FLUIDRA

Manual do Utilizador Connect Box Plus (PT)

Obrigado por adquirir uma ConnectBox Plus (75975) e por a utilizar através da sua ligação a FluidraConnect. A ConnectBox Plus é o centro de controlo da sua piscina que, através de uma ligação à internet, possibilita ao profissional da piscina a configuração e manutenção da mesma. O utilizador final (proprietário da piscina) irá usar a ConnectBox Plus e as suas funcionalidades associadas ao entretenimento, usufruto e tranquilidade da piscina através de uma app, que poderá ser descarregada gratuitamente da App Store® e/ou da Play Store®. A ConnectBox Plus não é um bem de consumo, pelo que deve ser instalada por um profissional qualificado. Uma vez instalada, esta comunica com os dispositivos FluidraConnect compatíveis através do protocolo de comunicações Modbus, o que permite a sua gestão remota. Se o utilizador final assim o desejar, poderá solicitar assistência, manutenção ou qualquer tipo de intervenção a um profissional qualificado, tanto o técnico que realizou a instalação como qualquer outro disponível na lista apresentada na app.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Circuito de alimentação	
Alimentação	85 ... 264 VAC / 120 ... 300 VDC
Frequência	47 ... 63 Hz
Consumo	5,8 ... 7,5 VA / 4,4 ... 4,5 W
Conector de alimentação monofásica	V3 - N
Unidade de controlo	
CPU	ARM Cortex-A7 até 900 MHz
Memória RAM	DDR3 até 512 MB
Memória Flash	Até 32 GB eMMC ou até 512 MB NANO
Relógio	RTC com supercondensador para a armazenar a hora
Condições ambientais	
Intervalo de temperatura	-20 ..... +50 ºC
Intervalo de humidade	5..... 95%
Altitude máxima de trabalho	2000 m
Características mecânicas	
Utilização	Interior
Material envolvente	Plástico UL94 - VO autoextinguível
Nível de proteção	IP20
Nível de poluição	Grau 2
Dimensões (Largura x Altura x Comprimento)	87,5 x 88,5 x 48 mm (5 módulos de calha DIN)
Peso	90 g
Montagem	Calha DIN 46277 (EN 50022)
Conectores	Terminais extraíveis. Largura máx. cabo 1,5 mm^2
Características e segurança elétrica	
Segurança	CAT III 300 V segundo EN 61010
Proteção contra choque elétrico	Duplo isolamento Classe II
Isolamento	3 kVac
Interface sem fios	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Potência máxima RF transmitida por Wi-Fi (e.i.r.p.)	18,7 dBm (EN 300328 V2.2.2)
BT (opcional)	4.2
Interface série	
Tipo	RS-232/485
Velocidade	9600 ... 115200 bps
Interface de rede	
Tipo	Ethernet
Velocidade de funcionamento	10/100 Mbps
Normas	
Normas	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA E

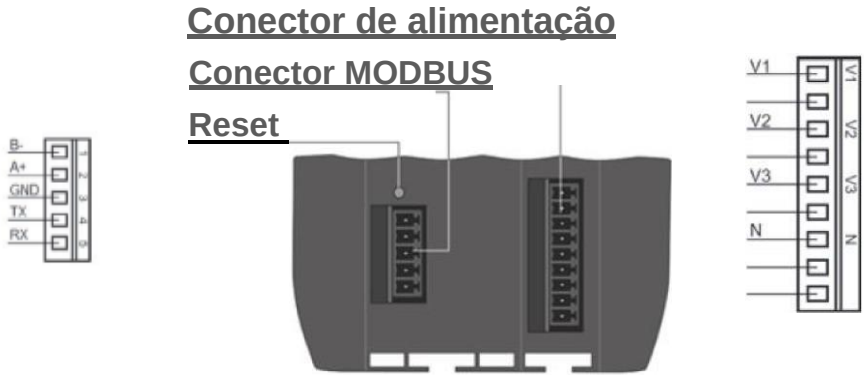
1.- Não utilize cabos de ligação que não se encontrarem em perfeito estado.
2.- Não o equipamento para fins que não sejam os previstos.
3.- Não modifique a ConnectBox Plus, caso contrário, irá anular a garantia.
4.- Cumpra rigorosamente as normas de segurança em vigor no seu país.
5.- Não manipule o equipamento se este estiver ligado à rede elétrica.
6.- Apenas pessoal devidamente qualificado deverá poder aceder a partes ativas da instalação.
7.- A instalação deve realizar-se de acordo com a diretiva LVD.
8.- Não forneça uma alimentação recomendada no equipamento.
9.- Não utilize o equipamento para aplicações diferentes das esperadas.
10.- Instale o equipamento num local ventilado e não exposto a vapores de produtos químicos.

&	Antes de levar a cabo qualquer operação de instalação, reparação ou manipulação de qualquer das ligações do equipamento, deverá desligar o aparelho de qualquer fonte de alimentação, tanto de alimentação como de medição. Quando suspeitar de um funcionamento incorreto do equipamento, contacte com o serviço de pós-venda. O design do equipamento permite uma substituição rápida em caso de avaria.
	O Fabricante do equipamento não se responsabiliza por qualquer tipo de danos caso o utilizador ou o instalação não sigam as advertências e/ou recomendações indicadas neste manual, nem pelos danos derivados da utilização de produtos ou acessórios não originais ou de outras marcas.

O equipamento deve ser ligado a um circuito de alimentação protegido com fusíveis tipo gl (IEC 269) ou tipo M, compreendido entre 0,5 e 2A. Deverá contar com um interruptor magnetotérmico ou dispositivo equivalente para desligar o equipamento da rede de alimentação. O circuito de alimentação e de medição de tensão deve-se ligar por cabo com uma secção mínima de 1 mm^2.

&	**IMPORTANTE** Tenha em conta que, com o equipamento ligado, os bornes podem ser perigosos ao tato, e a abertura de coberturas ou eliminação de elementos pode dar acesso a partes perigosas ao tato. O equipamento não deve ser utilizado enquanto não se tiver concluído completamente a sua instalação.
	PERIGO É uma advertência de qualquer risco do qual podem derivar danos pessoais ou materiais devido a uma manipulação ou instalação incorreta do equipamento. Nomeadamente, a manipulação sob tensão pode produzir a morte ou lesões graves por eletrocussão ao pessoal que o manipula. Uma instalação ou manutenção defeituosa acarreta, além disso, risco de incêndio. Leia atentamente o manual antes de efetuar a ligação do equipamento. Siga todas as instruções de instalação e manutenção do equipamento durante toda a vida útil do mesmo. Em especial, respeite as normas de instalação indicadas no Código Elétrico Nacional.

LIGAÇÕES



PRIMEIRA INSTALAÇÃO PARA O UTILIZADOR

Antes de proceder à instalação, ligue o produto à alimentação elétrica e à internet durante pelo menos um dia, para que este se possa ligar ao servidor de atualizações e instalar a versão mais recente do software interno.

GUIA DE INTERPRETAÇÃO DOS LEDS FRONTAIS

	Led	***Processo***	***Descrição***
	Estado da Connect Box Plus	Atividade da Connect Box Plus	-Led azul intermitente: início do dispositivo. -Led vermelho intermitente: Connect Box Plus OK. -Led intermitente, alternado entre vermelho e azul: Connect Box Plus OK e ligada ao servidor. -Led verde aceso: Ligação ao servidor.
	Rede Wi-Fi	Rede Wi-Fi da Connect Box Plus	-Led verde aceso: Wi-Fi modo cliente[2] ligado. -Led verde intermitente: Wi-Fi modo ponto de acesso[1]. -Led verde apagado: Wi-Fi modo cliente[2] não ligado.
	Alimentação	Alimentação elétrica da Connect Box Plus	-Led verde aceso: Connect Box Plus ligada à alimentação elétrica. -Led verde apagado: Connect Box Plus não ligada à alimentação elétrica.

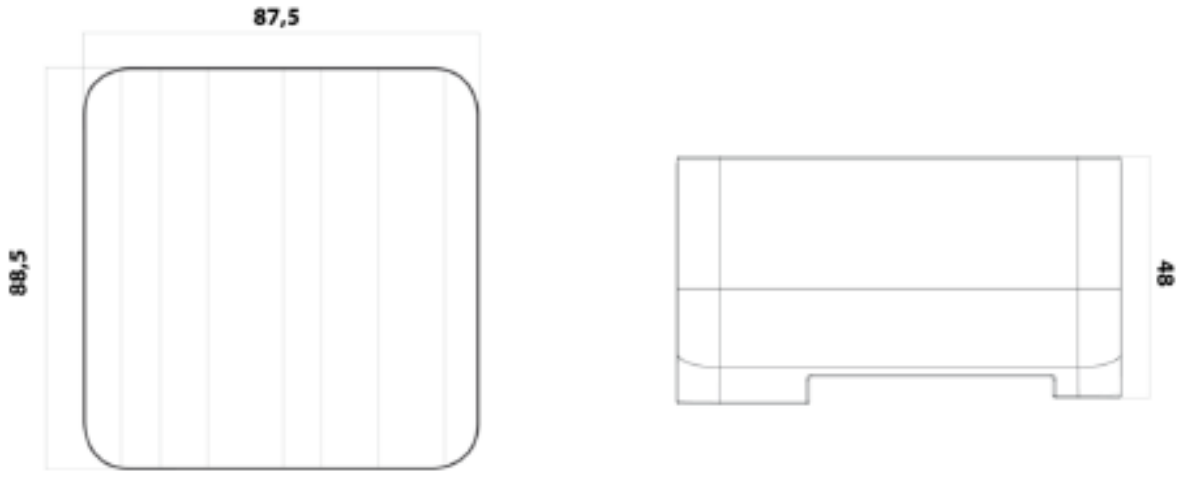
[1]Wi-Fi modo ponto de acesso: A ConnectBox Plus cria uma Rede Wi-Fi com o número de série como nome (SSID) e o dígito de controlo como password.

[2]Wi-Fi modo cliente: A ConnectBox Plus estabelece uma ligação a outra Rede Wi-Fi designada pelo profissional.

BOTÃO DE RESET

- Pressionado durante mais de 20 segundos restabelece o dispositivo à configuração de fábrica, apagando qualquer configuração que o utilizador tiver criado e voltando à versão de software com que se fabricou. Atenção! Este parágrafo descreve como fazer reset de certos parâmetros da sua ConnectBox Plus. O procedimento deverá ser efetuado por um profissional, não devendo ser levado a cabo pelo utilizador final. O processo de reset pode implicar uma perda total ou parcial dos dados de configuração consoante a sua instalação.
- Pressionado durante 5 segundos passa a ConnectBox Plus para o “modo ponto de acesso” se o seu estado anterior fosse Cliente Wi-Fi (consultar nota de rodapé do ponto anterior).

DIMENSÕES



FLUIDRA

AJUDA E SERVIÇO DE APOIO AO

Em caso de dúvidas ou avarias.

1.- Contacte com o profissional que lhe vendeu/instalou o equipamento.
2.- Se a avaria não se puder resolver contacte com o serviço de apoio ao cliente da Fluidra Comercial do seu país.

Eliminação de equipamentos eletrónicos obsoletos

1.- Todos os aparelhos elétricos ou eletrónicos devem ser eliminados de maneira específica, à parte do serviço municipal de recolha de resíduos, através de pontos de recolha designados pelas autoridades locais competentes.
2.- A eliminação adequada dos dispositivos inutilizáveis contribui para evitar riscos potenciais para o ambiente e para a saúde pública.
3.- Para obter mais informações sobre como eliminar os aparelhos obsoletos, contacte com o serviço de recolha de resíduos ou com o estabelecimento onde adquiriu o produto.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Fluidra Comercial, no país de venda deste produto, oferece um prazo de garantia para o produto "ConnectBox Plus" (adiante, o "Produto") de dois anos a contar da entrega do mesmo ao consumidor por parte do vendedor, sujeito aos termos e condições descritos nesta garantia.

A presente garantia inclui as seguintes partes do Produto:
- ConnectBox Plus

De acordo com estas disposições, o vendedor garante que o Produto não irá apresentar nenhum defeito nem falta de conformidade durante o período de garantia.

Condições para o exercício da garantia:

(a) Seguir estritamente as indicações do fabricante incluídas na documentação que acompanha o Produto;
(b) Apresentar a fatura do Produto ou a nota de entrega correspondente, caso esta seja posterior à fatura;
(c) Informar de qualquer falta de conformidade no prazo de dois meses depois de ter tido conhecimento da mesma.

Esta garantia inclui a reparação ou substituição do Produto ou peças defeituosas ou, conforme o caso, a redução do preço ou a rescisão do contrato se as duas primeiras soluções não se puderam levar a cabo.

Para o exercício da garantia, o consumidor deverá contactar com o Serviço Técnico Autorizado do vendedor.

Exclusões

Em nenhum caso irá existir falta de conformidade e, portanto, não será aplicável a garantia da Fluidra Comercial País quando o defeito ou a não conformidade deste Produto se deva a:

(a) Modificações não autorizadas do Produto;
(b) Utilização indevida, abuso ou negligência na utilização do Produto;
(c) Instalação ou colocação em funcionamento do Produto incorreta, ou instalação realizada por uma pessoa não autorizada;
(d) Danos produzidos no Produto por qualquer motivo de força maior ou evento fortuito;

Ficará excluído qualquer outro direito de garantia que não se encontre expressamente mencionado no presente documento.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Fluidra, SA reserva-se o direito a realizar modificações, em aviso prévio, do dispositivo ou das especificações do equipamento, expostas no presente manual de instruções.

A Fluidra, SA põe à disposição dos seus clientes as últimas versões das especificações dos dispositivos, assim como os correspondentes manuais mais atualizados na sua página web.