

Manual Connect Box Plus (ES)

Gracias por adquirir una ConnectBox Plus (75975) y utilizarla a través de su conexión a FluidraConnect. La ConnectBox Plus es el centro de control de su piscina que, mediante una conexión a internet, posibilita al profesional de la piscina la configuración y mantenimiento de la misma. El usuario final (propietario de la piscina) hará uso de la ConnectBox Plus y sus funcionalidades asociadas al entretenimiento, disfrute y tranquilidad de la piscina a través de una APP que podrá descargar gratuitamente de APP Store® y/o PlayStore®. La ConnectBox Plus no es un bien de consumo y deberá ser instalada por un profesional cualificado. Una vez instalada esta se comunica con los dispositivos FluidraConnect Compatibles mediante el protocolo de comunicaciones Modbus, permitiendo su gestión remota. Si el usuario final lo desea podrá solicitar soporte, mantenimiento o cualquier tipo de intervención a un profesional cualificado ya sea quién le ha realizado la instalación u otro de la lista disponible en la APP.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Circuito de alimentación	
Alimentación	85 ... 264 Vac / 120 ... 300 Vdc
Frecuencia	47 ... 63 Hz
Consumo	5,8 ... 7,5 VA / 4,4 ... 4,5 W
Conector alimentación monofásica	V3 - N
Unidad de control	
CPU	ARM Cortex-A7 hasta 900 MHz
Memoria RAM	DDR3 hasta 512 MB
Memoria Flash	Hasta 32 GB eMMC o hasta 512 MB NAND
Reloj	RTC con supercapacitador para almacenar la hora
Condiciones ambientales	
Rango de temperatura	-20 +50°C
Rango de humedad	5 ... 95%
Altitud máxima de trabajo	2000 m
Características mecánicas	
Uso	Interior
Material envolvente	Plástico UL94 – V0 Autoextinguible
Grado de protección	IP20
Grado de polución	Grado 2
Dimensiones (Ancho x Alto x Largo)	87,5 x 88,5 x 48 mm (5 módulos de carril DIN)
Peso	90 g
Montaje	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Conectores	Terminales extraíbles. Máx. ancho cable 1,5 mm ²
Características y seguridad eléctrica	
Seguridad	CAT III 300 V según EN 61010
Protección frente al choque eléctrico	Doble aislamiento clase II
Aislamiento	3 kVac
Interfaz inalámbrica	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Potencia máxima RF transmitida por Wi-Fi (e.i.r.p.)	18,7 dBm (EN 300328 V2.2.2)
BT (opcional)	4.2
Interfaz serie	
Tipo	RS-232/485
Velocidad	9600 ... 115200 bps
Interfaz de red	
Tipo	Ethernet
Velocidad de trabajo	10/100 Mbps
Normas	
Normativas	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN

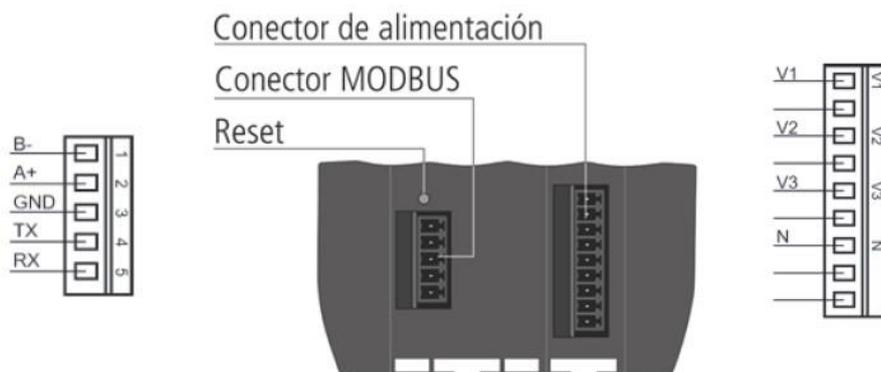
- 1.- No utilice cables de conexión que no estén en perfecto estado.
- 2.- No utilice el equipo para usos que no son los previstos.
- 3.- No modifique la ConnectBox Plus, de hacerlo se perderá la garantía.
- 4.- Cumpla estrictamente las normas de seguridad vigentes en su país.
- 5.- No manipule el equipo estando conectado a la red eléctrica.
- 6.- Únicamente personal cualificado debe poder acceder a partes activas de la instalación.
- 7.- La instalación debe realizarse de acuerdo con la directiva LVD.
- 8.- No suministre una alimentación no recomendada en el equipo.
- 9.- No utilice el equipo para aplicaciones diferentes a las esperadas.
- 10.- Instale el equipo en un lugar ventilado y no expuesto a vapores de productos químicos.

	<p>Antes de efectuar cualquier operación de instalación, reparación o manipulación de cualquiera de las conexiones del equipo debe desconectar el aparato de toda fuente de alimentación, tanto alimentación como de medida. Cuando sospeche un mal funcionamiento del equipo póngase en contacto con el servicio posventa. El diseño del equipo permite una sustitución rápida en caso de avería.</p>
	<p>El fabricante del equipo no se hace responsable de daños cualesquiera que sean en caso de que el usuario o instalador no haga caso de las advertencias y/o recomendaciones indicadas en este manual ni por los daños derivados de la utilización de productos o accesorios no originales o de otras marcas.</p>

El equipo debe conectarse a un circuito de alimentación protegido con fusibles tipo gI (IEC 269) ó tipo M, comprendido entre 0.5 y 2A. Deberá estar previsto de un interruptor magnetotérmico o dispositivo equivalente para desconectar el equipo de la red de alimentación. El circuito de alimentación y de medida de tensión se debe conectar con cable de sección mínima 1mm².

	<p>IMPORTANTE Tener en cuenta que, con el equipo conectado, los bornes pueden ser peligrosos al tacto, y la apertura de cubiertas o eliminación de elementos puede dar acceso a partes peligrosas al tacto. El equipo no debe ser utilizado hasta que haya finalizado por completo su instalación.</p>
	<p>PELIGRO Indica advertencia de algún riesgo del cual pueden derivarse daños personales o materiales debido a una manipulación o instalación incorrecta del equipo. En particular, la manipulación bajo tensión puede producir la muerte o lesiones graves por electrocución al personal que lo manipula. Una instalación o mantenimiento defectuoso comporta además riesgo de incendio. Lea detenidamente el manual antes de conectar el equipo. Siga todas las instrucciones de instalación y mantenimiento del equipo, a lo largo de la vida del mismo. En particular, respete las normas de instalación indicadas en el Código Eléctrico Nacional.</p>

CONEXIONADO



PRIMERA INSTALACIÓN PARA EL USUARIO PROFESIONAL

Antes de proceder a la instalación conecte el producto a la alimentación eléctrica y a internet durante al menos un día para que así pueda conectarse al servidor de actualizaciones y grabe la versión más reciente del software interno.

GUIA DE INTERPRETACIÓN DE LOS LEDS FRONTALES

	Led	Proceso	Descripción
	Estado de la ConnectBox Plus	Actividad de la ConnectBox Plus	<ul style="list-style-type: none"> - Led azul parpadeando: iniciándose. - Led rojo parpadeando: ConnectBox Plus OK. - Led parpadeando, alternando rojo y azul: ConnectBox Plus OK y conectada al servidor. - Led verde ON: Conexión al servidor.
	Red Wi-Fi	Red Wi-Fi de la ConnectBox Plus	<ul style="list-style-type: none"> - Led verde ON: Wi-Fi modo cliente² conectada. - Led verde parpadeando: Wi-Fi modo punto de acceso¹. - Led verde OFF: Wi-Fi modo cliente² no conectada.
	Alimentación	Alimentación eléctrica de la ConnectBox Plus	<ul style="list-style-type: none"> - Led verde ON: ConnectBox Plus conectada a la alimentación eléctrica. - Led verde OFF: ConnectBox Plus no conectada a la alimentación eléctrica.

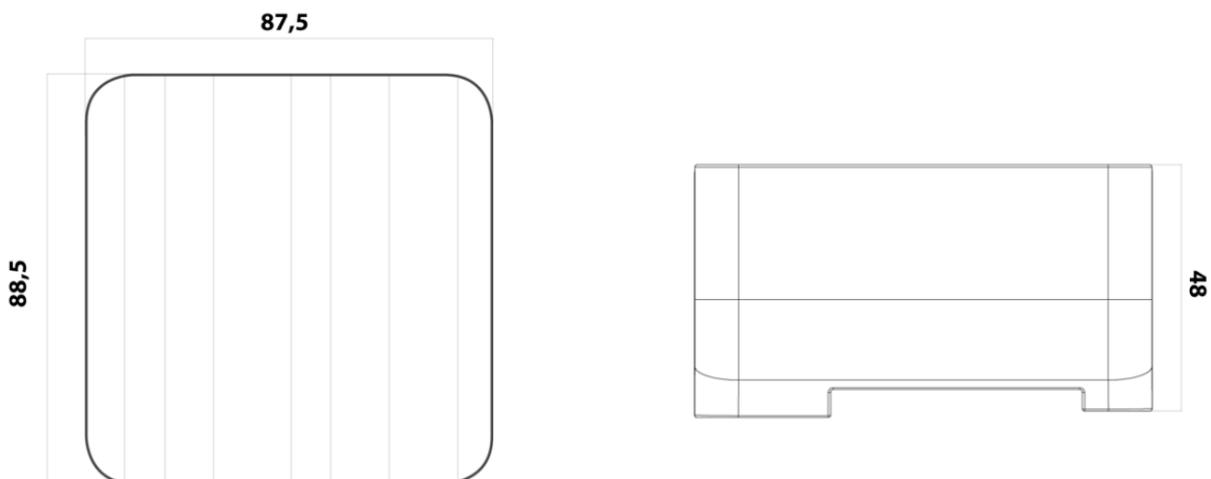
¹Wi-Fi Modo punto de acceso: La ConnectBox Plus crea una red Wi-Fi con el número de serie como nombre (SSID) y el control digit como contraseña.

²Wi-Fi Modo cliente: La ConnectBox Plus establece una conexión a otra red Wi-Fi asignada por el profesional.

BOTÓN DE RESET

- Presionado por más de 20 segundos inicia el reinicio a configuración de fábrica, borrando cualquier configuración que haya podido crear el usuario y volviendo a la versión de software con la que se fabricó. ¡Atención! Este párrafo describe como resetear ciertos parámetros de su ConnectBox Plus, debe ser realizado por un profesional y no puede ser llevada a cabo por un usuario final. El reseteo puede suponer una pérdida total o parcial de los datos de configuración en función de su instalación.
- Presionado por 5 segundos pasa la ConnectBox Plus a modo Punto de acceso si su estado anterior era Cliente Wifi (consultar el pie de página del punto anterior).

DIMENSIONES



AYUDA Y SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

En caso de duda o incidencia.

- 1.- Contacte con el profesional que le ha vendido/instalado el equipo.
- 2.- Si la incidencia no se puede resolver contacte con el servicio de atención al cliente de Fluidra Comercial de su país.

Desechado de equipos electrónicos obsoletos



- 1.- Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar de forma distinta al servicio municipal de recogida de basuras, a través de puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
- 2.- El correcto desecho de los dispositivos inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud pública.
- 3.- Para obtener más información sobre cómo desechar los aparatos obsoletos, ponte en contacto con el servicio de recogida de basuras o con el establecimiento donde has adquirido el producto.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Fluidra Comercial, en el país de venta de este producto, ofrece un plazo de garantía sobre el producto "ConnectBox Plus" (en adelante, el "Producto") de dos años a partir de la entrega del mismo al consumidor por parte del vendedor, sujeto a los términos y condiciones descritos en esta garantía.

La presente garantía incluye las siguientes partes del Producto:

- ConnectBox Plus

De acuerdo con estas disposiciones, el vendedor garantiza que el Producto no presentará ningún defecto ni falta de conformidad durante el periodo de garantía.

Condiciones para el ejercicio de la garantía:

- (a) Seguir estrictamente las indicaciones del fabricante incluidas en la documentación que acompaña al Producto;
- (b) Presentar la factura del Producto o albarán de entrega correspondiente, si éste fuera posterior a la factura;
- (c) Informar de la falta de conformidad en el plazo de dos meses desde que se tuvo conocimiento de ella.

Esta garantía comprende la reparación o sustitución del Producto o piezas defectuosas o, en su caso, la rebaja del precio o la resolución del contrato si las dos primeras no se han podido llevar a cabo.

Para el ejercicio de la garantía, el consumidor deberá contactar con el Servicio Técnico Autorizado del vendedor.

Exclusiones:

En ningún caso existirá falta de conformidad y, por lo tanto, no será de aplicación la garantía de Fluidra Comercial País cuando el defecto o la no conformidad de este Producto se deba a:

- (a) Modificaciones del Producto no autorizadas;
- (b) Mal uso, abuso o negligencia en el uso del Producto;
- (c) Incorrecta instalación o puesta en marcha del Producto, o instalación efectuada por persona no autorizada;
- (d) Daños que se produjeran en el Producto por cualquier causa de fuerza mayor o caso fortuito;
- (e) La falta de mantenimiento preventivo estipulado en el manual de instrucciones;

Quedará excluido cualquier otro derecho de garantía que no se encuentre mencionado expresamente en el presente documento.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Fluidra, SA se reserva el derecho de realizar modificaciones, sin previo aviso, del dispositivo o a las especificaciones del equipo, expuestas en el presente manual de instrucciones.

Fluidra, SA pone a disposición de sus clientes, las últimas versiones de las especificaciones de los dispositivos y los manuales más actualizados en su página Web.