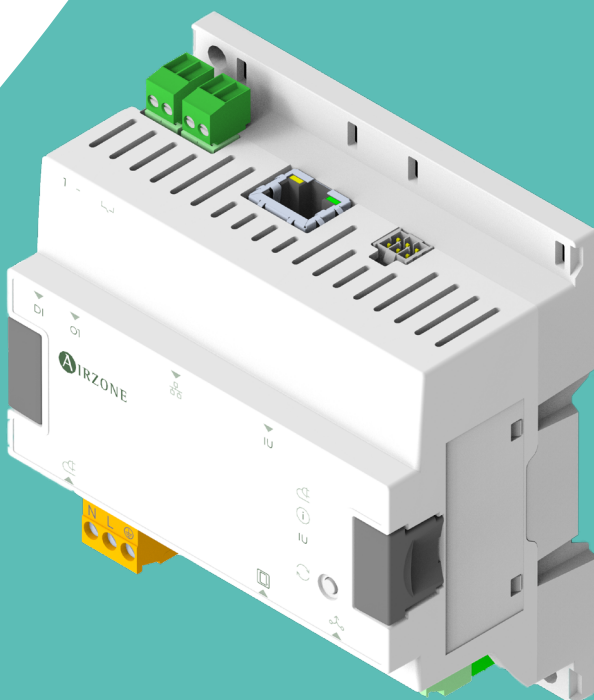




PL



Quick guide
Aidoo Pro HUB
Air to Water
AZAI8HBx



 AIRZONE

Spis Treści

OCHRONA ŚRODOWISKA	4
AIDOO PRO HUB DLA POMP CIEPŁA	5
> Sterowanie jednostkami przy użyciu aplikacji Airzone Cloud	5
> Funkcje	5
> Elementy urządzenia	7
> Port do podłączenia jednostki wewnętrznej	8
> Port Ethernet	8
> Wyjście przekaźnika	8
> Wejście cyfrowe	8
> Wejście zasilania	8
> Magistrala integracyjna	8
> Restart lub przywracanie ustawień fabrycznych	8
> Diagnostyczne diody LED	9
> Integracje	10
AKCESORIA AIDOO PRO HUB DLA POMP CIEPŁA	11
> Aidoo Pro Wi-Fi Klimakonwektor	11
> Połączenie	11
> Sposób działania	12
> Konfiguracja	13
> Aidoo Pro HUB Pompa ciepła jako brama	14
> Połączenie przewodowe	14
> Połączenie bezprzewodowe	15
> Sposób działania	15
> Konfiguracja	16
OPCJE STEROWANIA	18
> Parametry jednostki	18
> Status jednostki	18
> Zarządzanie obiegami wody	18
> Zarządzanie produkcją ciepłej wody użytkowej	18
> Tryb pracy	18
> Konfiguracja robocza	18
> Temperatura zadana	18
> Odczyt parametrów	18
> Dostępne opcje sterowania w zależności od urządzenia	19

USTAWIENIA ZAAWANSOWANE	20
> Informacje dostępne w Airzone Cloud	20
> Informacje o urządzeniu	20
> Informacja o jednostce wewnętrznej	22
> Informacje o produkcji wody	22
> Informacja o jednostce zewnętrznej	23
> Błędy	23
> Release (Rozłącz)	23
> Restart	23
> Factory reset (Przywróć ustawienia fabryczne)	23
> Ustawienia konfigurowalne przez Airtools w Airzone Cloud	24
> Wejście cyfrowe	24
> Tryby i temperatura	25
> Tryb automatyczny	25
NARZĘDZIE KOMPATYBILNOŚCI	26
> Jak sprawdzić, czy moje urządzenie jest kompatybilne z Airzone?	26

Ochrona środowiska



- Urządzenia nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają substancje, które mogą być szkodliwe dla środowiska, jeśli nie zostaną poddane odpowiedniemu przetworzeniu. Symbol przekreślonego pojemnika na odpady oznacza, że produkt podlega selektywnej zbiórce urządzeń elektrycznych, w przeciwieństwie do pozostałych odpadów komunalnych. Aby zapewnić właściwą utylizację, zużyty produkt należy odnieść do odpowiedniego punktu zbiórki.
- Części, z których złożone jest urządzenie, można poddać recyklingowi. W związku z tym należy przestrzegać obowiązujących przepisów w zakresie ochrony środowiska.
- Urządzenie należy oddać dystrybutorowi w przypadku wymiany na inny produkt lub zanieść do odpowiedniego punktu zbiórki.
- Naruszenia podlegają karom przewidzianym w ustawie o ochronie przyrody.

Aidoo Pro HUB dla pomp ciepła

STEROWANIE JEDNOSTKAMI PRZY UŻYCIU APLIKACJI AIRZONE CLOUD

Pobierz aplikację Airzone Cloud, aby móc przypisać i skonfigurować urządzenie Aidoo Pro HUB Pompa ciepła.

Zapoznaj się z instrukcjami, jak dodać nowe urządzenie i prawidłowo podłączyć je do sieci internetowej w tej sekcji [wsparcia aplikacji Airzone Cloud](#).

W przypadku Aidoo Pro HUB dla pomp ciepła z protokołem komunikacyjnym Modbus (AZAI8HBxMB3) zapoznaj się z instrukcją konfiguracji urządzenia w tej sekcji [wsparcia w aplikacji Airzone Cloud](#).



FUNKCJE

Aidoo Pro HUB Pompa ciepła to urządzenie do zdalnego sterowania i integracji pomp ciepła za pośrednictwem usług Cloud. Dzięki szerokim możliwościom integracji urządzenie ułatwia zarządzanie tego typu jednostkami z poziomu systemów automatyki domowej i zarządzania budynkiem. Komunikacja z pompą ciepła odbywa się poprzez oryginalny protokół producenta; z tego względu opcje sterowania mogą się różnić w zależności od modelu.

Główne funkcje urządzenia to:

Unit control and error detection (Sterowanie oraz wykrywanie błędów jednostki). Opcje sterowania zależą od modelu jednostki i jej konfiguracji. Ogólnie można zarządzać następującymi parametrami jednostki:

- Zarządzanie maks. dwoma obiegami wody.
- Produkcja ciepłej wody użytkowej (CWU).
- Tryb pracy.
- Konfiguracja robocza.
- Temperatura zadana.
- Odczyt temperatury otoczenia.

***Uwaga:** więcej informacji o urządzeniu Aidoo Pro HUB Pompa ciepła można znaleźć w sekcji „Opcje sterowania”.*

Digital input (Wejście cyfrowe) (konfigurowalne przez Airtools w Airzone Cloud). Wejście cyfrowe umożliwia zdalne włączanie i wyłączanie pompy ciepła w zależności od wybranej konfiguracji i używanego akcesorium.

Auto mode (Tryb automatyczny) (konfigurowalny przez Airtools w Airzone Cloud). Ten tryb pozwala na automatyczną zmianę trybu pracy pompy ciepła w oparciu o jedną lub dwie temperatury zadane.

Uwaga: dostępność tego trybu pracy można sprawdzić w sekcji „Opcje sterowania”.

Simulation mode (Tryb symulacji) (konfigurowalny przez Airtools w Airzone Cloud). Ten tryb umożliwia korzystanie z urządzenia przez Airtools w Airzone Cloud, nawet jeśli nie jest ono połączone z jednostką wewnętrzną.

Gateway function (Funkcja bramy) (konfigurowalna przez Airtools w Airzone Cloud). Urządzenie można skonfigurować tak, aby funkcjonowało jak konwencjonalna brama pompy ciepła, umożliwiając w ten sposób integrację pojedynczej pompy ciepła z systemem strefowym Airzone.

Set-point temperature adjustment (Regulacja temperatury zadanej). Umożliwia skonfigurowanie dwóch temperatur zadanych: jednej dla ogrzewania i drugiej dla chłodzenia.

Temperature limit adjustment (Regulacja limitów temperatury) (konfigurowalna przez Airtools w Airzone Cloud). Pozwala ustawić maksymalną temperaturę w trybie ogrzewania i minimalną temperaturę w trybie chłodzenia.

Domestic hot water (DHW) production control [Zarządzanie produkcją ciepłej wody użytkowej (CWU)]. Zarządzanie produkcją CWU pozwala kontrolować status produkcji, temperaturę zasobnika CWU oraz aktywować funkcję wysokiej mocy w celu przyspieszenia produkcji.

Time schedules (Programy czasowe). Programowanie statusu, trybu pracy, temperatury i CWU.

Magistrala integracyjna. Urządzenie posiada port umożliwiający różne integracje według standardu RS-485. Za pośrednictwem tego portu możliwe są integracje Modbus RTU i BACnet MS/TP. Można go również skonfigurować, aby funkcjonował jako brama pompy ciepła.

Integration services (Rozwiązania integracyjne). Urządzenie ma możliwość integracji z lokalnym API i API Cloud, Modbus TCP/IP, BACnet IP, asystentami głosowymi, sterownikami i multicast DNS.

Aidoo Pro HUB Pompa ciepła łączy się z pompą ciepła za pomocą kabla, a proces podłączenia jest dostosowany do charakterystyki każdego urządzenia. Konfiguracja i sterowanie odbywają się za pośrednictwem Bluetooth i Wi-Fi z poziomu aplikacji Airzone Cloud, dostępnej na systemy iOS i Android. Możliwe są dwa rodzaje połączenia z siecią:

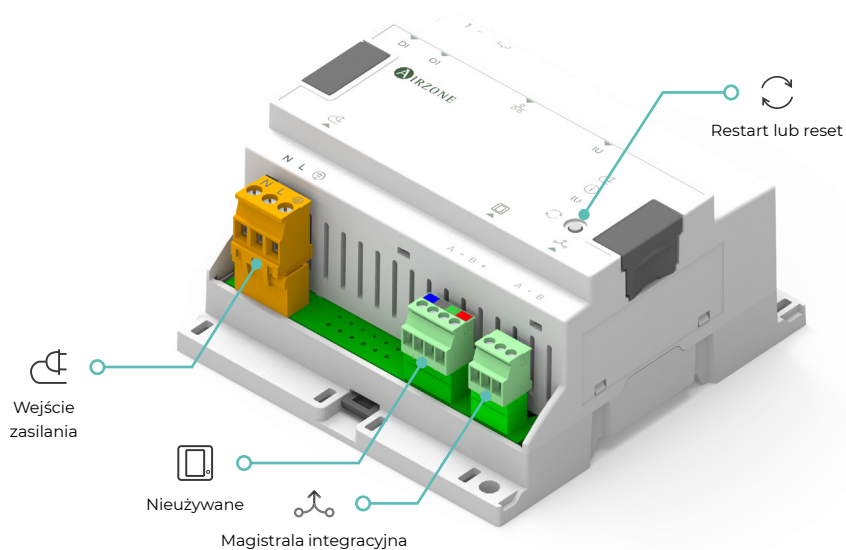
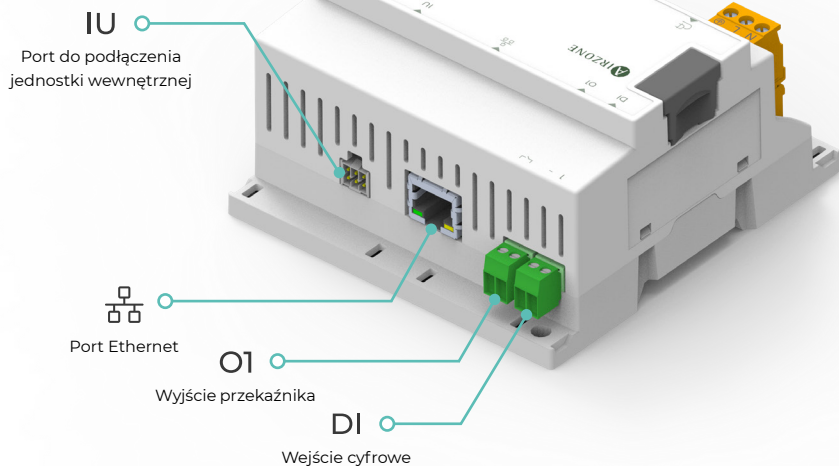
- Łączność bezprzewodowa przez sieć Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz).
- Łączność przewodowa przez port Ethernet w urządzeniu.

Zasilanie zewnętrzne 110/ 230 VAC.

Uwaga: więcej informacji o naszych produktach można znaleźć na stronie airzonecontrol.com.

ELEMENTY URZĄDZENIA

PL



Port do podłączenia jednostki wewnętrznej

Port do komunikacji między urządzeniem a jednostką wewnętrzną pompy ciepła lub termostatem za pomocą dostarczonego kabla.

***Uwaga:** kształt dostarczonego kabla może się różnić w zależności od kompatybilnego producenta. Więcej informacji można znaleźć w specyfikacji technicznej danej jednostki.*

Port Ethernet

Port do połączenia przewodowego z siecią przez Ethernet, kompatybilny z kablami UTP kategorii 5 lub wyższej, w standardzie 100BASE-TX.

Wyjście przekaźnika

Wyjście przekaźnika bez napięcia do sterowania elementami pomocniczymi instalacji.

***Uwaga:** więcej informacji można znaleźć w sekcji „Opcje sterowania”.*

Wejście cyfrowe

Wejście cyfrowe bez napięcia i konfigurowalne, przeznaczone do włączania i wyłączania jednostki.

***Uwaga:** zaleca się poprowadzić okablowanie wejść cyfrowych przez osobną rurę osłonową. Więcej informacji można znaleźć w „Ustawienia Airtools w Airzone Cloud” w sekcji „Ustawienia zaawansowane”.*

Wejście zasilania

Wejście umożliwiające zasilanie urządzenia prądem 110/230 VAC.

Magistrala integracyjna

Port RS-485 może służyć do komunikacji przez protokoły Modbus RTU lub BACnet MS/TP albo funkcjonować jako brama urządzenia.

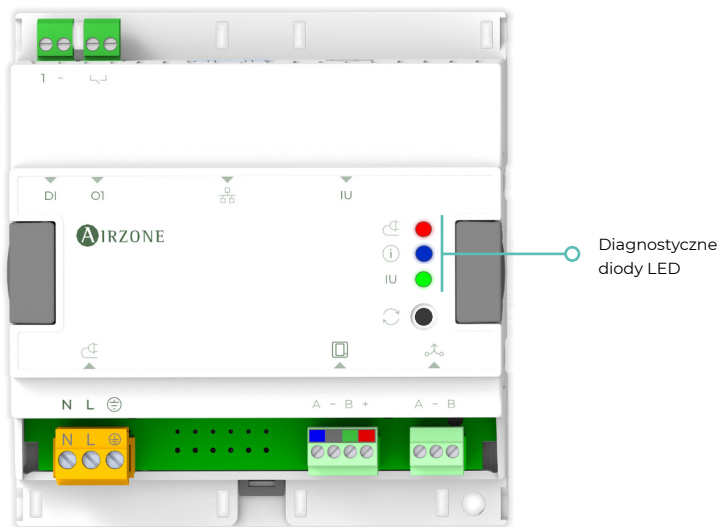
Restart lub przywracanie ustawień fabrycznych

Przycisk służący do ponownego uruchomienia urządzenia lub zresetowania ustawień.

- **Restart:** aktywowany poprzez krótkie naciśnięcie. Nie powoduje usunięcia wcześniej skonfigurowanych ustawień.
- **Przywracanie ustawień fabrycznych:** aktywowane poprzez długie naciśnięcie (co najmniej 10 sekund). Powoduje usunięcie wcześniej skonfigurowanych ustawień.

Diagnostyczne diody LED

PL



Dioda LED	Znaczenie	Opis	Status	Kolor
	Zasilanie	Zasilanie	Świeci	Czerwona
	Status	Łączenie z siecią LAN	Mruga	Zielona
		Połączono z siecią LAN	Świeci	
		Połączono z Cloud	Świeci	Niebieska
		Błąd	Mruga	Czerwona
IU	Komunikacja z jednostką wewn.	Transmisja danych	Mruga	Czerwona
		Odbiór danych	Mruga	Zielona
		Błąd	Świeci	Czerwona

INTEGRACJE

PL

Protokół	Dostępność	Dokumenty
Asystenci głosowi / usługi Cloud		
Amazon Alexa	✓	Instrukcja
Google Assistant	✓	Instrukcja
SmartThings		
IFTTT		
API		
Lokalne API	✓	Instrukcja
API Web		
Open API	✓	Instrukcja
API Web	✓	Instrukcja
Sterowniki	✓	Sprawdź tutaj dostępne sterowniki
Standardy integracyjne		
BACnet		
BACnet MS/TP	✓	Instrukcja
BACnet IP	✓	
Modbus		
Modbus RTU	✓	Instrukcja
Modbus TCP/IP	✓	
FERMAX		
Lutron		
Wiser		

✓ : protokół dostępny

PL

PL

PL

- 

PL

PL



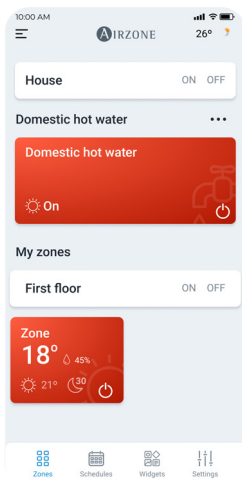
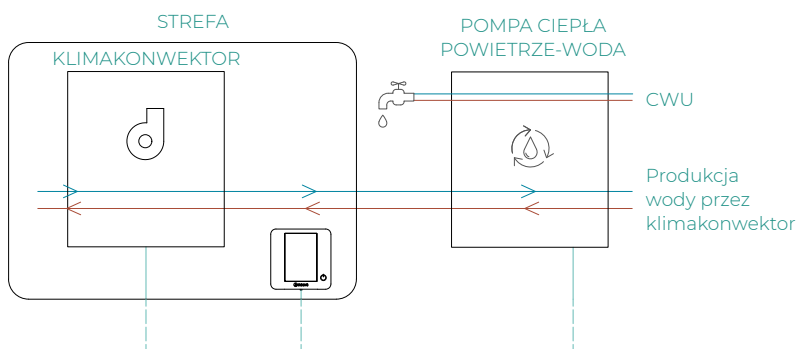
Sposób działania

Za pomocą aplikacji Airzone Cloud można sterować jednocześnie produkcją ciepłej wody użytkowej i produkcją przez klimakonwektor. W takim przypadku Aidoo Pro Wi-Fi Klimakonwektor funkcjonuje jako urządzenie nadrzędne, w związku z czym musi mieć dostęp do internetu. W tej konfiguracji pompę ciepła należy ustawić do pracy w trybie dostarczania wody.

PL

Aidoo Pro Wi-Fi Klimakonwektor będzie zgłaszać do pompy ciepła zapotrzebowanie na klimatyzację, gdy zaistnieje zapotrzebowanie na produkcję wody w celu klimatyzowania strefy. Należy mieć na uwadze, że tryb wentylacji nie generuje zapotrzebowania.

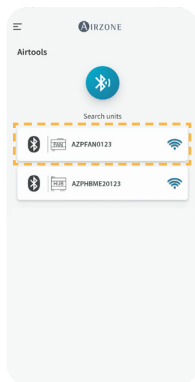
Jeśli strefa jest wyłączona lub panuje w niej komfort termiczny, nie zostanie zgłoszone zapotrzebowanie na produkcję wody w celu klimatyzowania.



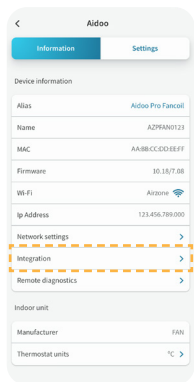
Konfiguracja

Aby skonfigurować Aidoo Pro Wi-Fi Pompa ciepła do pracy z tym akcesorium, otwórz aplikację Airzone Cloud i wykonaj następujące czynności:

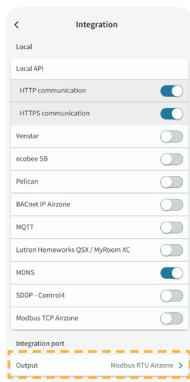
1. Wyszukaj Aidoo Pro Wi-Fi Klimakonwektor w Airtools BLE.



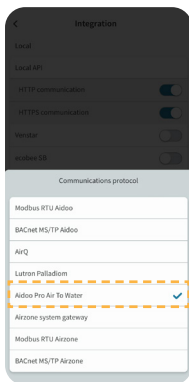
2. Przejdź do menu *Integration* (Integracja).



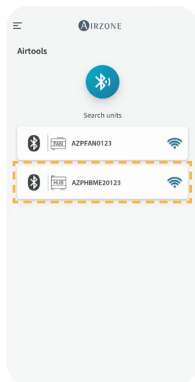
3. Przejdź do menu *Output* (Wyjście).



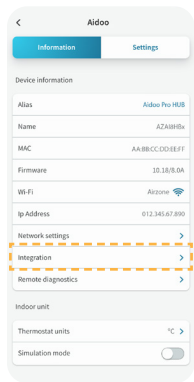
4. Wybierz opcję *Aidoo Pro Air To Water* (Pompa ciepła).



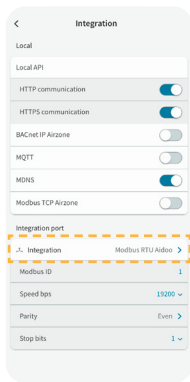
5. Wróć do Airtools BLE i wyszukaj Aidoo Pro Pompa ciepła.



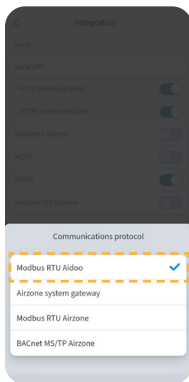
6. Przejdź do menu *Integration* (Integracja).



7. Przejdź do menu *Integration Port* (port integracyjny).



8. Wybierz opcję *Modbus RTU Aidoo*.



AIDOO PRO HUB POMPA CIEPŁA JAKO BRAMA

Urządzenia wchodzące w skład rozwiązania:

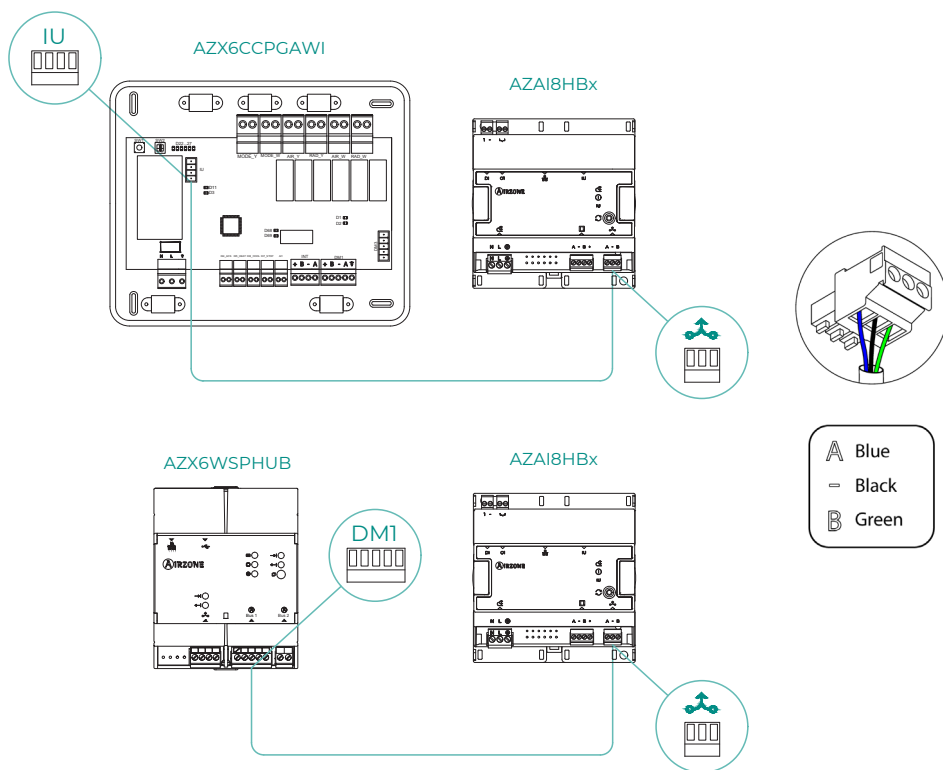
- AZAI6WSP – Aidoo Pro HUB Pompa ciepła
- Jedno z następujących urządzeń:
 - a. [AZX6CCPGAWI – Centralny sterownik CCP systemu wodnego Airzone](#)
 - b. [AZX6WSPHUB – Webserver HUB Airzone Cloud Dual](#)



Połączenie przewodowe

Aidoo Pro HUB Pompa ciepła można połączyć przewodowo z centralnym sterownikiem CCP systemu wodnego lub z Webserver HUB poprzez integrację Modbus RTU.

W tym celu podłącz port integracyjny urządzenia Aidoo Pro HUB Pompa ciepła do portu IU w centralnym sterowniku CCP systemu wodnego, czyli tam, gdzie zwykle podłącza się bramę pompy ciepła, lub do portu DM1 w Webserver HUB.

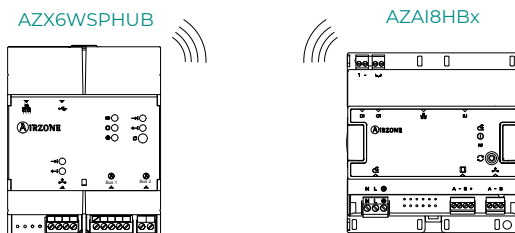


Połączenie bezprzewodowe

Aidoo Pro HUB Pompa ciepła można też połączyć zdalnie z Webserver HUB poprzez integrację Modbus TCP/IP.

W celu nawiązania połączenia bezprzewodowego między tymi urządzeniami wykonaj czynności wskazane w sekcji *Settings* (Ustawienia).

Uwaga: oba urządzenia muszą być połączone z tą samą siecią lokalną.

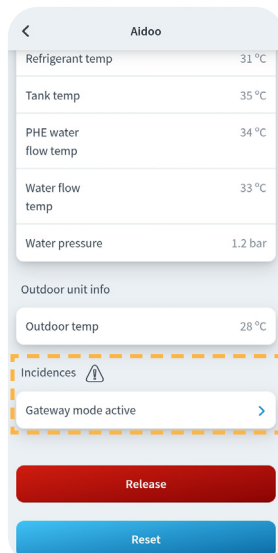


Sposób działania

Aidoo Pro HUB Pompa ciepła można stosować jako alternatywę dla konwencjonalnej bramy pompy ciepła. W takiej sytuacji urządzenie funkcjonuje tak samo jak brama, umożliwiając sterowanie jednostką wewnętrzną pompy ciepła oraz jej integrację z systemem Airzone.

W celu skonfigurowania urządzenia jako bramy wykonaj czynności wskazane w sekcji *Settings* (Ustawienia) dla wykonanego typu połączenia. Po zakończeniu konfiguracji nie będą potrzebne żadne dodatkowe zmiany ustawień w urządzeniu. Normalne funkcje będą wyłączone, w związku z czym urządzenie nie będzie mogło funkcjonować jednocześnie jako Aidoo i jako brama.

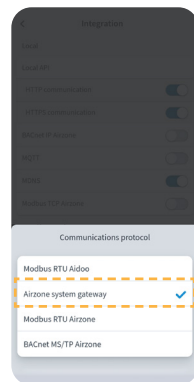
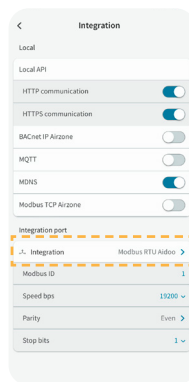
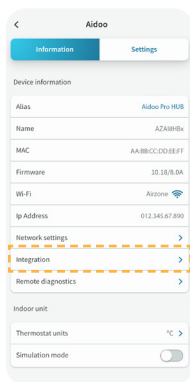
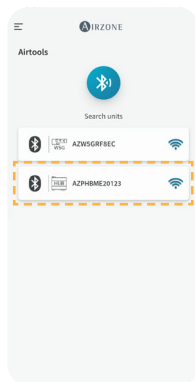
W sekcji *Information* (Informacje) urządzenia pojawi się komunikat informujący o włączeniu tego trybu pracy.



Konfiguracja

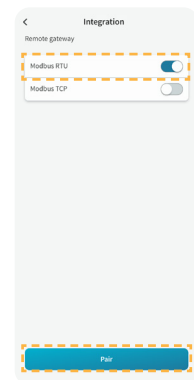
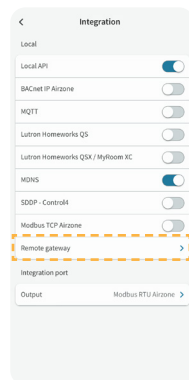
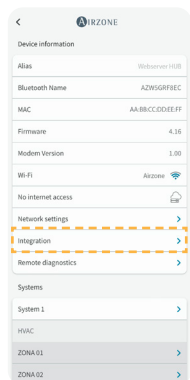
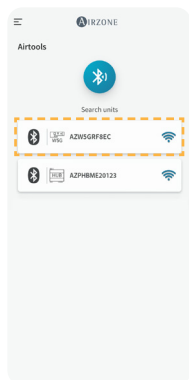
Aby skonfigurować Aidoo Pro HUB Pompa ciepła jako bramę, otwórz aplikację Airzone Cloud i wykonaj następujące czynności:

1. Wyszukaj Aidoo Pro HUB Pompa ciepła w Airtools BLE.
2. Przejdź do menu *Integration* (Integracja).
3. Przejdź do menu *Integration Port* (port integracyjny).
4. Wybierz opcję *Airzone system gateway* (Brama systemu Airzone).



Połączenie Aidoo Pro HUB Pompa ciepła z Webserver HUB wymaga skonfigurowania urządzenia zgodnie z wykonanym typem połączenia. W przypadku połączenia przewodowego między Aidoo Pro Wi-Fi Pompa ciepła i Webserver HUB otwórz aplikację Airzone Cloud i wykonaj następujące czynności:

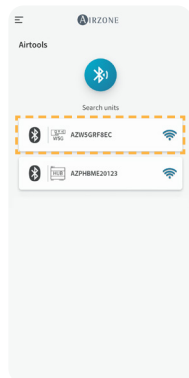
1. Wyszukaj Webserver HUB w Airtools BLE.
2. Przejdź do menu *Integration* (Integracja).
3. Przejdź do menu *Remote gateway* (Brama zdalna).
4. Włącz opcję *Modbus RTU* i naciśnij *Pair* (Parowanie).



Proces parowania wymusza wykrywanie systemów w Webserver HUB, aby nawiązać połączenie przewodowe z Aidoo Pro HUB Pompa ciepła.

W przypadku połączenia bezprzewodowego między Aidoo Pro Wi-Fi Pompa ciepła i Webserver HUB otwórz aplikację Airzone Cloud i wykonaj następujące czynności:

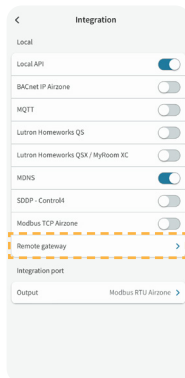
1. Wyszukaj Webserver HUB w Airtools BLE.



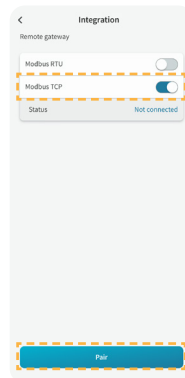
2. Przejdź do menu *Integration* (Integracja).



3. Przejdź do menu *Remote gateway* (Brama zdalna).



4. Włącz opcję *Modbus TCP* i naciśnij *Pair* (Parowanie).



W procesie parowania wyszukane zostaną urządzenia połączone z tą samą siecią lokalną. Spośród dostępnych urządzeń należy wybrać Aidoo Pro HUB Pompa ciepła, które ma zostać połączone z Webserver HUB.

Opcje sterowania

PARAMETRY JEDNOSTKI

PL

Urządzenie Aidoo Pro HUB Pompa ciepła pozwala zarządzać różnymi parametrami podłączonej pompy ciepła.

Status jednostki

Urządzenie umożliwia **wyłączanie** i **włączanie** pompy ciepła.

Zarządzanie obiegami wody

W zależności od charakterystyki jednostki urządzenie może obsługiwać jednocześnie maks. **dwa obiegi wody** na potrzeby klimatyzacji. Informacja o statusie obiegów jest przekazywana za pośrednictwem przekaźnika bez napięcia w urządzeniu.

Zarządzanie produkcją ciepłej wody użytkowej

Urządzenie pozwala zarządzać produkcją **ciepłej wody użytkowej (CWU)**. Jeśli pompa ciepła dysponuje funkcją *Powerful* (Szybkie grzanie) do wymuszenia osiągnięcia temperatury zadanej CWU, można ją aktywować także z poziomu urządzenia.

Tryb pracy

Urządzenie umożliwia wybór trybu pracy pompy ciepła. Zazwyczaj dostępne opcje to: **Cooling mode** (tryb chłodzenia), **Heating mode** (tryb ogrzewania) oraz **Auto mode** (tryb automatyczny).

Konfiguracja robocza

Urządzenie może dostosować zarządzanie pompą ciepła do różnych konfiguracji roboczych. Zazwyczaj dostępne opcje to: **Room temp. mode** (Tryb temperatury otoczenia) i **Water Supply temp. mode** (Tryb temperatury dostarczanej wody).

Temperatura zadana

Urządzenie umożliwia ustawienie **temperatury zadanej** dla pompy ciepła odpowiednio do konfiguracji roboczej. Wybór **temperatury zadanej CWU** jest możliwy w zakresie dopuszczalnym przez pompę ciepła.

Odczyt parametrów

Urządzenie pozwala wyświetlić odczyt parametrów pochodzących z pompy ciepła.

DOSTĘPNE OPCJE STEROWANIA W ZALEŻNOŚCI OD URZĄDZENIA

W przypadku Aidoo Pro HUB dla pomp ciepła z protokołem komunikacyjnym Modbus dostępne opcje sterowania będą zależeć bezpośrednio od mapy obiektów Modbus w jednostce, a ta z kolei zależy od producenta i modelu.

Poniżej można sprawdzić dostępne mapy obiektów Modbus według producenta i modelu pompy ciepła.

**Aidoo Pro HUB
dla pomp ciepła
z protokołem Modbus**
AZA18HBxMB3



Ustawienia zaawansowane

Aby uzyskać dostęp do zaawansowanych ustawień urządzenia, zapoznaj się z instrukcjami zawartymi w poniższej sekcji [wsparcia Airzone Cloud](#).

PL

INFORMACJE DOSTĘPNE W AIRZONE CLOUD

Informacje o urządzeniu

Alias. Umożliwia przypisanie aliasu w celu identyfikacji każdego urządzenia.

Name (Nazwa)*. Wyświetla nazwę urządzenia.

MAC. Wyświetla adres MAC urządzenia.

Firmware. Wyświetla wersję Webservera urządzenia.

Wi-Fi. Wyświetla sieć przypisaną urządzeniu.

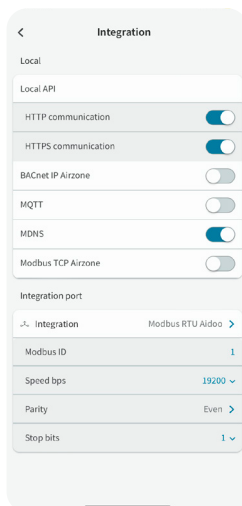
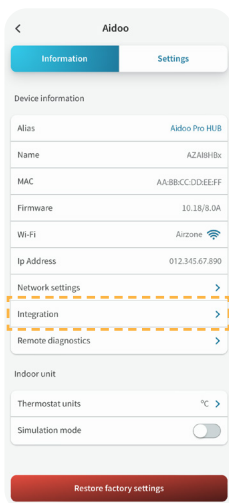
IP address (Adres IP)*. Wyświetla adres IP urządzenia.

Network settings (Ustawienia sieci)*. Wyświetla ustawienia zaawansowane przypisanej sieci.

Remote diagnostics (Zdalna diagnostyka). Umożliwia zespołowi technicznemu Airzone przeprowadzenie diagnostyki jednostki i zdalne rozwiązywanie problemów. Jeśli jest włączona opcja Remote Connection Service (Usługa zdalnego połączenia), zespół techniczny może uzyskać bezpieczny i tymczasowy dostęp do urządzenia.

Integration (Integracja)*. Wyświetla dostępne integracje urządzenia i umożliwia wprowadzenie różnych ustawień w zależności od wybranej integracji. Dostępne opcje to:

- **Local (Lokalnie).** Umożliwia włączenie i konfigurację lokalnych integracji kompatybilnych z urządzeniem.
- **Integration port (Port integracyjny).** Umożliwia skonfigurowanie działania magistrali integracyjnej urządzenia w zależności od wybranej opcji.



* Dostępne tylko w konfiguracji Bluetooth.

Local (Lokalnie):

- **Local API (Lokalne API).** Włącza opcję integracji z innymi markami za pomocą lokalnego API.
- **BACnet IP Airzone.** Konfiguruje port integracyjny do komunikacji za pomocą protokołu BACnet IP i umożliwia edycję identyfikatora BACnet oraz portu BACnet.
- **MQTT.** Włącza lokalną integrację z MQTT i umożliwia konfigurację następujących parametrów: protokół brokera, adres brokera, port brokera, alias i dane logowania.
- **mDNS.** Włącza usługę mDNS, aby wykrywać urządzenia w sieci lokalnej.
- **Modbus TCP Airzone.** Konfiguruje port integracyjny do komunikacji za pomocą protokołu Modbus TCP/IP.

Integration port (Port integracyjny):

 **Integration (Integracja).** Umożliwia dostęp do menu w celu skonfigurowania działania magistrali integracyjnej. Dostępne opcje konfiguracji to:

- **Modbus RTU Aidoo.** Konfiguruje port integracyjny do komunikacji za pomocą protokołu RTU Airzone i umożliwia edycję Modbus ID oraz wybór prędkości bps.
- **BACnet MS/TP Aidoo.** Konfiguruje port integracyjny do komunikacji za pomocą protokołu BACnet MS/TP i umożliwia edycję adresu MAC, BACnet ID, prędkości bps, maksymalnej liczby węzłów głównych i maksymalnej liczby ramek.
- **Airzone system gateway (Brama systemu Airzone).** Konfiguruje port integracyjny, aby urządzenie funkcjonowało jako brama pompy ciepła. Po skonfigurowaniu wyłączone zostaną standardowe ustawienia, które można wprowadzić w urządzeniu Aidoo, a widoczna będzie tylko sekcja *Information* (Informacje) urządzenia.
- **Modbus RTU Airzone.** Konfiguruje port integracyjny do komunikacji za pomocą protokołu RTU Airzone.
- **BACnet MS/TP Airzone.** Konfiguruje port integracyjny do komunikacji za pomocą protokołu BACnet MS/TP.

Informacja o jednostce wewnętrznej

Dostępne informacje o jednostce wewnętrznej zależą od modelu jednostki i producenta. W tej sekcji można znaleźć między innymi następujące parametry:

Manufacturer (Producent)*.

Reference (Nr referencyjny)*. Pozwala zobaczyć i zmodyfikować mapę obiektów Modbus załadowaną na urządzenie.

Uwaga: ten parametr jest dostępny wyłącznie dla Aidoo Pro HUB dla pomp ciepła z protokołem komunikacyjnym Modbus.

Simulation Mode (Tryb symulacji). Umożliwia włączenie Simulation Mode (Tryb symulacji), przerywając komunikację z jednostką wewnętrzną. Podczas gdy tryb jest aktywny, zmiana parametru nie będzie widoczna w jednostce. Domyślnie ten parametr jest nieaktywny.

Operation mode (Tryb pracy)*.

Water Supply temp. (Temperatura dostarczanej wody)*.

Gas pipe temp. (Temperatura rur gazowych)*.

Consumption measurements (Pomiary zużycia energii)*.

Wyświetla rozwijaną listę z odczytami poboru mocy dostarczonymi z jednostki.

W zależności od konfiguracji roboczej jednostki mogą być widoczne także następujące parametry:

- W trybie temperatury otoczenia:
Room temperature (circuit 1) [Temperatura otoczenia (obwód 1)]*.
Room temperature (circuit 2) [Temperatura otoczenia (obwód 2)]*.
- W trybie temperatury dostarczanej wody:
Water supply temp. (circuit 1) [Temperatura dostarczanej wody (obwód 1)]*.
Water supply temp. (circuit 2) [Temperatura dostarczanej wody (obwód 2)]*.

Informacje o produkcji wody *

Dostępne informacje dotyczące produkcji wody zależą od modelu jednostki. W tej sekcji można znaleźć między innymi następujące parametry:

Refrigerant temp. (Temperatura czynnika chłodniczego).

Tank temp (Temperatura zasobnika).

PHE water supply temp (Temp. dostarczanej wody przez płytowy wymiennik ciepła).

Water return temp (Temperatura powrotu wody).

Water pressure (Ciśnienie wody).

Water flow (Przepływ wody).

** Niedostępne w konfiguracji Bluetooth.*

Aidoo

Device information

Alias	Aidoo Pro HUB
MAC	AA:BB:CC:DD:EE:FF
Firmware	10.18/8.0A
Ip Address Wi-Fi	012.345.67.890
Wi-Fi	Airzone
Remote diagnostics	

Indoor unit

Manufacturer	DA2
Simulation mode	☐
Operation mode	Water Supply temp
Water flow temp	42 °C
Consumption measurements	

Production

Refrigerant temp	29 °C
Tank temp	45 °C
PHE water flow temp	42 °C
Water flow temp	42 °C
Water pressure	1.1 bar

Outdoor unit

Outdoor temp	18 °C
--------------	-------

Release

Reset

Informacja o jednostce zewnętrznej *

Dostępne informacje o jednostce zewnętrznej zależą od modelu jednostki. W tej sekcji można znaleźć między innymi następujące parametry:

Outdoor temp. (Temperatura zewnątrz).

Compressor discharge temperature (Temperatura tłoczenia sprężarki).

Błędy

AC unit error (Błąd jednostki klimatyzacyjnej). Wyświetla kody błędów używane przez producenta jednostki wewnętrznej.

Release (Rozłącz) *

Umożliwia rozłączenie urządzenia od przypisanej instalacji, z zachowaniem wcześniej skonfigurowanych ustawień.

Restart *

Umożliwia ponowne uruchomienie urządzenia zdalnie, z zachowaniem wcześniej skonfigurowanych ustawień.

Factory reset (Przywróć ustawienia fabryczne) **

Pozwala zdalnie przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych, czyli powoduje usunięcie skonfigurowanych ustawień.

* Niedostępne w konfiguracji Bluetooth.

** Dostępne tylko w konfiguracji Bluetooth.

USTAWIENIA KONFIGUROWALNE PRZEZ AIRTOOLS W AIRZONE CLOUD

Wejście cyfrowe *

PL

Dostępne są następujące opcje konfiguracji:

Operation (Praca). Pozwala włączyć wejście cyfrowe i określić sposób jego aktywacji. Można wybrać jedną z następujących opcji:

- **Disabled (Wyłączone):** wejście cyfrowe jest wyłączone.
- **Permanent (Stałe)** (lub aktywacja według statusu): wejście cyfrowe jest włączone. Urządzenie wyłącza jednostkę, gdy wejście cyfrowe zostaje aktywowane przez status czujnika. Jednostka pozostaje wyłączona, dopóki wejście cyfrowe pozostaje aktywne.
- **Eventual (Ewentualne)** (lub aktywacja przez styk): wejście cyfrowe jest włączone. Urządzenie wyłącza jednostkę, gdy wejście cyfrowe zostaje aktywowane przez zmianę statusu czujnika. Jednostka może zostać ponownie włączona, nawet jeśli wejście cyfrowe pozostaje aktywne.

Domyślnie: *Disabled* (Wyłączone).

Settings (Konfiguracja). Pozwala określić sposób funkcjonowania wejścia cyfrowego. Można wybrać jedną z następujących opcji:

- **Normally open (Normalnie otwarte)** (NA)
- **Normally closed (Normalnie zamknięte)** (NC).

Domyślnie: *Normally open* (Normalnie otwarte).

Shutdown delay (Opóźnienie wyłączenia). Pozwala wybrać czas, jaki musi upłynąć od momentu aktywowania wejścia cyfrowego do momentu wyłączenia jednostki. W przypadku wybrania wartości *Immediate* (Natychmiast) jednostka wyłączy się bez opóźnienia po aktywowaniu wejścia cyfrowego.

Zakres: natychmiast lub opóźnienie od 1 do 30 minut w odstępach co 1 minutę.

Domyślnie: *Immediate* (Natychmiast).

Startup delay (Opóźnienie włączenia). Pozwala wybrać czas, przez jaki wejście cyfrowe musi pozostawać nieaktywne, aby urządzenie automatycznie włączyło jednostkę. Dotyczy to tylko przypadku, gdy jednostka została wcześniej wyłączona w wyniku aktywowania wejścia cyfrowego. W przypadku wybrania wartości *Disabled* (Wyłączone) jednostka nie zostanie włączona automatycznie po dezaktywowaniu wejścia cyfrowego.

Zakres: wyłączone lub opóźnienie od 1 do 30 minut w odstępach co 1 minutę.

Domyślnie: *Disabled* (Wyłączone).

Uwaga: w pompach ciepła z dwoma obiegami wody aktywowanie wejścia cyfrowego wpływa wyłącznie na status obiegu 1.

* Dostępne tylko w konfiguracji Bluetooth.

Tryby i temperatura

Temperatures limits (Limity temperatury). Domyślnie ten parametr jest wyłączony. Po włączeniu tego parametru wyświetlą się następujące opcje konfiguracji:

- **Heating mode (Tryb ogrzewania):** pozwala ustawić górny limit temperatury w trybie ogrzewania.

Zakres: od 16°C (61°F) do 30°C (86°F) w krokach co 1°C (2°F).

Domyślnie: 30°C (86°F).

- **Cooling mode (Tryb chłodzenia):** pozwala ustawić dolny limit temperatury w trybie chłodzenia.

Zakres: od 18°C (64°F) do 30°C (86°F) w krokach co 1°C (2°F).

Domyślnie: 18°C (64°F).

Uwaga: ta konfiguracja będzie dostępna tylko wtedy, gdy pompa ciepła zostanie skonfigurowana do pracy z odczytem temperatury otoczenia. Po włączeniu limitów temperatury nie będzie można korzystać z Auto mode (trybu automatycznego).

Tryb automatyczny

Auto mode (Dual Setpoint) [Tryb automatyczny (dwie temp. zadane)]. Pozwala określić warunki dla automatycznej zmiany trybu. Można wybrać jedną z następujących opcji:

- **Single Setpoint (Jedna temperatura zadana):** zmiana trybu dokonuje się automatycznie w zależności od wartości tylko jednej temperatury zadanej.
- **Dual Setpoint (Dwie temperatury zadane):** zmiana trybu dokonuje się automatycznie w zależności od wartości dwóch temperatur zadanych ustawionych dla trybu chłodzenia i ogrzewania.

Domyślnie: *Single Setpoint* (Jedna temperatura zadana).

W przypadku ustawienia *Dual Setpoint* (Dwie temperatury zadane) wyświetlą się następujące opcje konfiguracji:

Temperature differential (Różnica temperatury). Wymagana różnica minimalna między temperaturami zadanymi w trybie chłodzenia i trybie ogrzewania.

Zakres: od 0°C (0°F) do 3,5°C (7°F) w krokach co 0,5°C (1°F).

Domyślnie: 1°C (2°F).

Mode switching protection (min) [Ochrona przed przełączaniem trybu (min)]. Pozwala określić minimalny czas działania, jaki musi upłynąć, zanim możliwa będzie zmiana trybu.

Zakres: 15, 30, 60 lub 90 minut.

Domyślnie: 30 minut.

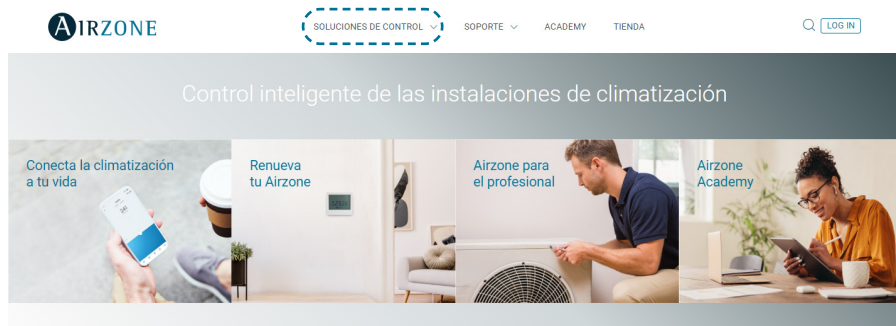
Uwaga: ta konfiguracja będzie dostępna tylko wtedy, gdy pompa ciepła posiada tryb automatyczny i zostanie skonfigurowana do pracy z odczytem temperatury otoczenia.

Narzędzie kompatybilności

JAK SPRAWDZIĆ, CZY MOJE URZĄDZENIE JEST KOMPATYBILNE Z AIRZONE?

PL

Na stronie airzonecontrol.com przejdź do menu „Control solutions” (Rozwiązania sterujące) i Aidoo Pro:



Po dokonaniu wyboru kliknij „Check Compatibility” (Sprawdź kompatybilność):



Wybierz markę i model jednostki wewnętrznej:

Consulta compatibilidad

Selecciona la marca



Selecciona el modelo de unidad interior



Pojawi się lista kompatybilności z wybraną jednostką. Jeśli producent lub jednostka wewnętrzna nie pojawiają się na liście, skontaktuj się z nami.



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v. 01

