

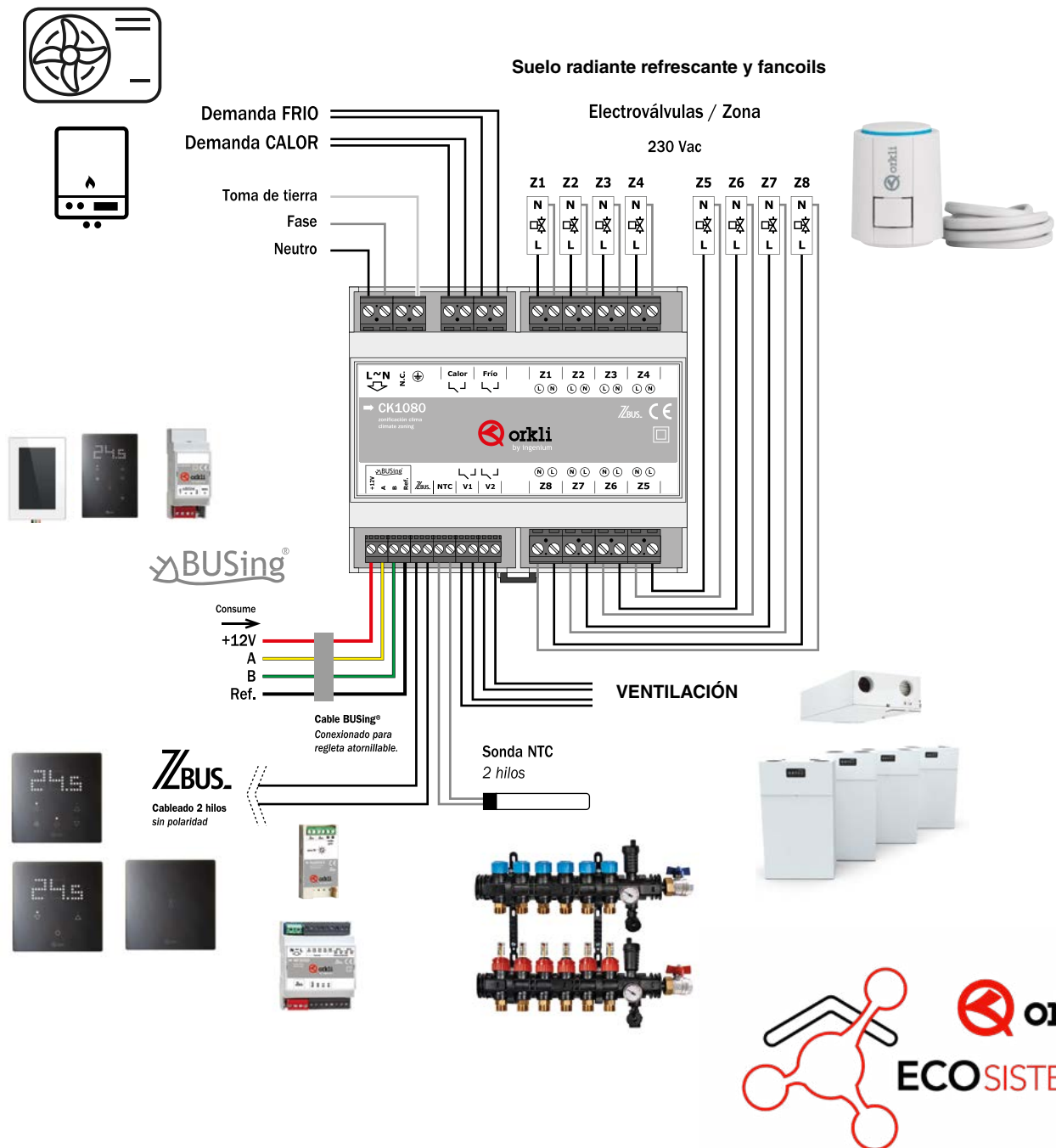
MANUAL DE INSTALACIÓN

SISTEMA DE REGULACIÓN INTELIGENTE

IDOMUS

SMARTSCREEN SS101B/SS102N

¡GUÁRDAME EN TU MÓVIL!



19 PASOS

QUE VAS A ENCONTRAR EN ESTA GUÍA

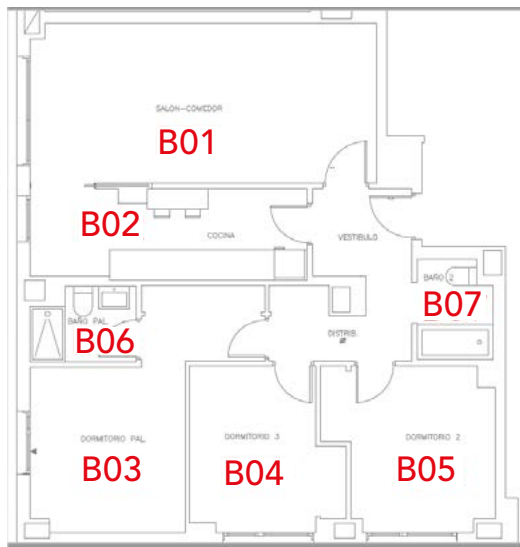
CONFIGURACIÓN
PARA EL USUARIO

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

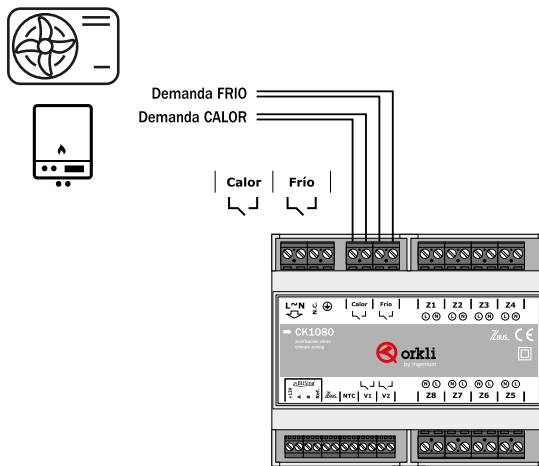
El ControlKlima viene equipado para montaje en carril DIN

OPCIÓN 2: DENTRO DEL ARMARIO DE COLECTORES



PASO 03

CONECTA EL CONTROLKLIMA A LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

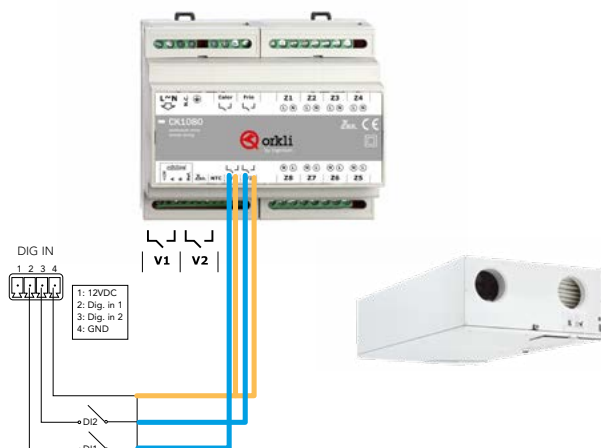


NOTA

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

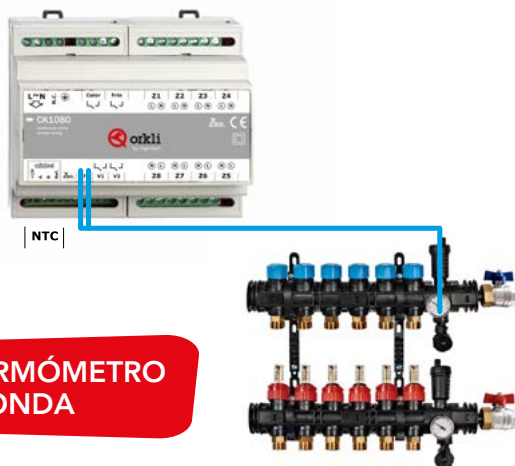
RELÉS LIBRES DE POTENCIA



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



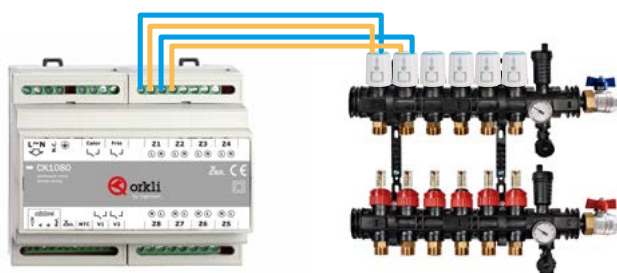
NOTA

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



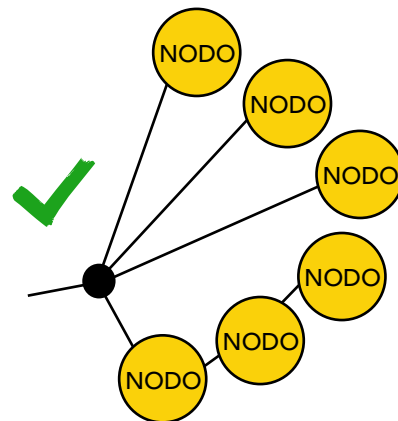
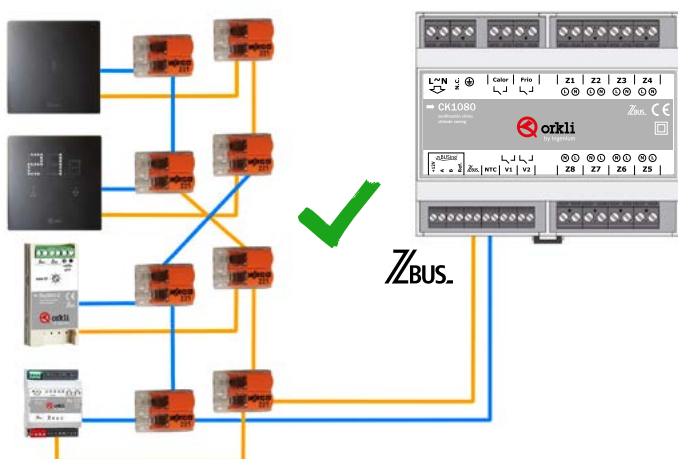
UNA ZONA PUEDE GESTIONAR MÁS DE UNA CABEZA CONECTANDO LAS CABEZAS EN PARALELO

- 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

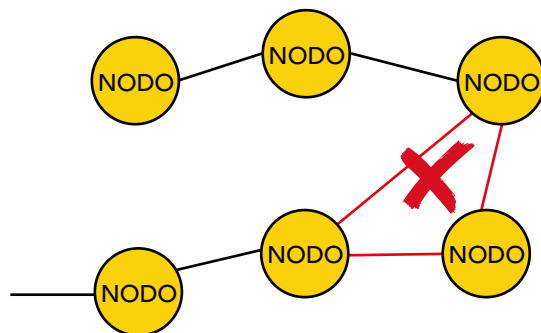
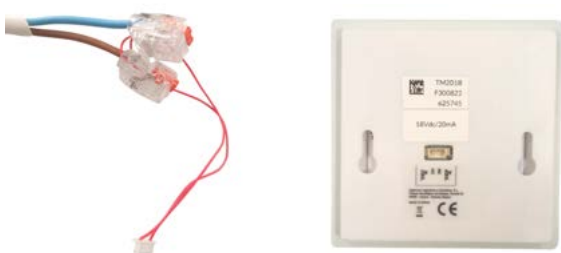
CONEXIONADO ZBUS

- 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 0,75mm². Se recomienda al menos 1 mm².



NOTA

La instalación del BUS debe ser linealizada sin cerrar el lazo

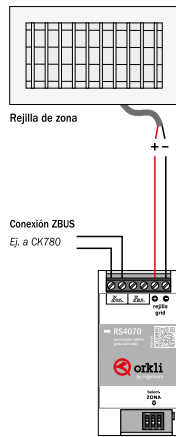


NOTA

! 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

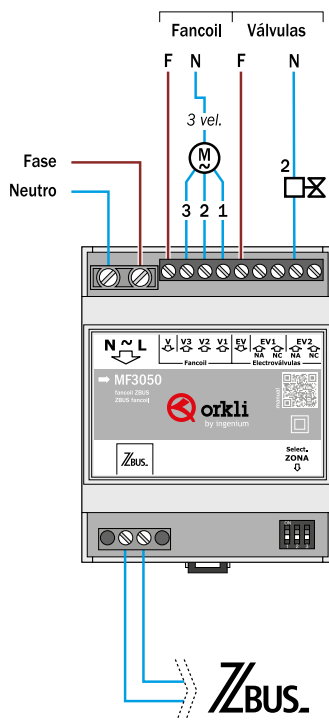
- En caso de querer configurar la zona mirar el PASO 12

PASO 09

CONECTA EL MÓDULO FANCOIL DE ZONA SISTEMAS CON FANCOIL POR ZONAS

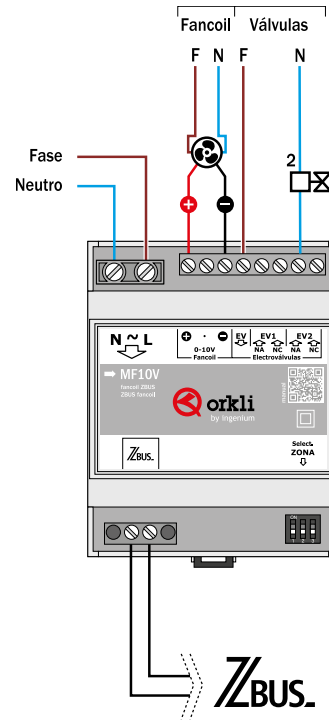
RELÉ 1 DISPONIBLE
EN INTEGRACIÓN

MODELO 3 VELOCIDADES



Cableado 2 hilos
sin polaridad

MODELO 0-10V



Cableado 2 hilos
sin polaridad



REQUIERE TENSIÓN

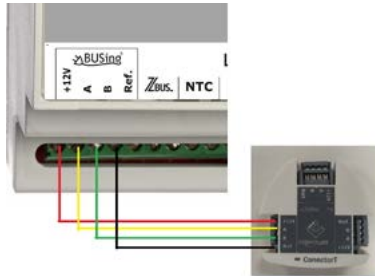
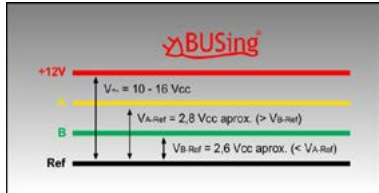
- En caso de querer configurar la zona mirar el PASO 12

PASO 10

CONEXIONADO BUSING

- Cable requerido:
Cable apantallado flexible mínimo de 2 hilos de 0.5 mm² + 2 hilos de 0.22 mm².

PANTALLA SMARTSCREEN



NOTA

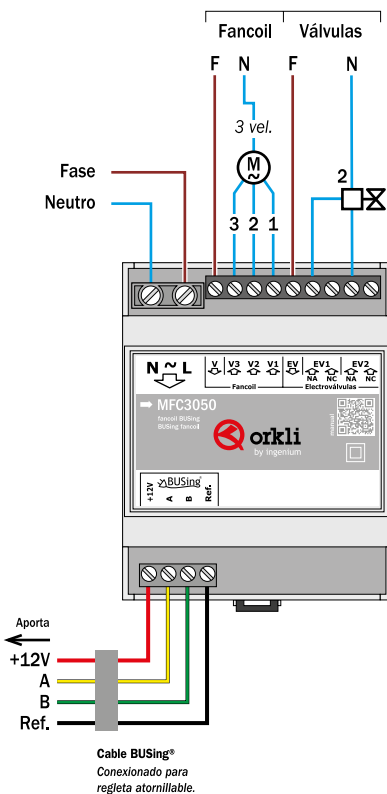
Dejar conectado el elemento BUSing y meter la clavija en la SmartScreen.



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

SISTEMAS CON FANCOIL CENTRALIZADO

MODELO 3 VELOCIDADES

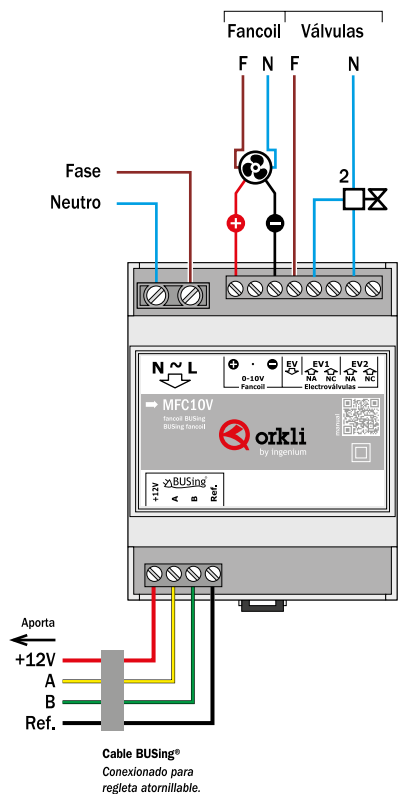


NOTA

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

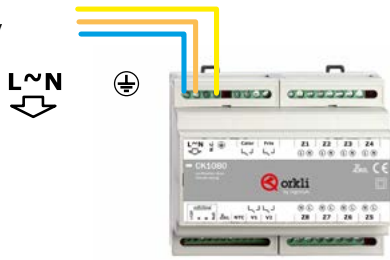
MODELO 0-10V



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

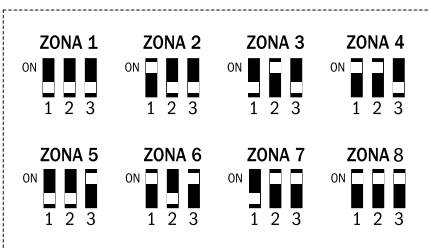


Selecciona zona entre B01 y B08 ΔV



Pulse botón ON /OFF para confirmar

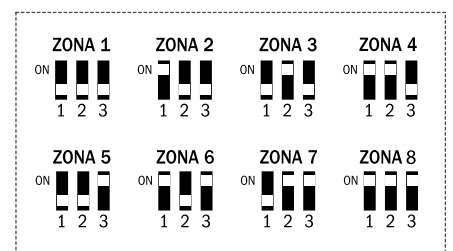
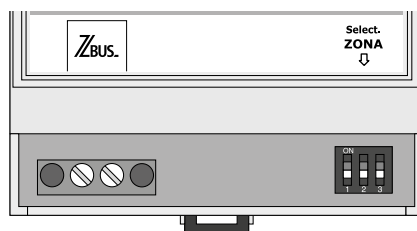
REFERENCIAS: TB401B / TB402N



Configure la zona con los micro switch

REJIBUS

MÓDULO FANCOIL DE ZONA



Se configura el micro switch

PASO 13

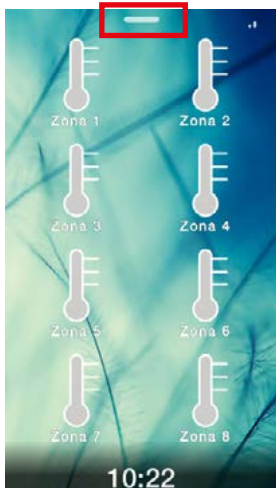
CONFIGURA EL SISTEMA

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.

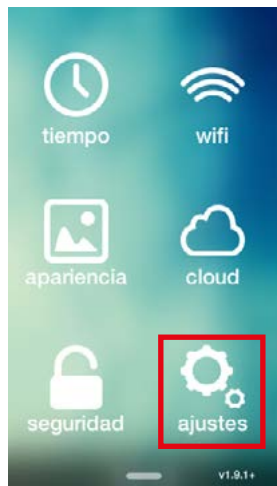
Ciertos parámetros preconfigurados del sistema se pueden modificar en los siguientes pasos.

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



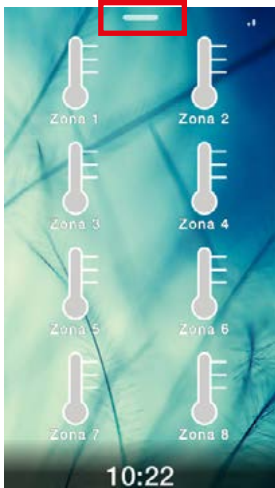
Menú instalador ZONA	
Página	Selección entre la zona 1 a 8. Aquí se configuran las 8 zonas o las que se dispongan en la instalación
Termostato en BUSing	OFF ON cuando en la ZONA 1 vaya termostato BUSing
Dirección BUSing	?? Si "Termostato en BUSing" ON las direcciones de pasarela: 50
Temperatura a calibrar	*
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.

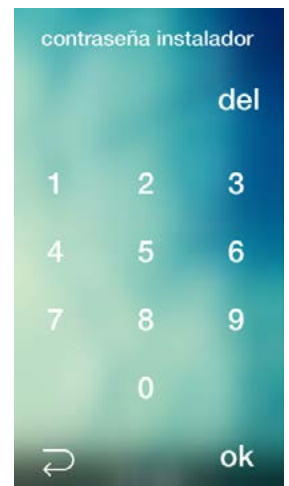
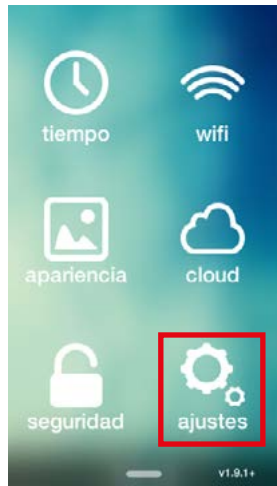
NOTA

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

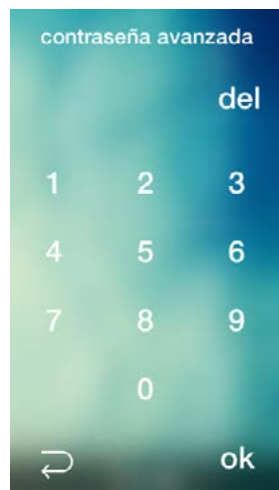
Una vez configurados todos los parámetros, en la página "general" hay que seleccionar primero el icono "Guardar" y después el icono "Genera" para que nos guarde todos los parámetros. La pantalla se reiniciará.



Pulsar la barra superior de la pantalla



Contraseña: 55433



Contraseña: 37891

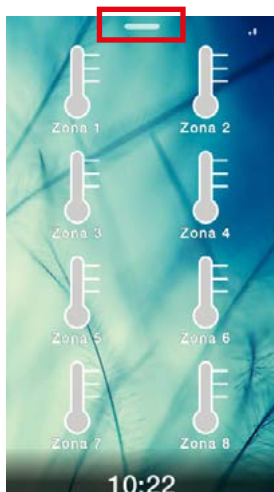


Menú avanzado	
Calib. Punto de rocío	0
Calib. Temp. Retorno SRR	0
Factor segu. ACT VMC	3
Factor segu. Desac. cabezas P1	1
Guardar	

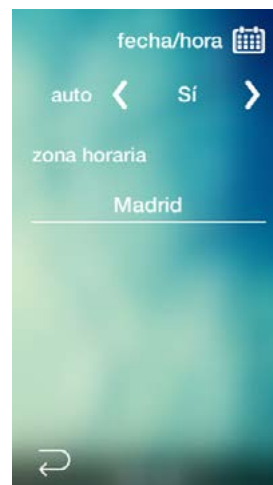
CONFIGURACIÓN PARA EL USUARIO

PASO 14

CONFIGURA LA ZONA HORARIA



Pulsar la barra superior de la pantalla



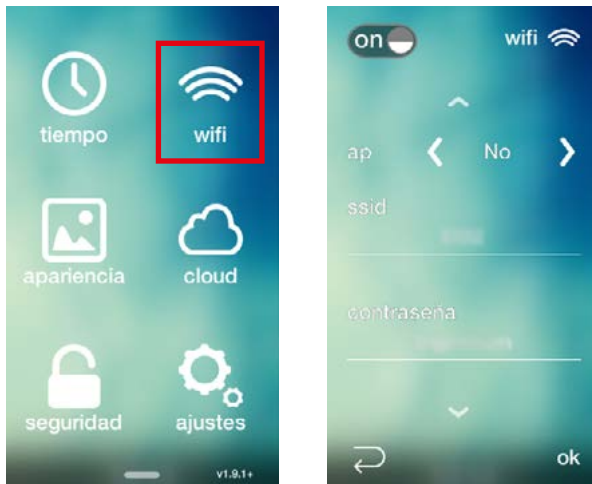
Auto < SI > cuando tiene conexión a internet coge la hora según la zona horaria configurada.

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

* Viene configurado de fábrica en Madrid.

PASO
15

CONFIGURA EL WIFI

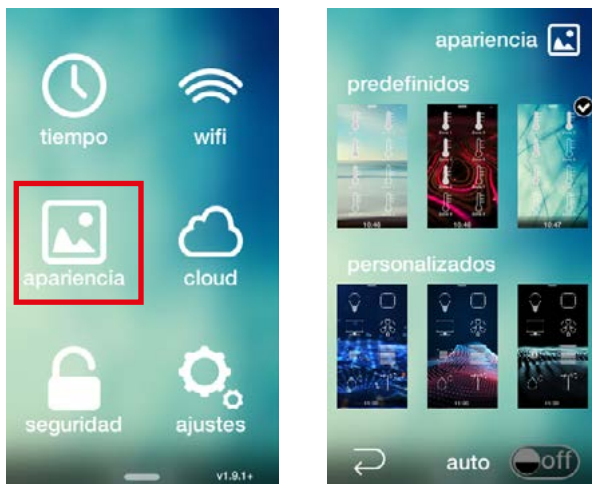


SSID busque su red.

Contraseña: Meta la contraseña de su vivienda.

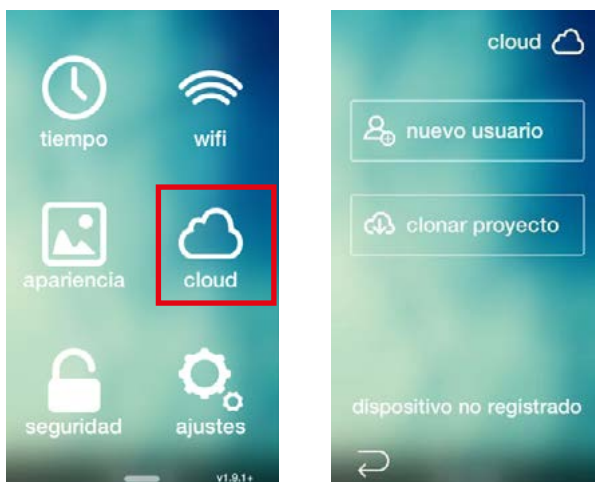
PASO
16

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).

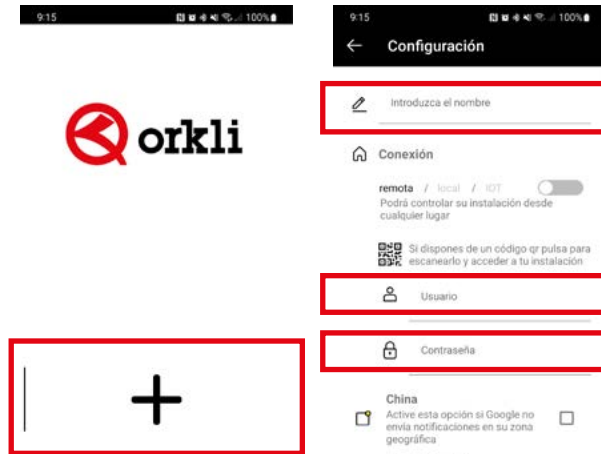
Clonar proyecto: Para copiar una instalación existente ya configurada anteriormente.

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

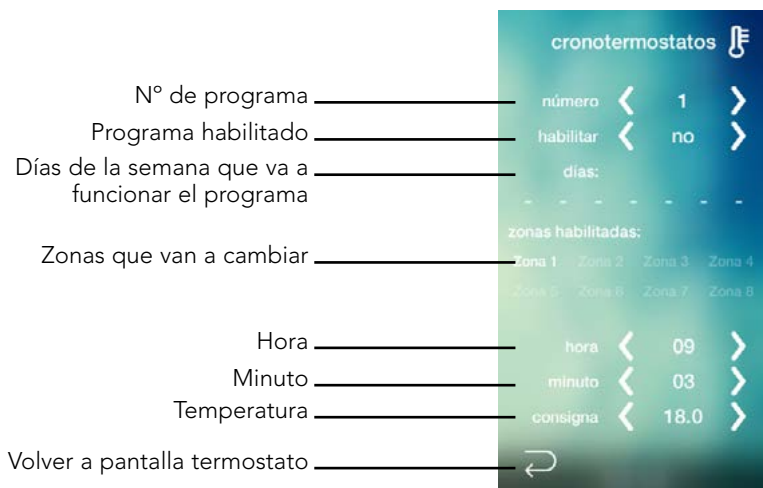


PASO 19

FUNCIONAMIENTO DEL TERMOSTATO



Pulsar la barra superior de la pantalla



¡IDOMUS INSTALADO Y CONFIGURADO!