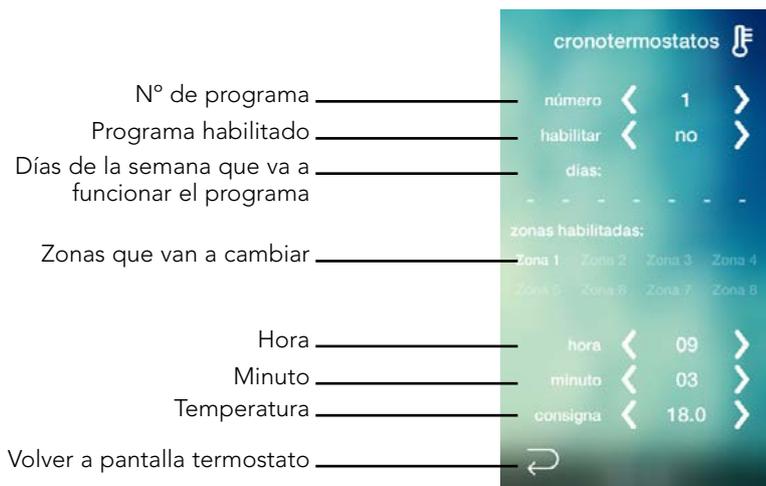


## PASO 19

# FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO



Pulsar la barra superior de la pantalla



**¡IDOMUS INSTALADO Y CONFIGURADO!**