



# MANUAL DE USUARIO

## GAMA INDUSTRIAL

### PRANA 250

● recuperators



Utilice el código QR o visite el sitio web\*1:  
<http://prana.help/s45> para ver información general útil sobre el producto.

- Algunos contenidos y funciones pueden variar de un dispositivo a otro según el modelo, la región o la versión del 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 usar e instalar el producto lea atentamente el manual del usuario.

Después de leer el manual del usuario, guárdelo mientras use el producto y asegúrese de proporcionar el manual del usuario cuando pase el control a otro usuario.

## CONTENIDO

---

ADVERTENCIAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD .....	4
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA .....	8
DESCRIPCIÓN DEL MANDO A DISTANCIA .....	10
DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE CONTROL DE VINO ....	11
APLICACIÓN MOVIL .....	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 DE DESCONGELACIÓN .....	20
CONTROL DE BRILLO .....	20
MANUAL DE OPERACIÓN .....	21
MODO DE CONTROL SEPARADO .....	21
MODO MÍNIMO .....	22
MODO VENTILACIÓN .....	22
MODO DE TEMPORIZADOR PARA DORMIR .....	23
MODO FECHA Y HORA .....	23
MODO MINICALEFACCIÓN .....	24
MODO INVIERNO .....	24
ACTUALIZACIÓN DEL DISPOSITIVO Y SOFTWARE .....	25
INDICADORES DE SENSORES .....	26
CONTROL PROGRAMADO .....	28
FUNCIÓN DE CONTROL PROGRAMADO .....	29
CUENTA DE ESTADÍSTICAS Y GRÁFICOS .....	31
MAL FUNCIONAMIENTO DE LA CONSOLA DE CC .....	32
CUENTA .....	34
REEMPLAZO DE BATERÍA CONTROL REMOTO DC .....	36
LIMPIEZA DE LOS CONTACTOS DEL MANDO A DISTANCIA .....	37
MANTENIMIENTO DE CONDUCTOS DE AIRE .....	38
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN .....	39

## ADVERTENCIAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

---

- El sistema de ventilación puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con discapacidades físicas, sensoriales, mentales o falta de experiencia y conocimiento si están supervisados o instruidos para operar la unidad de manera segura y entienden los peligros involucrados en su funcionamiento. usar. No permita que los niños jueguen con el sistema de ventilación.

La instalación, la limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños.

- Peligro de asfixia. El aparato puede contener pequeñas partes. Es posible que sea necesario desarmar algunas de estas piezas pequeñas durante la limpieza y el mantenimiento de la operación. Tenga cuidado y mantenga las piezas pequeñas fuera del alcance de los niños.

- Los usuarios no calificados no deben instalar, mover, desarmar, modificar o reparar el recuperador por sí mismos. Antes del uso, asegúrese de que la instalación cumpla con las normas mecánicas y eléctricas vigentes en el país donde se realizó la instalación.

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

- No bloquee los conductos de entrada o salida de aire, ya que esto reducirá el rendimiento del sistema y podría ocasionar que se detenga y/o produzca humo, fuego, descargas eléctricas o lesiones.

- El fabricante no es responsable de la instalación realizada por un especialista no calificado (o grupo de especialistas) y

todas las consecuencias posteriores relacionadas con ella. La instalación incorrecta invalidará la garantía.

- Cuando el sistema de ventilación está en funcionamiento, el ventilador interior gira. Evite colocar objetos extraños dentro del sistema de ventilación durante el funcionamiento. Esto puede causar lesiones.

- El producto solo debe ser reparado por una persona debidamente calificada con la autorización de seguridad eléctrica adecuada 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 opere el producto sin conexión a tierra.

- Необхідно знеструмити прилад перед здійсненням будь-яких операцій з технічного обслуговування (монтажу, ремонту) для цього вимкніть головний вимикач живлення та зачекайте до повної зупинки двигунів. Не торкайтесь, відкривайте, транспортуйте виріб під час роботи.

- 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 y alambres Si hay algún ruido extraño, olor o humo, desconecte inmediatamente la alimentación con el disyuntor.

El uso continuado del producto puede provocar humo, fuego, descargas eléctricas o lesiones. Comuníquese con el

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

- Los conductos de aire deben estar provistos de 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 mantenga el 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 tiro inverso en habitaciones donde están en funcionamiento chimeneas, calentadores de gas y otros equipos que producen diferentes mezclas de gases, no se debe utilizar el modo «Control separado».

- No instale equipos de calefacción para la toma de aire por un sistema de ventilación. Los productos de combustión incompleta pueden causar un accidente.

- Utilice el producto solo para el uso previsto.  
Uso previsto.

- Si el sistema de ventilación se utiliza en la misma habitación que otros sistemas de ventilación en funcionamiento, el rendimiento de la unidad puede diferir del rendimiento indicado.

- El aire transportado no debe contener mezclas inflamables o explosivas, vapores químicamente activos, sustancias

pegajosas, materiales fibrosos, polvo grueso, hollín, grasa o medios que promuevan la formación de sustancias nocivas (veneno, polvo, microorganismos patógenos).

- No obstruya el drenaje de condensación, ya que esto puede provocar fallas en el equipo y la entrada de agua en la habitación.

- El fabricante declina toda responsabilidad por posibles daños directos o indirectos causados por el sistema de ventilación a personas, animales, cosas si son causados por incumplimiento de las reglas y condiciones de operación, ajuste del producto, acciones intencionales o negligentes del comprador (usuario) o terceros.

## CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

---

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

PARÁMETRO	** A	** H	** WA	** WH
Versión de pared	-	-	+	+
Mini-calefacción	-**	-**	+	+
Modo invierno	-**	-**	+	+
Control del elemento de calentamiento	-	+	-	+
Fecha y hora	+	+	+	+
Soporte Bluetooth	+	+	+	+
Soporte Wi-Fi*	-	-	-	-
Sensores de calidad del aire*	-	-	-	-
Modos de operación* AUTO y AUTO+	-	-	-	-

\* Las interfaces de control cuentan con una funcionalidad ampliada similar a la serie doméstica. Actualmente se están probando muestras de la gama industrial.



Abreviaturas para la configuración de los sistemas de ventilación:

\*\* A - el sistema de ventilación está equipado con una unidad de control en un recinto a prueba de polvo;

\*\* H - el sistema de ventilación está equipado con una unidad de control en un recinto a prueba de polvo con la posibilidad de conectar y controlar un calentador de postcalentamiento del aire de suministro;

\*\* WA - sistema de ventilación de pared equipado con una unidad de control en caja a prueba de polvo y minilámina de calefacción;

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

## DESCRIPCIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

---

El siguiente gráfico muestra la apariencia del control remoto.

Propósito de los botones del control remoto.



1 - Ajuste del brillo de la pantalla

2 - Apagar

3 - Control de extractos

4 - Velocidad reducida

5 - Aumentar la velocidad

6 - Control de flujo simultáneo

7 - Control de mareas

8 - Modo mínimo

9 - Modo «Ventilación»

10 - Función ON/OFF «Minicalfacción»\*

11 - Función «Modo invierno»\*

12,13 - Página a través del menú adicional\*

14,15 - Función «Temporizador de reposo»

\* 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 operación.

## DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE CONTROL DE VINO

---

El siguiente gráfico muestra la apariencia de la control S.

Finalidad de los botones de control.



- 1 - Panel de información
- 2 - ON/OFF «Minicalefacción»\*
- 3 - Función «Modo invierno»\*
- 4 - Función de tiempo de sueño
- 5 - Control de velocidad de entrada
- 6 - Regulación de la velocidad de escape

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

Encienda el sistema de ventilación PRANA.

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

O utilice el código QR a continuación:



Inicie la aplicación móvil.

Las funciones de Bluetooth y GPS (geolocalización) en su dispositivo pueden activarse automáticamente.

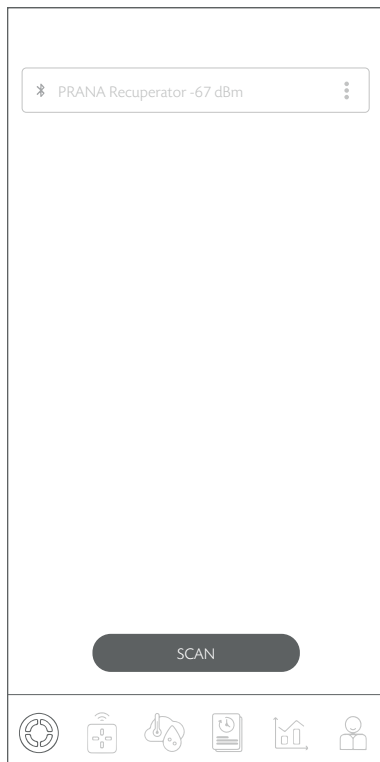
De lo contrario, habilítelos usted mismo y reinicie la aplicación.

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

La lista inferior después de la búsqueda colocará todos sistemas de ventilación PRANA bajo las siguientes condiciones:

- Están habilitados
- Tener un módulo Bluetooth incorporado
- Están dentro del alcance de su red

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



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

A continuación, puede controlar el sistema (recuperador) PRANA.

## DESCRIPCIÓN DE LAS PESTAÑAS DE LA APLICACIÓN MÓVIL

A continuación se presenta una descripción de las pestañas de la aplicación móvil PRANA ONLINE como componente del ecosistema (servicio).



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



- Selección del recuperador



- Gestión



- Lecturas del sensor (PRUEBA)



- Control programable (PRUEBA)



- Estadísticas (PRUEBA)

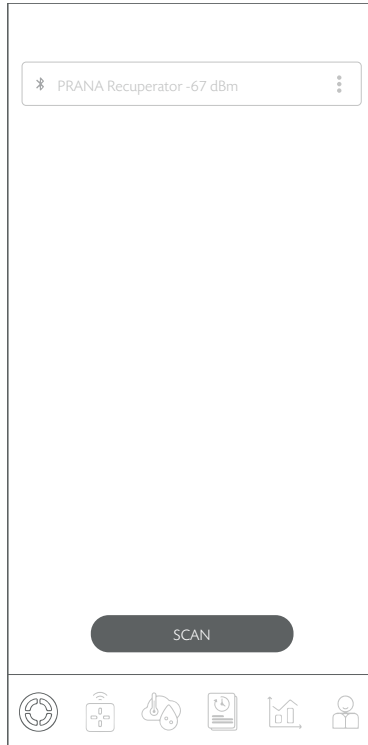


- Cuenta.

## SELECCIÓN DEL RECUPERADOR

---

El contenido de la pestaña se muestra gráficamente a continuación.




La pestaña le permite seleccionar el sistema de gestión, dar 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 se realizan en la pestaña «Seleccionar recuperador».

Para cambiar el nombre del sistema, presione  al lado del sistema al que está conectado actualmente, seleccione «Rename»; use el teclado para ingresar el nombre del sistema deseado y presione «SAVE».

El sistema se reiniciará y cambiará.

Para cambiar la contraseña del sistema, presione  junto al sistema al que está conectado actualmente y seleccione «Change password»; use el teclado para ingresar la contraseña (cuatro dígitos) y presione «SAVE».

El sistema se reiniciará y cambiará.

Botón SCAN: le permite actualizar la lista de sistemas disponibles en la red mediante la búsqueda a través de Bluetooth.

Más adelante, en la lista de sistemas disponibles, verá los nombres individuales de sus sistemas y los administrará.

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



Si ocurre una situación en la que la contraseña del sistema se perdió u olvidó, puede restablecerla al estado de fábrica con la combinación en el control remoto (si restablece la contraseña al valor de fábrica, los datos estadísticos pueden perderse):

2x  2x  2x  2x 

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

Parámetros que asumirán el estado de fábrica:

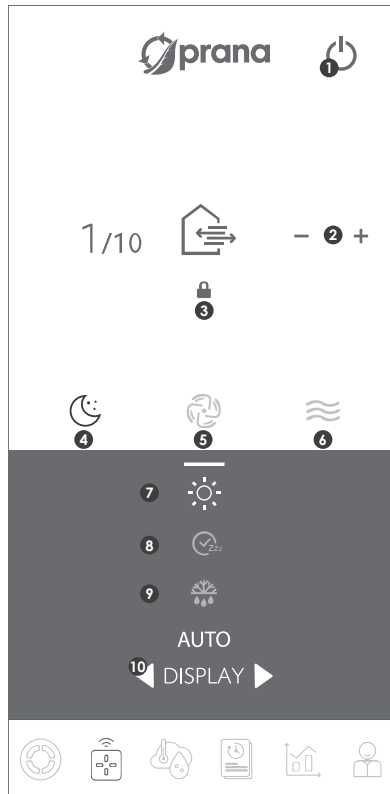
- El nombre del sistema tomará el valor de fábrica: PRANA Recuperator;
- La contraseña del sistema - 0000;
- Se pueden borrar las estadísticas y la lista de controles programables.

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

## CONTROL

---

El contenido de la pestaña se muestra gráficamente a continuación.



La pestaña le permite controlar el sistema seleccionado, cambie la velocidad del motor, configure los modos de funcionamiento y use las funciones de la aplicación móvil.

## Propósito de los botones de la pestaña Control.

1 - Apagado

2 - Control manual de corrientes de aire

3 - Control de flujo de aire separado

4 - Modo mínimo

5 - Modo «Corriente de aire»

6 - Mini función de calor\*

7 - Atenuación del brillo de la pantalla

8 - Función «Temporizador de reposo»

9 - Función «Modo invierno»\*

10 - Desplazarse por el menú adicional\*

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

Los flujos de aire se pueden controlar por separado de por la aplicación móvil. Pase por alto el «Modo de control separado» para obtener más información sobre este modo.

## MODO DE FUNCIONAMIENTO PASIVO

---

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

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

Esto se hace por la diferencia de presión y temperatura dentro y fuera de la habitación.

## FUNCIÓN DE DESCONGELACIÓN

---

Durante el período frío, en caso de funcionamiento inadecuado del intercambiador de calor de pared o combinado, existe el riesgo de formación de hielo en el intercambiador de calor, lo que conduce a: una reducción significativa de la eficiencia, acumulación de condensado en el sistema, formación de hielo en los motores.

Si se forma hielo, es necesario:



1. Encienda el recuperador;
2. Apague la marea y el escape;
3. Encienda la función «Mini-calentamiento»;
4. Esperar 60 minutos para su dimensionamiento.

A continuación, encienda el recuperador en el modo de funcionamiento deseado. Si la situación no mejora, se debe repetir este método.

## CONTROL DE BRILLO

---

Hemos proporcionado 6 niveles de brillo de la pantalla para garantizar un funcionamiento cómodo del sistema.



El brillo de la pantalla se puede ajustar con el botón  en el control remoto o  en la aplicación móvil.

## MODO MANUAL

---

El modo manual se utiliza como modo de funcionamiento predeterminado. El rendimiento del sistema cambia en incrementos del 10%.

Los modos de velocidad se cambian con los botones +/- en el control remoto o en la aplicación móvil.



Puede cambiar el sistema de control de transmisiones simultáneas presionando 2x  en el control remoto o  en la aplicación móvil.


## MODO DE CONTROL SEPARADO



---

La función le permite controlar el aire de entrada y el aire de escape fluyen por separado.

El modo del volumen de aire de suministro y escape se puede ver en la aplicación móvil y en el panel de información como el valor correspondiente de 1 a 10.

Para controlar el flujo de aire desde el control remoto, presione el botón  suministro o  escape y luego configure el volumen de aire deseado con los botones +/-.

Para controlar el flujo de aire desde la aplicación móvil, presione el botón  , luego configure el volumen de flujo de aire deseado con los botones +/-, donde los valores de flujo de aire están en la parte superior y los valores de escape están en la parte inferior.

Para controlar el flujo de aire desde el control remoto, presione + o en el control de entrada  o en el control de escape .

## MODO MÍNIMO

---

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

Minimal es el modo más silencioso del sistema, diseñado para trabajar de noche o cuando no se necesita más renovación de aire.

Se activa con un botón  en el control remoto o con el botón  en la aplicación móvil.



En la unidad de control remoto configurando el flujo de entrada y salida a 1.

## MODO VENTILACIÓN

---

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

Modo de funcionamiento máximo del sistema de ventilación.



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




En la unidad de control remoto ajustando el flujo de entrada y salida al valor 10.


## MODO DE TEMPORIZADOR PARA DORMIR

---

En el panel de visualización, se muestra el tiempo seleccionado del temporizador de apagado automático.

La función se activa con el botón  en la unidad remota. El cambio de configuración del temporizador se establece con el botón del controlador  en la unidad de control remoto.

La función se activa con el botón  del mando a distancia. Use los botones   en el control remoto para cambiar la configuración del temporizador.

La función se activa con el botón  en la aplicación móvil. Presione los botones +/- en la aplicación móvil para cambiar la configuración del temporizador. Cuando haya transcurrido el tiempo seleccionado, el sistema pasará automáticamente al modo de espera.

Hay 9 configuraciones predeterminadas del temporizador. Al seleccionar una configuración de temporizador, el panel de visualización indica el modo seleccionado con números del 1 al 9.

Configuraciones de temporizador:

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

## MODO FECHA Y HORA

---

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

La función se activa a través de un menú adicional. La unidad de control recibe la fecha y la hora de un teléfono inteligente al sincronizar a través de Bluetooth.

Al desconectar la centralita de la red, volver a sincronizar.

## MODO MINICALENTAMIENTO

---

Cuando la temperatura exterior es inferior a 4°C, para evitar que el intercambiador de calor se congele y la vía de escape de los condensados, el sistema debe funcionar con el «Minicalentamiento»\* y el «Modo invierno»\* activados.

La función se activa presionando  en el control remoto en  la aplicación móvil o  en 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 durante la estación fría.

Para garantizar un funcionamiento correcto, el uso de la función «Modo invierno» y «Minicalentamiento» es obligatorio cuando la temperatura exterior es inferior a +4 °C.

La función se activa presionando  en el control remoto  en la aplicación móvil o  en la unidad de control, luego seleccione el modo deseado de operación del sistema de ventilación.

Una vez transcurrido el tiempo del temporizador «Modo invierno» (5 min), el sistema de ventilación se iniciará en el modo de funcionamiento seleccionado. Los motores del sistema de ventilación solo se pondrán en marcha después de que haya transcurrido el temporizador «Modo invierno».

Después de apagar el sistema, el «modo de invierno» funcionará durante 30 minutos adicionales para evitar la formación de hielo en el sistema, lo que podría resultar en una reducción de la eficiencia o complicaciones con el drenaje de condensado.

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



Algunos contenidos y funciones pueden diferir de su dispositivo según el modelo, la región o la versión del software y están sujetos a cambios sin previo aviso.

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

Algunos elementos de este manual pueden no ser relevantes si se actualiza el software.

Siempre puedes consultar la actualizada instrucciones en el siguiente enlace:

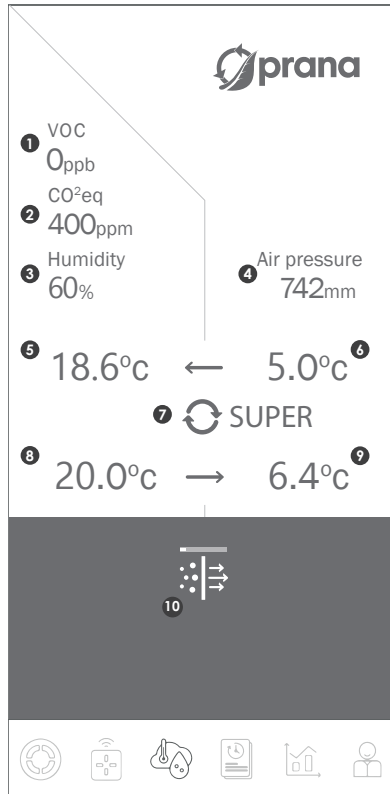
([prana.help/s45](http://prana.help/s45)).

También puede pedir ayuda a la tarjeta de garantía se encuentra en la ficha técnica del producto.

PRANA no se hace responsable de que el cliente no haya podido utilizar los servicios de PRANA ONLINE en sus dispositivos y/o no los utilice correctamente.

Esto se debe a la gran cantidad de fabricantes de dispositivos multimedia para los que puede llevar algún tiempo adaptar los servicios.

El contenido de la pestaña se muestra gráficamente a continuación.



La información de los sensores se puede consultar en tiempo real.

La función está en fase de pruebas. A veces pueden ocurrir errores en la operación.

La disponibilidad de ciertos valores del sensor depende de la configuración de su recuperador.

Correspondencia de los valores de los «Indicadores del sensor».

- 1 - Índice de calidad del aire, TVOC
- 2 - Nivel equivalente de dióxido de carbono, CO<sub>2</sub>eq
- 3 - Humedad relativa, Rh%
- 4 - Presión atmosférica, mm Hg
- 5 - Aire de marea después de la recuperación, °C
- 6 - Aire de marea a recuperación, °C
- 7 - Factor de eficiencia aproximado
- 8 - Aire de extracción antes de la recuperación, °C
- 9 - Aire de extracción después de la recuperación, °C
- 10 - Indicador de obstrucción del filtro

Además de ver los datos en tiempo real, estos indicadores se utilizan para construir gráficos y se muestran en las estadísticas.

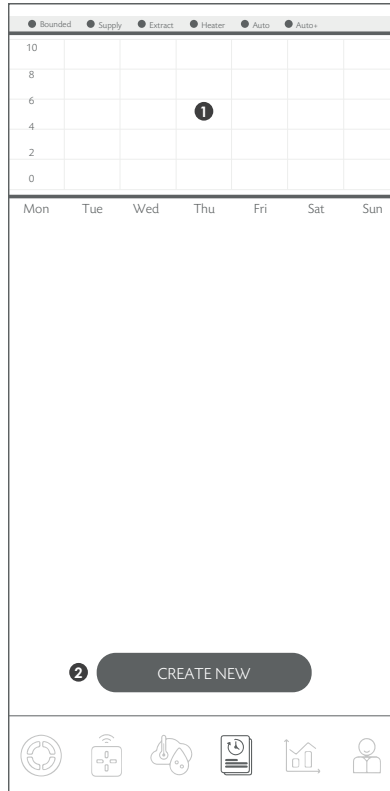
Las estadísticas solo se recopilan a través de la conexión a Internet y se almacenan en el almacenamiento.

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

## CONTROL PROGRAMADO

---

El contenido de la pestaña se muestra gráficamente a continuación.



Funcionamiento del sistema por horario. Posibilidad de seleccionar los modos de funcionamiento en determinados días e intervalos de tiempo.

La función está en etapa de prueba. A veces pueden ocurrir errores en la operación.

1 - Representación visual de los modos de funcionamiento programado.

2 - El botón le permite crear una nueva regla para la operación de programación.

## FUNCIÓN DE CONTROL PROGRAMADO

---

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

La función está en fase de pruebas. A veces pueden ocurrir errores en la operación.


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 finaliza el evento. Si selecciona «Everyday» en el cuadro «Start», el evento finalizará todos los días.

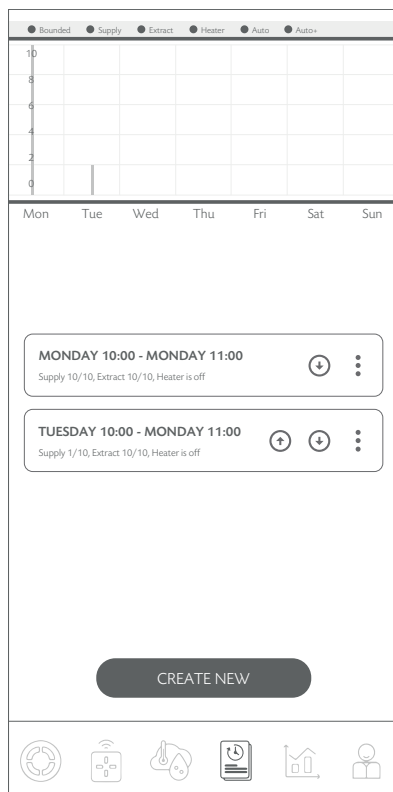
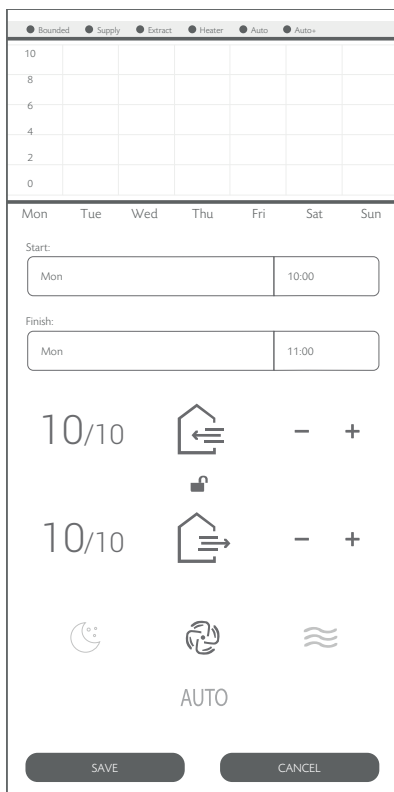
Después de ingresar el período de tiempo, seleccione la función o modo de funcionamiento en el que el sistema (recuperador) debe operar durante ese tiempo.

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

Si desea eliminar una regla, presione  de la regla deseada y seleccione «Delete».

Si desea cambiar una regla, presione  cerca de la regla deseada y seleccione «Edit».

Luego haga los cambios y seleccione SAVE para guardarlos.

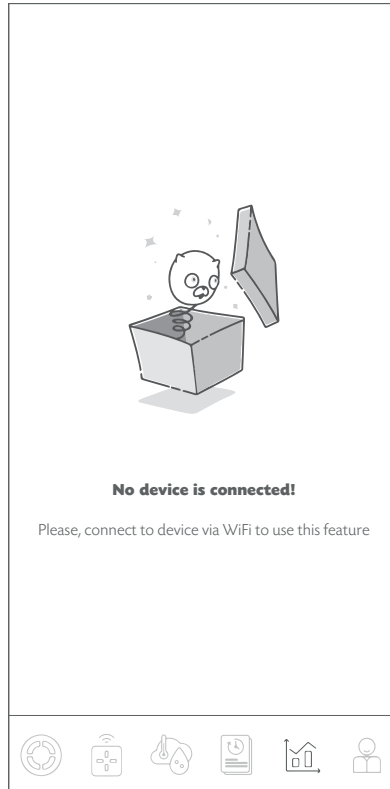


Si ha creado varias reglas, la primera de las anteriores se ejecutará primero.

Después de crear reglas, puede establecer la prioridad con los botones de navegación: ⬆️⬆️

Levantando las reglas más importantes y eliminando menos importantes, puede configurar diferentes combinaciones de sus interacciones.

El contenido de la pestaña se muestra gráficamente a continuación.



Capacidad para ver los indicadores de los sensores del sistema en diferentes intervalos de tiempo.

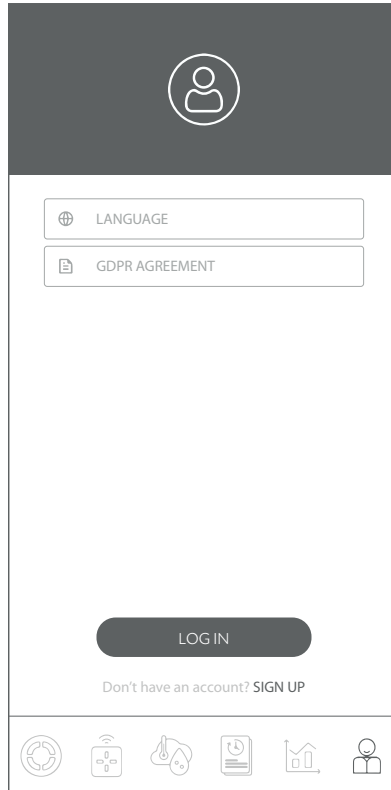
La función está en fase de pruebas. A veces pueden ocurrir errores en la operación.

Las estadísticas se muestran y guardan solo cuando se conecta a través de una conexión a Internet (módulo Wi-Fi en el sistema). Para obtener más información, consulte la sección «Account».

## CUENTA

---

El contenido de la pestaña se muestra gráficamente a continuación.



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

La pestaña también le permite leer la política «ACUERDO DE RGPD» y seleccionar el idioma de la interfaz.

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



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

La Guía de inicio rápido describe cómo conectarse mediante Bluetooth. Solo se requiere registro y autorización si recopila estadísticas para su futura visualización y control a través del servicio de Internet «PRANA ONLINE».

El conjunto estándar de funciones funcionará sin PRANA ONLINE, pero mediante el uso de una aplicación móvil (a través de Bluetooth), el control remoto, la unidad de control remoto y las estadísticas del recuperador no se transfieren al almacenamiento. Los sistemas conectados a la cuenta, tienen la capacidad de actualizar automáticamente el software.

Con la ayuda de las actualizaciones:

- Corregir errores;
- Ampliar y mejorar la funcionalidad;
- Optimice el uso de la memoria permitiendo que el sistema funcione más rápido y de manera más eficiente.

Si está interesado en conectarse usando Wi-Fi, consulte el documento «Suplemento de la Guía del usuario». Para descargar el manual, visite el sitio web ([prana.help/u1a](http://prana.help/u1a)) y seleccione su modelo y versión de recuperador.

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

- Realice la conexión inicial a través de Bluetooth. Debe haber un punto de acceso Wi-Fi en su habitación. (2.4GHz), con acceso a internet.
- Acceso a la configuración del enrutador.

## MAL FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL REMOTO

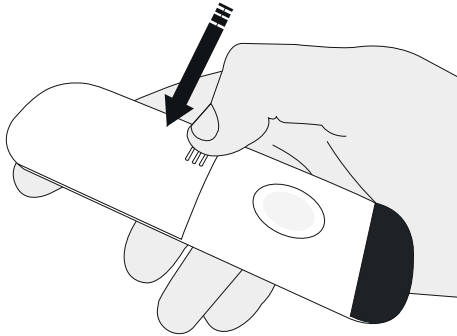
---

Si ocurre un mal funcionamiento del control remoto durante la operación, siga los pasos de este manual.

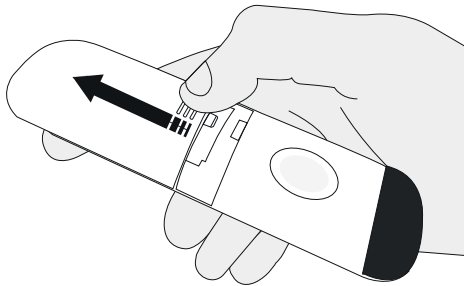
Mal funcionamiento del control remoto, siga los pasos de este manual.

Las imágenes muestran la parte posterior del control remoto.

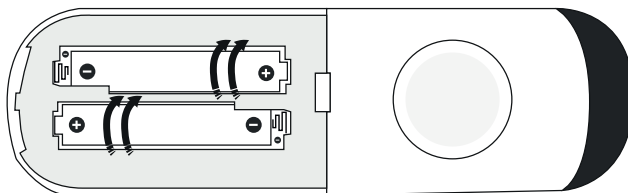
- Presiona la parte acanalada de la tapa trasera.



- Deslice la cubierta fuera del control remoto.



- Gire las baterías alrededor de su eje (como se muestra en la ilustración) y compruebe si hay rastros visuales de suciedad.

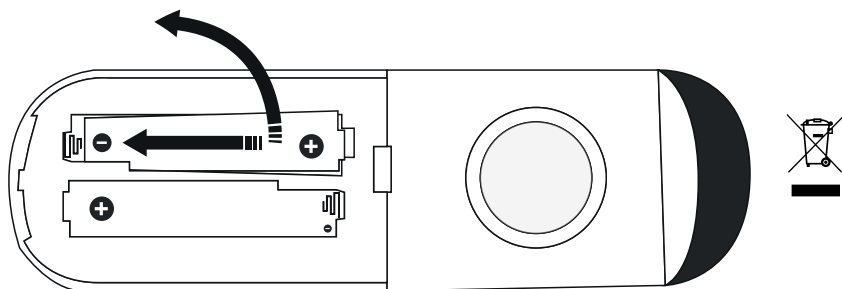


El tipo de pilas utilizadas en el control remoto es AAA/R03/1.5V.

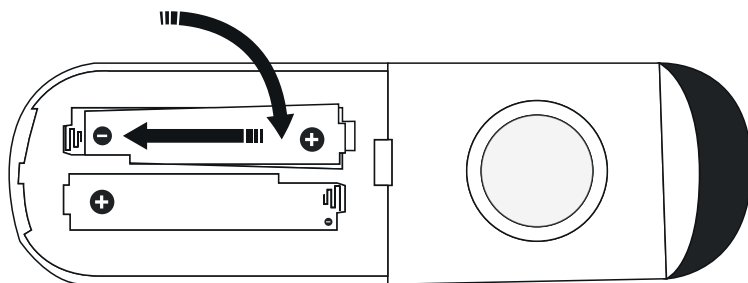
- Si faltan las pilas, proceda a instalarlas (consulte «Reemplazo de las pilas del control remoto» para obtener instrucciones sobre cómo instalar y quitar las pilas).
- Si el control remoto no funciona (o las baterías están visiblemente sucias), continúe con «Limpieza de los contactos del control remoto».
- Si no hay suciedad visible pero las baterías no funcionan, continúe con «Reemplazo de las baterías del control remoto».

## REEMPLAZO DE BATERÍA CONTROL REMOTO DC

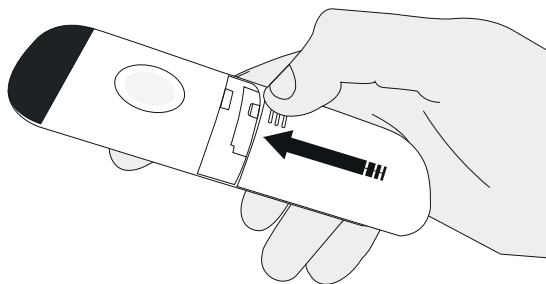
- Retire las baterías usadas.



- Inserte baterías nuevas, asegurándose de que las polaridades «+» y «-» estén indicadas en el compartimiento. Inserte las pilas comenzando por el lado «-».



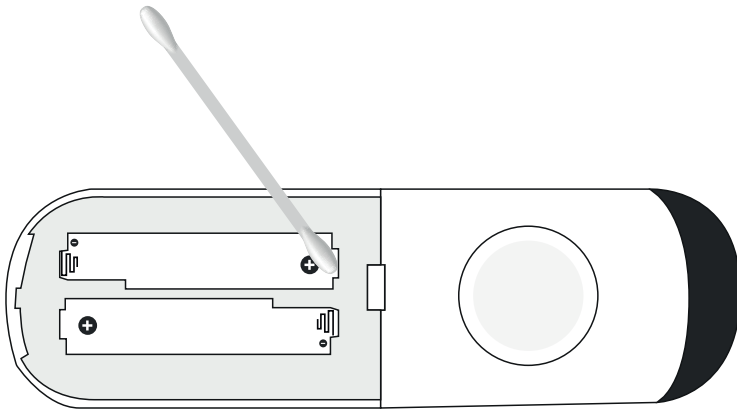
- Coloque la tapa trasera en el control remoto, empújela hasta el fondo y asegúrese de que la tapa esté en su posición original.



## LIMPIEZA DE LOS CONTACTOS DEL MANDO A DISTANCIA

---

Limpie los contactos del mando a distancia con una pequeña cantidad de agente de limpieza especial (p. ej., KONTAKT 60) utilizando un bastoncillo de algodón, un bastoncillo de algodón o un paño suave.



Si el control remoto no funciona después de las operaciones realizadas (limpieza de los contactos del control remoto, reemplazo de las baterías), comuníquese con el centro de servicio del fabricante o distribuidor en su área.

Los contactos del distribuidor se pueden encontrar en la tarjeta de garantía (la tarjeta de garantía se puede encontrar en la hoja de datos del producto).

- Deseche las baterías usadas de acuerdo con las normas y reglamentos locales.
- No utilice pilas nuevas junto con pilas viejas o diferentes tipos de pilas.
- No utilice un acumulador en lugar de pilas.
- Para el nuevo sistema PRANA, las baterías están incluidas. Deben instalarse en el control remoto antes de que puedan usarse. Instalarlos en el control remoto.

## MANTENIMIENTO DE LA RED DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN

Durante el funcionamiento del sistema de ventilación, los elementos de la red pueden ensuciarse. Es necesario dar servicio a la red limpiando cada uno de los elementos.

1. Mantenimiento de los difusores y persianas de escape y aire de marea (si es necesario):

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

2. Mantenimiento de rejillas de entrada y salida de aire exterior (dos veces al año).

2.1 Las hojas y otros desechos pueden obstruir la rejilla de entrada de aire exterior y reducir el rendimiento de la unidad y la cantidad de aire de suministro.

Revise la rejilla exterior dos veces al año y límpiela si es necesario.

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

3.1 Incluso si todas las operaciones de mantenimiento mencionadas anteriormente se realizan con regularidad, los depósitos de polvo pueden acumularse dentro de los conductos, lo que reduce el rendimiento del sistema de ventilación.

El mantenimiento de los conductos de aire consiste en su limpieza o sustitución periódica. Los filtros sucios aumentan la resistencia del aire en él, por lo que entra menos aire en el entra menos aire en la habitación.

4. Se recomienda cambiar el filtro por uno nuevo cada 6 meses, o con mayor frecuencia, según la calidad del aire ambiental que pasa por el filtro.

## MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN

---

El automantenimiento implica inspeccionar y limpiar las superficies (si es necesario) de las rejillas de suministro y/o escape y verificar las conexiones eléctricas del sistema de ventilación.

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

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

El sistema de ventilación PRANA 250 es monobloque y no se puede desmontar de forma independiente. El mantenimiento detallado se realiza desmontando completamente el sistema de ventilación y se traslada exclusivamente a un centro de servicio autorizado. Para la inspección, limpieza y reparación, le recomendamos que se comunique con un vendedor/contratista o una organización que tenga las calificaciones requeridas para realizar dicho trabajo.

