

aurastat® VT
TP534

Manual del producto

Controlador del ventilador con recuperador de calor



Titon®
sistemas de ventilación

Información importante

Importante: lea estas instrucciones completamente antes de la instalación de este aparato

1. Este manual abarca el funcionamiento exclusivamente del sistema de control del ventilador con recuperador de calor; por consiguiente, debe leerse conjuntamente con el manual del producto de la unidad de recuperación de calor correspondiente.
2. La instalación del aparato y de los accesorios debe ser realizada por una persona competente cualificada y apta para ello y llevarse a cabo en condiciones limpias y secas con los mínimos niveles de polvo y humedad.
3. Todo el cableado debe cumplir las normativas de cableado I.E.E. actuales y todas las normas y Normativas de construcción aplicables.
4. El acceso mediante cable de control y comunicaciones, aurastat® al ventilador con recuperador de calor se realiza mediante el (los) casquillos (s) para paso de cable que es adecuado para el cable con Ø 3- 6 mm.
5. Cable de comunicación y control de aurastat® - cable no blindado de 4 almas, trenzado 18 - 24AWG, de cobre estañado.
6. Los cables de control y comunicación no deben colocarse a menos de 50 mm o en la misma bandeja portacables metálica que ningún cable eléctrico o de iluminación de 230 V.
7. Asegúrese de que todos los casquillos para paso de cable estén completamente apretados.
8. La unidad debe guardarse en un entorno limpio y seco. No instale el aparato en zonas donde pueda haber o producirse lo siguiente:
 - Exceso de aceite o una atmósfera cargada de grasa,
 - Gases, líquidos o vapores corrosivos o inflamables,
 - Temperaturas ambientales superiores a 40°C o inferiores a -5°C,
 - Niveles de humedad por encima del 90% o entornos húmedos.
9. El aparato no es adecuado para la instalación en el exterior de la vivienda.
10. Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales y mentales reducidas o falta de experiencia y conocimientos, si han recibido supervisión o instrucción relativa al uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros asociados.
11. Deben vigilarse los niños para garantizar que no jueguen con el aparato.

Advertencias, Información de seguridad y Guía

Información importante 2

Puesta en servicio de ventilación

Guía de inicio rápido 11

Resumen general del producto

Descripción del producto	4
Contenido del paquete	4
Descripciones de las características	4
Reloj de 24 horas	4
Visualización de día de la semana	4
Brillo de la luz de fondo	4
Temporizador de sobrevelocidad	4
Temporizador de retardo de aumento	4
Inhibición de aumento	4
Sensor de humedad interna	4
Temporizadores programables	5
Alerta de cambio de filtro	5
4 x velocidades de ventilador	5
Visualización de velocidad del ventilador ..	5
Alerta de aumento	5
Modo de verano	5
Control de calentador de conducto	5
SUMMERboost®	5
Derivación de verano	5
2 x entradas de sensor proporcionales	6
3 x entradas libres de voltaje	6
2 x entradas de interruptor activas	6
Programa de protección contra escarcha ..	6
Modo de vacaciones	6
Sensores de temperatura internos múltiples	6
Temporizador de funcionamiento del ventilador con recuperador de calor	6
Modo de fallo de calefacción	6

Configuración

Valores por defecto del menú	15
CONFIGURACIÓN1	15
CONFIGURACIÓN2	15
CONFIGURACIÓN3	18
REINICIO4	20
VELOCIDAD1 de reducción del temporizador	21
VELOCIDAD3 de aumento del temporizador	21
Configuración instalada	22
CONFIGURACIÓN1	22
CONFIGURACIÓN2	22
CONFIGURACIÓN3	22
VELOCIDAD1 de reducción del temporizador	23
VELOCIDAD3 de aumento del temporizador	23
Notas	23

Ventilación de los mapas del menú

CONFIGURACIÓN1 1 de 2	24
CONFIGURACIÓN1 2 de 2	26
CONFIGURACIÓN2 1 de 4	28
CONFIGURACIÓN2 2 de 4	30
CONFIGURACIÓN2 3 de 4	32
CONFIGURACIÓN2 4 de 4	34
CONFIGURACIÓN3 1 de 2	36
CONFIGURACIÓN3 2 de 2	38
REINICIO4 1 de 1	40

Instalación

Montaje	7
aurastat® VT	7
Acceso a las conexiones de cableado	7
aurastat® VT	7
Ventilador con recuperador de calor	7

Mantenimiento rutinario

Limpieza exterior	41
Códigos de error	41

Temporizadores de mapa de menús

Configuración de VELOCIDAD1 de reducción del temporizador y VELOCIDAD2 de reducción del temporizador 1 de 1	42
---	----

Interfaz de usuario

Botones	8
Pantalla	8
Iconos de pantalla	9
Sistema de menús	9
Secciones de menú	10



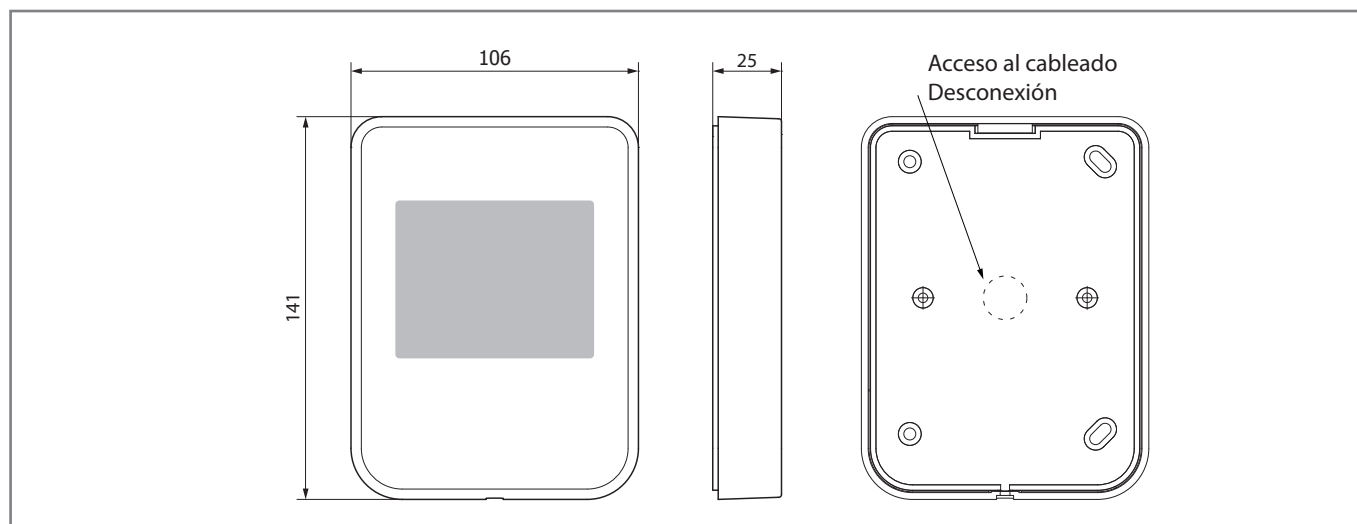
Cuando se visualice este documento como un PDF, los encabezamientos y sub-encabezamientos en esta página son hipervínculos con el índice. Además, los números de página de este documento son hipervínculos de vuelta a esta página de índice.

Resumen general del producto

Descripción del producto

El aurastat® VT es un controlador programable y pantalla para poner en servicio y supervisar un ventilador con recuperador de calor Titon. El aurastat® VT está conectado al ventilador con recuperador de calor mediante una conexión por cable.

Dimensiones



Contenido del paquete

Inspeccione la unidad al aceptar la entrega. Compruebe la integridad de la unidad y la presencia de todos los accesorios. Conjuntos suministrado con:-

- 1 x controlador aurastat® VT.
- 1 x abrazadera para cables.
- 1 x manual del producto

Debe comunicarse inmediatamente al proveedor cualquier producto que falte o esté dañado.

Descripciones de las características

A continuación se da una descripción resumida de cada una de las características de los productos.

Reloj de 24 horas

El aurastat® VT tiene un reloj de veinticuatro horas con soporte de batería.

Visualización de día de la semana

El aurastat® VT visualiza los días de la semana como números.

Brillo de la luz de fondo

El brillo de la luz de fondo de la pantalla del aurastat® VT puede ajustarse o desactivarse.

Temporizador de sobrevelocidad

Un temporizador programable que controla el tiempo que el ventilador con recuperador de calor se mantiene a la velocidad de aumento tras haberse soltado todos los interruptores de aumento.

Temporizador de retardo de aumento

Un temporizador programable que puede utilizarse para retardar el ventilador con recuperador de calor que funciona a la velocidad de aumento tras haberse activado un interruptor de aumento.

Inhibición de aumento

Un período de tiempo programado que evita que el ventilador con recuperador de calor cambie a velocidad de aumento o -°. La velocidad del ventilador controlada por las entradas proporcionales no se ve afectada por la inhibición de aumento.

Sensor de humedad interna

El ventilador con recuperador de calor tiene un sensor de humedad relativa, la humedad relativa puede visualizarse en la pantalla LCD del aurastat® VT. El sensor de humedad relativa puede programarse para poner el ventilador con recuperador de calor en velocidad de aumento.

Temporizadores programables

El aurastat® VT tiene dos temporizadores programables de 7 días que controlan la VELOCIDAD1 de reducción y la VELOCIDAD3 de aumento. Los dos temporizadores controlan 3 periodos de encendido / apagado por día. La unidad por defecto funciona a una VELOCIDAD2 continua. Los temporizadores programables se utilizan para reducir o aumentar la frecuencia de ventilación en momentos específicos.

Los temporizadores tienen 4 modos,

- APAGADO Temporizador inactivo.
- UNA VEZ Temporizador activo desde el primer tiempo de ENCENDIDO hasta el último tiempo de APAGADO.
- AUTOMÁTICO Los tres periodos de tiempo están activos.
- CONTINUO El temporizador está activo independientemente de cualquier ajuste programado.

y 2 ajustes de anulación.

- AVANCE Hace avanzar el temporizador hasta el siguiente período de ENCENDIDO y APAGADO.
- MÁS UNO Añade 1 hora a un temporizador activo en la actualidad, o activa un temporizador de una hora.

Cuando un temporizador está activo, aparece un icono en la zona de estado y se ilumina un LED rojo. Si ambos temporizadores se han ajustado para estar activos simultáneamente, VELOCIDAD3 de aumento tiene prioridad. Todos los otros mandos de velocidad, por ejemplo un interruptor de aumento, aumento de humedad relativa, SUMMERboost® o protección contra escarcha tienen prioridad sobre los temporizadores programables.

Alerta de cambio de filtro

El aurastat® VT visualizará una alerta transcurrido un tiempo especificado cuando sea necesario cambiar los filtros de ventilador con recuperador de calor.

4 x velocidades de ventilador

Las unidades tienen 4 ajustes de velocidad programables; todas las velocidades son variables entre un 14-100% y permiten un ajuste de velocidad independiente tanto de las velocidades de ventilación de extracción como de suministro.

1. Reducción de velocidad.
Ventilación reducida.
2. Velocidad continua.
Ventilación normal.
3. Aumento de velocidad.
Ventilación aumentada.
4. SUMMERboost® Speed.
Ventilación muy alta,
solo disponible durante el
verano Funcionamiento
enderivación.

Visualización de velocidad del ventilador

Las pantalla del aurastat® VT visualiza la velocidad del ventilador seleccionada utilizando los iconos secuenciales 1-4.

Alerta de aumento

Un temporizador programable que visualiza un mensaje de advertencia en la pantalla LCD de aurastat® VT después del ventilador con recuperador de calor se ha dejado en velocidad de aumento durante el tiempo especificado.

Modo de verano

El modo de verano funciona ralentizando o parando el ventilador de suministro. Esto reduce el suministro de aire atmosférico hacia la vivienda. El modo de verano se activa automáticamente o mediante una entrada libre de voltaje. El modo de verano no debe habilitarse ni instalarse en viviendas donde se utilicen aparatos de combustión de tiro.

Control de calentador de conducto

Para mantener las magnitudes de caudal de ventilación donde se produzcan periodos prolongados de temperaturas muy bajas, se dispone del servicio de control de un calentador de conducto accionado eléctricamente, MÁX 1800 W. El calentador de conducto se encuentra en línea entre el respiradero de suministro exterior y el terminal Desde la atmósfera del ventilador con recuperador de calor. En estas aplicaciones, se utiliza el calentador para pre-calentar el suministro de aire fresco exterior antes de que se introduzca en el ventilador con recuperador de calor.

SUMMERboost®

SUMMERboost® permite que tanto el ventilador de suministro como el de extracción funcionen a la velocidad máxima siempre que se active la derivación de verano. Se ha habilitado SUMMERboost® por defecto. Cuando se active SUMMERboost® mediante derivación de verano, el aumento de la velocidad del ventilador puede evitarse manualmente o automáticamente. Manual - Se realiza mediante un interruptor libre de voltaje directamente conectado a la placa de circuitos impresos del controlador. Automático - Se realiza mediante un termostato de habitación montado en la pared especializado. SUMMERboost® solo funcionará cuando la temperatura haya superado el ajuste del termostato. Si la temperatura de la habitación baja por debajo del ajuste del termostato, el SUMMERboost® no funcionará.

Derivación de verano

La derivación de verano está diseñada para funcionar durante periodos calurosos donde el aire fresco puede enviarse directamente hacia la propiedad sin pre-calentarse mediante el aire viciado extraído. El funcionamiento de derivación de verano se controla automáticamente. El mecanismo de derivación de verano desvía el aire viciado extraído de la vivienda alrededor de la celda calorífica de forma que su energía calorífica no se transfiera al aire fresco suministrado a la vivienda.

Continuación...

Continuación...

2 x entradas de sensor proporcionales

Permite la conexión de sensores medioambientales al ventilador con recuperador de calor que pueden utilizarse para controlar proporcionalmente las velocidades del ventilador de ventilador con recuperador de calor.

3 x entradas libres de voltaje

Permite la conexión de interruptores momentáneos de un único polo, interruptores de retención o contactos de relé normalmente abiertos con el ventilador con recuperador de calor. Pueden utilizarse para conmutar entre velocidades del ventilador o controlar el modo de verano y SUMMERboost®.

2 x entradas de interruptor activas

Estas entradas se utilizan para conmutar el ventilador con recuperador de calor a velocidad de aumento mediante una entrada activa conmutada.

Programa de protección contra escarcha

Durante climas muy fríos, el programa de protección contra escarcha detectará las temperaturas que pudieran hacer que se formara hielo en el interior de la unidad. Reducirá o parará la velocidad de ventilación de suministro, permitiendo de esta forma que el aire viciado más caliente suba la temperatura en el interior de la celda unitaria hasta un nivel que impida la formación de hielo. A medida que suban las temperaturas, el programa de protección contra escarcha aumentará la magnitud de caudal de ventilación de suministro nuevamente hasta los ajustes de la puesta en servicio.

Modo de vacaciones

El aurastat® VT puede ajustar el ventilador con recuperador de calor a modo de vacaciones. El modo de vacaciones ajusta el ventilador con recuperador de calor a la velocidad de reducción velocidad 1; la inhibición de aumento está habilitada.

Sensores de temperatura internos múltiples

La pantalla LCD del aurastat® VT puede visualizar las temperaturas del aire desde la atmósfera y hacia la atmósfera en tiempo real. Además se supervisa la temperatura de la celda calorífica.

Temporizador de funcionamiento del ventilador con recuperador de calor

El aurastat® VT visualiza el tiempo de funcionamiento total de la unidad en horas.

Modo de fallo de calefacción

Esta característica detiene toda la ventilación y anula cualquier otra entrada de control de velocidad cuando el aire extraído de la vivienda es inferior a 5 °C. El icono del programa contra escarcha parpadeará y en las velocidades del ventilador se visualizará 0%. La unidad se mantendrá desconectada hasta que se pulse la tecla de ventilador o la temperatura suba por encima de 5°C. Cuando se pulse la tecla de ventilador, la unidad se reiniciará a la velocidad máxima y volverá a funcionamiento normal transcurridos aproximadamente 40 segundos. Si el aire extraído de la vivienda sigue siendo inferior a 5°C, el modo de fallo de calefacción volverá a parar la ventilación. El modo de fallo de calefacción no impide que la unidad funcione durante la puesta en servicio en el menú de configuración 3.

Montaje

aurastat® VT

La unidad está diseñada para montarse en la pared o montarse en una caja metálica empotrada individual estándar del Reino Unido. Debe colocarse en un lugar que sea visible y cómodo para el propietario. Para montar la unidad, primero retire la parte delantera de la unidad; la parte delantera de la unidad se retira aflojando un único tornillo en la superficie inferior de la unidad, levantando la parte inferior de la parte delantera, separándola de la base y desenganchando la parte superior de la parte delantera de la base. Fije la base a la pared (utilice siempre una fijación adecuada para el tipo de pared), o si utiliza una caja metálica utilice tornillos para metales avellanados alomados M3.5.

Acceso a las conexiones de cableado

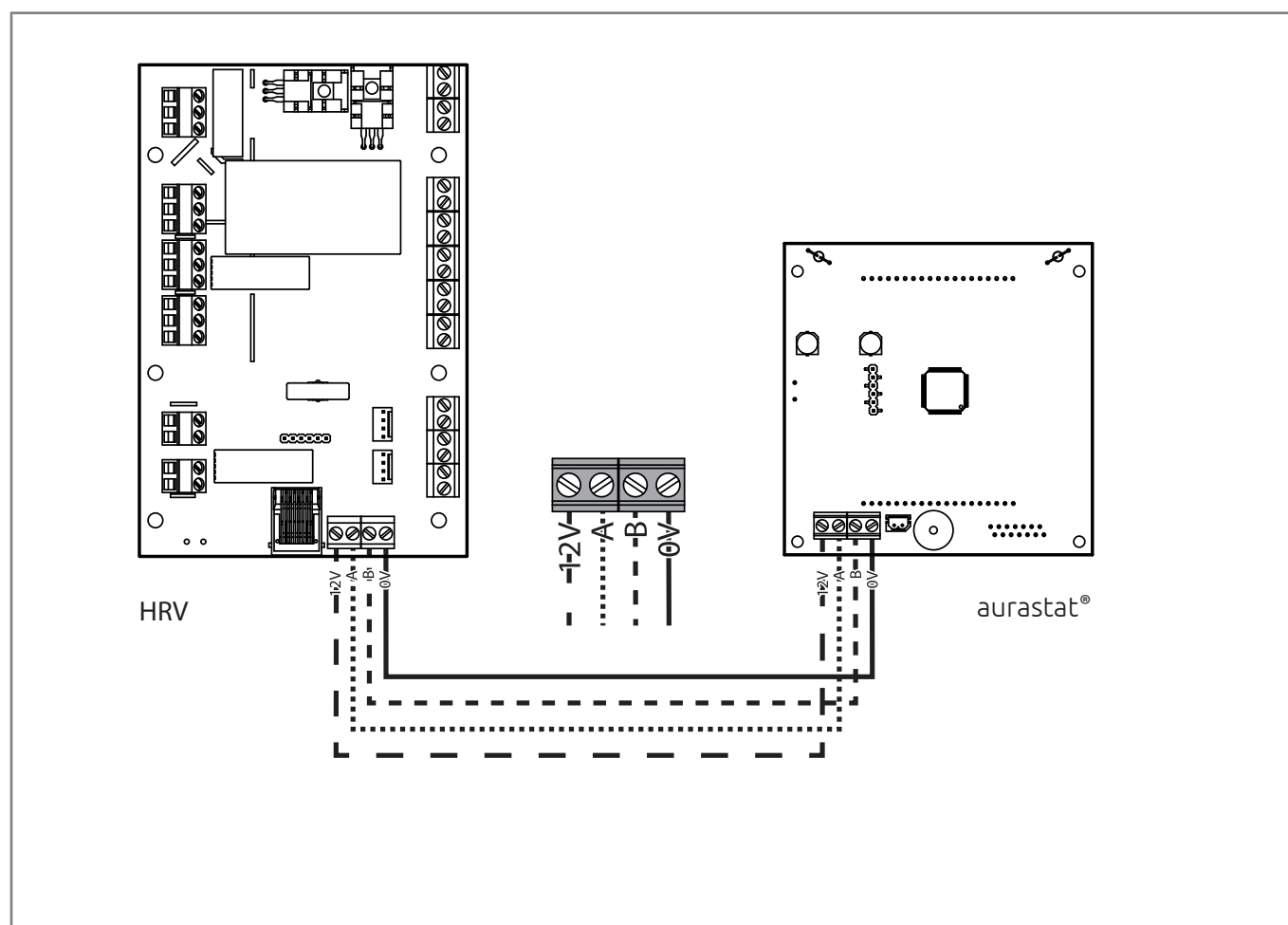
aurastat® VT

La parte delantera de la unidad se retira aflojando un único tornillo en la superficie inferior de la unidad, levantando la parte inferior de la parte delantera, separándola de la base y desenganchando la parte superior de la parte delantera de la base. La base tiene una pieza desmontable para el acceso del cable. Cable de comunicaciones - cable no blindado de 4 almas, trenzado 18 - 24 AWG, de cobre estañado, debe unirse mediante cremallera al enganche suministrado en la cubierta delantera. Las conexiones de cableado están montadas en la placa de circuitos en la parte delantera de la unidad.

Ventilador con recuperador de calor

Consulte el manual del producto para la unidad específica para obtener información.

Diagrama de cableado



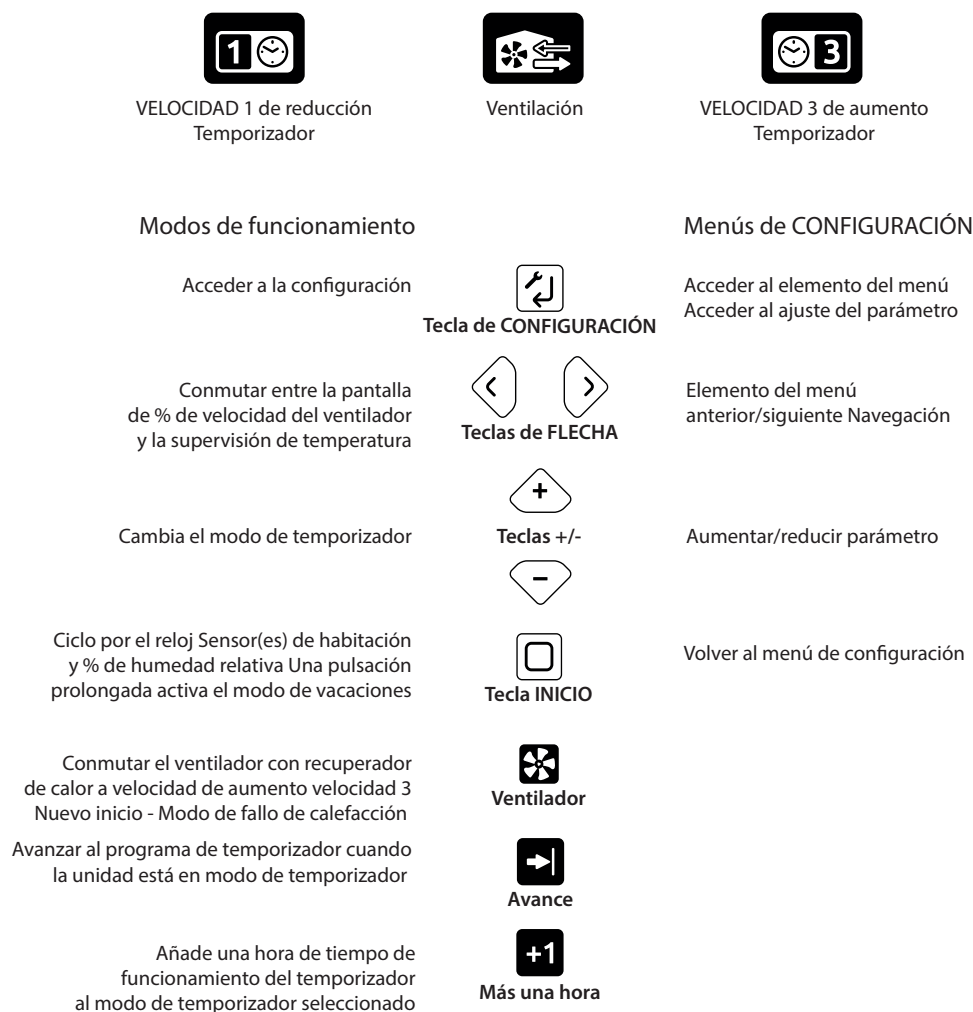
Cableado de conexión de aurastat® VT a ventilador con recuperador de calor

Interfaz de usuario

El aurastat® VT proporciona la interfaz de usuario para la puesta en servicio y la supervisión del ventilador con recuperador de calor Titon.

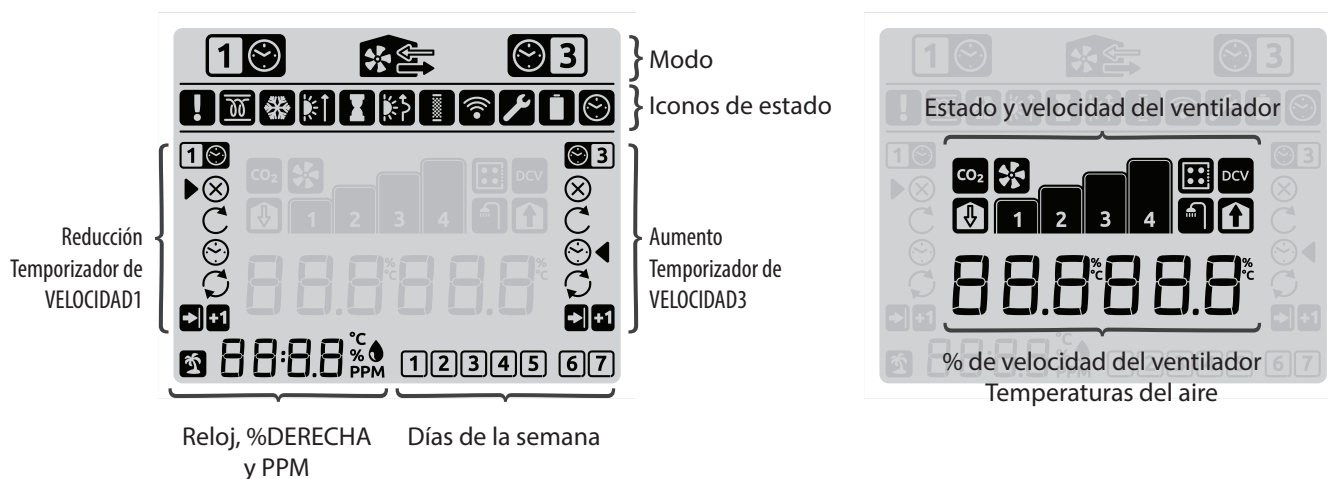
Botones

El aurastat® VT tiene doce botones que controlan, configuran y supervisan el ventilador con recuperador de calor. Los botones en las unidades tienen una función diferente dependiendo de en qué modo estén las unidades y qué menú esté activo.



Pantalla

La pantalla es una pantalla LCD de cristal líquido de 90 mm. La pantalla tiene una luz de fondo. La pantalla utiliza una mezcla de iconos, texto y figuras agrupados en regiones para comunicar información al usuario.



Iconos de pantalla

Definiciones de los iconos

Status

	Alerta		Alerta de filtro
	Calentador de conducto		Configuración
	Programa anti-escarcha activo		Temporizador activo
	Modo de verano activo		Temporizador APAGADO
	Temporizador de aumento		Temporizador UNA VEZ
	Derivación de verano activa		Temporizador AUTO
	Modo de vacaciones activo		Temporizador CONTINUO
	Sensor de CO ₂		Avance activo
	Ventilación con control de demanda		Más una hora activo
	Cocina		
	Habitación húmeda		
	Ventilador		
	Suministro		
	Extracto		

Sistema de menús

El sistema de menús del aurstat® VT se divide en tres modos: un modo de ventilación que tiene cinco secciones y dos modos de temporizador. Esto sirve para que la pantalla sea fácil de utilizar tanto para el usuario final (propietario) como para el técnico de servicio / instalación.

MODOS							
Modo de ventilación						VELOCIDAD1 de reducción Temporizador	Aumento VELOCIDAD3 Temporizador
Menú	Supervisión y control Menú de FUNCIONAMIENTO	Configuración de usuario	Servicio y configuración	Puesta en servicio e instalación	Reinicio	Da acceso a los ajustes para controlar los tiempos de la VELOCIDAD1 de reducción	Da acceso a los ajustes para controlar los tiempos de la VELOCIDAD3 de aumento
Nombre visualizado		CONFIGURACIÓN 1	CONFIGURACIÓN 2	CONFIGURACIÓN 3	REINICIO 4		
Descripción	Da acceso a las funciones de control y supervisión.	Da acceso a los ajustes que es probable que sean utilizados de forma rutinaria por el propietario.	Da acceso a los ajustes que es probable que sean utilizados por los técnicos de mantenimiento o servicio.	Da acceso a los ajustes avanzados requeridos durante la instalación y la puesta en servicio. Protegido mediante código de acceso.	Da acceso a la función de reinicio. Protegido mediante código de acceso.		

Secciones de menú

La tabla siguiente ofrece una perspectiva general acerca de qué elemento y ajustes hay en cada modo y sección del menú.

Elemento de menú	MODOS				
	Modos de ventilación				Modos de temporizador
	Configuración de usuario	Servicio y configuración	Puesta en servicio e instalación	Reinicio	
	CONFIGURACIÓN 1	CONFIGURACIÓN 2	CONFIGURACIÓN 3	REINICIO 4	Configuración del temporizador
Hora	o				o
Día de la semana	o				o
Temporizadores					o
Brillo de la luz de fondo	o				
Temporizador de sobrevelocidad	o	o	o		
Temporizador de retardo de aumento	o	o	o		
Encendido/apagado de inhibición de aumento	o				
Tiempos de inhibición de aumento	o				
Aumento de humedad interna (punto de ajuste)	o				
Temporizador de funcionamiento		o			
Reinicio de cambio de filtro		o			
Intervalo de cambio de filtro		o			
Velocidad 4 SUMMERboost®		o	o		
Encendido/apagado de alerta de aumento		o			
Temporizador de alerta de aumento		o			
Habilitación/inhabilitación de modo de verano		o			
Modo de verano		o			
Habilitación/inhabilitación de derivación de verano		o			
Derivación de verano		o			
Habilitación/inhabilitación del calentador de conducto		o			
Calentador de conducto		o			
Sensor de habitación 1 - Puntos de ajuste		o			
Sensor de habitación 2 - Puntos de ajuste		o			
Encendido/apagado de aumento de humedad interna		o			
Aumento de humedad interna (máxima)		o			
VELOCIDAD 2 continua			o		
VELOCIDAD 3 de aumento			o		
VELOCIDAD 1 de reducción			o		
Protección contra escarcha			o		
Habilitación/inhabilitación del sensor de habitación 1			o		
Sensor de habitación 1 - Configuración			o		
Habilitación/inhabilitación del sensor de habitación 2			o		
Sensor de habitación 2 - Configuración			o		
Entrada de interruptor 1			o		
Entrada de interruptor 2			o		
Entrada de interruptor 3			o		
Interruptor activo 1 (LS1)			o		
Interruptor activo 2 (LS2)			o		
Reinicio				o	

Guía de inicio rápido

Titon recomienda que cada uno de los instaladores empiece con la guía de inicio rápido como ejercicio de familiarización con los menús. Utilizando la guía de inicio rápido, los instaladores pueden configurar rápidamente el ventilador con recuperador de calor. Con el mínimo de cambios de configuración, el sistema estará a punto y en funcionamiento. Todos los demás ajustes se establecen en los ajustes por defecto; puede llevarse a cabo un reajuste más preciso en cualquier momento.

La guía de inicio rápido explica la configuración paso a paso.

1. Hora.
2. Día.
3. Velocidad 1 continua.
4. Velocidad 3 de aumento.

Menús de CONFIGURACIÓN


Tecla de CONFIGURACIÓN

Acceder al elemento del menú
Acceder al ajuste del parámetro

 
Teclas de FLECHA

Elemento del menú
anterior/siguiente Navegación



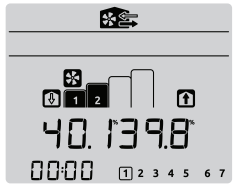

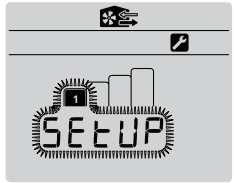

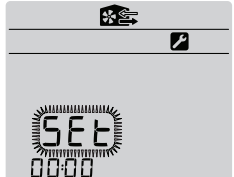
Teclas +/-


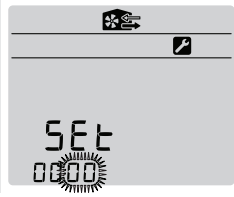



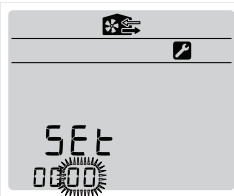



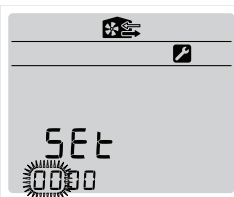

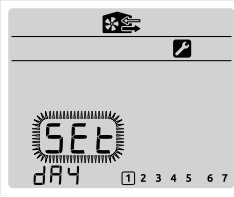



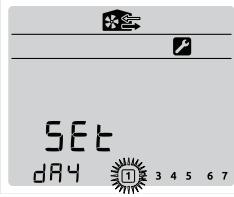

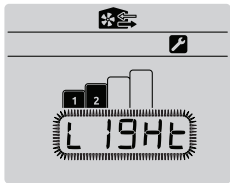
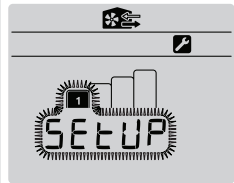


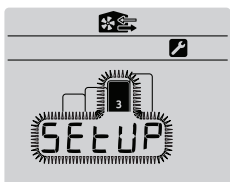
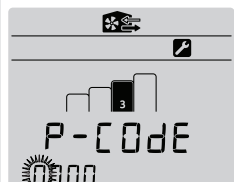





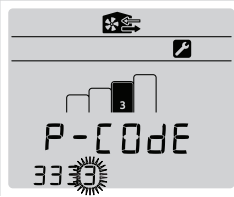
Aumentar/reducir parámetro

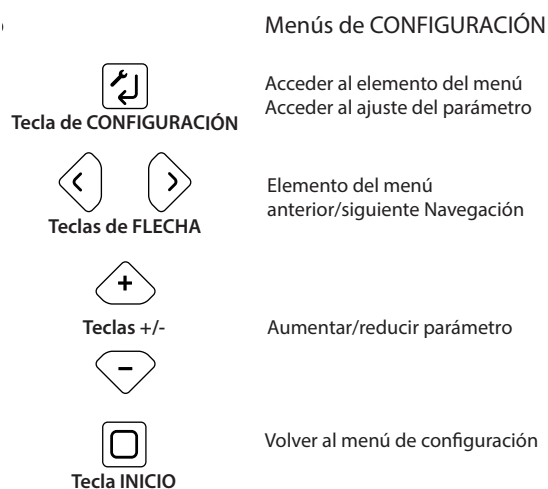



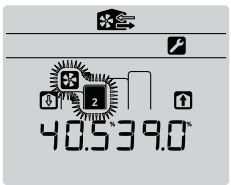
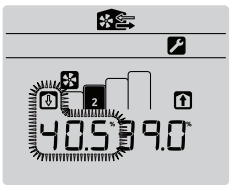



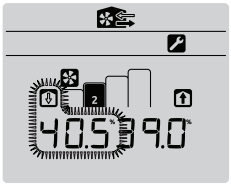



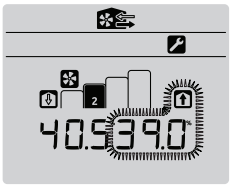


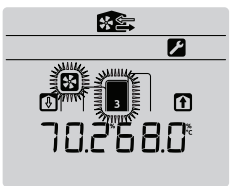

Tecla INICIO



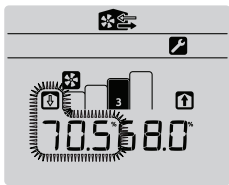



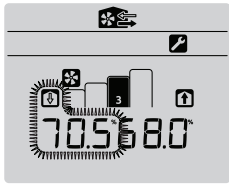



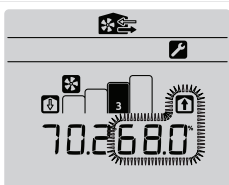



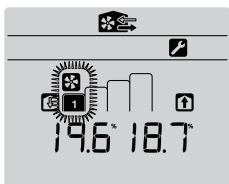
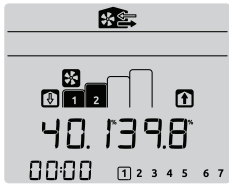
Volver al menú de configuración

Configuración	Acción	Pulsación (ones) del botón	Pantalla(s)
1	Alimentación del ventilador con recuperador de calor Modo de funcionamiento		
2	Acceder a CONFIGURACIÓN	Pulsar  tecla	
3	Acceder al menú CONFIGURACIÓN1	Pulsar  tecla	

Configuración	Acción	Pulsación (ones) del botón	Pantalla(s)
4	Acceder a la configuración de reloj	Pulsar  la tecla para acceder a la edición de reloj	
5	Editar minutos	Utilizar  /  las teclas para editar el valor de minutos Pulsar  la tecla para acceder a los minutos y pasar al siguiente elemento del menú	
6	Editar horas	Utilización  /  editar valor de horas Pulsar  la tecla para acceder a las horas y pasar al siguiente elemento del menú	
7	Introducir la configuración de día	Pulsar  la tecla para acceder a la configuración de día	
8	Cambiar el día	Utilización  /  editar día Pulsar  la tecla para acceder al día y pasar al siguiente elemento del menú	
9	Salir del menú CONFIGURACIÓN1	Pulsar  la tecla para volver al menú CONFIGURACIÓN1	 
10	Acceder al menú CONFIGURACIÓN2	Pasar al menú CONFIGURACIÓN3 pulsando  la tecla dos veces Pulsar  la tecla para acceder al menú CONFIGURACIÓN3	 
11	Introducir el código de acceso	Utilizando  /  editar los dígitos individuales. Utilizar  /  para mover los dígitos. Pulsar  la tecla, Introducir el código de acceso 3333	



Configuración	Acción	Pulsación (ones) del botón	Pantalla(s)
12	Introducir la configuración VELOCIDAD2 continua	Pulsar  la tecla para acceder a la edición	 
13	Editar la velocidad de suministro continuo	Utilizando  /  editar la velocidad de suministro Pulsar y soltar para modificar el decimal Pulsar y mantener pulsado para modificar el número entero Pulsar  la tecla para introducir el valor y pasar al siguiente elemento del menú	
14	Editar la velocidad de extracción continua	Utilizando  /  editar la velocidad de extracción Pulsar y soltar para modificar el decimal Pulsar y mantener pulsado para modificar el número entero Pulsar  la tecla para introducir el valor y pasar a HECHO	
15	Finalizar la configuración VELOCIDAD2 continua	Pulsar  la tecla para introducir los valores y pasar al siguiente elemento del menú	 

Configuración	Acción	Pulsación (ones) del botón	Pantalla(s)
16	Acceder a la configuración VELOCIDAD3 de aumento	Pulsar  la tecla para acceder a editar	 
17	Editar la velocidad de suministro de aumento	Utilizando  /  editar la velocidad de suministro Pulsar y soltar para modificar el decimal Pulsar y mantener pulsado para modificar el número entero Pulsar  la tecla para introducir el valor y pasar al siguiente elemento del menú	
18	Editar la velocidad de extracción de aumento	Utilizando  /  editar la velocidad de extracción Pulsar y soltar para modificar el decimal Pulsar y mantener pulsado para modificar el número entero Pulsar  la tecla para introducir el valor y pasar a HECHO	
19	Salir de CONFIGURACIÓN3	Pulsar  la tecla para introducir los valores y pasar al siguiente elemento del menú. Pulsar  la tecla dos veces para salir del menú CONFIGURACIÓN3 y volver al modo de funcionamiento	 
20	Modo de funcionamiento		

Valores por defecto del menú

Las tablas siguientes detallan los valores por defecto y la gama de ajustes disponibles, además de cualquier información adicional sobre los ajustes configurables de la unidad.

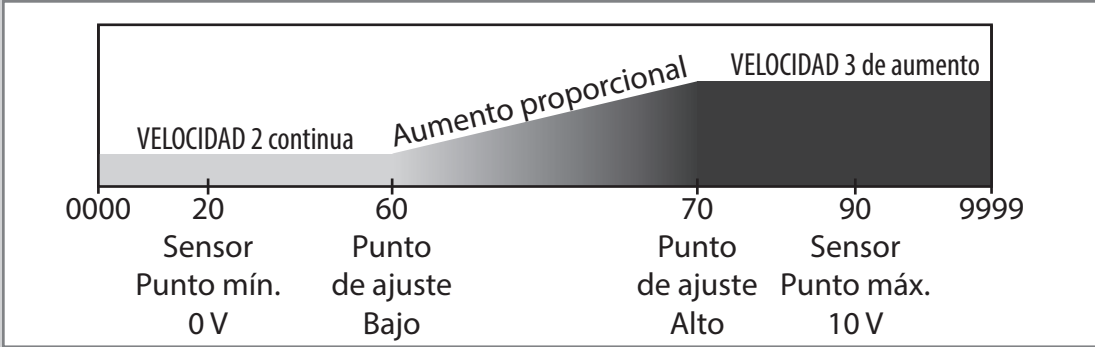
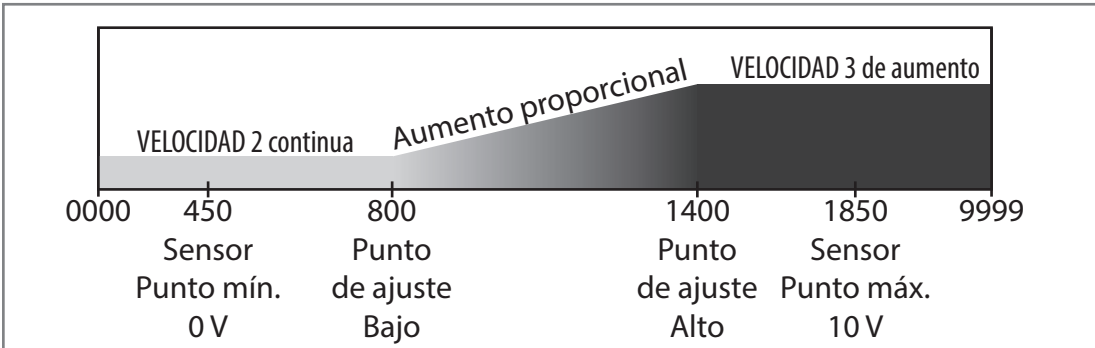
CONFIGURACIÓN1

Elemento configurable		Gama		Valor por defecto	Información adicional
		Mín	Máx		
Hora		Cualquier hora		00:00	Reloj de 24 horas
Día de la semana		1	7	1	Dos días, cinco días entre semana, dos días en fin de semana
Brillo de la luz de fondo		Desconectado	4	1	Desconectado, 25 %, 50 %, 75 % y 100 %
Aumento de velocidad	Cocina	0 minutos	60 minutos	15 minutos	
	Habitación húmeda	0 minutos	60 minutos	15 minutos	
<p>Los temporizadores de anulación de aumento se ajustan independientemente para entradas de cocina y habitación húmeda.</p> <p>Los temporizadores de anulación de aumento deben ajustarse a un valor superior a cero para cualquier interruptor momentáneo o el botón de ventilador del aurastat para accionar el aumento. El botón de ventilador de aurastat utiliza el temporizador de anulación de aumento de cocina.</p> <p>Al utilizar interruptores de enganche para iniciar la VELOCIDAD 3 de aumento, el temporizador de anulación se pondrá en funcionamiento cuando se desacople el interruptor de enganche.</p>					
Temporizador de retardo de aumento		0 minutos	60 minutos	0 minutos	
<p>Si el temporizador de retardo de aumento se ajusta a un valor superior a cero, los interruptores momentáneos o el botón de ventilador del aurastat no pondrán el ventilador con recuperador de calor en VELOCIDAD 3 de aumento. Al utilizar interruptores de enganche, si el interruptor de aumento se desconecta antes de que el temporizador de retardo de aumento haya finalizado, el ventilador con recuperador de calor no realizará un aumento.</p>					
Encendido/apagado de inhibición de aumento		Encendido	Desconectado	Desconectado	
Tiempos de inhibición de aumento	Inicio	00:00	23:59	23:00	
	Fin	00:00	23:59	05:00	
Aumento de humedad interna (punto de ajuste)		30%	89%	70%	

CONFIGURACIÓN2

Elemento configurable		Gama		Valor por defecto	Información adicional
		Mín	Máx		
Intervalo de cambio de filtro		3 meses	24 meses	12 meses	
Temporizador de sobrevelocidad	Cocina	0 minutos	60 minutos	15 minutos	
	Habitación húmeda	0 minutos	60 minutos	15 minutos	
<p>Los temporizadores de anulación de aumento se ajustan independientemente para entradas de cocina y habitación húmeda.</p> <p>Los temporizadores de anulación de aumento deben ajustarse a un valor superior a cero para cualquier interruptor momentáneo o el botón de ventilador del aurastat para accionar el aumento. El botón de ventilador de aurastat utiliza el temporizador de anulación de aumento de cocina.</p> <p>Al utilizar interruptores de enganche para iniciar la VELOCIDAD 3 de aumento, el temporizador de anulación se pondrá en funcionamiento cuando se desacople el interruptor de enganche.</p>					
Temporizador de retardo de aumento		0 minutos	60 minutos	0 minutos	
<p>Si el temporizador de retardo de aumento se ajusta a un valor superior a cero, los interruptores momentáneos o el botón de ventilador del aurastat no pondrán el ventilador con recuperador de calor en VELOCIDAD 3 de aumento. Al utilizar interruptores de enganche, si el interruptor de aumento se desconecta antes de que el temporizador de retardo de aumento haya finalizado, el ventilador con recuperador de calor no realizará un aumento.</p>					
Velocidad 4 SUMMERboost®		14%	100%	100%	SUMMERboost® solo está disponible en modelos con opción de verano. SUMMERboost® está inhabilitado por defecto.
<p>Pulse y mantenga pulsada la tecla + / - para modificar la mantisa (decimal) Pulse y mantenga pulsada la tecla + / - para modificar la característica (número entero) La velocidad del ventilador de ventilador con recuperador de calor cambiará para reflejar el ajuste visualizado cuando se suelte el botón. Los cambios en la velocidad del ventilador tardarán tiempo en reflejarse como cambios en las magnitudes de caudal de aire del sistema de ventilación. La velocidad del ventilador no cambiará mientras esté en este menú de configuración.</p>					
Encendido/apagado de alerta de aumento		Encendido	Desconectado	Encendido	

Elemento configurable		Gama		Valor por defecto	Información adicional
		Mín	Máx		
Temporizador de alerta de aumento		1 hora	10 horas	2 horas	
Habilitación/inhabilitación de modo de verano		Habilitado	Inhabilitado	Habilitado	Inhabilitado en unidad de derivación.
Modo de verano	Extracción desde la vivienda	17°C	35°C	22°C	
	Suministro a la vivienda	15°C	20°C	18°C	
	Velocidad del ventilador de suministro	0%	100%	0%	
<p>La velocidad del ventilador de modo de verano es un % de la VELOCIDAD 2 continua. Por consiguiente, hay que tener cuidado para ajustar la velocidad del ventilador de modo de verano a un valor que haga que la velocidad del ventilador real sea superior a un 14%.</p> <p>Por ejemplo, VELOCIDAD 2 continua x velocidad del ventilador de modo de verano = velocidad del ventilador real. $50\% \times 50\% = 25\%$, $50\% \times 28\% = 14\%$.</p> <p>Si la velocidad del ventilador real está entre un 1% y un 14%, el ventilador tal vez no funcione y aparecerá un error.</p>					
Habilitación/inhabilitación de derivación de verano		Habilitado	Inhabilitado	Habilitado	Habilitado en unidad de derivación
Derivación de verano	Extracción desde la vivienda	17°C	35°C	25°C	<p>Para que funcione la derivación de verano, las temperaturas tanto del aire extraído como del suministrado a la propiedad deben ser superiores a sus umbrales individuales. Si la temperatura del aire de suministro es superior a la del aire extraído, la derivación de verano se desconecta para impedir que se suministre aire más caliente directamente a la propiedad.</p>
	Suministro a la vivienda	10°C	20°C	18°C	
SUMMERboost®		Habilitado	Inhabilitado	Habilitado	
Habilitación/inhabilitación del calentador de conducto		Habilitado	Inhabilitado	Inhabilitado	
Calentador de conducto		Escarcha	Usuario	Escarcha	<p>Selecciona el sensor que controla la actividad del calentador de conducto.</p> <p>Escarcha (FRST) = utiliza el sensor en el lado de hacia la atmósfera de la celda calorífica y la temperatura umbral de protección contra escarcha configurada en CONFIGURACIÓN3.</p> <p>Usuario = utiliza en sensor en el caudal de aire (EXTERIOR) desde la atmósfera y la temperatura umbral del calentador de conducto configurado por el usuario.</p>
Hist		1°C	10°C	1°C	Valor de histéresis utilizado durante los escenarios de elevación de temperatura para evitar una conexión rápida del calentador de conducto.
Umbral del calentador de conducto		-4°C	16°C	4°C	Temperatura a la cual el calentador de conducto se encenderá. Este ajuste solo se utiliza en modo de usuario.
<p>Modo de escarcha:</p> <p>Durante los escenarios de reducción de temperatura, el calentador de conducto se encenderá en el umbral de escarcha + 2 °C y se apagará en el umbral de escarcha.</p> <p>Durante los escenarios de elevación de temperatura, el calentador de conducto permanecerá encendido entre El umbral de escarcha y el umbral de escarcha +2 °C + °C de histéresis.</p> <p>Modo de usuario:</p> <p>Durante los escenarios de reducción de temperatura, el calentador de conducto se encenderá por debajo del umbral del calentador de conducto.</p> <p>Durante los escenarios de elevación de temperatura, el calentador de conducto se desconectará por encima del umbral del calentador de conducto + °C de histéresis.</p> <p>Si el ventilador de suministro está ajustado para funcionar a una velocidad inferior a un 25 %, el calentador de conducto no se encenderá. Esto puede hacerse mediante una velocidad configurada, por ejemplo VELOCIDAD1 de reducción, modo de vacaciones o protección contra escarcha activa.</p>					

Elemento configurable		Gama		Valor por defecto	Información adicional																				
		Mín	Máx																						
Sensor de habitación 1		no disponible	no disponible	% de humedad relativa	Estos ajustes solo están disponibles cuando el sensor de habitación 1 está habilitado en el menú CONFIGURACIÓN3. El sensor de habitación 1 se configura mediante el valor por defecto para el uso con un sensor de % de humedad relativa. El sensor de habitación puede configurarse para funcionar también con; o sensor de calidad del aire - PPM, o sensor de CO2 - PPM CO ₂ , o sensor de temperatura - °C.																				
<div></div>																									
Punto de ajuste bajo		Dinámico	Dinámico	60%	Los valores mín. y máx. del sensor se configuran en el menú CONFIGURACIÓN3. Valores alto y bajo por defecto recomendados para los sensores																				
Punto de ajuste alto		Dinámico	Dinámico	70%																					
					<table><tr><th>Sensor Tipo</th><th>Titon N.º de referencia</th><th>SP Bajo</th><th>SP alto</th></tr><tr><td>°C</td><td>TP543</td><td>0017</td><td>0027</td></tr><tr><td>CO₂ PPM</td><td>TP541</td><td>0800</td><td>1400</td></tr><tr><td>AQ PPM</td><td>TP540</td><td>0800</td><td>1400</td></tr><tr><td>% de humedad relativa</td><td>TP542</td><td>0060</td><td>0070</td></tr></table>	Sensor Tipo	Titon N.º de referencia	SP Bajo	SP alto	°C	TP543	0017	0027	CO ₂ PPM	TP541	0800	1400	AQ PPM	TP540	0800	1400	% de humedad relativa	TP542	0060	0070
Sensor Tipo	Titon N.º de referencia	SP Bajo	SP alto																						
°C	TP543	0017	0027																						
CO ₂ PPM	TP541	0800	1400																						
AQ PPM	TP540	0800	1400																						
% de humedad relativa	TP542	0060	0070																						
Sensor de habitación 2		no disponible	no disponible	CO ₂	Estos ajustes solo están disponibles cuando el sensor 2 de habitación está habilitado en el menú CONFIGURACIÓN3. El sensor de habitación 2 se configura por defecto para el uso con un sensor de CO ₂ . El sensor de habitación puede configurarse para funcionar también con; o sensor de temperatura - °C. o sensor de calidad del aire - PPM, o sensor de humedad - % de humedad relativa																				
<div></div>																									

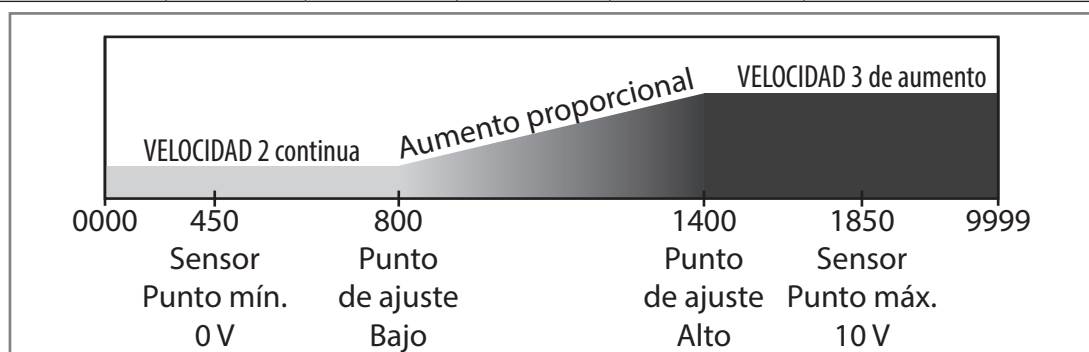
Elemento configurable		Gama		Valor por defecto	Información adicional																				
		Mín	Máx																						
Punto de ajuste bajo		Dinámico	Dinámico	800 PPM	Los valores mín. y máx. del sensor se configuran en el menú CONFIGURACIÓN3. Valores alto y bajo por defecto recomendados para los sensores																				
Punto de ajuste alto		Dinámico	Dinámico	1400 PPM	<table><tr><td>Sensor Tipo</td><td>Titon N.º de referencia</td><td>SP Bajo</td><td>SP alto</td></tr><tr><td>°C</td><td>TP543</td><td>0017</td><td>0027</td></tr><tr><td>CO₂ PPM</td><td>TP541</td><td>0800</td><td>1400</td></tr><tr><td>AQ PPM</td><td>TP540</td><td>0800</td><td>1400</td></tr><tr><td>% de humedad relativa</td><td>TP542</td><td>0060</td><td>0070</td></tr></table>	Sensor Tipo	Titon N.º de referencia	SP Bajo	SP alto	°C	TP543	0017	0027	CO ₂ PPM	TP541	0800	1400	AQ PPM	TP540	0800	1400	% de humedad relativa	TP542	0060	0070
Sensor Tipo	Titon N.º de referencia	SP Bajo	SP alto																						
°C	TP543	0017	0027																						
CO ₂ PPM	TP541	0800	1400																						
AQ PPM	TP540	0800	1400																						
% de humedad relativa	TP542	0060	0070																						
Aumento de humedad interna		Encendido	Desconectado	Desconectado																					
Aumento de % de humedad relativa interna MÁXIMO																									
Punto de ajuste de aumento de % de humedad relativa		30%	89%	70%	El ventilador con recuperador de calor cambiará a VELOCIDAD 3 de aumento cuando el % de humedad relativa sea superior al valor del punto de ajuste.																				
Temporizador de anulación de aumento de % de humedad relativa		1 min	60 minutos	15 minutos	El temporizador se activa cuando el % de humedad relativa se ha reducido hasta el punto de ajuste de % de humedad relativa menos la histéresis de aumento de % de humedad relativa.																				
Histéresis de aumento de % de humedad relativa		1%	10%	1%																					
Durante los escenarios de reducción de humedad, el ventilador con recuperador de calor se mantendrá en VELOCIDAD 3 de aumento hasta que el % de humedad relativa se haya reducido por debajo del punto de ajuste de % de humedad relativa menos la histéresis de aumento de % de humedad relativa y el temporizador de anulación de aumento de % de humedad relativa haya transcurrido. Cuando el temporizador esté en funcionamiento, aparece el símbolo de reloj de arena.																									

CONFIGURACIÓN3

Elemento configurable		Gama		Valor por defecto	Información adicional
		Mín	Máx		
Código de acceso de CONFIGURACIÓN3		no disponible	no disponible	3333	Es necesario introducir el código de acceso para configurar los ajustes en el menú CONFIGURACIÓN3
VELOCIDAD2 continua	Suministro	14%	100%	40%	
	Extracto	14%	100%	40%	
VELOCIDAD3 de aumento	Suministro	14%	100%	70%	
	Extracto	14%	100%	70%	
VELOCIDAD1 de reducción	Suministro	14%	100%	18%	
	Extracto	14%	100%	18%	
Pulse y suelte la tecla + / - para modificar la mantisa (decimal). Pulse y mantenga pulsada la tecla + / - para modificar la característica (número entero). La velocidad del ventilador con recuperador de calor cambiará para reflejar el ajuste visualizado cuando se suelte el botón. Los cambios en la velocidad del ventilador tardarán tiempo en reflejarse como cambios en las magnitudes de caudal de aire del sistema de ventilación.					

Elemento configurable		Gama		Valor por defecto	Información adicional																				
		Mín	Máx																						
Aumento de velocidad	Cocina	0 minutos	60 minutos	15 minutos																					
	Habitación húmeda	0 minutos	60 minutos	15 minutos																					
Los temporizadores de anulación de aumento se ajustan independientemente para entradas de cocina y habitación húmeda. Los temporizadores de aumento deben ajustarse a un valor superior a cero para que cualquier interruptor momentáneo o el botón de ventilador de aurastat active el aumento. El botón de ventilador de aurastat utiliza el temporizador de anulación de aumento de cocina. Al utilizar interruptores de enganche para iniciar la VELOCIDAD 3 de aumento, el temporizador de anulación se pondrá en funcionamiento cuando se desacople el interruptor de enganche.																									
Temporizador de retardo de aumento		0 minutos	60 minutos	0 minutos																					
Si el temporizador de retardo de aumento se ajusta a un valor superior a cero, los interruptores momentáneos del botón de ventilador de aurastat no conmutarán el ventilador con recuperador de calor a VELOCIDAD 3 de aumento. Al utilizar interruptores de enganche, si el interruptor de aumento se desconecta antes de que el temporizador de retardo de aumento haya finalizado, el ventilador con recuperador de calor no realizará un aumento.																									
Velocidad4 SUMMERboost®		14%	100%	100%	SUMMERboost® solo está disponible en los modelos con derivación de verano. SUMMERboost® está habilitado por defecto.																				
Pulse y mantenga pulsada la tecla + / - para modificar la mantisa. Pulse y mantenga pulsada la tecla + / - para modificar la característica (número entero). La velocidad del ventilador de ventilador con recuperador de calor cambiará para reflejar el ajuste visualizado cuando se suelte el botón. Los cambios en la velocidad del ventilador tardarán tiempo en reflejarse como cambios en las magnitudes de caudal de aire del sistema de ventilación.																									
Punto de ajuste de escarcha		-2°C	11,5°C	2°C																					
Pulse y mantenga pulsada la tecla + / - para modificar la mantisa. Pulse y mantenga pulsada la tecla + / - para modificar la característica (número entero).																									
Modo de protección contra escarcha		Desconectado	Reducción	Desconectado																					
Apagado = cuando la temperatura detectada es inferior al punto de ajuste de escarcha, se activa la protección contra escarcha, apagando el ventilador de suministro. Reducción = cuando la temperatura detectada es inferior al punto de ajuste de escarcha, se activa la protección contra escarcha, reduciendo progresivamente la velocidad del ventilador de suministro hasta que la temperatura alcance un valor 4°C inferior al punto de ajuste en el cual se para el ventilador de suministro.																									
Habilitación/ inhabilitación del sensor de habitación 1		Habilitación	Inhabilitación	Inhabilitación	Activa la configuración del sensor de habitación 1 en el menú CONFIGURACIÓN2.																				
Tipo de sensor de habitación				% de humedad relativa	Las opciones son; Sensor de temperatura - °C,																				
Punto mínimo del sensor 0 V		0	9999	20%	Sensor de CO ₂ - PPM,																				
Punto máximo del sensor 10 V		0	9999	90%	Sensor de calidad del aire - PPM, Sensor de humedad - % de humedad relativa.																				
Ajustes requeridos para los sensores suministrados por Titon:																									
<table><tr><td>Sensor Tipo</td><td>Titon N.º de referencia</td><td>Mín 0 V</td><td>Máx 10 V</td></tr><tr><td>°C</td><td>TP543</td><td>0000</td><td>0040</td></tr><tr><td>CO₂ PPM</td><td>TP541</td><td>0450</td><td>1850</td></tr><tr><td>AQ PPM</td><td>TP540</td><td>0450</td><td>1850</td></tr><tr><td>% de humedad relativa</td><td>TP542</td><td>0020</td><td>0090</td></tr></table>						Sensor Tipo	Titon N.º de referencia	Mín 0 V	Máx 10 V	°C	TP543	0000	0040	CO ₂ PPM	TP541	0450	1850	AQ PPM	TP540	0450	1850	% de humedad relativa	TP542	0020	0090
Sensor Tipo	Titon N.º de referencia	Mín 0 V	Máx 10 V																						
°C	TP543	0000	0040																						
CO ₂ PPM	TP541	0450	1850																						
AQ PPM	TP540	0450	1850																						
% de humedad relativa	TP542	0020	0090																						
Consulte las hojas de datos de fabricantes para obtener información.																									

Elemento configurable		Gama		Valor por defecto	Información adicional																				
		Mín	Máx																						
Habilitación/inhabilitación del sensor de habitación 2		Habilitación	Inhabilitación	Inhabilitación	Activa la configuración del sensor de habitación 1 en el menú CONFIGURACIÓN2.																				
Tipo de sensor de habitación				CO ₂	Las opciones son; Sensor de temperatura - °C, Sensor de CO ₂ - PPM, Sensor de calidad del aire - PPM, Sensor de humedad - % de humedad relativa. Ajustes requeridos para los sensores suministrados por Titon:																				
Punto mínimo del sensor 0 V		0	9999	450 PPM																					
Punto máximo del sensor 10 V		0	9999	1850 PPM																					
					<table><tr><td>Sensor Tipo</td><td>Titon N.º de referencia</td><td>Mín 0 V</td><td>Máx 10 V</td></tr><tr><td>°C</td><td>TP543</td><td>0000</td><td>0040</td></tr><tr><td>CO₂ PPM</td><td>TP541</td><td>0450</td><td>1850</td></tr><tr><td>AQ PPM</td><td>TP540</td><td>0450</td><td>1850</td></tr><tr><td>% de humedad relativa</td><td>TP542</td><td>0020</td><td>0090</td></tr></table>	Sensor Tipo	Titon N.º de referencia	Mín 0 V	Máx 10 V	°C	TP543	0000	0040	CO ₂ PPM	TP541	0450	1850	AQ PPM	TP540	0450	1850	% de humedad relativa	TP542	0020	0090
Sensor Tipo	Titon N.º de referencia	Mín 0 V	Máx 10 V																						
°C	TP543	0000	0040																						
CO ₂ PPM	TP541	0450	1850																						
AQ PPM	TP540	0450	1850																						
% de humedad relativa	TP542	0020	0090																						
					Consulte las hojas de datos de fabricantes para obtener información.																				



Entrada de interruptor 1				Aumento desde la cocina	Las opciones son; Aumento desde la cocina, Aumento desde la habitación húmeda Reducción Activación de modo de verano / inhabilitación de SUMMERboost®.
Entrada de interruptor 2				Aumento desde la habitación húmeda	
Entrada de interruptor 3				Activación de modo de verano / inhabilitación de SUMMERboost®.	
Interruptor activo 1 (LS1)				Aumento desde la cocina	Las opciones son; Aumento desde la cocina, Aumento desde la habitación húmeda.
Interruptor activo 2 (LS2)				Aumento desde la habitación húmeda	

REINICIO4

Elemento configurable		Gama		Valor por defecto	Información adicional
		Mín	Máx		
Código de acceso				6840	

Reinicio		Sí	N.º	N.º	Al seleccionar Sí, vuelven a ponerse TODOS los valores configurables excepto las velocidades del ventilador puesto en servicio a los valores por defecto precedentes y se vuelve al menú CONFIGURACIÓN1.
----------	--	----	-----	-----	--

VELOCIDAD1 de reducción del temporizador

Elemento configurable		Gama		Valor por defecto	Información adicional
		Mín	Máx		
Días 1 a 5	Encendido 1	00:00	24:00	00:00	Los tiempos de encendido y apagado se ajustan para el día actual en incrementos de 5 minutos. Un tiempo de encendido no puede ajustarse para antes del tiempo de apagado anterior. Un tiempo de apagado no puede ajustarse para antes del tiempo de encendido asociado.
	Apagado 1	00:00	24:00	06:00	
	Encendido 2	00:00	24:00	12:00	
	Apagado 2	00:00	24:00	12:00	
	Encendido 3	00:00	24:00	23:00	
	Apagado 3	00:00	24:00	00:00	
Días 6 y 7	Encendido 1	00:00	24:00	00:00	
	Apagado 1	00:00	24:00	06:30	
	Encendido 2	00:00	24:00	12:00	
	Apagado 2	00:00	24:00	12:00	
	Encendido 3	00:00	24:00	23:00	
	Apagado 3	00:00	24:00	00:00	

VELOCIDAD3 de aumento del temporizador

Elemento configurable		Gama		Valor por defecto	Información adicional
		Mín	Máx		
Días 1 a 5	Encendido 1	00:00	24:00	07:00	Los tiempos de encendido y apagado se ajustan para el día actual en incrementos de 5 minutos. Un tiempo de encendido no puede ajustarse para antes del tiempo de apagado anterior. Un tiempo de apagado no puede ajustarse para antes del tiempo de encendido asociado.
	Apagado 1	00:00	24:00	08:00	
	Encendido 2	00:00	24:00	12:00	
	Apagado 2	00:00	24:00	12:00	
	Encendido 3	00:00	24:00	18:00	
	Apagado 3	00:00	24:00	19:00	
Días 6 y 7	Encendido 1	00:00	24:00	08:00	
	Apagado 1	00:00	24:00	09:00	
	Encendido 2	00:00	24:00	12:00	
	Apagado 2	00:00	24:00	12:00	
	Encendido 3	00:00	24:00	18:00	
	Apagado 3	00:00	24:00	19:00	

Configuración instalada.

las tablas siguientes DEBEN ser rellenas por el instalador con todo el ajuste configurado que se desvíe de los valores por defecto.

Valores por defecto mostrados en gris.

CONFIGURACIÓN1

Elemento configurable		Ajuste
Brillo de la luz de fondo		Uno
Aumento de velocidad	Cocina	15 minutos
	Habitación húmeda	15 minutos
Temporizador de retardo de aumento	Cocina	0 minutos
	Habitación húmeda	0 minutos
Encendido/apagado de inhibición de aumento		Desconectado
Tiempos de inhibición de aumento	Inicio	23 : 00
	Fin	05 : 00
Punto de ajuste de aumento de % de humedad relativa		70 %

Elemento configurable		Valor por defecto
Sensor de habitación 1		
Punto de ajuste bajo		0060
Punto de ajuste alto		0070
Sensor de habitación 2		
Punto de ajuste bajo		0800
Punto de ajuste alto		1400
Aumento de humedad interna		Desconectado
Temporizador de anulación de aumento de % de humedad relativa		15 %
Histéresis de aumento de % de humedad relativa		1 %

CONFIGURACIÓN2

Elemento configurable		Valor por defecto
Intervalo de cambio de filtro		12 meses
Temporizador de sobrevelocidad	Cocina	15 minutos
	Habitación húmeda	15 minutos
Temporizador de retardo de aumento		0 minutos
Velocidad 4 SUMMERboost®	Suministro	100 %
	Extracto	100 %
Encendido/apagado de alerta de aumento		Encendido
Temporizador de alerta de aumento		2 horas
Habilitación/inhabilitación de modo de verano		Inhabilitación
Modo de verano	Extracto	22 °C
	Suministro	18 °C
	Velocidad del ventilador de suministro	0 %
Habilitación/inhabilitación de derivación de verano		Habilitación
Derivación de verano	Extracto	25 °C
	Suministro	18 °C
SUMMERboost®		Habilitación
Habilitación/inhabilitación del calentador de conducto		Inhabilitación
Calentador de conducto		Escarcha
Hist		1 °C
Umbral del calentador de conducto		4 °C

CONFIGURACIÓN3

Elemento configurable		Valor por defecto
VELOCIDAD2 continua	Suministro	40 %
	Extracto	40 %
VELOCIDAD3 de aumento	Suministro	70 %
	Extracto	70 %
VELOCIDAD1 de reducción	Suministro	18 %
	Extracto	18 %
Velocidad4 SUMMERboost®	Suministro	100 %
	Extracto	100 %
Punto de ajuste de escarcha		2 °C
Modo de protección contra escarcha		Desconectado
Habilitación/inhabilitación del sensor de habitación 1		Inhabilitación
Tipo de sensor de habitación		% de humedad relativa
Punto mínimo del sensor 0 V		0020
Punto máximo del sensor 10 V		0090
Habilitación/inhabilitación del sensor de habitación 2		Inhabilitación
Tipo de sensor de habitación		CO ₂
Punto mínimo del sensor 0 V		0450
Punto máx. del sensor de 10 V		1850
Entrada de interruptor 1		Cocina
Entrada de interruptor 2		Habitación húmeda
Entrada de interruptor 3		SUMMERboost®
Interruptor activo 1 (LS1)		Cocina
Interruptor activo 2 (LS2)		Habitación húmeda

VELOCIDAD1 de reducción del temporizador

Elementos configurables		Valor por defecto
Días 1 a 5	Encendido 1	00:00
	Apagado 1	06:00
	Encendido 2	12:00
	Apagado 2	12:00
	Encendido 3	23:00
	Apagado 3	00:00
Días 6 y 7	Encendido 1	00:00
	Apagado 1	06:30
	Encendido 2	12:00
	Apagado 2	12:00
	Encendido 3	23:00
	Apagado 3	00:00

VELOCIDAD3 de aumento del temporizador

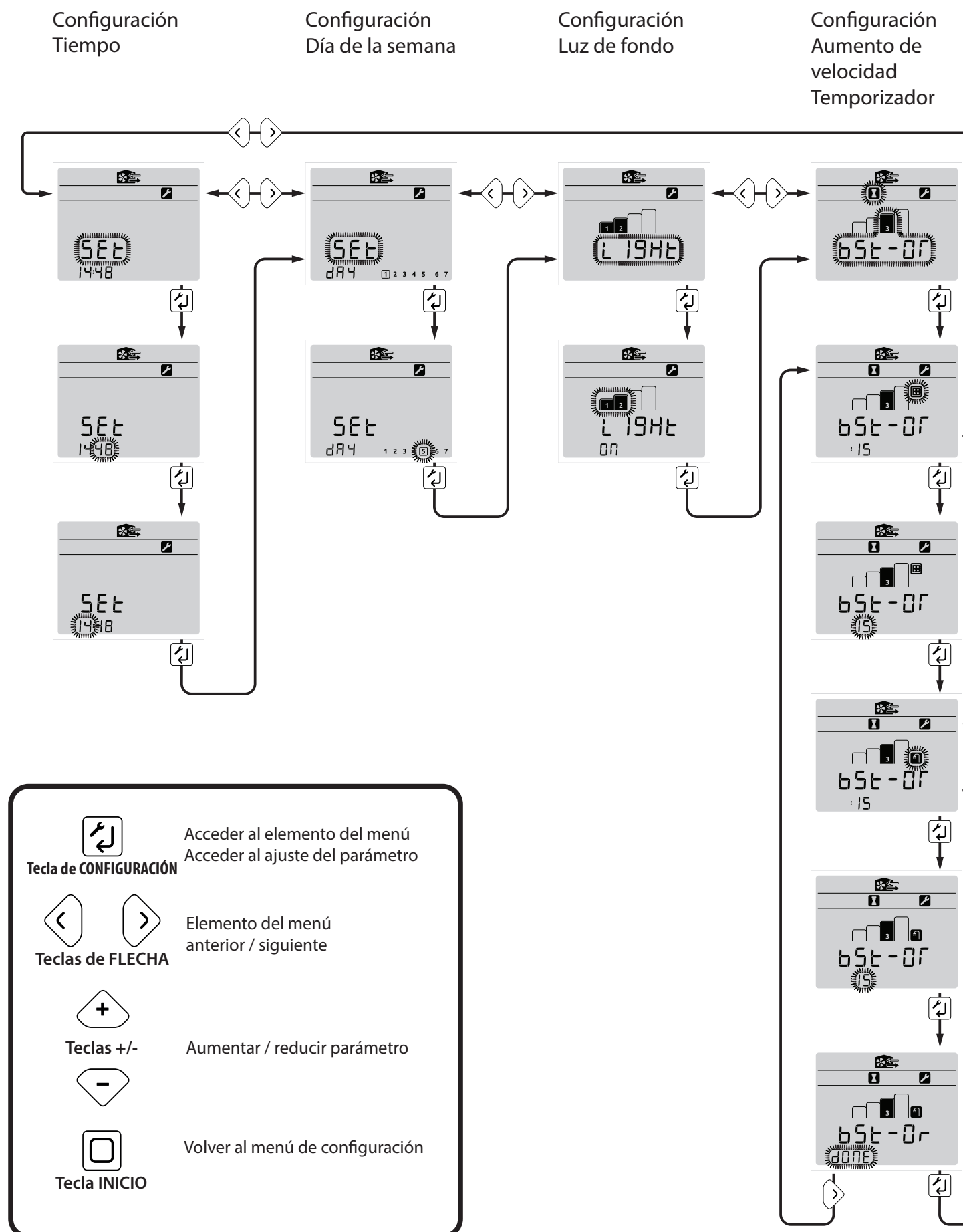
Elementos configurables		Valor por defecto
Días 1 a 5	Encendido 1	07:00
	Apagado 1	08:00
	Encendido 2	12:00
	Apagado 2	12:00
	Encendido 3	18:00
	Apagado 3	09:00
Días 6 y 7	Encendido 1	08:00
	Apagado 1	09:00
	Encendido 2	12:00
	Apagado 2	12:00
	Encendido 3	18:00
	Apagado 3	19:00

Notas

[illegible]

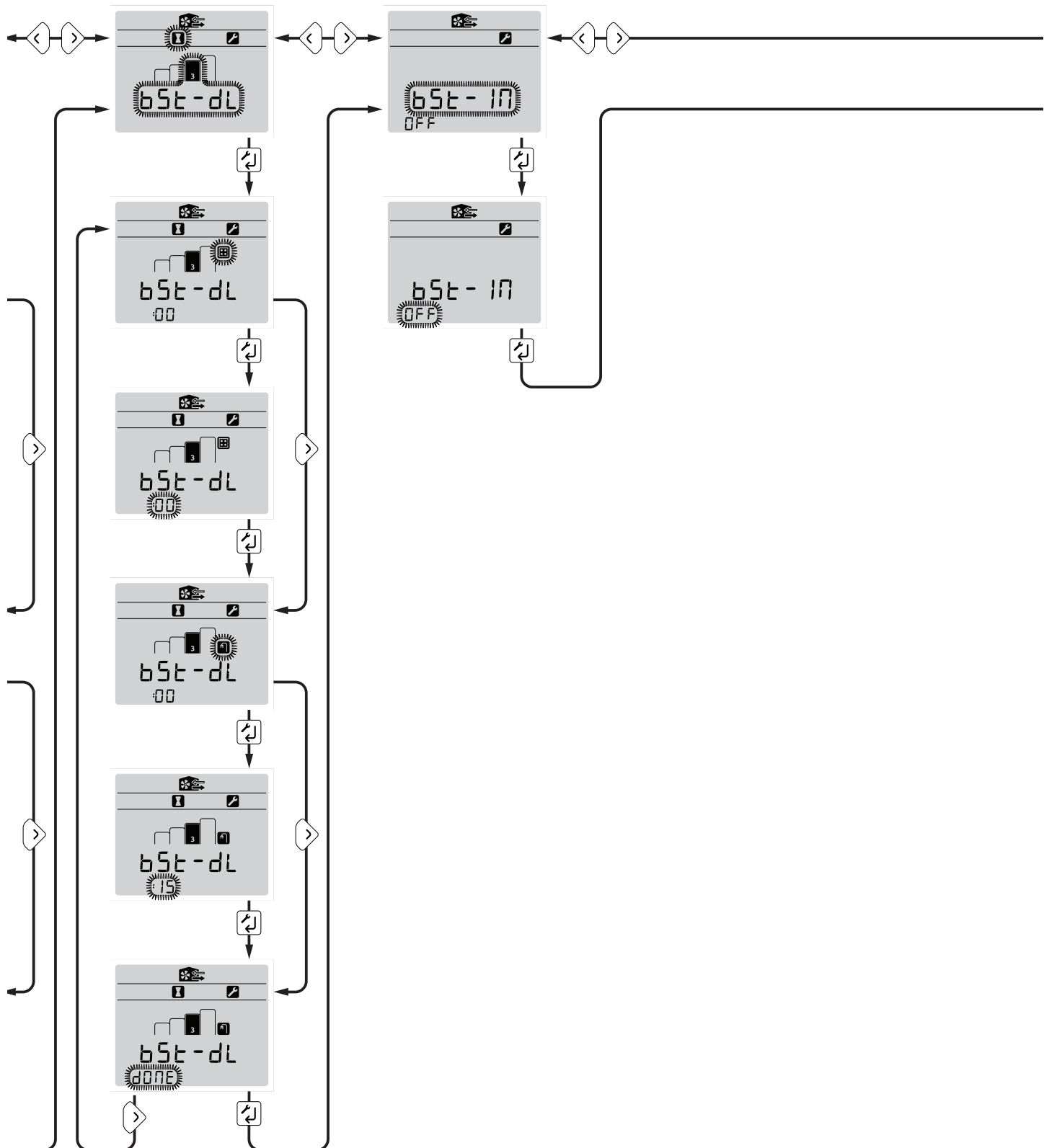
Ventilación de los mapas del menú

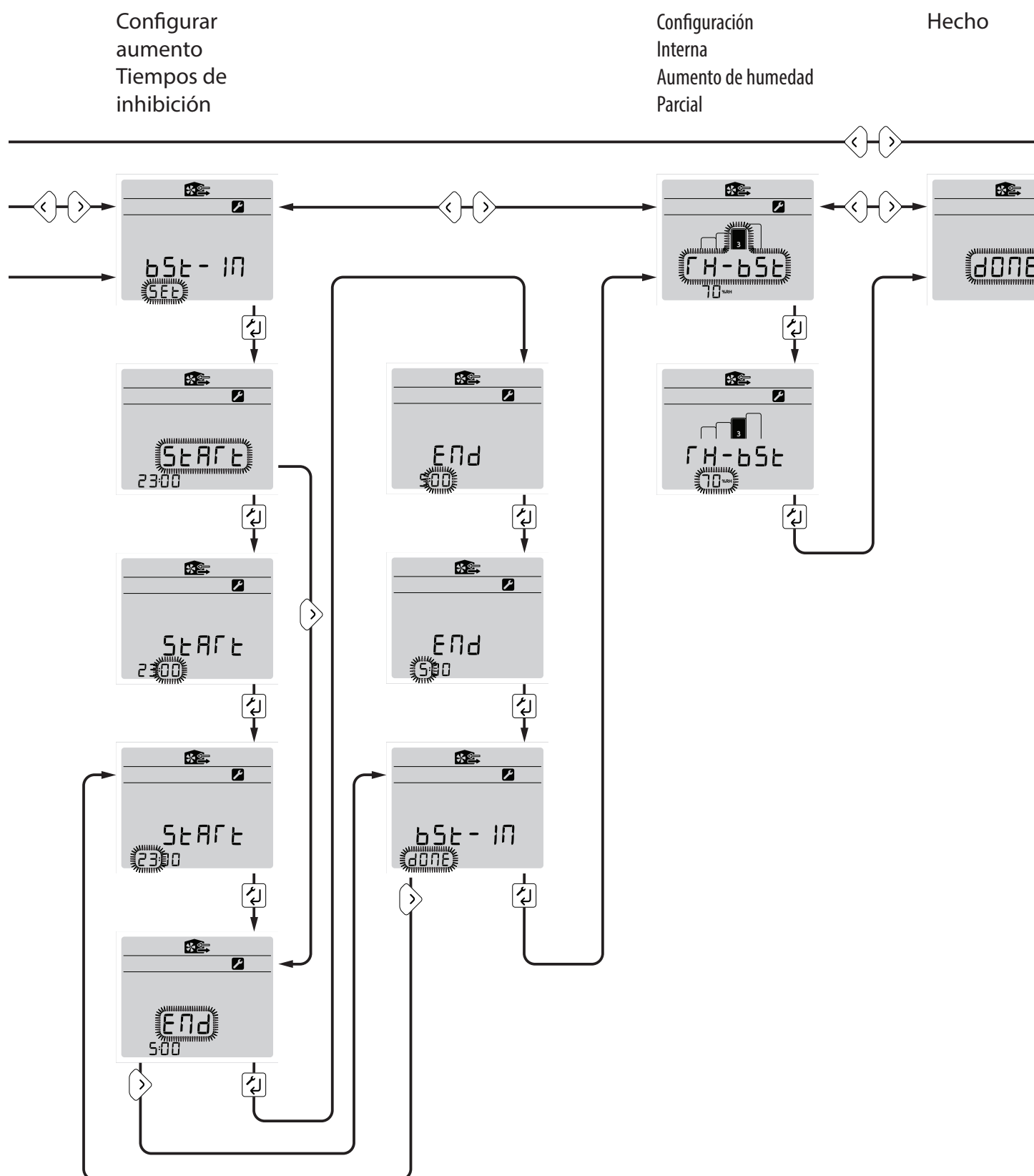
CONFIGURACIÓN1 1 de 2

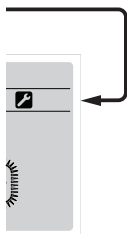


Configuración
Retardo de
aumento
Temporizador

Inhibición de
aumento
Encendido/O







Tecla de CONFIGURACIÓN

Acceder al elemento del menú
Acceder al ajuste del parámetro



Teclas de FLECHA

Elemento del menú
anterior / siguiente



Teclas +/-

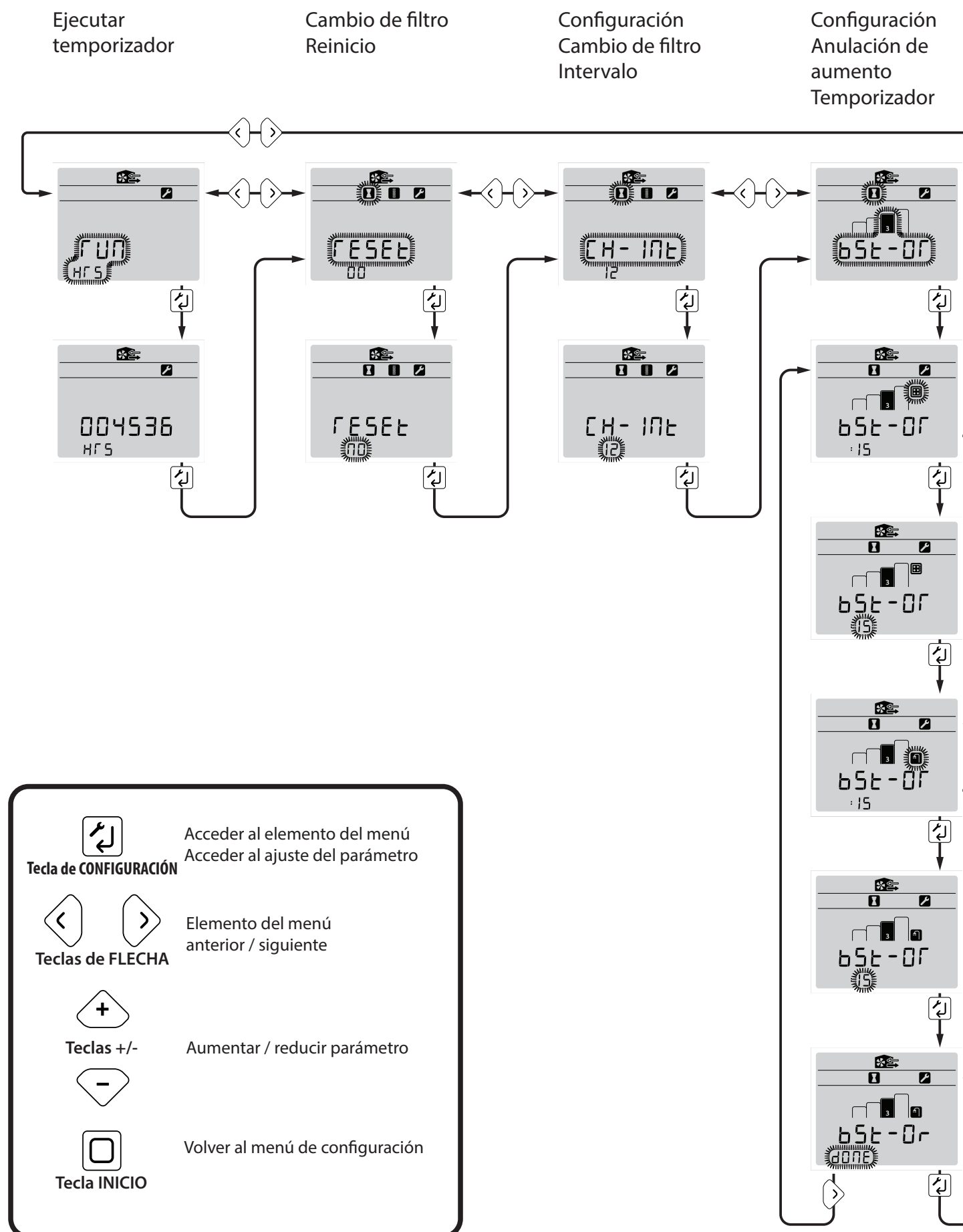
Aumentar / reducir parámetro



Tecla INICIO

Volver al menú de configuración

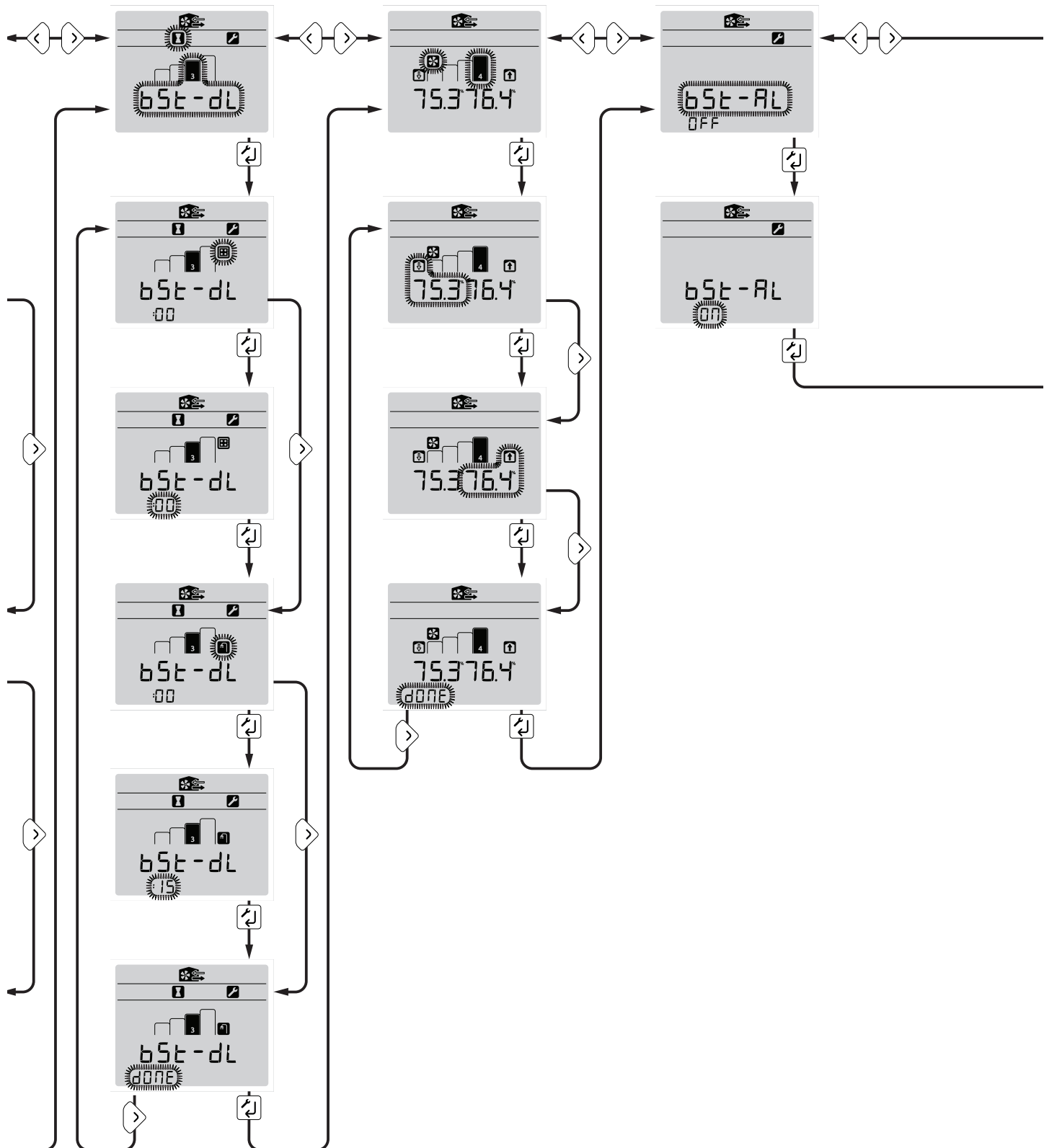
CONFIGURACIÓN 2 1 de 4

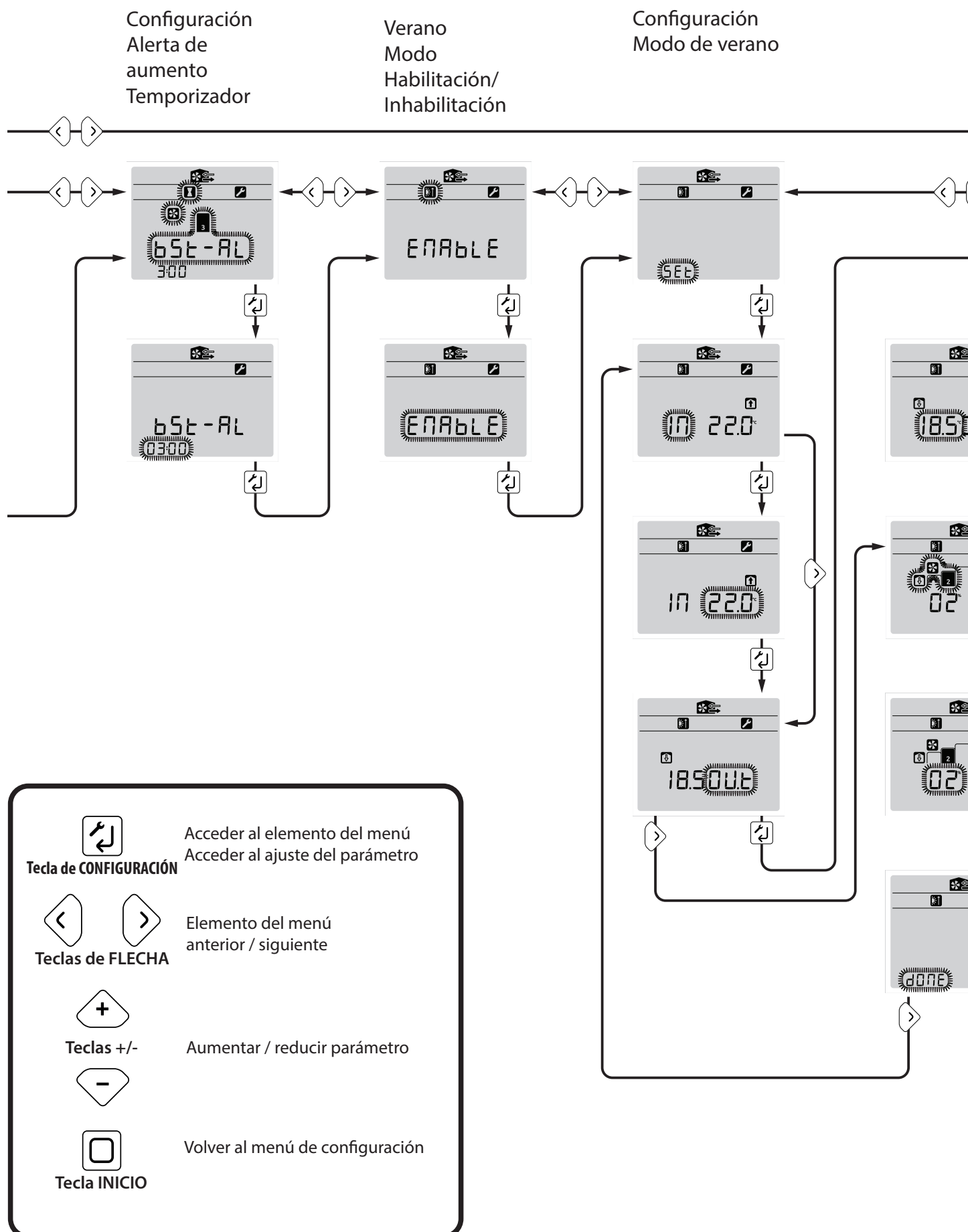


Configuración
Retardo de
aumento
Temporizador

Configuración
Velocidad 4
SUMMERboost®

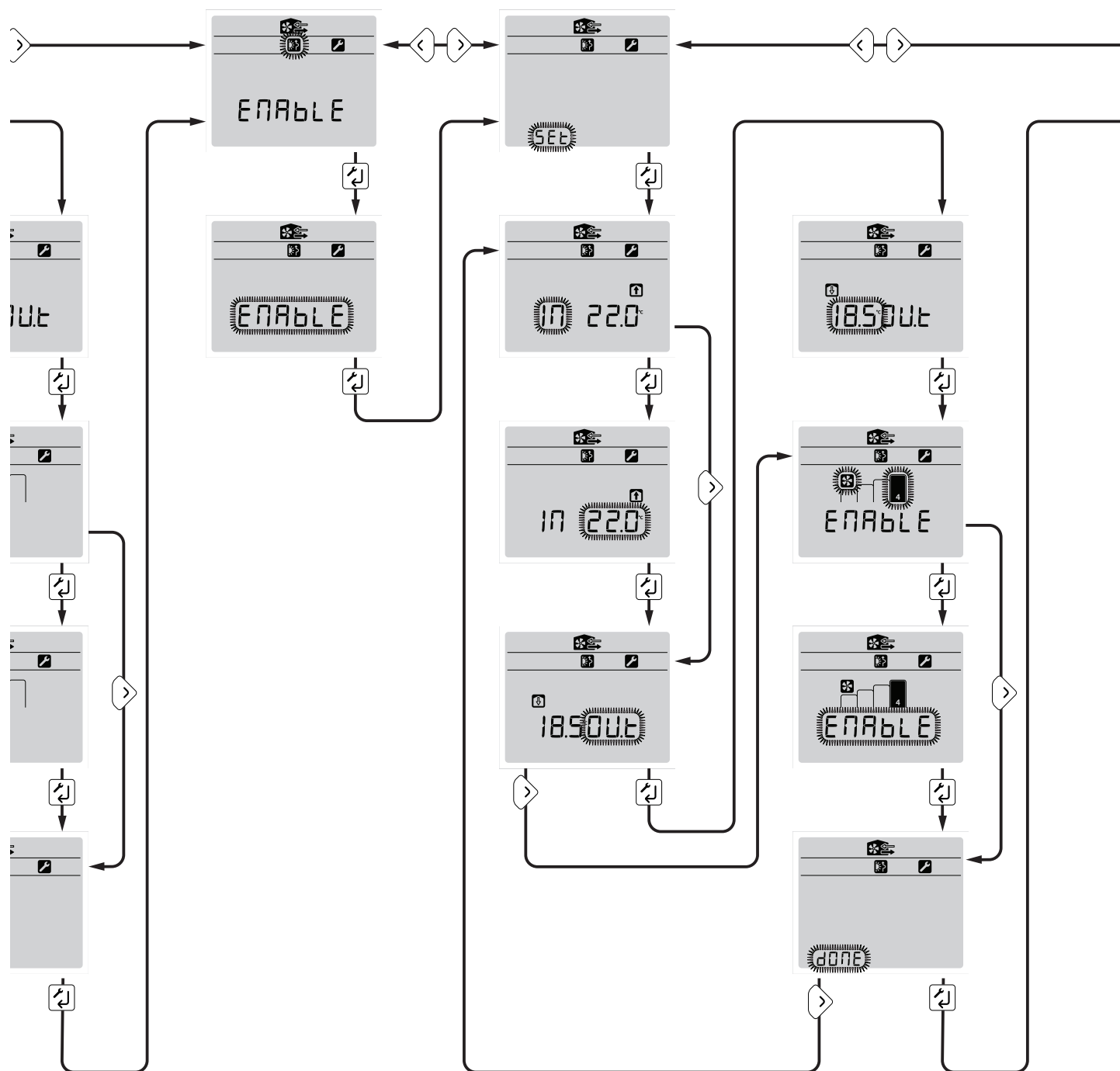
Aumento Alerta
conectada/desconectada

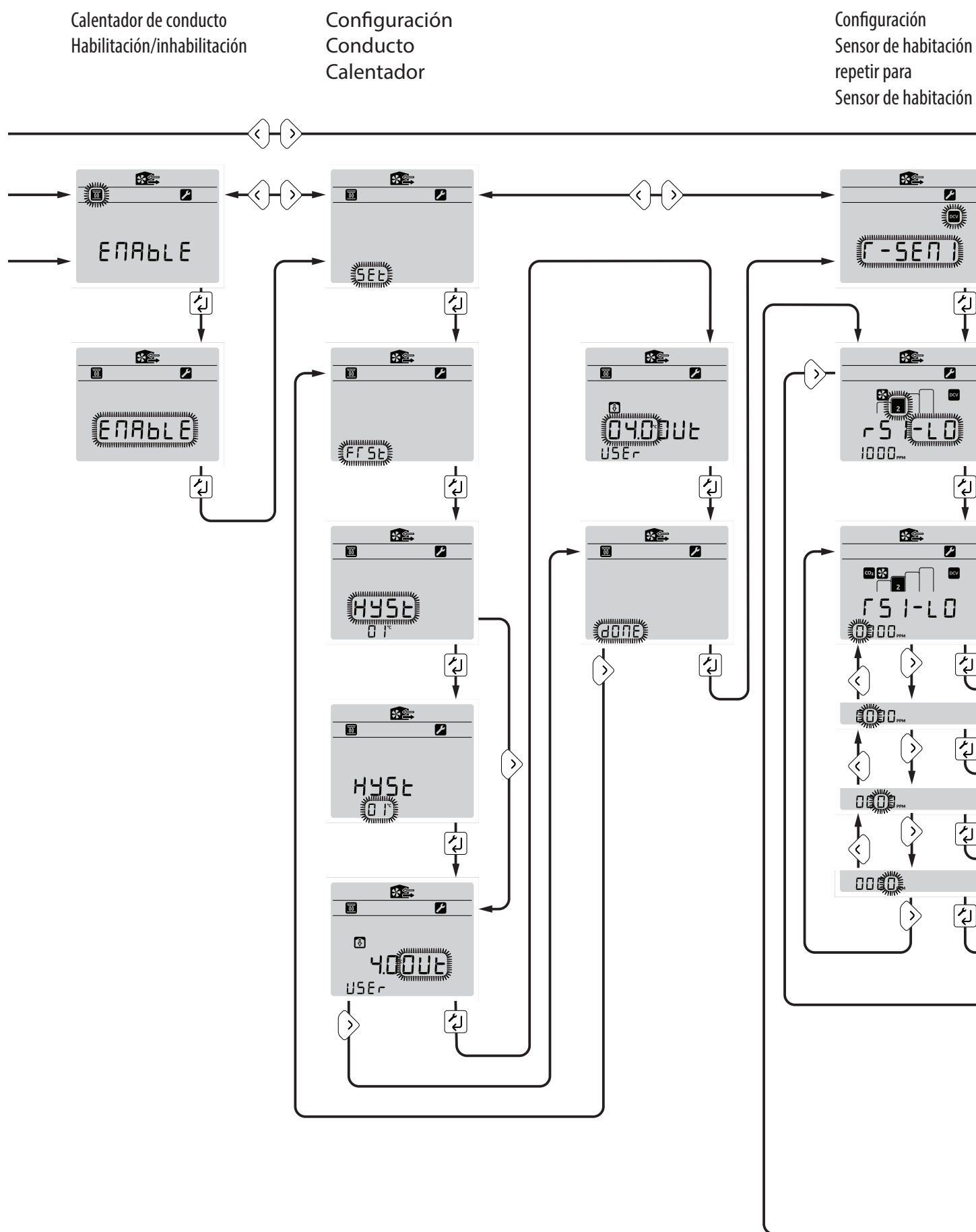




Derivación de verano
Habilitación/inhabilitación

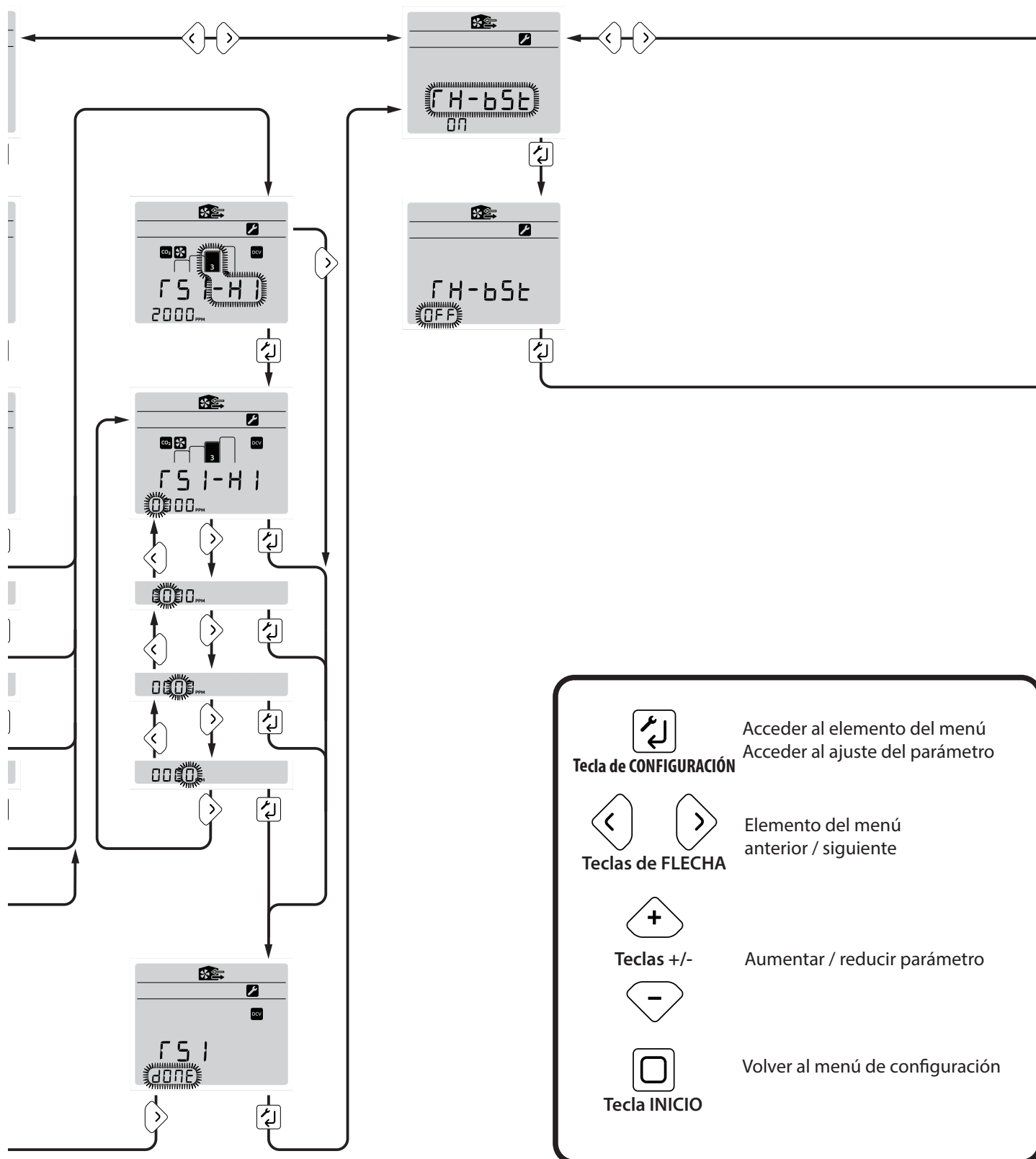
Configuración
Derivación de
verano

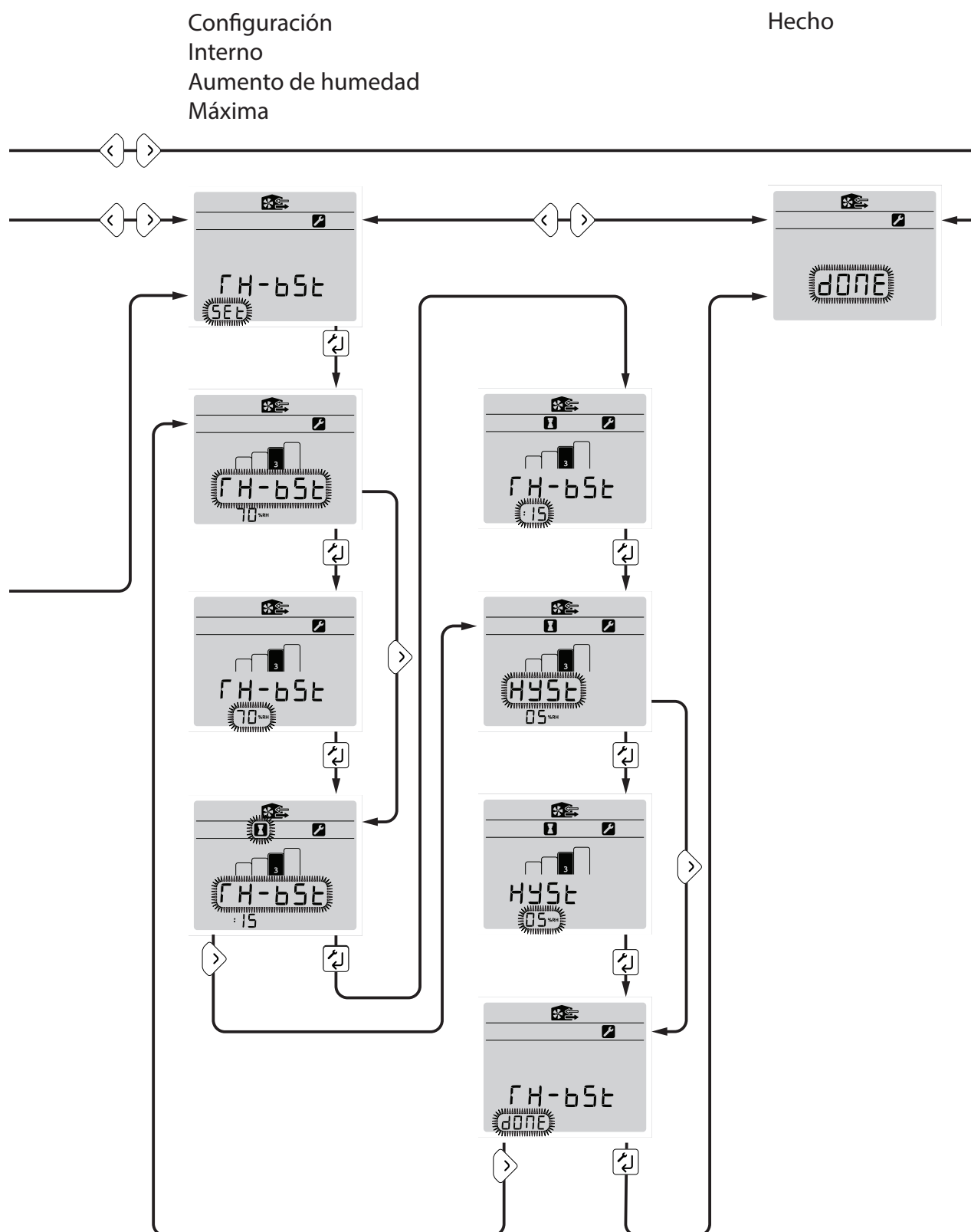




- 1 **NOTA:**
Los ajustes del sensor de habitación solo
están disponibles en este menú cuando
está habilitado en CONFIGURACIÓN3.
- 2

Interno
Aumento de humedad
Encendido/apagado







Tecla de CONFIGURACIÓN

Acceder al elemento del menú
Acceder al ajuste del parámetro



Teclas de FLECHA

Elemento del menú
anterior / siguiente



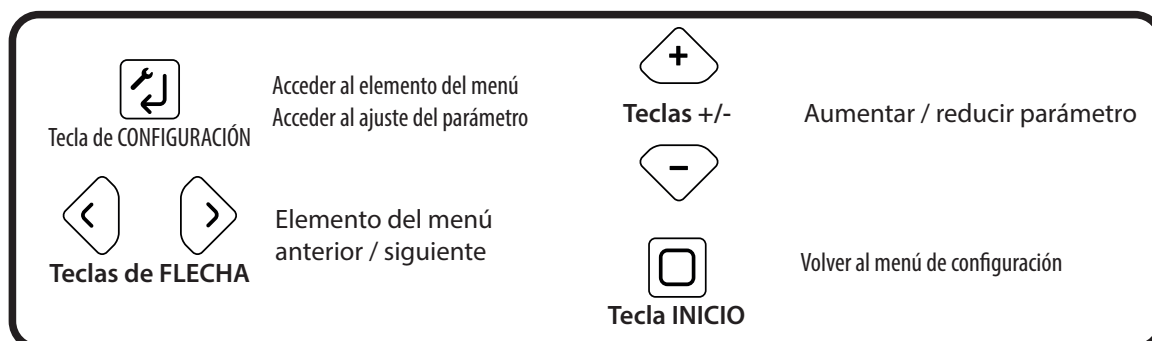
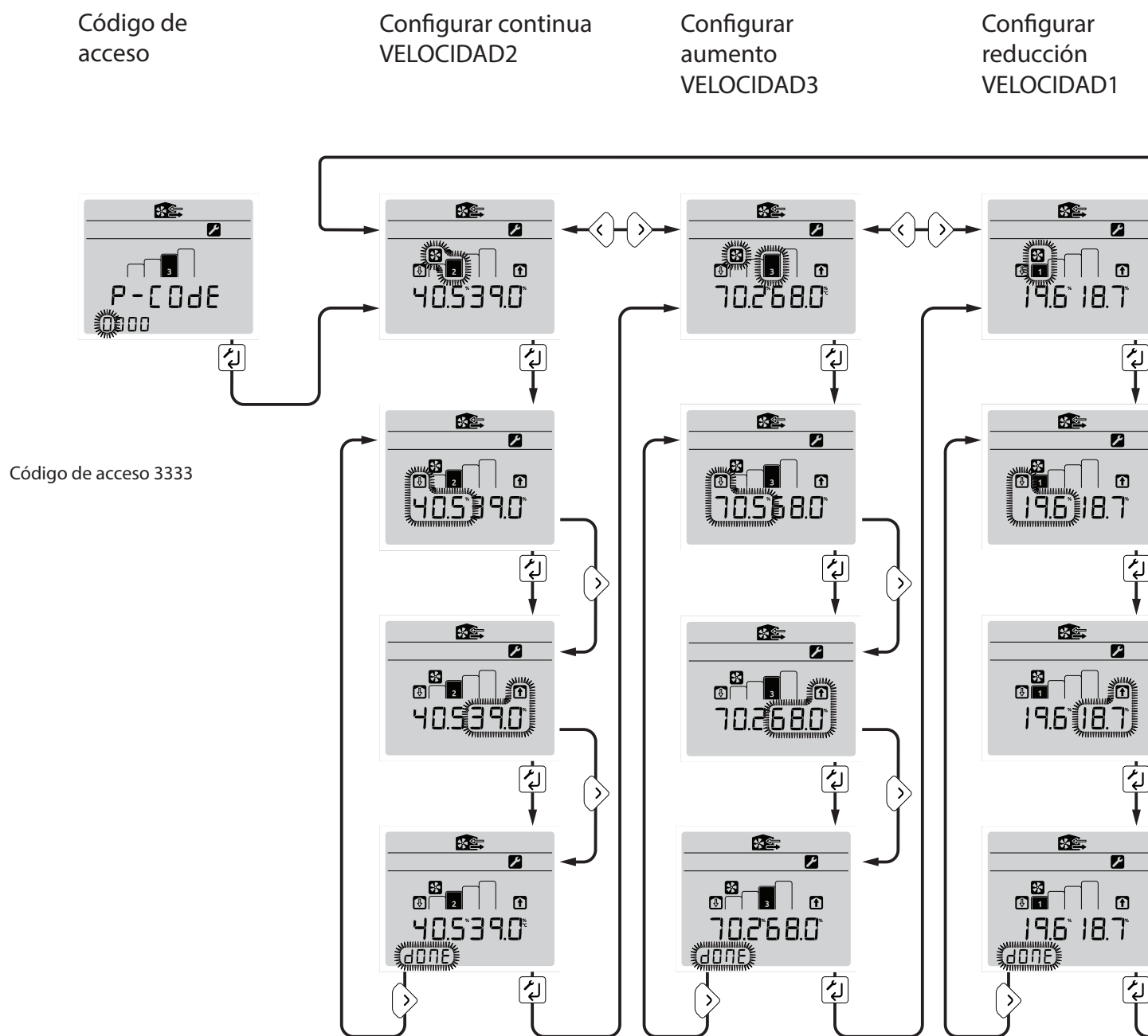
Teclas +/-

Aumentar / reducir parámetro



Tecla INICIO

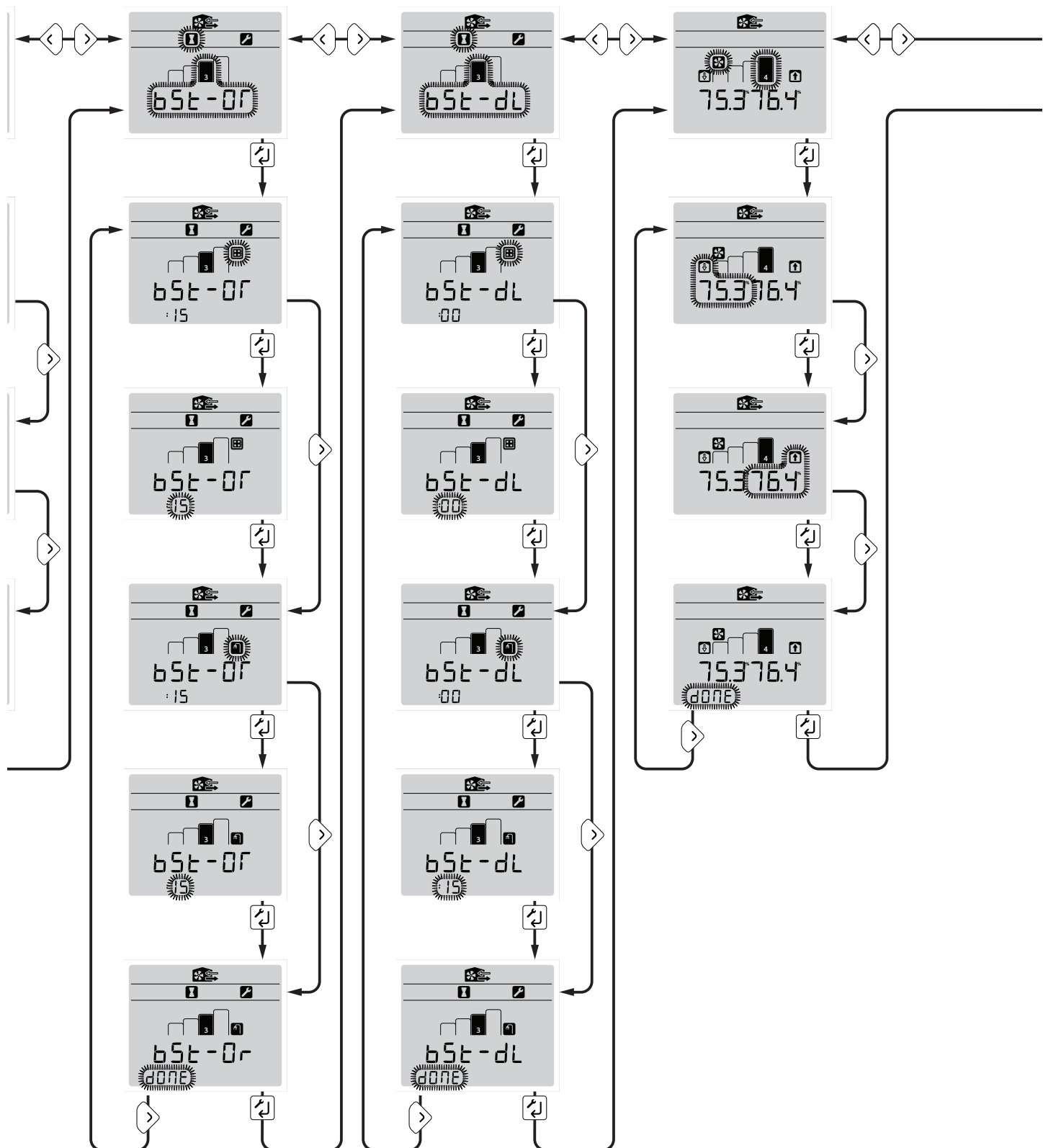
Volver al menú de configuración

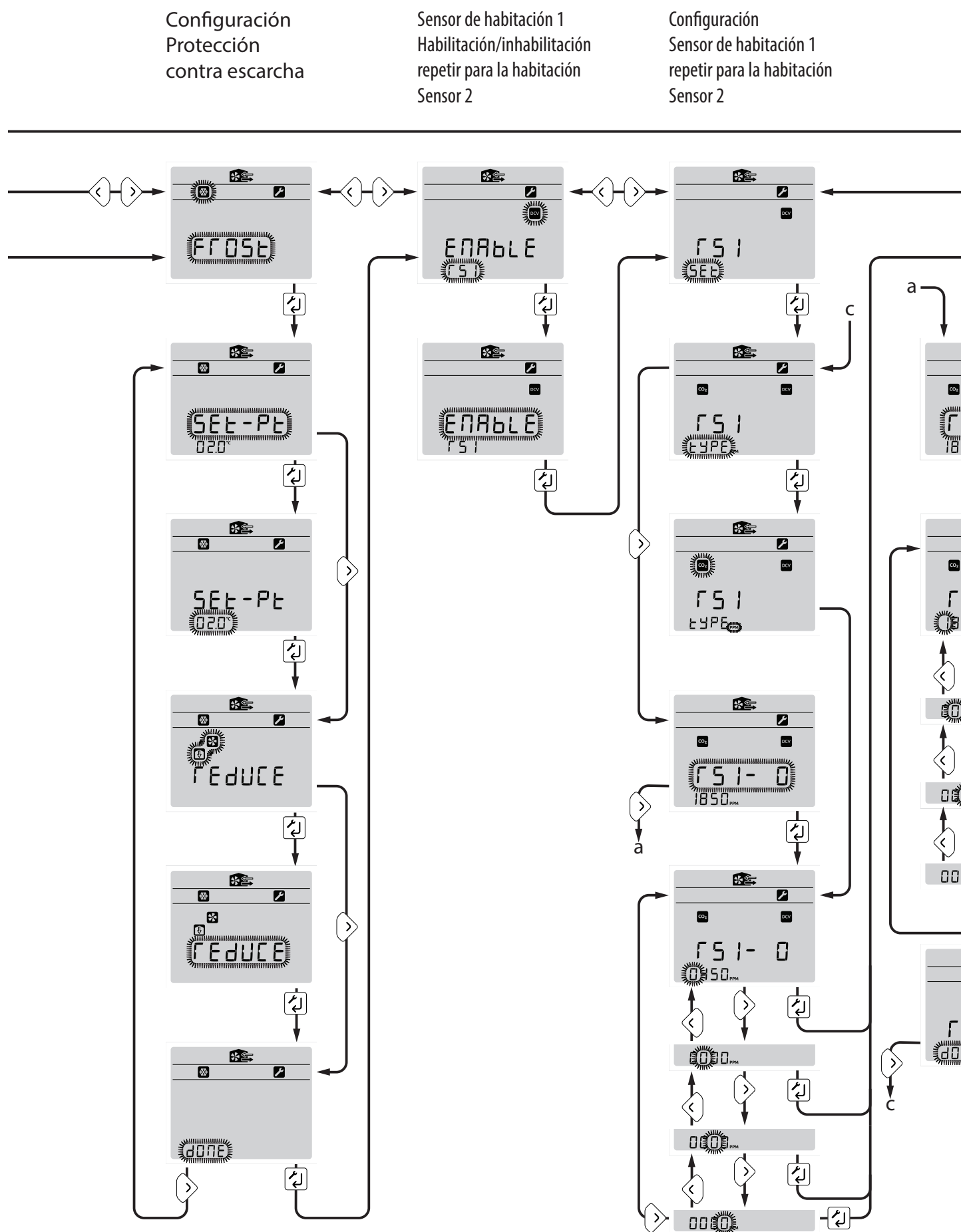


Configuración
Aumento de
velocidad
Temporizador

Configuración
Retardo de
aumento
Temporizador

Configuración
SUMMERboost®
VELOCIDAD4

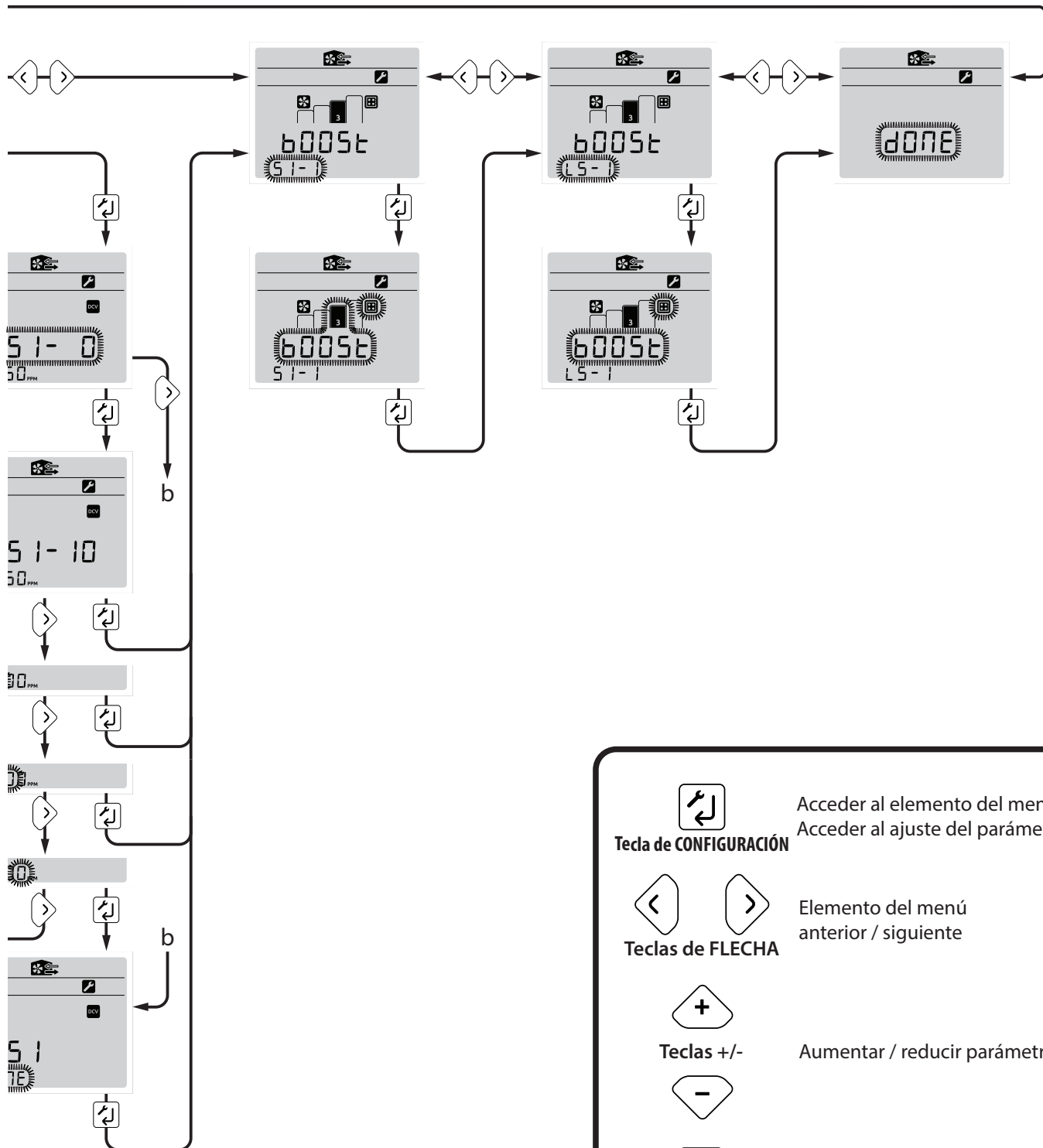




Configuración
Entrada de interruptor 1
repetir para
Entrada de interruptor 2 y 3

Configuración
Interruptor activo 1
repetir para
Interruptor activo 2

Hecho

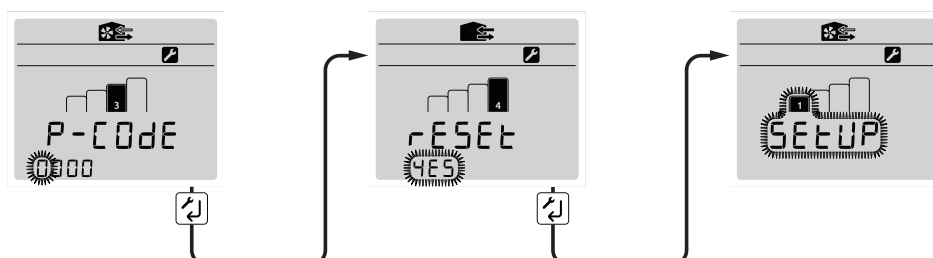


REINICIO4 1 de 1

Código de acceso

Reinicio

Vuelto a poner a
CONFIGURACIÓN1



Código de acceso 6840

Al seleccionar Sí, vuelven a ponerse TODOS los valores configurables excepto las velocidades del ventilador puesto en servicio a los valores por defecto precedentes y se vuelve al menú CONFIGURACIÓN1.

El aurastat® VT no requiere mantenimiento.

Limpieza exterior

Para obtener los mejores resultados, utilice un paño húmedo limpio. No utilice limpiadores abrasivos, disolventes ni ningún otro fluido.

Códigos de error

A continuación puede encontrar los códigos de error que puede visualizar el aurastat®

- 6 RS485 Tiempo de inactividad
- 7 RS485 Respuesta no válida
- 8 RS485 Dirección no válida
- 9 RS485 Datos no válidos
- 10 RS485 Operación no válida
- 11 RS485 no preparado
- 12 RS485 Respuesta de error

RS485 es el protocolo de comunicaciones estándar que se utiliza entre el aurastat y la unidad de ventilador con recuperador de calor.

Los 7 códigos de error anteriores indican un error de comunicaciones entre el aurastat y la unidad de ventilador con recuperador de calor; compruebe el cableado y las conexiones.

- | | |
|----------------------------|---|
| ▪ 13 Error de termistor 1 | Problema con el termistor en el caudal de aire de extracción desde la vivienda. |
| ▪ 14 Error de termistor 2 | Problema con el termistor en el caudal de aire hacia la atmósfera. |
| ▪ 15 Error de termistor 3 | Problema con el termistor en el caudal de aire desde la atmósfera. |
| ▪ 17 Error de ventilador 1 | El software no ha recibido una señal desde el ventilador de suministro hacia la vivienda. |
| ▪ 18 Error de ventilador 2 | El software no ha recibido una señal desde el ventilador de extracción desde la vivienda. |

En caso de tener cualquier pregunta, contacte con el instalador del sistema.

Hecho



En caso de tener cualquier pregunta, contacte con el instalador del sistema.

Asegúrese de que este folleto se facilite al propietario una vez finalizada la instalación y la puesta en servicio del sistema de ventilación. Este manual del producto debe mantenerse en el pack de información inicial.

Instalado y puesto en servicio por:



A tutti i residenti nei Paesi dell'Unione europea: importanti informazioni di protezione ambientale su questo prodotto.

Questo simbolo sull'unità gruppo o imballo indica che il loro eventuale smaltimento non conforme a fine utilizzo può essere pericoloso per l'ambiente e quindi non devono essere collocati nei cassonetti per rifiuti urbani generici, bensì affidati a impresa di riciclaggio specializzata. L'unità deve essere inoltrato al rivenditore oppure ad un ente o servizio di riciclaggio locale. Tutti sono tenuti a rispettare le norme di protezione ambientale locali in vigore.

Per eventuali chiarimenti rivolgersi alle autorità locali competenti in materia di smaltimento rifiuti.



MARKETING DIVISION

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, Essex, CO4 9YQ United Kingdom

Tel: +44 (0) 1206 713800 **Fax:** +44 (0) 1206 543126

Email: ventsales@titon.co.uk **Web:** www.titon.com