



SQ



Udhëzuesi i shpejtë

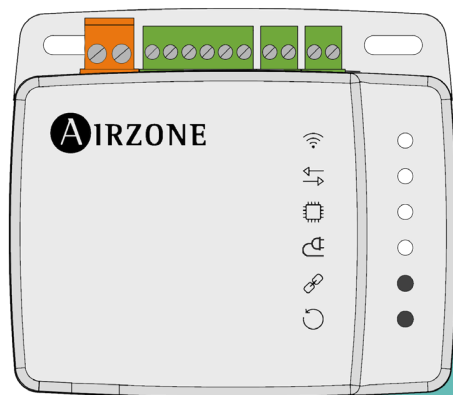
Aidoo Pro

Porta e matësit të pompës së nxehtësisë ajër-ujë

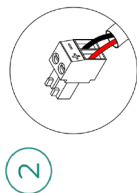
Panasonic

Për PAW-A2W-EXTMETER

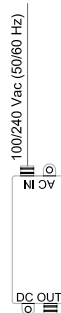
[Për AZAI6WSPMPN]



AIRZONE

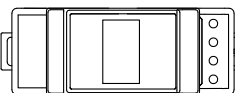


+ E kuqe
= E zezë

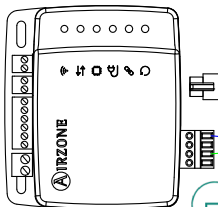


DC OUT

SENSOR

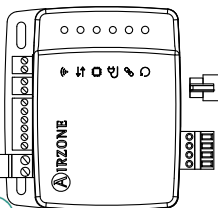


AZA16WSPMPN



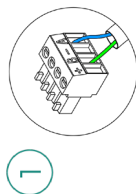
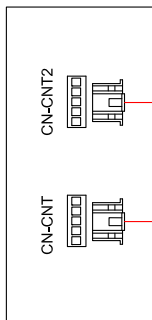
1

AZA16WSPPN2



2

CN-CNT
CN-CNT2



A Blu
B E gjelbër

Indeksi

POLITIKA MJEDISORE	4
PORTA E MATËSIT TË POMPËS SË NXEHTËSISË AJËR-UJË AIDOO PRO	5
> Elementet e pajisjes	5
> Porta Modbus RS-485	6
> Lidhja me njësinë e brendshme	6
> Rivendosja në gjendjen e fabrikës	6
> Rivendosja e pajisjes	6
> LED diagnostikuese	6
CILËSIMET E TERMOSTATIT PANASONIC	7
INSTALIMI I MATËSIT	8
> Gjenerata K	8
> Gjenerata L	9
GATEWAY SETUP FOR PANASONIC	11
> Cilësimet e rrjetit	11
> Cilësimet e matësit	13
PËRSHKRIMI I PARAMETRAVE	18
> Parametrat e cilësimeve të matësit	18
> Parametrat e personalizuar të matjes	18
> Parametrat dhe njësitë e Aquarea	19
> Parametrat e përgjithshme të cilësimeve	19

Politika mjedisore

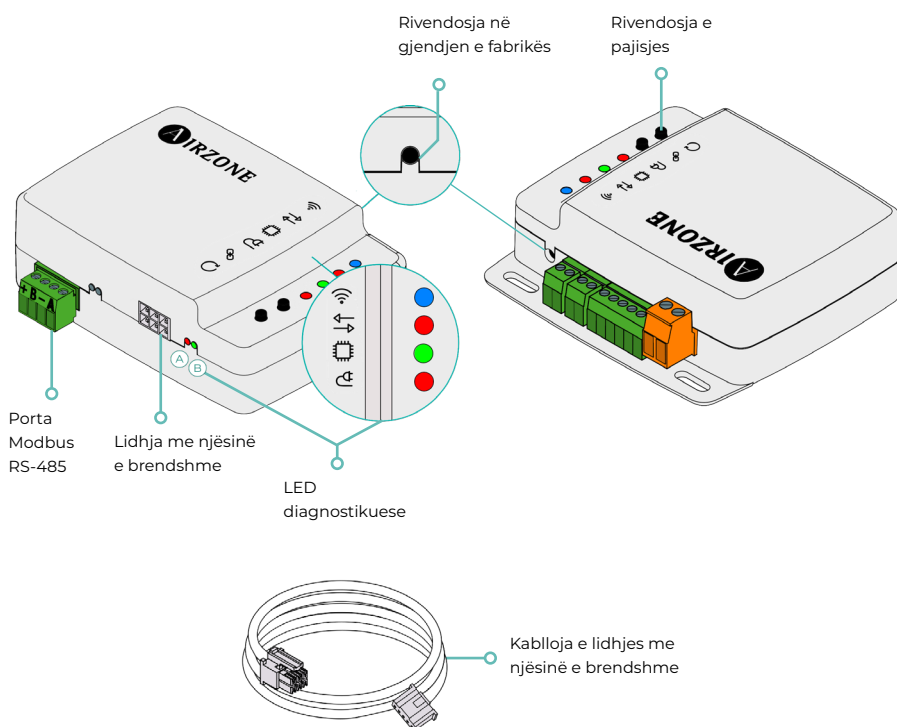


- Mos e hidhni asnjëherë këtë pajisje me mbetjet shtëpiake. Produktet elektrike dhe elektronike përmbajnë substanca që mund të jenë të dëmshme për mjedisin nëse nuk menaxhohen siç duhet. Simboli i koshit me kryq tregon që pajisjet elektrike duhet të grumbullohen veçmas, duke i ndarë nga mbetjet e tjera urbane. Me qëllim menaxhimit e duhur mjedisor, në fund të jetëgjatësisë së saj funksionale, pajisja duhet të çohet në qendrat e posaçme të grumbullimit.
- Pjesët përbërëse të pajisjes mund të riciklohen. Për këtë arsye, respektoni rregulloret në fuqi për sa i përket mbrojtjes mjedisore.
- Nëse e zëvendësoni këtë pajisje, pajisja origjinale duhet të rikthehet te tregtari ku e keni marrë ose të depozitohet në një qendër të specializuar grumbullimi.
- Shkeljet janë subjekt i penaliteteve dhe masave të përcaktuara në ligjin e mbrojtjes së mjedisit.

Porta e matësit të pompës së nxehtësisë ajër-ujë Aidoo Pro

Pajisje për integrimin e sensorëve matës me njësitet Panasonic Aquarea. Portë për integrimin nëpërmjet protokollit Modbus. Kontroll përmes aplikacionit "Gateway Setup for Panasonic" (i disponueshëm për iOS dhe Android). Lidhje me valë përmes Bluetooth. Furnizim energjie përmes njësies së brendshme.

ELEMENTET E PAJISJES

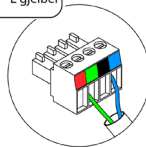


Porta Modbus RS-485

Porta për vendosjen e komunikimit të **Modbus** me rrjetin e sensorëve.

Pajisja do të funksionojë si pajisje mëmë për Modbus.

A/BMS+ Blu
B/BMS- E gjelbër



Lidhja me njësinë e brendshme

Ky terminal lejon pajisjen të komunikojë me njësinë e brendshme të pompës së nxehtësisë ajër-ujë, duke lejuar shkrimin e parametrave të mëposhtme tek Aquarea:

- Rryma (W)/energjia totale (Wh) e konsumuar nga pompa e nxehtësisë.
- Rryma (W)/energjia totale (Wh) e gjeneruar gjatë procesit të ngrohjes.
- Rryma (W)/energjia totale (Wh) e gjeneruar gjatë procesit të ftohjes.
- Rryma (W)/energjia totale (Wh) e gjeneruar gjatë prodhimit të ujit të ngrohtë për përdorim shtëpiak.
- Rryma (W) e gjeneruar nga impianti fotovoltaik.
- Rryma (W) e konsumuar nga e gjithë ndërtesa.

Rivendosja në gjendjen e fabrikës

Ky buton ju lejon që të riktheni pajisjen në cilësimet e fabrikës duke e mbajtur shtypur për më shumë se 10 sekonda.

Rivendosja e pajisjes

Ju lejon që të rivendosni pajisjen pa hequr asnjë nga parametrat e konfigurimit të caktuar më parë.

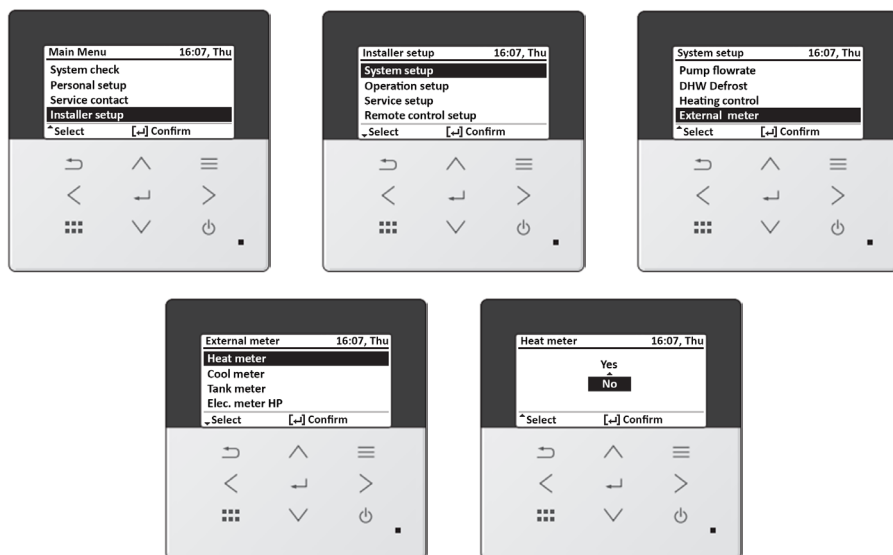
LED diagnostikuese

Kuptimi			
	Aktiviteti i mikroprocesorit	Duke pulsuar	E gjelbër
	Furnizimi me energji elektrike	E qëndrueshme	E kuqe
	Transmetimi i të dhënave në njësinë e brendshme	Duke pulsuar	E kuqe
	Marrja e të dhënave nga njësia e brendshme	Duke pulsuar	E gjelbër

Cilësimet e termostatit Panasonic

Para se të konfiguroni pajisjen në aplikacion, është e nevojshme që të konfiguroni njësine Aquarea sipas llojit të instalimit. Për të bërë këtë, ndiqni këto hapa:

1. Shtypni butonin “Menyja” ☰ në termostatin Panasonic për të aksesuar *Menyja kryesore*.
2. Zgjidhni opsionin “Konfigurimi i instaluesit” dhe shtypni ↵.
3. Zgjidhni “Konfigurimi i sistemit” dhe shtypni ↵.
4. Zgjidhni menynë “Matësi i jashtëm”.
5. Në varësi të llojit të instalimit, aksesoni menynë e matësve përkatës dhe zgjidhni “Po”.



Problemet që duhet të merren parasysh:

1. Parametrat “Matësi elektrik 1 (PV)”, “Matësi elektrik 2 (Ndërtesa)” dhe “Matësi elektrik 3 (Rezerva)” janë rezervuar për përdorim të ardhshëm (ato nuk duhet të aktivizohen).
2. Nëse humbet komunikimi me portën e matësit, njësia Aquarea do të ndryshojë automatikisht vlerat e gjenerimit/konsumit nga matësi i jashtëm në matësin e brendshëm.
3. Për informacione të mëtejshme shikoni manualin e përdoruesit për njësine tuaj Aquarea.

Instalimi i matësit

Në vijim gjenden konfigurimet e instalimeve të mundshme për matësit e ngrohjes/ftohjes dhe depozitën, për një zonë të vetme me një njësi.

Për sistemet me 2 zona, opsioni i vetëm i monitorimit është përdorimi i njësisë së gjeneratës L me një matës ftohjeje/ngrohjeje të instaluar midis njësisë së jashtme dhe të brendshme. Ky konfigurim shfaq vetëm gjenerimin total për të dy zonat, jo për një zonë individuale.

GJENERATA K

Lloji i njësisë	Matësi i ftohjes/ngrohjes	Matësi i depozitës	Përshkrimi	Diagrami
Dybllokëshe	Po ⁽¹⁾	Jo	-	-
	Po	Po	Të dhënat e marra nga secili matës lidhen drejtpërdrejt me gjenerimin e modalitetit përkatës.	Figura 1
All in One	Po	Jo	-	-
	Po	Po	-	-

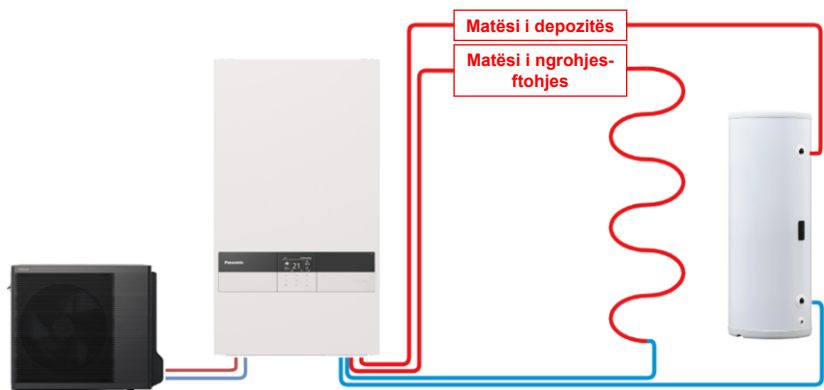


Figura 1

(1) Për këtë konfigurim, matësi i ftohjes/ngrohjes do të nxjerrë gjenerimin total (ftohje, ngrohje dhe depozitë).

GJENERATA L

Lloji i njësisë	Matësi i ftohjes/ngrohjes	Matësi i depozitës	Përshkrimi	Diagrami
Dybllokëshe	Po	Jo	Në varësi të modalitetit të funksionimit, të dhënat e marra nga matësi individual lidhen me gjenerimin e modalitetit përkatës ⁽¹⁾	Figura 2
	Po	Po	Të dhënat e marra nga secili matës lidhen drejtpërdrejt me gjenerimin e modalitetit përkatës.	Figura 3
All in One	Po	Jo	Në varësi të modalitetit të funksionimit, të dhënat e marra nga matësi individual lidhen me gjenerimin e modalitetit përkatës ⁽¹⁾	Figura 4
	Po	Po	-	-

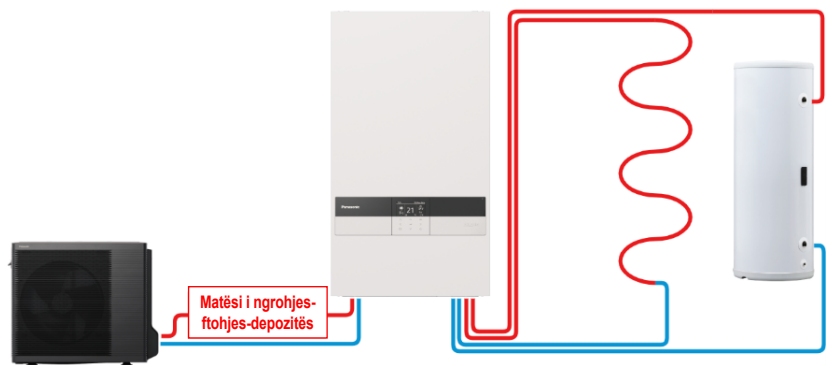


Figura 2

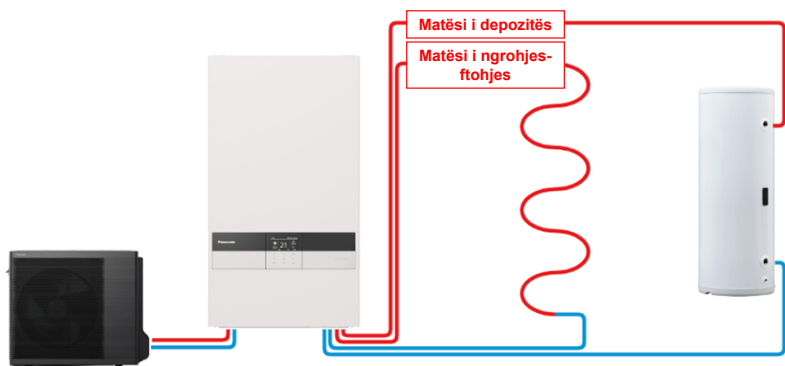


Figura 3

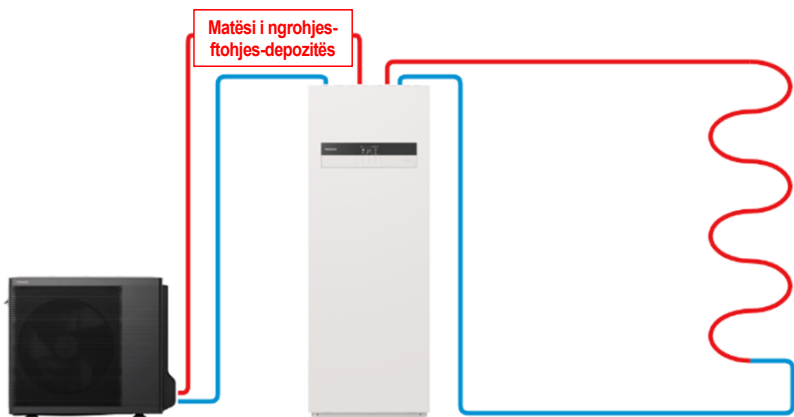


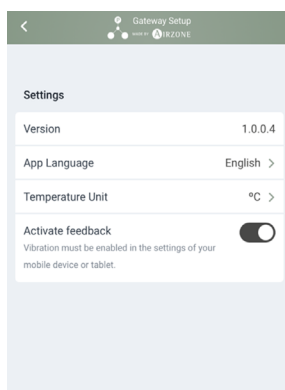
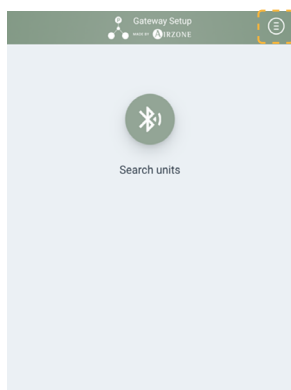
Figura 4

Gateway Setup for Panasonic

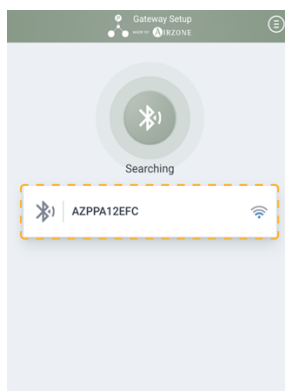
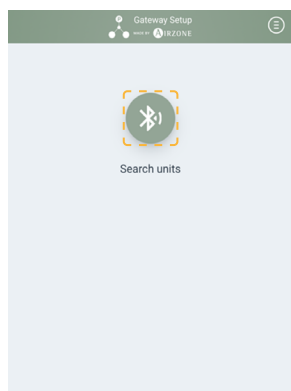
CILËSIMET E RRJETIT

Në ekranin kryesor të aplikacionit “Gateway Setup for Panasonic” mund të zgjidhni gjuhën e punës të aplikacionit dhe njësitë e temperaturës duke klikuar butonin *Cilësimet*.

- **Versioni.** Tregon versionin e aplikacionit.
- **Gjuha.** Aplikacioni ofrohet në 9 gjuhë (gjermanisht, greqisht, anglisht, spanjisht, frëngjisht, italisht, polonisht, portugalisht dhe turqisht).
- **Njësitë** Celsius (°C) ose Farenhait (°F).
- **Aktivizimi i reagimit.** Ky funksion kërkon aktivizimin e dridhjes në pajisje.



Në ekranin kryesor, prekja e ikonës së *Bluetooth* nis kërkimin për pajisje në afërsi. Zgjidhni pajisjen tuaj të portës së matësit të pompës së nxehtësisë ajër-ujë Aidoo Pro për të vazhduar.



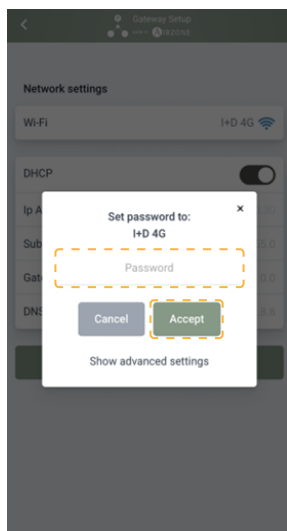
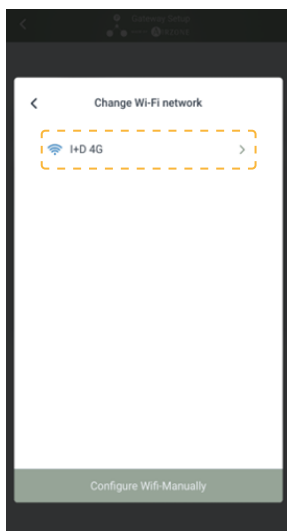
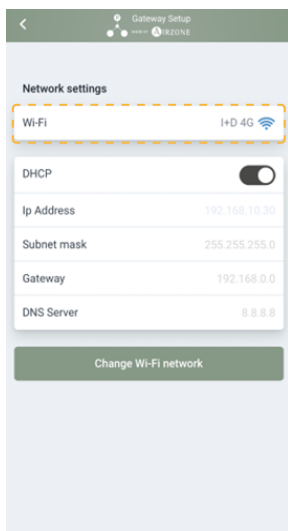
Pasi të zgjidhet pajisja, do të shfaqet menya e informacionit.

- **Emri.** Emri i pajisjes.
- **MAC.** Adresa MAC e pajisjes.
- **Firmueri.** Tregon versionin e pajisjes.
- **Wi-Fi.** Rrjeti i lidhur me pajisjen.
- **Adresa IP.** Shfaq adresën IP të pajisjes.
- **Cilësimet e rrjetit.** Ju lejon të konfiguroni cilësimet e pajisjes.

Shtypja e butonit *Rikthe cilësimet e fabrikës* do të rikthejë vlerat fillestare.

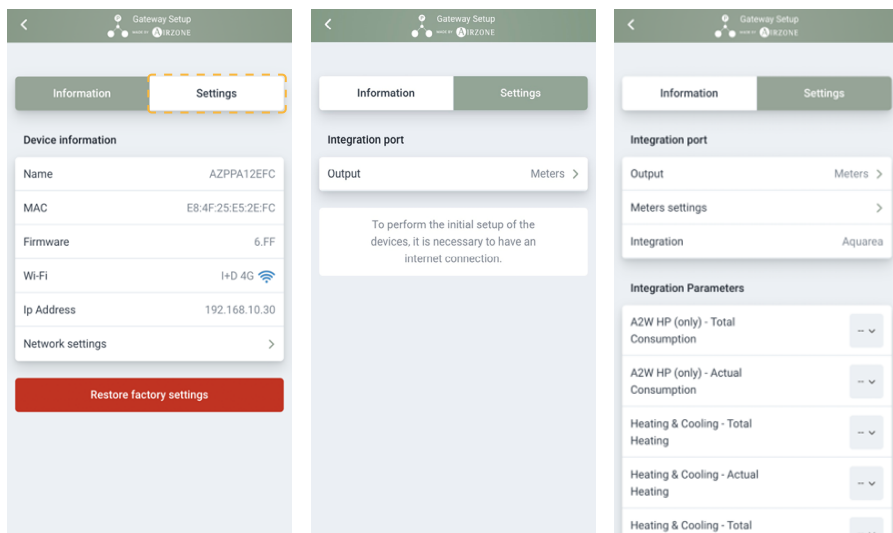


Hyni në nënmenynë *Cilësimet e rrjetit* për të ndryshuar rrjetin Wi-Fi, nëse është e nevojshme.

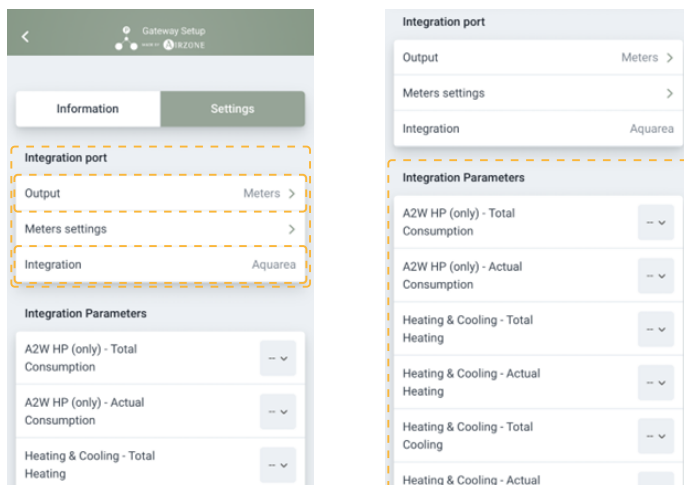


CILËSIMET E MATËSIT

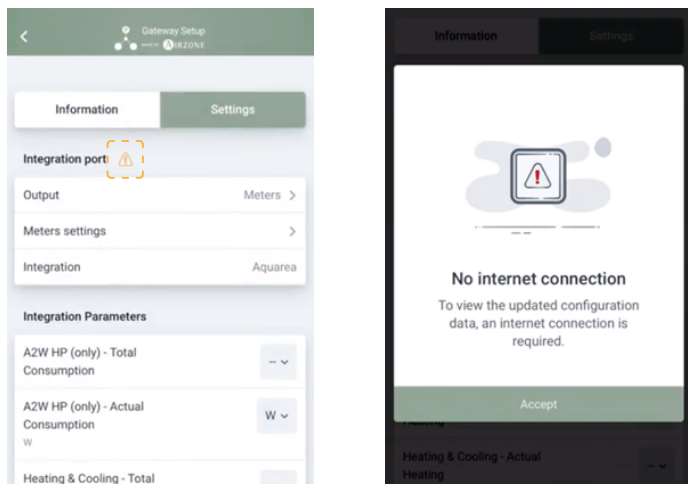
Te menyja e cilësimeve mund të shihet informacioni në lidhje me parametrat e portës së integritimit. Nëse pajisja nuk ka qenë asnjëherë e lidhur me internetin, do të shfaqet mesazhi “Për të kryer konfigurimin fillestar të pajisjeve nevojitet lidhje me internetin”.



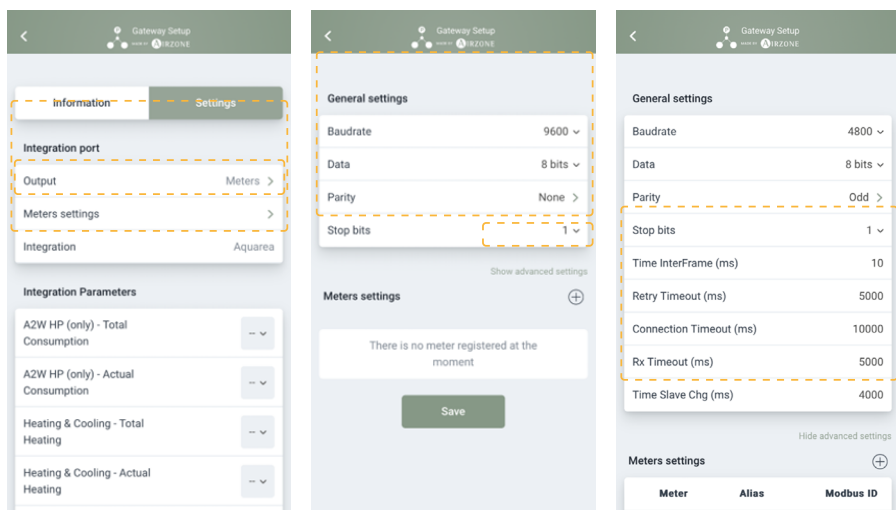
Pasi të disponohet lidhja me internetin, shfaqen informacioni i portës dhe parametrat e integritimit. Në nënmenynë *Porta e integritimit* dalja do të caktohet në “Matës” dhe integrimi do të caktohet në “Aquarea”. Në nënmenynë *Parametrat e integritimit*, identifikohen sensorët e lidhur me pajisjen.



Nëse humb lidhja me internetin, pranë nënmenysë *Porta e integritetit* do të shfaqet ikona e paralajmërimit. Duke klikuar këtë ikonë, do të shfaqet një dritare me informacion rreth gabimit.

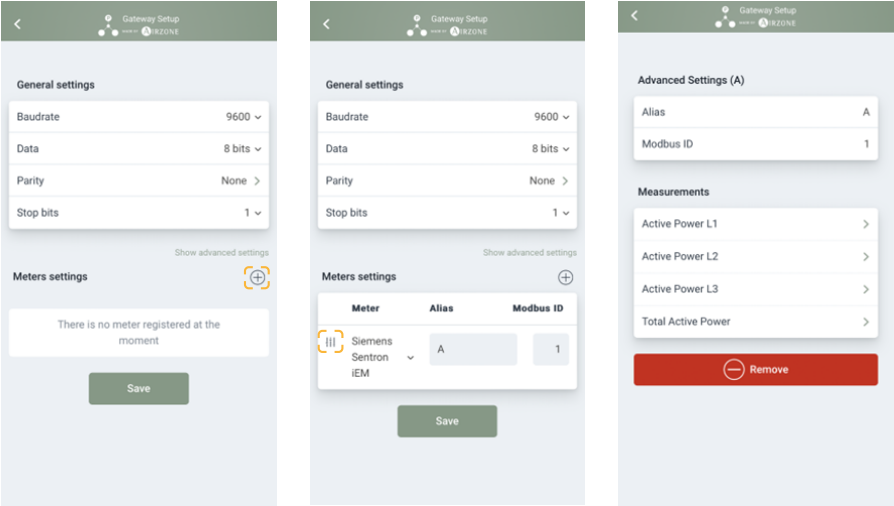


Më pas, aksesoni menyën “Cilësimet e matësit”. Në nënmenyën *Cilësimet e përgjithshme*, ju mund të konfiguroni parametrat e përgjithshme të sensorëve/matësve. Lëvizni poshtë në nënmenyën e plotë për të konfiguruar parametrat e tjera, nëse është e nevojshme. Përveç kësaj, nga kjo pamje mund të menaxhoni rrjetin Modbus, si dhe të identifikoni secilin nga sensorët e lidhur me njësinë Aquarea.

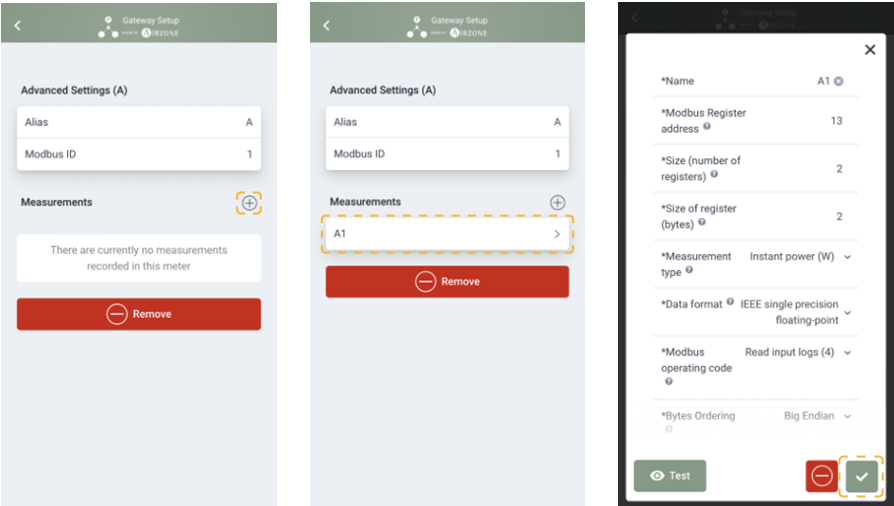


Te “Cilësimet e matësve”, mund të shtoni aq sensorë sa është e nevojshme, secili me një “ID Modbus-i” të ndryshme (kjo vlerë duhet të jetë unike). Ka dy lloje matësish, ata të konfiguruar paraprakisht dhe ata të personalizueshëm. Matësit e konfiguruar paraprakisht ofrojnë një grup matjesh të disponueshme gati për përdorim. Matësit e personalizueshëm ju lejojnë që të konfiguroni manualisht sensorët, duke përcaktuar çdo matje me cilësimet e veta.

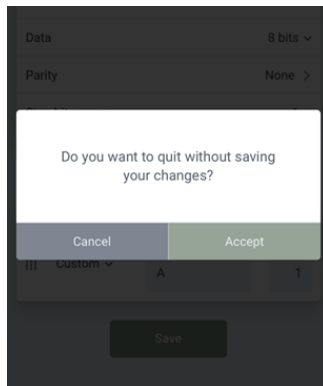
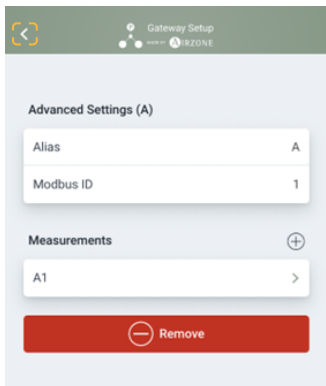
- Matësit e konfiguruar paraprakisht:



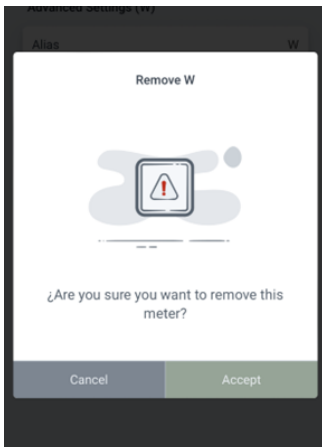
- Matësit e personalizueshëm:



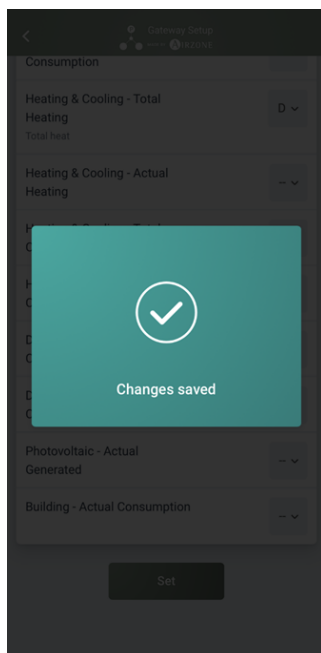
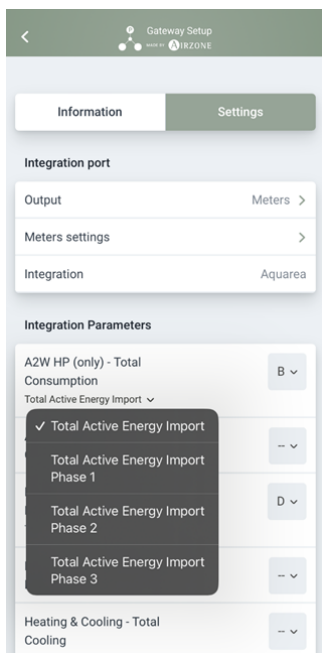
Pasi të ketë përfunduar konfigurimi i të gjithë sensorëve/matësve, cilësimet duhet të ruhen. Nëse dilni nga menja e cilësimeve pa ruajtur ndryshimet, do të shfaqet një mesazh paralajmërimi për të konfirmuar nëse dëshironi t'i ruani ndryshimet ose jo.



Nëse dëshironi që të hiqni një matës, shtypni butonin “Hiq”. Kur ta bëni këtë, do të shfaqet ekrani vijues për të konfirmuar këtë veprim.



Pasi të keni përfunduar konfigurimin e të gjitha matjeve, nga menya *Integrimi*, ju duhet të lidhni çdo parametër të njësisë Aquarea me sensorin përkatës për t'i dërguar më në fund cilësimet tek Aidoo Pro. Në fund, i gjithë informacioni duhet të ruhet në mënyrë që të ruhet siç duhet në Aidoo.



Shkarkoni aplikacionin "Gateway Setup for Panasonic"

Përshkrimi i parametrave

PARAMETRAT E CILËSIMEVE TË MATËSIT

Fusha	Përshkrimi
Type	Meter type: Siemens Sentron iEM, Scheinder Electric 3000 Series, Scheinder Electric iEM 2000, Kamstrup Multical 403 and Custom
Alias	Known or more familiar specified name for sensor or meter given by the user
Modbus ID	Modbus identifier or address set of the meter

PARAMETRAT E PERSONALIZUAR TË MATJES

Fusha	Përshkrimi
Name	Name of custom measure
Modbus register address	Modbus register address for the data value
Size (number of registers)	Number of registers to read for the data (by the default 2)
Size of register (bytes)	Size of the registers in byte to read the data (by the default 2)
Measurement type	Measure type: Instant power (W), Cooling power (W), Heating power (W), Total consumption energy (W/h), Total cooling energy (W/h), Total heating energy (W/h), Voltage (V), Current (A), Name (UTF8) and Model (UTF8)
Data format	Data format possible: UTF8, float32, UInt64, UInt32, UInt16, Int64, Int32, Int16
Modbus operating code	Modbus operating code: Read maintenance logs (3), Read input logs (4)
Bytes ordering	Bytes data order: Big Endian (most significant byte first) or Little Endian (less byte first)
Multiplication factor	Factor for which the data must be multiplied to be in the base unit system
Multiplication factor register	Register in which is stored the factor multiplication (not always needed)
Mask applied to the register	Mask to apply to register (by default 0xFFFF) (not always needed)

PARAMETRAT DHE NJËSITË E AQUAREA

Fusha	Njësiti
A2W HP (only) - Total Consumption	Wh
A2W HP (only) - Actual Consumption	W
Heating & Cooling - Total Heating	Wh
Heating & Cooling - Actual Heating	W
Heating & Cooling - Total Cooling	Wh
Heating & Cooling - Actual Cooling	W
Heating DHW- Total DHW	Wh
Heating DHW- Actual DHW	Wh
Photovoltaic - Actual Generated	W
Building - Actual Consumption	W

PARAMETRAT E PËRGJITHSHME TË CILËSIMEVE

Parametrat	Përshkrimi
Baudrate	Number that measures the speed of data transmission (1920 by default)
Data	Size data: 7 or 8 bits (8 bits by default)
Parity	Whether a data integrity check is included: None, Odd, Even (Odd by default)
Stop bits	The number of stop bits used to mark the end of a frame: 1 or 2 (1 by default)
Time interframe (ms)	Time between frames
Retry timeout (ms)	Time to retry in communications
Connection timeout (ms)	Time in connection
Rx timeout (ms)	Time in reception
Time slave Chg (ms)	Time in change to slave

Panasonic



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v. 101

