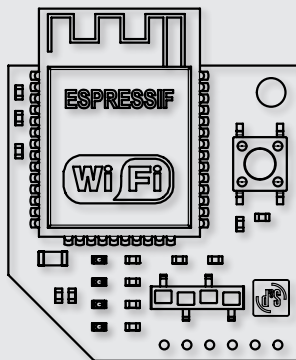




SPCM NARAH



Módulo de comunicaciones WiFi para conectar recuperadores de calor de S&P con la nube, con el fin de poder controlarlos a través de la plataforma Connectair (www.connectairapp.com).

VERSIONES

Compatible con NARAH.

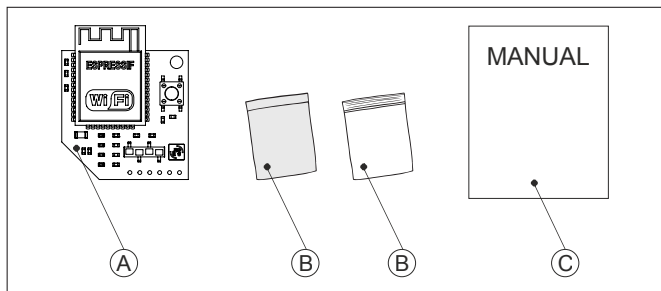
SEGURIDAD

La instalación debe realizarse por un instalador cualificado. Asegúrese que la instalación cumple con los reglamentos mecánicos y eléctricos de cada país. Una vez puesto en servicio, el aparato debe cumplir con las Directivas correspondientes.

No utilizar este dispositivo en atmósferas explosivas o corrosivas.

Este aparato puede utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlo los niños sin supervisión.

COMPONENTES SUMINISTRADOS



- A** SPCM NARAH
- B** Bolsa de plástico protector y bolsa de plástico con zip
- C** Manual de instrucciones

INSTALACIÓN

Conecte el módulo SPCM NARAH a la placa electrónica del equipo (recuperador de calor). Para ello, vea el apartado "CONEXIONADO ELÉCTRICO" de este manual. Consulte también las instrucciones del equipo (recuperador de calor) donde se especifican los terminales de conexión del módulo SPCM NARAH.

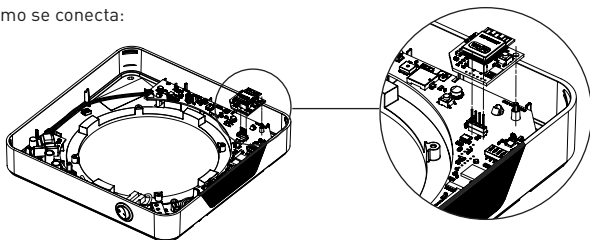
CONEXIONADO ELÉCTRICO

El método de conectar el módulo de comunicaciones (SPCM NARAH) con la unidad de recuperación de calor NARAH se indica a continuación.

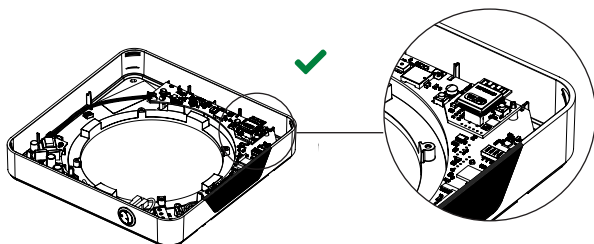
SPCM NARAH

Conecte el módulo de comunicación a la placa electrónica de la unidad de recuperación de calor NARAH 160 RT en el puerto J7.

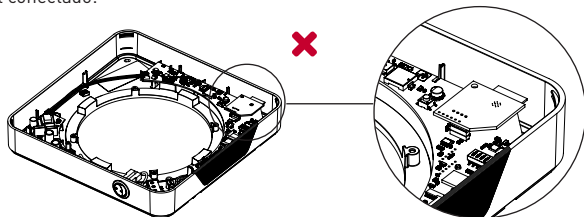
Como se conecta:



Bien conectado:



Mal conectado:



NOTA: Tener cuidado al conectar el SPCM NARAH a la PCB de la unidad de recuperación de calor. La PCB del SPCM NARAH tiene una sola posición de instalación.



A RED WIFI (VÍA CONNECTAIR® APP)

Para conectar su equipo a internet y controlarlo a través de la plataforma Connectair®, seguir los pasos siguientes:

1. Descargar la Connectair® App mediante el QR inferior:



2. Darse de alta con cuenta de usuario. NO instalador.
3. Clicar en el menú "Equipos". Seleccionar el icono "+ Añade equipos" de la pantalla principal:



4. Aparecerá un menú en el que, siguiendo los pasos podremos conectar la unidad de ventilación a la red WiFi de nuestro hogar.

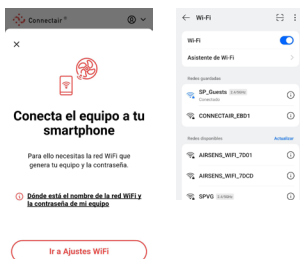


NOTA: Por favor, compruebe previamente que está conectado a la red WiFi de su hogar (debe ser de 2.4 GHz).

5. Para verificar la conexión de la red doméstica, clique en “Comprobar la conexión WiFi”. Una vez se haya verificado la conexión WiFi, seleccionamos la opción “Ok, continuar”.
6. Pasados entre uno y dos minutos tras el encendido del módulo SPCM, éste crea una red WiFi llamada “CONNECTAIR_XXXX”. Seleccione “Ir a Ajustes WiFi” y busque en los ajustes WiFi de su smartphone esta nueva red. En caso de no encontrarla, desconecte el equipo y vuélvalo a encender.

Conecte su smartphone a la red CONNECTAIR teniendo en cuenta que la contraseña está formada por cuatro ceros seguidos del código alfanumérico del nombre de la red (0000XXXX).

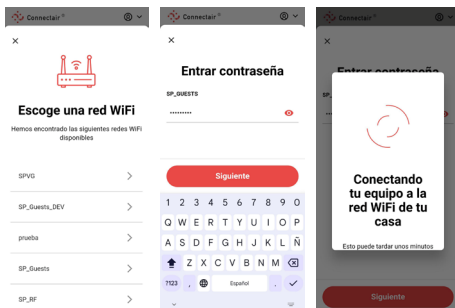
En el ejemplo a continuación, el nombre de la red WiFi es “CONNECTAIR_EBD1” por lo que la contraseña será “0000EBD1”.



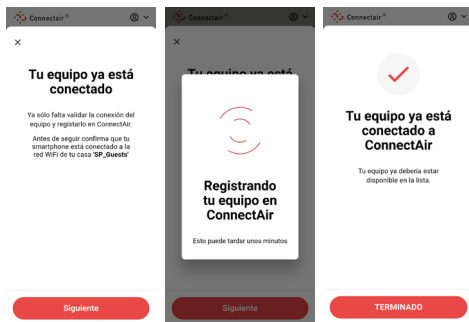
- Una vez conectado, aparecerá un mensaje indicador conforme el equipo se ha conectado correctamente. En caso de que su smartphone le indique que la red WiFi CONNECTAIR no tiene conexión a internet, elija la opción de seguir usando esta red WiFi.

Nota: En caso de utilizar un dispositivo móvil, se recomienda deshabilitar los datos móviles.

- El siguiente paso es seleccionar la red WiFi de nuestra vivienda. Una vez puestas las credenciales de la red WiFi de la vivienda, el dispositivo procederá a enviar datos a través de la red WiFi seleccionada. Este proceso se puede demorar varios minutos.



9. Una vez terminado este proceso, aparecerá un mensaje conforme el equipo se ha conectado y, al dar a "Siguiente", se registrará el producto en Connectair. Al finalizar este proceso, la unidad de ventilación aparecerá en "Mis equipos" en la App de Connectair y en la versión web.



NOTA: En algunos casos la red WiFi no será capaz de enviar datos por lo que no podrá finalizar la conexión. Esta situación puede ocurrir por varios motivos, por ejemplo, que se haya introducido una contraseña errónea o que la red WiFi no permita el envío de datos (*Chequear que el puerto 8883 esté abierto*).

CONEXIÓN A RED WIFI (VÍA ORDENADOR)

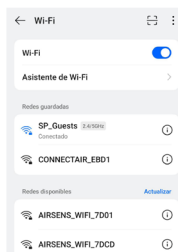
El módulo de comunicación SPCM NARAH permite al usuario acceder a su unidad de ventilación utilizando un smartphone, tableta o PC con conexión a internet. Con ello, el usuario podrá controlar y monitorizar su equipo desde cualquier lugar gracias a la plataforma Connectair de Soler&Palau (www.connectairapp.com).

Con el objetivo de tener acceso a la unidad de ventilación a través de internet, es necesario establecer comunicación entre el módulo SPCM NARAH y el router de la vivienda. El emparejamiento del módulo SPCM NARAH con el router se realiza vía WiFi.

NOTA: Compruebe que el módulo de comunicaciones SPCM NARAH está conectado a la placa electrónica del recuperador de calor de manera correcta.

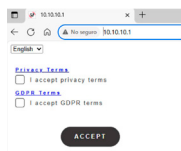
Vea apartado “CONEXIONADO ELÉCTRICO” e instrucciones del recuperador de calor.

1. Encienda el router de la vivienda. Compruebe que la red Wi-Fi de la vivienda funciona y tiene conexión a internet. Además, debe asegurar que están los puertos abiertos para que el módulo de comunicaciones envíe la información a través suyo así como disponer de un ancho de banda de 2,4GHz.
2. Si el recuperador de calor está en marcha, desconéctelo y vuelva a encenderlo. Aproximadamente 2 minutos tras el encendido, el módulo SPCM NARAH generará una red WiFi:



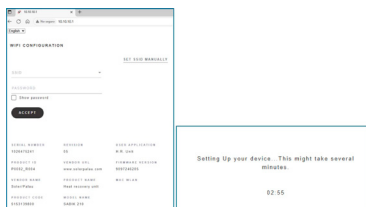
- Nombre de la RED: CONNECTAIR + 4 caracteres (Ej: CONNECTAIR EBD1)
- Contraseña: 0000 + 4 caracteres mostrados en el nombre de la red (Ej: 0000EBD1)

3. Conecte un dispositivo móvil o PC a la red WiFi generada por el SPCM NARAH.
4. Una vez conectado, abra el navegador del dispositivo y escriba la siguiente dirección IP en la barra de direcciones de su navegador habitual: (http://10.10.10.1).



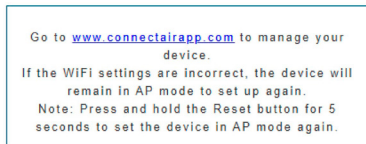
5. Acepte los términos y condiciones, así como la política de privacidad. Mediante esta interfaz se establecerá conexión entre el módulo SPCM NARAH y el WiFi de la vivienda. Asegúrese de que la red WiFi a la cual conecta el módulo SPCM NARAH es de 2,4GHz (no 5G). Seleccione la red WiFi de la vivienda en el menú desplegable y escriba la contraseña de su WiFi para establecer conexión.

NOTA: El SPCM NARAH hace una revisión de las redes activas únicamente al encenderse. Si no encuentra la red WiFi a la cual quiere conectar el dispositivo es posible que durante la revisión inicial esa WiFi no estuviera disponible y se recomienda desconectar el equipo, esperar 1 minuto, volver a conectar a la corriente y realizar el proceso de nuevo.



6. Conecte su dispositivo móvil o PC al WiFi de la vivienda, a la misma red que ha utilizado en el SPCM NARAH (red de 2,4GHz, no 5G).

Acceda a www.connectairapp.com, regístrese e inicie sesión.



7. Cuando haya iniciado sesión en su cuenta, puede acceder a “PRODUCTOS”. En este apartado, utilice el botón “+ Añadir Producto” para añadir un nuevo dispositivo a su cuenta.



8. En este momento, Connectair le pedirá introducir el número de serie del equipo que desea añadir. Encontrará el número de serie, de 10 dígitos, en la placa de características del recuperador de calor.



Si es necesario, consulte las instrucciones del recuperador de calor para más información sobre la ubicación de la placa de características.

9. Aparecerá el comando “Obtener contraseña”.

NOTA: Asegúrese de que las ventanas emergentes están permitidas en el navegador.



10. Al pulsar el comando “Obtener contraseña” aparecerá una nueva pestaña con una clave. Escriba esa clave en Connectair y pulse SIGUIENTE para que el producto quede vinculado con su usuario.

11. Rellene el formulario con información del proyecto (nombre, dirección, etc.) para finalizar el proceso.

12. Disfrute de su recuperador de calor conectado a la nube y acceda a él desde cualquier lugar.
13. En caso de querer habilitar varios usuarios para controlar la unidad de ventilación, debe:
- Abrir el portal Connectair vía web.
 - Abrir la página de su unidad de ventilación.
 - Clickar al icono info “i”.
 - Añadir nuevos usuarios en “Usuarios Autorizados” facilitando el e-mail del nuevo usuario (el nuevo usuario debe tener cuenta en Connectair).
 - Una vez añadido el usuario, dicho usuario podrá visualizar la unidad en su propia App de Connectair.

Usuarios Autorizados



Jan K.
Usuario



AÑADIR USUARIO AUTORIZADO

EMAIL DE USUARIO:

CANCELAR

AÑADIR USUARIO



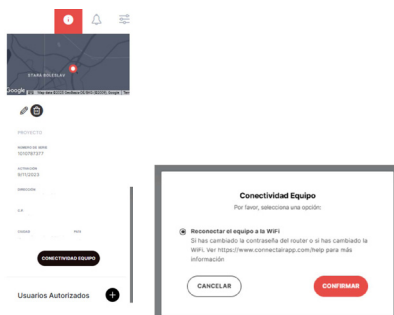
ES

NOTA: En caso de error en la conexión, la red WiFi del SPCM seguirá estando visible durante 10 minutos. Pruebe de nuevo. Una vez transcurrido esos 10 minutos, para volver a generar la red WiFi desconecte el módulo SPCM NARAH y conéctelo de nuevo.

IMPORTANTE: En caso de tener varios equipos compatibles con Connectair dentro de un mismo alcance, realizar un procedimiento de conexión a la red WiFi de forma escalonada e individual por equipo.

IMPORTANTE: En caso de que necesite cambiar su red WiFi, antes de retirar el router antiguo, utilice la opción "Conectividad Equipo" en el menú "Info" del sitio web de Connectair. Al confirmar esta opción, el SPCM NARAH entra de nuevo en modo AP y será posible vincularlo a la nueva red WiFi, siguiendo todo el proceso de vinculación nuevo.

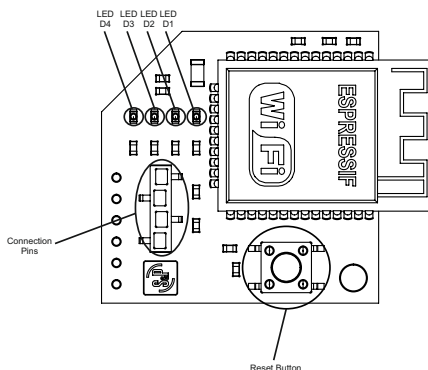
NOTA: En caso de que sea necesario vincular el equipo a una nueva red WiFi (habiendo retirado el router antiguo), realizar previamente un reset de la antena WiFi presionando 5 segundos el botón "reset" (ver apartado FUNCIONAMIENTO PLACA). Posteriormente, seguir los pasos descritos anteriormente.



Consejo: Encienda su router antes de encender el módulo SPCM NARAH.

FUNCIONAMIENTO PLACA

ES



Indicadores LED		D1 (Verde)		D2 (Rojo)		D3 (Naranja)		D4 (Naranja)		Acción recomendada
Descripción		Encendido	Parpadeo	Encendido	Parpadeo	Encendido	Parpadeo	Encendido	Parpadeo	
Módulo SPCM encendido		x								-
Modo punto de acceso (AP) activo						x				Ahora puede conectarse a la red Wi-Fi creada por el módulo SPCM.
Conectado y transmitiendo datos							x			-
Actualización del módulo en curso			x					x		-
Reset iniciado									x	No se requiere acción.



Reset – En caso de cambio de credenciales WiFi (cambio de red o contraseña)

Pulsar durante 3-5 segundos este botón hasta que el LED D4 (Naranja) empiece a parpadear. De esta manera se eliminan las credenciales de la red WiFi configurada inicialmente. Después del reset puede configurar la nueva red WiFi de su vivienda. Se recomienda desenchufar la unidad de ventilación y esperar unos minutos antes de reconectar para asegurar el correcto Reset en el dispositivo y la nube.

RESET mediante el menú avanzado de la unidad máster

1. Entrar menú avanzado unidad master:
2. Entrar menú CNF.
3. Buscar c11.
4. Entrar en c11. Por defecto verá un "0".
5. Cambiar a "1" y presionar la tecla info. El display parpadeará durante 2s.
6. El display vuelve a c11.
7. Apaga la unidad NARAH.
8. Encender la unidad NARAH para generar modo AP.

NOTA: El estado del módulo wifi se puede ver a través de ModBus.

PRECAUCIÓN: Debido al riesgo eléctrico derivado de abrir la unidad para aplicar el RESET estándar, se recomienda aplicar el RESET mediante el menú avanzado de la unidad.

Errores									
Descripción	D1 (Verde)		D2 (Rojo)		D3 (Naranja)		D4 (Naranja)		Acción recomendada
	Encendido	Parpadeo	Encendido	Parpadeo	Encendido	Parpadeo	Encendido	Parpadeo	
Error de comunicación entre el módulo SPCM y la unidad de ventilación				1					Verifique las conexiones del cable.
Wi-Fi no disponible				2					Verifique su router Wi-Fi.
Unidad no compatible con Connectair				6					Contacte con el Servicio Técnico de S&P.
Error al registrar el dispositivo				7					Contacte con el Servicio Técnico de S&P.
Dispositivo ya registrado		x		x		x		x	Desconecte la unidad, espere y vuelva a alimentar la unidad. Si el error persiste, contacte al Servicio técnico de S&P.

Otros:

Cada vez que el SPCM NARAH se conecta a internet, consulta si hay alguna actualización disponible. En caso afirmativo procederá a descargarla e instalarla. Independientemente del punto anterior, cada noche, a partir de las 00:00h y antes de las 06:00h, el SPCM consulta si hay alguna actualización disponible. En caso afirmativo procederá a descargarla e instalarla.



DATOS TÉCNICOS

PIRE MAX	20dBm
Banda	2.4GHz
Canales WIFI	del 1 al 11

MANTENIMIENTO

Antes de manipular, asegúrese de que está desconectado de la red, aunque ya esté parado y de que nadie pueda ponerlo en marcha durante la intervención. Es necesaria una inspección regular del aparato. La frecuencia de la misma, debe ser en función de las condiciones de trabajo para evitar la acumulación de suciedad que podría entrañar riesgos y acortaría sensiblemente la vida del mismo. En todos los trabajos de mantenimiento deben observarse las normas de seguridad vigente en cada país.

PUESTA FUERA DE SERVICIO Y RECICLAJE



La normativa CEE y el compromiso que debemos adquirir en futuras generaciones nos obligan al reciclado de materiales; le rogamos que no olvide depositar todos los elementos sobrantes del embalaje en los correspondientes contenedores de reciclaje. Si su aparato, además, está etiquetado con este símbolo, no olvide llevar el aparato sustituido al Gestor de Residuos más próximo.

ENGLISH

WiFi communications module to connect Soler&Palau heat recovery units to the cloud, in order to manage them using the Connectair (www.connectairapp.com) platform.

VERSIONS

SPCM NARAH: Compatible with NARAH.

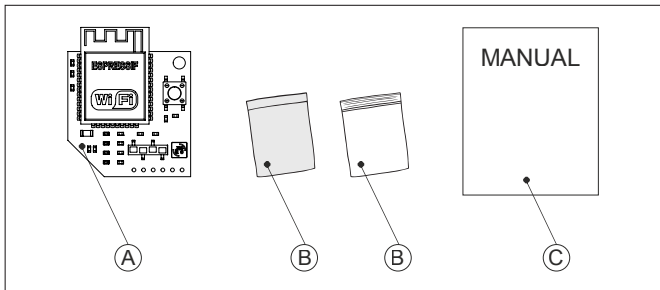
SECURITY

The installation must be carried out by a qualified installer. Make sure the installation complies with the mechanical and electrical regulations of each country. Once put into service, the device must comply with the corresponding Directives. Do not use this device in explosive or corrosive atmospheres.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

DELIVERED ITEMS

EN



- A** SPCM NARAH (communications module compatible with NARAH)
- B** Protective plastic bag and zip-lock plastic bag
- C** Manual

INSTALLATION

The device must be installed in a dry environment (IP30), on a flat surface by means of the fixing points or by means of the Velcro type fixing element (not valid for bonding on PPE material).

The front housing opens manually without the need for a tool.

Connect the SPCM NARAH module with the electronic board of the heat recovery unit. See section "ELECTRICAL CONNECTION" in this manual. Refer also to the heat recovery unit instructions manual, where it is said how to connect the SPCM NARAH module.

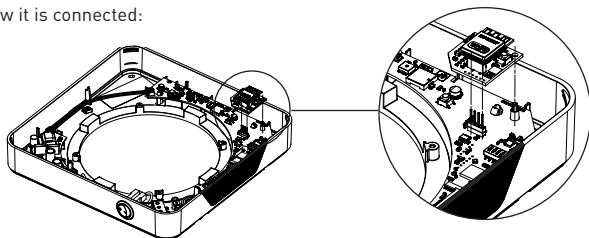
ELECTRICAL CONNECTION

The connection between the communications module (SPCM NARAH) with the NARAH heat recovery unit is shown below.

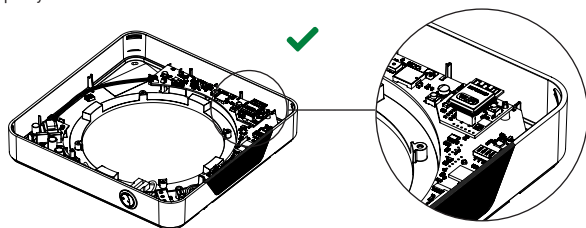
SPCM NARAH

- 1) Connect the communication module to the electronic board of the 5153212100 NARAH 160 RT heat recovery unit at port J7.

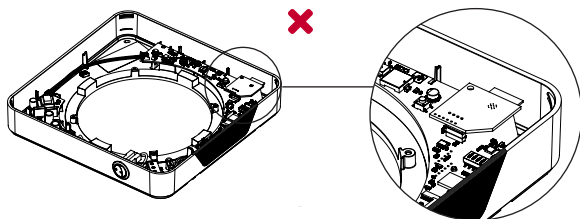
How it is connected:



Properly connected:



Incorrectly connected:



NOTE: Be careful when connecting the SPCM NARAH to the heat recovery unit PCB. The SPCM NARAH PCB has only one correct installation position.



WIFI NETWORK CONNECTION (VIA CONNECTAIR® APP)

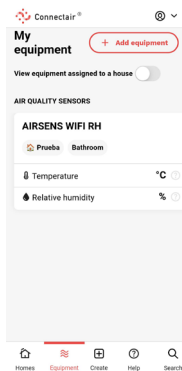
EN

To connect to a WiFi network within the range of equipment and direct to the platform Connectair®, follow steps below:

1. Download the Connectair® App using the QR code below:



2. Sign up with a user account. NOT an installer.
3. Click on the "Equipment" menu. Select the "+ Add equipment" icon from the main screen:



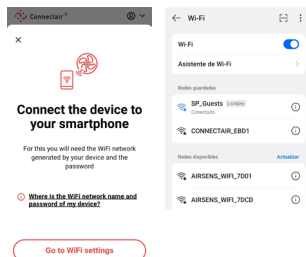
4. By following the steps, you can connect the ventilation unit to your home Wi-Fi network.



NOTE: Please check if you are connected to your home WiFi network (must be 2.4 GHz)

- To check the home network connection, click on "Check WiFi connection". Once the WiFi connection has been verified, select the option "Ok, continue".
- After one to two minutes from powering on the SPCM module, it will create a WiFi network named "CONNECTAIR_XXXX". Select "Go to WiFi Settings" and look for this new network in your smartphone's WiFi settings. If you do not see it, turn off the device and power it on again.

Connect your smartphone to the CONNECTAIR network, noting that the password consists of four zeros followed by the alphanumeric code from the network name (0000XXXX). For example, the WiFi network name is "CONNECTAIR_EBD1", so the password will be "0000EBD1".

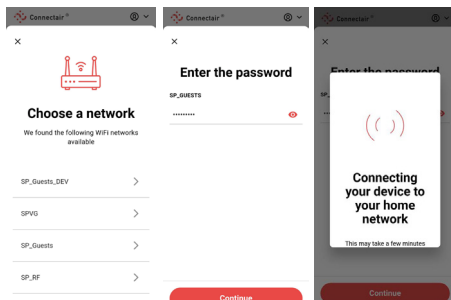




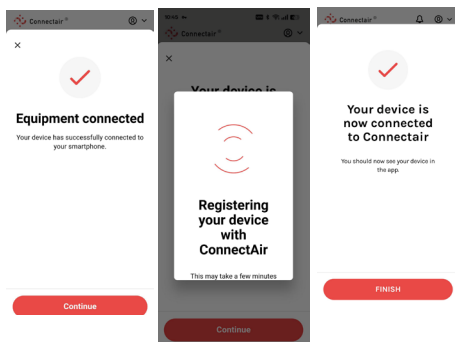
7. Once connected, a confirmation message will appear indicating that the unit has been successfully connected. If your smartphone notifies you that the CONNECTAIR WiFi network has no internet access, choose the option to continue using this WiFi network (disable mobile data if necessary).

NOTE: If using a mobile device, it is recommended to disable mobile data.

8. The next step is to select your home's WiFi network. Once the network credentials have been entered, the device will begin send data through the selected WiFi network. This may take several minutes to complete.



9. Once this process is complete, a message will confirm that the unit has been connected. By clicking "Continue", the product will be registered in Connectair. After completing this step, the ventilation unit will appear under "My Equipment" in the Connectair App and/or on the web version.



NOTE: In some cases, the WiFi network may not be able to send data, which will prevent the connection from being completed. This situation can occur for several reasons, for example, an incorrect password may have been entered or the WiFi network may not allow data transmission (Check that port 8883 is open).

WIFI NETWORK CONNECTION (VIA COMPUTER)

The SPCM NARAH communication module allows the user to access the equipment (ventilation unit) using a smartphone, a tablet or a PC with internet connection. As a result, the user will be able to manage and control the equipment from any place thanks to the Connectair platform from Soler&Palau (www.connectairapp.com).

To have access to the equipment (ventilation unit) through internet, it is necessary to establish communication between the SPCM NARAH module and the home's router. The pairing between the SPCM NARAH module and the router is done via WiFi.

NOTE: Check that the SPCM NARAH communication module is properly connected to the main electrical board of the heat recovery unit. See chapter "ELECTRICAL CONNECTION" and the manual of the heat recovery unit.

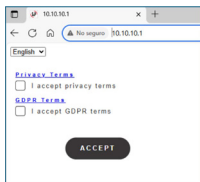


EN

1. Turn on the home router. Check that the WiFi network is ON and has internet connection. Additionally, you must ensure that the necessary ports are open so the communication module can transmit data through them, and that a 2.4GHz bandwidth is available.
2. In case the heat recovery unit was running, disconnect it from the main supply and switch it back on. 2 minutes after switching on, the SPCM NARAH module will generate a WiFi network:



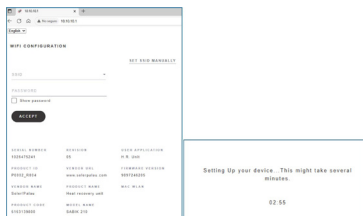
- NETWORK: CONNECTAIR + 4 characters (I.e. CONNECTAIR 47B1)
 - PASSWORD: 0000 + 4 characters shown in the name of the NETWORK (I.e. 000047B1)
3. Connect a smartphone or PC to the WiFi network generated by SPCM NARAH.
 4. Once connected, open the device's browser and enter the IP address in the address bar of your preferred browser: (http://10.10.10.1).



5. Accept the privacy policy as well as the terms and conditions agreements. This interface shall be used to connect the SPCM NARAH module to the WiFi network of the dwelling. Ensure that the WIFI network to which the SPCM NARAH module is being connected is a 2,4GHz type (no 5G). Choose the home's WiFi inside the dropdown menu and write the password to set connection.

NOTE: The SPCM NARAH only scans for active networks when it is powered on. If it does not find the WiFi network you want to connect the device to, it is possible that the network was not available during the initial scan. In this case, it is recommended to unplug the device, wait for 1 minute, plug it back in, and repeat the process.

6. Connect your smartphone or PC to the home's WiFi, to the same network as the SPCM NARAH (2,4GHz not 5G). Go to www.connectairapp.com, sign up and log in.



SERIAL NUMBER	VERSION	USER APPLICATION
F00470401	05	N-R-000
PRODUCT ID	VERSION URL	FIRMWARE VERSION
PROD_ID01	www.scpaonline.com	007040000
VERSION NAME	PRODUCT NAME	MAC ADDR
SmartPanel	Mini recovery unit	
PRODUCT CODE	MODEL NAME	
010010000	SABW-210	

Setting Up your device. This might take several minutes.

02:55

Go to www.connectairapp.com to manage your device.

If the WiFi settings are incorrect, the device will remain in AP mode to set up again.

Note: Press and hold the Reset button for 5 seconds to set the device in AP mode again.

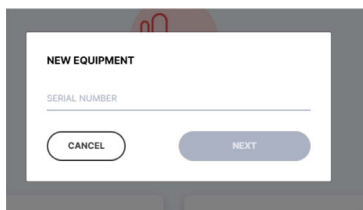


7. Once you have log in to your account, go to “PRODUCTS”. In this chapter, use the button “+ Add Product” for adding a new device.

EN

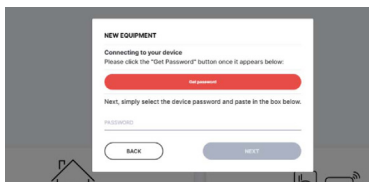


8. Connectair will ask you for the serial number of the equipment you want to add. You will find the serial number, 10 digits long, in the main plate of the heat recovery unit.



If necessary, refer to the heat recovery unit instructions manual for further information about the location of the main plate.

9. The command “Get password” will appear. Ensure that the pop-up windows are allowed in your browser and click the button “Get password”.



10. When pressing the button “GET PASSWORD” a pop-up window will appear in the browser. In this new window a password is displayed. Write this password down in Connectair, click on “Next” and the equipment will be linked with the user.

11. Fulfill the form with the project's information (name, address, etc.) to finish the process.

PROJECT	AT SERVICE	USER	ADDRESS	CITY (CITY)	INFORMATION
SARIN 210	2024/02/01	Marcelino Carmona	Carmona Carmona SA	Madrid (MADRID)	1. Details

12. Enjoy your cloud-connected heat recovery unit and access it from any place.
13. If you want to enable multiple users to control the ventilation unit, you must::
- Open the Connectair portal via web browser.
 - Open the page for your ventilation unit.
 - Click on the info icon “i”.
 - Add new users under “Authorized Users” by providing the new user's email address (the new user must have a Connectair account).
 - Once the user has been added, they will be able to view the unit in their own Connectair App.



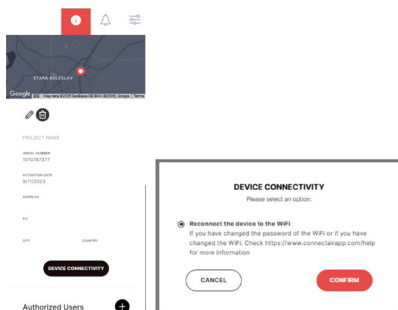
NOTE: In case of fail, the SPCM NARAH WiFi network will remain visible for 10 minutes. Try again. After 10 minutes it will be necessary to disconnect and connect the SPCM NARAH module back again to generate the WiFi network one more time.

IMPORTANT: In case of various devices compatible with Connectair in the same WiFi network, the connection procedure shall be carried out individually.

IMPORTANT: In case you need to change your WiFi network, before you change the router, use the “Device Connectivity” option in “Info menu” on the Connectair website. When you confirm this option, the SPCM NARAH will re-enter AP mode, and you will be able to link it to the new WiFi network by following the full pairing process again.

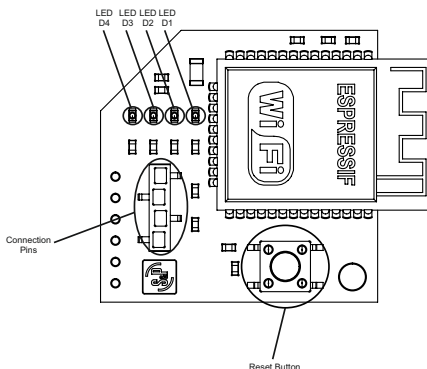
IMPORTANT: In case that, after performing the WiFi connection procedure (after replacing the old router), the equipment needs to connect to a new WiFi network, a reset of the WiFi antenna must be carried out.

Press the “reset” button for 5 seconds (see section BOARD OPERATION). Then, follow the steps provided in this section.



IMPORTANT: Turn on the dwelling's router ON before turning ON the SPCM NARAH module.

BOARD OPERATION



LED Indicators		D1 (Green)		D2 (Red)		D3 (Orange)		D4 (Orange)		Recommended Actions
Description		Always ON	Blink	Always ON	Blink	Always ON	Blink	Always ON	Blink	
SPCM module powered on		x								-
Access Point (AP) mode active						x				You may now connect to the Wi-Fi network created by the SPCM module.
Connected and transmitting data							x			-
Module updating ongoing			x					x		-
Reset initiated									x	No action required.



Reset – In case of update on the WiFi credentials (network change or password update)

EN

RESET via the master unit's advanced menu

- 1 - Access the master unit's advanced menu.
- 2 - Enter the CNF menu.
- 3 - Locate parameter c11.
- 4 - Enter c11. By default, the value displayed will be "0".
- 5 - Change the value to "1" and press the INFO key. The display will blink for approximately 2 seconds.
- 6 - The display will return to parameter c11.
- 7 - Power off the NARAH unit.
- 8 - Power the NARAH unit back on to enable AP mode.

Press and hold this button for 3–5 seconds until the D4 LED (orange) starts flashing. This will erase the credentials of the initially configured Wi-Fi network. After the reset, you can configure the new Wi-Fi network for your home. It is recommended to unplug the ventilation unit and wait a few minutes before re-connecting to ensure a proper reset of both the device and the cloud system.

NOTE: The status of the WiFi module can be monitored via ModBus.

CAUTION: Due to the electrical hazard associated with opening the unit to perform the standard RESET, it is recommended to carry out the RESET through the unit's advanced menu.

Errors									
Description	D1 (Green)		D2 (Red)		D3 (Orange)		D4 (Orange)		Recommended Actions
	Always ON	Blink	Always ON	Blink	Always ON	Blink	Always ON	Blink	
Communication error between SPCM and the ventilation unit				1					Check cable connections
Wi-Fi not available				2					Check your Wi-Fi router.
Unit not compatible with Connectair				6					Contact S&P Technical Service.
Error registering the device				7					Contact S&P Technical Service.
Device already registered		x		x		x		x	Disconnect the unit, wait, and then power the unit back on. If the error persists, contact S&P Technical Support.

Others:

Each time SPCM NARAH connects to the internet, it checks for available updates. If an update is found, it will proceed to download and install it. Regardless of this, every night between 00:00 and 06:00, the SPCM checks again for available updates. If any are found, it will download and install them. Independently to the previous point, every night, at a random hour from 00:00h to 06:00h, SPCM NARAH will ask if there is any software update. If it is the case, the device will download and install the new software. During this process, all the 4 LEDs will be fast flashing.



TECHNICAL DATA

EIRP MAX	20 dBm
Band	2.4 GHz
WiFi Channels	1 to 11

MAINTENANCE

Disconnect from supply before removing. Prevent the possibility of anyone else connecting it while it is being inspected. Regular inspection of the appliance is required, the frequency must be depend of the working conditions to avoid the accumulation of dirt that could trigger risks and would reduce the life expectancy. In all maintenance work, safety regulations in each country must be taken into account.

PUTTING OUT OF SERVICE AND RECYCLING



EEC legislation and our consideration of future generations mean that we should always recycle materials where possible; please do not forget to deposit all packaging in the appropriate recycling bins. If your device is also labeled with this symbol, please take it to the nearest Waste Management Plant at the end of its servicable life.

CESKY

Wi-Fi komunikační modul pro připojení Soler & Palau jednotek pro rekuperaci tepla ke cloudu, umožňující jejich ovládání s pomocí Connectair (www.connectairapp.com) platformy.

CS

VERZE

SPCM NARAH: Kompatibilní s NARAH.

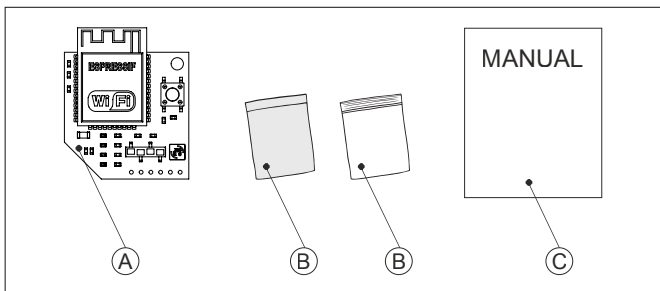
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Instalace musí být provedena odbornou firmou. Ujistěte se, že instalace je v souladu s mechanickými a elektrickými předpisy každé země. Po uvedení do provozu musí zařízení splňovat příslušné směrnice. Nepoužívejte toto zařízení v prostředí s výbušnými nebo korozivními látkami.

Toto zařízení mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud byly poučeny nebo instruovány ohledně bezpečného použití zařízení a rozumí souvisejícím rizikům. Děti si nesmí s přístrojem hrát. Údržbu a čištění zařízení nesmí provádět děti bez dohledu.

OBSAH BALENÍ

CS



- A** SPCM NARAH (komunikační modul kompatibilní s jednotkou NARAH.
- B** Ochranný plastový sáček a plastový sáček se zipem
- C** Manuál C

OBSAH BALENÍ

Zařízení musí být instalováno v suchém prostředí (IP30), na rovný povrch pomocí upevňovacích bodů nebo s pomocí lepících suchých zipů (nevhodné pro použití na materiál EPP).

Přední kryt se otevírá ručně bez použití nástroje.

Připojte modul SPCM NARAH k elektronické desce jednotky pro rekuperaci tepla. Viz část „Elektrické připojení“ v tomto manuálu. Připojení modulu SPCM NARAH je také uvedeno v návodu k použití jednotky pro rekuperaci tepla.

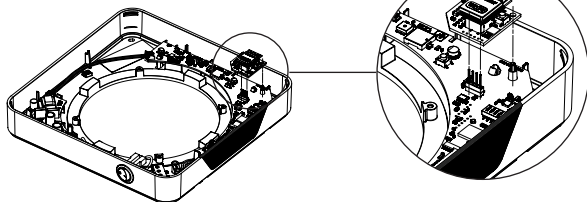
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Zapojení mezi komunikačním modulem (SPCM NARAH) a rekuperační jednotkou NARAH je znázorněno níže.

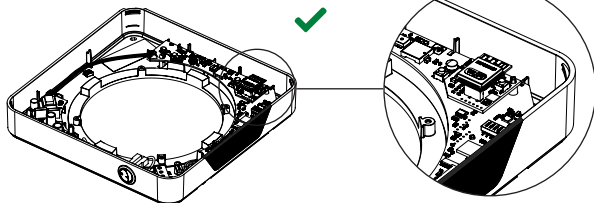
SPCM NARAH

- 1) Připojte komunikační modul k elektronické desce rekuperační jednotky NARAH 160 RT 5153212100 na portu J7.

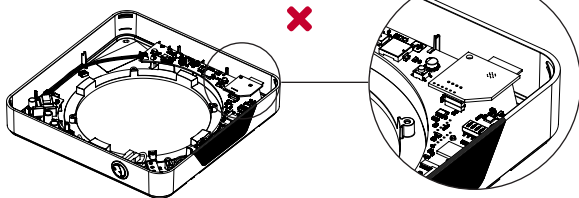
Jak se připojuje:



Jak se připojuje:



Nesprávně připojeno:



POZNÁMKA: Při připojování SPCM NARAH k desce plošných spojů rekupe-
rační jednotky buďte opatrní. Deska plošných spojů SPCM NARAH má pouze
jednu správnou instalační polohu.



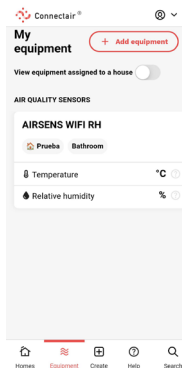
PŘIPOJENÍ K WI-FI SÍTI (POMOCÍ APLIKACE CONNECTAIR®)

Chcete-li se připojit k zařízení prostřednictvím Wi-Fi sítě přes platformu Connectair®, postupujte podle následujících kroků:

1. Stáhněte si aplikaci Connectair® pomocí QR kódu níže::



2. Zaregistrujte se pomocí uživatelského účtu. NE jako instalatér.
3. Klikněte na nabídku „Zařízení“. Na hlavní obrazovce vyberte ikonu „+ Přidat zařízení“:



4. Následováním těchto kroků můžete připojit ventilační jednotku k vaší domácí Wi-Fi síti.

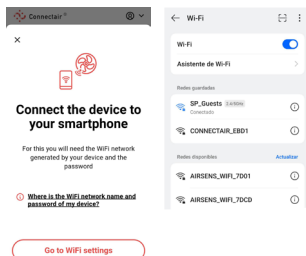


CS

POZNÁMKA: Zkontrolujte, zda jste připojeni k vaší domácí Wi-Fi síti (musí být 2,4 GHz).

5. Pro ověření připojení k domácí síti klikněte na „Zkontrolovat Wi-Fi připojení“. Jakmile bude Wi-Fi připojení ověřeno, vyberte možnost „OK, pokračovat“.
6. Po jedné až dvou minutách od zapnutí modulu SPCM vytvoří tento modul Wi-Fi síť s názvem „CONNECTAIR_XXXX“. Vyberte „Přejít na nastavení Wi-Fi“ a vyhledejte tuto novou síť v nastavení Wi-Fi ve svém smartphonu. Pokud ji nevidíte, vypněte zařízení a znovu ho zapněte.

Připojte svůj smartphone k síti CONNECTAIR, přičemž heslo se skládá ze čtyř nul následovaných alfanumerickým kódem z názvu sítě (0000XXXX). Například pokud je název Wi-Fi sítě „CONNECTAIR_EBD1“, bude heslo „0000EBD1“.

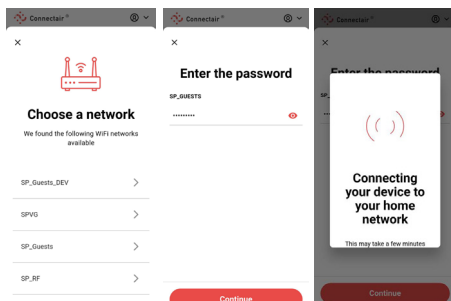




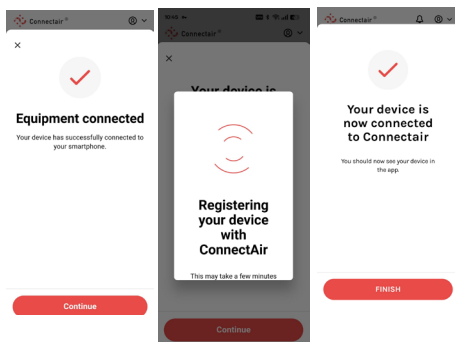
7. Po připojení se zobrazí potvrzení, že zařízení bylo úspěšně připojeno. Pokud vás smartphone upozorní, že síť Wi-Fi CONNECTAIR nemá přístup k internetu, vyberte možnost pokračovat v používání této sítě Wi-Fi (v případě potřeby vypněte mobilní data).

POZNÁMKA: Pokud používáte mobilní zařízení, doporučuje se mobilní data vypnout.

8. Dalším krokem je výběr domácí sítě Wi-Fi. Po zadání síťových přihlašovacích údajů začne zařízení odesílat data prostřednictvím vybrané sítě Wi-Fi. Dokončení může trvat několik minut.



9. Po dokončení tohoto procesu se zobrazí zpráva potvrzující připojení jednotky. Kliknutím na tlačítko „Pokračovat“ bude produkt zaregistrován v aplikaci Connectair. Po dokončení tohoto kroku se ventilační jednotka zobrazí v aplikaci Connectair a/nebo ve webové verzi v sekci „Moje zařízení“.



POZNÁMKA: V některých případech nemusí být síť Wi-Fi schopna odesílat data, což zabrání dokončení připojení. K této situaci může dojít z několika důvodů, například mohlo být zadáno nesprávné heslo nebo síť Wi-Fi neumožňuje přenos dat (zkontrolujte, zda je port 8883 otevřený).

PŘIPOJENÍ K SÍTI WI-FI (PŘES POČÍTAČ)

Komunikační modul SPCM NARAH umožňuje uživateli přístup k zařízení (větrací jednotce) pomocí chytrého telefonu, tabletu nebo počítače s připojením k internetu. Díky platformě Connectair od společnosti Soler&Palau (www.connectairapp.com) bude uživatel moci spravovat a ovládat zařízení odkudkoli.

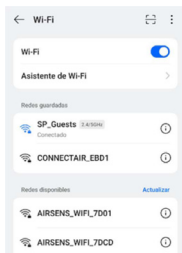
Pro přístup k zařízení (ventilační jednotce) přes internet je nutné navázat komunikaci mezi modulem SPCM NARAH a domácím routerem. Párování mezi modulem SPCM NARAH a routerem se provádí přes Wi-Fi.

POZNÁMKA: Zkontrolujte, zda je komunikační modul SPCM NARAH správně připojen k hlavní elektrické desce rekuperační jednotky. Viz kapitola „Elektrické připojení“ a návod k použití rekuperační jednotky.

1. Zapněte domácí router. Zkontrolujte, zda je síť Wi-Fi ZAPNUTA a zda je k dispozici připojení k internetu. Dále se musíte ujistit, že jsou otevřené potřebné porty, aby komunikační modul mohl přes ně přenášet data, a že je k dispozici pásmo 2,4 GHz.

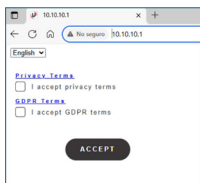


2. Pokud byla rekuperační jednotka v provozu, odpojte ji od hlavního napájení a znovu ji zapněte. 2 minuty po zapnutí modul SPCM NARAH vygeneruje Wi-Fi síť:



- SÍŤ: CONNECTAIR + 4 znaky (např. CONNECTAIR 47B1)
- HESLO: 0000 + 4 znaky zobrazené v názvu SÍTĚ (např. 000047B1)

3. Připojte smartphone nebo počítač k síti Wi-Fi generované aplikací SPCM NARAH.
4. Po připojení otevřete prohlížeč zařízení a zadejte IP adresu do adresního řádku preferovaného prohlížeče: (<http://10.10.10.1>).



5. Přijměte zásady ochrany osobních údajů a také obchodní podmínky. Toto rozhraní bude použito k připojení modulu SPCM NARAH k Wi-Fi síti v domácnosti. Ujistěte se, že Wi-Fi síť, ke které je modul SPCM NARAH připojován, je typu 2,4 GHz (ne 5G). V rozbalovací nabídce vyberte Wi-Fi síť v domácnosti a zadejte heslo pro nastavení připojení.

POZNÁMKA: SPCM NARAH vyhledává aktivní síť pouze tehdy, když je zapnutý. Pokud nenajde Wi-Fi síť, ke které chcete zařízení připojit, je možné, že síť neb-

yla během počátečního vyhledávání dostupná. V tomto případě se doporučuje odpojit zařízení, počkat 1 minutu, znovu jej zapojit a postup zopakovat.

6. Připojte svůj chytrý telefon nebo počítač k domácí Wi-Fi síti, ke stejné síti jako SPCM NARAH (2,4 GHz, ne 5G). Přejděte na www.connectairapp.com, zaregistrujte se a přihlaste se.

[illegible]

Go to www.connectairapp.com to manage your device.

If the WiFi settings are incorrect, the device will remain in AP mode to set up again.

Note: Press and hold the Reset button for 5 seconds to set the device in AP mode again.

7. Po přihlášení ke svému účtu přejděte do sekce „PRODUKTY“. V této kapitole použijte tlačítko „+ Přidat produkt“ pro přidání nového zařízení.





8. Connectair se vás zeptá na sériové číslo zařízení, které chcete přidat. Sériové číslo, dlouhé 10 číslic, najdete na hlavním štítku rekuperační jednotky.

CS

NEW EQUIPMENT

SERIAL NUMBER

CANCEL NEXT

V případě potřeby se podívejte do návodu k obsluze rekuperační jednotky, kde naleznete další informace o umístění hlavního štítku.

9. Zobrazí se příkaz „Získat heslo“. Ujistěte se, že jsou ve vašem prohlížeči povolena vyskakovací okna, a klikněte na tlačítko „Získat heslo“.

NEW EQUIPMENT

Connecting to your device
Please click the "Get Password" button once it appears below:

Get password

Next, simply select the device password and paste in the box below.

PASSWORD

BACK NEXT

10. Po stisknutí tlačítka „ZÍSKAT HESLO“ se v prohlížeči zobrazí vyskakovací okno. V tomto novém okně se zobrazí heslo. Zapište si toto heslo do Connectair, klikněte na „Další“ a zařízení bude propojeno s uživatelem.

NEW EQUIPMENT

Device Name LOCATION IN THE HOUSE

Device Password

Device Password: 1234567890

Device Name: CHAIRMAN'S OFFICE

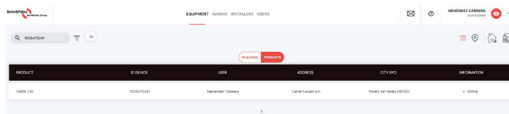
Device Password: 1234567890

Device Name: CHAIRMAN'S OFFICE

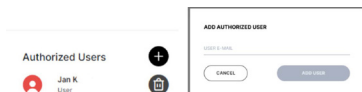
Device Password: 1234567890

BACK NEXT

11. Vyplňte formulář s informacemi o projektu (název, adresa atd.) pro dokončení procesu.

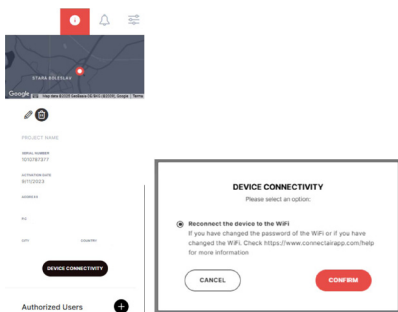


12. Vychutnejte si svou cloudově připojenou rekuperační jednotku a připojte se k ní odkudkoli.
13. Pokud chcete povolit ovládání ventilační jednotky více uživatelům, musíte:
- Otevřete portál Connectair prostřednictvím webového prohlížeče.
 - Otevřete stránku vaší ventilační jednotky.
 - Klikněte na ikonu informací "i".
 - Přidejte nové uživatele v sekci „Oprávnění uživatelé“ zadáním e-mailové adresy nového uživatele (nový uživatel musí mít účet Connectair).
 - Jakmile bude uživatel přidán, bude si moci jednotku prohlížet ve své vlastní aplikaci Connectair.



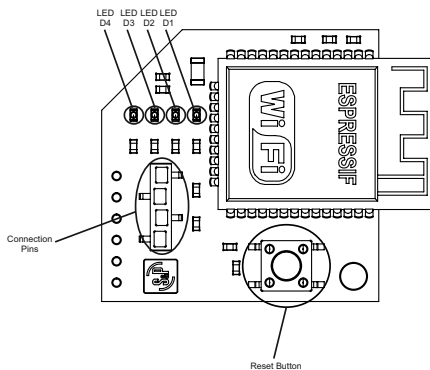
POZNÁMKA: V případě selhání zůstane Wi-Fi síť SPCM NARAH viditelná po dobu 10 minut. Zkuste to znovu. Po 10 minutách bude nutné modul SPCM NARAH odpojit a znovu připojit, aby se Wi-Fi síť znovu vygenerovala.

DŮLEŽITÉ: V případě různých zařízení kompatibilních s Connectair ve stejné Wi-Fi síti je nutné postup připojení provést individuálně.



DŮLEŽITÉ: Před zapnutím modulu SPCM NARAH zapněte v domě router.

PROVOZ DESKY



LED indikátory											
Popis	D1 (zelený)		D2 (červený)		D3 (oranžový)		D4 (oranžový)		Doporučená opatření		
	Vždy ON	Blikání	Vždy ON	Blikání	Vždy ON	Blikání	Vždy ON	Blikání			
Modul SPCM zapnutý	x									-	
Přístupový bod (AP) aktivní režim					x					Nyní se můžete připojit k Wi-Fi síti vytvořené modulem SPCM.	
Připojeno a data se přenášejí						x				-	
Probíhá aktualizace modulu		x					x			-	
Reset zahájen								x		Není vyžadovaná žádná akce.	

Reset – V případě aktualizace přihlašovacích údajů k Wi-Fi (změna sítě nebo aktualizace hesla).

Stiskněte a podržte toto tlačítko po dobu 3–5 sekund, dokud nezačne blikat LED D4 (oranžová). Tím dojde k vymazání přihlašovacích údajů původně nakonfigurované Wi-Fi sítě. Po resetu můžete nastavit novou Wi-Fi síť pro váš domov. Je doporučeno odpojit větrací jednotku od napájení a počkat několik minut před opětovným připojením, aby byl zajištěn správný reset jak zařízení, tak cloudového systému.

RESET prostřednictvím rozšířeného menu hlavní jednotky

- 1 - Vstupte do rozšířeného menu hlavní jednotky.
- 2 - Otevřete nabídku CNF.
- 3 - Vyhledejte parametr c11.
- 4 - Vstupte do c11. Ve výchozím stavu se zobrazí hodnota „0“.



5 - Změňte hodnotu na „1“ a stiskněte tlačítko INFO. Displej bude přibližně 2 sekundy blikat.

6 - Displej se vrátí zpět na parametr c11.

7 - Vypněte jednotku NARAH.

8 - Znovu zapněte jednotku NARAH, aby se aktivoval AP režim.

POZNÁMKA: Stav WiFi modulu lze sledovat prostřednictvím ModBusu.

UPOZORNĚNÍ: Vzhledem k elektrickému riziku spojenému s otevřením jednotky pro provedení standardního RESETu se doporučuje provést RESET prostřednictvím rozšířeného menu jednotky.

Chyby									
Popis	D1 (zelený)		D2 (červený)		D3 (oranžový)		D4 (oranžový)		Doporučená opatření
	Vždy ON	Blikání	Vždy ON	Blikání	Vždy ON	Blikání	Vždy ON	Blikání	
Komunikační chyba mezi SPCM a větrací jednotkou				1					Zkontrolujte kabelové připojení
Wi-Fi není dostupná				2					Zkontrolujte svůj Wi-Fi router
Jednotka není kompatibilní s Connectair				6					Kontaktujte technickou podporu S&P
Chyba při registraci zařízení				7					Kontaktujte technickou podporu S&P
Zařízení je již registrováno		x		x		x		x	Odpojte jednotku, vyčkejte a poté ji znovu zapněte. Pokud chyba přetrvává kontaktujte technickou podporu S&P

Ostatní:

Pokaždé, když se SPCM NARAH připojí k internetu, kontroluje dostupné aktualizace. Pokud je nalezena aktualizace, pokračuje ve stahování a instalaci. Bez ohledu na to, každou noc mezi 00:00 a 06:00 SPCM znovu kontroluje dostupné aktualizace. Pokud jsou nějaké nalezeny, stáhne je a nainstaluje. Nezávisle na předchozím bodě, každou noc, v náhodnou hodinu mezi 00:00 a 06:00, se SPCM NARAH zeptá, zda je k dispozici aktualizace softwaru. Pokud ano, zařízení stáhne a nainstaluje nový software. Během tohoto procesu všechny 4 LED diody rychle blikají.

TECHNICKÁ DATA

Maximální EIRP.....	20 dBm
Pásmo	2,4 GHz
WiFi kanály.....	1 až 11

ÚDRŽBA

Před manipulací se ujistěte, že je zařízení odpojeno od sítě, i kdyby bylo předtím vypnuté. Během manipulace zabraňte tomu, aby mohl zařízení připojit kdokoli jiný. Zařízení musí být pravidelně kontrolováno. Tyto kontroly by měly být prováděny s ohledem na pracovní podmínky prostředí, aby se zabránilo hromadění nečistot nebo prachu. Prach a nečistoty mohou být nebezpečné a znatelně zkrátit životnost zařízení. Veškeré opravy a údržba zařízení musí být prováděny v souladu s aktuálními bezpečnostními předpisy jednotlivých zemí.

PUTTING OUT OF SERVICE AND RECYCLING



Právní předpisy EU a naše odpovědnost vůči budoucím generacím nás zavazují k recyklaci používaných materiálů, nezapomeňte se zbavit všech nežádoucích obalových materiálů na příslušných recyklačních místech a zbavte se zastaralého zařízení na nejbližším místě určeném k nakládání s odpady.



Versión digital del manual disponible en el QR.

Digital version of the manual available in the QR.

Digitální verze manuálu dostupná v QR.



S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN, S.L.U.

C. Llevant, 4
Polígono Industrial Llevant
08150 Parets del Vallès
Barcelona - España

Tel. +34 93 571 93 00
www.solerpalau.com



Ref. 9023142000