

Moduł komunikacji HRQ-PremAIR-GATE

Communication module HRQ-PremAIR-GATE



Spis treści / Contents

 Wersja polska	2 - 6
---	-------

Spis treści:

1. Informacje dotyczące instrukcji	3
1.1 Opis systemu	3
1.2 Jak korzystać z instrukcji	3
1.3 Instrukcja oryginalna	3
2. Dane techniczne	3
2.1 Budowa	4
3 Instalacja	4
3.1 Zawartość pudełka	4
3.2 Podłączenie	4
4. Rozwiązywanie problemów	6
5. Recycling	6

 English version	7-11
---	------

Contents:

1. Information about the manual	8
1.1 System description	8
1.2 How to use this manual	8
1.3 Original instructions	8
2. Technical data	8
2.1 Building	9
3 Installation	9
3.1 The contents of the box	9
3.2 Connection steps	9
4. Troubleshooting	11
5. Recycling	11

1. Informacje dotyczące instrukcji

1.1 Opis systemu

Brama Ethernet HRQ-GATE służy komunikacji pomiędzy centralą wentylacyjną (seria SlimAIR, PremAIR lub MinistAIR), a zewnętrzną aplikacją.

1.2 Jak korzystać z instrukcji

Niniejsza instrukcja ma posłużyć jako pomoc dla wykwalifikowanych monterów przy instalacji HRQ-GATE. Urządzenie należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem. Przed instalacją i/lub użytkowaniem urządzenia należy zapoznać się z treścią instrukcji. Informujemy, iż stale pracujemy nad rozwojem i udoskonalaniem naszych produktów, stąd wyniknąć mogą niewielkie różnice między instrukcją a obsługiwanym urządzeniem.

1.3 Instrukcja oryginalna

Instrukcję oryginalną sporządzono w języku polskim. Pozostałe wersje językowe tej instrukcji stanowią tłumaczenie instrukcji oryginalnej.



UWAGA - wskazuje na dodatkowe informacje

2. Dane techniczne

Zasilanie:	Adapter USB 230V AC na 5V DC Maks. prąd USB 500mA
Otoczenie:	Tempera pracy: 0-50°C Temperatur przechowywania: -25 – 60°C Wilgotność: 5-90% (Bez kondensacji)
Wymiary:	80x25x105 mm (HxWxD)
Waga:	90g
Porty:	RJ45 Ethernet Micro USB typ B (zasilanie)
Komunikacja:	RF: 863.3 MHz, Rx Class 2 Ethernet (10/100Mbit)
Zgodność:	EMC 2014/30/EU LVD 2014/35/EU RED 2014/53/EU ROHS 2011/65/EC WEEE 2012/19/EU

Instrukcja obsługi

HRQ-GATE**2.1 Budowa**

Bramka posiada trzy diody LED:



1. 📶 Sygnalizacja połączenia radiowego z automatyką centrali wentylacyjnej.
2. 🏢 Sygnalizacja nawiązania połączenia z serwerem ALNOR (oznacza rejestrację bramki w bazie danych ALNOR).
3. ⏻ Sygnalizacja zasilania.

oraz dwa porty:



RJ45 - komunikacyjny



USB typu B - zasilanie



UWAGA:



Nie używaj przycisku RESET. Naciśnięcie spowoduje wymazanie danych dostępnych do serwera ALNOR. Taka bramka będzie wymagała ponownego zaprogramowania w naszej siedzibie.

3. Instalacja**3.1 Zawartość pudełka**

1. Moduł komunikacji; 2. Zasilacz; 3. Kabel USB; 4. Kabel Ethernet; 5. Instrukcja

3.2 Podłączenie

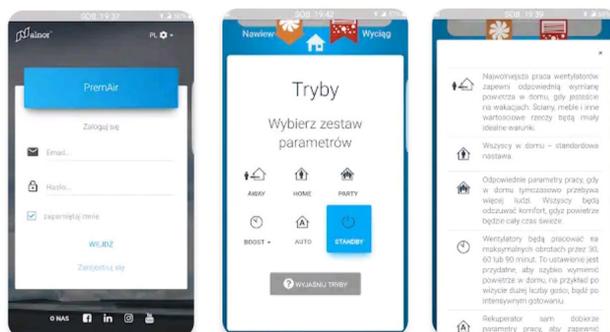
1. Podłącz HRQ-GATE kablem Ethernet do routera.
2. Podłącz zasilacz wraz z kablem USB do urządzenia i zasilania.
3. Po kilku sekundach zapali się dioda zasilania (3)

Instrukcja obsługi

HRQ-GATE

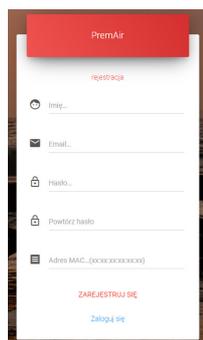
4. Ściągnij aplikację PremAIR  z Google Play oraz App Store 

lub otwórz w przeglądarce stronę www.premair.alnor.pl



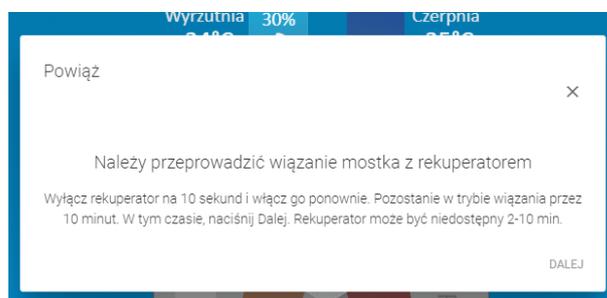
5. Zarejestruj się

- Podaj Imię (wartość nie jest loginem)
- E-mail (używany będzie do zalogowania)
- Hasło / Powtórz hasło
- Adres MAC bramki (adres MAC bramki znajdziesz na spodzie urządzenia).



6. Zaloguj się z podaniem danych rejestracyjnych

7. Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi w aplikacji

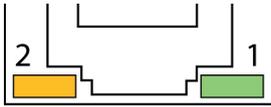


Sparuj bramkę z centralą wentylacyjną

- Wyłącz i włącz ponownie centralę aby wprowadzić w tryb parowania (czas trwania parowania wynosi 10 min od włączenia centrali)
- Kliknij DALEJ w aplikacji
- Odczekaj 2-10 min
- W chwili gdy pojawią się odczyty, aplikacja jest gotowa do użytku

Tryb wiązania możesz także uruchomić klikając  w górnym prawym rogu i wybierając „Powiąż”

4. Rozwiązywanie problemów

	<i>Symptom</i>	<i>Przyczyna</i>	<i>Rozwiązanie</i>
	Nie świeci się dioda 	Brak komunikacji RF	Ponownie przeprowadź procedurę parowania z centralą „powiąż”
	Nie świeci się dioda 	Brak dostępu do serwera ALNOR	1. Przeprowadź rejestrację bramki 2. Sprawdź kablowe połączenie Ethernet/Internet
	Nie świeci się dioda 	Brak zasilania	Podłącz zasilacz USB
	Dioda  mryga	Bramka nie może się uruchomić	Skontaktuj się z serwisem w celu sprawdzenia firmware
	LED 1 nie świeci	Brak połączenia Ethernet	
	LED 2 nie świeci lub mryga	Brak dostępu do serwera DHCP (Mryganie oznacza że brama używa stałego adresu IP 192.168.0.207)	Uruchom DHCP w routerze lub użyj stałego adresu IP

**UWAGA:**

Nie używaj przycisku RESET. Naciśnięcie spowoduje wymazanie danych dostępowych do serwera ALNOR. Taka brama będzie wymagała ponownego zaprogramowania w naszej siedzibie.

5. Recycling

Na urządzeniu znajduje się symbol przekreślonego pojemnika na odpady. Oznacza on, że po zużyciu produktu nie wolno go wyrzucić do kosza na odpady komunalne, lecz należy przekazać do punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych, lub też zwrócić dystrybutorowi przy zakupie zastępnika.



Na użytkownika ciąży odpowiedzialność za utylizację urządzenia w prawidłowy sposób po zakończeniu jego użytkowania. Niewywiązanie się z tego obowiązku może pociągnąć za sobą kary ustanowione przez przepisy w zakresie utylizacji odpadów.

Właściwe gromadzenie odpadów i ich dalszy recykling, przetwarzanie oraz zgodna ze środowiskiem utylizacja zużytego sprzętu zapobiega niepotrzebnym szkodom dla środowiska oraz możliwym, powiązanim zagrożeniami dla zdrowia, a także propaguje recykling materiałów zastosowanych w urządzeniu.

Dalsze informacje na temat gromadzenia i utylizacji odpadów znajdziesz w miejscowym zakładzie utylizacji odpadów lub w sklepie sprzedawcy urządzenia.

Producenci i importerzy spełniają swój obowiązek recyklingu, przetwarzania i zgodnej ze środowiskiem utylizacji bezpośrednio, albo uczestnicząc w programach zbiorowych.

Spis treści / Contents

 Wersja polska	2 - 6
---	-------

Spis treści:

1. Informacje dotyczące instrukcji	3
1.1 Opis systemu	3
1.2 Jak korzystać z instrukcji	3
1.3 Instrukcja oryginalna	3
2. Dane techniczne	3
2.1 Budowa	4
3 Instalacja	4
3.1 Zawartość pudełka	4
3.2 Podłączenie	4
4. Rozwiązywanie problemów	6
5. Recycling	6

 English version	7-11
---	------

Contents:

1. Information about the manual	8
1.1 System description	8
1.2 How to use this manual	8
1.3 Original instructions	8
2. Technical data	8
2.1 Building	9
3 Installation	9
3.1 The contents of the box	9
3.2 Connection steps	9
4. Troubleshooting	11
5. Recycling	11

HRQ-GATE

1. Information about the manual

1.1 System description

The HRQ-GATE Ethernet Gateway is used for communication between the ventilation unit (PremAIR, SlimAIR or MinistAIR series) and an external application (software).

1.2 How to use this manual

This manual is intended as a reference book by which qualified installers can install the HRQ-GATE and all optional device as well. This device must be used according to its purpose. Make sure you have read and understood the manual before you install and/or use the device. Please be informed that we are constantly working on development and improvement of our products hence minor differences between this document and your unit are possible.

1.3 Original instructions

The original instructions for this manual have been written in Polish. Other language versions of this manual are a translation of the original instructions.



NOTE - is used to highlight additional information

2. Technical data

Power: USB adapter 230V AC to 5V DC
Max. USB current 500mA

Environment: Operating temperature: 0-50°C
Storage temperature: -25 to 60°C
Humidity: 5-90% (Non-Condensing)

Dimensions: 80x25x105 mm (HxWxD)

Weight: 90g

Ports: RJ45 ethernet connector (female)
Micro USB B connector (power)

Communication: RF: 863.3 MHz, Rx Class 2
Ethernet (10/100Mbit)

Compiles with: EMC 2014/30/EU
LVD 2014/35/EU
RED 2014/53/EU
ROHS 2011/65/EC
WEEE 2012/19/EU

HRQ-GATE

2.1 Building

This gateway has 3 LEDs at the front:



1. 📶 Signalling of radio connection with air handling unit
2. 🖥️ Signalling of establishing connection with the ALNOR server (registration of the gate in the ALNOR database)
3. ⏻ Power supply indication

The gateway has 2 ports:



RJ45 - fireplace



USB typu B - power



NOTE:



Do not use the RESET button. Pressing it will erase the access data to the ALNOR server. Such gateway will need to be re-programmed at our headquarters.

3. Installation

3.1 The contents of the box



1. Communication module; 2. Power adapter; 3. USB cable; 4. Ethernet cable; 5. Manual

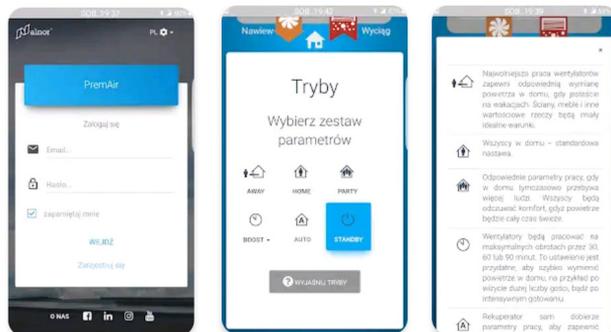
3.2 Connection steps

1. Connect the HRQ-GATE with the Ethernet cable to the router.
2. Connect the power adapter with the USB cable to the device and power supply.
3. After a few seconds the power LED (3) will light up.

HRQ-GATE

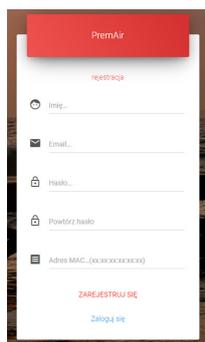
4. Download the PremAIR  z [Google Play](#)  oraz [App Store](#) 

or open the website www.premair.alnor.pl in a browser.



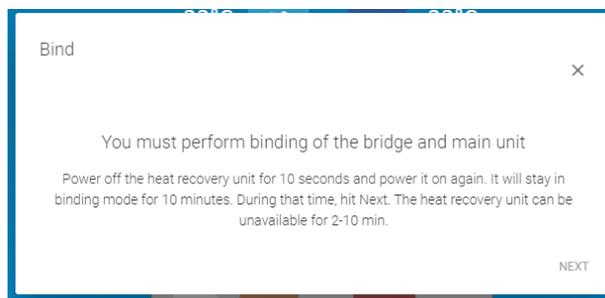
5. Register

- a. Enter Name (the value is not a login)
- b. E-mail (will be used to log in)
- c. Password / repeat password
- d. Gateway MAC address (You can find the gateway MAC address on the bottom of the device).



6. Log in with the registration data.

7. Follow the instructions in the application /web page



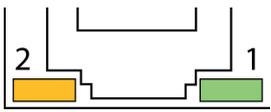
Pair the gateway with the air handling unit

- a. Turn the control panel off and on again to enter pairing mode (pairing time is 10 minutes after the control panel is turned on)
- b. Click NEXT in the application
- c. Wait 2-10 minutes
- d. As soon as the readings appear, the application is ready for use

You can also start binding mode by clicking in the upper right corner  and selecting „Bind“).

HRQ-GATE

4. Troubleshooting

	<i>Symptom</i>	<i>Cause</i>	<i>Solution</i>
	LED  not lit	No Radio communication	Perform the pairing procedure with the „Bind“ panel again
	LED  not lit	Not connected to Alnor server	1. Perform gateway registration 2. Check the wired Ethernet / Internet connection
	LED  not lit	No power	Connect the USB power adapter
	LED  blinking	The Gateway can not start up	Contact the Service centre
	LED 1 not lit	No ethernet connection	
	LED 2 not lit or blinks	No DHCP server available. Not lit: No IP address available Blinks: uses a standard IP adress (192.168.0.207)	Run DHCP on the router or use a fixed IP address



NOTE:



Do not use the RESET button. Pressing it will erase the access data to the ALNOR server. Such gateway will need to be re-programmed at our headquarters

5. Recycling

This appliance bears the symbol of the barred waste bin. This indicates that, at the end of its useful life, it must not be disposed of as domestic waste, but must be taken to a collection center for waste electrical and electronic equipment, or returned to a retailer on purchase of a replacement.



It is the user's responsibility to dispose of this appliance through the appropriate channels at the end of its useful life. Failure to do so may incur the penalties established by laws governing waste disposal. Proper differential collection, and the subsequent recycling, processing and environmentally compatible disposal of waste equipment avoids unnecessary damage to the environment and possible related health risks, and also promotes recycling of the materials used in the appliance.

For further information on waste collection and disposal, contact your local waste disposal service, or the shop from which you purchased the appliance.

Manufacturers and importers fulfil their responsibilities for recycling, processing and environmentally compatible disposal either directly or by participating in collective systems.