



MANUAL DEL USUARIO

GAMA INDUSTRIAL

PRANA 340S

● recuperators



Utilice el código QR o visite el sitio web*1: prana.help/s45, para consultar información útil sobre el producto.

- Algunos contenidos y funcionalidades pueden variar de un dispositivo a otro en función del modelo, la región o la versión de software, y están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Lea atentamente toda la información de seguridad para garantizar un uso seguro y adecuado del dispositivo.

Antes de utilizar e instalar el producto lea atentamente el manual del usuario.

Después de leer el manual del usuario, consévelo mientras utilice el producto y asegúrese de entregar el manual del usuario cuando pase el mando a otro usuario.

CONTENIDO

ADVERTENCIAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD	4
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMAS	8
DESCRIPCIÓN DEL MANDO A DISTANCIA	10
DESCRIPCIÓN DEL MANDO A DISTANCIA	11
APLICACIÓN MÓVIL	12
DESCRIPCIÓN DE LAS PESTAÑAS DE LA APLICACIÓN MÓVIL.	14
ELECCIÓN DEL RECUPERADOR	15
GESTIÓN DEL SISTEMA	16
CONTROL	18
MODO DE FUNCIONAMIENTO PASIVO	20
FUNCIÓN DESCONGELADO	20
CONTROL DE BRILLO	20
MODO DE CONTROL MANUAL	21
MODO DE CONTROL SEPARADO	21
MODO AHORRO	22
MODO DE VENTILACIÓN	22
FUNCIÓN SLEEP TIMER	23
FUNCIÓN DE FECHA Y HORA	23
MINIFUNCIÓN DE CALEFACCIÓN	24
MODO INVIERNO	24
ACTUALIZACIONES DE DISPOSITIVOS Y SOFTWARE	25
LECTURAS DE LOS SENSORES (PRUEBAS)	26
CONTROL PROGRAMABLE (PRUEBAS)	28
FUNCIÓN DE CONTROL PROGRAMABLE (PRUEBAS)	29
ESTADÍSTICAS Y GRÁFICOS DE INDICADORES	31
CUENTA	32
AVERÍA DEL MANDO A DISTANCIA	34
SUSTITUCIÓN DE LAS PILAS DEL MANDO A DISTANCIA ...	36
LIMPIEZA DE LOS CONTACTOS DEL MANDO A DISTANCIA ..	37
MANTENIMIENTO DE LA RED DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN	38
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN	39

ADVERTENCIAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años, personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, siempre que sean supervisados o instruidos sobre el uso seguro del aparato y comprendan los peligros que conlleva. No permita que los niños jueguen con el aparato.

El mantenimiento y el montaje del sistema no deben ser realizados por niños. El sistema debe instalarse en lugares que excluyan el acceso de niños.

- Peligro de asfixia. El aparato puede contener piezas pequeñas. Puede ser necesario desmontar algunas de estas piezas pequeñas durante las operaciones de limpieza y mantenimiento. Tenga cuidado y mantenga las piezas pequeñas fuera del alcance de los niños.

- Los usuarios no cualificados no deben instalar, mover, desmontar, modificar o reparar el recuperador por sí mismos. Antes de utilizarlo, asegúrese de que la instalación cumple las normas mecánicas y eléctricas vigentes en el país donde se ha realizado la instalación.

- La presencia de viento excesivo puede afectar al rendimiento del sistema.

- No obstruya los conductos de aire de Entrada o extracción, ya que ello reducirá el rendimiento del sistema.

- El fabricante no se hace responsable de la instalación realizada por un especialista (o grupo de especialistas) no cualificado y de todas las consecuencias posteriores

relacionadas con la misma. Una instalación incorrecta invalidará la garantía.

- El ventilador del interior del aparato gira durante el funcionamiento. Evite introducir objetos extraños en el interior del aparato durante su funcionamiento. De lo contrario, podrían producirse lesiones personales.

- El mantenimiento del producto sólo debe ser realizado por una persona debidamente cualificada, con el nivel adecuado de autorización de seguridad eléctrica y que esté familiarizada con el manual del usuario.

- La tensión de alimentación debe suministrarse a través de un interruptor que desconecte todas las fases de alimentación de acuerdo con las normas de cableado. No utilice el producto sin conexión a tierra.

- Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, es necesario desenergizar la unidad (desenchúfela o apague el interruptor principal y espere a que los ventiladores se detengan por completo).

- No deseche el sistema de ventilación con la basura doméstica al final de su vida útil. Deseche la unidad en los puntos de recogida adecuados previstos en su país.

- Al conectar el producto a la red eléctrica no utilice equipos dañados. Si se produce algún ruido, olor o humo extraño, desconecte inmediatamente la alimentación con el disyuntor.

El uso continuado del producto puede provocar humo, fuego, descargas eléctricas o lesiones. Póngase en contacto

con el centro de servicio del fabricante o con el distribuidor de su zona para realizar reparaciones.

- Los conductos de aire deben estar equipados con rejillas u otro dispositivo que impida el libre acceso a los ventiladores.

- No coloque la caja de conexiones en el punto más bajo del producto para evitar la condensación y el riesgo de cortocircuito. No exponga el producto al agua. No instale ni realice el mantenimiento del producto con las manos mojadas.

Mantenga siempre las partes conductoras de la red secas, aisladas e inaccesibles para evitar accidentes o cortocircuitos en la red.

- Para evitar corrientes de aire inversas en habitaciones donde funcionen chimeneas, calentadores de gas y otros equipos que produzcan o mezclas de gases diferentes, no debe utilizarse el modo «Control separado».

- Al utilizar el sistema con otros sistemas de ventilación en funcionamiento en la misma habitación, el rendimiento de la unidad puede variar.

- Utilice el producto únicamente para el uso previsto.

- Al utilizar el sistema con otros sistemas de ventilación en funcionamiento en la misma sala, el rendimiento de la unidad puede variar.

- El aire transportado no debe contener mezclas inflamables o explosivas, vapores químicamente activos, sustancias pegajosas, materiales fibrosos, polvo grueso, hollín, grasa o

medios que favorezcan la formación de sustancias nocivas (veneno, polvo, microorganismos patógenos).

- No obstruya el desagüe de condensados, ya que podría provocar averías en el equipo y la entrada de agua en la habitación.

- El fabricante declina toda responsabilidad por los posibles daños causados directa o indirectamente por el sistema de ventilación a personas, animales, bienes, si se deben al incumplimiento de las normas y condiciones de funcionamiento, al ajuste del producto, a acciones intencionadas o negligentes del comprador (usuario) o de terceros.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMAS

La disponibilidad de ciertas funciones y capacidades depende de la configuración de su recuperador.

PARAMETROS	** A	** H	** WA	** WH
Versión pared	-	-	+	+
Miniprecalentamiento	-**	-**	+	+
Modo invierno	-**	-**	+	+
Precalentamiento	-	+	-	+
Fecha y hora	+	+	+	+
Soporte Bluetooth	+	+	+	+
Soporte Wi-Fi*	-	-	-	-
Sensores de calidad del aire*	-	-	-	-
Modos de funcionamiento* AUTO y AUTO+	-	-	-	-

* Las interfaces de control disponen de funciones ampliadas similares a las de la serie doméstica. Actualmente se están probando muestras de la gama industrial.

La letra de designación de la configuración de los sistemas de ventilación:

** A - sistema de ventilación está equipado con una unidad de control en una caja a prueba de polvo;

** H - sistema de ventilación equipado con una unidad de control en una caja a prueba de polvo con la posibilidad de conectar y controlar un calentador de aire de suministro;

** WA - sistema de ventilación de pared equipado con una unidad de control en una caja a prueba de polvo y una mini lámina calefactora;

** WH - sistema de ventilación de pared equipado con una unidad de control en una carcasa a prueba de polvo y una minilámina calefactora con la posibilidad de conectar y controlar un ventilador de precalentamiento del aire de suministro.

DESCRIPCIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

El siguiente gráfico muestra el aspecto del mando a distancia.

Finalidad de los botones del mando a distancia.



1 - Ajuste del brillo de la pantalla

2 - Apagar

3 - Control de extracción

4 - Velocidad reducida

5 - Aumento de la velocidad

6 - Control de flujo simultáneo

7 - Control de insuflación

8 - Modo mínimo

9 - Modo «Ventilación»

10 - Función «Mini-precalentamiento»
ON/OFF*

11 - Función «Modo invierno»*

12,13 - Página a través del menú
adicional*

14,15 - Función «Sleep Timer»

* El funcionamiento de los botones puede variar y depende de las configuraciones del sistema. Los detalles se describen en este manual para cada función o modo de funcionamiento.

DESCRIPCIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

A continuación se muestra una representación gráfica del aspecto del unidad de control.

Finalidad de los botones de la unidad de control.



- 1 - Panel de información
- 2 - Función ON/OFF «Miniprecalentamiento»*
- 3 - Función «Modo invierno»*
- 4 - Función «Sleep timer»
- 5 - Ajuste de la velocidad de entrada
- 6 - Ajuste de la velocidad de extracción

* La función de los botones puede variar y depende de la configuración del sistema, los detalles se describen en este manual para cada función o modo de funcionamiento.

Encienda el sistema de ventilación PRANA.

Utilice Google Play (Android) o App Store (iOS) para descargar la aplicación PRANA Online.

O utilice el siguiente código QR:



Inicia la aplicación móvil.

Es posible que las funciones Bluetooth y GPS (geolocalización) de tu dispositivo se activen automáticamente.

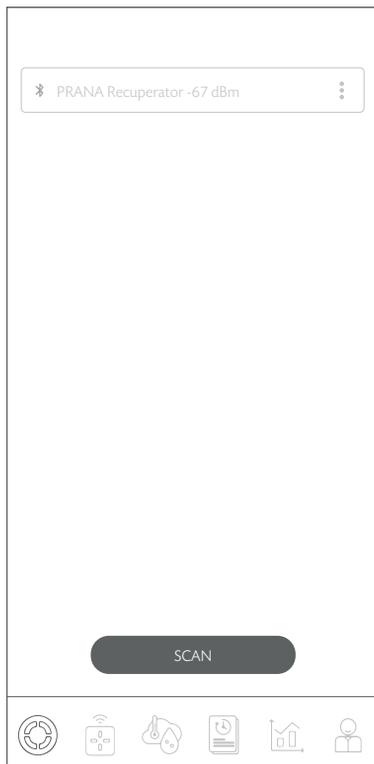
Si esto no ocurre, enciéndalos usted mismo y reinicie la aplicación.

Sin este permiso, nuestra aplicación no puede activar la búsqueda.

En la lista inferior tras la búsqueda se localizarán todos los Sistemas de ventilación PRANA en las siguientes condiciones:

- Se encienden
- Disponen de un módulo Bluetooth integrado
- Están dentro del área de cobertura de su red

Seleccione su dispositivo de la lista, su nombre por nombre por defecto PRANA Recuperator, y la contraseña 0000.



Seleccione el método de conexión Bluetooth (para la conexión inicial) y pulse el botón «Conectar».

Después podrás controlar el sistema PRANA (recuperador).

DESCRIPCIÓN DE LAS PESTAÑAS DE LA APLICACIÓN MÓVIL

A continuación se describen las pestañas de la aplicación móvil «PRANA ONLINE» como parte del ecosistema (servicio).



Imagen del «Menú de pestañas» de la aplicación móvil «PRANA ONLINE»



- Seleccionar un recuperador



- Controlar



- Indicadores de los sensores (PRUEBA)



- Control programado (PRUEBA)



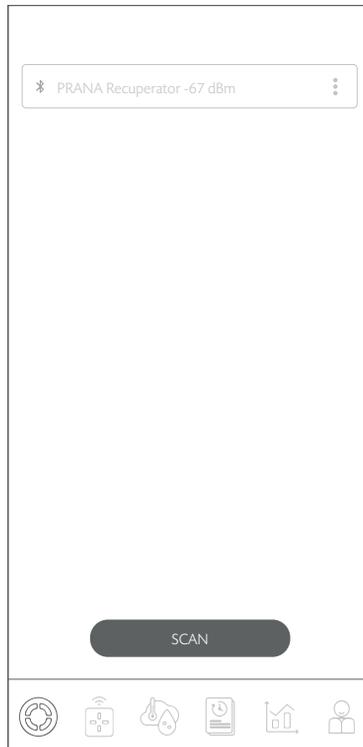
- Estadística (PRUEBAS)



- Cuenta.

ELECCIÓN DEL RECUPERADOR

A continuación se muestra una representación gráfica del contenido de la pestaña.



La pestaña permite seleccionar un sistema para su gestión, darle un nombre, cambiar el nombre, cambiar la contraseña, establecer el método de conexión, conectarse al almacenamiento y eliminar el dispositivo.

GESTIÓN DEL SISTEMA

Para facilitar el uso (si hay 2 o más sistemas) puede asignar a cada sistema un nombre y una contraseña individuales para acceder a él.

Todas las demás acciones tienen lugar en la pestaña «Seleccionar recuperador».

Para cambiar el nombre del sistema, pulse  junto al sistema al que está conectado actualmente, seleccione «Rename»; utilice el teclado para introducir el nombre del sistema deseado y pulse «SAVE».

El sistema se reiniciará y aceptará los cambios.

Para cambiar la contraseña del sistema, pulse  junto al sistema al que está conectado actualmente y seleccione «Change password»; utilizando el teclado, introduzca la contraseña deseada (cuatro dígitos) y pulse «SAVE».

El sistema se reiniciará y aceptará los cambios.

Botón SCAN - le permite actualizar la lista de disponibles sistemas de la red mediante la búsqueda por Bluetooth.

En el futuro, en la lista de sistemas disponibles verá nombres individuales de sus sistemas y gestionarlos.

Asegúrese de anotar la contraseña para no perder el acceso al sistema y a las estadísticas.

Si se produce una situación en la que la contraseña del sistema no la ha anotado o la ha perdido, puede restablecerla al estado de fábrica mediante la combinación del panel de control (al restablecer la contraseña al valor de fábrica, es posible que se pierdan las estadísticas):

2x  2x  2x  2x 

Si todo se ha introducido correctamente, la pantalla del sistema mostrará RESET.

Parámetros que se restablecerán a los valores de fábrica:

- El nombre del sistema tomará el valor de fábrica: Recuperador PRANA;
- La contraseña del sistema asumirá el valor de fábrica: 0000;
- Las estadísticas de los indicadores y la lista de programables se puede suprimir el control.

Si desea conectarse a través de Internet (módulo Wi-Fi), consulte la sección «Cuenta».

CONTROL

A continuación se muestra una representación gráfica del contenido de la pestaña.



La pestaña permite controlar el sistema seleccionado, cambiar las velocidades del motor, ajustar los modos de funcionamiento y utilizar las funciones desde la aplicación móvil.

Finalidad de los botones de la pestaña «Control».

1 - Apagar

2 - Control manual del caudal de aire

3 - Control separado de los flujos de aire

4 - Modo «Mínimo»

5 - Modo «Aireación»

6 - Función «Mini-heat»*

7 - Ajuste del brillo de las indicaciones

8 - Función «Sleep timer» (temporizador de apagado automático)

9 - Función «Modo invierno»* - Desplazarse por el menú adicional

10 - Desplazarse por el menú adicional*

* La función de los botones puede variar y depende de la configuración del sistema, los detalles se describen en este manual para cada función o modo de funcionamiento.

Los caudales de aire pueden controlarse individualmente desde la aplicación móvil; consulte la sección «Modo de control independiente» para obtener más información.

MODO DE FUNCIONAMIENTO PASIVO

El modo pasivo es el funcionamiento del recuperador con el los motores están apagados.

Consiste en el movimiento de flujos de aire incontrolados a través del recuperador.

Esto se debe a la diferencia de presión y temperatura dentro y fuera de la habitación.

FUNCIÓN DESCONGELADO

En el periodo frío, en caso de funcionamiento incorrecto del recuperador de pared o combinado, existe el riesgo de formación de hielo en el recuperador de calor, lo que conlleva: una disminución significativa de la eficiencia, acumulación de condensado en el sistema, formación de hielo en los motores.

En caso de formación de hielo es necesario:

1. Enciende el recuperador;
2. Apague la entrada y el extracción;
3. Encienda la función «Mini-calor»;
4. Espere 60 minutos a que se descongele.

A continuación, encienda el recuperador en el modo de funcionamiento deseado. Si la situación no ha mejorado, debe repetirse este algoritmo.

CONTROL DE BRILLO

Para garantizar la comodidad del funcionamiento del sistema, hemos proporcionado 6 niveles de brillo de pantalla.

El brillo de la pantalla se puede ajustar  en el mando a distancia o  en la aplicación móvil.

MODO DE CONTROL MANUAL

El modo manual se utiliza como modo de funcionamiento del sistema por defecto. El rendimiento del sistema varía en incrementos del 10%.

El cambio de modo de velocidad se realiza mediante los botones +/- del mando a distancia o de la aplicación móvil.

Puede conmutar el sistema para el control simultáneo.

Se puede cambiar de canal pulsando 2x  en el mando a distancia o  en la aplicación móvil.

MODO DE CONTROL SEPARADO

La función permite controlar los flujos de aire de insuflación y de extracción por separado.

El modo de volumen de aire de insuflación y extracción puede verse en la aplicación móvil y en el panel de información como un valor correspondiente de 1 a 10.

Para controlar el caudal de aire desde el mando a distancia, pulse el botón  para el aire de insuflación o el botón  para el aire de extracción y, a continuación, ajuste el volumen de aire deseado con los botones +/-.

Para controlar los caudales de aire desde la aplicación móvil, pulse el botón  y, a continuación, ajuste el volumen de insuflación y de extracción deseado mediante los botones +/-, donde el valor de insuflación se encuentra en la parte superior y el de extracción en la parte inferior.

Para controlar los caudales de aire con el mando a distancia, pulse + o - en el regulador de aire de insuflación  o en el regulador de aire de extracción .

MODO AHORRO

«SUP1, EXT1» en el panel de información: el sistema funciona en modo «Mínimo».

Mínimo es el modo más silencioso del sistema, que está diseñado para funcionar por la noche, o cuando no hay necesidad de más intercambio de aire.

Se activa mediante el botón  del mando a distancia o el botón  de la aplicación móvil.

En el mando a distancia ajustando la insuflación y la extracción de aire a 1.

MODO DE VENTILACIÓN

«SUP10, EXT10» en el panel de información - el sistema funciona en modo «Ventilación».

Modo de funcionamiento máximo del sistema de ventilación.

El modo «Airear» se activa con el botón  del el mando a distancia o el botón  de la aplicación móvil.

En la unidad de control remoto ajuste la insuflacion y la extraccion al valor de 10.

FUNCIÓN SLEEP TIMER

En la pantalla - muestra la hora seleccionada del temporizador de desconexión ajustado.

La función se activa con el botón  del mando a distancia unidad de control. La configuración del temporizador se ajusta mediante el botón  del mando a distancia.

La función se activa con el botón  del mando a distancia. La configuración del temporizador se ajusta con los botones  del mando a distancia.

La función se activa mediante el botón  de la aplicación móvil.

El cambio de configuración del temporizador se realiza mediante los botones +/- de la aplicación móvil. Cuando expire el tiempo seleccionado, el sistema pasará automáticamente al modo de espera.

Por defecto, hay una total de 9 configuraciones del temporizador disponibles. Al seleccionar una configuración de temporizador, el modo seleccionado se indica en el panel de visualización con números del 1 al 9.

Configuraciones de temporizador:

- 10 min • 20 min • 30 min • 1 h • 1 h 30 min •
- 2 h • 3 h • 5 h • 9 h •

FUNCIÓN DE FECHA Y HORA

Para mayor comodidad, las unidades de control disponen de función de fecha y hora.

La unidad de control recibe la fecha y la hora de su smartphone cuando se sincroniza a través de Bluetooth.

Cuando la unidad de control se desconecta de la fuente de alimentación, debe repetirse la sincronización.

MINIFUNCIÓN DE CALEFACCIÓN

Cuando la temperatura exterior es inferior a 4°C, para evitar la formación de hielo en el recuperador de calor y en el conducto de evacuación de condensados, el sistema debe funcionar con las funciones «Minicalor»* y «Modo invierno»* activadas.

La función se activa mediante el botón  del mando a distancia  de la aplicación móvil o  de la unidad de control.

* La disponibilidad de la función depende de la configuración del sistema, los detalles se describen en este manual.

MODO INVIERNO

La función «Modo invierno» está diseñada para garantizar el correcto funcionamiento del sistema en la estación fría.

Para garantizar un funcionamiento correcto - el uso de las funciones «Modo invierno» y «Mini-calor» son obligatorias a temperaturas exteriores inferiores a +4°C.

La función se activa pulsando el botón  del mando a distancia  en la aplicación móvil o  en la unidad de control y, a continuación, seleccionando el modo deseado del sistema de ventilación.

Una vez transcurrido el tiempo del temporizador «Modo invierno» (5 minutos), el sistema de ventilación pasará al modo de funcionamiento seleccionado.

Los motores del sistema de ventilación sólo se pondrán en marcha cuando expire el temporizador del «Modo invierno».

Después de apagar el sistema, el «Modo invierno» funcionará durante otros 30 minutos para evitar la formación de hielo en el sistema, lo que puede provocar una disminución de la eficacia o dificultades en el drenaje del condensado.

* La disponibilidad de la función depende de la configuración del sistema, los detalles se describen en este manual.

Algunos contenidos y funcionalidades pueden diferir de su dispositivo en función del modelo, la región o la versión de software, y están sujetas a cambios sin previo aviso.

El recuperador PRANA es un dispositivo que puede controlarse desde un smartphone, por lo que el funcionamiento de algunas funciones puede estar sujeto a cambios tras la actualización.

Algunos puntos de este manual pueden no ser relevantes en caso de actualización del software.

Siempre puede familiarizarse con la actualización de las instrucciones en el enlace:

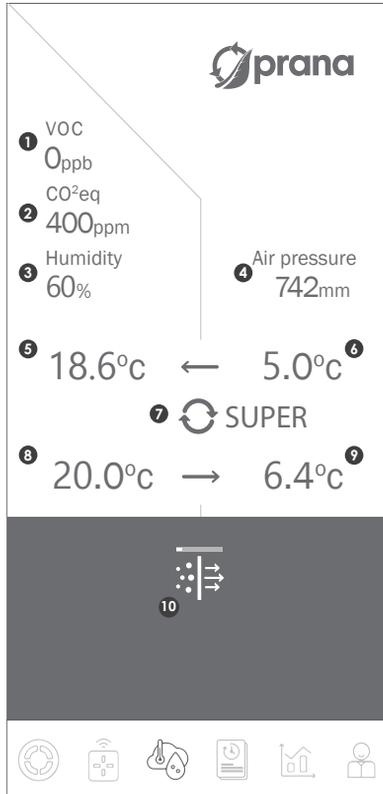
(prana.help/s45).

También puede pedir ayuda al vendedor en los contactos indicados en la tarjeta de garantía (la tarjeta de garantía se encuentra en el pasaporte técnico del producto).

PRANA no se hace responsable de que el cliente no fuera capaz de utilizar los servicios de «PRANA ONLINE» en sus dispositivos y/o los utiliza de forma incorrecta.

Esto se debe al gran número de fabricantes dispositivos multimedia para los que la adaptación de los servicios puede realizarse transcurrido un tiempo.

A continuación se muestra una representación gráfica del contenido de la pestaña.



La información de los sensores puede consultarse en modo en tiempo real.

La función está en fase de pruebas. A veces pueden producirse errores de funcionamiento.

La disponibilidad de determinados valores de los sensores depende de la configuración de su recuperador.

Correspondencia de valores «Indicadores procedentes de sensores».

- 1 - Indicador de calidad del aire, TVOC
- 2 - Nivel equivalente de dióxido de carbono, CO²eq
- 3 - Humedad relativa del aire, Rh %
- 4 - Presión atmosférica, mm Hg.
- 5 - Aire insuflado después de la recuperación, °C
- 6 - Aire insuflado antes de la recuperación, °C
- 7 - Índice de eficiencia aproximado
- 8 - Aire de extracción antes de la recuperación, °C
- 9 - Aire de extracción después de la recuperación, °C
- 10 - Indicador de contaminación del filtro

Además de la visualización en tiempo real, estos indicadores se utilizan para construir gráficos y se muestran en las estadísticas.

Las estadísticas sólo se recogen cuando se está conectado a través de una conexión a Internet y se almacenan en el almacenamiento.

Si está interesado en conectarse a través de una conexión a Internet (módulo Wi-Fi), consulte la sección «Cuenta»

CONTROL PROGRAMABLE (PRUEBAS)

A continuación se muestra una representación gráfica del contenido de la pestaña.



Funcionamiento del sistema según lo previsto. Posibilidad de seleccionar modos de funcionamiento en determinados días e intervalos de tiempo.

La función está en fase de pruebas. A veces puede haber errores de funcionamiento.

1 - Representación visual de los modos de funcionamiento programados.

2 - El botón permite crear una nueva regla de funcionamiento programado.

FUNCIÓN DE CONTROL PROGRAMABLE (PRUEBAS)

La función permite preprogramar el modo de funcionamiento del recuperador en determinados intervalos de tiempo.

La función está en fase de pruebas. A veces pueden producirse errores de funcionamiento.

Para crear una nueva regla, haga clic en «Crear nueva».

En el campo «Start» , seleccione el día de la semana y la hora de inicio del evento. Si desea que el evento se repita todos los días, seleccione «Everyday».

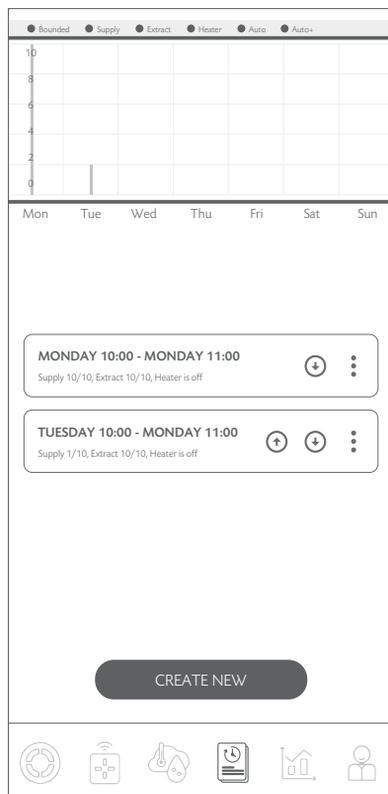
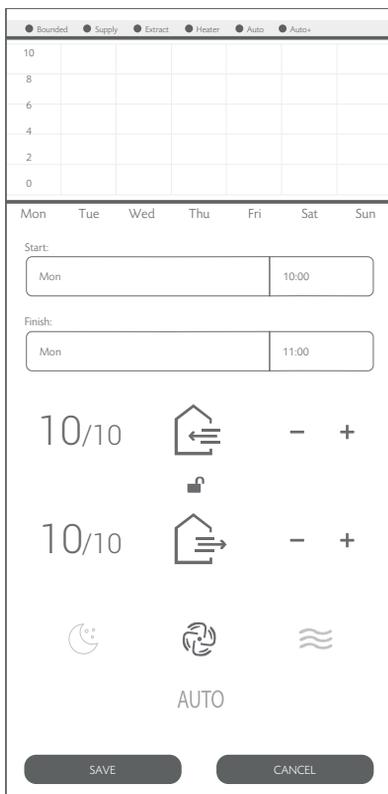
En el campo «Finish» seleccione el día de la semana en que se celebrará el acontecimiento extremos. Si en el campo «Start» ha seleccionado «Everyday», el evento terminará todos los días.

Una vez introducida la franja horaria, seleccione la función o el modo de funcionamiento en el que debe operar el sistema (recuperador) durante este tiempo.

Una vez completada la regla, el sistema (recuperador) volverá al modo de funcionamiento anterior.

Si desea eliminar una regla, haga clic en  junto a la regla deseada y seleccione «Delete».

Si desea editar una regla, pulse  junto a la regla deseada y seleccione «Edit». A continuación, realice los cambios y seleccione «SAVE» para guardar.



Si se crea varias reglas, la que esté más alto será la primera en ejecutarse.

Una vez creadas las reglas, se puede establecer la prioridad utilizando los botones de navegación: ⬆️⬆️.

Al plantear normas más importantes y rebajar menos importantes, puedes configurar diferentes combinaciones de su interacción.

A continuación se muestra una representación gráfica del contenido de la pestaña.



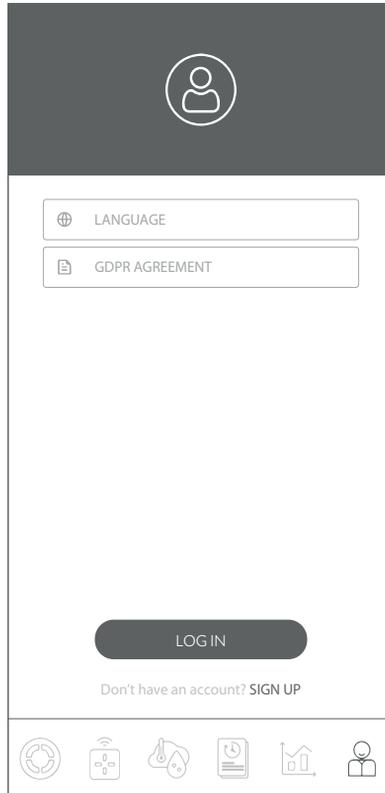
Posibilidad de ver las lecturas de los sensores del sistema en diferentes intervalos de tiempo.

La función está en fase de pruebas. A veces puede haber errores de funcionamiento.

Las estadísticas se muestran y almacenan sólo cuando se está conectado a través de una conexión a Internet (módulo Wi-Fi en el sistema). Detalles en la sección «Cuenta».

CUENTA

A continuación se muestra una representación gráfica del contenido de la pestaña.



Esta pestaña le permite registrarse y/o autorizarse en el servicio «PRANA ONLINE».

La pestaña también le permite leer la política de «GDPR AGREEMENT» y seleccionar el idioma de la interfaz.

En algunos sistemas de ventilación PRANA, además del método de control por Bluetooth, existe un método de control mediante conexión a Internet* (el sistema puede estar equipado con un módulo Wi-Fi*).

* En la sección de configuración del sistema puedes ver si este módulo está disponible en tu modelo.

La guía rápida describe cómo conectarse a través de Bluetooth. El registro y la autorización sólo son necesarios en el caso de recopilación de estadísticas para su posterior visualización y gestión mediante el servicio de Internet «PRANA ONLINE».

El conjunto estándar de funciones funcionará sin el servicio «PRANA ONLINE», mediante una aplicación móvil (vía Bluetooth), mando a distancia, unidad de control remoto, mientras no se transmitan las estadísticas del recuperador al almacenamiento. Sistemas conectados al cuenta tienen la capacidad de actualizar automáticamente el software.

Con la ayuda de las actualizaciones que:

- Corrección de errores
- Ampliar y mejorar la funcionalidad
- Optimiza el uso de la memoria, lo que permite que el sistema funcione con mayor rapidez y eficacia.

Si está interesado en conectarse a través de Wi-Fi, consulte el documento «Anexo al Manual del usuario». Para descargar el manual, visite el sitio web (prana.help/s45) y seleccione su modelo y versión del recuperador.

Para conectarse se requiere en cualquier caso una conexión a Internet:

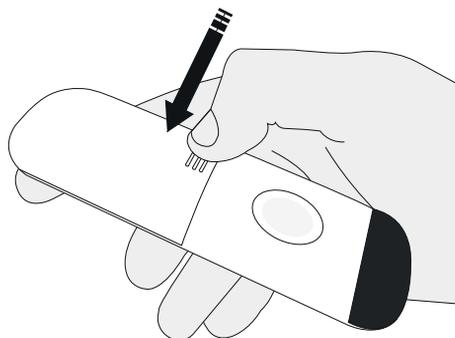
- Completar la conexión inicial a través de Bluetooth
Debe haber un punto de acceso Wi-Fi en sus instalaciones (2,4 GHz), con acceso a Internet.
- Accede a la configuración del router.

AVERÍA DEL MANDO A DISTANCIA

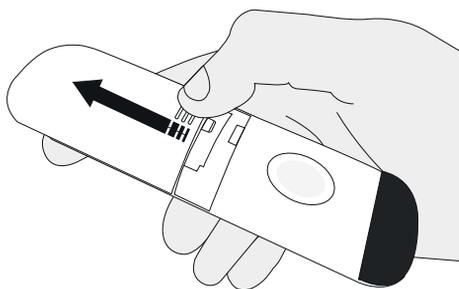
Si se produce una situación durante el funcionamiento con mal funcionamiento del mando a distancia, siga los pasos indicados en este manual.

Las imágenes muestran la parte trasera del mando a distancia.

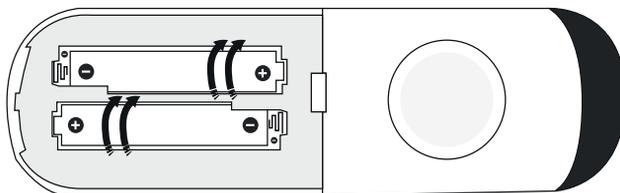
- Presione ligeramente la parte acanalada de la contraportada.



- Empuje la tapa hacia fuera del mando a distancia



- Gire las pilas alrededor de su eje (como se muestra en la imagen) y compruebe que no presentan rastros visuales de contaminación.

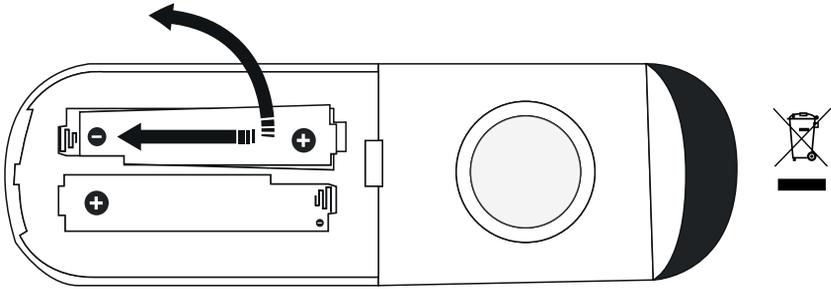


El tipo de pilas utilizadas en el mando a distancia es AAA/R03/1,5V.

- Si faltan las pilas, proceda a instalarlas (la instalación y extracción de las pilas se describe en el apartado «Sustitución de las pilas del mando a distancia»).
- Si después de colocar las pilas el mando a distancia no funciona (o las pilas están visualmente sucias), pase al apartado «Limpieza de los contactos del mando a distancia».
- Si no hay contaminación visual, pero las pilas no funcionan, pase al apartado «Sustitución de las pilas del mando a distancia».

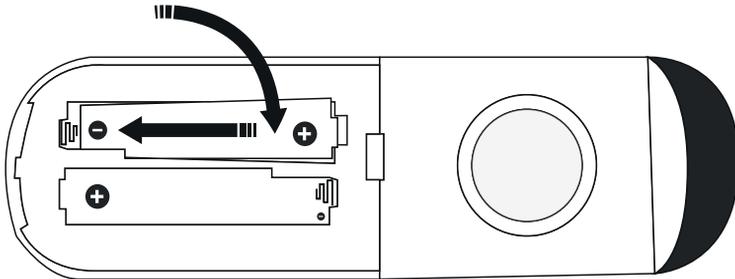
SUSTITUCIÓN DE LAS PILAS DEL MANDO A DISTANCIA

- Retire las pilas usadas.

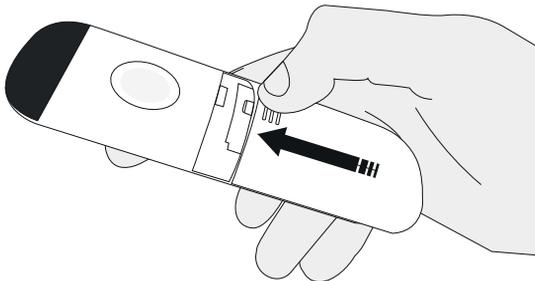


- Instale pilas nuevas, respetando estrictamente las polaridades «+» y «-» indicadas en el compartimento de las pilas.

Introduzca las pilas empezando por el lado «-».

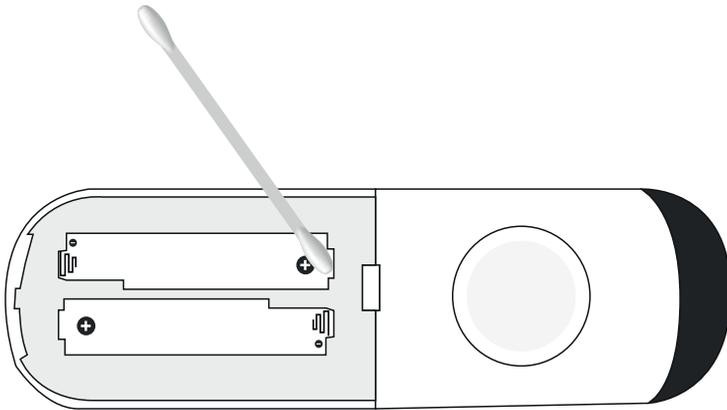


- Vuelva a colocar la tapa trasera del mando a distancia. Empújela hasta el fondo y asegúrese de que la tapa está en su posición original.



LIMPIEZA DE LOS CONTACTOS DEL MANDO A DISTANCIA

Limpie los contactos del mando a distancia con una pequeña cantidad de un producto de limpieza especial (por ejemplo KONTAKT 60) con un bastoncillo de algodón, un hisopo o un paño suave.



Si después de las operaciones realizadas (limpieza de los contactos del mando a distancia, sustitución de las pilas) el mando a distancia sigue sin funcionar, póngase en contacto con el centro de servicio del fabricante o distribuidor de su región.

Los contactos del distribuidor pueden estar indicados en la tarjeta de garantía (la tarjeta de garantía se encuentra en el pasaporte técnico del producto).

- Deshágase de las pilas usadas de acuerdo con las normas y reglamentos locales.
- No mezcle pilas nuevas con viejas o con distintos tipos de pilas.
- No utilice un acumulador en lugar de pilas.
- Para el nuevo sistema PRANA, las pilas están incluidas incluidos en el paquete, antes de utilizarlos es necesario instalado en el mando a distancia antes de utilizarlo.

MANTENIMIENTO DE LA RED DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN

Durante el funcionamiento del sistema de ventilación, los elementos de la red pueden ensuciarse. Es necesario llevar a cabo el mantenimiento de la red en forma de limpieza de cada uno de los elementos.

1. Mantenimiento del tubo de extracción y del suministro difusores y rejillas (si es necesario):

1.1 Retire los difusores y rejillas y lávelos con una solución tibia de detergente neutro.

2. Mantenimiento de las rejillas exteriores de entrada y salida de aire (2 veces al año).

2.1 Las hojas y otros contaminantes pueden obstruir la rejilla de entrada de aire exterior y reducir la capacidad de la unidad y el caudal de aire de suministro.

Compruebe la rejilla exterior dos veces al año, límpiela si es necesario.

3. Mantenimiento del sistema de conductos (cada 5 años).

3.1 Incluso con la realización regular de todo lo anterior mantenimiento de la unidad, pueden acumularse depósitos de polvo en el interior de los conductos, lo que provoca una disminución del rendimiento del sistema de ventilación.

El mantenimiento de los conductos de aire consiste en su limpieza periódica o sustitución. Filtros sucios aumentar la resistencia del aire en él, por esta razón en la habitación recibe menos aire.

4. Se recomienda cambiar el filtro por uno nuevo cada 6 meses, o más a menudo en función de la calidad del aire ambiente que pasa a través del filtro.

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN

El mantenimiento consiste en inspeccionar, limpiar las superficies si es necesario y comprobar los componentes eléctricos del sistema de ventilación.

Respete las normas de seguridad cuando realice trabajos de mantenimiento o reparación.

Antes de iniciar los trabajos de mantenimiento o reparación, asegúrese de que el sistema de ventilación y los equipos adicionales estén desconectados de la red eléctrica.

Proceda a los trabajos de mantenimiento o reparación sólo después de asegurarse de que se ha detenido cualquier movimiento mecánico en el ventilador.

Secuencia de acciones al desmontar/montar el sistema de ventilación:

1. Retire la tapa de la caja de conexiones.
2. Utilizar un comprobador múltiple condensadores por desviación del valor nominal (la capacidad y el % de posible desviación se indican en la caja del condensador).
3. Desatornille los tornillos alrededor del motor (del caja de empalmes).
4. Desmonte la cubierta superior del motor.
5. En la caja de empalmes, muerde los clips de plástico que fijan el cable a la carcasa.
6. Desatornille los tornillos que fijan el «ala» en la que se encuentra el motor.
7. Desmontar el motor.
8. Realice el mismo procedimiento en el otro lado (con otro motor).

9. Inspeccione cuidadosamente las aspas del ventilador. Cubrir con polvo u otros materiales puede perturbar el equilibrio del rodete del ventilador. Esto provoca vibraciones y acelera el desgaste de los cojinetes del motor.

10. Comprobar que los conductos del recuperador y cada elemento desmontado (incluidas las rejillas laterales del recuperador) no estén contaminados.

11. Limpie (seque) y vuelva a montar el sistema siguiendo el orden inverso. Para mayor comodidad y eficacia, el sistema puede limpiarse con un aspirador.

12. Si es necesario, limpie la tubería del purgador de condensados. El diámetro del tubo es de 6 mm.

Nota: Esta secuencia de trabajo se describe para la limpieza superficial y la inspección.

Para una inspección y limpieza más detalladas, le aconsejamos que se ponga en contacto con el vendedor/contratista o con una organización cualificada para realizar este tipo de trabajos.

