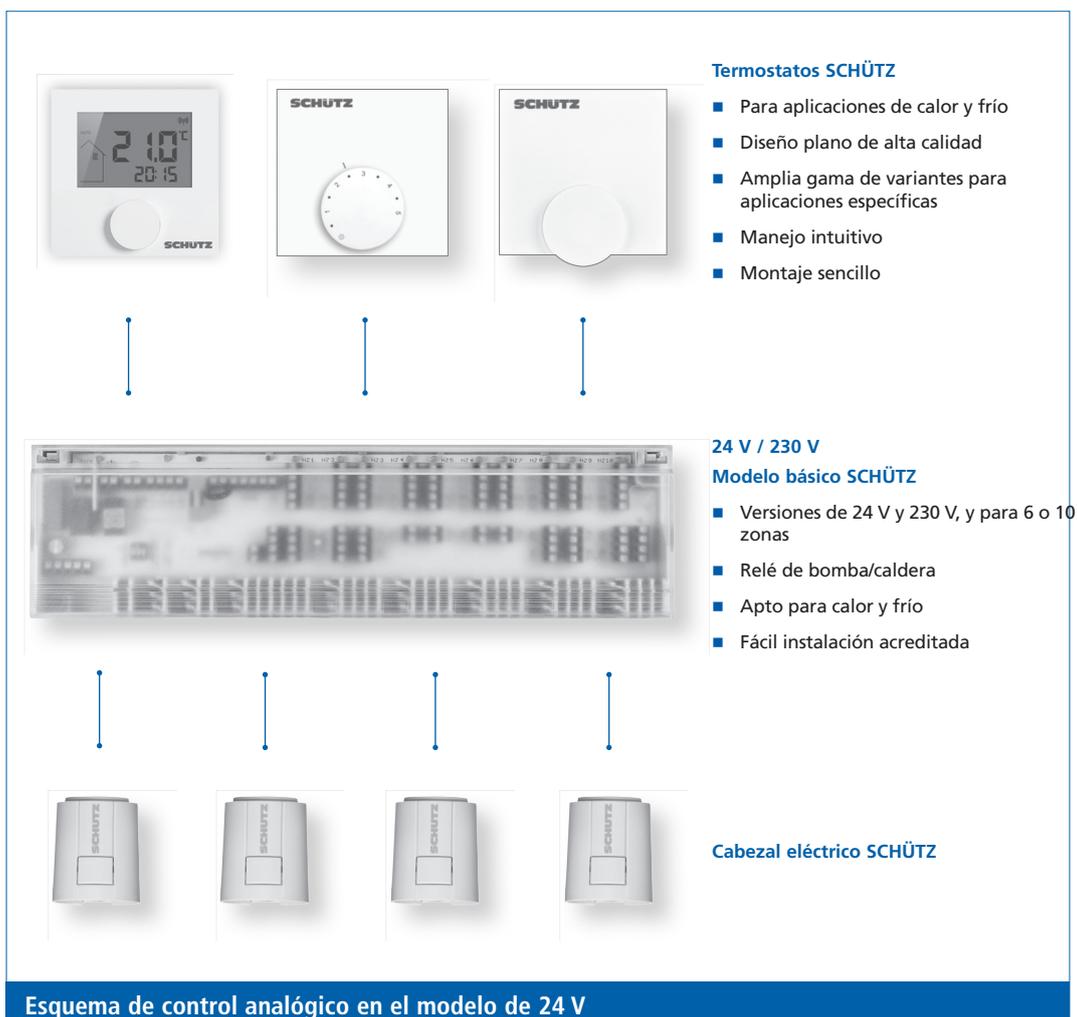


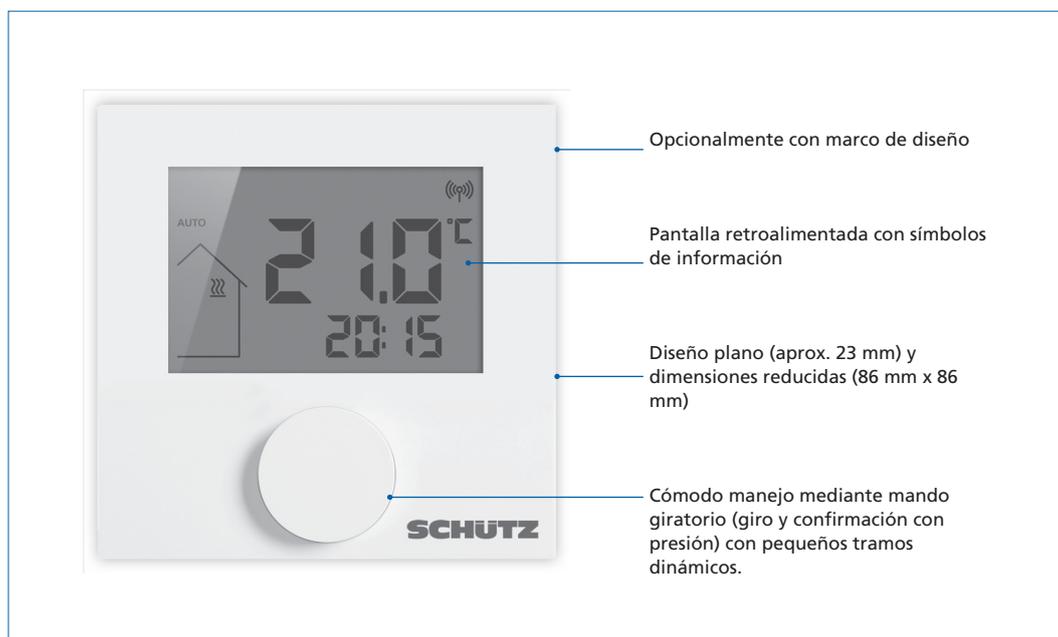
Descripción del sistema



Características

- 24 V o 230 V, 6 o 10 zonas: un sistema para sus requisitos
- 21 conexiones para hasta 18 cabezales eléctricos por base o 5 por termostato
- Atractiva relación precio-prestaciones
- Componentes certificados conformes con la normativa
- Se puede utilizar como solución de sistema y como sistema autónomo
- Control inteligente con la máxima calidad de regulación
- Tecnología Smart Start/Smart Stop para un ahorro de energía aún mayor
- Instalación fácil e intuitiva
- Funciona inmediatamente
- Manejo cómodo
- Línea de diseño uniforme y moderna con BUS SCHÜTZ y regulación inalámbrica
- Menos costes de almacenamiento y manipulación

Termostatos SCHÜTZ



Termostato digital SCHÜTZ

Con este termostato digital, SCHÜTZ ofrece una nueva generación de termostatos de gran calidad con pantalla.

El termostato ya destaca solo por su aspecto exterior: diseño plano, elegante y atemporal, pantalla LCD con información gráfica, manejo mediante rueda de selección y confirmación de orden.

El manejo del termostato es intuitivo y permite al usuario navegar por los menús mediante la rueda de selección y confirmación de orden.

Esto permite un acceso específico a funciones como el estado de funcionamiento y las vacaciones.

El temporizador semanal integrado permite programar perfiles de temperatura individuales.

Así se garantizan el confort diario y un funcionamiento calor/frío energéticamente eficiente para el usuario.

Smart Start/Smart Stop

Otra característica destacada es la tecnología Smart Start/Smart Stop.

Basándose en las condiciones ambientales de la habitación en cuestión, reconoce cuándo es necesario calentar/reducir el calentamiento para alcanzar la temperatura de confort exactamente a la hora deseada.

Y solo se utiliza la energía necesaria.

Uso versátil

Ya sea como termostato independiente con hasta 5 cabezales eléctricos conectados o conectado a una centralita SCHÜTZ, el termostato está perfectamente equipado para cualquier aplicación.

Está disponible en diferentes versiones.

11.1 Regulación varimatic estándar

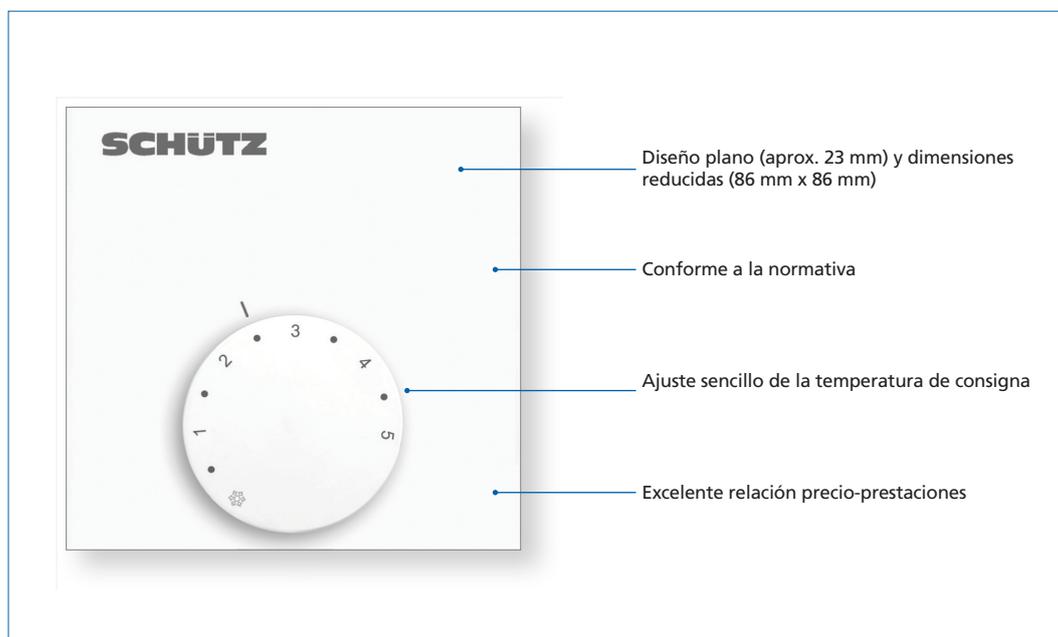
Datos técnicos			
	 Estándar*	 Confort*	 Control*
Indicación salida conmutada	●	●	●
Limitador de valor de consigna	●	●	●
Temporizador semanal interno	–	–	●
Reducción de temperatura ajustable	–	●	●
Calor/frío (conmutación)	–	●	●
Modo actuación NC/NO configurable	–	●	●
Función Smart Start/Stop	–	–	●
Salida de temporizador	–	–	●

Aspectos más destacados

- Comportamiento de regulación: controlador PI
- Conformidad con la norma DIN EN 60730-1
- Función Smart Start/Smart Stop
- Algoritmo de regulación configurable según sistema de calefacción
- Corrección de valor de CONSIGNA/REAL
- Bloqueo de modo frío
- Resolución temperatura de consigna de 0,5K
- Rango de ajuste de temperatura de 5-30 °C
- Función de protección de válvulas y contra heladas
- Montaje en la pared/montaje empotrado
- Instalación sencilla e intuitiva
- Guía del usuario y manejo intuitivos
- Posibilidad de uso como solución autónoma y como solución de sistema
- 2 días de reserva de energía
- Ajuste preciso diario de los programas de calor y frío

* Las fichas técnicas contienen datos técnicos detallados de los distintos productos.

Termostato analógico SCHÜTZ



Termostato analógico SCHÜTZ

En los modelos de calor y calor/frío, las funciones del termostato analógico SCHÜTZ se reducen a lo esencial: regulación de la temperatura con la máxima precisión.

El diseño plano y moderno se integra sin problemas en cualquier decoración interior.

Con su excelente relación precio-prestaciones, las distintas versiones del termostato analógico SCHÜTZ completan cualquier cartera de productos.

La temperatura de consigna se ajusta mediante un cómodo mando giratorio con una escala de fácil lectura.

Debajo del mando giratorio hay reguladores adicionales para el calibrado y la limitación del valor de consigna (opcional).

Mediante el contacto del temporizador el termostato cambia a una temperatura de consigna reducida (-2K).

El termostato analógico SCHÜTZ también controla hasta 5 cabezales eléctricos como dispositivo independiente o se utiliza en el sistema con el módulo básico SCHÜTZ.

Calor y frío

El termostato analógico modelo Confort de Schütz se utiliza en sistemas de climatización calor-frío.

La conmutación entre los dos modos de funcionamiento se realiza automáticamente a través de la entrada de conmutación.

Si es necesario, la función de frío puede bloquearse en el aparato de la sala correspondiente (por ejemplo, cuarto de baño).

En este modelo, el termostato tiene una función de protección de válvulas y contra heladas.

11.1 Regulación varimatic estándar

Datos técnicos		
	 Estándar*	 Confort*
Calor	●	●
Frío	–	●
Calor/Frío (conmutación)	–	●
Reducción fija de temperatura	●	●
Entrada de temporizador	●	●
Calibrado / limitación del valor de consigna	●	●
Función de protección de válvulas	–	●
Función de protección contra heladas	●	●

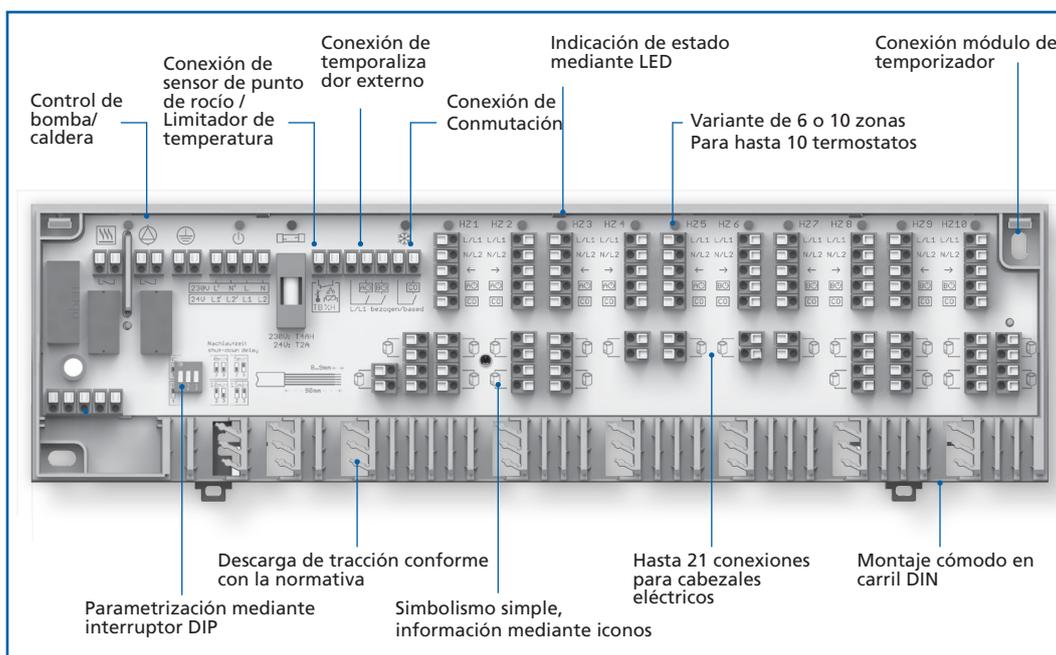
Aspectos más destacados

- Comportamiento de regulación: controlador PI
- Conformidad con la norma DIN EN 60730-1
- Bloqueo de frío
- Tramos de ¼ de grado
- Calibrado de valor de consigna
- Función de protección de válvulas y contra heladas
- Montaje en la pared/montaje empotrado
- Instalación sencilla e intuitiva
- Óptima relación precio-prestaciones

* Las fichas técnicas contienen datos técnicos detallados de los distintos productos.

** A petición.

Módulo básico SCHÜTZ



Conexión perfecta con el sistema

El módulo básico SCHÜTZ es la unidad de conexión central y la alimentación de tensión para todos los componentes de la regulación básica varimatic. Los cabezales eléctricos y los termostatos se conectan entre sí de forma fácil y cómoda en una disposición clara. El tendido de cables probado y la descarga de tracción conforme con la normativa, así como la técnica de conexión de enchufe/a presión sin tornillos garantizan un cableado seguro y rápido. Las variantes del módulo básico SCHÜTZ están disponibles en versiones de 6 o 10 zonas de frío/calor. Se alimentan con tensión un máximo de 10 termostatos y 18 cabezales eléctricos (21 conexiones).

El módulo básico Confort dispone de conexiones para controlar una bomba y una caldera u otros dispositivos eléctricos. Mediante las entradas para programadores externos o las señales de un termostato Control se conmuta de temperatura de consigna confort a temperatura de consigna reducida.

El dispositivo se adapta para sistemas NC o NO y permite configurar tiempos de retraso para el arranque y paro de la bomba mediante interruptores DIP. La entrada CO hace que este sistema sea adecuado para frío y calor.

11.1 Regulación varimatic estándar

Datos técnicos		
	 Estándar	 Confort
Canal de reducción	●	●
Calor	●	●
Frío	–	●
Entrada limitación de temperatura/punto de rocío	–	●
Sentido de actuación NC/NO	NC/NO	seleccionable
Salida de bomba/caldera	– / –	● / ●
Indicador de estado LED	–	●

Aspectos más destacados

- Hasta 5 conexiones para cabezales eléctricos/zona
- Entrada de conmutación para calor/frío
- Montaje directo en la pared o carril DIN
- Instalación sencilla e intuitiva mediante técnica de conexión por apriete sin tornillos
- Disposición clara de las conexiones
- Reducción automática de temperatura para 2 programas de calor posible a través de un temporizador digital
- Transformador conforme con la normativa, consumo en modo de espera < 0,3 vatios
- Descarga de tracción conforme con la normativa integrada según la norma DIN EN 60730-1

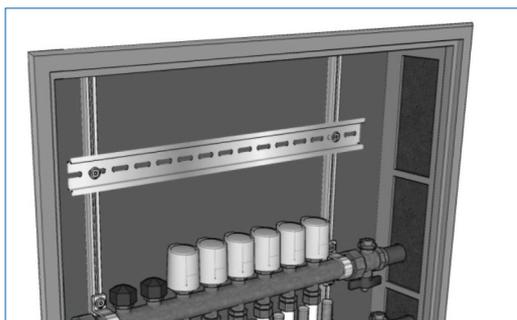
11.1 Regulación varimatic estándar

Instalación

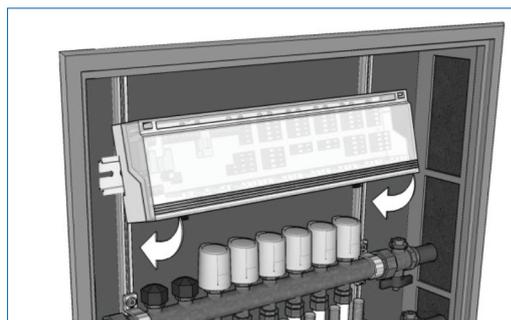
El módulo básico SCHÜTZ puede montarse en el armario del colector en el panel

trasero o en un carril DIN, o directamente en la pared cerca del colector.

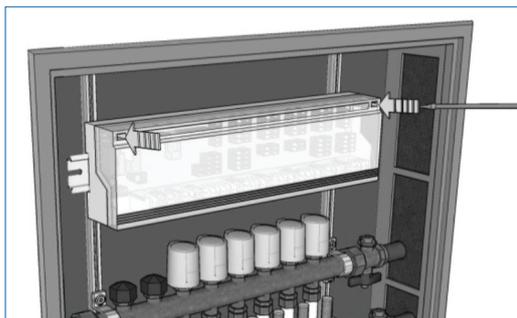
Montaje en carril DIN



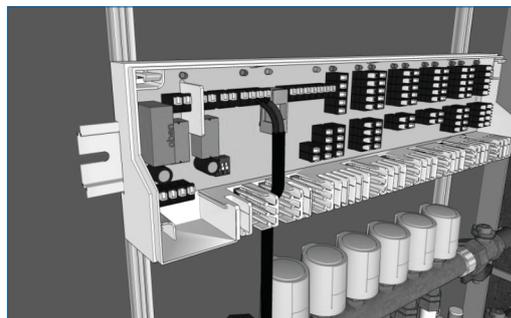
Montar un carril DIN en la pared o en el armario del colector o utilizar uno existente.



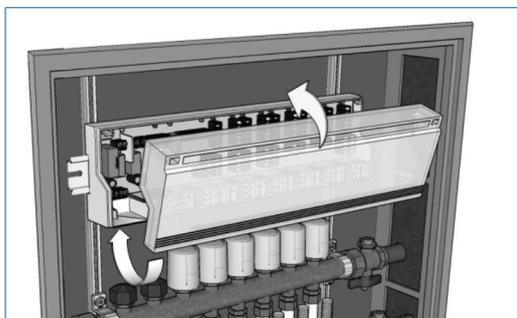
Colocar el módulo básico ligeramente inclinado sobre el carril DIN y encajarlo.



Utilizar un destornillador para aflojar y retirar la tapa de la carcasa en los dos puntos de bloqueo.



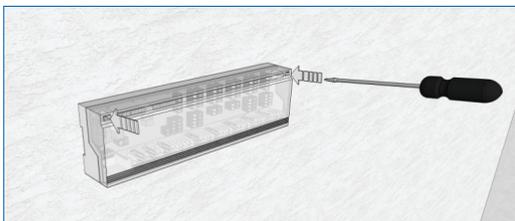
Guiar los cables a través de la descarga de tracción a la carcasa y cablear la base mediante los contactos a presión.



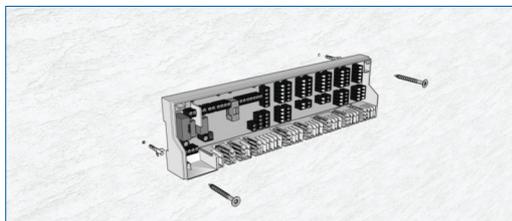
Cerrar la tapa y establecer la tensión de red.

11.1 Regulación varimatic estándar

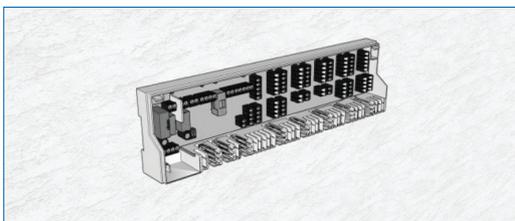
Montaje en pared



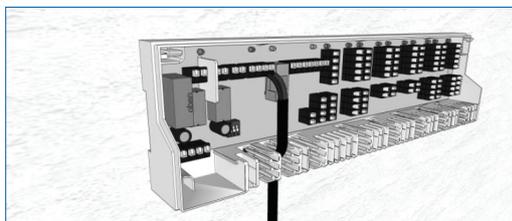
Utilizar un destornillador para aflojar y retirar la tapa de la carcasa en los dos puntos de bloqueo.



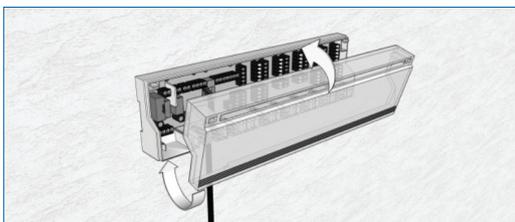
Marcar y hacer los dos taladros de fijación para la base. Asegurarse de que la base esté alineada horizontalmente. Dependiendo de las características de la pared, montar la base con tacos y tornillos (2 de 4 mm).



Alinear la base y apretar a mano los tornillos.



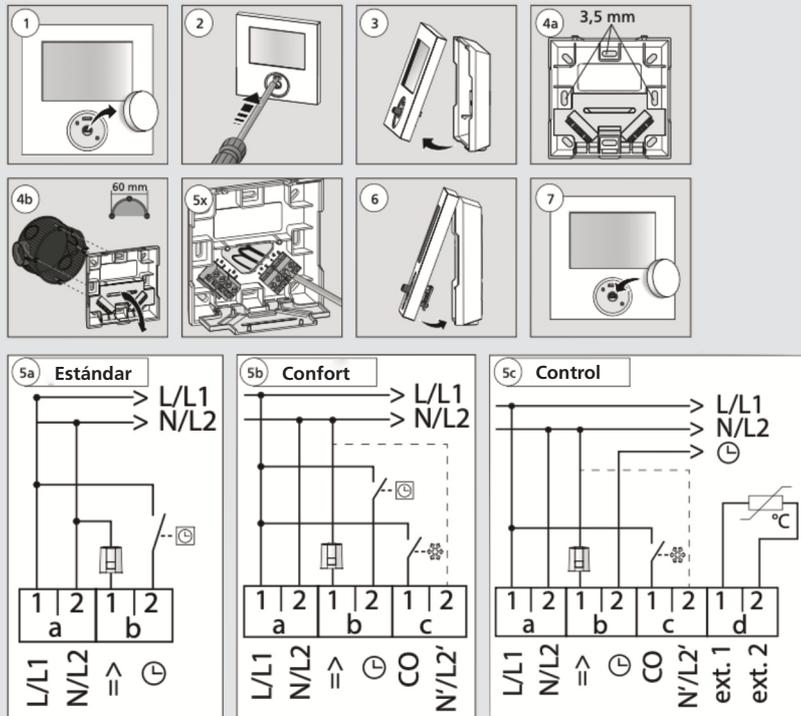
Guiar los cables a través de la descarga de tracción hasta la carcasa y cablear la base mediante la técnica de apriete/enchufe en el menor tiempo posible.



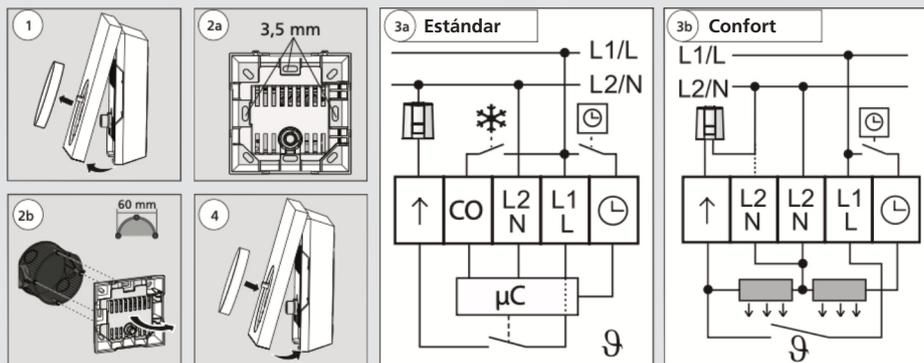
Cerrar la tapa y establecer la tensión de red. La base está ahora lista para funcionar.

Esquema de conexión

Termostato digital



Termostato analógico



Sólo Confort

El termostato se puede utilizar en sistemas de frío y calor.

Para bloquear la función de frío, desconectar la tensión y conectar entre sí los contactos abajo a la izquierda.

