

Manuel de première installation Fluidra Connect avec tableau AstralPool

www.fluidraconnect.com







SOMMAIRE

Μ	anu	el de première installation	1
	Α.	Préparation de la Connect Box au bureau	2
	Par	tie 1: Préparation de la Connect Box	2
	Par	tie 2: Remplir le formulaire d'installation	4
	Par	tie 3: SCAN du GPIO	8
	Par	tie 4: Création de dispositifs virtuels.	10
	в.	Installation physique sur site.	19
	Par	tie 1: Connexion alimentation et Ethernet au tableau de la Connect Box	19
	Par	tie 2: Préparation de la connexion Fluidra Connect Modbus en ligne	20
	Par	tie 3: SCAN des dispositifs compatibles avec Fluidra Connect	22
	Par	tie 4: Correspondance entre dispositifs physiques et dispositifs virtuels	23
	C.	Applications par défaut.	25
	Par	tie 1: Filtration	25
	Par	tie 2: Capteurs	27
	Par	tie 3: Silence	
	D.	Accès utilisateur final à l'aide de l'application.	29
	Par	tie 1: Téléchargement et installation de l'application	
	Ε.	Annexe 1 : Connexion par Wi-Fi	
	Par	tie 1: Connecter au Wi-Fi de la Connect Box	
	Par	tie 2: Rechercher le Wi-Fi sur lequel on connectera la Connect Box	
	Par	tie 3: Connecter au Wi-Fi	
	Par	tie 4: Réinitialiser le Wi-Fi de la Connect Box	35
	F.	Annexe 2 : Schéma Tableau électrique	



Manuel de première installation

Nous vous félicitons pour l'achat de Fluidra Connect !

Fluidra Connect est un produit qui utilise la technologie la plus récente pour contrôler votre piscine. Pour assurer une correcte installation, il doit être installé par un technicien professionnel de la piscine ou un électricien qualifié suivant les instructions décrites dans le présent manuel.

Le tableau Astral Pool facilite et permet de réduire la durée de mise en marche des installations.

Le professionnel devra réaliser les branchements sur le bornier, comme s'il s'agissait d'un tableau conventionnel.

Les ponts nécessaires devront être retirés en cas d'alimentation triphasée.

Recommandation : Vérifier le type de connexion à l'Internet que vous allez utiliser. Voir Partie 1 : Connexion alimentation et Ethernet au tableau de la *Connect Box*.

Recommandation : Disposer des références disponibles de la Connect Box (S/N et numéros de contrôle) qui se trouvent sur l'étiquette de la Connect Box.

Recommandation : Avoir créé le nom d'utilisateur¹ et le mot de passe pour accéder à la plate-forme Fluidra Connect.



Illustration 1: Étiquette Connect Box

¹Si vous ne disposez pas de nom d'utilisateur professionnel, veuillez contacter vguiot@Fluidra.es



A. Préparation de la Connect Box au bureau.

Partie 1 : Préparation de la *Connect Box*.

1. Alimenter le tableau, pour la mise à jour de la Connect Box au bureau.



Illustration 2: Bornier de branchement Fluidra Connect

- 2. Vérifier si vous disposez d'une connexion à l'Internet activée.
- **3.** Connecter la Connect Box à Internet à travers le câble Ethernet et assurez-vous que la Connect Box est alimentée.



Illustration 3: Connexion à Internet



4. Vérifier que vous êtes connecté au serveur pour une mise à jour correcte.

En branchant en premier lieu la *Connect Box* à l'alimentation et en la connectant à l'Internet, les led clignotent quelques secondes, après quelques minutes, le led du serveur, signalé sur l'Illustration 4 : Connect Box s'allumera.

Il apparaîtra en vert et de manière fixe, si la connexion au serveur est établie de manière constante.



Illustration 4 : Connect Box

Partie 2 : Remplir le formulaire d'installation.

Dès que la Connect Box sera mise à jour, il faudra la configurer, pour cela nous nous rendrons sur <u>http://www.fluidraconnect.com</u> avec notre nom d'utilisateur² et mot de passe.

• FLUIDRA

Le tableau de la Connect Box doit être alimenté et la Connect Box connectée à l'Internet.

Une fois dans la plate-forme, nous devons suivre les étapes suivantes :

1. Cliquer sur l'icône « COMUNIDAD » pour entrer dans la plate-forme.



Illustration 5 : Menu du site Fluidra Connect.

 Accéder en saisissant le nom d'utilisateur et le mot de passe dans l'écran d'accès à la plate-forme, le nom d'utilisateur est l'adresse électronique professionnelle, le mot de passe est celui que le professionnel aura défini préalablement lors de votre abonnement.

²Obtenus auparavant. Si vous ne disposez pas de nom d'utilisateur professionnel, veuillez contacter vguiot@Fluidra.es

Illustration 6: Écran d'accès à la plate-forme

3. Cliquer sur « INSTALACIONES » dans le Menu principal.





4. Cliquer dans « GESTIONAR INSTALACIONES ».

							GÉ	RER	INS	TALLA	TION	S	
	●●•• FLUIDRA						F	tafa Angel	1			Mi perfil 🗸 🛛	Desconectar
	NECT						F	Profesional					
	INSTALACIONES	ALARMAS Y NOTIFICA	ACIONES FL	LUIDRA CONNE	CT COMPA	IIBLE I	HINGS	COI	NSULTA	LA WIKI	SERVIC	JE DESK	
	VISTA LISTA	VISTA M	APA	VISTA	DE BACKUF	°S							
Instalacio	nes										GEST	IONAR INSTAL	ACIONES
												Vista	::≡
Num. Serie 💙	Instalación	Ubicación	Dirección		Ciudad	pН	ORP	Temp	PPM	Est. Gen.	Estado	Connect Box	Usuarios
	APMac Test VPN	Test VPN			Sabadell	-	-	-	-		((†))		
	Ametllers	Eluidra Industry			Polinya	6.01	150	22.550		٨	((+))	NN (tet)	

Illustration 8 : Liste des installations sur la plate-forme Fluidra Connect

5. Cliquer sur « AÑADIR NUEVA INSTALACIÓN ».

INSTALACIONES ALARMA Gestionar instalaciones	AS Y NOTIFICACIONES	FLUIDRA CONNE	CT COMPATIBLE TH	Rafa Any Profesion	jej ai	Mi perfil V SERVICE DESK	Desconectar
INSTALACIONES ALARMA Gestionar instalaciones	AS Y NOTIFICACIONES	FLUIDRA CONNE	CT COMPATIBLE TH	IINGS C	ONSULTA LA WIKI	SERVICE DESK	
Gestionar instalaciones					6		
Email cliente						AÑADIR NUEVA IN	NSTALACIÓN
	Número de serie	Estado 🔻	Q BUSCAR			<u>⊻</u> □	ESCARGAS
Email v Cliente	Número de Tipo	Fecha de Creación	Acceso cliente	Estado	Visualizar Formulario	Editar Formulario	Desinstalar
Bala Assol	NN Pox	05/10/2015	Ø		Visualizar		Desinstalar
		04/02/2016			Visualizar		Desinstalar

Illustration 9: Écran Gérer installations



6. Remplir le formulaire d'installation.

	PASD 1 FORMULARD	
Numéro de série	Led Caropos Amadate ess (* 7 per obligatorias caro caropo munadate es (* 7 per obligatorias filmes* Sever trans tigo de carolana* Reader pare la molacules **	Numéros de
Numero de serie	M-ORIANCIÓN DE SUBINTE Neutras " Ageilades "	contrôle

Illustration 10 : Formulaire d'installation

- 7. Cliquer sur « GUARDAR BORRADOR » pour continuer l'installation.
- 8. Cliquer sur « CONSULTA LA WIKI » dans le menu principal. (FACULTATIF)

	Menu principal	CONSULTEZ L	A WIKI
		1	
	Ra Pro	fa Angel fesional	Bigerfil ♥ Desconectar
ALARMAS Y NOTIFICACIONES	FLUIDRA CONNECT COMPATIBLE THINGS	CONSULTA LA WIKI	SERVICE DESK
Illustration	n 11 : Consultez la wiki		

9. Rechercher la dernière version du logiciel. (FACULTATIF)

			A あ españo	I 💄 Vicente de la Luna	Discusión	Preferencias	Beta	Lista de seguimiento	Contribuciones	Sali
	Página Discusión				Leer	Ver historial	☆	software version		Q
CONNECTPEDIA	Bienver	nid@						que contiene software version		

Illustration 12 : Wiki



 Placer le curseur sur le numéro de série de la Connect Box pour vérifier que la dernière version a été mise à jour. Le processus de mise à jour de la Connect Box est de moins de 2 heures³. (FACULTATIF)



2. Cliquer sur « Acceder » dans le menu « Gestionar Instalaciones » pour visualiser le bouton « Acceder » de l'installation qui a été lancée.

							Accé	der		
Gestionar in	stalacio	nes								ADIR NUEVA INSTALACIÓN
mail cliente		lombre cliente	Número de serie	Est	ado 🔻	Q	BUSCAR			⊻ DESCARGAS
nail	~	Cliente	Número de serie	Тіро	Fecha de Creación		Acceso cliente	Sindicación Profesional	Estado instanción	Acciones sobre el formulario
							1	 Image: A second s	000	Visualizar
				-			×	×	000	Visualizar
				-2			1	×	00●	Visualizar
				-			~	×	000	Visualiza
							×	×	000	Editar Acceder
							 Image: A second s	1	000	Visualizar



3. Le professionnel peut lancer autant d'installations qu'il le souhaite, en suivant à nouveau les étapes précédentes.

³95 % des mises à jour tardent au moins 2h, et les 5 % restants dépendent de la largeur de la bande ou de la stabilité de la connexion à Internet.

Partie 3 : SCAN du GPIO.

Arrivés à ce point, nous sommes en situation de scanner les dispositifs Fluidra Connect compatibles qu'intègre le tableau de la Connect Box (*1 GPIO*)

1. Cliquer sur le bouton « Acceder » de l'installation à configurer sur l'écran de « Gestionar Instalaciones ».





- 2. Une fenêtre de la Connect Box s'ouvre.
- 3. Cliquer sur l'icône du menu « DISPOSITIVOS » du menu principal.
- 4. Cliquer sur le bouton « ESCANEAR ».

ivienu pri		L	icone d	iu ivienu d	ispositifs		
			/	Rafa Angel Profesional	👗 Mip	erfil 🗸	Desconectar
PRODUCTOS FORMU	LARIOS DE IN STALACIÓN	DESCARGAS AP MAC I	NFC KMES NOTIF	ICACIONES SERVIC	E DESK DOCUN	IENTO	S AYUDA
stado de formul	- , , - Versión de filoware 2.001	4			×	O DE I	NSTALACIÓN
)) NCIPAL DISPOSITIVOS	APLICACIONES	CONFIGURACIÓN	Me_ 30 Dic. 14:41	Q	BUSCAR
all 🗸 🗸	CANEAR 🕂 CREAR DIS		DISPOSITIVOS			io	Acceder a Producto
enezp@hotmail.com							Acceder
enezp@hotmail.com							
nezp@hotmail.com	Boutor	Scanner				3	Acceder





5. En cliquant sur suivant, le processus de SCANNAGE est lancé, il peut tarder quelques minutes.

C ESCANEAR	
DISPOSITIVOS	- 1
	- 1
	_
CANCELAR FINALIZAR	ок

Illustration 17 : Processus de SCANNAGE

6. Si le processus de scannage a été réalisé correctement, l'icône de tous les dispositifs Fluidra Connect compatibles que nous avons connectés par câble Modbus (GPIO préinstallé) s'affichera.

				Icône C	GPIO
BOX	D D D D PANEL PRINCIPAL	DISPOSITIVOS	OF APLICACIONES	CONFIGURACIÓN	Mar. 10 Ago 14:16
ESCANEAR					

Illustration 18 : Écran de dispositifs

- 7. En cliquant sur l'icône du dispositif, nous obtiendrons l'écran même du dispositif.
- 8. Sur l'écran du dispositif, on peut changer les options en cliquant dans les onglets du bas, voir Illustration 19 : Écran propre au GPIO.



Illustration 19 : Écran propre au GPIO

Partie 4 : Création de dispositifs virtuels.

Un dispositif virtuel est celui qui, bien que n'étant pas compatible avec Fluidra Connect, peut être contrôlé à travers un dispositif qui l'est, dans ce cas le GPIO.

Pour les distinguer au niveau de la plate-forme, on les appelle « Virtuel » car ils ne sont pas sujets à un processus de scannage et n'ont pas de caractéristiques Modbus.

Dans cette partie, nous allons associer les dispositifs intégrés au tableau de la Connect Box dans les entrées/sorties du *GPIO*.

1. Cliquer sur l'icône du menu Dispositivos du Menu principal.

		icone		ispositijs	>	
			Rafa Angel Profesional	4 M	perfii 🗸	Desconectar
PRODUCTOS FORMULARIOS DE	INSTALACIÓN DESCARGAS	AP MAC INFO KMES NO	TIFICACIONES SERVI	CE DESK DOCU	IMENTOS	AYUDA
Listado de formul	mión de fitoware 2,001	2	_	x	IO DE IN	ISTALACIÓN
				Me., 30 Dic.	٩	BUSCAR
mail 🗸			CONTIGURACIÓN		io	Acceder a Producto
ngel@fuldra.com	CREAR DISPOSITIVO VIR	TUAL 0 DISPOSITIVOS				
rimenezp@hotmail.com					1	Acceder
aimenezp@hotmail.com						
gimenezp@hotmail.com						
					1	Acceder

Illustration 20 : Menu principal de la Connect Box

2. Cliquer sur le Bouton « CREAR DISPOSITIVO VIRTUAL ».

	Bouton	« CRÉER	DISPOS	ITIF VIRTUE	EL »
			virtuel		
BOX		DISPUSITIVOS		<u>رُنَّ</u> CONFIGURACIÓN	Mar. 19 Apr 14:16
C ESCANEAR			DISPOSITIVO		
		GPIC	2		
		GP41-4	0		





3. L'écran de configuration du dispositif virtuel s'ouvre.



Illustration 22 : Écran de configuration du dispositif virtuel

4. Créer Statut Pompe (Facultatif).

Nous créerons un dispositif virtuel en tant qu'entrée qui indiquera si la pompe présente un défaut ou pas.

4.1 Cliquer sur le Bouton « CREAR DISPOSITIVO VIRTUAL » (Facultatif).

CREAR DISPOSITIVO VIRTUAL
Nombre dispositivo virtual:
Estado Bomba
Seleccione tipo de dispositivo virtual:
entrada genérica on/off
Seleccione la categoria del dispositivo:
Sistema 🔻
Seleccione la subcategoria del dispositivo:
Guardamotor *
Seleccione la visibilidad para el usuario final del dispositivo:
No visible
CANCELAR SIGUIENTE
Illustration 23: Entrée générique Défaut

Pompe

- 4.2 Nous baptisons le dispositif de « Fallo bomba » (Facultatif).
- 4.3 Dans type de dispositif virtuel, nous sélectionnons **entrada genérica on/off** (Facultatif).



- 4.4 Dans catégorie générique, nous sélectionnons **Sistema (dans ce cas c'est un disjoncteur)** (Facultatif).
- 4.5 Dans la sous-catégorie du produit, nous sélectionnons **Guardamotor** (Facultatif)
- 4.6 Pour plus de visibilité pour l'utilisateur final du dispositif, nous sélectionnons **No visible**⁴ (Facultatif)
- 4.7 Cliquer sur suivant (Facultatif).
- 4.8 Associer les statuts du dispositif virtuel à des noms intuitifs (Facultatif).

_~~	Fallo			
	Correcto			
T. de muestreo	30 segundos 🔻			
CANCELAR	SIGUIENTE			
Illustra	tion 24 : Statuts			

4.9 Sélectionner **input_1** car c'est l'entrée du GPIO branchée à l'alimentation de la pompe (Facultatif).



Illustration 25 : Entrée sélectionnée

- 4.10 Cliquer sur suivant (Facultatif).
- 4.11 Sur l'écran des dispositifs, apparaît le nouveau dispositif virtuel que nous avons créé (Facultatif).

⁴Les dispositifs visibles sont accessibles par l'utilisateur final depuis l'application.



5. Créer Statut filtration.

Nous montrerons comment créer un dispositif virtuel en tant qu'entrée associée au contacteur de la pompe de filtration.

5.1 Cliquer sur le Bouton « CREAR DISPOSITIVO VIRTUAL ».

Nombre dispositivo virtual:	
Estado Filtración	
Seleccione tipo de dispositivo virtual:	
entrada genérica on/off	•
Seleccione la categoria del dispositivo:	
Sistema	•
Seleccione la subcategoria del dispositivo:	
Guardamotor	•
Seleccione la visibilidad para el usuario final de	dispositivo
No visible	•

Illustration 26 : Entrée générique Statut Filtration

- 5.2 Nous appelons le dispositif « Estado Filtración »
- 5.3 Dans type de dispositif virtuel, nous sélectionnons entrada genérica on/off.
- 5.4 Dans catégorie générique, nous sélectionnons Sistema (dans ce cas c'est un contacteur).
- 5.5 Dans la sous-catégorie du produit, nous sélectionnons **Otro**
- 5.6 Pour plus de visibilité pour l'utilisateur final du dispositif, nous sélectionnons **No visible**. ⁵
- 5.7 Cliquer sur suivant.
- 5.8 Associer les statuts du dispositif virtuel à des noms intuitifs.

⁵ Les dispositifs visibles sont accessibles par l'utilisateur final depuis l'application.



Illustration 27: Statuts

5.9 Sélectionner **input_2** car c'est l'entrée du GPIO branchée au système de filtration.

+ CREAR DISPOSITIVO VIRTUAL	-		
Estado Filtración (0)			
GP4I-4O - input_2			
CANCELAR SIGUIENTE			
_	-		

Illustration 28 : Entrée sélectionnée

- 5.10 Cliquer sur suivant.
- 5.11 Sur l'écran de dispositifs, apparaît le nouveau dispositif virtuel que nous avons créé.
- 6. Créer Pompe à filtration.

Nous montrerons comment créer un dispositif virtuel en tant que sortie, associée à la pompe à filtration.

6.1 Cliquer sur le Bouton « CREAR DISPOSITIVO VIRTUAL ».



CREAR DISPOSITIVO VIRTUAL
Nombre dispositivo virtual:
Bomba Filtración
Seleccione tipo de dispositivo virtual:
Bomba (1 velocidad) •
Seleccione la categoria del dispositivo:
Sistema •
Seleccione la subcategoria del dispositivo:
Bomba de filtración
Seleccione la visibilidad para el usuario final del dispositivo:
No visible •
CANCELAR SIGUIENTE

Illustration 29: Pompe (1 vitesse)

- 6.2 Nous appelons le dispositif « Bomba Filtración ».
- 6.3 Dans type de dispositif virtuel, nous sélectionnons **Bomba (1 vitesse).**⁶
- 6.4 Dans la catégorie générique, nous sélectionnons Sistema.
- 6.5 Dans la sous-catégorie du produit, nous sélectionnons Bomba de filtración.
- 6.6 Pour plus de visibilité pour l'utilisateur final du dispositif, nous sélectionnons **No visible.**
- 6.7 Sélectionner **RL1, car c'est la sortie du GPIO** branchée à la connexion de la pompe.

	SPOSITIVO VIRTUAL	- 1
Bomba Filtra	ción (0)	
GP4I-40 - RL1		
	CANCELAR SIGUIENTE	

Illustration 30 : Sortie sélectionnée

- 6.8 Cliquer sur suivant.
- 6.9 Sur l'écran de dispositifs, apparaît le nouveau dispositif virtuel que nous avons créé.

⁶La pompe à filtration est un cas particulier de sortie.



7. Créer des Projecteurs.

Nous montrerons comment créer un dispositif virtuel en tant que sortie, associée aux projecteurs de la piscine.

7.1 Cliquer sur le Bouton "CREAR DISPOSITIVO VIRTUAL".

ombre dispositivo virtuat	
Foco	
eleccione tipo de dispositivo virtual.	
salida genérica on/off	•
eleccione la categoria del dispositivo:	
Entretenimiento	•
eleccione la subcategoria del dispositivo:	_
Luz	•
eleccione la visibilidad para el usuario final del dispositivo:	
Visible	•

Illustration 31: Projecteurs

- 7.2 Nous appelons le dispositif "Projecteurs".
- 7.3 Dans type de dispositif virtuel, nous sélectionnons salida genérica ON/OFF.⁷
- 7.4 Dans la catégorie générique, nous sélectionnons Entretenimiento.
- 7.5 Dans la sous-catégorie du produit, nous sélectionnons Luz.
- 7.6 Pour plus de visibilité pour l'utilisateur final du dispositif, nous sélectionnons **Visible.**
- 7.7 Sélectionner **RL2**, car c'est la sortie du GPIO branchée à la connexion des projecteurs.

⁷ La pompe de filtration est un cas particulier de sortie.



Foco (0)	_
GP4I-40 - RL2	•
CANCELAR SIGUIENTE	

Illustration 32: Sortie sélectionnée

- 7.8 Cliquer sur suivant.
- 7.9 Sur l'écran de dispositifs, apparaît le nouveau dispositif virtuel que nous avons créé.

Si les actions précédentes ont bien été réalisées, apparaîtront à l'écran les icônes des dispositifs virtuels que nous avons créés.



- 8. Une fois que les dispositifs virtuels auront été créés, nous pourrons y accéder en cliquant sur l'icône du dispositif.
 - 8.1 Ces dispositifs virtuels configurés en tant qu'entrée, nous permettront de voir le statut dans lequel se trouvent les dispositifs.



ONNECT	DO DO PANEL PRINCIPAL	DISPOSITIVOS		ζĜ} CONFIGURACIÓN	
atras	ESTADO BOME	A			
		CORRECTO	FALLO		
_	Dis		CONF		_

Illustration 34: Dispositif virtuel configuré comme entrée

8.2 Les dispositifs virtuels configurés en tant que sortie nous permettront d'agir sur des dispositifs (ON/OFF).

BOX	PANEL PRINCIPAL	DISPOSITIVOS	APLICACIONES	(Ô) CONFIGURACIÓN	Ve_20 Apr. 08:12
atrás 🧕	FOCO				
		ENCENDIDO	APAGADO		
	-	ENCENDIDO	APAGADO		
			CONF		

Illustration 35: Dispositif virtuel configuré comme sortie



Le tableau et la Connect Box sont prêts pour procéder à leur installation sur site. Félicitations !!



B. Installation physique sur site.

Partie 1 : Branchement alimentation et connexion Ethernet au tableau de la *Connect Box*.

- 1. Alimenter le tableau de la Connect Box.
 - a. Connexion 230V+T.



Dessin 1 : Connexion 230V+T

- Choisir la connexion à Internet. Le tableau : Types de connexions à Internet montre toutes les possibilités dont nous disposons. Il est conseillé d'essayer de gauche à droite, en choisissant la première à nous permettre la connexion.

	Ethernet	Ethernet Connexion par		Wi-Fi	3G	
		adaptateurs Powerline				
1.	Connexion directe par câble Ethernet.	1. Connexion à travers la ligne électrique.	1.	Vérifier le signal dans la salle des machines (mobile, tablette)	1.	Disposer d'une couverture mobile 3G.
2.	Demander l'accès à l'utilisateur final.	2. Demander l'accès à l'utilisateur final.	2.	Demander l'accès à l'utilisateur final.	2.	Disposer d'un routeur 3G (consulter tarif
3.	Passer le câble de réseau du routeur à la Connect Box.	 Installer les deux PLC en suivant les instructions du fabricant. 	3.	Disposer du mot de passe.		Fluidra Connect ou tout autre canal de distribution).
4.	Vérifier la connexion au routeur ou switch.	 Vérifier leur ajustement selon les instructions du fabricant. 	4.	Si le signal n'atteint pas la salle des machines, on peut avoir recours à des solutions telles que des répétiteurs	3. 4.	Disposer d'une carte SIM. Faire passer le câble Ethernet de la Connect Box au
		5. Connecter le câble d'Ethernet depuis le PLC du local technique à la Connect Box.		(consulter tarif Fluidra Connect ou tout autre canal de distribution).		routeur 3G.

Tableau 1 : Types de branchements à l'Internet

3. Pour vérifier que la Connect Box est connectée correctement à l'Internet, vérifier que le led de serveur reste allumé.



Illustration 36 : Connect Box

Partie 2 : Préparation de la connexion Fluidra Connect Modbus sur ligne.



La topologie qu'il est conseillé d'utiliser pour la connexion Modbus est la ligne qui consiste à enchaîner un dispositif derrière l'autre. Il est conseillé de laisser aux extrémités de la chaîne la pompe Viron et la vanne de dérivation SVRAC II, si vous en disposez dans l'installation.



Dessin 2 : Connexion Fluidra Connect Modbus



Partie 3 : SCAN des dispositifs compatibles avec Fluidra Connect.

Tous les dispositifs présentant le Logo NN sont compatibles avec la plate-forme, pour les dispositifs qui n'ont pas ce logo, veuillez nous consulter.

Pour réaliser le SCAN, nous suivrons les étapes décrites à la page 8 sur Partie 3 : *SCAN* du *GPIO*.

Dans ce cas, les dispositifs que nous ajouterons au moment du scannage seront les dispositifs situés sur site.

Icônes dispositifs compatibles avec Fluidra Connect scannés su	r site
	Mie., 30 Dic. 16:32
ESCANEAR CREAR DISPOSITIVO VIRTUAL 11 DISPOSITIVOS	
Elle GP4I-40	

Illustration 37 : Écran de la Connect Box avec des dispositifs compatibles Fluidra Connect



Partie 4 : Correspondance entre dispositifs physiques et dispositifs virtuels.

Une fois terminée l'installation, nous devrons vérifier que les entrées et les sorties du GPIO programmées en usine correspondent aux entrées et sorties associées sur site.

- 1. À titre d'exemple, nous avons configuré le statut d'un disjoncteur à l'entrée 1 du GPIO.
 - 1.1 Faire sauter le disjoncteur avec le bouton de test du disjoncteur.
 - 1.2 Le statut du disjoncteur à l'écran du dispositif passer à « Disparado » ou le nom que nous aurons associé à ce statut. Dans le cas contraire, vérifier l'entrée sélectionnée dans le GPIO en cliquant dans l'onglet du bas « CONFIGURACIÓN ».



Manuel de première installation Fluidra Connect avec tableau AstralPool



• FLUIDRA

- 2. À titre d'exemple, si nous disposons d'un projecteur, nous avons configuré la sortie 2 du GPIO pour allumer/éteindre le projecteur.
 - 2.1 Cliquer sur le bouton « ENCENDER » sur l'écran du dispositif, nous devons constater que le projecteur s'allume, si ce n'est pas le cas, vérifier l'entrée sélectionnée dans le GPIO en cliquant sur l'onglet du bas « CONFIGURACIÓN ».
 - 2.2 Les dispositifs virtuels configurés en tant que sortie nous permettront d'agir sur des dispositifs (ON/OFF).

PANEL PRINCIPAL	DISPOSITIVOS	APLICACIONES	CONFIGURACION	00.47
000				
	ENCENDIDO	APAGADO		
	ENCENDIDO	APAGADO		
		1000		
DISI				
		EXCENDIO		ENCENDIDO APAGADO ENCENDIDO APAGADO

Illustration 39 : Dispositif virtuel configuré comme sortie



Vous avez terminé l'installation de la Connect Box, votre piscine intelligente pourra être gérée par Internet. Félicitations !!



C. Applications par défaut.

Les applications par défaut sont détaillées ci-après, et sont les applications qui doivent être configurées sur chaque installation.

Partie 1 : Filtration.

À titre d'exemple, nous allons programmer les horaires de filtration sur quatre plages, de 8h00 à 10h00, de 12h00 à 14h30, de 16 à 18h30 et de 20h00 à 22h00.

1. Cliquer sur l'icône « APLICACIONES ».

			1			
			Rafa Angel Profesional	å MI	perfil 🗸	Desconecta
PRODUCTOS FORMULARIOS DE	INSTALACIÓN DESCARI	GAS AP MAC INFORMES	NOTIFICACIONES SER	VICE DESK DOCU	MENTOS	S AYUDA
			-			
stado de formul	nsión de filoware 2,001		<u> </u>	×	IO DE II	NSTALACION
			င်) Aciones configuración	Me., 30 Dic. 14:41	Q	BUSCAR
			J.		io .	Acceder a Producto
el@fuldra.com		VIRTUAL 0 DISPOSI	TIVOS			
enezp@hotmail.com					1	Acceder
enezp@hotmail.com						

Illustration 40 : Icône des applications

2. Cliquer sur l'icône de « FILTRACIÓN » dans les « APPLICACIONES POR DEFECTO ».

	Application Filtratio	on	A	pplications par	défaut
CONNECT		DISPOSITIVOS	APLICACIONES	₹Ĵ} CONFIGURACIÓN	Vie., 4 Nov. 11:17
	LICACIÓN				
	A	PLICACIONES	POR DEFECTO		
	Filtración	Sensores	Modo silencioso	Irrigation	
	.				
-		_	-	_	_



Illustration 41 : Applications par défaut

3. Cliquer sur « EDITAR ».

								Édi	ter				
CONNE	ECT BOX	PA		ICIPAL	DISPOS) Bitivos	APLIC		s co	{ဂ်} NFIGURA	CIÓN		Mar., 18 Oct. 18:04
ATRÁ	s	FIL	TRACI	ÓN									EDITAR
Lunes	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	23:59
BAJA													
MEDIA													
Contractor or 1													
ALTA													MODO
ALTA		MOD	O SILENCIO										SILENCIO

4. Clique sur le bouton « AÑADIR TIEMPO » pour ajouter les durées de filtration souhaitées.

				Bouton ajou	ter durée
DNNECT	O O O O PANEL PRINCIPAL			CONFIGURACIÓN	Mar., 18 00 18:07
ATRÁS	FILTRACIÓN				
Lunes Ma	rtes Miercoles	Jueves	Viernes	Sábado Don	ningo 🔿 🗙
INICIO: 0	8:00	FIN: 10:00	MODE: Mee	dia 🔹 🗙	
INICIO: 1	2:00	FIN: 14:30	MODO: Mee	dia 🔹 🗙	
INICIO: 1	6:00	FIN: 18:30	MODO: Mee	dia 🔹 🗙	
INICIO: 2	0:00	FIN: 22:00	MODO: Mee	dia 🔹 🗙	
		+ AÑADIR 1	ГІЕМРО		
	E DIARIO				ок
		stustion 42 · D	und an el a fille		

5. Cliquer sur le bouton « OK ».



Partie 2 : Capteurs.

L'application nommée « SENSORES » nous permet d'établir la fréquence avec laquelle le système allume la pompe à filtration, elle attend que les valeurs lues par les sondes se stabilisent et les intègre à la base de données.

1. Cliquer dans « SENSORES ».

	Applic	ation Capteu	ırs			
BO		DD DD PANEL PRINCIPAL	DISPOSITIVOS	APLICACIONES	{ဂ်ိန် CONFIGURACIÓN	Vie., 4 Nov. 11:17
+ AÑADIR	APLICACIÓN					
		A	PLICACIONES F	OR DEFECTO		
			<u>()</u>			
	F	iltración	Sensorés	Modo silencioso	Irrigation	
-	-	_	_	_	_	_

Illustration 44 : Application Capteurs

2. Sélectionner la « PERIODO DE MEDIDA »



Illustration 45 : Période de mesure



Partie 3 : Silence.

L'application par défaut « SILENCIO » permet d'établir des horaires pendant lesquels s'allume la pompe à filtration, même si une période de mesure a été déterminée pour l'application « SENSORES ».

La programmation des horaires de silence est effectuée de la même manière que dans l'application « FILTRACIÓN ».



Illustration 46 : Mode silence



Vous avez déjà configuré les applications par défaut de votre installation. Félicitations !!



D. Accès utilisateur final à travers l'application.

Une fois l'installation de la Connect Box terminée, sur site comme sur la plate-forme.

1. Cliquer sur « Editar » dans le menu « Gestionar Instalaciones »

					Éditer			
Gestionar instala	ciones							DIR NUEVA INSTALACIÓN
nail cliente	Nombre cliente	Número de serie	Est	ado 💌	Q BUSCAR			$\underline{\Psi}$ DESCARGAS
nail 🗸	Cliente	Número de serie	Тіро	Fecha de Creación	Acceso cliente	Sindicación Profesional	Estado instalación	Acciones sobre el formulario
					-	 Image: A second s	000	Visualizar
Okalma'i sam	Devid Observe	(10000000)			×	×	a.	Visualizar
			-0		×	×	000	Visualizar
					1	×	000	Visualizar
			-		×	×	000	Editar Acceder
					1	1	000	Visualizar

Illustration 47 : Bouton Éditer

2. Copier « Instalación Completa » et cliquer sur « FINALIZAR INSTALACIÓN »



Illustration 48 : TERMINER INSTALLATION

3. À ce moment, l'utilisateur final pourra s'abonner et ajouter la Connect Box depuis l'application pour accéder à son installation à travers l'application « Fluidra Connect ».

L'application permettra à l'utilisateur final de contrôler tous les dispositifs auxquels le professionnel les autorisera moyennant l'option de visualisation. Par défaut, Fluidra Connect vous donnera la visibilité sur les dispositifs classés loisir ou confort.



Partie 1 : Téléchargement et installation de l'application.

Pour pouvoir accéder à l'application⁸ depuis un dispositif mobile ou une tablette, il faudra d'abord l'installer. Pour cela nous devons la télécharger dans la boutique « Play store » pour les Android et « App store » pour les iOS.

La recherche doit se faire à l'aide du mot « Fluidraconnect », une fois la recherche réalisée apparaissent plusieurs applications de Fluidra, nous sélectionnerons celle appelée « Fluidra Connect » présentant le logo et nous procéderons à son installation.



Illustration 49 : Recherche Application

⁸Consulter le manuel de l'application.



E. Annexe 1 : Connexion par Wi-Fi.

Partie 1 : Connecter la Connect Box au Wi-FI.

 Vérifier que le led du Wi-Fi de la Connect Box clignote, la Connect Box émet une connexion Wi-Fi que nous utilisons pour la connecter à Internet à travers un autre Wi-Fi.



Illustration 50 : Led de Wi-Fi.

Partie 2 : Rechercher le réseau Wi-Fi auquel vous allez connecter la Connect Box.

 Rechercher le nom ou le SSID du Wi-Fi qu'émet la Connect Box, son nom est : cb-XXXXXXXXX, le X correspondant au numéro de série de la Connect Box, c'est-à-dire Illustration 1 : Étiquette Connect Box.

Acceso a Int	ernet		Г		
Fluidra	Conectad	lo	7	Nom ou S	SID
cb-1507060088			_		
Abrir Centro de rec	es y recursos comp	artidos			
Abili centro de rec	cs y recursos comp				

• FLUIDRA

CONNEC

2. Saisir le code pour se connecter au Wi-Fi, il s'agit du code de contrôle de la Connect Box, c'est à dire Illustration 1 : Étiquette Connect Box.

Conexion de red inalambrica	Escribir la clave de seguridad de red
cb-1507060088 Conectado	
IoP_TP_EB47D4	Clave de ZZZZZZZZZ
Fluidra atti	seguridad:
	Aceptar Cancelar
Abrir Centro de redes y recursos compartidos	

Une fois la connexion de la Connect Box Wi-Fi établie, nous pouvons la connecter à l'Internet à travers un autre Wi-Fi.



Partie 3 : Connecter au Wi-Fi.

Pour accéder au panneau de la Connect Box, nous devons :

- 1. Saisir le chiffre 192.168.42.1 dans la barre de navigation d'Internet.
- 2. Saisir admin dans « user name ».
- 3. Saisir admin dans « password ».

C 0 152365423		0 B 3 1	
	Welcome to ControlPanel		
	Pased, N Tex Inn	>	admir
		\longrightarrow	admir

Illustration 54 : Site Web d'accès à la page de contrôle de la Connect Box

4. Cliquer sur Edit dans le cadre Configuration sans fil « wirless settings ».

CONNECT	Helo admin	
ConnectBax state LAN + 3191 Road	urt 🗣 Servis Casarman 🗣	
Consection Describing Generation Methods Metho	Procy settings 200 Procy on the Processor Detransfer December Processor	
Ward settings En Safet + Annufact Safet + Annufact Safet + Safet + Annufact Safet + Safet	Wheelers satilizes	

Illustration 55 : Panneau de contrôle de la Connect Box



5. Cliquer que le bouton 💽

Wireless settings	Apply Cancel
Mod	● Access point ● Wifi client
Current networ	k
Ip addres	is 192.168.42.1
Available networks	· · · · ·
Type of Security	
Key	
	Show password



Important : attendre une minute et recommencer Partie 2 : Rechercher le Wi-Fi auquel on souhaite connecter la Connect Box. Après avoir renouvelé les étapes 1, 2, 3 et 4 de Partie 3 : Connecter au Wi-Fi.

- 6. Sélectionner dans Mode l'option Wi-Fi client.
- 7. Dans l'option Réseaux disponibles « **Available networks »,** sélectionner le Wi-Fi auquel vous souhaitez connecter la Connect Box.

Wireless settings	6	Apply	Cancel
	Mode	Access poWifi client	int t
Current n	etwork		
Ip a	ıddress	192.168.42.	1
Available networks	7	Fluidra	- 6
Type of Security			WPA2-PS
Kev			

Illustration 57 : Wi-Fi sélectionné « Fluidra » en mode Wi-Fi client.

- 8. Saisir le code de sécurité du Wi-Fi sélectionné dans Key.
- 9. Cliquer sur Apply.



Important : Si le processus a été réalisé avec succès, le led du Wi-Fi s'éclairera de manière fixe.



Vous avez configuré le Wi-Fi de votre Connect Box avec succès. Félicitations !!

Partie 4 : Réinitialiser le Wi-Fi de la Connect Box.

Si le led du Wi-Fi de la Connect Box ne reste pas éclairé, il faudra :

 Appuyer sur le bouton SW1 qui se trouve à l'arrière de la Connect Box. Pour appuyer sur le bouton, on utilisera de préférence un trombone, maintenir appuyé pendant au moins 15 secondes, à ce moment, le led du Wi-Fi de la Connect Box s'allumera à nouveau en clignotant.



Illustration 58 : Arrière de la Connect Box

- 2. Renouveler le processus du début en vérifiant :
 - 2.1 Le code de sécurité du Wi-Fi est correct.
 - 2.2 Le signal Wi-Fi qui apparaît dans le cadre **Wireless settings** montre au moins un niveau allumé.

Wireless settings	Apply	Cancel	
Mode	● Access poir ● Wifi client	nt	
Current networl	c		
Ip addres	s 192.168.42.1		
Available networks	Fluidra	• 🔁	
Type of Security		WPA2-PSK	o
Key			Signal du Wi-Fi
	Sh Sh	ow password	





F. Annexe 2 : Schéma tableau électrique.













Bornier :

	Material				
Q1	Guardamotor				
D1	DPN				
KM1	Contactor Filtración				
KM2	Contactor Focos				
S1	Selector 3 posiciones				
S2	Selector 3 posiciones				
Connect Box					
GPIO					
Enchufe Schuko Rail DIN					