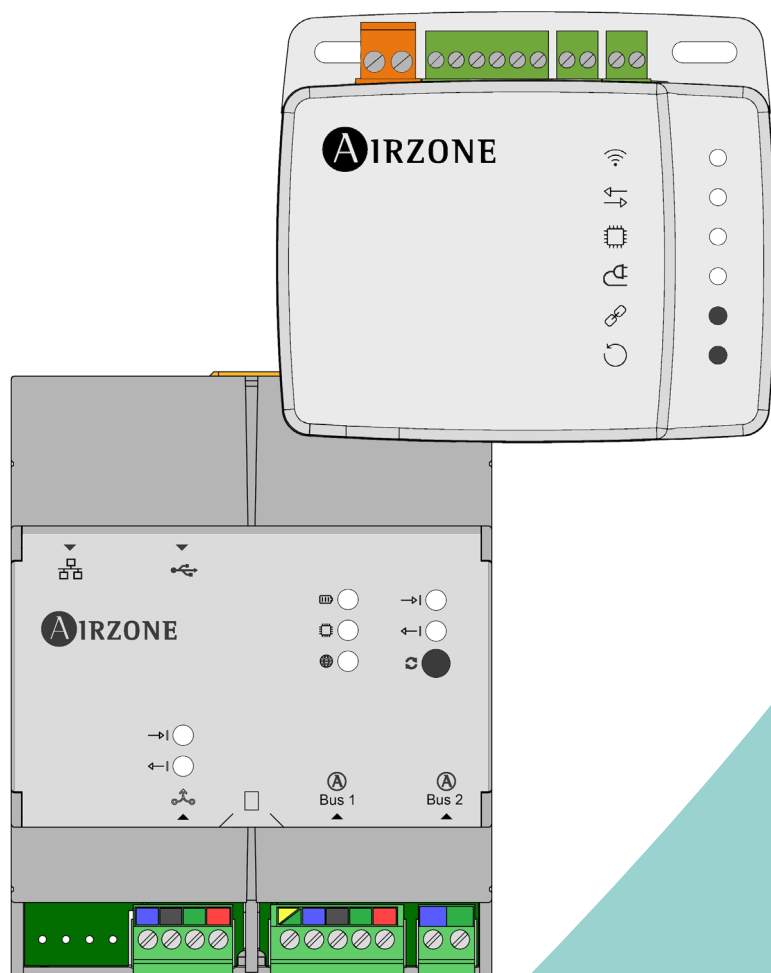




PT

Manual de integração

 **LUTRON**®



 AIRZONE

INTRODUÇÃO	3
> Descrição e características	3
> Webserver HUB Airzone Cloud Dual (AZX6WSPHUB)	3
> Aidoo Pro (AZAI6WSPxxx)	3
> Esquema do sistema	4
> Esquema de ligação do Webserver HUB com o processador HomeWorks QS	4
> Esquema de ligação do Webserver HUB com o processador HomeWorks QSX	5
> Esquema de ligação do Aidoo Pro com o termostato Lutron Palladiom	5
> Especificações e elementos	6
> Webserver HUB	6
> Aidoo Pro	6
INSTALAÇÃO	7
> Montagem e ligação	7
> Webserver HUB	7
> Aidoo Pro	7
> Identificação do sistema	8
CONFIGURAÇÃO DE SISTEMAS AIRZONE COM HOMEWORKS QS	9
> Identificadores de integração	9
> Identificação da zona de climatização	9
> Identificação do termostato Lutron	9
> Configuração com Lutron Designer	9
> Configuração com Airzone Cloud	12
> Vincular o sistema Airzone e HomeWorks QS	12
CONFIGURAÇÃO DE SISTEMAS AIRZONE COM HOMEWORKS QSX	13
> Identificadores de integração	13
> Identificação da zona de climatização	13
> Identificação do termostato Lutron	13
> Configuração com Lutron Designer	13
> Configuração com Airzone Cloud	18
CONFIGURAÇÃO DE AIDOO PRO COM O TERMOSTATO LUTRON PALLADIOM	19
> Configuração de Lutron Palladiom	19
> Configuração com Airzone Cloud	20
SOLUÇÕES DE PROBLEMAS	21
> O sistema Airzone não deteta o Webserver HUB	21
> O Webserver HUB não pode ser ligado	21

Introdução

DESCRIÇÃO E CARACTERÍSTICAS

Os sistemas Airzone permitem a integração com Lutron através de dois dispositivos, o Webserver HUB e o Aidoo Pro. Esta integração pode ser realizada através do processador HomeWorks QS, ou através do termostato Lutron Palladiom.

Webserver HUB Airzone Cloud Dual (AZX6WSPHUB)

O Webserver HUB permite a integração de sistemas de controlo Lutron em sistemas de climatização Airzone através do processador Lutron HomeWorks QS/QSX.

O Webserver HUB é um dispositivo Plug&Play para sistemas Airzone que, através da utilização do protocolo Telnet (caso tenha um processador HomeWorks QS) ou por autenticação/criptação usando os protocolos LAP e LEAP (no caso de ter um processador HomeWorks QXS), lhe permite realizar as seguintes ações:

- Controlo de até 32 sistemas.
- Configuração e controlo dos parâmetros de zona e sistema mediante plataforma Cloud.
- Associação ao router mediante Bluetooth através da aplicação.
- Multi-utilizador e multi-sessão.
- Porta para a integração através do protocolo Modbus ou BACnet MS/TP.
- Integração mediante API Local.
- Atualização remota do firmware do webserver e dos sistemas ligados.
- Gestão e solução remota de erros do sistema.

O sistema requer a ligação de pelo menos um termostato Airzone Blueface ou Blueface Zero. Permite o controlo da climatização de cada zona ligada com os dispositivos Lutron Keypads e o controlo de programações temporizadas, tanto através do processador HomeWorks QS/QSX como da aplicação Lutron.

Aidoo Pro (AZAI6WSPxxx)

O Aidoo Pro permite a integração de sistemas de controlo Lutron em unidades individuais de climatização através da porta RS-485 do termostato Lutron Palladiom.

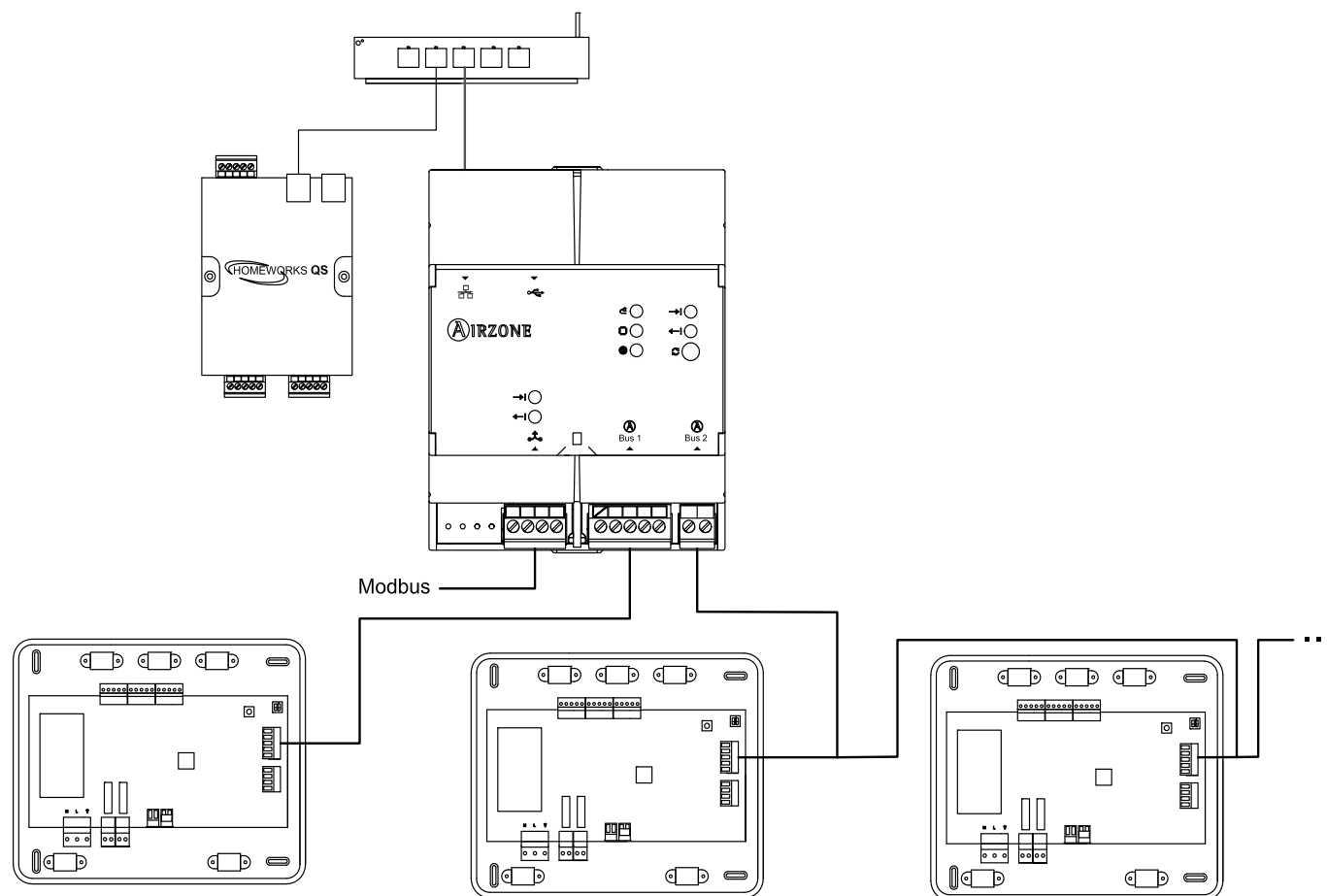
O Aidoo Pro é um dispositivo Plug&Play para o controlo de unidades individuais de climatização que permite realizar as seguintes ações:

- Controlo dos diferentes parâmetros da unidade:
 - ◆ Controlo da temperatura de referência
 - ◆ Controlo do modo de funcionamento
 - ◆ Controlo de velocidade do ventilador
 - ◆ Controlo das operações de ligar e desligar da unidade
- Comunicação através de Wi-Fi Dual (2,4-5 GHz).
- Detecção de erros durante a comunicação.
- Acesso à configuração dos parâmetros do dispositivo através de Bluetooth.

ESQUEMA DO SISTEMA

O esquema típico de ligação com Lutron é:

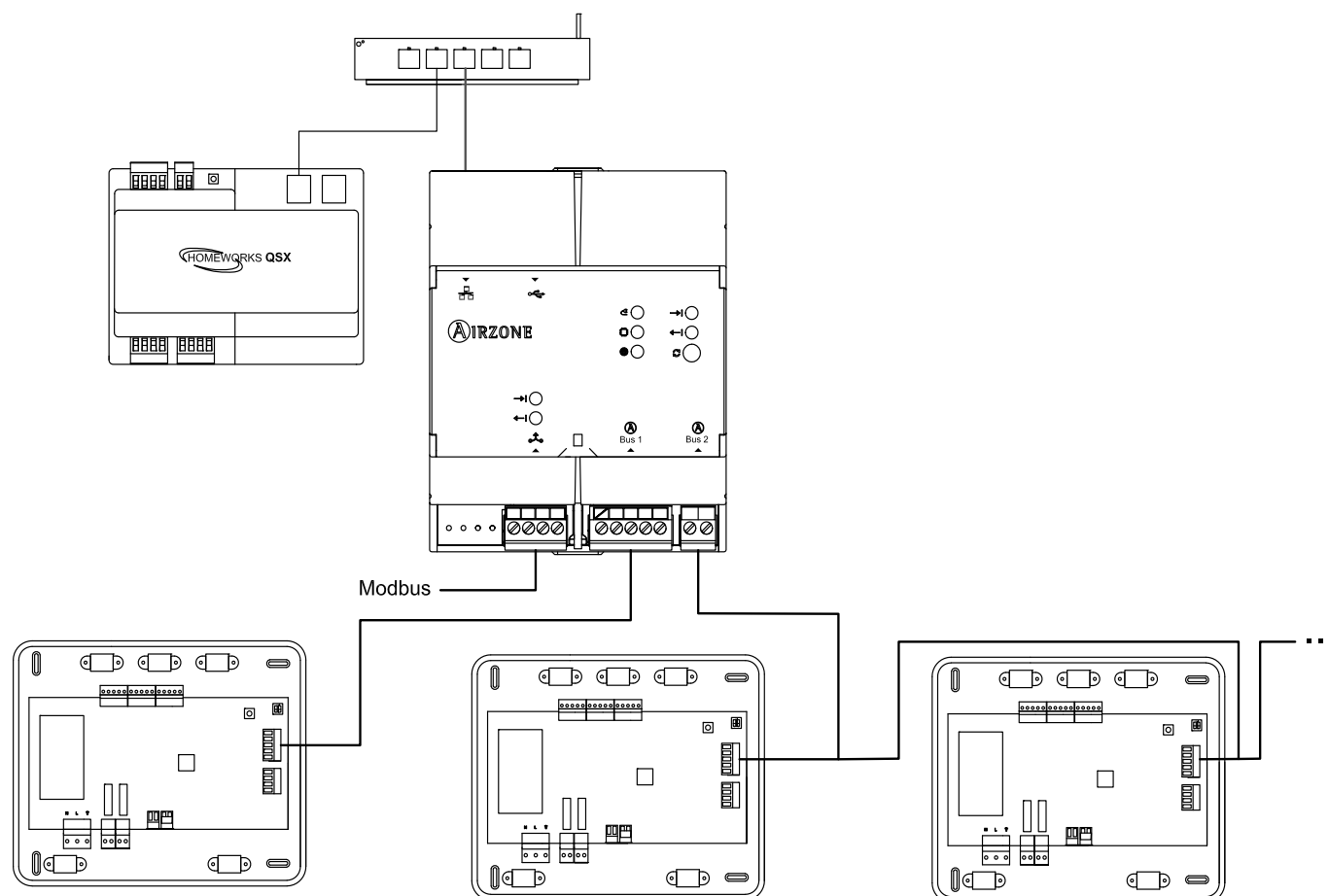
Esquema de ligação do Webserver HUB com o processador HomeWorks QS



Importante: O Webserver HUB é capaz de controlar até 32 sistemas simultaneamente a partir de um único sistema HomeWorks QS. Cada sistema tem um identificador que será necessário para a configuração através do Lutron Designer.

Nota: A ligação do webserver ao router pode ser feita através de cabo Ethernet ou Wi-Fi.

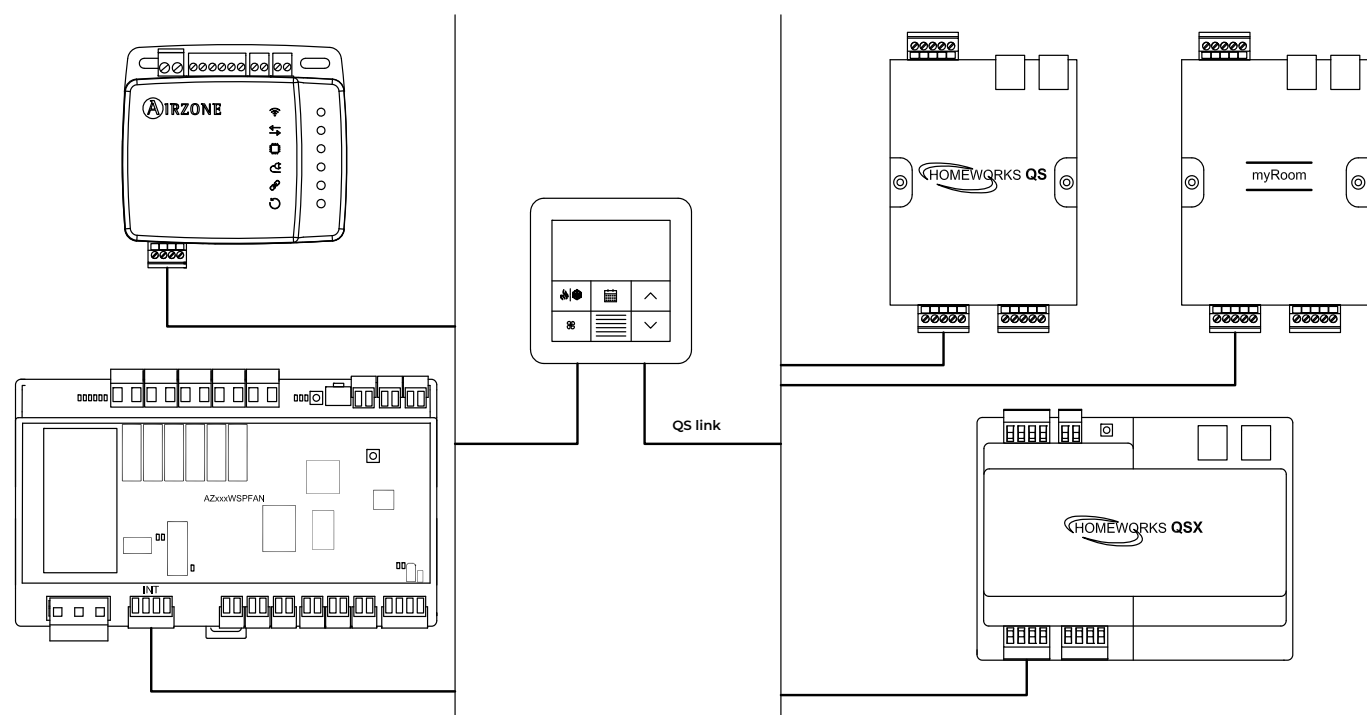
Esquema de ligação do Webserver HUB com o processador HomeWorks QSX



Importante: O Webserver HUB é capaz de controlar até 32 sistemas simultaneamente a partir de um único sistema HomeWorks QSX. Cada sistema tem um identificador que será necessário para a configuração através do Lutron Designer.

Nota: A ligação do webserver ao router pode ser feita através de cabo Ethernet ou Wi-Fi.

Esquema de ligação do Aidoo Pro com o termostato Lutron Palladiom

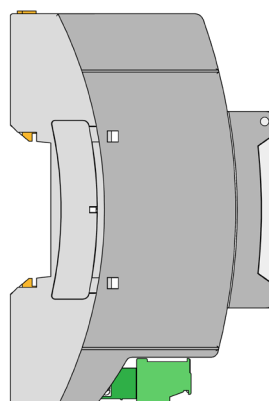
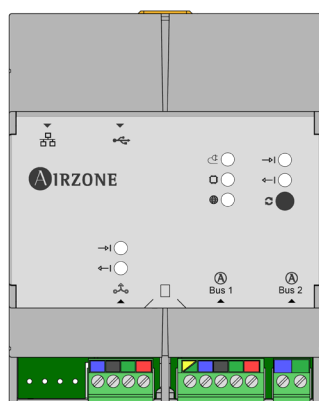


ESPECIFICAÇÕES E ELEMENTOS

Webserver HUB

Alimentação e consumo	
Tipo de alimentação	Vac
V máx.	12 V (alimentados a partir da central do sistema)
I máx.	1,1 mA
Consumo em Standby	1,3 W
Temperaturas de operação	
Armazenamento	- 20 – 70 °C (- 4 – 158 °F)
Funcionamento	0 – 50 °C (32 – 113 °F)
Intervalo de humidade de operação	5 – 90 % (sem condensação)

Ethernet	
Tipo de cabo	UTP cat. 5
Norma	100BASE-TX
Endereço IP padrão	DHCP
Wi-Fi	
Protocolo	Wi-Fi CERTIFIED™ 802.11a/b/g/n/ac
Frequência	2,4 GHz (máx. 150 Mbps) 5 GHz (máx. 433 Mbps)
Potência máxima	19,5 dBm
Distância máxima	100 m (328 ft)
Endereço IP padrão	DHCP

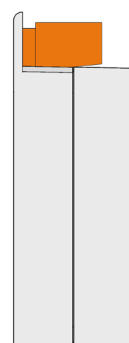
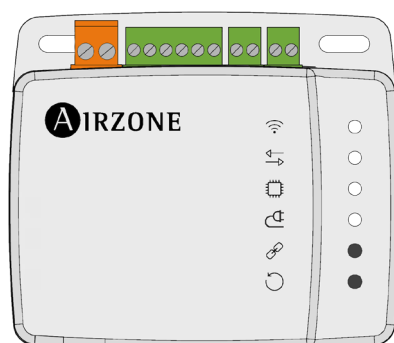


Nota: Para obter mais informações sobre o Webserver HUB, consulte a [ficha técnica](#).

Aidoo Pro

Alimentação e consumo	
Tipo de alimentação	Vdc
V máx.	18 V
I máx.	2 mA
Consumo	1,85 W
Temperaturas de operação	
Armazenamento	- 20 – 70 °C (- 4 – 158 °F)
Funcionamento	0 – 45 °C (32 – 113 °F)
Intervalo de humidade de operação	5 – 90 % (sem condensação)

Porta RS485	
Cabo blindado e trançado	2 x 0,22 + 2 x 0,5 mm ² (2 x AWG 23 + 2 x AWG 20)
Protocolo de comunicação	RS-485 BACnet MS-TP Par – 19200 bps
Wi-Fi	
Protocolo	Wi-Fi CERTIFIED™ 802.11a/b/g/n/ac
Frequência	2,4 GHz (máx. 150 Mbps) 5 GHz (máx. 433 Mbps)
Potência máxima	19,5 dBm
Sensibilidade	- 82 dBm
Endereço IP padrão	DHCP



Nota: Para obter mais informações sobre os Aidoo Pro, consulte airzonecontrol.com.

Instalação

O Webserver HUB funciona como um intérprete usando os serviços definidos pelo Processador Lutron HomeWorks QS/QSX para ligar os sistemas Airzone e Lutron usando o protocolo de integração Lutron. Caso utilize um Aidoo Pro para controlar uma unidade individual, a integração será feita através da porta RS-485 do termostato Lutron Palladiom.

Nota: O processador HomeWorks QS e o termostato Lutron Palladiom devem utilizar um software Lutron com versão 13.0 ou superior. Caso implemente o processador HomeWorks QSX, o software Lutron Designer deve ser a versão 23.0 ou superior.

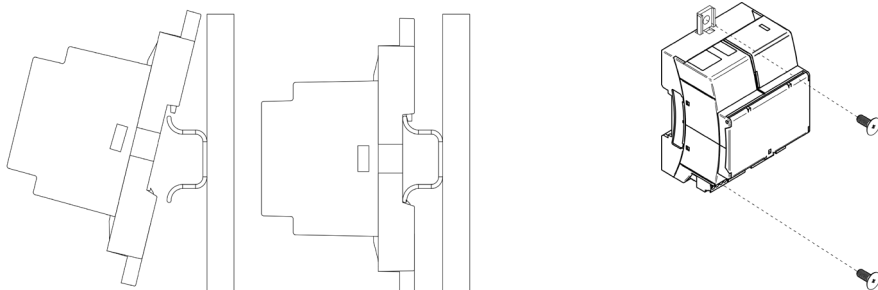
O Webserver HUB é um dispositivo Plug&Play que, ligado à central do sistema Airzone e ao processador HomeWorks QS/QSX (através de Ethernet ou Wi-Fi), usando o protocolo de integração Lutron, se autoconfigura e configura a central para trabalhar com o sistema Lutron.

Importante: Ao trabalhar com o Webserver HUB, é necessário que ao menos um termostato Airzone Blueface ou Blueface Zero esteja sempre ligado.

MONTAGEM E LIGAÇÃO

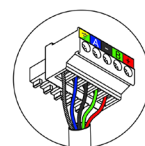
Webserver HUB

O módulo é montado sobre trilho DIN ou na superfície. A localização e a montagem deste módulo devem cumprir a regulamentação eletrônica vigente.



Nota: Para retirar o módulo do trilho DIN, puxe a lingueta para baixo.

Para a ligação com a primeira central do sistema, utilize o borne de 5 pinos do barramento domótico DM1 para ligar o Webserver HUB ao barramento domótico da central. Utilize um cabo adequado: cabo blindado e trançado, formado por 4 fios: 2 x 0,22 mm² + 2 x 0,5 mm² (2 x AWG 23 + 2 x AWG 20). Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.

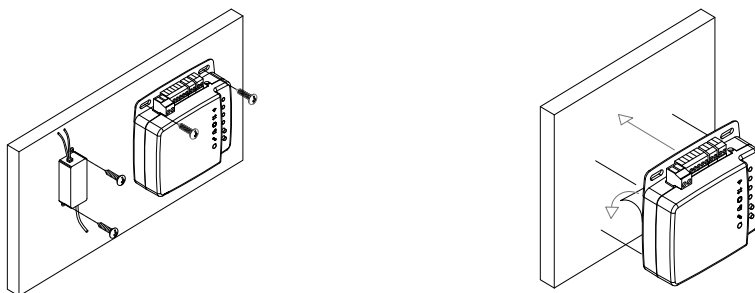


A	Azul
-	Negro
B	Verde
+	Vermelho
⏏	Malha

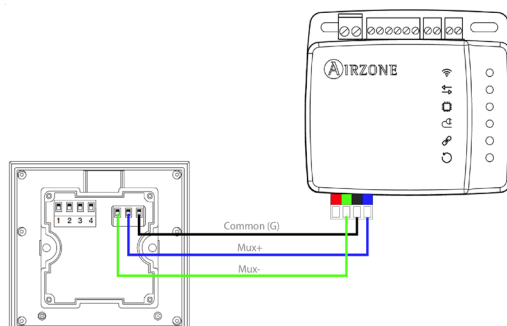
Deve estabelecer-se uma ligação entre o Webserver HUB e o sistema Lutron (através de Ethernet ou Wi-Fi). Assim que a central do sistema estiver ligada ao Webserver, deteta automaticamente a sua presença e estabelecerá os parâmetros para permitir o funcionamento com o sistema Lutron.

Aidoo Pro

O Aidoo Pro é montado na superfície (com parafusos ou fita adesiva de dupla face).

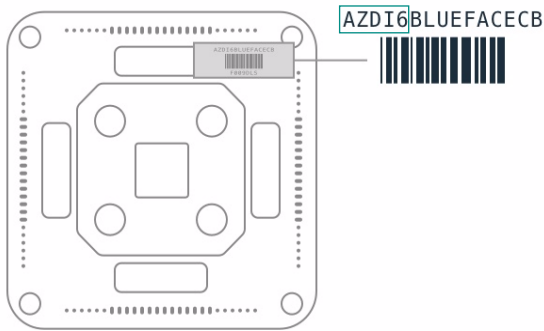


Para a ligação com o termostato Lutron Palladiom, fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando a polaridade.



IDENTIFICAÇÃO DO SISTEMA

Para realizar o processo de configuração, é necessário primeiro identificar o sistema; para isso, retire o termostato Blueface da base e verifique o código que aparece na etiqueta situada na parte traseira.



Dependendo do código impresso na etiqueta, o sistema será configurado de forma diferente. Para obter mais informações, consulte a documentação associada a cada sistema:

Classificação		Documentação associada	
AZCE6	Sistema Flexa 3.0 / Innobus Pro6	Guia rápido	Manual de instalação
AZDI6	Sistema Acuazone / Innobus Pro32	Guia rápido	Manual de instalação
AZRA6	Sistema RadianT365	Guia rápido	Manual de instalação
AZVAF	Sistema VAF	Guia rápido	Manual de instalação
AZZBS	Sistema ZBS	Guia rápido	Manual de instalação
AZZS6	Sistema de 2 tubos/2 fios	Guia rápido	-

Nota: Este passo só será necessário apenas quando a instalação contar com um Webserver HUB.

Configuração de sistemas Airzone com HomeWorks QS

IDENTIFICADORES DE INTEGRAÇÃO

Dependendo da existência ou ausência do termostato Airzone nas zonas, podem haver dois tipos distintos de configuração.

Independentemente do termostato utilizado, o sistema HomeWorks QS terá controlo total das zonas através dos botões, dos marcadores de tempo e da aplicação Lutron.

Identificação da zona de climatização

O sistema Airzone utiliza *HVAC commands* para controlar a temperatura de referência, o modo de funcionamento e modo de ventilação. O formato necessário para este identificador (*HVAC Integration ID*) é: 1XXYY, em que XX é o número do sistema e YY é o número da zona AVAC.

XX → 01 para o sistema Airzone 1; 02 para o sistema Airzone 2; ... Até 32 sistemas Airzone.

YY → 01 para a zona Airzone 1; 02 para a zona Airzone 2; ... Até 32 zonas Airzone por sistema (dependendo do tipo de sistema Airzone).

Exemplo: Um *HVAC Integration ID* para o sistema Airzone 1 e zona 2 será 10102.

Identificação do termostato Lutron

O identificador *DEVICE* serve para intercambiar a temperatura ambiente medida pelo termostato Lutron da zona com o sistema Airzone. O formato necessário para este identificador (*Device Integration ID*) é o seguinte: 2XXYY, em que XX identifica o número do sistema e YY o número da zona Airzone.

XX → 01 para o sistema Airzone 1; 02 para o sistema Airzone 2; ... Até 32 sistemas Airzone.

YY → 01 para a zona Airzone 1; 02 para a zona Airzone 2; ... Até 32 zonas Airzone por sistema (dependendo do tipo de sistema Airzone).

Exemplo: Um *DEVICE Integration ID* de termostato Palladiom para o sistema Airzone 1 e zona 1 será 20101.

CONFIGURAÇÃO COM LUTRON DESIGNER

1. Defina as zonas AVAC no software Lutron Designer no menu *design - loads* na secção "HVAC zones" (clicando em "Add load") e configure os seus parâmetros.

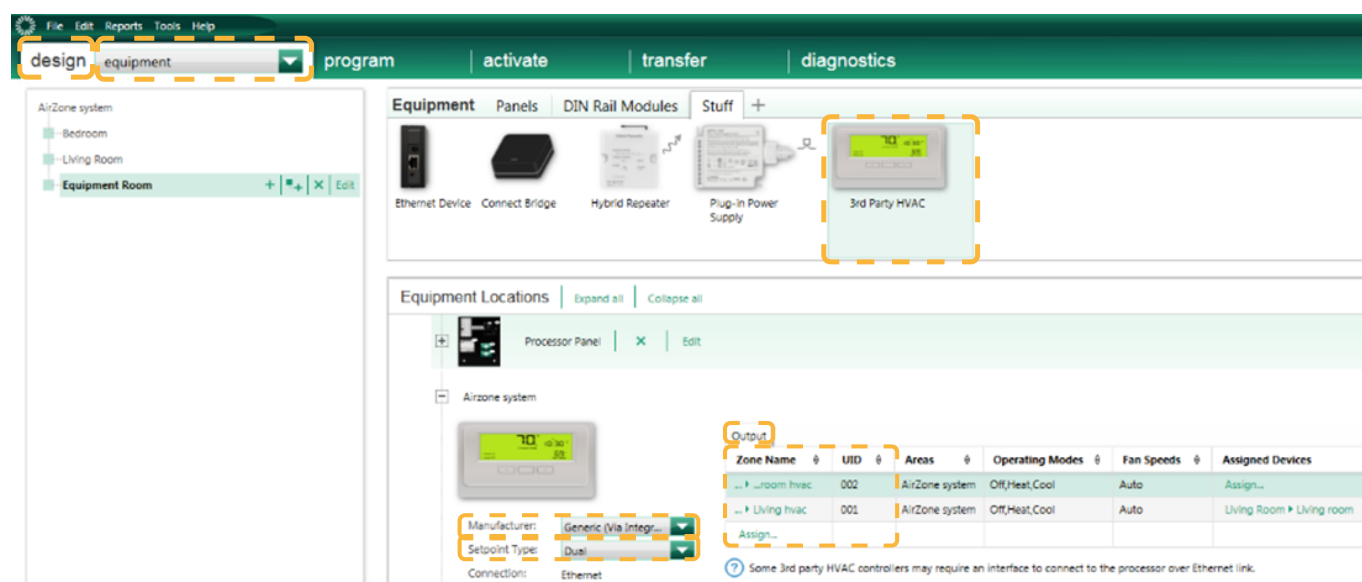
Nota: O UID (*DEVICE/ HVAC Integration ID*) deve ser único para cada zona e será atribuído com o formato 2XXYY ou 1XXYY, dependendo se a zona está ou não equipada com um termostato Lutron Palladiom, como descrito na secção "Identificadores de integração".

Importante: Nas unidades de condutas com controlo por zonas, a velocidade do ventilador (*Fan Speeds*) deve estar configurada como *Auto*. O modo de funcionamento *Auto* só está disponível na América do Norte.

The screenshot shows the Lutron Designer software interface. The top menu bar includes 'File', 'Edit', 'Reports', 'Tools', and 'Help'. Below the menu bar, there are tabs for 'design', 'loads', 'program', 'activate', 'transfer', and 'diagnostics'. The 'design' tab is selected, and the 'loads' sub-tab is active. On the left side, there is a tree view showing 'Test' with sub-items 'Bedroom', 'Living Room', and 'Equipment Room'. The 'Living Room' item is selected. On the right side, there is a table titled 'Loads' with a sub-header 'HVAC Zones'. The table has columns for 'Zone #', 'Zone Name', 'UID', 'Operating Modes', 'Fan Speeds', and 'Fan'. The table contains one row with the following data: Zone # 1, Zone Name Living hvac, UID 001, Operating Modes Off,Heat,Cool, Fan Speeds Auto, and Fan -.

Zone #	Zone Name	UID	Operating Modes	Fan Speeds	Fan
1	Living hvac	001	Off,Heat,Cool	Auto	-

2. Defina o Webserver HUB no ecrã *design – equipment*. Para o fazer, deve adicionar um dispositivo “3rd Party HVAC”.



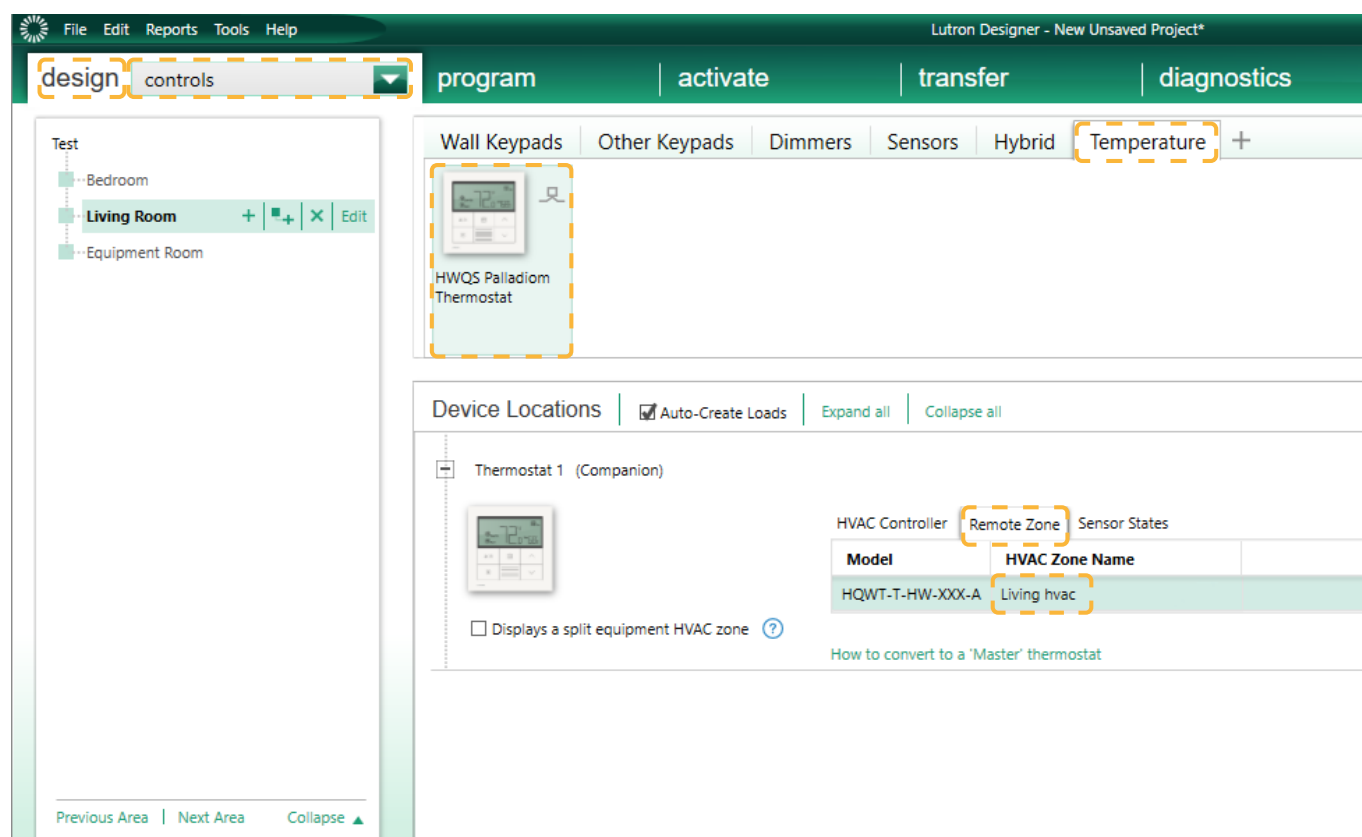
Uma vez adicionado o dispositivo, no menu suspenso *Manufacturer*, seleccione “Generic (via integration)” e em *Setpoint type*, seleccione “Dual” para sistemas VAF/ZBS/ZS6 ou “Single” para sistemas Flexa/Acuazone/RadianT.

Os sistemas Flexa/Acuazone/RadianT funcionam apenas com °C, enquanto os sistemas VAF/ZBS/ZS6 podem funcionar tanto com °C como com °F, portanto, o sistema deve ser configurado com as mesmas unidades usadas no projeto Lutron.

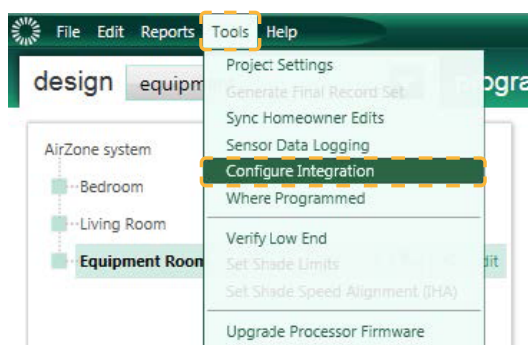
Na tabela “Output”, clique em “Assign” e adicione todas as zonas AVAC previamente criadas.

Defina o valor mínimo e máximo da temperatura de referência para 19 °C e 30 °C (66 °F e 86 °F), respetivamente. No caso de “Setpoint Dual”, defina o valor do diferencial de temperatura (“Minimum Heat/Cool Setpoint Difference”) igual ao que tenha o sistema Lutron.

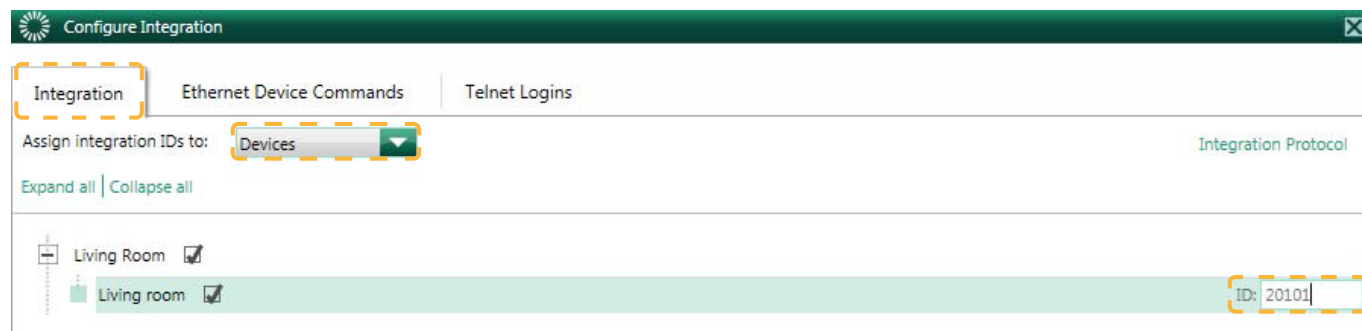
3. Se tiver termostatos Lutron Palladiom como termostatos de zona, adicione o termostato no ecrã *design – controls* na secção “Temperature”. Deve atribuir a zona AVAC a ser controlada por este termostato no parâmetro *Remote Zone*.



- No menu da barra superior, clique em **Tools** e selecione **Configure Integration**.

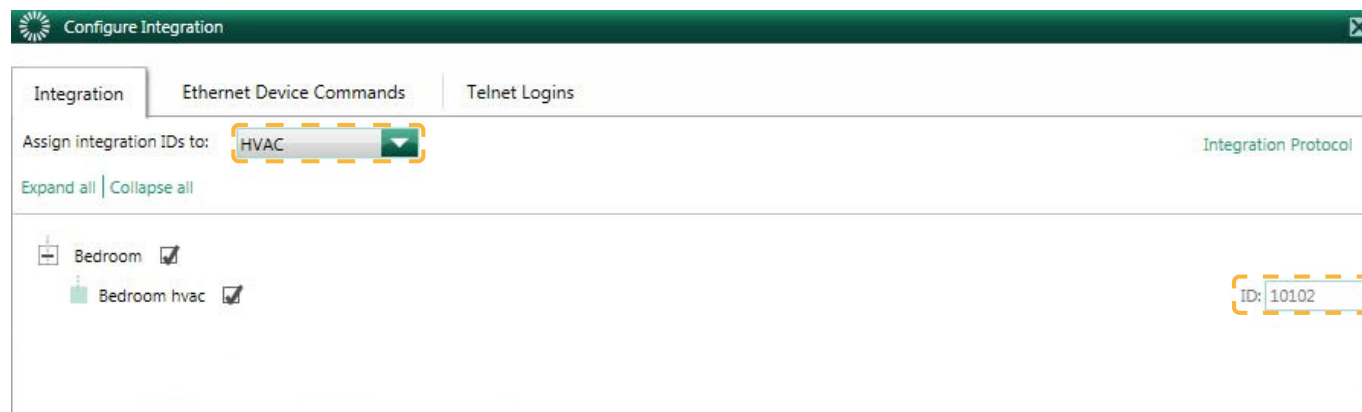


- Selecione a aba **Integration** e, no menu suspenso **Assign integration IDs**, clique em "Devices". Agora, é necessário atribuir manualmente as **Integration IDs** dos termostatos Palladiom com o formato 2XXYY, como descrito na página 9.

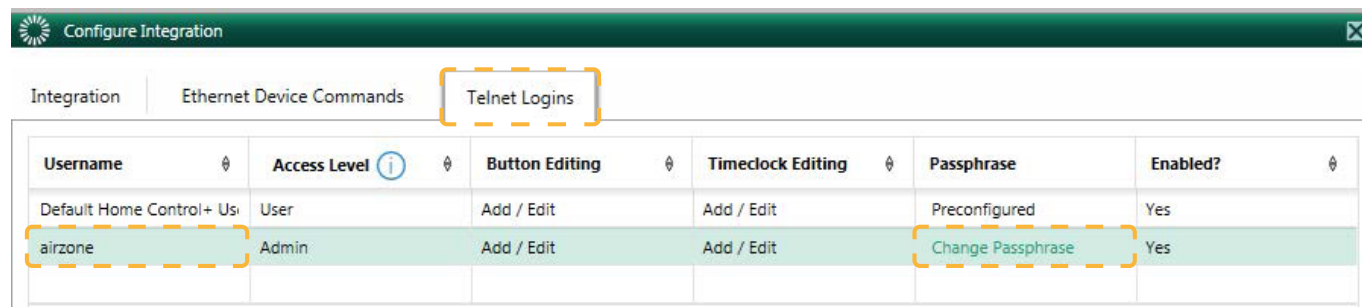


A seguir, no menu suspenso **Assign integration IDs**, selecione "HVAC". Agora, é necessário atribuir manualmente as **Integration IDs** das zonas AVAC com o formato 1XXYY, como descrito na página 9.

Nota: As Integration IDs devem ser únicas para cada zona.

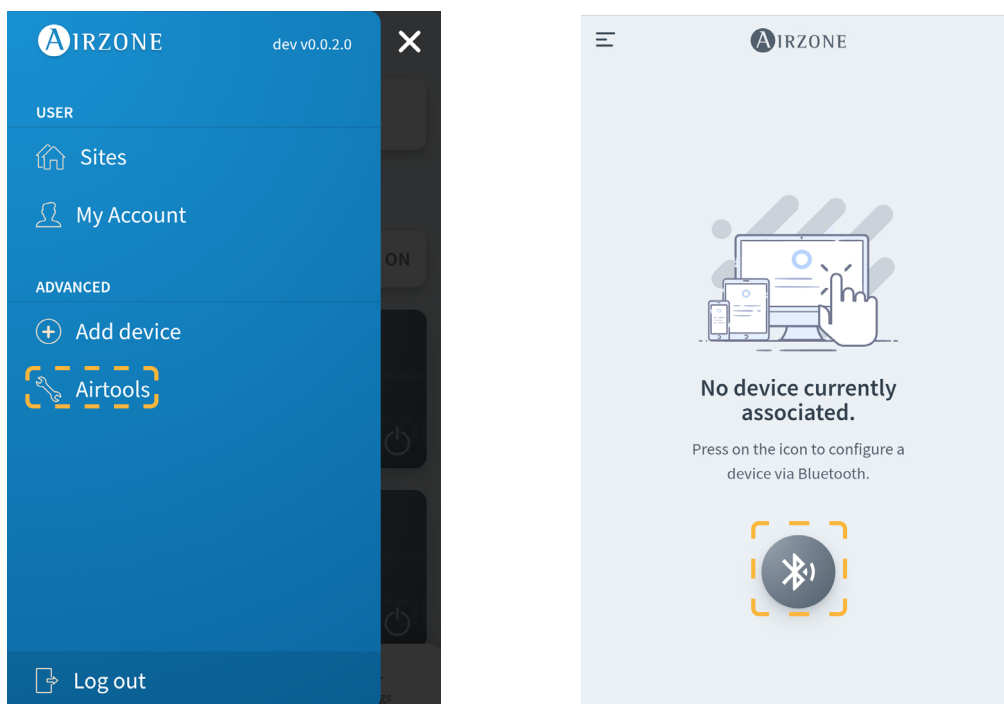


- No ecrã **Configure Integration**, clique na aba "Telnet Logins". Insira o Username e Passphrase que o Webserver HUB usará para realizar a ligação Telnet com o processador HomeWorks QS.

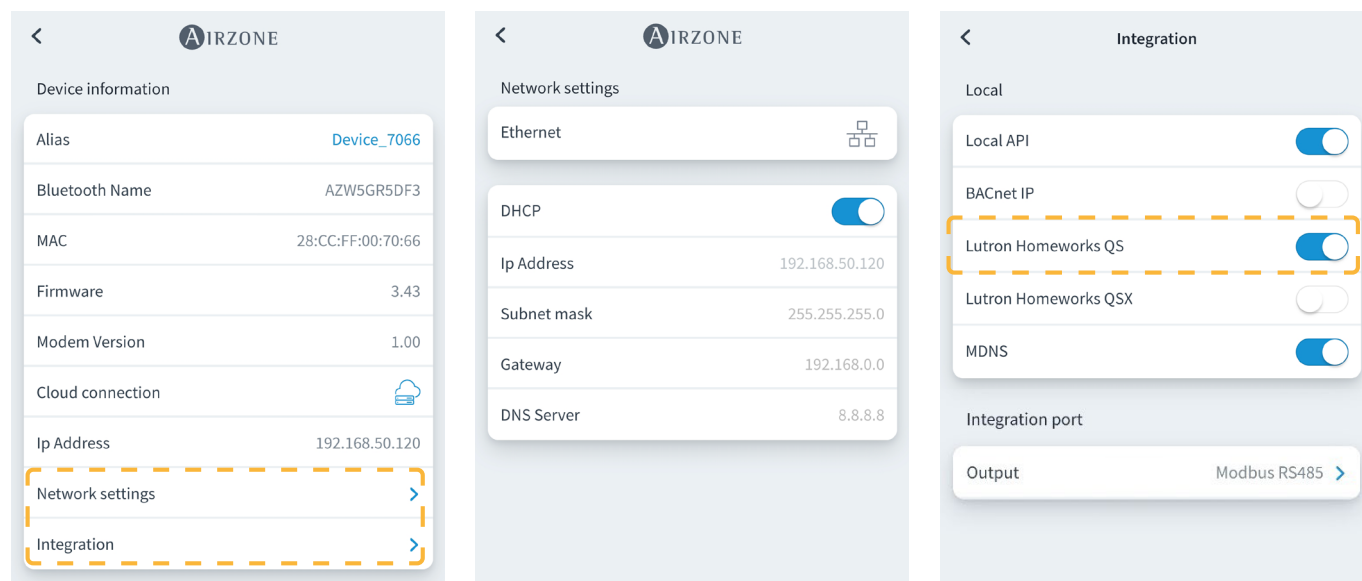


CONFIGURAÇÃO COM AIRZONE CLOUD

Aceda à aplicação Airzone Cloud e, no menu lateral, toque em “Airtools” para aceder à configuração avançada. Toque no ícone “Bluetooth” para procurar os dispositivos e selecione o que pretende configurar.



Na secção “Informação do dispositivo”, pode ver a *Configuração de rede*. Além disso, ao seleccionar o submenu *Integração* pode escolher o tipo de integração do seu sistema.



VINCULAR O SISTEMA AIRZONE E HOMEWORKS QS

Num navegador web, abra o endereço IP estabelecido no termostato Airzone Blueface (Consulte a secção *Configuração dos sistemas Airzone*) e insira o Username “airzone” e a Passphrase “lutron” na janela de solicitação de acesso. Ao entrar, insira o Username e a Passphrase de forma que coincidam com os criados no software HWQS no passo 6, como descrito na página 11. No campo Lutron IP Gateway, insira o endereço IP do processador HomeWorks QS e clique em “Set IP”.

Configuração de sistemas Airzone com HomeWorks QSX

IDENTIFICADORES DE INTEGRAÇÃO

Dependendo da existência ou ausência do termostato Airzone nas zonas, podem haver dois tipos distintos de configuração.

Independentemente do termostato utilizado, o sistema HomeWorks QSX terá controlo total das zonas através dos botões, dos marcadores de tempo e da aplicação Lutron.

Identificação da zona de climatização

O sistema Airzone utiliza *UID* para controlar a temperatura de referência, o modo de funcionamento e o modo de ventilação. O formato necessário para este identificador (*UID*) é: *1XXYY*, em que *XX* é o número do sistema e *YY* é o número da zona AVAC.

XX → 01 para o sistema Airzone 1; 02 para o sistema Airzone 2; ... Até 32 sistemas Airzone.

YY → 01 para a zona Airzone 1; 02 para a zona Airzone 2; ... Até 32 zonas Airzone por sistema (dependendo do tipo de sistema Airzone).

Exemplo: Um *UID* para o sistema Airzone 1 e zona 2 será 10102.

Identificação do termostato Lutron

O identificador *UID* serve para intercambiar a temperatura ambiente medida pelo termostato Lutron da zona com o sistema Airzone. O formato necessário para este identificador (*UID*) é o seguinte: *2XXYY*, em que *XX* identifica o número do sistema e *YY* o número da zona Airzone.

XX → 01 para o sistema Airzone 1; 02 para o sistema Airzone 2; ... Até 32 sistemas Airzone.

YY → 01 para a zona Airzone 1; 02 para a zona Airzone 2; ... Até 32 zonas Airzone por sistema (dependendo do tipo de sistema Airzone).

Exemplo: Um *UID* de termostato Palladiom para o sistema Airzone 1 e zona 1 será 20101.

CONFIGURAÇÃO COM LUTRON DESIGNER

1. Defina as zonas AVAC no software Lutron Designer no menu *design - loads* na secção "HVAC zones" (clicando em "Add load") e configure os seus parâmetros.

Nota: O ID ser único para cada zona e será atribuído com o formato *2XXYY* ou *1XXYY*, dependendo se a zona está ou não equipada com um termostato Lutron Palladiom, como descrito na secção "Identificadores de integração".

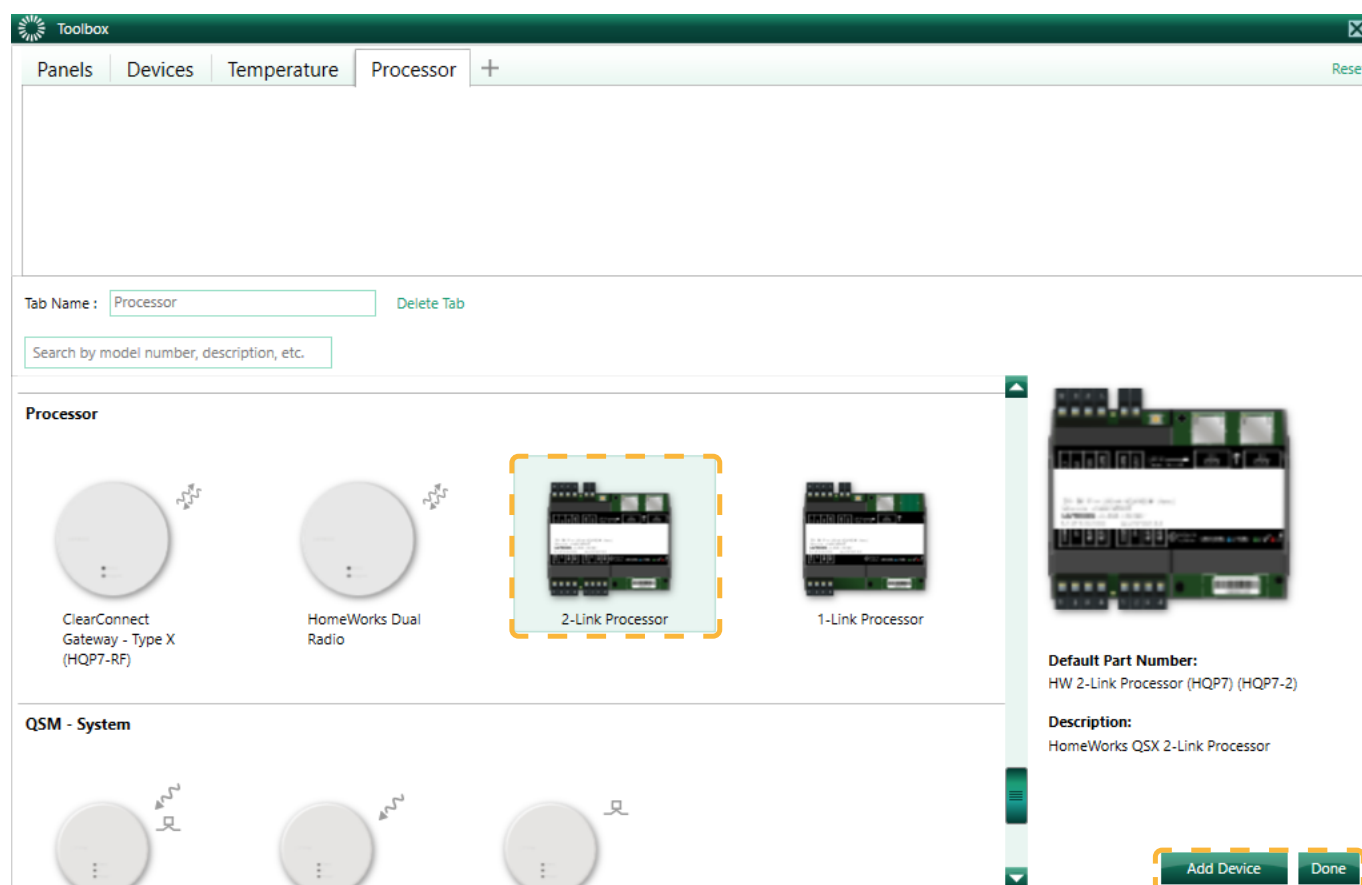
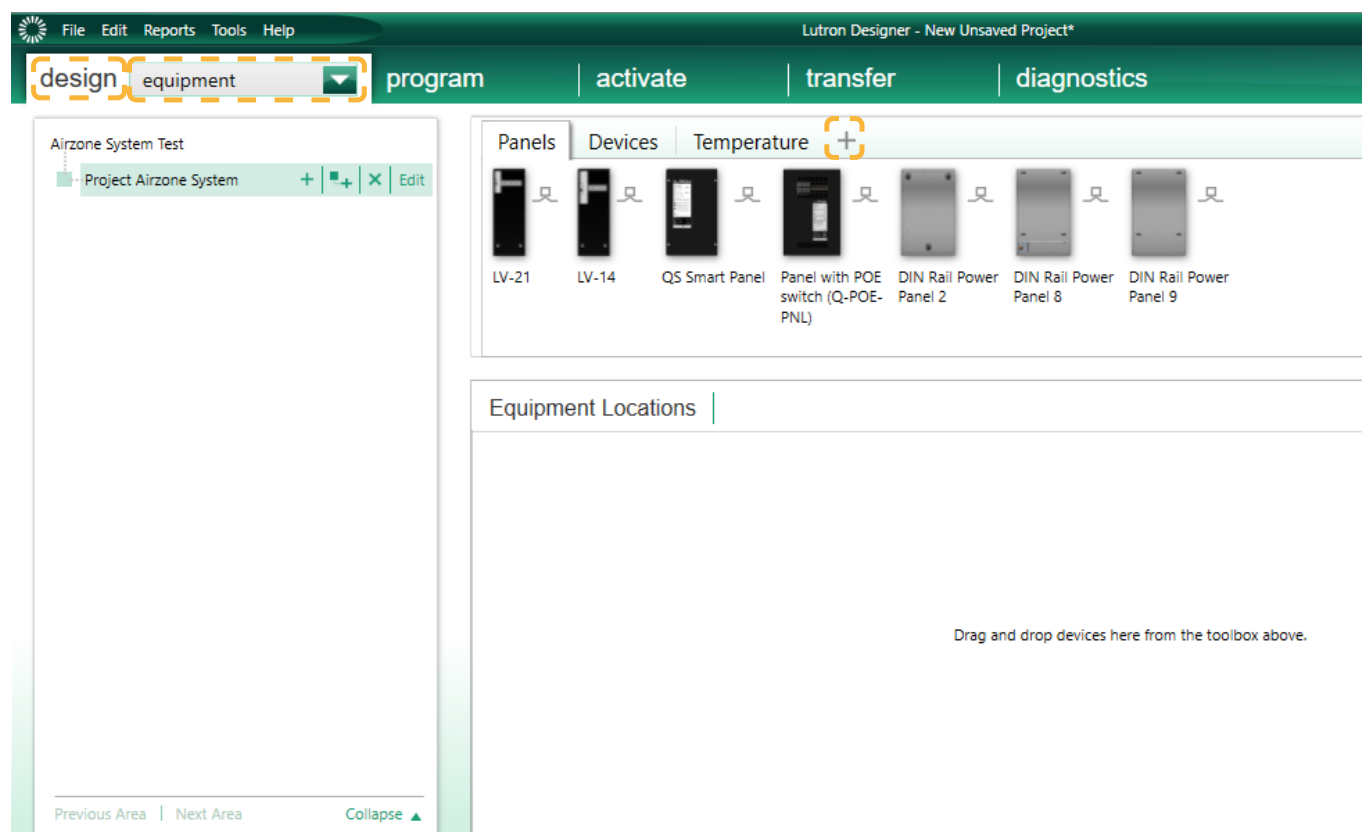
Importante: Nas unidades de condutas com controlo por zonas, a velocidade do ventilador (*Fan Speeds*) deve estar configurada como *Auto*. O modo de funcionamento *Auto* só está disponível na América do Norte.

The screenshot shows the Lutron Designer software interface. The top menu bar includes 'File', 'Edit', 'Reports', 'Tools', and 'Help'. Below the menu bar, there are tabs for 'design', 'loads', 'program', 'activate', 'transfer', and 'diagnostics'. The 'design' tab is selected, and the 'loads' sub-tab is active. On the left side, there is a tree view showing 'Airzone System Test' and 'Project Airzone System'. The main area displays a table titled 'HVAC Zones' with the following data:

Zone #	Zone Name	UID	Operating Modes	Fan Speeds	Fan
1	Room 1	10101	Off,Heat,Cool	Auto	-
2	Room 2	10102	Off,Heat,Cool	Auto	-
3	Room 3	20103	Off,Heat,Cool	Auto	-

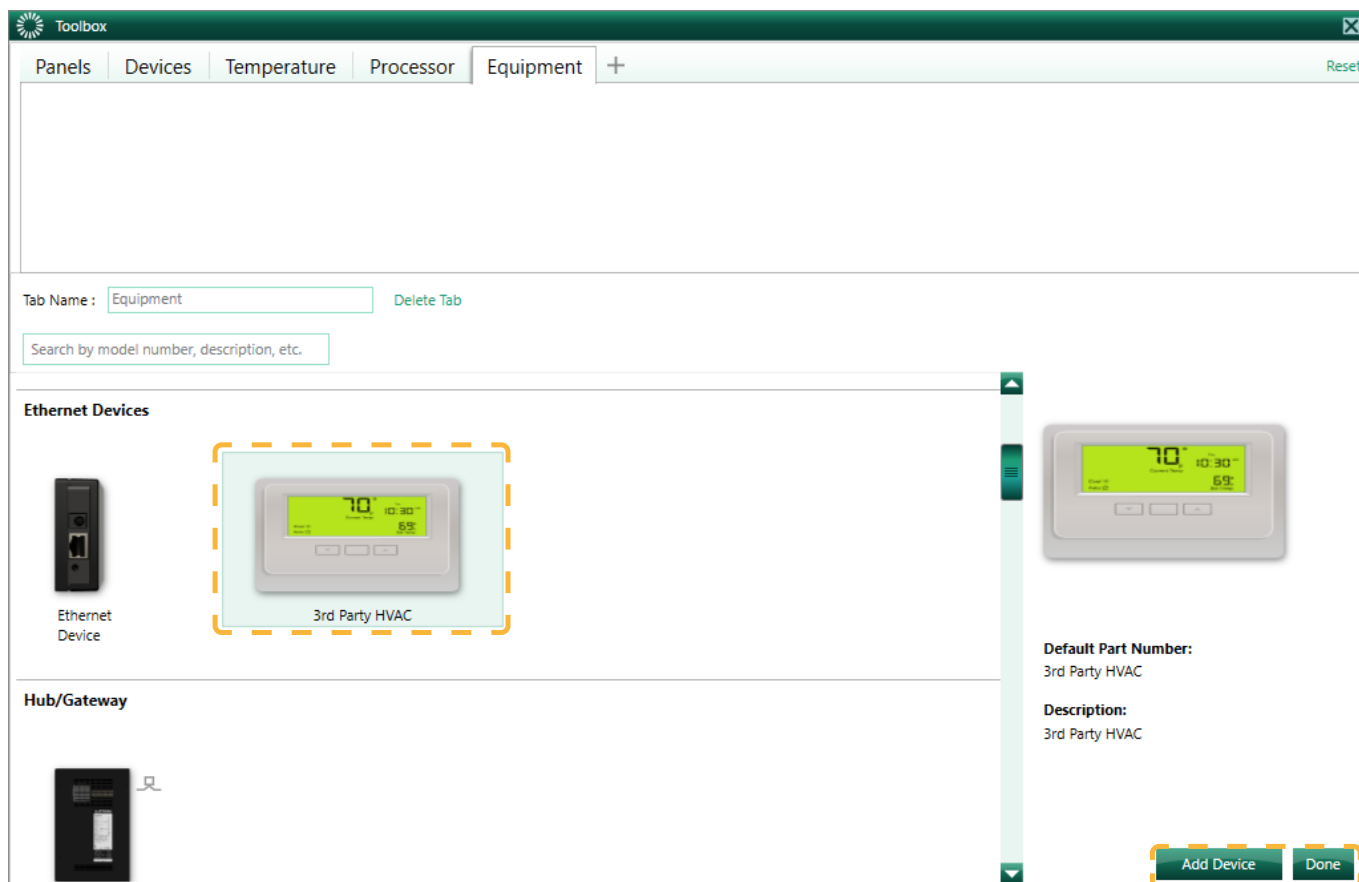
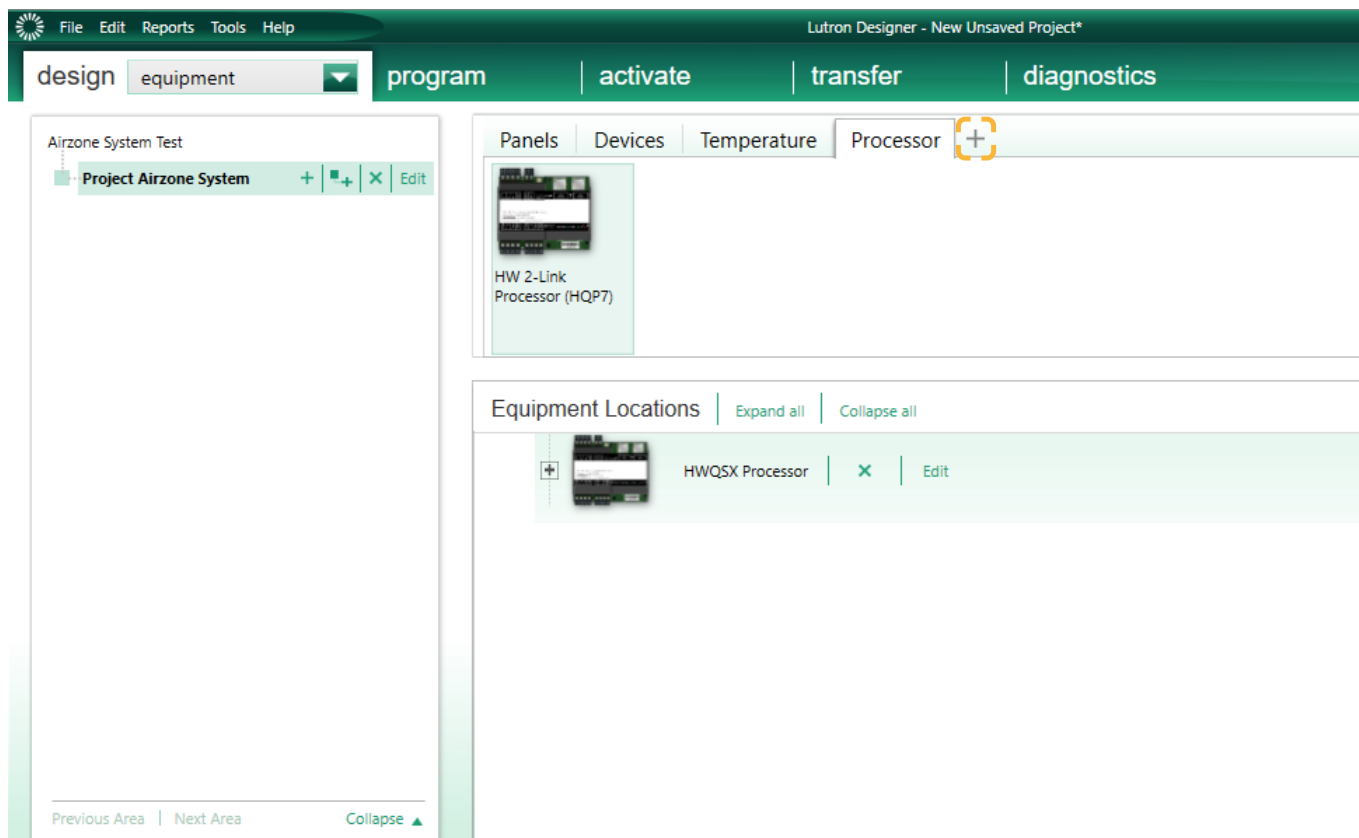
At the bottom right, there is a button labeled 'Add load'.

2. Defina o Webserver HUB no ecrã *design – equipment*. Para o fazer, deve primeiro criar um novo grupo em *Toolbox* e adicionar o processador.



Nota: Este passo só será necessário quando a instalação é efectuada pela primeira vez.

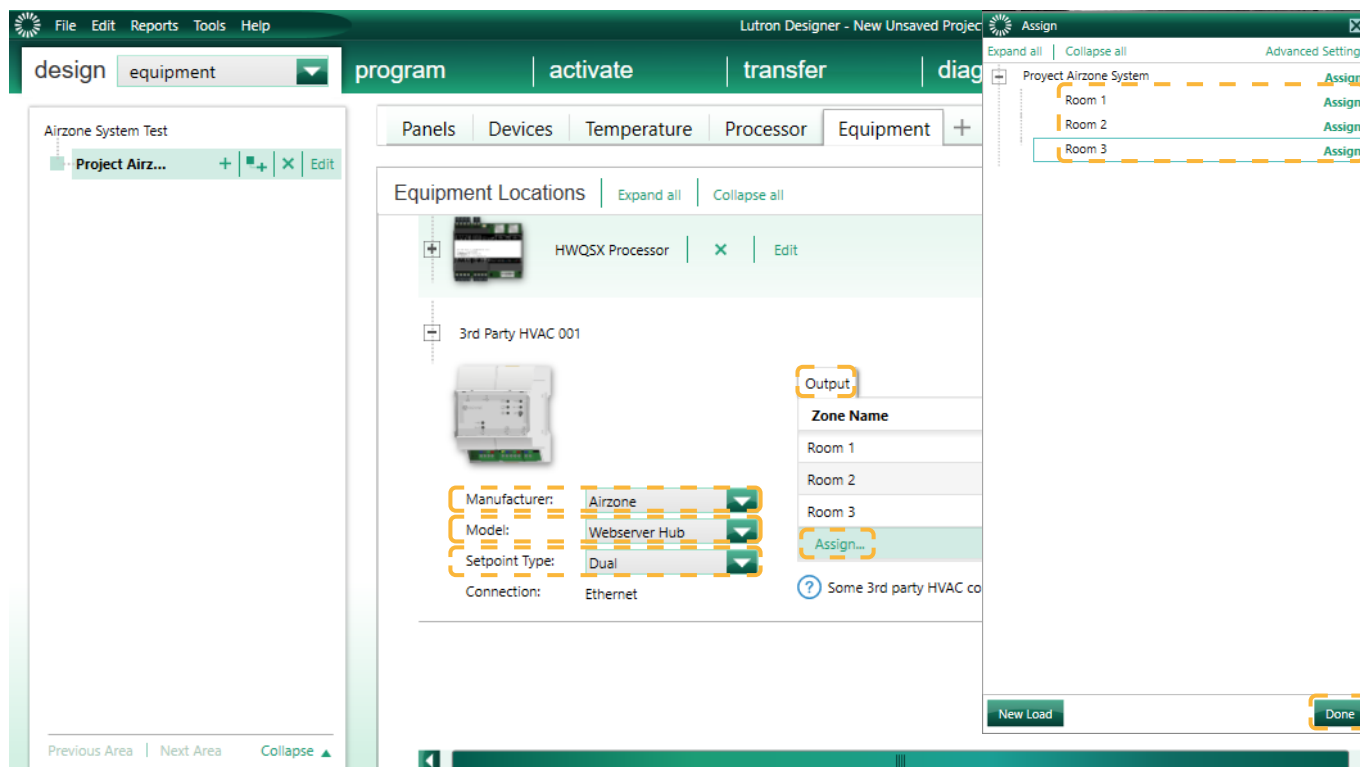
E seguida, crie outro grupo em *Toolbox* e adicione um dispositivo “3rd Party HVAC”.



Uma vez adicionado o dispositivo, no menu suspenso *Manufacturer*, selecione “Airzone”, em *Model*, selecione “Webserver HUB” e em *Setpoint type*, selecione “Dual” para sistemas VAF/ZBS/ZS6 ou “Single” para sistemas Flexa/Acuazone/RadianT.

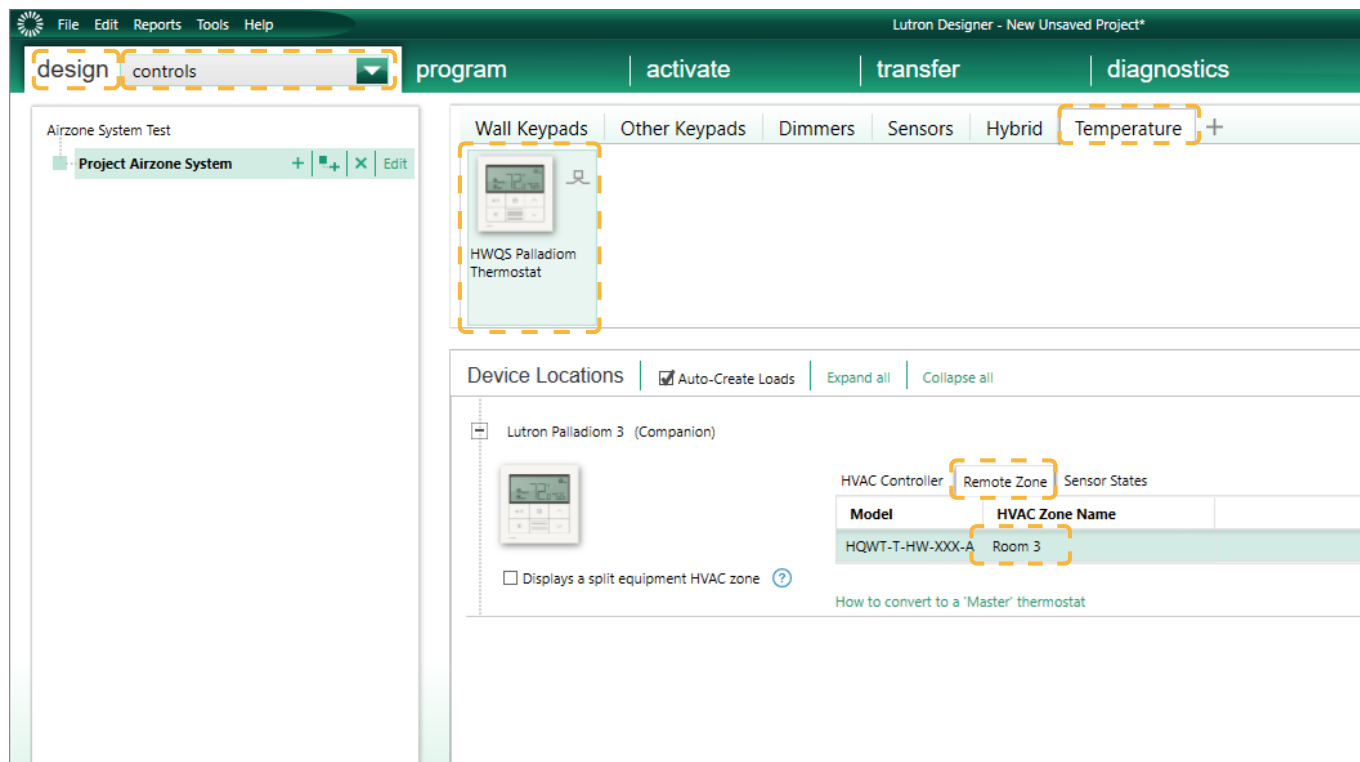
Os sistemas Flexa/Acuazone/RadianT funcionam apenas com °C, enquanto os sistemas VAF/ZBS/ZS6 podem funcionar tanto com °C como com °F, portanto, o sistema deve ser configurado com as mesmas unidades usadas no projeto Lutron.

Na tabela “Output”, clique em “Assign” e adicione todas as zonas AVAC previamente criadas.



Defina o valor mínimo e máximo da temperatura de referência para 19 °C e 30 °C (66 °F e 86 °F), respetivamente. No caso de “Setpoint Dual”, defina o valor do diferencial de temperatura (“Minimum Heat/Cool Setpoint Difference”) igual ao que tenha o sistema Lutron.

- Se tiver termostatos Lutron Palladiom como termostatos de zona, adicione o termostato no ecrã *design – controls* na secção “Temperature”. Deve atribuir a zona AVAC a ser controlada por este termostato no parâmetro *Remote Zone*.



Nota: Este passo só será necessário quando a instalação é efectuada pela primeira vez.

- Volte ao ecrã *design – equipment* e verifique se os dados foram corretamente atualizados.

Equipment Locations

Zone Name	UID	Areas	Operating Modes	Fan Speeds	Assigned Devices
Room 1	10101	Airzone System Test	Off,Heat,Cool	Auto	Not assigned to a Palladiom thermostat.
Room 2	10102	Airzone System Test	Off,Heat,Cool	Auto	Not assigned to a Palladiom thermostat.
Room 3	20103	Airzone System Test	Off,Heat,Cool	Auto	Lutron Palladiom 3(Companion)

Some 3rd party HVAC controllers may require an interface to connect to the processor over Ethernet link.

Nota: O UID ser único para cada zona e será atribuído com o formato 2XXYY ou 1XXYY, dependendo se a zona está ou não equipada com um termostato Lutron Palladiom, como descrito na página 15.

- Uma vez definidas e associadas todas as zonas, selecione a ecrã *transfer* e comece a transferir a configuração para o processador.

Securely transfer to the system from anywhere.

You can now transfer to all activated processors that are either connected locally or over the Internet.

Processor Connection Status Refresh

... Processor Panel 001 Enclosure Device 001

Start Transfer

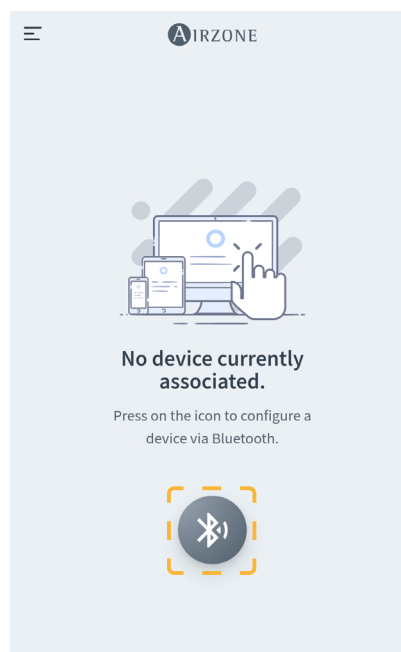
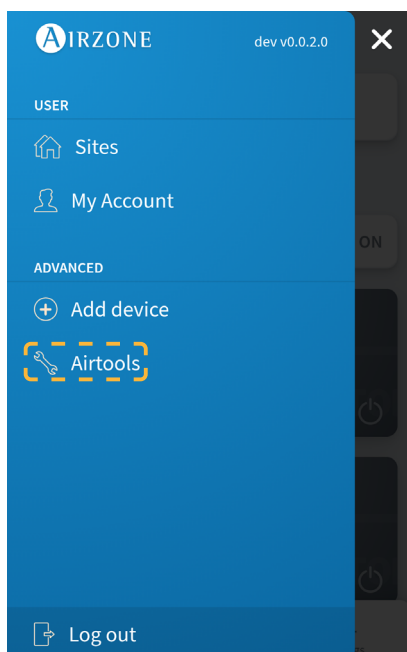
Advanced Options ▼

Transfer Details

Transfer Log ☒ Auto Scroll

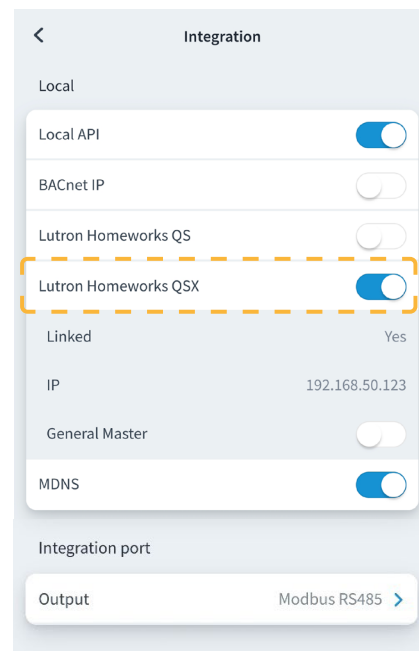
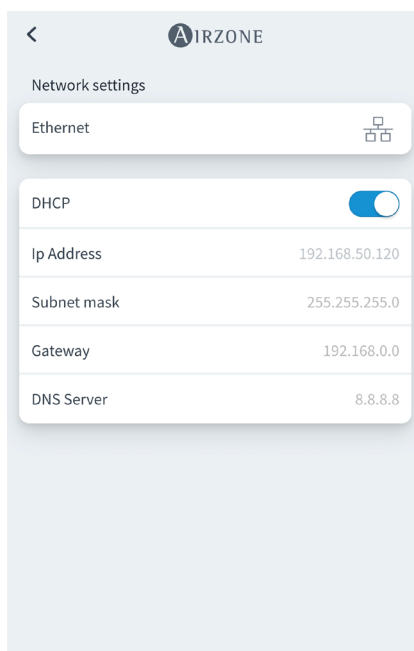
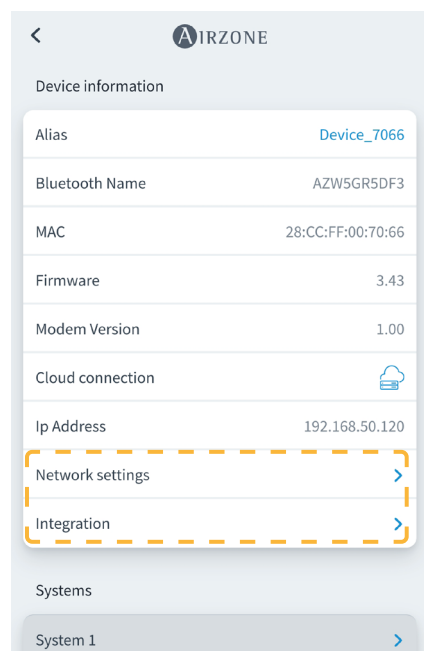
CONFIGURAÇÃO COM AIRZONE CLOUD

Aceda à aplicação Airzone Cloud e, no menu lateral, toque em “Airtools” para aceder à configuração avançada. Toque no ícone “Bluetooth” para procurar os dispositivos e seleccione o que pretende configurar.



Na secção “Informação do dispositivo”, pode ver a *Configuração de rede*. Além disso, ao seleccionar o submenu *Integração* pode escolher o tipo de integração do seu sistema.

Nota: O Processador Lutron HomeWorks QSX está disponível no Webserver HUB a partir da versão 3.44.



Ao ativar a integração com o processador Lutron HomeWorks QSX, aparecem 3 parâmetros:

- **Linked (Vinculado).** Indica se foi vinculado Airzone com Lutron. É necessário que os dois sistemas estejam na mesma rede (Wi-Fi ou Ethernet) e, o processo de associação deve ser ativado pelo menos uma vez no Processador Lutron HomeWorks QSX (premindo o botão no processador). Para remover uma vinculação anterior, pode fazer um reset de fábrica a partir do Webserver (pressionando e segurando por 10 segundos ou mais) ou a partir da aplicação Airzone Cloud seguindo o seguinte caminho **Airtools → Bluetooth → Reset de fábrica**. Assim que o estado do parâmetro estiver ativo, as zonas do sistema Airzone estarão vinculadas às zonas AVAC de Lutron.
- **IP.** Define a associação entre o Processador Lutron HomeWorks QSX e o HUB do Webserver para fins informativos. É possível controlar vários processadores Lutron com um único webserver, desde que estejam na mesma rede. No caso de necessitar de dividir a instalação com vários processadores e webserver, devem ser usados intervalos de IP diferentes para partilhar a mesma interface física com configurações diferentes.
- **General Master (Mestrado Geral).** Se esta opção estiver ativada, todas as zonas AVAC de Lutron poderão mudar o modo de funcionamento do sistema Airzone. No entanto, se estiver desativada, apenas a zona AVAC de Lutron associada à zona mestre Airzone poderá mudar de modo, enquanto as restantes zonas funcionarão no modo em que a zona mestre estiver quando estiverem em solicitação.

Configuração de Aidoo Pro com o termostato Lutron Palladiom

CONFIGURAÇÃO DE LUTRON PALLADIOM

Ao conectar o termostato Lutron Palladiom com o Aidoo Pro pela primeira vez, os seguintes parâmetros deverão ser configurados:

The diagram illustrates the Lutron Palladiom thermostat interface with various icons and buttons. Arrows point to specific elements with labels:

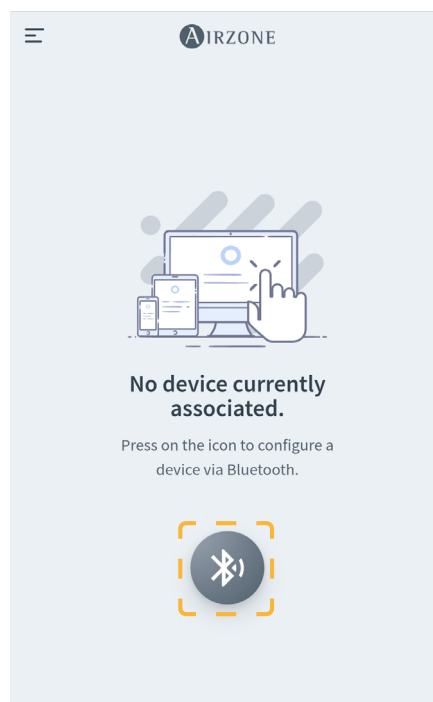
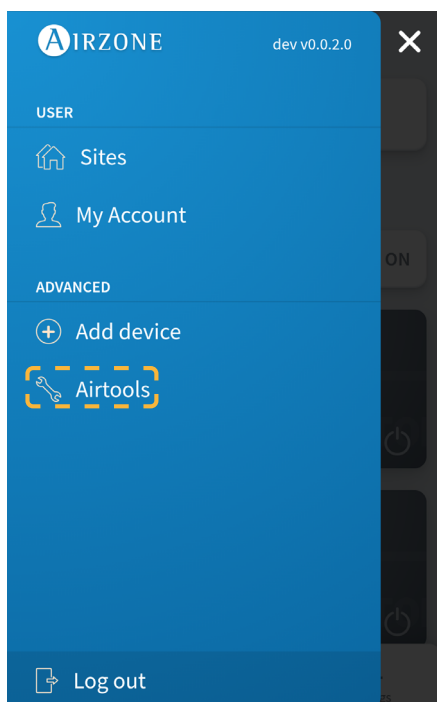
- Equipment type configuration (if two equipment types).** Points to the top-left icon (flame).
- Parameter value** points to the top-right icon (thermostat).
- CO = HVAC controller selection mode** points to the top-right icon (thermostat).
- Parameter ID** points to the top-right icon (thermostat).
- Press to select current value and proceed to next parameter.** Points to the bottom-left icon (snowflake).
- Press to go back to previous step.** Points to the bottom-left icon (snowflake).
- Press to change parameter value** points to the bottom-right icon (up arrow).

Parameter ID 01: HVAC controller option	03
Parameter ID 02: Modbus address	99*

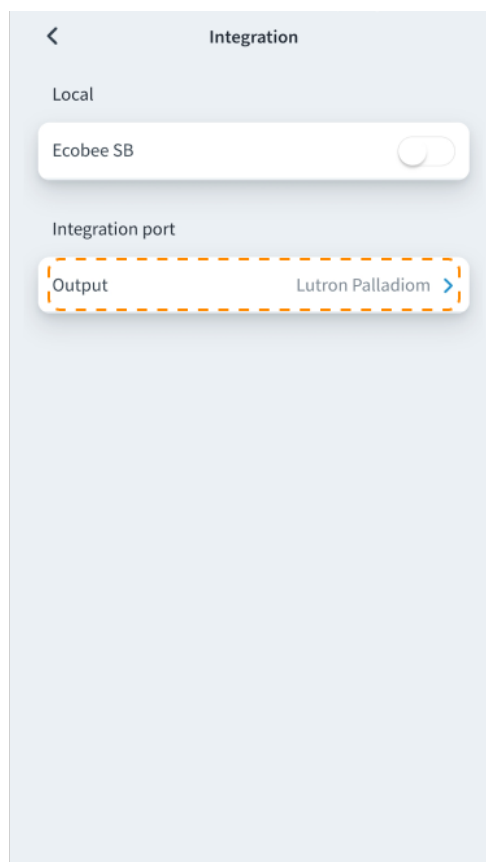
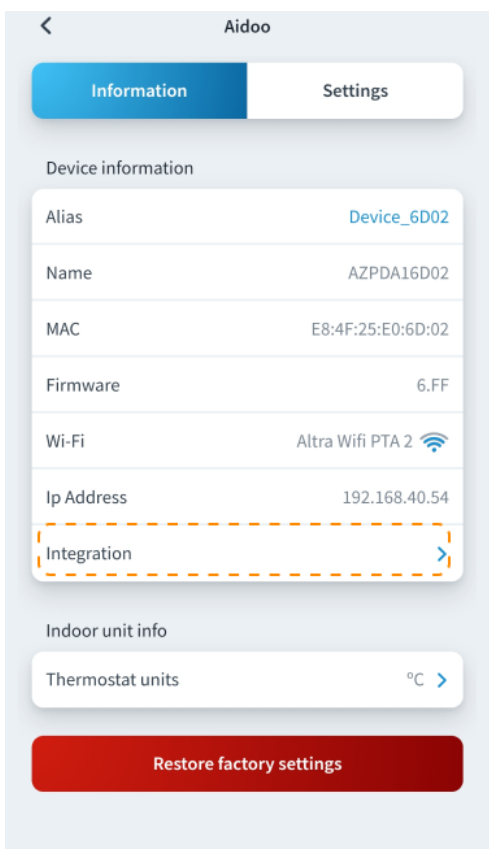
- 1. Modo de seleção do controlador HVAC (HVAC controller selection mode).** O termostato entrará automaticamente no modo de seleção do controlador HVAC se nenhum controlador HVAC tiver sido selecionado anteriormente.
- 2. Parâmetro ID "01": opção de controlador HVAC.** Este parâmetro indica o controlador HVAC conectado ao termostato Lutron Palladiom. No caso do Aidoo Pro, o valor deste parâmetro deve ser "03".
- 3. Parâmetro ID "02": endereço Modbus.** Este parâmetro indica o endereço Modbus do dispositivo. No caso do Aidoo Pro, o valor deste parâmetro deve ser "99".

CONFIGURAÇÃO COM AIRZONE CLOUD

Aceda à aplicação Airzone Cloud e, no menu lateral, toque em “Airtools” para aceder à configuração avançada. Toque no ícone “Bluetooth” para procurar os dispositivos e selecione o que pretende configurar.






Selecionando o dispositivo Aidoo Pro, toque no submenu *Integração*. Depois selecione “Lutron Palladiom” como a saída da porta de integração.



Soluções de problemas


O SISTEMA AIRZONE NÃO DETETA O WEBSERVER HUB

Verifique os itens abaixo:

1. O LED D9  (atividade do microcontrolador) está a piscar.
2. Os LED D7  e D8  piscam alternadamente.
3. A ligação entre o Webserver HUB e a central do sistema Airzone está correta.

O WEBSERVER HUB NÃO PODE SER LIGADO

Verifique os itens abaixo:

1. O LED , e os que estão no conector do cabo Ethernet estão ativos, ou verificar a ligação Wi-Fi.
2. O cabo Ethernet está corretamente ligado.



www.lutron.com



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Espanha

v. 101

