

MANUAL USUARIO SISTEMA DE REGULACIÓN INTELIGENTE iDomus

CONTENIDO

1	PRECAUCIONES Y POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL.....	3
2	INTERFACES iDomus	4
	SMARTSCREEN:.....	4
	TERMOSTATO WIFI	4
	TERMOSTATO TÁCTIL MÁSTER.....	4
	TERMOSTATO TÁCTIL	4
	TERMOSTATO CIEGO	4
3	SMARTSCREEN.....	5
	• 3.1 Visualización de la climatización en la vivienda	5
	• 3.2 Visualización de la domótica en la vivienda.....	8
	• 3.3 Visualización contabilización.....	8
	• 3.4 Programación cronotermostato.....	9
	• 3.5 Configuración	10
	• Tiempo.....	10
	• Wifi.....	11
	• Apariencia.....	12
	• Cloud	13
	• Seguridad	14
	• Ajustes	16
4	TERMOWIFI.....	18
5	TERMOSTATO MAESTRO (TM201B /TM202N)	20
6	TERMOSTATO LITE (TL301B /TL302N).....	21
7	TERMOSTATO BASIC (TB401B - TB402N)	21
8	APP iDomus	22
	• 8.1 Descarga la aplicación iDomus	22
	• 8.2 Smartscreen	22
	• 8.3 Termowifi	23
	• Configuración de la red Wifi	23
	• Crear usuario	25
	• Cargar proyecto	26
	• Editar la configuración del Termowifi	27
	• Funcionamiento App.....	27
	• Visualización de la climatización en la vivienda	27
	• Visualización de la domótica en la vivienda	29
	• Visualización de la contabilización de los consumos	29
	• Programación cronotermostato	30
	▶ Visualización	30
	▶ Termostatos con la función modo noche.....	31
	▶ Actualización de la alarma	31
	<i>Funcionalidad</i>	31
	▶ Actualización de la SmartScreen.....	32
	▶ Opción salir del menú	32

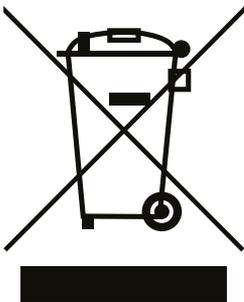
1 PRECAUCIONES Y POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

PRECAUCIONES

Por su seguridad y la de los dispositivos, respete las siguientes instrucciones:

- No manipule el sistema con las manos mojadas o húmedas.
- Realice todas las conexiones o desconexiones con el sistema de climatización sin alimentar.
- Tenga precaución de no realizar ningún cortocircuito en ninguna conexión del sistema.

POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL



No tire nunca este equipo con los desechos domésticos. Los productos eléctricos y electrónicos contienen sustancias que pueden ser dañinas para el medioambiente si no se les da el tratamiento adecuado. El símbolo del contenedor de basura tachado indica la recogida selectiva de aparatos eléctricos diferenciándose del resto de basuras urbanas. Para una correcta gestión ambiental, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, al final de su vida útil.

Las piezas que forman parte del mismo se pueden reciclar. Respete, por tanto, la reglamentación en vigor sobre protección medioambiental. Debe entregarlo a su distribuidor si lo reemplaza por otro, o depositarlo en un centro de recogida especializado.

Los infractores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la Ley sobre protección del medio ambiente.

2 INTERFACES iDomus

INTERFAZ: Es el medio a través del cual el usuario interactúa con un dispositivo tecnológico.

La gama de interfaces de **iDomus** ofrece una gestión automatizada de todos los elementos de una instalación de climatización. Esto permite que el usuario pueda realizar cambios de modo de manera sencilla desde un termostato o App, seleccionar la temperatura deseada y disfrutar del confort zonificado.

La interfaz **iDomus** se encarga de coordinar y controlar de manera inteligente todos los componentes del sistema de climatización y domótica. Esto incluye la gestión de la calefacción, refrigeración y

ventilación, así como la regulación de las diferentes zonas de la vivienda.

Con la capacidad de cambiar fácilmente los modos de funcionamiento y ajustar la temperatura deseada, el usuario puede personalizar su experiencia de confort de forma intuitiva y sin complicaciones. La gama de interfaces de **iDomus** simplifica el control de la climatización y garantiza un ambiente agradable y adaptado a las necesidades individuales de cada zona de la vivienda.

SMARTSCREEN



- Cambio invierno/verano
- Pantalla táctil capacitiva
- Indicación de temperatura Led
- Posibilidad de configuración
- Conexión Wifi
- Permite incrementar / reducir temperatura de consigna
- Permite el control de todo el sistema de regulación de la casa.
- Wifi incorporada

TERMOSTATO WIFI



- Cambio invierno/verano
- Pantalla táctil capacitiva
- Indicación de temperatura Led
- Posibilidad de configuración
- Conexión Wifi
- Permite incrementar / reducir temperatura de consigna

TERMOSTATO TÁCTIL MÁSTER



- Cambio invierno/verano
- Pantalla táctil capacitiva
- Indicación de temperatura Led
- Posibilidad de configuración

TERMOSTATO TÁCTIL



- Táctil
- Indicador +/- temperatura
- Indicación de temperatura Led

TERMOSTATO CIEGO



- Sensor temperatura y humedad

3 SMARTSCREEN

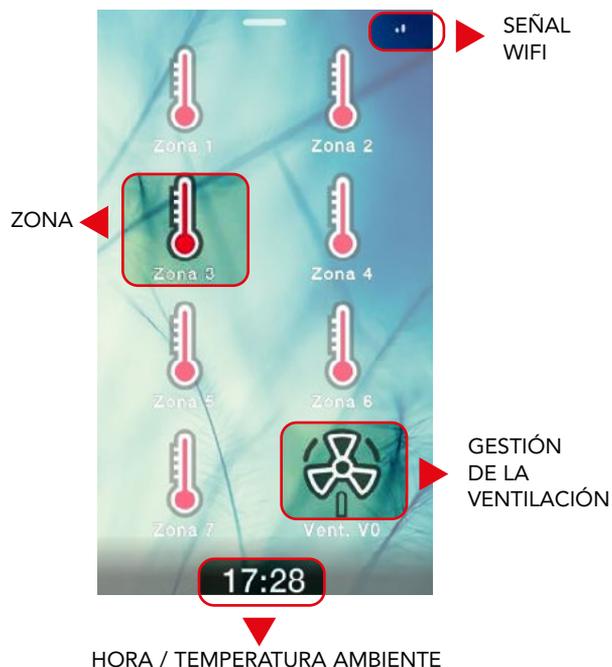
La **SmartScreen** es una pantalla táctil vertical capacitiva de 4.3" a color que permite controlar y monitorizar la instalación tanto de climatización, ventilación como domótica. Utiliza iconos identificativos de cada función sobre fondos personalizables (6 modelos). Está disponible en color blanco y negro.



Internamente mide la temperatura y la humedad de cada zona. Gracias a estas sondas el sistema controla en tiempo real y por zonas el punto de rocío, permitiendo una gestión eficiente del suelo refrescante de la vivienda.

Dispone de conexión Wifi y servidor web integrado, permitiendo el control de la instalación en modo remoto.

3.1 Visualización de la climatización en la vivienda



► **ZONA:** Este indicador es útil para identificar rápidamente la ubicación específica del termostato en la instalación. Cuando el termostato de esa zona en particular está en funcionamiento, el símbolo correspondiente se resaltaré con un fondo de color rojo. Por otro lado, cuando el termostato esté apagado, el fondo del símbolo será transparente. Además, desde la aplicación móvil de **iDomus**, se brinda la posibilidad de personalizar y renombrar estos textos según las preferencias individuales del usuario. Esto permite adaptar los nombres de las zonas para reflejar de manera precisa la ubicación o el propósito de cada una, de acuerdo con la configuración específica de la instalación.

► **SEÑAL WIFI:** El interfaz de SmartScreen también muestra el nivel de señal Wifi disponible. Esto proporciona información sobre la calidad y la fuerza de la conexión Wifi del dispositivo.

Por otro lado, si el dispositivo no está conectado al Wifi o la señal es débil, se mostrará una línea roja o un símbolo indicando la falta de conexión.

► **HORA / TEMPERATURA AMBIENTE:** La interfaz de **iDomus** también muestra la hora actual. Esta función permite al usuario tener una referencia precisa del tiempo en todo momento. Al pulsar encima de la hora, se mostrará la temperatura actual de la estancia donde se encuentra la SmartScreen.

► **GESTIÓN DE LA VENTILACIÓN:** El sistema **iDomus** permite seleccionar diferentes velocidades de la máquina de ventilación de manera sencilla. Al pulsar una vez, se activará la velocidad V1 que es la velocidad más baja. Si se pulsa nuevamente, se activará la velocidad V2 que es la velocidad máxima. Al pulsar una vez más, la máquina VMC volverá a la velocidad V0, es decir, funcionará según la configuración predeterminada del equipo de ventilación. Es importante destacar que cuando se selecciona una de las dos velocidades, permanecerá en esa selección durante un periodo de 3 horas y luego volverá automáticamente a la velocidad V0. De esta forma evitamos un mal uso del equipo de ventilación que se pudiera producir de manera involuntaria por parte del usuario.

Al pulsar el botón de Zona, accedemos a la siguiente pantalla:



► **TEMPERATURA ZONA:** La interfaz de **iDomus** muestra la temperatura actual de la estancia de la zona que se seleccione. Esto proporciona una información clara y actualizada sobre la temperatura ambiente en ese espacio específico.

► **HUMEDAD ZONA:** La interfaz de **iDomus** también muestra la humedad relativa actual de la estancia que se seleccione. Esto proporciona información adicional sobre las condiciones del ambiente y ayuda al usuario a tener un control más preciso del confort en el espacio.

Los valores de temperatura y de humedad relativa se utilizan para la gestión del punto de rocío en los sistemas de suelo refrescante. El punto de rocío es la temperatura a la cual el aire se satura y la humedad comienza a condensarse, formando rocío, situación que evitará la gestión del sistema **iDomus**.

► **TEMPERATURA PROGRAMADA:** La interfaz de **iDomus** permite la selección y visualización de la temperatura de consigna deseada en cada estancia donde se encuentra el termostato. La temperatura de consigna es la temperatura objetivo que se desea alcanzar y mantener en el ambiente el usuario.

► **BARRA CAMBIO TEMPERATURA:** En la interfaz de **iDomus**, es posible modificar la temperatura de consigna arrastrando una barra deslizante. Esta funcionalidad permite al usuario ajustar de manera intuitiva y precisa la temperatura deseada de cada estancia.

► **BOTONES SUBIR Y BAJAR TEMPERATURA:** La interfaz de **iDomus** también cuenta con botones para subir y bajar la temperatura de consigna deseada.

► **MODOS SELECCIONABLES:** En la interfaz de **iDomus** se permite diferentes modos de climatización seleccionables por parte del usuario, con el fin de satisfacer su sensación de confort. Estos modos se habilitan durante la configuración inicial del sistema.

Los modos de climatización seleccionables son los siguientes:



CALEFACCIÓN POR SISTEMA DE AIRE: Para sistemas de rejillas motorizadas, máquinas de expansión directa y fancoils exclusivamente.



CALEFACCIÓN POR SISTEMA DE SUELO RADIANTE: Para sistemas de Suelo Radiante exclusivamente.



CALEFACCIÓN REFORZADA (SUELO RADIANTE + SISTEMA DE AIRE): La regulación activará los dos sistemas de Calefacción para la obtención más rápida de la temperatura deseada.



REFRIGERACIÓN POR SISTEMA DE AIRE: Para sistemas de rejillas motorizadas, máquinas de expansión directa y fancoils exclusivamente.



REFRIGERACIÓN POR SISTEMA DE SUELO REFRESCANTE: Para sistemas de Suelo Radiante Refrescante exclusivamente.



REFRIGERACIÓN REFORZADA (SUELO REFRESCANTE + SISTEMA DE AIRE): La regulación activará los dos sistemas de refrigeración para la obtención más rápida de la temperatura deseada.

► **VOLVER A PANTALLA INICIO:** Icono para volver a la pantalla principal desde cualquier otra pantalla o configuración en la interfaz de **iDomus**.

► **ENCENDER / APAGAR TERMOSTATO DE ZONA:** Icono para encender o apagar el termostato de la zona correspondiente en la interfaz de **iDomus**.

► **SISTEMA DE AIRE ACTIVADA:** El sistema de aire está activado cuando el termostato muestra este icono .

► **INDICACIONES DE CONDENSACIÓN:** Cuando el sistema entra en modo anti-condensación significa que se ha habilitado un modo específico para prevenir la formación de condensación en la estancia, teniendo en cuenta la medición de la temperatura y humedad relativa de la estancia y la temperatura del suelo refrescante. Esta función dispone de dos posibilidades:

-  Modo preventivo: se activa la Ventilación VMC y se cambia al modo reforzado si el sistema lo dispusiese.
-  Modo seguridad cierra los cabezales de SRR de las zonas en riesgo.

► **PROGRAMACIÓN CRNOTERMOSTATO:** La programación cronotermostato es una función que permite al usuario establecer horarios y ajustes de temperatura predefinidos de manera automática a lo largo del día. Con esta función, se puede programar el funcionamiento del termostato en diferentes momentos para garantizar el confort y la eficiencia energética.

3.2 Visualización de la domótica en la vivienda



► **ILUMINACIÓN:** El indicador de iluminación te permite identificar rápidamente el estado de las diferentes líneas de iluminación en tu instalación domótica. La visualización de este indicador varía según el estado de la iluminación:

- **Línea de Iluminación Encendida:** El símbolo correspondiente a la línea de iluminación se resaltar con un fondo de color rojo.
- **Línea de Iluminación Apagada:** El fondo del símbolo correspondiente será gris.

► **PERSIANAS:** El indicador de persianas te proporciona información sobre la ubicación específica de la persiana y su porcentaje de apertura actual.

Al pulsar sobre el icono de la persiana, accedemos al Control Detallado:



En esta pantalla, podrás ajustar la posición de la persiana de manera precisa, moviendo un control deslizante y visualizando el porcentaje específico.

3.3 Visualización contabilización

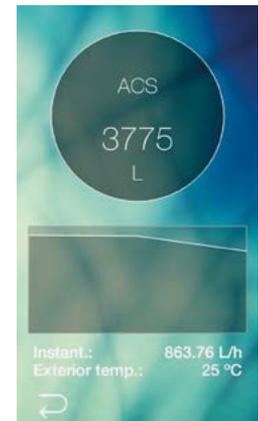
El módulo de contabilización proporciona una visión detallada del consumo de los recursos en la vivienda. A continuación, se describen los valores y parámetros que se muestran en este módulo:



• Agua Fría Sanitaria (AFS):



• Agua Caliente Sanitaria (ACS):



• Electricidad:



• Clima (Calefacción y Refrigeración):



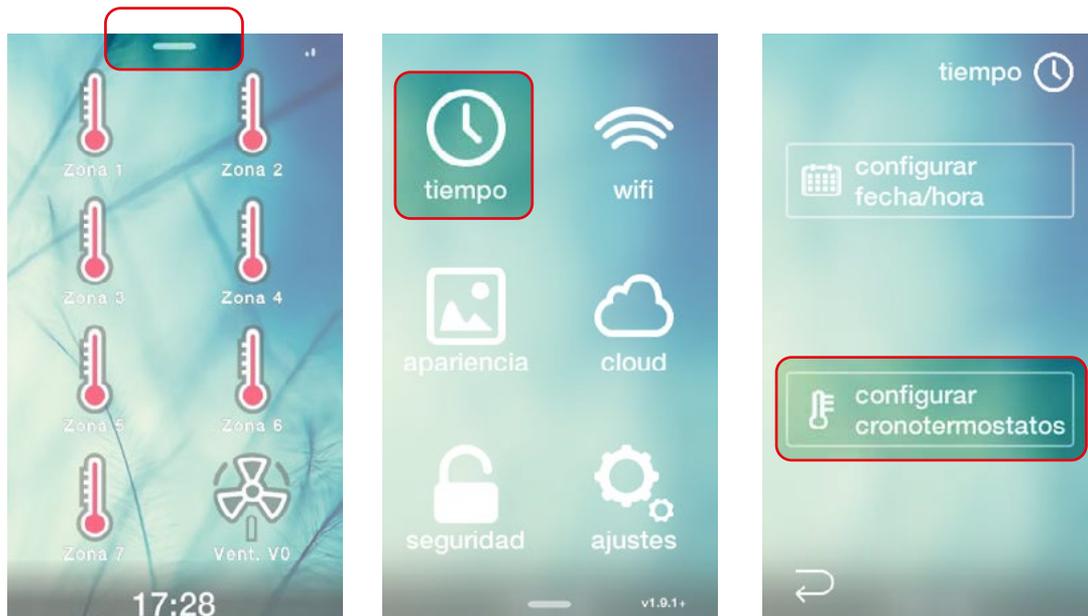
Al acceder a cada recurso se visualizarán los consumos instantáneos y acumulados. Otro valor que se puede mostrar es la temperatura exterior.

● 3.4 Programación cronotermostato

Se puede acceder al menú "Programación cronotermostato" de **iDomus** desde dos sitios:

1. Desde el menú principal: El usuario accede al menú principal de **iDomus**. Busca y selecciona el icono "Tiempo". Dentro de la sección de tiempo se

encuentra la opción "Configurar cronotermostato". Se selecciona esta opción para acceder al menú de programación del crono termóstato.



2. Desde el icono del reloj en cada zona: En la pantalla principal de **iDomus**, el usuario accede a una lista de zonas o áreas de su instalación. En cada zona, se encuentra un icono de reloj. Se selecciona

este icono en la zona para la que se desea configurar el cronotermostato. Al seleccionar el icono del reloj se dirigirá directamente al menú de programación del cronotermostato.



Para realizar la programación semanal en **iDomus**, se dispone de las siguientes opciones:

- ▶ **NÚMERO:** Cuando se está configurando la programación horaria en **iDomus**, aparece un número que indica la temporización o el número de la programación en la que se encuentra. **iDomus** ofrece hasta 30 programaciones horarias disponibles para que se pueda establecer distintos horarios y temperaturas a lo largo de la semana.
- ▶ **HABILITAR:** La opción "Habilitar" permite activar o desactivar la ejecución de una temporización específica. Esta opción brinda el control sobre si se desea que una programación se lleve a cabo o se inhabilite temporalmente.
- ▶ **DÍAS:** La opción "Días" permite activar o desactivar los días de la semana en los que se desea programar.
- ▶ **ZONAS HABILITADAS:** La opción "Zonas habilitadas" permite seleccionar en qué zonas se desea realizar la programación.
- ▶ **HORA Y MINUTO:** La opción de "Hora y minuto" permite establecer la hora del día en la que se realice la programación deseada.
- ▶ **CONSIGNA:** La opción "Consigna" se refiere a la temperatura que se establece para una determinada programación del termostato. Es la temperatura objetivo que se desea lograr en las estancias.

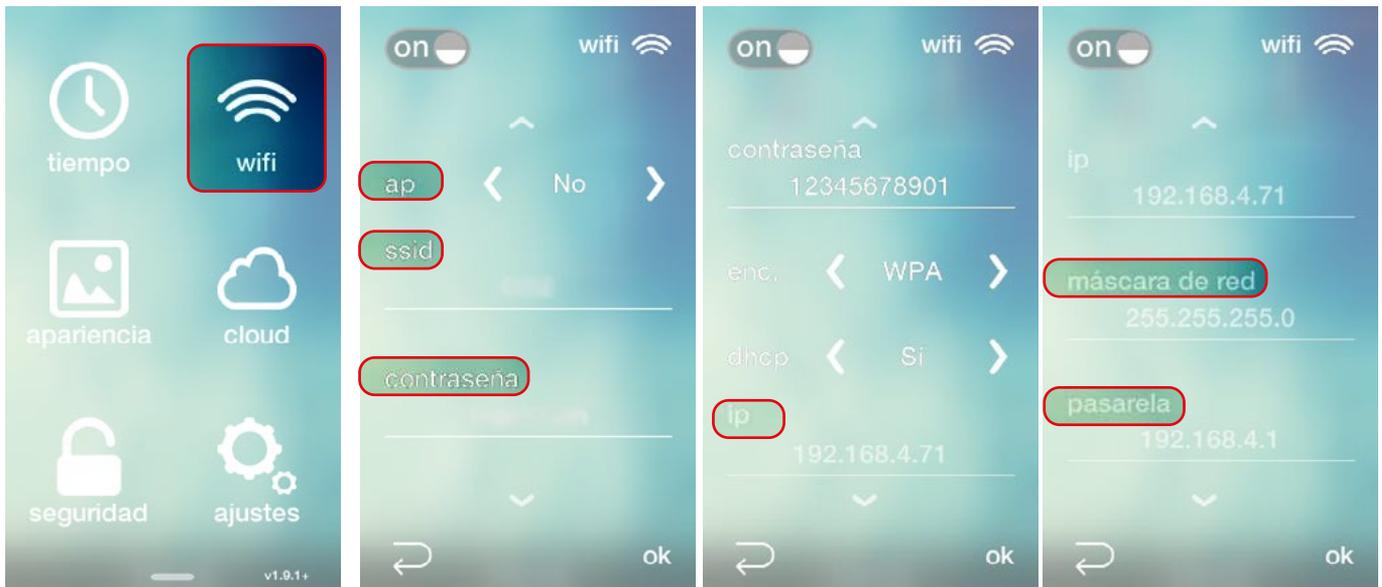
● 3.5 Configuración

Tiempo



- ▶ **AUTO:**
 - **SI:** Cuando el sistema **iDomus** tiene conexión a Internet, tiene la capacidad de obtener la hora actual según la zona horaria configurada en el sistema. Esto significa que no es necesario ajustar manualmente la hora en el sistema, ya que se sincronizará automáticamente con la hora correcta de la zona horaria correspondiente.
 - **NO:** La configuración de la fecha y la hora se realizará de forma manual.
- ▶ **ZONA HORARIA:** En el campo de entrada correspondiente, se debe indicar la zona horaria que se desea configurar. Por ejemplo, "Madrid", "Portugal"...

Wifi



Para conectarse con la Wifi de la vivienda, siga los siguientes pasos:

1. **ap:** No
2. **ssid:** buscar la red Wifi de la vivienda.
3. **Contraseña:** Introducir la contraseña correspondiente.

Para usos más avanzados de conexión Wifi de la instalación de **iDomus**, dispone de las siguientes opciones:

▶ **ap:** El término "modo AP" se refiere al Modo de Punto de Acceso, también conocido como "Access Point Mode" en inglés.

Cuando un dispositivo se configura en modo AP, se convierte en un punto de acceso inalámbrico al que otros dispositivos pueden conectarse para gestionar el sistema.

- **SI:** Para realizar configuraciones del sistema para integradores.
- **NO:** Por defecto para uso normal.

▶ **ssid:** "Service Set Identifier" (Identificador de conjunto de servicios) y se refiere al nombre de la red inalámbrica. Es un identificador único que se asigna a una red inalámbrica para distinguirla de otras redes en el área.

Pulsar y seleccionar la SSID de su instalación.

▶ **contraseña:** Contraseña de la SSID seleccionada.

▶ **enc:** Método de encriptado de la red SSID

- **WEP:** Tipo WEP
- **WPA:** Tipo WPA
- **OPEN:** red abierta sin encriptación

▶ **dhcp:** (Protocol, en inglés), es un protocolo de red utilizado para asignar automáticamente direcciones IP y otras configuraciones de red a dispositivos en una red.

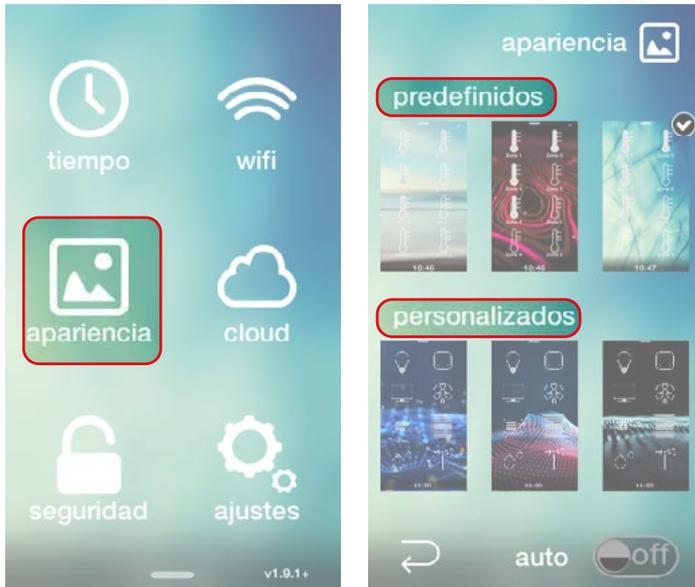
- **SI:** Por defecto. La Ip del dispositivo se lo asigna el Router de la SSID seleccionada.
- **NO:** Debe realizar configuración IP de forma manual, puerta de enlace....

▶ **Ip:** Solo configurable en <dhcp no>, configurar la ip que se le quiere asignar al dispositivo.

▶ **máscara de red:** Solo configurable en <dhcp no>, configurar la máscara de red que se le quiere asignar al dispositivo.

▶ **pasarela:** Solo configurable en <dhcp no>, configurar la pasarela que se le quiere asignar al dispositivo.

Apariencia



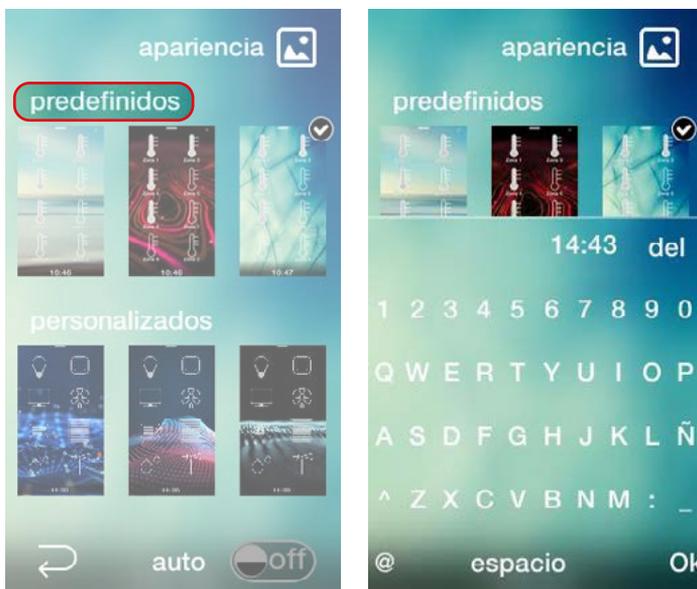
En el menú "Apariencia" se puede personalizar la apariencia visual de la interfaz seleccionando diferentes fondos de pantalla.

Para seleccionar una apariencia fija en el sistema **iDomus**, se siguen estos pasos:

1. Se selecciona la opción deseada para la apariencia fija.
2. Una vez seleccionada la opción de apariencia fija, se marcará con un signo de "✓" para confirmar la selección.
3. Se guardan los cambios o selecciona la opción de confirmación para aplicar la nueva apariencia fija.

El sistema **iDomus** actualizará la interfaz con la apariencia fija seleccionada, brindando una apariencia predefinida y consistente.

Temporización de cambios de apariencia



Para configurar la pantalla para mostrar temas fijos o cambiar automáticamente a horas programadas en **iDomus**, se siguen estos pasos:

Active la opción "AUTO" a "ON". Seleccione cada tema según sus preferencias y especifique los horarios para cada uno de ellos. Guarde los cambios o seleccione la opción de confirmación para aplicar la configuración del modo de apariencia automático.

A partir de ahora, la pantalla de **iDomus** cambiará automáticamente los temas según los momentos del día o los horarios programados. Esto proporcionará una experiencia visual variada y personalizada en función de la configuración que se haya establecido.

Cloud

El menú Cloud se utiliza:

1. Para crear la primera vez un usuario y contraseña de su instalación en **iDomus**, que luego se utilizará para configurar la aplicación móvil (APP).

► **nuevo usuario:** En la pantalla de creación de usuario, se solicitará que se introduzca un nombre de usuario y una contraseña. Asegúrese de elegir un nombre de usuario que resulte fácil de recordar y una contraseña segura que combine letras mayúsculas y minúsculas, así como números (no utilizar símbolos).



Complete los campos requeridos con la información solicitada y luego seleccione "OK" para confirmar la creación del usuario. EL sistema debe devolverle el texto "Usuario creado correctamente".

Una vez que haya creado el usuario, se subirá el proyecto al Cloud automáticamente, y para ello aparecerá una nube que hará la simulación de ir llenándose. Esto permitirá que pueda acceder y gestionar la instalación desde la aplicación móvil.

La pantalla se reiniciará automáticamente para aplicar los cambios y permitirá iniciar la sesión con el nuevo usuario desde la APP.

Recuerde mantener seguras sus credenciales de inicio de sesión y no compartirlas con personas no autorizadas. Estas credenciales le permitirán acceder a su instalación y realizar cambios en la configuración desde la aplicación móvil.

Si olvidase el usuario o la contraseña y no pudiese acceder a su cuenta, lamentablemente no los podrá recuperar. En ese caso tendrá que borrar el usuario desde el menú correspondiente en la pantalla y luego realizar nuevamente el proceso de creación de usuario descrito anteriormente.

► **clonar proyecto:** La función "Clonar proyecto" permite copiar una instalación existente que ha sido configurada previamente, para lo que necesita su usuario y contraseña. Esto puede resultar útil si se desea replicar la configuración en otra pantalla o realizar una copia de seguridad. A continuación se indican los pasos básicos para clonar un proyecto:

1. Pulse la opción "Clonar proyecto" y selecciónela.
2. Rellene los datos de usuario y contraseña.
3. Confirme la acción y el proceso de clonación comenzará.

Durante el proceso de clonación, se copiarán todos los ajustes y configuraciones del proyecto seleccionado, incluyendo las zonas, horarios, modos de funcionamiento, etc.

Es importante tener en cuenta que el proyecto clonado se guardará como un nuevo proyecto independiente, por lo que no afectará al proyecto original.

2. Para borrar usuario y sincronizar la instalación si ha habido cambios:

► **borrar usuario:** Esta función te permite borrar el usuario que haya sido creado previamente. Al utilizar esta opción, el usuario será eliminado de la nube y no será posible acceder ni recuperar los datos cargados anteriormente. Es importante tener en cuenta que esta acción es irreversible, por lo que se debe ejercer con precaución.

► **sincronizar:** La sincronización es un proceso necesario cuando se realizan cambios en la instalación, como la adición de nuevos modos o la modificación del número de zonas. Este proceso garantiza que la configuración actualizada y los cambios realizados en su instalación se reflejen correctamente en el sistema **iDomus**.

Para llevar a cabo la sincronización, asegúrese de que la pantalla esté conectada a una red Wifi con acceso a internet y de que exista un usuario en la nube asociado a ella. Si aún no ha creado un usua-



rio, puede hacerlo siguiendo el proceso de "nuevo usuario" previamente mencionado. Es importante realizar la sincronización si hay dispositivos de alguna zona que no han sido detectados o si se han agregado nuevos dispositivos a la instalación después de la configuración inicial de la pantalla.

Seguridad

En la pantalla de "Seguridad" se ofrece la opción de activar o desactivar el bloqueo de acceso. Si el bloqueo está desactivado, cualquier usuario podrá realizar cambios en la configuración sin necesidad de introducir una contraseña.

Sin embargo, si se activa el bloqueo del dispositivo, se requerirá introducir una contraseña cada vez que se pase del modo de espera al modo activo. Por defecto, la contraseña establecida es "1234". Es importante tener en cuenta que esta contraseña



predeterminada puede no ser segura, por lo que se recomienda cambiarla por una contraseña personalizada y más segura para garantizar la protección de la configuración del dispositivo.

Recuerde que es fundamental establecer una contraseña segura y mantenerla confidencial para garantizar la seguridad de tu dispositivo y proteger la configuración de cualquier acceso no autorizado.

► **cambiar contraseña:** En la pantalla de cambio de contraseña, se brinda la opción de modificar la contraseña de acceso del dispositivo. Si desea cambiar la contraseña predeterminada por una personalizada, puede seguir los siguientes pasos:

1. Introduzca la contraseña actual, que por defecto puede ser "1234" u otra que haya establecido previamente.
2. Introduzca la nueva contraseña que desea utilizar. Asegúrese de elegir una contraseña segura y fácil de recordar.
3. Confirme la nueva contraseña introduciéndola nuevamente para evitar errores.
4. Guarde los cambios o confirme la actualización de la contraseña.
5. Es importante destacar que, una vez cambiada la contraseña, es fundamental recordarla y mantenerla en un lugar seguro. **En caso de olvidarla, no será posible restaurar la contraseña predeterminada, por lo que es importante tomar precauciones para evitar perder el acceso al dispositivo.**

► **mostrar alarmas:** La opción "Mostrar alarmas" le permite visualizar las alarmas técnicas que se hayan activado en la instalación de **iDomus**. Estas alarmas están asociadas a eventos o situaciones anormales que hayan detectado en el sistema y que requieren atención o resolución.

Al seleccionar esta opción, se mostrará una lista de las alarmas activas, indicando el nombre asignado en la programación del SIDE (Sistema Integrado de Domótica y Eficiencia Energética). Estas alarmas pueden estar relacionadas con fallos o problemas en los dispositivos, sensores, actuadores u otros componentes de la instalación.

NOTA: Reset de Alarmas: Algunas alarmas pueden tener un icono en la pantalla que permite resetear la alarma.

Es importante revisar y atender las alarmas de manera oportuna, ya que pueden indicar situaciones que requieren mantenimiento, reparación o ajustes en la configuración del sistema. Al identificar una alarma, se debe tomar las medidas necesarias para solucionar el problema y restablecer el correcto funcionamiento de la instalación.

► **armar intrusión:** La opción "Armar intrusión" permite activar la alarma de intrusión en su sistema **iDomus**, siempre y cuando haya sido programada previamente desde el SIDE. Para armar la alarma de intrusión, debe seguir los siguientes pasos:

1. Acceda al menú principal de la pantalla.
2. Busque la opción "Armar intrusión" y selecciónela.
3. En la pantalla se solicitará introducir el código de acceso. Este código es el mismo que se utiliza para bloquear la pantalla.
4. Introduzca el código de acceso correctamente y confirme.
5. Una vez se haya armado la alarma de intrusión, el sistema estará configurado para detectar cualquier intento de intrusión o actividad sospechosa en su propiedad. En caso de que se active la alarma, se emitirán alertas sonoras y visuales, y se tomarán las medidas correspondientes según la configuración establecida en el SIDE.

Es importante recordar que, para desarmar la alarma de intrusión, también se requerirá introducir el código de acceso en la pantalla. Esto asegura que solo las personas autorizadas puedan desactivar la alarma y acceder al sistema.

Tenga en cuenta que la programación y configuración de la alarma de intrusión se realiza desde el SIDE, donde se definen los sensores, dispositivos y acciones asociadas a esta función de seguridad.

Ajustes

En la pantalla de ajustes, es posible configurar los siguientes parámetros:

► **brillo:** Permite ajustar el brillo de la pantalla. Puede aumentar o disminuir el brillo según sus preferencias o las condiciones de iluminación del entorno.

• **activo:** Se refiere al nivel de brillo de la pantalla cuando está en uso. Puede ajustar este valor para establecer el nivel de brillo deseado. Normalmente, se puede ajustar en una escala del 1 al 15, donde 1 representa el brillo mínimo y 15 el brillo máximo.

Para disminuir el brillo, seleccione un valor más bajo, como 3. Esto será útil en situaciones de baja iluminación donde prefiera que la pantalla no sea demasiado brillante.

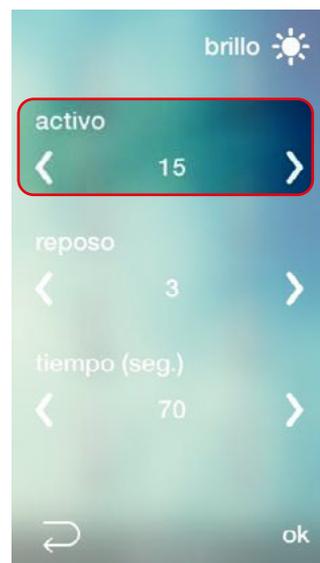
• **reposo:** Se refiere al nivel de brillo que se establece automáticamente en la pantalla después de un período de inactividad. Puede ajustar este valor para establecer el nivel de brillo deseado cuando la pantalla no está en uso.

Normalmente, se puede ajustar en una escala del 0 al 15, donde 0 representa que la pantalla está completamente apagada y 15 representa el brillo máximo.

Si prefiere que la pantalla se apague por completo cuando no está en uso, puedes seleccionar un valor de brillo de 0. Esto puede ser útil para ahorrar energía o en situaciones donde no se requiere que la pantalla esté encendida constantemente.

• **tiempo:** se refiere al período de tiempo de inactividad necesario para que la pantalla entre en modo reposo después de la última pulsación registrada. Puede ajustar este valor para establecer la duración deseada antes de que la pantalla entre en reposo.

-  Este botón permite salir de la configuración sin guardar los cambios



-  Este botón permite guardar los cambios realizados en la configuración.

► **idioma:** El dispositivo o la interfaz de usuario admiten múltiples idiomas, puede cambiar el idioma desplazándose lateralmente con las flechas de izquierda a derecha. Los idiomas cargados son: español, francés, chino, indio, holandés, portugués e inglés.

► **reloj en reposo:** Permite activar la visualización de un reloj en la pantalla cuando el dispositivo está en modo reposo o en espera. Puede configurar esta función para adaptarla a sus preferencias. A continuación, se explica cómo realizarlo:

- **activado:** La opción "Activado" permite habilitar o deshabilitar la función de reloj en reposo.
- **tipo:** permite seleccionar el tipo de reloj que se desea mostrar en la pantalla en modo reposo. Dependiendo de las opciones disponibles en su dispositivo, es posible que pueda elegir entre diferentes estilos de reloj, como analógico o digital.
- **color:** La opción "Color" permite seleccionar el color del reloj que se desea mostrar en la pantalla en modo reposo.
- **diseño:** La opción "Diseño" permite seleccionar el estilo o diseño del reloj que se desea mostrar en la pantalla en modo reposo.



► **instalador:** El menú "Instalador" se refiere a un conjunto de parámetros y configuraciones que solo están disponibles para el instalador durante la instalación o actualización de la regulación **iDomus**. Estos parámetros son de naturaleza técnica y requieren una contraseña de acceso que es proporcionada al instalador.

4 TERMOWIFI

El modelo **Termowifi B/N** es un termostato con indicadores LED y compuesto por 6 áreas táctiles independientes. Sus 6 áreas táctiles independientes permiten el control de encendido/apagado, 2 áreas de selección de temperatura de consigna y 2 áreas de selección de estado: modo frío o modo calor, y una área para configuración Wifi.



La regulación cuenta con una App (disponible en IOs y Android) que, gracias a que el sistema dispone de conexión Wifi y servidor web integrado, puede controlar la instalación, tanto en modo local como en remoto.



CALEFACCIÓN POR SISTEMA DE AIRE /
CALEFACCIÓN POR SISTEMA DE SUELO
RADIANTE / CALEFACCIÓN REFORZADA (SUELO
RADIANTE + SISTEMA DE AIRE)

► **ÁREA MODO FRÍO** ❄️: Desde esta área capacitiva podrá seleccionar el modo de funcionamiento del sistema en "Frío". Este modo activará la función de refrescamiento en tu instalación. En ese caso, el sistema de regulación **iDomus** seleccionará automáticamente el modo Frío siguiendo el siguiente orden de disponibilidad:

REFRIGERACIÓN POR SISTEMA DE AIRE /
REFRIGERACIÓN POR SISTEMA DE SUELO
REFRESCANTE / REFRIGERACIÓN REFORZADA
(SUELO REFRESCANTE + SISTEMA DE AIRE)

► **TEMPERATURA ZONA** 📺: El área "Temperatura Zona" muestra la temperatura actual de la estancia en la que se encuentra el termostato. Esta lectura te proporciona información sobre la temperatura ambiente en tiempo real.

Además, utilizando los botones de "Seleccionar Temperatura Demanda", se puede indicar la temperatura de consigna deseada por un tiempo determinado (hasta la siguiente programación horaria). Al presionar estos botones, se podrá ajustar la temperatura objetivo que se desee lograr en la zona.

► **ÁREA MODO CALOR** ☀️: Desde esta área capacitiva podrá seleccionar el modo de funcionamiento del sistema en "Calor". Este modo activará la función de calefacción en la instalación. En ese caso, el sistema de regulación **iDomus** seleccionará automáticamente el modo calor siguiendo el siguiente orden de disponibilidad:

► **ÁREA ENCENDER / APAGAR TERMOSTATO** ⏻: Desde esta área se podrá activar o desactivar el termostato.

► **SELECCIONAR TEMPERATURA DEMANDA** ⬆️⬆️: Las áreas "Seleccionar Temperatura Demanda" permite elegir la temperatura de consigna deseada para la estancia en la que se encuentra el termostato. Puede ajustar la temperatura en incrementos de 0.5°C para obtener un nivel de confort térmico adecuado.

Al presionar el botón, se mostrará en la pantalla la temperatura actualmente seleccionada y podrá usar los botones de aumento y disminución para ajustarla según sus preferencias.

► **BOTÓN WIFI** 📶: El botón táctil de "Wifi" proporcionará información sobre el estado de conexión a la red Wifi. Además desde él podrá gestionar

el Wifi del dispositivo.

1. Led de notificación

- **Led color azul fijo:** está conectado a una red Wifi.
- **Led color azul parpadeo 3 segundos apagado / 1 segundo encendido:** Esperando dirección IP. Si el router no le asigna una dirección IP en un tiempo determinado, el Termowifi se configurará con la IP 192.168.0.100 por defecto.
- **Led color azul parpadeo de 1 segundo:** Intentando conectarse a la red Wifi configurada.
- **Led apagado:** no tiene ninguna red Wifi configurada.

2. Área WIFI

La Configuración para la **conexión WIFI del Termowifi se realiza a través de la aplicación móvil** correspondiente, en el apartado APP IDOMUS / TERMOWIFI / CONFIGURACIÓN DE LA RED WIFI (pág. 23)

Cuando se haga la configuración de la red Wifi:

- Si el Termowifi está correctamente conectado a la corriente, debería generar una red Wifi con el nombre "ING_XXXXX" (donde XXXXX representa los últimos dígitos del número de serie del dispositivo). Esta red Wifi es independiente del estado del LED Wifi y se genera automáticamente al encender el dispositivo.

Si no aparece esta red Wifi, puede deberse a varias razones:

1. Verifique que el Termowifi esté correctamente conectado a la corriente eléctrica y encendido. Asegúrese de que el cable de alimentación esté correctamente enchufado y que el dispositivo esté recibiendo energía.
 2. Asegúrese de estar dentro del rango de alcance del Termowifi. La señal de la red Wifi generada por el dispositivo puede tener un alcance limitado, por lo que debe acercarse lo suficiente al Termowifi para detectar la red.
 3. Algunos dispositivos móviles limitan el escaneo de redes Wifi para ahorrar energía. Algunos dispositivos Android pueden tener restricciones de energía personalizadas que podrían afectar el escaneo de redes Wifi, pero esto puede variar según el fabricante y la configuración específica del dispositivo. Esto puede afectar la detección de la red "ING_XXXXX" generada por el Termowifi. Desactive y vuelva a activar el Wifi en su dispositivo móvil. Esto forzará un nuevo escaneo de redes Wifi y puede permitir que detecte la red "ING_XXXXX".
- Si después de intentar las soluciones mencionadas anteriormente, como desactivar y volver a

activar el Wifi en su dispositivo Android, espere unos minutos y acérquese al Termowifi, y si aun así no puede detectar la red "ING_XXXXX", puede intentar desconectar el Termowifi de la corriente eléctrica y luego volver a conectarlo. Al desconectar y volver a conectar el Termowifi, se reiniciará y generará nuevamente su red Wifi. Esto puede ayudar a resolver problemas temporales de conectividad y permitir que su dispositivo Android detecte la red del Termowifi.

Para realizar la configuración de la red Wifi de un modo adicional a la configuración básica:

- **ENLACE MEDIANTE WPS:** Si el router de la vivienda dispone de la función WPS y está habilitada, es posible conectar el Termowifi a él. Para ello hay que seguir los siguientes pasos:
 1. Buscar el botón WPS del router y presionarlo hasta que el led designado parpadee.
 2. Realizar una pulsación corta en el botón Wifi del Termowifi.

Cuando el led asignado al botón del Termowifi deje de parpadear y se mantenga fija, el equipo se habrá conectado correctamente a la red Wifi.

NOTA: Si en el proceso el equipo no encuentra ningún router en modo WPS para conectarse tras unos minutos se conectará automáticamente a la última red Wifi que tuviese configurada volviendo el led a permanecer fijo. De no tener ninguna se ha repetir el proceso o utilizar otro de los métodos de configuración disponibles, comprobando primero el estado de la Wifi de la vivienda.

- **RESTAURAR VALORES DE FÁBRICA:** Existe la posibilidad de restaurar los valores de fábrica de un dispositivo ya configurado. Esto permitirá que el equipo olvide la red Wifi asociada en el proceso de configuración. Para restaurar los valores de fábrica, se debe mantener pulsado el botón del Wifi durante 15 segundos. El led azul empezará a parpadear, **no dejar de pulsar hasta que este parpadeo finalice**. Tras esto el dispositivo volverá a necesitar una configuración de la red Wifi, proceso descrito en el apartado **2 Configuración del equipo**.

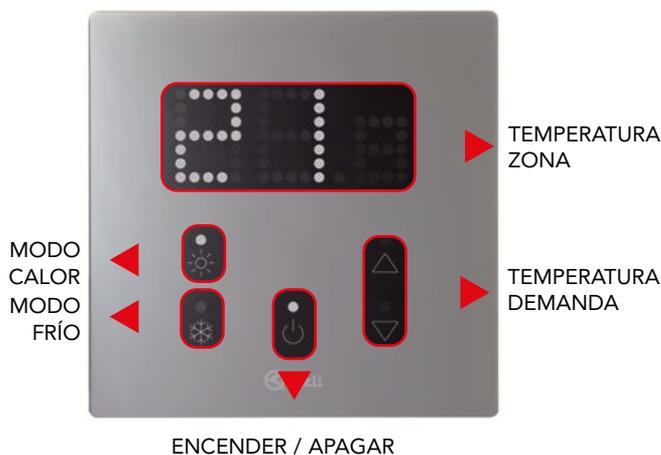
NOTA: Restaurar el equipo a sus valores de fábrica no implica la pérdida del proyecto de la instalación siempre que éste se haya subido correctamente a la nube.

5 TERMOSTATO MAESTRO (TM201B /TM202N)

El modelo Termomaster B/N es un termostato con indicadores LED y compuesta por 5 áreas táctiles independientes. Internamente mide la temperatura y la humedad de la zona. Con la medida de la temperatura y humedad, el equipo controla por zonas el punto de rocío. Está disponible en colores blanco o negro.



Sus 5 áreas táctiles independientes permiten el control de encendido/apagado, 2 áreas de selección de temperatura de consigna y 2 áreas de selección de estado: para este dispositivo solo tiene las opciones "Modo calefacción por sistema de suelo radiante / Modo refrigeración por sistema de suelo refrescante". Para que el dispositivo pueda hacer el cambio de modos tiene que estar configurado en la **Zona1**.



► **TEMPERATURA ZONA** : El área "Temperatura Zona" muestra la temperatura actual de la estancia en la que se encuentra el termostato. Esta lectura proporciona información sobre la temperatura ambiente en tiempo real.

Además, utilizando los botones de "Seleccionar Temperatura Demanda", podrá indicar la temperatura de consigna deseada por un tiempo determinado (hasta la siguiente programación horaria). Al presionar estos botones, podrá ajustar la temperatura objetivo que desea lograr en la zona.

► **ÁREA MODO CALOR** : Desde esta área capacitiva podrá seleccionar el modo de funcionamiento del sistema en "Modo calefacción por sistema de suelo radiante". Este modo activará la función de calefacción en su instalación.

► **ÁREA MODO FRÍO** : Desde esta área capacitiva podrá seleccionar el modo de funcionamiento del sistema en "Modo refrigeración por sistema de

suelo refrescante". Este modo activará la función de refrescamiento en su instalación.

► **ÁREA ENCENDER / APAGAR TERMOSTATO** : Desde esta área podrá activar o desactivar el termostato.

Otra opción que dispone el área capacitiva es el ajuste de la intensidad del termostato. Pulsando el botón de "encender/apagar" del termostato durante 2 segundos, se podrá ajustar la intensidad de las luces LED del termostato. Tendrá diferentes opciones para seleccionar la intensidad deseada: Si se selecciona "B0", los LED se apagarán por completo hasta que se presione algún botón del termostato.

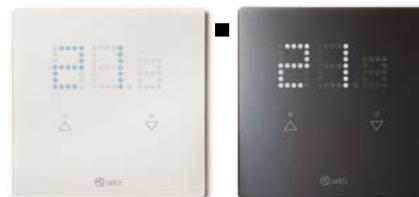
A partir de "B1" hasta "B5", la intensidad de la luz LED irá aumentando gradualmente, donde "B1" representa la intensidad más baja y "B5" la intensidad más alta.

► **SELECCIONAR TEMPERATURA DEMANDA** : El área "Seleccionar Temperatura Demanda" permite elegir la temperatura de consigna deseada para la estancia en la que se encuentra el termostato. Puede ajustar la temperatura en incrementos de 0.5°C para obtener un nivel de confort térmico adecuado.

Al presionar el botón, se mostrará en la pantalla la temperatura actualmente seleccionada y se podrán usar los botones de aumento y disminución para ajustarla según las preferencias del usuario.

6 TERMOSTATO LITE (TL301B /TL302N)

El modelo TermoLite B/N es un termostato con indicadores LED y compuesta por 3 áreas táctiles independientes. Internamente mide la temperatura y la humedad de la zona. Con la medida de la temperatura y humedad, el equipo controla por zonas el punto de rocío para el funcionamiento del suelo refrescante. Está disponible en colores blanco o negro.



Sus 3 áreas táctiles independientes permiten el control de encendido/apagado, 2 áreas de selección de temperatura de consigna.



► **TEMPERATURA ZONA** : El área "Temperatura Zona" muestra la temperatura actual de la estancia en la que se encuentra el termostato. Esta lectura proporciona información sobre la temperatura ambiente en tiempo real. Además, utilizando los botones de "Seleccionar Temperatura Demanda", podrá indicar la temperatura de consigna deseada por un tiempo determinado (hasta la siguiente programación horaria). Al presionar estos botones, podrá ajustar la temperatura objetivo que desea lograr en la zona.

► ÁREA ENCENDER / APAGAR TERMOSTATO

: Desde esta área podrá activar o desactivar el termostato.

Otra opción que dispone el área capacitiva es el ajuste de la intensidad del termostato. Pulsando el botón de "encender/apagar" del termostato durante 2 segundos, se podrá ajustar la intensidad de las luces LED del termostato. Tendrá diferentes opciones para seleccionar la intensidad deseada: Si se selecciona "B0", los LED se apagarán por completo hasta que se presione algún botón del termostato.

A partir de "B1" hasta "B5", la intensidad de la luz LED irá aumentando gradualmente, donde "B1" representa la intensidad más baja y "B5" la intensidad más alta.

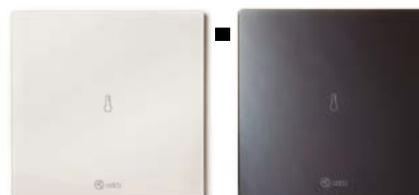
► SELECCIONAR TEMPERATURA DEMANDA

Las áreas "Seleccionar Temperatura Demanda" te permite elegir la temperatura de consigna deseada para la estancia en la que se encuentra el termostato. La temperatura se ajusta en incrementos de 0.5°C para obtener un nivel de confort térmico adecuado.

7 TERMOSTATO BASIC (TB401B - TB402N)

El modelo TermoBasic B/N es una sonda de temperatura y humedad para el control de las zonas de la viviendas, excepto la zona principal.

Con la medida de la temperatura y humedad, se controla por zonas el punto de rocío para el funcionamiento del suelo refrescante. Está disponible en colores blanco o negro.



8 APP iDomus

8.1 Descarga la aplicación iDomus

Descargue la aplicación "Orkli iDomus" en su correspondiente dispositivo.



Si está utilizando un dispositivo Android, puede buscar la aplicación en la tienda de Google Play Store.

Si está utilizando un dispositivo iOS (como un iPhone o iPad), puede buscar la aplicación en la App Store.

Una vez que haya descargado e instalado la aplicación en su dispositivo, podrá iniciar sesión con sus credenciales y comenzar a gestionar su sistema desde la aplicación Orkli iDomus.

8.2 SMARTSCREEN

Si ya ha configurado su SmartScreen y ha subido el proyecto al "Cloud" con un usuario y contraseña, puede utilizar esa misma información de inicio de sesión para acceder a la aplicación "Orkli iDomus".

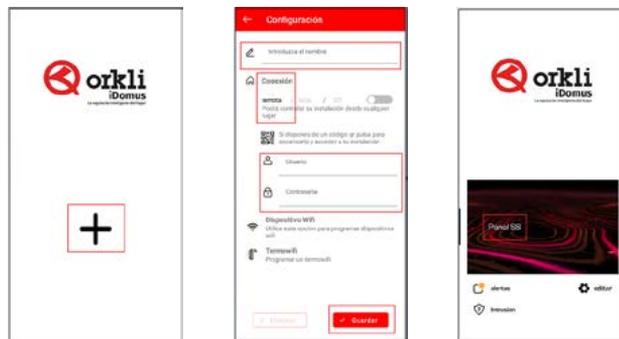


4. Verifique que la opción de conexión esté configurada en modo "Remota" para poder acceder a su instalación desde cualquier lugar.
5. Rellene los campos de usuario y contraseña con la información que configuró durante la subida del proyecto al "Cloud" desde su SmartScreen.
6. Una vez que haya completado los campos, pulse en "Guardar" o "Aceptar" para guardar la configuración.

Ahora podrá seleccionar la configuración que ha creado y acceder a su instalación desde la aplicación.

Una vez que haya descargado e instalado la aplicación "Orkli iDomus" en su dispositivo móvil, siga estos pasos para configurar el inicio de sesión:

1. Abra la aplicación "Orkli iDomus" en su dispositivo móvil.
2. En la pantalla de inicio de sesión, pulse sobre el icono "+" para agregar una nueva configuración.
3. En el campo "Introduzca el nombre", introduzca el nombre que desee darle a su instalación para identificarla fácilmente.



● 8.3 TERMOWIFI

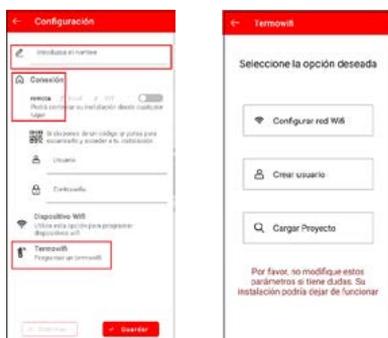
Configuración de la red wifi

► Una vez que haya descargado e instalado la aplicación "Orkli iDomus" en su dispositivo móvil, siga estos pasos para configurar el inicio de sesión. En estos pasos enlazaremos el Termowifi con el Wifi de la vivienda:

1. Abra la aplicación "Orkli iDomus" en su dispositivo móvil.
2. En la pantalla de inicio de sesión, pulse sobre el icono "+" para agregar una nueva configuración.



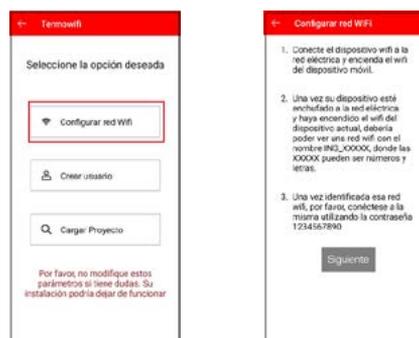
3. En el campo "Introduzca el nombre", introduzca el nombre que desee darle a su instalación para identificarla fácilmente.
4. Verifique que la opción de conexión esté configurada en modo "Remota" para poder acceder a su instalación desde cualquier lugar.
5. En la pantalla principal de la aplicación, busque y seleccione el icono "Termowifi" para acceder a la configuración del dispositivo, y entrará en el siguiente menú:



6. Asegúrese de que el dispositivo Termowifi esté encendido.



- Desde el menú "Configurar red Wifi" le guiará a través de los pasos para configurar la conexión Wifi. Esto puede incluir la detección de redes Wifi disponibles en el área.



Siga los siguientes pasos:

1. Salga de la APP y active el Wifi en su teléfono móvil.

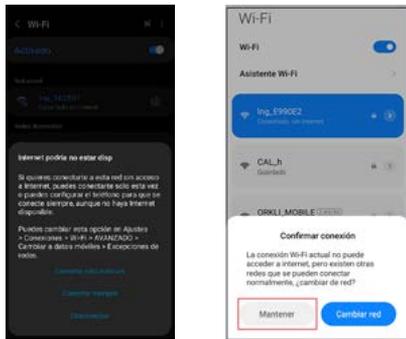


2. Busque manualmente entre las redes Wifi disponibles la que corresponda al número identificativo del Termowifi que desee programar. La red se llamará "Ing_XXXXX" (donde las X pueden ser números y letras). Es

conveniente apuntar el nombre de esta red "Ing_XXXXX" en un papel para poder facilitar un paso posterior en caso de necesitarlo.

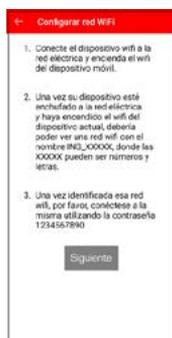
3. Conéctese a la red Wifi del Termowifi. La contraseña de esta red es "1234567890".

Quando intente conectar su smartphone a una red Wifi que no cuente con acceso a Internet, es posible que el dispositivo no le permita establecer la conexión. Si eso ocurre, es importante seguir los pasos indicados en la siguiente imagen. Conviene tener en cuenta que los pasos pueden variar dependiendo del sistema operativo del teléfono. A continuación, se muestran algunas imágenes que podrían aparecer en su pantalla:



En estos casos habría que seleccionar "Conectar sólo esta vez" o "Mantener".

4. Una vez conectado a la red Wifi del Termowifi, vuelva a la aplicación y pulse el botón "Siguiente".



5. En este paso, deberá introducir las credenciales (nombre y contraseña) de la red Wifi a la que desee conectar el Termowifi. Si la aplicación solicita permiso de ubicación, acéptelo para que pueda listar las redes

Wifi escaneadas por su dispositivo móvil y facilitar este paso. Si deniega el permiso de ubicación, deberá introducir manualmente el nombre de la red.

6. Por último, introduzca la contraseña de la red Wifi y pulse el botón "Programar".



7. Una vez que haya pulsado programar aparecerá una ventana con el porcentaje de programación que lleva.



8. Una vez que haya completado la programación de la red Wifi en el Termowifi, la aplicación mostrará un mensaje indicando que la programación ha sido exitosa. "¡Dispositivo Programado con éxito!"



- Una vez se haya pulsado el botón "Finalizar", el proceso de configuración de la red Wifi se completará exitosamente. Esto llevará de nuevo al menú siguiente, donde podrá acceder a las siguientes opciones:



En este punto del proceso, es importante verificar si el Termowifi se ha conectado correctamente a la red Wifi configurada por el usuario. Para confirmar la conexión, se debe observar el indicador luminoso en el dispositivo Termowifi. La luz correspondiente a la conexión Wifi debería mostrar un color azul fijo, indicando una conexión exitosa. Es importante destacar que si esta luz parpadea, significa que no se ha podido establecer la conexión correctamente.



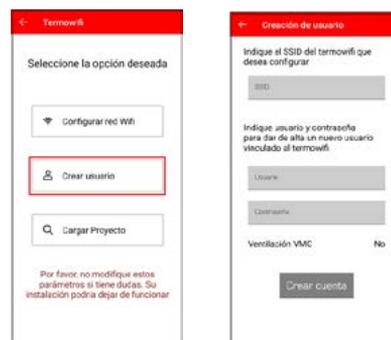
Crear usuario

El segundo paso consiste en crear un usuario específico para la instalación, el cual actuará como enlace entre la APP móvil (Orkli iDomus) y el dispositivo Termowifi. Este proceso permitirá al Termowifi detectar todos los termostatos de la instalación, lo que le dará un control completo sobre ellos mediante tu teléfono móvil. Antes de iniciar este proceso, es necesario haber completado la configuración de la red Wifi, como se explicó en el apartado anterior.

- Salga de la aplicación, entre en la red Wifi desde el teléfono y conéctese a la red Wifi de la vivienda de la vivienda. En este ejemplo el Wifi de la vivienda es "CAL_h".

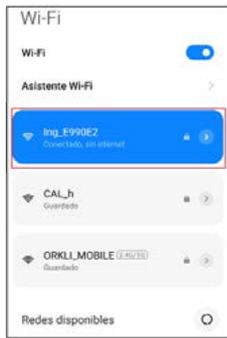


- Vuelva de nuevo a la APP para comenzar el proceso de creación de usuario, busque y seleccione el botón "Crear usuario" en la pantalla o interfaz de la aplicación. Al pulsar este botón, se abrirá el menú correspondiente que se muestra en la siguiente imagen.



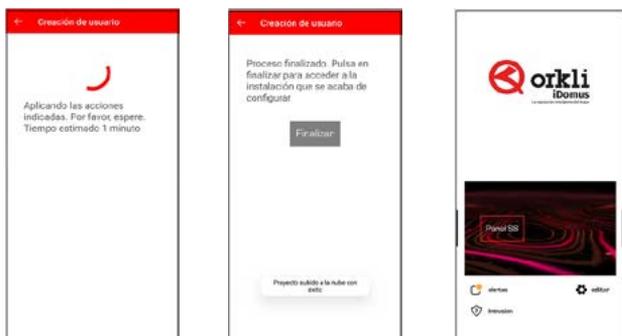
- En esta pestaña, busque y seleccione la opción SSID que le permita elegir el número de identificación del Termowifi (ING_XXXX). Esta opción puede que se presente como una lista desplegable.

Si no se presenta una lista desplegable, puede ser que los permisos de ubicación han sido denegados en el dispositivo. En ese caso, el usuario deberá introducir manualmente el nombre del Termowifi **que el usuario haya apuntado en un papel (ING_XXXX) para poder facilitar este paso tal y como indicábamos en el paso dos del punto de "CONFIGURACIÓN DE LA RED WIFI"** (Pág. 23) . Otra opción es mirar en el teléfono móvil en la sección de "Redes disponibles" de la configuración Wifi.



4. Introduzca un nombre de usuario y una contraseña. Asegúrese de elegir un nombre de usuario que le resulte fácil de recordar y una contraseña segura que combine letras mayúsculas y minúsculas, así como números (no utilizar símbolos).
5. Si su instalación tiene conectada una máquina de Ventilación Mecánica Controlada (VMC) en **iDomus** para la gestión de la velocidad mínima y máxima, debe seleccionar "SI" en la opción correspondiente. Al hacerlo, en la pantalla principal de la aplicación aparecerá un icono con forma de ventilador. Desde ese icono, podrá cambiar entre las opciones V0, V1 y V2 para ajustar la velocidad de la máquina de VMC por un máximo de 3 horas. Recuerde que para esta función es imprescindible disponer una máquina de VMC conectada, compatible y configurada correctamente en su instalación.
6. Seleccione la opción "Crear cuenta" para confirmar la creación del usuario.
7. Una vez finalizada la generación del nuevo proyecto y configuración del Termowifi, aparecerá la imagen mencionada. En este punto, el instalador debe pulsar en "Finalizar". Con esto, el Termowifi quedará correctamente configurado y se habrá creado un usuario para acceder de forma remota a la instalación.

La instalación se añadirá de forma automática, por lo que bastará con volver a la pantalla inicial de la aplicación para acceder a la instalación recién añadida. Desde ese momento, podrá gestionar y controlar tu instalación a través de la aplicación Orkli iDomus.



Cargar proyecto

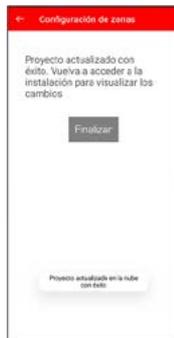
Si realiza cambios en su instalación, como disponer de más modos o tener más zonas, es necesario realizar una actualización del proyecto en la aplicación móvil. Para ello, debe ir a la opción "Cargar proyecto" en la aplicación y seguir los pasos correspondientes para cargar y actualizar el proyecto de tu instalación.

Este proceso asegurará que la configuración y los cambios realizados en su instalación se reflejen correctamente en la aplicación móvil, permitiéndole gestionar y controlar todos los aspectos actualizados de su sistema **iDomus**.



1. Seleccione la instalación en el menú "Cargar Proyecto"
En este punto, se seleccionará la instalación que haya que cargar. Para realizar este paso, el Termowifi debe estar conectado a una red con acceso a internet y debe existir un usuario en la nube para el mismo. Este proceso lo hemos realizado en "Crear usuario". Este procedimiento también deberá de realizarse si en el proceso anterior ha quedado algún dispositivo de alguna zona sin encontrar o si se ha añadido un dispositivo a la instalación posterior a la configuración del Termowifi.
2. Verifique que el Termowifi esté conectado a una red Wifi que tenga acceso a internet. Esto es fundamental para establecer la comunicación entre el Termowifi y el Cloud.
3. Seleccione la instalación deseada de la lista de instalaciones disponibles. Asegúrese elegir la instalación correcta que corresponda a sus necesidades.
4. Seleccione si su instalación tiene gestiona una máquina de VMC.
5. Una vez haya seleccionado la opción de "Editar", se iniciará el proceso de carga de la información

en el Cloud. Este proceso puede llevar unos momentos, así que es necesario esperar a que finalice, que mostrara la siguiente pantalla.



Después de completar la actualización y volver a acceder a la instalación vinculada al usuario de la instalación, notará que la información ha sido actualizada y reflejará las zonas que hayan quedado después de cargar el proyecto. Esto significa que podrá ver las zonas correctamente configuradas y disponibles para su gestión.

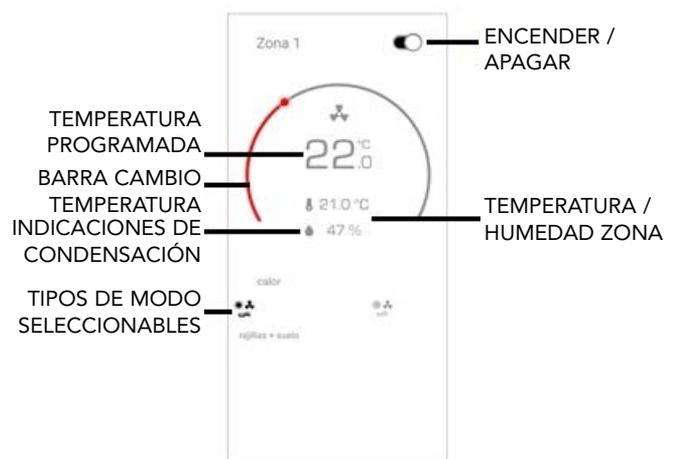
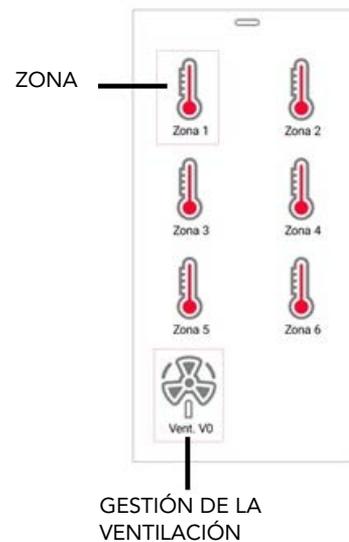
Editar la configuración del Termowifi

Para acceder al menú de configuración de la instalación, siga estos pasos:

1. Ubique y seleccione el botón "Editar" que se encuentra en la parte inferior derecha de la pantalla. Puede identificarlo por su etiqueta o un ícono que indique "Editar". Al pulsar el botón "Editar", se abrirá el menú de configuración de la instalación. Este menú le permitirá realizar ajustes y modificaciones necesarias.
2. En el menú de configuración, podrá encontrar opciones como cambiar nombre de la instalación, cambiar el usuario o contraseña, o cambiar configuración del Termowifi.



Funcionamiento App



Visualización de la climatización en la vivienda

- **ZONA:** Este indicador es útil para identificar rápidamente la ubicación específica del termostato en la instalación. Cuando el termostato de esa zona en particular está en funcionamiento, el símbolo correspondiente se resaltará con un fondo de color rojo. Por otro lado, cuando el termostato esté apagado, el fondo del símbolo será gris. Además, desde el menú de la APP, se brinda la posibilidad de personalizar y renombrar estos textos según las preferencias individuales del usuario. Esto permite adaptar los nombres de las zonas para reflejar de manera precisa la ubicación o el propósito de cada una, de acuerdo con la configuración específica de la instalación. Esta opción se explica más adelante.

- **GESTIÓN DE LA VENTILACIÓN:** El sistema **iDomus** permite seleccionar diferentes velocidades de la máquina de ventilación de manera sencilla. Al pulsar una vez, se activará la velocidad V1 que es la velocidad más baja. Si se pulsa nuevamente, se activará la velocidad V2 que es la velocidad máxima. Al pulsar una vez más, la máquina VMC volverá a la velocidad V0, es decir, funcionará según la configuración predeterminada del equipo de ventilación.

Es importante destacar que cuando se selecciona unas de las dos velocidades, permanecerá en esa selección durante un periodo de 3 horas y luego volverá automáticamente a la velocidad V0. De esta forma evitamos un mal uso del equipo de ventilación que se pudiera producir de manera involuntaria por parte del usuario.

- **ENCENDER / APAGAR TERMOSTATO DE ZONA:** Icono para encender o apagar el termostato de la zona correspondiente en la interfaz de **iDomus**.

- **TEMPERATURA / HUMEDAD ZONA:** Muestra la temperatura actual de la estancia de la zona que se seleccione. Esto proporciona una información clara y actualizada sobre la temperatura ambiente en ese espacio específico.

Muestra también la humedad relativa actual de la estancia que se seleccione. Esto proporciona información adicional sobre las condiciones del ambiente y ayuda al usuario a tener un control más preciso del confort en el espacio.

Los valores de temperatura y de humedad relativa se utilizan para la gestión del punto de rocío en los sistemas de suelo refrescante. El punto de rocío es la temperatura a la cual el aire se satura y la humedad comienza a condensarse, formando rocío, situación que evitará la gestión del sistema **iDomus**.

- **TEMPERATURA PROGRAMADA:** Permite la selección y visualización de la temperatura de consigna deseada en cada estancia donde se encuentra el termostato. La temperatura de consigna es la temperatura objetivo que el usuario desea alcanzar y mantener en el ambiente.

- **BARRA CAMBIO TEMPERATURA:** En la interfaz de **iDomus**, es posible modificar la temperatura

de consigna arrastrando una barra deslizante. Esta funcionalidad permite al usuario ajustar de manera intuitiva y precisa la temperatura deseada de cada estancia.

- **TIPOS DE MODOS SELECCIONABLES:** En la interfaz de **iDomus** se permite diferentes tipos de modos de climatización seleccionables por parte del usuario, con el fin de satisfacer su sensación de confort. Estos modos se habilitan durante la configuración inicial del sistema.

Los modos de climatización seleccionables son los siguientes:



CALEFACCIÓN POR SISTEMA DE AIRE: Para sistemas de rejillas motorizadas, máquinas de expansión directa y fancoils exclusivamente.



CALEFACCIÓN POR SISTEMA DE SUELO RADIANTE: Para sistemas de Suelo Radiante exclusivamente.



CALEFACCIÓN REFORZADA (SUELO RADIANTE + SISTEMA DE AIRE): La regulación activará los dos sistemas de Calefacción para la obtención más rápida de la temperatura deseada.



REFRIGERACIÓN POR SISTEMA DE AIRE: Para sistemas de rejillas motorizadas, máquinas de expansión directa y fancoils exclusivamente.



REFRIGERACIÓN POR SISTEMA DE SUELO REFRESCANTE: Para sistemas de Suelo Radiante Refrescante exclusivamente.



REFRIGERACIÓN REFORZADA (SUELO REFRESCANTE + SISTEMA DE AIRE): La regulación activará los dos sistemas de Refrigeración para la obtención más rápida de la temperatura deseada.

- **INDICACIONES DE CONDENSACIÓN:** Cuando el sistema entra en modo anti-condensación significa que se ha habilitado un modo específico

para prevenir la formación de condensación en el entorno, teniendo en cuenta la temperatura y humedad relativa de zona y la temperatura de retorno del SRR. Esta función dispone de dos posibilidades,  Modo preventivo se activa la Ventilación VMC y se cambia al modo reforzado si el sistema lo dispusiese.  Modo seguridad cierra los cabezales de SRR de las zonas en riesgo.

Visualización de la domótica en la vivienda



- **GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN EN LA App:** El indicador de iluminación te permite identificar rápidamente el estado de las diferentes líneas de iluminación en tu instalación domótica. La visualización de este indicador varía según el estado de la iluminación:

- **Línea de Iluminación Encendida:** El símbolo correspondiente a la línea de iluminación se resaltarán con un fondo de color rojo.
- **Línea de Iluminación Apagada:** El fondo del símbolo correspondiente será gris.

- **GESTIÓN DE LAS PERSIANAS EN LA App:** En la interfaz, se representa tanto la posición actual como el porcentaje de apertura de la persiana.

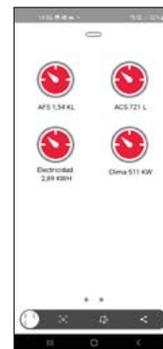
Al pulsar el botón de la persiana, accedemos a los Controles Detallados:



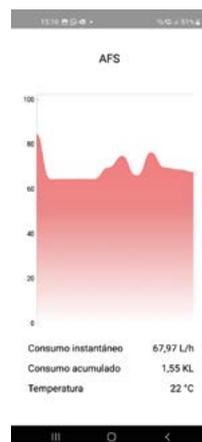
En esta pantalla, podrá ajustar la posición de la persiana de manera precisa, moviendo un control deslizante que modifica el porcentaje de apertura, o utilice el pulsador rojo para subir o bajar la persiana manualmente.

Visualización de la contabilización de los consumos

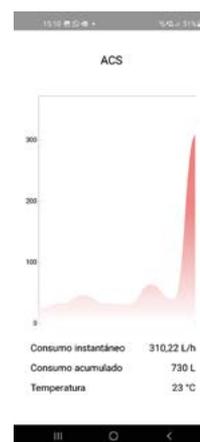
El módulo de contabilización proporciona una visión detallada del consumo de los recursos en la vivienda. A continuación, se describen los valores y parámetros que se muestran en este módulo:



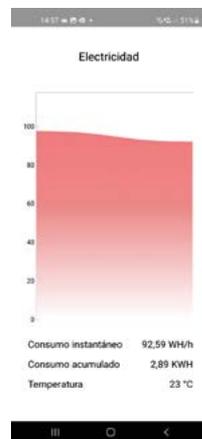
- **Agua Fría Sanitaria (AFS):**



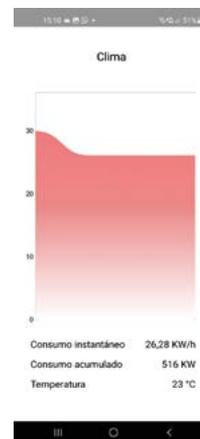
- **Agua Caliente Sanitaria (ACS):**



- **Electricidad:**

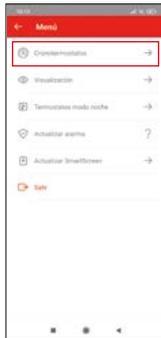


- **Clima (Calefacción y Refrigeración):**



Al acceder a cada recurso se visualizarán los consumos instantáneos y acumulados. Otro valor que se puede mostrar es la temperatura exterior.

Programación cronotermostato



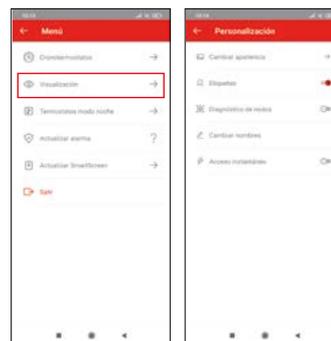
Al pulsar el icono de cronotermostato, accederá al menú donde podrá programar su climatización.



- HABILITAR:** Seleccionar "sí", si quiere que la programación sea ejecutada. Seleccionar "no" si se desea que la temporización se inhabilite temporalmente. La opción "Habilitar" le permite activar o desactivar la ejecución de una temporización específica. Esta opción le brinda control sobre si desea que una programación se lleve a cabo o se inhabilite temporalmente.
- TEMPERATURA:** Es la temperatura que se establece para esta programación del termostato. La opción "Consigna" se refiere a la temperatura que se establece para una determinada programación del termostato. Es la temperatura objetivo que desea lograr en las zonas especificadas.
- DÍAS:** Días de la semana de lunes a domingo. Es posible activar/desactivar los días de la semana en los que el horario será ejecutado. Basta presionar en el día de la semana que se quiera activar, el día que esté activado se visualizará. La opción "Días" le permite activar o desactivar los días de la semana en los que desea que el horario sea ejecutado. Puede ajustar los días de la semana para adaptar la programación a sus necesidades específicas.

- HORA Y MINUTO:** Hora del día en el que la programación será ejecutada. La opción de "Hora y minuto" permite establecer la hora del día en la que desea que la programación sea ejecutada. Esta opción le permite especificar el momento exacto en el que desea que se realicen los cambios programados en el sistema de clima.
- ZONAS HABILITADAS:** Podremos seleccionar en qué zonas queremos que se ejecute la programación que estamos diseñando. La opción "Zonas habilitadas" le permite seleccionar en qué zonas desea que se ejecute la programación que está diseñando. Esta opción le brinda control sobre qué zonas del sistema de clima serán afectadas por la programación horaria que está configurando.

► VISUALIZACIÓN

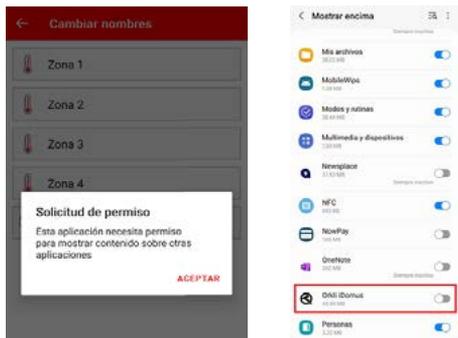


- CAMBIAR APARIENCIA:** Esta opción permite personalizar la interfaz visual de la Smartscreen seleccionando diferentes fondos de pantalla.



- ETIQUETAS:** La opción de "Etiquetas" le permite visualizar los nombres de las zonas en la pantalla principal de la instalación. Esto facilita la identificación y referencia rápida de cada zona en el sistema.

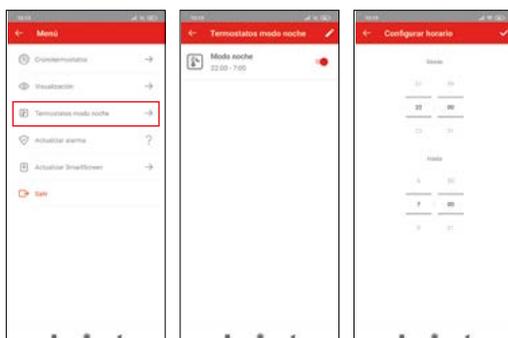
- **DIAGNÓSTICO DE NODOS:** Esta opción está diseñada específicamente para el instalador.
- **CAMBIAR NOMBRES:** La función de "Cambiar nombres" le permite personalizar los nombres de cada zona en el sistema. Esto es útil para adaptar los nombres a sus preferencias o para identificar claramente cada área de la instalación. Puede que necesite aceptar permisos.



- **ACCESO INSTANTÁNEO:** La función de "Acceso instantáneo" le permite acceder automáticamente a la instalación cuando abre la aplicación de Orkli, evitando tener que seleccionar dicha instalación cada vez.

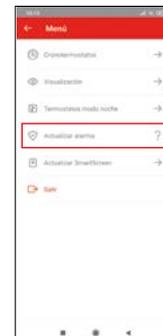
► TERMOSTATOS CON LA FUNCIÓN MODO NOCHE

El modo noche permite programar horarios específicos para gestionar la iluminación LED de los termostatos de manera programada. Durante la franja horaria programada, los termostatos apagarán la iluminación, proporcionando confort durante las horas de descanso.



► ACTUALIZACIÓN DE LA ALARMA

La función de "Actualizar Alarma" en el sistema iDomus le permite armar y desarmar la alarma de intrusión de manera sencilla desde la aplicación móvil.

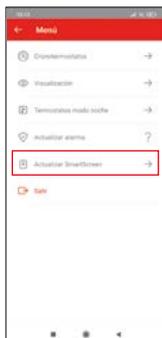


Funcionalidad

- **Actualizar y sincronizar:** Símbolo de Interrogación: Al principio, verá un símbolo de interrogación. Pulse una vez para actualizar y sincronizar el estado actual de la alarma con la Smartscreen.
- **Armar y Desarmar Alarma:** A partir de este momento, cada vez que pulse la función de actualizar alarma, alternará entre activar y desactivar la alarma de intrusión.

Armar Intrusión: Una pulsación activará la alarma de intrusión en tu sistema **iDomus**, siempre y cuando haya sido previamente programada por el instalador.

Desarmar Intrusión: Después de haber activado la alarma, pulse nuevamente para desactivarla. Para desactivar la alarma de intrusión, se requiere la autenticación mediante el PIN de desbloqueo del móvil o la huella dactilar.

► ACTUALIZACIÓN DE LA SMARTSCREEN

Para actualizar la SmartScreen a la última versión, siga estos pasos:

- Asegúrese de estar conectado a la misma red Wifi que la SmartScreen a la que desea actualizar.
- Obtenga la dirección IP de la SmartScreen. Puede encontrar este dato en la propia SmartScreen en la opción de configuración de Wifi, o utilizando cualquier aplicación de escaneo de red en su dispositivo móvil.
- Abra la opción de "Actualizar SmartScreen" en la aplicación correspondiente o en la configuración de la SmartScreen.



- Introduzca la dirección IP de la SmartScreen en el campo provisto.
- Pulse en el botón de "Actualizar" para iniciar el proceso de actualización. Es importante que durante este proceso no apague ni reinicie el dispositivo móvil ni la SmartScreen. Permita que la actualización se complete por completo.

**► OPCIÓN SALIR DEL MENÚ**

La opción de "salir" le permite abandonar la instalación cuando haya configurado el acceso instantáneo en la aplicación. Esta opción le permite cerrar sesión y salir de la instalación actual en la aplicación Orkli cuando utilice el acceso instantáneo.



ORKLI, S. Coop.
Ctra. Zaldibia, s/n / E - 20240 Ordizia (Gipuzkoa)
Tel.: + 34 943 08 85 00 / Fax: + 34 943 80 52 41
E-mail: cal@orkli.es
www.orkli.com

