

## Manuel d'intégration

# **※LUTRON**®







### Table des matières

INTRODUCTION	3
> Description et caractéristiques	3
> Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5 GHz/Ethernet (AZX6WSPHUB)	3
> Aidoo Pro (AZAI6WSPxxx)	3
> Schémas de connexion	4
Schéma de connexion Webserver HUB avec processeur HomeWorks QS	4
Schéma de connexion du Webserver HUB avec processeur HomeWorks QS	5X4
> Schéma de connexion de l'Aidoo Pro avec thermostat Lutron Palladiom	5
Schéma de connexion de l'Aidoo Pro avec processeur HomeWorks QSX	5
Caractéristiques techniques	6
> Webserver HUB	6
> Aidoo Pro	6
INSTALLATION	7
> Montage et connexion	7
Webserver HUB	7
> Aidoo Pro	7
> Identification du système	8
CONFIGURATION DE SYSTÈMES AIRZONE ÉQUIPÉS DE HOMEWORKS QS	9
> Identifiants d'intégration	9
> Identification de la zone de chauffage et refroidissement	9
> Identification du thermostat Lutron	9
Configuration avec Lutron Designer	9
Configuration avec Airzone Cloud	12
Associer le système Airzone et HomeWorks QS	12
CONFIGURATION DE SYSTÈMES AIRZONE ÉQUIPÉS DE HOMEWORKS QSX	13
> Identifiants d'intégration	13
> Identification de la zone de chauffage et refroidissement	13
> Identification du thermostat Lutron	13
Configuration avec Lutron Designer	13
Configuration avec Airzone Cloud	18
CONFIGURATION D'AIDOO PRO AVEC UN THERMOSTAT LUTRON PALLADIOM	19
> Configuration depuis Lutron Palladiom	
Configuration avec Airzone Cloud	20
CONFIGURATION DE AIDOO PRO AVEC HOMEWORKS QSX	21
> Identifiants d'intégration	21
> Identification de la zone de chauffage et refroidissement	21
> Identification du thermostat Lutron	21
Configuration avec Lutron Designer	21
Configuration avec Airzone Cloud	27
RÉSOLUTION DE PROBLÈMES	28
> Le système Airzone ne détecte pas le Webserver HUB	28
> Le Webserver HUB ne peut pas se connecter	28

### Introduction

#### **DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES**

Les systèmes Airzone permettent de procéder à l'intégration avec Lutron grâce à deux dispositifs, le Webserver HUB et l'Aidoo Pro. Cette intégration peut s'effectuer par l'intermédiaire du:

- Processeur HomeWorks QS/QSX.
- Processeur myRoom XC.
- Thermostat Lutron Palladiom.

#### Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5 GHz/Ethernet (AZX6WSPHUB)

Le Webserver HUB permet d'intégrer des systèmes de contrôle Lutron dans des systèmes de climatisation Airzone grâce au processeur Lutron HomeWorks QS/QSX.

Le Webserver HUB est un dispositif Plug&Play pour systèmes Airzone qui, à l'aide du protocole Telnet (dans le cas d'un processeur HomeWorks QS) ou par l'authentification/chiffrage grâce aux protocoles LAP et LEAP (dans le cas d'un processeur HomeWorks QSX), permet de réaliser les actions suivantes :

- Contrôle jusqu'à 32 systèmes.
- Configuration et contrôle des paramètres de la zone et du système par plateforme Cloud.
- Association avec le routeur via Bluetooth par l'intermédiaire de l'application.
- Multi-utilisateur et multisession.
- Port pour l'intégration via le protocole Modbus ou BACnet MS/TP.
- Intégration via API Locale.
- Mise à jour à distance du firmware du Webserver et des systèmes connectés.
- Gestion et solution à distance des erreurs du système.

La connexion d'au moins un thermostat Airzone Blueface Zero est requise pour ce système. Il permet de contrôler le chauffage et le refroidissement de chaque zone connectée depuis les dispositifs Lutron Keypads et de contrôler les programmations horaires grâce au processeur HomeWorks QS/ QSX, mais aussi à l'application Lutron.

#### Aidoo Pro (AZAI6WSPxxx)

L'Aidoo Pro permet d'intégrer des systèmes de contrôle Lutron dans des unités monozone de climatisation grâce au port RS-485 du thermostat Lutron Palladiom ou par l'authentification/ chiffrage grâce aux protocoles LAP et LEAP (dans le cas d'un processeur HomeWorks QSX).

L'Aidoo Pro est un dispositif Plug&Play destiné au contrôle des unités monozone de climatisation qui permet d'effectuer les actions suivantes :

- Contrôle des différents paramètres de l'unité :
  - Contrôle de la température de consigne
  - Contrôle du mode de fonctionnement
  - Contrôle de la vitesse du ventilateur
  - Contrôle de marche et arrêt de l'unité
  - Communication par Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz).
- Détection d'erreurs durant la communication.
- Accès à la configuration des paramètres du dispositif via Bluetooth.



<ul> <li></li> <li></li></ul>	00 00	$\bigcirc$
Airzone	(î;	
-	4_→	0
		0
	₫	0
	P	•
	C	•

#### SCHÉMAS DE CONNEXION

#### Schéma de connexion Webserver HUB avec processeur HomeWorks QS



Attention : Le Webserver HUB est capable de contrôler jusqu'à 32 systèmes de manière simultanée, depuis un seul système HomeWorks QS. Chaque système comprend un identifiant dont vous aurez besoin pour procéder à la configuration depuis Lutron Designer.

Remarque : La connexion du Webserver au routeur peut s'effectuer via un câble Ethernet ou Wi-Fi.

#### Schéma de connexion du Webserver HUB avec processeur HomeWorks QSX



Attention : Le Webserver HUB est capable de contrôler jusqu'à 32 systèmes de manière simultanée, depuis un seul système HomeWorks QSX. Chaque système comprend un identifiant dont vous aurez besoin pour procéder à la configuration depuis Lutron Designer.

Remarque : La connexion du Webserver au routeur peut s'effectuer via un câble Ethernet ou Wi-Fi.

#### Schéma de connexion de l'Aidoo Pro avec thermostat Lutron Palladiom







#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Webserver HUB

Alimentation et consommation				
Type d'alimentation	VCA			
V max.	12 V (alimentation depuis la platine centrale du système)			
l max.	1,1 mA			
Consommation en Standby	1,3 W			
Températur	es d'exploitation			
Stockage	- 20 70 °C (- 4 158 °F)			
Fonctionnement	0 50 °C (32 113 °F)			
Plage d'humidité d'exploitation	5 90 % (sans condensation)			

Etherne	t
Type de câble	UTP cat. 5
Norme	100BASE-TX
Adressage IP par défaut	DHCP
Wi-Fi	
Protocole	Wi-Fi CERTIFIED ™ 802.11a/b/g/n/ac
Fréquence	2,4 GHz (max. 150 Mbps) 5 GHz (max. 433 Mbps)
Puissance maximale	19,5 dBm
Distance maximum	100 m (328 ft)
Adressage IP par défaut	DHCP





Remarque : Pour en savoir plus sur le Webserver HUB, consultez la fiche technique.

#### Aidoo Pro

Alimentation et consommation				
VCC				
18 V				
2 mA				
1,85 W				
es d'exploitation				
- 20 70 °C (- 4 158 °F)				
0 45 °C (32 113 °F)				
5 90 % (sans condensation)				

Port RS-485					
Câble blindé et torsadé	2 x 0,22 + 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (2 x AWG 23 + 2 x AWG 20)				
Protocole de communication	RS-485 BACnet MS-TP Paire – 19 200 bps				
Wi-F	i				
Protocole	Wi-Fi CERTIFIED ™				
	802.11a/b/g/n/ac				
Fréquence	802.11a/b/g/n/ac 2,4 GHz (max. 150 Mbps) 5 GHz (max. 433 Mbps)				
Fréquence Puissance maximale	802.11a/b/g/n/ac 2,4 GHz (max. 150 Mbps) 5 GHz (max. 433 Mbps) 19,5 dBm				
Fréquence Puissance maximale Sensibilité	802.11a/b/g/n/ac 2,4 GHz (max. 150 Mbps) 5 GHz (max. 433 Mbps) 19,5 dBm - 82 dBm				

000000	00 00	$\bigcirc$
<b>A</b> IRZONE	((;-	0
	4—	0
	0	0
	₫	0
	P	
	C	



Remarque : Pour obtenir plus d'informations concernant les Aidoo Pro, consultez airzonecontrol.com.

### Installation

#### MONTAGE ET CONNEXION

#### Webserver HUB

Le module est monté sur rail DIN ou en saillie. L'emplacement et le montage doivent être conformes à la réglementation électronique en vigueur.



Montage sur rail DIN



Pour la connexion à la première platine centrale du système, utilisez la borne à 5 broches DM1 pour connecter le Webserver HUB au bus domotique de la platine centrale. Utilisez un câble adapté : câble blindé et torsadé à 4 fils : 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> (2 x AWG 23 + 2 x AWG 20). Fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant le code couleur.



Il est nécessaire d'établir une connexion entre le Webserver HUB et le système Lutron (via câble Ethernet ou Wi-Fi). Une fois que la platine centrale du système est connectée au Webserver, elle détecte automatiquement sa présence et établit les paramètres permettant son fonctionnement avec le système Lutron.

#### Aidoo Pro

L'Aidoo Pro (DX) est monté en saillie (au moyen de vis ou d'adhésif à double face). L'Aidoo Pro Fancoil est monté sur rail DIN ou en saillie.



Pour la connexion au thermostat Lutron Palladiom, fixez les câbles à l'aide des vis de la borne, en respectant la polarité.

#### Aidoo Pro (DX)

Aidoo Pro Fancoil





#### **IDENTIFICATION DU SYSTÈME**

Pour réaliser le processus de configuration, vous devez commencer par identifier le système. Pour cela, retirez le thermostat Blueface de sa base et vérifiez le code figurant sur l'étiquette située sur la partie arrière.



En fonction du code imprimé sur l'étiquette, le système sera configuré de manière différente. Pour en savoir plus, consultez la documentation associée à chaque système :

	Classification	Documentation associée		
	Système Flexa 3.0 / Innobus Pro6	Guide rapide	Manuel d'installation	
AZCE6	Système Flexa 4.0 / Innobus Pro8	-	Manuel d'installation	
	Système Flexa 25	-	Manuel d'installation	
AZDI6	Système Acuazone / Innobus Pro32	Guide rapide	Manuel d'installation	
AZRA6	Système RadianT365	Guide rapide	Manuel d'installation	
AZVAF	Système VAF	Guide rapide	Manuel d'installation	
AZZBS	Système ZBS	Guide rapide	Manuel d'installation	
AZZS6	Système à 2 tubes / 2 fils	Guide rapide	-	

Remarque : Cette étape n'est nécessaire que lorsque l'installation dispose d'un Webserver HUB.

### Configuration de systèmes Airzone équipés de HomeWorks QS

Le Webserver HUB fonctionne en tant qu'interprète, en utilisant les services déterminés par le processeur Lutron HomeWorks QS pour connecter les systèmes Airzone et Lutron à l'aide du protocole d'intégration Lutron.

Remarque : Un logiciel Lutron Designer version 13.0 ou supérieure doit être utilisé avec le processeur HomeWorks QS.

Le Webserver HUB est un dispositif Plug&Play qui, une fois connecté à la platine centrale du système Airzone et au processeur HomeWorks QS (par Ethernet ou Wi-Fi) à l'aide du protocole d'intégration Lutron, se configure automatiquement et configure la platine centrale du système pour travailler avec le système Lutron.

#### **IDENTIFIANTS D'INTÉGRATION**

En fonction de la présence ou de l'absence du thermostat Airzone dans les zones, il existe deux types de configurations différentes.

Quel que soit le thermostat utilisé, le système HomeWorks QS contrôlera entièrement les zones grâce aux boutons, aux marqueurs temporels et à l'application Lutron.

#### Identification de la zone de chauffage et refroidissement

Le système Airzone utilise les *HVAC commands* pour contrôler la température de consigne, le mode de fonctionnement et le mode de ventilation. Le format nécessaire pour cet identifiant (*HVAC Integration ID*) est : *1XXYY*, où XX correspond au numéro de système et YY au numéro de zone HVAC.

- XX → 01 pour le système Airzone 1 ; 02 pour le système Airzone 2 ; ... Jusqu'à 32 systèmes Airzone.
- YY → 01 pour la zone Airzone 1; 02 pour la zone Airzone 2; ... Jusqu'à 32 zones Airzone par système (en fonction du type de système Airzone).

Exemple : Un HVAC Integration ID pour le système Airzone 1 et pour la zone 2 sera 10102.

#### Identification du thermostat Lutron

L'identifiant *DEVICE* permet d'échanger la température ambiante mesurée par le thermostat Lutron de la zone avec le système Airzone. Le format nécessaire pour cet identifiant (*Device Integration ID*) est le suivant : 2XXYY, où XX identifie le numéro de système et YY le numéro de zone Airzone.

- XX → 01 pour le système Airzone 1 ; 02 pour le système Airzone 2 ; ... Jusqu'à 32 systèmes Airzone.
- YY → 01 pour la zone Airzone 1; 02 pour la zone Airzone 2; ... Jusqu'à 32 zones Airzone par système (en fonction du type de système Airzone).

Exemple : Un DEVICE Integration ID de thermostat Palladiom pour le système Airzone 1 et la zone 1 sera 20101.

#### CONFIGURATION AVEC LUTRON DESIGNER

1. Définissez les zones HVAC dans le logiciel Lutron Designer depuis le menu *design - loads* dans la rubrique « HVAC zones » (en appuyant sur « Add load »), puis configurez leurs paramètres.

**Remarque :** L'UID (DEVICE/ HVAC Integration ID) doit être unique pour chaque zone. Il est assigné au format 2XXYY ou 1XXYY, en fonction de si la zone comporte un thermostat Lutron Palladiom ou non, tel que décrit dans la rubrique « Identifiants d'intégration ».

Attention : Dans les unités gainables multizones, la vitesse du ventilateur (Fan Speeds) doit être réglée sur Auto.

File Edit Reports Tools Help		Lutron Designer - New Unsaved Project*					
design loads	🔄 program		activate		transfer	dia	gnostics
Test		Loads	HVAC Zones	)			
Bedroom							
Living Room	+ 🔩 🗙 Edit	Zone # 0	Zone Name $\theta$	UID 0	Operating Modes	Fan Speeds	Fan
Equipment Room		1	Living hvac	001	Off,Heat,Cool	Auto	-
Previous Area   Next Area	Collapse 🔺	+ Add load					

2. Définissez le Webserver HUB sur l'écran design - equipment. Pour cela, vous devez ajouter un dispositif « 3rd Party HVAC ».

🙀 File Edit Reports Tools Help	
design equipment 🔽 prog	ram activate transfer diagnostics
AirZone system	Equipment Panels DIN Rail Modules Stuff +
-Bedroom	
-Living Room	
Equipment Room + 🔍 Kalit	
	Ethernet Device Connect Bridge Hybrid Repeater Plug-in Power 3rd Party HVAC Supply
	C
	Equipment Locations Expand all Collepse all
	Processor Panel X Edit
	Airzone system
	Zone Name $\hat{\theta}$ UID $\hat{\theta}$ Areas $\hat{\theta}$ Operating Modes $\hat{\theta}$ Fan Speeds $\hat{\theta}$ Assigned Devices
	→ uroom hvec 002 AirZone system Off,Heat,Cool Auto Assign
	- Uving hvac 001 AirZone system Ort[Heat,Cool Auto Uving Room > Uving room
	School Total Development of the Assign-
	Connection: Ethernet (7) Some 3rd party HVAC controllers may require an interface to connect to the processor over Ethernet link.

Une fois le dispositif ajouté, dans le menu déroulant *Manufacturer*, sélectionnez « Generic (via integration) » et dans *Setpoint type*, sélectionnez « Dual » pour les systèmes VAF/ZBS/ZS6 ou « Single » pour les systèmes Flexa/Aquazone/RadianT.

Les systèmes Flexa/Acuazone/RadianT ne fonctionnent qu'en °C, tandis que les systèmes VAF/ZBS/ZS6 peuvent fonctionner en °C et en °F. Il est donc nécessaire de configurer le système avec les mêmes unités que celles utilisées dans le projet Lutron.

Dans le tableau « Output », cliquez sur « Assign » et ajoutez toutes les zones HVAC créées auparavant.

Définissez les valeurs minimale et maximale de température de consigne sur 19 °C et 30 °C (66 °F et 86 °F), respectivement. En cas de « Setpoint Dual », définissez une valeur de différentiel de température (« Minimum Heat/Cool Setpoint Difference ») identique à celle du système Lutron.

3. Si l'installation utilise des thermostats Lutron Palladiom comme thermostats de zone, ajoutez le thermostat à l'écran design – controls, dans la rubrique « Temperature ». Vous devez affecter la zone HVAC que ce thermostat contrôlera dans le paramètre Remote Zone.

design_controls       program       activate       transfer       diagnostics         Test       Bedroom       Wall Keypads       Other Keypads       Dimmers       Sensors       Hybrid       Temperature       +         Bedroom       Wall Keypads       Other Keypads       Dimmers       Sensors       Hybrid       Temperature       +         Bedroom       Wall Keypads       Other Keypads       Dimmers       Sensors       Hybrid       Temperature       +         Uwing Room       +       +       Keypads       Dimmers       Sensors       Hybrid       Temperature       +         Uwing Room       +       +       Keypads       Dimmers       Sensors       Hybrid       Temperature       +         Uwing Room       Fallation       Image: Auto-Create Loads       Expand all       Collapse all       Expand all       Collapse all       Image: Auto-Create Loads       Expand all       Collapse all       Image: Auto-Create Loads       Image: Auto-C	File Edit Reports Tools Help			Lutron Designer - New	w Unsaved Project*
Test   Bedroom   Living Room   Pequipment Room     HVQS Palladiom   Thermostat     Device Locations     Auto-Create Loads   Expand all   Collapse all     Thermostat 1     HVAC Controller   Remote Zone   Sensor States     Model   HVAC Zone Name   HQWT-T-HW-XXX.A   Living hvac     Displays a split equipment HVAC zone     Toenovert to a 'Master' thermostat	design controls	] program	activate	transfer	diagnostics
HVAC Controller       Remote Zone       Sensor States         Model       HVAC Zone Name         HQWT-T-HW-XXX-A       Living hvac         How to convert to a 'Master' thermostat	Test Bedroom Living Room + + + X Edit Equipment Room	Wall Keypads	Other Keypads Dimme	rs Sensors Hybrid	Temperature +
Displays a split equipment HVAC zone (?) How to convert to a 'Master' thermostat			Companion	HVAC Controller Remote Zone Model HVAC Zon HQWT-T-HW-XXX-A Living hvac	Sensor States
		Displays a spl	lit equipment HVAC zone 🧿	How to convert to a 'Master' thermo	stat
	Previous Area   Next Area Collapse 🔺				

4. Dans le menu de la barre supérieure, cliquez sur Tools et sélectionnez Configure Integration.

File Edit	Reports	Tools	Help	
design	equipm	Proje	ect Settings erate Final Record Set	ogra
AirZone sys	tem	Syno Sens	c Homeowner Edits sor Data Logging	h
Bedroo	om	Con Whe	figure Integration ere Programmed	
···Living	Room	Veri	fy Low End	-
Equip	ment Roon			art
		Upg	rade Processor Firmware	

 Sélectionnez l'onglet Integration et, dans le menu déroulant Assign integration IDs, cliquez sur « Devices ». Vous devez maintenant affecter manuellement les Integration IDs des thermostats Palladiom avec le format 2XXYY, comme indiqué à la page 9.

Configure I	ntegration		×
Integration	Ethernet Device Commands	Telnet Logins	
Assign integratio	n IDs to: Devices		Integration Protocol
Living Roc	om 🖌 room 🖌		ID: 20101

Ensuite, dans le menu déroulant Assign integration IDs, sélectionnez « HVAC ». Vous devez maintenant affecter manuellement les Integration IDs des zones HVAC avec le format IXXYY, comme indiqué à la page 9.

Remarque : Les Integration IDs doivent être uniques pour chaque zone.

Configure I	ntegration		×
Integration	Ethernet Device Commands	Telnet Logins	
Assign integratio	n IDs to: HVAC		Integration Protocol
Bedroom	ශ් pm hvac ශ්		ID: 10102

6. Sur l'écran Configure Integration, cliquez sur l'onglet « Telnet Logins ». Saisissez le Username et la Passphrase que le Webserver HUB utilisera pour établir la connexion Telnet avec le processeur HomeWorks QS.

🖇 Configure In	ntegration						
ntegration	Ethernet	Device Commands	Telnet Logins				
Username	θ	Access Level ()	Button Editing	Timeclock Editing	Passphrase	Enabled?	θ
Default Home (	Control+ Us	User	Add / Edit	Add / Edit	Preconfigured	Yes	
airzone		Admin	Add / Edit	Add / Edit	Change Passphrase	Yes	

#### CONFIGURATION AVEC AIRZONE CLOUD

Accédez à l'application Airzone Cloud, puis, dans le menu latéral, appuyez sur « Airtools » pour accéder à la configuration avancée. Appuyez sur l'icône « Bluetooth » pour chercher des dispositifs et sélectionnez celui que vous souhaitez configurer.



Dans la rubrique « Informations du dispositif », vous pouvez consulter la *Configuration réseau*. Vous pouvez également choisir le type d'intégration de votre système en sélectionnant le sous-menu *Intégration*.

<	AIRZONE	<	AIRZONE	<	Integration
Device information	ı	Network settings		Local	
Alias	Device_7066	Ethernet	윰	Local API	
Bluetooth Name	AZW5GR5DF3	DHCP		BACnet IP	$\bigcirc$
MAC	28:CC:FF:00:70:66	Ip Address	192,168,50,120	Lutron Homewo	rks QS
Firmware	3.43	Subnet mask	255.255.255.0	Lutron Homewo	rks QSX
Modem Version	1.00	Gateway	192.168.0.0	MDNS	
Cloud connection		DNS Server	8.8.8.8	Integration port	
Ip Address	192.168.50.120			Output	Madhua DC 405
Network settings	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Output	Modbus R5465
Integration					

#### ASSOCIER LE SYSTÈME AIRZONE ET HOMEWORKS QS

À l'aide d'un navigateur web, ouvrez l'adresse IP définie dans le thermostat Airzone Blueface (consultez la section *Configuration de systèmes Airzone*), saisissez le Username « airzone » et la Passphrase « lutron » dans la fenêtre contextuelle de demande d'accès. Une fois entré, saisissez le Username et la Passphrase pour qu'ils coïncident avec ceux créés dans le logiciel HWQS à l'étape 6, comme indiqué à la page 11. Dans le champ « Lutron IP Gateway », saisissez l'adresse IP du processeur Lutron HomeWorks QS et cliquez sur « Set IP ».

### Configuration de systèmes Airzone équipés de HomeWorks QSX

Le Webserver HUB fonctionne en tant qu'interprète, en utilisant les services déterminés par le processeur Lutron HomeWorks QSX pour connecter les systèmes Airzone et Lutron à l'aide du protocole d'intégration Lutron.

Remarque : Un logiciel Lutron Designer version 23.0 ou supérieure doit être utilisé avec le processeur HomeWorks QSX.

Le Webserver HUB est un dispositif Plug&Play qui, une fois connecté à la platine centrale du système Airzone et au processeur HomeWorks QSX (par Ethernet ou Wi-Fi) à l'aide du protocole d'intégration Lutron, se configure automatiquement et configure la platine centrale du système pour travailler avec le système Lutron.

#### **IDENTIFIANTS D'INTÉGRATION**

En fonction de la présence ou de l'absence du thermostat Airzone dans les zones, il existe deux types de configurations différentes.

Quel que soit le thermostat utilisé, le système HomeWorks QSX contrôlera entièrement les zones grâce aux boutons, aux marqueurs temporels et à l'application Lutron.

#### Identification de la zone de chauffage et refroidissement

Le système Airzone utilise l'UID pour contrôler la température de consigne, le mode de fonctionnement et le mode de ventilation. Le format nécessaire pour cet identifiant (UID) est : 1XXYY, où XX correspond au numéro de système et YY au numéro de zone HVAC.

XX → 01 pour le système Airzone 1; 02 pour le système Airzone 2; ... Jusqu'à 32 systèmes Airzone.

YY 🗲 01 pour la zone Airzone 1; 02 pour la zone Airzone 2; ... Jusqu'à 32 zones Airzone par système (en fonction du type de système Airzone).

Exemple : Un UID pour le système Airzone 1 et pour la zone 2 sera 10102.

#### Identification du thermostat Lutron

L'identifiant UID permet d'échanger la température ambiante mesurée par le thermostat Lutron de la zone avec le système Airzone. Le format nécessaire pour cet identifiant (UID) est le suivant : 2XXYY, où XX identifie le numéro de système et YY le numéro de zone Airzone.

XX → 01 pour le système Airzone 1 ; 02 pour le système Airzone 2 ; ... Jusqu'à 32 systèmes Airzone.

YY → 01 pour la zone Airzone 1; 02 pour la zone Airzone 2; ... Jusqu'à 32 zones Airzone par système (en fonction du type de système Airzone).

Exemple : Un UID de thermostat Palladiom pour le système Airzone 1 et la zone 1 sera 20101.

#### **CONFIGURATION AVEC LUTRON DESIGNER**

 Définissez les zones HVAC dans le logiciel Lutron Designer depuis le menu design - loads dans la rubrique « HVAC zones » (en appuyant sur « Add load »), puis configurez leurs paramètres.

**Remarque :** L'ID doit être unique pour chaque zone. Il est assigné au format 2XXYY ou 1XXYY, en fonction de si la zone comporte un thermostat Lutron Palladiom ou non, tel que décrit dans la rubrique « Identifiants d'intégration ».

Attention : Dans les unités gainables multizones, la vitesse du ventilateur (Fan Speeds) doit être réglée sur Auto.

File Edit Reports Tools Help			Lutron Des	signer - New	Unsaved Project*			
design, loads	m	activate	transf	er	diagnostic	s		
Airzone System Test	Loads	HVAC Zones						
Project Airzone System + + K Edit	Zone # 0	Zone Name	θ	UID 0	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	-	
Previous Area   Next Area Collapse 🔺	+ Add load							

2. Définissez le Webserver HUB sur l'écran design – equipment. Pour cela, vous devez commencer par créer un nouveau groupe dans la Toolbox et ajouter le processeur.

File Edit Reports Tools Help	,	Lutron Designer - New Unsaved Project*						
design equipment	program	n   activa	te   transfe	r  d	liagnostics			
Airzone System Test		Panels Devices	Temperature 🕂					
Project Airzone System	+ • Kit	LV-21 LV-14	QS Smart Panel Panel with POE switch (Q-POE- PNL)	DIN Rail Power DI Panel 2 Pa	N Rail Power Inel 8 DIN Rail Power Panel 9			
		Equipment Location	ons					
				Drag and d	irop devices here from the toolbox above.			
Previous Area   Next Area	Collapse 🔺							

Toolbox						×
Panels Dev	ices Temperature	Processor	+		Res	et
Tab Name : Proces	sor	Delete Tab				
Courth by model pu	mbor description ats					
Search by model no	mber, description, etc.				<b>—</b> —	
Processor ClearConnect Gateway - Type (HQP7-RF)	Home X Radio	Works Dual	2-Link Processor	1-Link Processor	Default Part Number:	
QSM - System	,r <sup>u</sup>	ئى	- R		HW 2-Link Processor (HQP7) (HQP7-2)  Description: HomeWorks QSX 2-Link Processor	
					Add Device Done	ľ,

Remarque : Cette étape n'est nécessaire que lorsque l'installation est effectuée pour la première fois.

Ensuite, créez un autre groupe dans la Toolbox et ajoutez un dispositif « 3rd Party HVAC ».

File Edit	Reports Tools H	Help					Lutron Designer - New	/ Unsaved	Project*
design	equipment	-	program		activate		transfer	(	diagnostics
Airzone System Project	tem Test t Airzone System	+   •+   :	apse ▲	Panels HW 2-Link Processor (HC	Devices Devices	Temperature	e Processor	<b>÷</b>	
									X
Panels	Devices Temp	perature	Processor	Equipment	+				Reset
Tab Name : Eq	uipment		Delete Tab						
Search by mod	el number, description	n, etc.							
Ethernet Devie		3rd Party	HVAC						Default Part Number: Brd Party HVAC
Hub/Gateway	L.								Description: 3rd Party HVAC Add Device Done

Une fois le dispositif ajouté, dans le menu déroulant *Manufacturer*, sélectionnez « Airzone », dans *Model*, sélectionnez « Webserver HUB » et dans *Setpoint type*, sélectionnez « Dual » pour les systèmes VAF/ZBS/ZS6 ou « Single » pour les systèmes Flexa/Aquazone/RadianT.

Les systèmes Flexa/Acuazone/RadianT ne fonctionnent qu'en °C, tandis que les systèmes VAF/ZBS/ZS6 peuvent fonctionner en °C et en °F. Il est donc nécessaire de configurer le système avec les mêmes unités que celles utilisées dans le projet Lutron.

Dans le tableau « Output »	, cliquez sur « As	sign » et ajoutez to	utes les zones HVAC cré	ées auparavant.
	<i>i</i>	<u> </u>		

File Edit Reports Tools Help	Lutron Designer - New Unsaved Projec	×
design equipment	program activate transfer diag	Assign
Airzone System Test	Panels       Devices       Temperature       Processor       Equipment       +       Room 2         Equipment       Locations       Expand all       Collapse all       Room 3         Image: HWQSX Processor       X       Edit       Edit	Assign Assign Assign
	3rd Party HVAC 001         Image: Setpoint Type:         Connection:	
Previous Area   Next Area Collapse 🔺	New Load	Done

Définissez les valeurs minimale et maximale de température de consigne sur 19 °C et 30 °C (66 °F et 86 °F), respectivement. En cas de « Setpoint Dual », définissez une valeur de différentiel de température (« Minimum Heat/Cool Setpoint Difference ») identique à celle du système Lutron.

3. Si l'installation utilise des thermostats Lutron Palladiom comme thermostats de zone, ajoutez le thermostat à l'écran design – controls, dans la rubrique « Temperature ». Vous devez affecter la zone HVAC que ce thermostat contrôlera dans le paramètre Remote Zone.

Sign controls progr zone System Test Project Airzone System + + + K Edit	wall Keypads     Other Key       Wall Keypads     Other Key       Image: Comparison of the most at     Image: Comparison of the most at       Device Locations     Image: Comparison of the most at	ate ypads Dimmers :o-Create Loads Expa	transfer Sensors	diagnostics Hybrid Temperature +
zone System Test - Project Airzone System + • + • Edit	Wall Keypads Other Key Wall Keypads HWQS Palladiom Thermostat Device Locations A (companies)	ypads Dimmers	rs Sensors and all Collapse	Hybrid Temperature +
Project Airzone System + 🖷 + 🗙 Edit	HWQS Palladiom Thermostat	o-Create Loads Expa	and all Collapse	all
		on)	_	
	a-72.	н	IVAC Controller Re	mote Zone Sensor States
			HOWT-T-HW-XXX-A	HVAC Zone Name
	Displays a split equipment H	IVAC zone ⑦	low to convert to a "M	laster' thermostat

Remarque : Cette étape n'est nécessaire que lorsque l'installation est effectuée pour la première fois.

4. Retournez sur l'écran design - equipment et vérifiez que les données ont bien été actualisées.

File Edit Reports Tools Help			Lutron Designer - New L	Unsaved Project*	
esign equipment	✓ program	activate	transfer	diagnostics	
one System Test Project Airz + I = + X Edit	Panels Devices Tempera and Annual States St	ture Processor Equipment +			
	Equipment Locations Expan	t all   Collapse all ssor   X   Edit			
	3rd Party HVAC 001	Output		A	
		Zone Name	UID # Areas	Operating Modes	Fan Speeds # Assigned Devices
	and the second	Room 2	10101 Airzone	e System Test Off,Heat,Cool	Auto Not assigned to a Palladiom thermostat.
	Manufacturer: Airzone	Room 3	20103 Airzone	e System Test Off,Heat,Cool	Auto ( > Lutron Palladiom 3(Companion)
	Model: Websen Setpoint Type: Dual	er Hub Assign			
revious Area   Next Area Collapse 🔺	Connection: Ethernet	Some 3rd party HVAC	controllers may require an interface t	to connect to the processor over Etherne	l link.

**Remarque :** L'UID doit être unique pour chaque zone. Il est assigné au format 2XXYY ou 1XXYY, en fonction de si la zone comporte un thermostat Lutron Palladiom ou non, tel que décrit à la page 13.

5. Une fois toutes les zones définies et associées, sélectionnez l'écran de transfer et lancez le transfert de la configuration vers le processeur.

File Edit Reports	Tools Help		Lutron De	signer - C:\Users\ccanadas\L	Desktop\QSX CE8 PALLAD	OM-v23.2.2.14097.hw	
design	program	a	ctivate	transfer		diagnostics	
(j) Securely transfer You can now transfer t connected locally or or	r to the system from anywher o all activated processors that ver the Internet.	<b>ere.</b> : are either	Transfer Details				
Processor Connect	tion Status	Refresh					
			Transfer Log 🕼	Auto Scroll			SI
Ac	Start Transfer						

#### CONFIGURATION AVEC AIRZONE CLOUD

Accédez à l'application Airzone Cloud, puis, dans le menu latéral, appuyez sur « Airtools » pour accéder à la configuration avancée. Appuyez sur l'icône « Bluetooth » pour chercher des dispositifs et sélectionnez celui que vous souhaitez configurer.



Dans la rubrique « Informations du dispositif », vous pouvez consulter la *Configuration réseau*. Vous pouvez également choisir le type d'intégration de votre système en sélectionnant le sous-menu *Intégration*.

Remarque : Le processeur Lutron HomeWorks QSX est disponible sur le Webserver HUB à partir de la version 3.44.

< AIRZO	DNE	< AIR	ZONE
Device information		Network settings	
Alias	Device_7066	Ethernet	윰
Bluetooth Name	AZW5GR5DF3	DHCP	
MAC	28:CC:FF:00:70:66	lp Address	192.168.50.120
Firmware	3.43	Subnet mask	255.255.255.0
Modem Version	1.00	Gateway	192.168.0.0
Cloud connection		DNS Server	8.8.8.8
Ip Address	192.168.50.120		
Network settings	>		
Integration	<u>&gt;</u>		
Systems			
System 1	>		

Lors de l'activation de l'intégration avec le processeur Lutron HomeWorks QSX, 3 paramètres s'affichent :

- Linked (Associé). Indique si le système Airzone a été associé à Lutron. Les deux systèmes doivent être connectés au même réseau (Wi-Fi ou Ethernet) et le processus d'association doit avoir été activé au moins une fois sur le processeur Lutron HomeWorks QSX (en appuyant sur le bouton du processeur). Pour supprimer une ancienne association, vous pouvez effectuer une réinitialisation aux paramètres d'usine depuis le Webserver (en appuyant pendant 10 secondes ou plus) ou depuis l'application Airzone Cloud, en accédant à Airtools → Bluetooth → Réinitialisation aux paramètres d'usine. Une fois le paramètre actif, les zones du système Airzone seront associées aux zones HVAC de Lutron.
- IP. Définit, à titre d'information, l'association entre le processeur Lutron HomeWorks QSX et le Webserver HUB. Il est possible de contrôler plusieurs processeurs Lutron avec un seul Webserver, tant qu'ils se trouvent sur le même réseau. Si vous avez besoin de diviser l'installation avec plusieurs processeurs et Webservers, il est nécessaire d'utiliser différentes plages IP pour partager la même interface physique avec différentes configurations.
- General Master (Zone principale générale). Si cette option est activée, toutes les zones HVAC de Lutron pourront changer le mode de fonctionnement du système Airzone. Mais si elle est désactivée, seule la zone HVAC de Lutron associée à la zone principale Airzone pourra changer le mode, tandis que le reste des zones fonctionnent selon le mode utilisé par la zone principale lorsqu'elles sont en demande.

### Configuration d'Aidoo Pro avec un thermostat Lutron Palladiom

Pour contrôler une unité monozone, l'intégration peut être effectuée grâce au port RS-485 du thermostat Lutron Palladiom.

Remarque : Un logiciel Lutron Designer version 13.0 ou supérieure doit être utilisé avec le thermostat Lutron Palladiom.

#### CONFIGURATION DEPUIS LUTRON PALLADIOM

Lors de la première connexion du thermostat Lutron Palladiom avec l'Aidoo Pro, les paramètres suivants doivent être configurés :



- 1. Mode de sélection du contrôleur HVAC (HVAC controller selection mode). Le thermostat entrera automatiquement en mode de sélection du contrôleur HVAC si aucun contrôleur HVAC n'a été précédemment sélectionné.
- 2. Paramètre ID « 01 »: option de contrôleur HVAC. Ce paramètre indique le contrôleur HVAC connecté au thermostat Lutron Palladiom. Dans le cas d'Aidoo Pro, la valeur de ce paramètre doit être « 03 ».
- 3. Paramètre ID « 02 »: adresse Modbus. Ce paramètre indique l'adresse Modbus de l'appareil. Dans le cas d'Aidoo Pro, la valeur de ce paramètre doit être « 99 ».

#### **CONFIGURATION AVEC AIRZONE CLOUD**

Accédez à l'application Airzone Cloud, puis, dans le menu latéral, appuyez sur « Airtools » pour accéder à la configuration avancée. Appuyez sur l'icône « Bluetooth » pour chercher des dispositifs et sélectionnez celui que vous souhaitez configurer.



Sélectionnez le dispositif Aidoo Pro, puis appuyez sur le sous-menu Intégration. Sélectionnez ensuite « Lutron Palladiom » comme sortie du port d'intégration.

<	Aidoo
Information	Settings
Device information	
Alias	Aidoo Pro
Name	AZPMHI4617
MAC	70:87:A7:C4:46:17
Firmware	10.13/6.20
Wi-Fi	Airzone PT4 Oficina 奈
Ip Address	192.168.12.124
Network settings	>
Integration	>
Remote diagnostics	>
Indoor unit info	
Thermostat units	°C >
Simulation mode	$\bigcirc$

<	Integration
Local	
Local API	
Venstar	$\bigcirc$
ecobee SB	$\bigcirc$
Pelican	$\bigcirc$
BACnet IP Airzone	$\bigcirc$
MQTT	$\bigcirc$
Lutron Homeworks (	QSX
MDNS	
SDDP - Control4	$\bigcirc$
Modbus TCP Airzone	
Integration port	
Output	Lutron Palladiom >

### Configuration de Aidoo Pro avec HomeWorks QSX

Pour contrôler une unité monozone, l'intégration peut être effectuée en utilisant le protocole d'intégration Lutron avec le processeur Lutron HomeWorks QSX.

Remarque : Un logiciel Lutron Designer version 23.0 ou supérieure doit être utilisé avec le processeur HomeWorks QSX.

#### **IDENTIFIANTS D'INTÉGRATION**

En fonction de la présence ou de l'absence du thermostat Airzone dans le zone, il existe deux types de configurations différentes.

Quel que soit le thermostat utilisé, le système HomeWorks QSX contrôlera entièrement le zone grâce aux boutons, aux marqueurs temporels et à l'application Lutron.

#### Identification de la zone de chauffage et refroidissement

L'Aidoo Pro utilise l'*UID* pour contrôler la température de consigne, le mode de fonctionnement et le mode de ventilation. Le format nécessaire pour cet identifiant (*UID*) est : 10101.

#### Identification du thermostat Lutron

L'identifiant UID permet d'échanger la température ambiante mesurée par le thermostat Lutron de la zone avec l'Aidoo Pro. Le format nécessaire pour cet identifiant (UID) est le suivant : 20101.

#### CONFIGURATION AVEC LUTRON DESIGNER

1. Définissez l'Aidoo Pro dans le logiciel Lutron Designer sur le menu *design – equipment*. Pour cela, vous devez commencer par créer un nouveau groupe dans la *Toolbox* et ajouter le processeur.

File Edit Reports Tools Help		Lutron Designer - New Unsaved Project*					
design equipment	program	activate	transfer	diagnostics			
Test Bedroom	+   ■+   X   Edit	Panels     Devices     Temperative       Devices     Temperative	Panel with POE DIN Rail Power switch (Q-POE- Panel 2 PNL)	r DIN Rail Power Panel 8 Panel 9			
Previous Area   Next Area	Collapse 🔺	Equipment Locations		Drag and drop devices here from the toolbox at	oove.		

Toolbox					×
Panels Devices Te	emperature Processor	+			Reset
Tab Name : Processor	Delete Tab				
Search by model number, descri	ption, etc.				
Processor Processor	HomeWorks Dual Radio	2-Link Processor	1-Link Processor		
QSM - System				Default Part Number: HW 2-Link Processor (HQP7) (HQP7-2)	
QSM	CSM	QSM R.		Description: HomeWorks QSX 2-Link Processor	Done

Remarque : Cette étape n'est nécessaire que lorsque l'installation est effectuée pour la première fois.

Ensuite, créez un autre groupe dans la Toolbox et ajoutez un dispositif « 3rd Party HVAC ».

	Lutron Designer - New Unsaved Project*					
▼ program	activate	transfer	diagnostics			
+   •+   ×   Edit	Panels Devices Temperature	Processor +				
	Equipment Locations Expand all	Collapse all				
Collanse						
	► program	Image: collapse _	program activate transfer     + + + × Edit     Panels   Povices Temperature Processor HW 2-Link HW 2-Link HW 2-Link Processor HW 2-Link HW 2-Link HW 2-Link HW 2-Link HW 2-Link HW 2-Link <p< td=""></p<>			

s∰ Toolbox	×
Panels Devices Temperature Processor Equipment +	Reset
Tab Name : Equipment Delete Tab	
Search by model number, description, etc.	
Ethernet Devices	Default Part Number: 3rd Party HVAC Description:
Panel with POE switch (Q-POE- PNL)	3rd Party HVAC Add Device Done

Une fois le dispositif ajouté, dans le menu déroulant *Manufacturer*, sélectionnez « Airzone », dans *Model*, sélectionnez « Webserver HUB » et dans *Setpoint type*, sélectionnez « Single ». Définissez les valeurs minimale et maximale de température de consigne sur 19 °C et 30 °C (66 °F et 86 °F), respectivement.

Remarque : Il est donc nécessaire de configurer l'Aidoo Pro avec les mêmes unités que celles utilisées dans le projet Lutron.

Une zone HVAC sans données apparaîtra dans le tableau « Output ».

design	equipment	► program	activate	transfer	diagnostics	\$		
Test Bedro	om	+   •+   ×   Edit	Panels Devices Temp 	perature Processor	Equipment +			Edit Toolbox
		-	Equipment Locations E HWQSX Pro 3rd Party HVAC 001	ocessor X Edit	put			Customize columns
			Manufacturer: Airzo Model: Webs Setpoint Type: Single Connection: Ethern	ne Bed server Hub V ? S e V	ne Name 🕴 UID 🖗 room HVAC Zone 001 sign	Areas	Fan Speeds 🗘 🗛	signed Devices t assigned to a Palladiom thermostat k.
Previous A	ea   Next Area	Collapse 🔺	1		II			

Configurez les paramètres de le zone HVAC sur le menu design - loads dans la rubrique « HVAC zones ».

File Edit Reports Tools Help		Lutron D	esigner - New Unsaved Project*	
design loads	program	activate	transfer	diagnostics
Test +	+ X Edit	HVAC Zones		
	Zone # \vartheta	Zone Name 🕴 UID	Operating Modes	Fan Speeds Fan
	1	Bedroom HVAC Zone 001 10101	Off,Heat,Cool	Auto -
		· · ·	+	2
Previous Area   Next Area	Collapse 🔺 🕂 Add load			

Retournez sur le menu design – equipment et vérifiez que les données ont bien été actualisées.

design equipment	Der program	activate	transfer	diagnostics
Test	+   =+   X   Edit	Panels Devices Temperature	Processor Equipment	Edit Toolbox
	-	Equipment Locations Expand all	Collapse all K Edit Output	Customize columns
		Manufacturer: Airzone Mode: Webserver Hub Setpoint Type: Single Connection: Ethernet	Zone Name Bedroom HVAC Zor Assign ? Some 3rd party	<b>UD</b>
Previous Area   Next Area	Collapse 🔺			

2. Si l'installation utilise de thermostat Lutron Palladiom comme thermostat de zone, configurez les paramètres de le zone HVAC sur le menu design - loads dans la rubrique « HVAC zones ».

🐝 File Edit Reports Tools Help			Lutron Designer - New Unsaved Project	
design loads	<b>program</b>	activate	transfer	diagnostics
Test Bedroom	+ 💶 + 🗙 Edit	Loads HVAC Zones		
		Zone # $\theta$ Zone Name $\theta$	UID $ heta$ Operating Modes	Fan Speeds Fan
		1 Bedroom HVAC Zone 001	20101 Off,Heat,Cool	Auto -
				+
Previous Area Next Area	Collapse 🔺	+ Add load		

Ensuite, ajoutez le thermostat sur le menu design – controls, dans la rubrique « Temperature ». Vous devez affecter la zone HVAC que ce thermostat contrôlera dans le paramètre Remote Zone.

Sing File Edit Reports Tools Help			Lutron Designer - New Unsaved P	roject*	Sing Assign	×
design controls	program	activate	transfer	diagnostics	Expand all Collapse all Expand al	Advanced Setting: Assign
Test Bedroom	+ =+ X Edit	Wall Keypads     Other Keypads       Weypads     Other Keypads       HWOS Palladiom     Image: Comparison of the matching of the match	ds Dimmers Sensor este Loads Expand all Col dit Cut Copy Vie HVAC Controller Model HQWT-T-HW-X zone (7)	Ispse all Wroperties Not Assigned HardCone Name XX-A Assign.	Bedroom Bedroom HVAC Zone 001	Assign
Previous Area   Next Area	Collapse 🔺					Done

Remarque : Cette étape n'est nécessaire que lorsque l'installation est effectuée pour la première fois.

Retournez sur le menu design – equipment et vérifiez que les données ont bien été actualisées.

desig	IN equipn	ent 🔽	program		activate		transfer		diagnosti	cs			
Test	droom	+ •	¶+   <b>X</b>   Edit	Panels D	Devices 1	Temperature	Processor	Equipment	+				Edit Toolbox
				Equipment	Locations HW Party HVAC 00	Expand all	Collapse all	Output					Customize columns
				Ma Mc Set Co	anufacturer: odel: tpoint Type: onnection:	Airzone Webserver Hub Single Ethernet		Zone Name Bedroom HVAC Zo Assign ? Some 3rd party	UID     20101     HVAC controllers	Areas * Test may require an i	Operating Modes   Off.Heat.Cool  Interface to connect to the p	Fan Speeds 🔮	Asigned Devices Bedroom + Lutron Palladiom(Companie et link:
Previo	us Area   Nex	Area	Collapse 🔺										

3. Une fois toutes les zones définies et associées, sélectionnez l'écran de transfer et lancez le transfert de la configuration vers le processeur.

File Edit Reports Tools Help	Lutron Designer - C:\Users\ccanadas\Deskt	op\QSX CE8_PALLADIOM-v23.2.2.14097.hw
design program	activate transfer	diagnostics
i Securely transfer to the system from anywhere. You can now transfer to all activated processors that are either connected locally or over the Internet.	Transfer Details	
Processor Connection Status     Refresh       > Processor Panel 001 > Enclosure Device 001     Image: Content of the state of		
Start Transfer	Transfer Log 🖬 Auto Scroll          Last Transfer Summary ?         None	SI

#### **CONFIGURATION AVEC AIRZONE CLOUD**

Accédez à l'application Airzone Cloud, puis, dans le menu latéral, appuyez sur « Airtools » pour accéder à la configuration avancée. Appuyez sur l'icône « Bluetooth » pour chercher des dispositifs et sélectionnez celui que vous souhaitez configurer.



Dans la rubrique « Informations du dispositif », vous pouvez consulter la *Configuration réseau*. Vous pouvez également choisir le type d'intégration de votre Aidoo Pro en sélectionnant le sous-menu *Intégration*.

Remarque : Le processeur Lutron HomeWorks QSX est disponible sur le Aidoo Pro à partir de la version 10.13.

< ,	Aidoo	< (	Airzone
Information	Settings	Network settings	
		Wi-Fi	Airzone PT4 Oficina 奈
Device information		DUCD	
Alias	Aidoo Pro	DHCP	
Name	AZPMHI4617	Ip Address	192.168.12.124
MAC	70:87:A7:C4:46:17	Subnet mask	255.255.255.0
Firmware	10.13/6.20	Gateway	192.168.0.0
Wi-Fi	Airzone PT4 Oficina 奈	DNS Server	8.8.8
lp Address	192.168.12.124		
Network settings			
Integration			
Remote diagnostics	>		
Indoor unit info			
Thermostat units	°C >		
Simulation mode			

Lors de l'activation de l'intégration avec le processeur Lutron HomeWorks QSX, 3 paramètres s'affichent :

- Linked (Associé). Indique si le système Airzone a été associé à Lutron. Les deux systèmes doivent être connectés au même réseau (Wi-Fi ou Ethernet) et le processus d'association doit avoir été activé au moins une fois sur le processeur Lutron HomeWorks QSX (en appuyant sur le bouton du processeur). Pour supprimer une ancienne association, vous pouvez effectuer une réinitialisation aux paramètres d'usine depuis l'Aidoo Pro (en appuyant pendant 10 secondes ou plus) ou depuis l'application Airzone Cloud, en accédant à Airtools → Bluetooth → Réinitialisation aux paramètres d'usine. Une fois le paramètre actif, le zone d'Aidoo Pro sera associée aux zone HVAC de Lutron.
- IP. Définit, à titre d'information, l'association entre le processeur Lutron HomeWorks QSX et le Aidoo Pro.

### Résolution de problèmes

#### LE SYSTÈME AIRZONE NE DÉTECTE PAS LE WEBSERVER HUB

Vérifiez les points suivants :

- La LED D9 (activité du microcontrôleur) clignote.
   Les LED D7 -> I et D8 I <- clignotent en alternance.</li>
   La connexion entre le Webserver HUB et la platine centrale du système Airzone est correcte.

#### LE WEBSERVER HUB NE PEUT PAS SE CONNECTER

Vérifiez les points suivants :

- La LED te celles qui se trouvent sur le connecteur du câble Ethernet sont actives. Sinon, vérifiez la connectivité Wi-Fi.
   Le câble Ethernet est correctement branché.



www.lutron.com



Marie Curie, 21 29590 Málaga Spain

v 102

