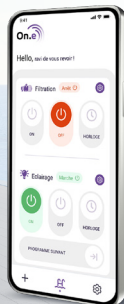




O MÓDULO LIGADO DE COMANDO DA BOMBA E DA ILUMINAÇÃO



# INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E DE UTILIZAÇÃO



NOTONE\_220128\_Module On.e\_PT



## ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO .....	3
2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM .....	3
3. INSTALAÇÃO .....	4
3.1. Versão de base (filtragem e iluminação) .....	4
3.2. Com arranque controlado pela filtragem (ex: tratamento) .....	5
4. FUNCIONAMENTO DO PRODUTO .....	6
4.1. Filtragem .....	6
4.1.1. Modo de funcionamento .....	6
4.2. Iluminação .....	7
4.2.1. Modo de funcionamento .....	7
4.2.2. Alteração das cores da iluminação .....	7
4.2.3. Função "fundo da piscina" .....	7
5. FUNCIONAMENTO DA APLICAÇÃO PARA SMARTPHONE ON.E .....	8
5.1. Ligação Bluetooth do smartphone com o aparelho .....	8
5.1.1. Fazer o primeiro arranque .....	8
5.1.2. Adicionar até 3 aparelhos "on.E" à aplicação "on.E" .....	9
5.2. Filtragem .....	9
5.2.1. Ecrã principal: .....	9
5.2.2. Configurações da filtragem .....	10
5.3. Iluminação .....	11
5.4. ECRÃ PRINCIPAL .....	11
5.4.1. Configurações da iluminação .....	11
5.5. Generalidades .....	12
6. MANUTENÇÃO .....	12
6.1. Generalidades .....	12
6.2. Filtragem .....	13
6.3. Iluminação .....	13
6.4. Bluetooth® .....	14
6.5. Manutenção preventivo .....	15
7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....	15
8. PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE .....	16
9. CONFORMIDADE .....	16



WA Conception  
15 route de Cablanç - 24100 CREYSSE - FRANÇA  
wa@wa-conception.com - www.wa-conception.com

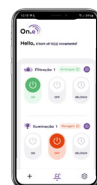
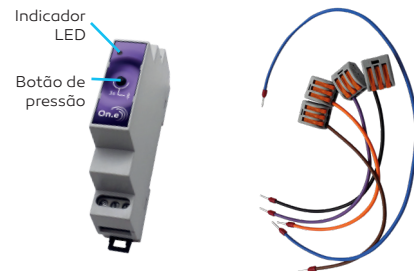
## 1. APRESENTAÇÃO

O módulo **On.e** é uma solução que oferece à sua piscina um primeiro passo para estar ligada. É composto por um módulo que pode ser integrado num quadro elétrico e uma aplicação **On.e** que controla a bomba e a iluminação via Bluetooth®.

## 2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

A solução **On.e** inclui:

- 1 módulo **On.e**
- 1 kit de cablagem "renovação" pronto a instalar



Aplicação para dispositivos móveis



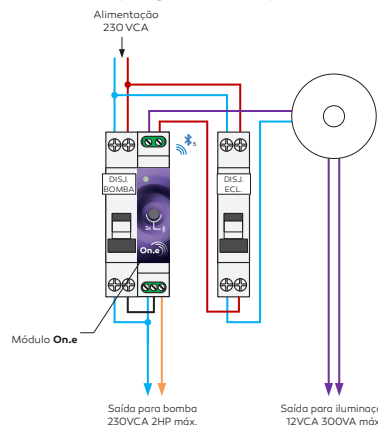
GRATUITA



APLICAÇÃO **On.e**

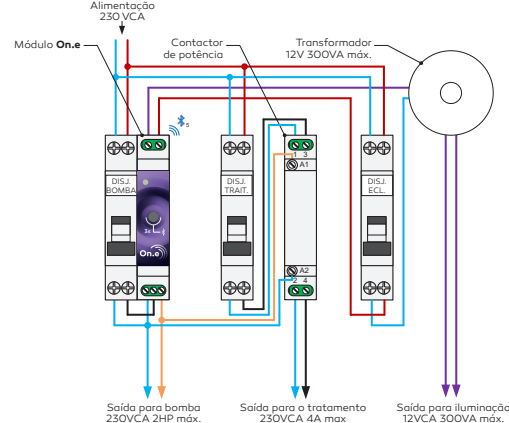
## 3. INSTALAÇÃO

### 3.1. Versão de base (filtragem e iluminação)



- Todo o esquema de cablagem apresentado acima deve ser instalado num quadro elétrico.
- A instalação elétrica deve estar em conformidade com a norma NF C15-100 em vigor.
- A saída para a bomba de filtragem deve estar protegida por uma proteção do motor adaptada à bomba.
- A intensidade nominal do disjuntor do motor não deve exceder 7A.
- A saída para a iluminação deve estar protegida por um disjuntor de fase/neutro, ou outro tipo, adaptado ao consumo da iluminação e do transformador.
- O transformador de 12V para a iluminação não deve exceder uma potência de 300VA.

### 3.2. Com arranque controlado pela filtragem (ex: tratamento)



- Todo o esquema de cablagem apresentado acima deve ser instalado num quadro elétrico.
- A instalação elétrica deve estar em conformidade com a norma NF C15-100 em vigor.
- A saída para a bomba de filtragem deve estar protegida por uma proteção do motor adaptada à bomba.
- A intensidade nominal do disjuntor do motor não deve exceder 7A.
- A saída para a iluminação deve estar protegida por um disjuntor de fase/neutro, ou outro tipo, adaptado ao consumo da iluminação e do transformador.
- O transformador de 12V para a iluminação não deve exceder uma potência de 300VA.
- Saída controlada (ex.: Tratamento) deve ser protegida por uma proteção adequada ao aparelho.
- O contactor de potência deve ser adaptado à potência admissível pela proteção.

## 4. FUNCIONAMENTO DO PRODUTO

### 4.1. Filtragem

O comando da filtragem é semelhante ao dos relógios de pinos tradicionais.

Está dividido em 3 modos de funcionamento distintos:

MODO DE FUNCIONAMENTO	DESCRIÇÃO
ON	A bomba de filtragem funciona em operação forçada
OFF	A bomba de filtragem não está alimentada
RELÓGIO	A bomba de filtragem funciona de acordo com o relógio programado. O relógio pode ser programado por dia, ou por semana através da aplicação para smartphone <b>On.e</b> .

O modo de funcionamento pode ser selecionado a partir do painel do produto diretamente e através da aplicação para smartphone **On.e** (cf. 5.2).

A PARTIR DO PRODUTO:



Indicador LED  
Botão de pressão

No produto, cada pressão no botão provoca a alteração do modo de funcionamento: ON, OFF, RELÓGIO, ON...  
**INDICADOR LED:**  
O indicador LED indica o modo de funcionamento aplicado:

LED DE CORES	MODO DE FUNCIONAMENTO
Verde	ON
Vermelho	OFF
Branco	RELÓGIO

### 4.2. Iluminação

O comando da iluminação é semelhante ao oferecido pelos relógios de pinos tradicionais.

#### 4.2.1. MODO DE FUNCIONAMENTO

Está dividido em 3 modos de funcionamento distintos:

MODO DE FUNCIONAMENTO	DESCRIÇÃO
ON	A iluminação funciona em modo forçado.
OFF	A iluminação não está a ser alimentada.
RELÓGIO	A iluminação funciona de acordo com o relógio programado. O relógio pode ser programado por dia, ou por semana através da aplicação para smartphone <b>On.e</b> .

O modo de funcionamento apenas pode ser selecionado a partir da aplicação para smartphone **On.e** (cf. 5.3).

#### 4.2.2. ALTERAÇÃO DAS CORES DA ILUMINAÇÃO

O produto **On.e** é compatível com a maioria das iluminações a cores standard disponíveis comercialmente. A alteração das cores destas iluminações é controlada por um corte da alimentação durante um período de tempo específico. A duração desse corte é normalmente indicada pelo fabricante no manual da iluminação.

Esse tempo deve ser programado nas configurações da iluminação da aplicação para smartphone **On.e**. Certifique-se de que está ligado via Bluetooth à sua aplicação para smartphone **On.e**.

#### 4.2.3. FUNÇÃO "FUNDO DA PISCINA"

Esta função consiste em esbater o fundo da piscina quando a iluminação está ligada.

Se for ativada a partir das definições de iluminação na aplicação para smartphone **On.e**, esta função força a colocação em funcionamento da bomba de filtragem no momento em que a iluminação é ligada. A bomba de filtragem é desligada automaticamente quando a iluminação é desligada, ou quando o modo de funcionamento da bomba de filtragem é alterado.

## 5. FUNCIONAMENTO DA APLICAÇÃO PARA SMARTPHONE ON.E

### 5.1. Ligação Bluetooth do smartphone com o aparelho

O aparelho só pode ser ligado a uma aplicação para smartphone **On.e** de cada vez.

#### 5.1.1. FAZER O PRIMEIRO ARRANQUE

1. Descarregue a aplicação para smartphone **On.e** a partir de Google Play ou Apple store
2. Abra a aplicação **On.e** no seu smartphone.



#### 3. Prima o botão "Associar um produto On.e"

4. Do lado do produto, mantenha o botão de pressão pressionado durante pelo menos 3 segundos



O indicador LED pisca com uma cor azul para indicar que está pronto para ser adicionado à aplicação **On.e** durante os 3 minutos seguintes.

5. Prima o botão grande central **On.e**, e aguarde alguns segundos ...

6. **Parabéns, o produto funciona agora com a sua aplicação para smartphone On.e!**



### 5.1.2. ADICIONAR ATÉ 3 APARELHOS "ON.E" À APLICAÇÃO "ON.E"

1. Do lado da aplicação **On.e**, selecione o separador **+** na parte inferior da página.

2. Do lado do produto, mantenha o botão de pressão pressionado durante pelo menos 3 segundos



O indicador LED pisca com uma cor azul para indicar que está pronto para ser adicionado à aplicação **On.e** durante os 3 minutos seguintes.



3. Do lado da aplicação **On.e**, faça clique no grande botão **On.e** para iniciar a pesquisa.

4. **Parabéns, o produto funciona agora com a sua aplicação para smartphone On.e!**

Como o seu aparelho já está reconhecido pela aplicação, já não é necessário repetir esta operação. A aplicação **On.e** ligar-se-á automaticamente ao aparelho da próxima vez que for aberta, depois de o selecionar. No entanto, certifique-se de que o seu smartphone está suficientemente perto para captar a transmissão do produto.

### 5.2. Filtragem

#### 5.2.1. ECRÃ PRINCIPAL:

O ecrã principal oferece as funcionalidades essenciais:



Nº	DESCRIÇÃO
1	Escolha do modo de funcionamento (cf. 4.1.1)
2	Indicação do estado de comando (arranque/paragem) do relé de potência
3	Acesso às configurações da filtragem

9

#### 5.2.2. CONFIGURAÇÕES DA FILTRAGEM

As configurações da filtragem permitem programar o relógio no modo RELÓGIO (cf. 4.1.1):



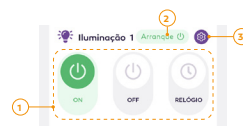
Nº	DESCRIÇÃO
1	Seleção do tipo de relógio: ⚙️ Dia: Permite definir um relógio diferente para cada dia da semana. 🕒 Semana: Permite definir um relógio idêntico para cada dia da semana
2	Seleção do dia da semana a definir (apenas tipo de relógio para dia)
3	Eliminar o intervalo horário
4	Ajustar a hora de arranque da bomba de filtragem no intervalo horário
5	Ajustar a hora de paragem da bomba de filtragem no intervalo horário
6	Adicionar um intervalo horário para o funcionamento da bomba de filtragem
7	Adicionar um intervalo horário para o funcionamento da bomba de filtragem
8	Voltar ao ecrã principal da aplicação <b>On.e</b>

10

### 5.3. Iluminação

#### 5.4. ECRÃ PRINCIPAL

O ecrã principal oferece as funcionalidades essenciais:



Nº	DESCRIÇÃO
1	Escolha do modo de funcionamento (cf. 4.2.1)
2	Indicação do estado de comando (arranque/paragem) do relé de potência
3	Acesso às configurações da iluminação



#### 5.4.1. CONFIGURAÇÕES DA ILUMINAÇÃO

Nº	DESCRIÇÃO
1	Para projetores de cores comerciais standard, nos quais uma interrupção momentânea da alimentação elétrica provoca uma mudança no programa de cor. O tempo a ser programado através da aplicação é normalmente indicado no manual do projetor de cores.
2	Ativar/desativar a função "Fundo da piscina" (cf. 4.2.3)
3	Programação do relógio do modo RELÓGIO da iluminação (cf. 4.2.1). A programação do relógio é feita da mesma forma que o relógio para a filtragem (cf. 5.2.2)
4	Guardar as alterações a serem consideradas pelo aparelho
5	Voltar ao ecrã principal da aplicação <b>On.e</b>

11

### 5.5. Generalidades

Nº	DESCRIÇÃO	DEFINIÇÕES
1	Seleção do idioma. Por defeito, a aplicação escolhe o idioma do telefone.	IDIOMA English
2	Seleção do tema de cores da aplicação	THEME Bright mode Dark mode
3	Permite eliminar o produto da aplicação <b>On.e</b> ou repor todos os ajustes do aparelho com as suas configurações de origem (reincialização)	MANAGING MY DEVICES On.e 1 On.e 2 On.e 3
4	Ativa/desativa o modo demo (demonstração) da aplicação <b>On.e</b> . O modo demo (demonstração) permite utilizar a aplicação <b>On.e</b> sem aparelho. A palavra-passe: "demo"	DEMO Activate Demonstration mode
5	Esta hiperligação redireciona para o Google Play ou para a App Store para classificar esta aplicação. Os 4 desenvolvedores de Bordéus (França) que criaram esta aplicação agradecem antecipadamente os seus comentários.	If you enjoy using the app, would you mind taking a moment to rate it? This won't take more than a minute. Thanks for your help! Rate the app

## 6. MANUTENÇÃO

### 6.1. Generalidades

#### O indicador LED está apagado:

CAUSAS PROVÁVEIS	CONSELHOS E SOLUÇÕES
O disjuntor da bomba de filtragem está OFF (Desligado)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Levante a alavanca do disjuntor da bomba de filtragem..</li> <li>Verifique o calibre da proteção do motor. Se o problema persistir, faça verificar a sua instalação por um profissional.</li> </ul>
O produto não está a ser alimentado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meça a tensão de alimentação na saída do disjuntor da bomba de filtragem.</li> <li>Deve estar entre 207V e 253V.</li> <li>Em seguida, desligue e volte a ligar o produto. Se o problema persistir, devolva o produto ao seu fornecedor.</li> </ul>

#### O produto **On.e** não tem a hora certa:

CAUSAS PROVÁVEIS	CONSELHOS E SOLUÇÕES
O produto <b>On.e</b> esteve demasiado tempo desligado da alimentação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecione o produto na aplicação <b>On.e</b> uma vez. A hora será então reprogramada automaticamente da alimentação.</li> </ul>

12

### 6.2. Filtragem

#### A bomba de filtragem não funciona:

CAUSAS PROVÁVEIS	CONSELHOS E SOLUÇÕES
O modo de funcionamento está na posição OFF (Desligado), o indicador LED do produto está vermelho.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coloque o modo de funcionamento na posição ON (Ligado) (indicador LED do produto verde).</li> </ul>
O disjuntor da bomba de filtragem a montante está OFF (Desligado).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Levante a alavanca do disjuntor da bomba de filtragem. Se o problema persistir, devolva o produto ao seu fornecedor.</li> </ul>
O programa de funcionamento selecionado é RELÓGIO (indicador LED branco) e o relógio não está programado para funcionar à hora atual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altere a regulação do programa de funcionamento para funcionar do modo que deseje.</li> </ul>

#### A bomba de filtragem não pára:

CAUSAS PROVÁVEIS	CONSELHOS E SOLUÇÕES
O modo de funcionamento está na posição OFF (Desligado), o indicador LED do produto está verde	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coloque o modo de funcionamento na posição ON (Ligado) (indicador LED do produto vermelho).</li> </ul>
O programa de funcionamento está em OFF (Desligado), ou em RELÓGIO, e o relógio está programado para desligar a bomba à hora atual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifique-se de que não há um problema com a ligação elétrica no bloco de terminais do produto <b>On.e</b>. Se o problema persistir, devolva o produto ao seu fornecedor.</li> </ul>
A função "fundo da piscina" está ativada (configuração da iluminação através da aplicação para smartphone <b>On.e</b> ), e a iluminação está acesa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A bomba pode ser parada:</li> <li>Apagando a iluminação (modo de funcionamento na posição OFF).</li> <li>ou alterando o modo de funcionamento da bomba de filtragem.</li> <li>ou desativando a função "fundo da piscina" se estiver ativada (configuração da iluminação através da aplicação para smartphone <b>On.e</b>).</li> </ul>

### 6.3. Iluminação

#### A iluminação não funciona:

CAUSAS PROVÁVEIS	CONSELHOS E SOLUÇÕES
O modo de funcionamento está na posição OFF (desligado).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coloque o modo de funcionamento em ON (Ligado) utilizando a aplicação para smartphone <b>On.e</b>.</li> </ul>

13

O disjuntor da iluminação a montante está em OFF (Desligado).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Levante a alavanca do disjuntor da iluminação. Se o problema persistir, devolva o produto ao seu fornecedor.</li> </ul>
O programa de funcionamento selecionado é RELÓGIO, e o relógio não está programado para funcionar à hora atual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altere a regulação do programa de funcionamento, utilizando a aplicação para smartphone <b>On.e</b>, para funcionar do modo que deseje.</li> </ul>

#### A iluminação não se apaga

CAUSAS PROVÁVEIS	CONSELHOS E SOLUÇÕES
O modo de funcionamento está na posição ON (Ligado).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coloque o modo de funcionamento em OFF (Desligado) utilizando a aplicação para smartphone <b>On.e</b>.</li> </ul>
O programa de funcionamento está em OFF (Desligado), ou em RELÓGIO, e o relógio está programado para desligar a iluminação à hora atual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifique-se de que não há um problema com a ligação elétrica no bloco de terminais do produto <b>On.e</b>. Se o problema persistir, devolva o produto ao seu fornecedor</li> </ul>

### 6.4. Bluetooth®

#### Não consigo ligar o produto **On.e** à aplicação **On.e**:

CAUSAS PROVÁVEIS	CONSELHOS E SOLUÇÕES
A aplicação para smartphone atingiu o número máximo de aparelhos suportados (3 aparelhos no máximo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elimine um aparelho na aplicação (cf. 5.4) antes de adicionar um novo aparelho (cf. 5.1.2).</li> </ul>
O Bluetooth® está desativado no seu smartphone.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ative a conectividade Bluetooth® do seu smartphone, geralmente acessível a partir do painel de notificações.</li> </ul>
Existem demasiados aparelhos Bluetooth® na proximidade.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afaste-se de outros aparelhos Bluetooth® ou tente novamente mais tarde. Assim que a área estiver menos carregada com aparelhos Bluetooth®, a ligação será novamente possível.</li> </ul>
O produto <b>On.e</b> está demasiado afastado do smartphone.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aproxime-se ou mova o quadro elétrico para uma área mais acessível da área de utilização do smartphone. Dependendo das condições climáticas (humidade do ar, por exemplo), o alcance do rádio pode flutuar ligeiramente.</li> </ul>
O produto <b>On.e</b> está montado contra um produto que emite ondas de rádio parasitas banda de rádio do Bluetooth®.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Separe os quadros elétricos.</li> </ul>
Outro smartphone já está ligado ao produto <b>On.e</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feche a aplicação no outro smartphone ligado.</li> </ul>

14

### 6.5. Manutenção preventiva

- O aperto dos blocos terminais deve ser verificado uma vez por ano para garantir a segurança dos contactos elétricos.
- Nunca coloque produtos químicos (recipiente com ácido, etc.) por baixo ou perto dos aparelhos. A sua presença provoca oxidações ao longo do tempo. Estes processos de oxidação podem prejudicar a vida útil do aparelho e a sua segurança operacional.
- Certifique-se de que a porta estante do quadro elétrico está sempre fechada. Não abra senão ocasionalmente durante uma intervenção.

## 7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	CARACTERÍSTICAS:	COMENTÁRIOS
Alimentação do produtos	Tensão	230VCA (mín. 207 / máx. 253)
	Potência	1,5W max.
	Frequência da rede	47-63Hz
Duração de vida da pilha interna	Secção do cabo	2,5 mm <sup>2</sup> máx (flexível e rígido)
	Binário de aperto dos terminais	0,5 Nm máx.
Bluetooth®	Ano	> 5 anos quando desligados
	Versão	Bluetooth LE 5.2
Saída para bomba de filtragem	Alcance em campo aberto constatado	40 a 70 metros
	Tensão	230VCA (mín. 207 / máx. 253)
	Corrente/Intensidade	7A máx (bombas 2HP)
Saída para iluminação	Secção do cabo	2,5 mm <sup>2</sup> máx (flexível e rígido)
	Binário de aperto dos terminais	0,5 Nm máx.
	Tensão	230VCA (mín. 207 / máx. 253)
Meio ambiente para o produto	Potência	300VA max
	Secção do cabo	2,5 mm <sup>2</sup> máx (flexível e rígido)
	Binário de aperto dos terminais	0,5 Nm máx.
Meio ambiente para o produto	Temperatura ambiente	-10 a +40°C
	Altitude	máx. 3000m
	Índice de proteção	mín. IP55 (quadro elétrico)

15

## 8. PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

A proteção do ambiente é essencial. A nossa empresa tem um forte compromisso para com a proteção do meio ambiente. Os nossos produtos são concebidos e fabricados com materiais e componentes de alta qualidade, ecologicamente corretos, reutilizáveis e recicláveis.

No entanto as diferentes peças de que são compostos não são biodegradáveis. As diretivas ambientais europeias (D.E.E.E.) regulam o fim de vida dos equipamentos eletrónicos. O objetivo é reduzir e recuperar os resíduos, evitar a perigosidade dos seus componentes e incentivar a reutilização dos produtos.

## 9. CONFORMIDADE

O produto está em conformidade com as seguintes diretivas:

- Diretiva BT 2014-35-UE (Segurança elétrica)
- Diretiva CEM 2014-30-UE (Compatibilidade eletromagnética)
- Diretiva 2011-65-UE (Utilização de produtos perigosos)
- Diretiva RED 2014-53-UE (Dispositivos que comunicam por rádio)
- Diretiva D.E.E.E 2012-19-UE (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos)
- NF EN 60335-1:2013, NF EN 60335-1/A14:2019: Eletrodomésticos e aparelhos elétricos semelhantes – segurança)
- NF EN 62368-1:2020: Equipamentos das tecnologias de áudio/vídeo, tecnologias de informação e comunicação - Parte 1: Requisitos de segurança



WA Conception  
15 route de Clablanc  
24100 CREYSSÉ - FRANÇA  
wa@wa-conception.com  
www.wa-conception.com

10

12

14