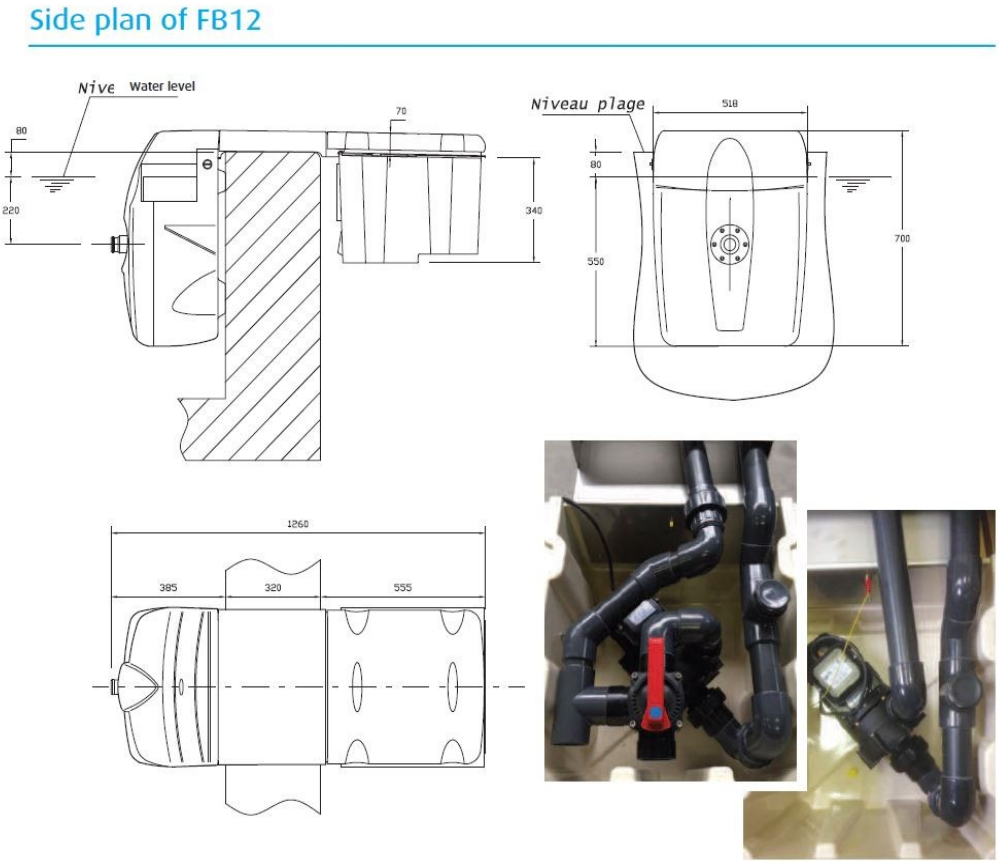
Návod na instalaci a provoz filtrační jednotky FB



www.filtrinov.cz Ing.Pavel Urbánek Svatopetrská 35/7 BRNO tel:-420721022514 info@filtrinov.cz

!!!! DOPORUČENÍ !!!!

- Filtrační kartuše je třeba pravidelně čistit.
- Udržujte víko strojovny v uzavřené a zabezpečené poloze (zámek na víku je zavřen)
- Nepoužívejte flokulační přípravky, ani multifunkční tablety s flokulantem.

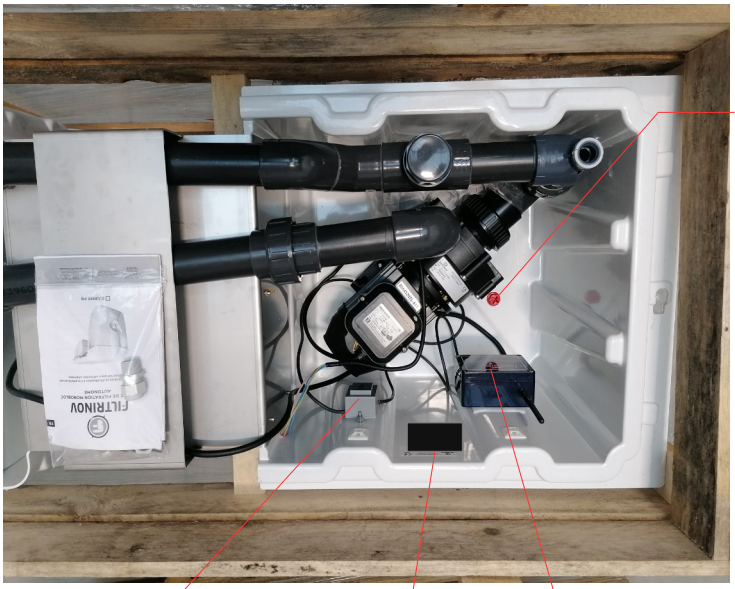
- Tento manuál je součástí tohoto produktu a musí být předán uživateli.
- Zkontrolujte stav filtrační jednotky po jejím rozbalení. V případě viditelného poškození , volejte prodejci.
- Před zapojením filtrační jednotky zkontrolujte, že výrobní data jsou v souladu s plánovaným systémem a nepřekračují povolené a doporučené limity.
- Vždy vypněte zařízení od přívodu elektrické energie při údržbě, manipulaci , nebo servisním zásahu ve strojovně filtrační jednotky.
- Jakákoliv údržba na filtračním zařízení by měla být prováděna pouze autorizovaným technikem a pro opravu a servis použity originální náhradní díly. Porušení tohoto doporučení , má za následek ztrátu záruky na filtrační jednotku.
- Na hlavním přívodu el. přípojky k ovládací skříňce filtrace musí být nainstalován proudový chránič FI 30 mA. 1x za měsíc ověřte funkci proudového chrániče.!
  (zajišťuje a realizuje uživatel).
- Elektrický přívod k ovládací skříňce filtrace musí být jištěn " jističem" C16A
- Základní napájecí soustava pro motor a transformátor je 1F - 230V.

OSAZENÍ FILTRAČNÍ JEDNOTKY

POPIS FILTRAČNÍ JEDNOTKY

- **A... otevírací poklop s mechanickým zámkem**
- **C... zabudovaná šachta s čerpadlem 12m3/h a transformátorem**
- **D... 2 ks filtrační kartuše**
- **E... 2 ks skimmer**
- **F... kloubová vratná tryska**
- **G... podvodní LED reflektor**

STROJOVNA FITRACE



Zátka - drenáž
Po osazení filtrace !
NUTNO
DEMONTOVAT!
(odtok příp. vody ze
strojovny

Čerpadlo
filtrace

Propojovací krabice

Transformátor
230/12V

Vstupní část v bazénu

Síťka 500 mikr.
2Ks
Košík 2 ks

Filtrační kartuš
2Ks

ELEKTRO - ZAPOJENÍ

Filtrační jednotka , resp. ovládací skříňka musí být zapojena kvalifikovanou osobou.

Základní schéma zapojení

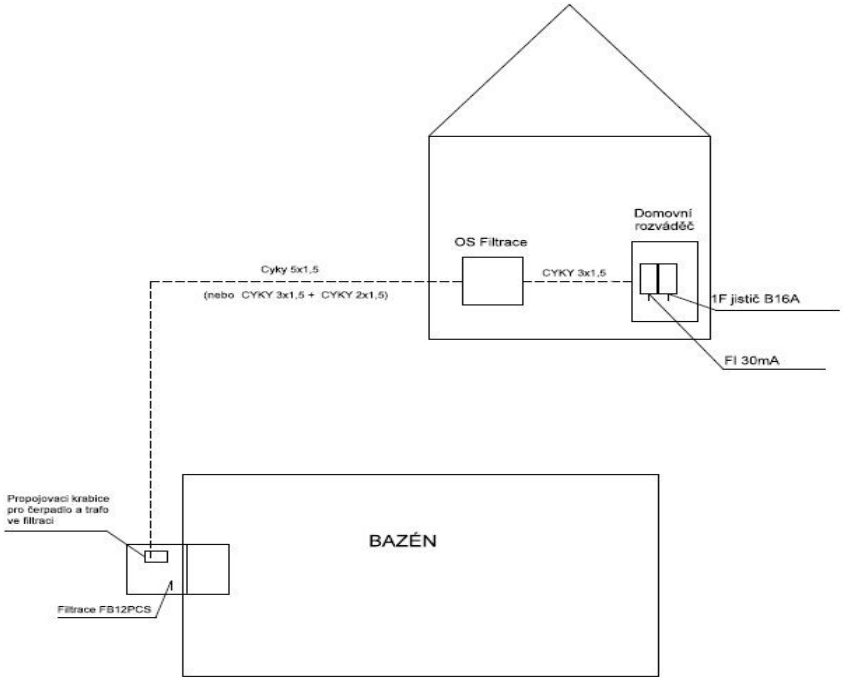
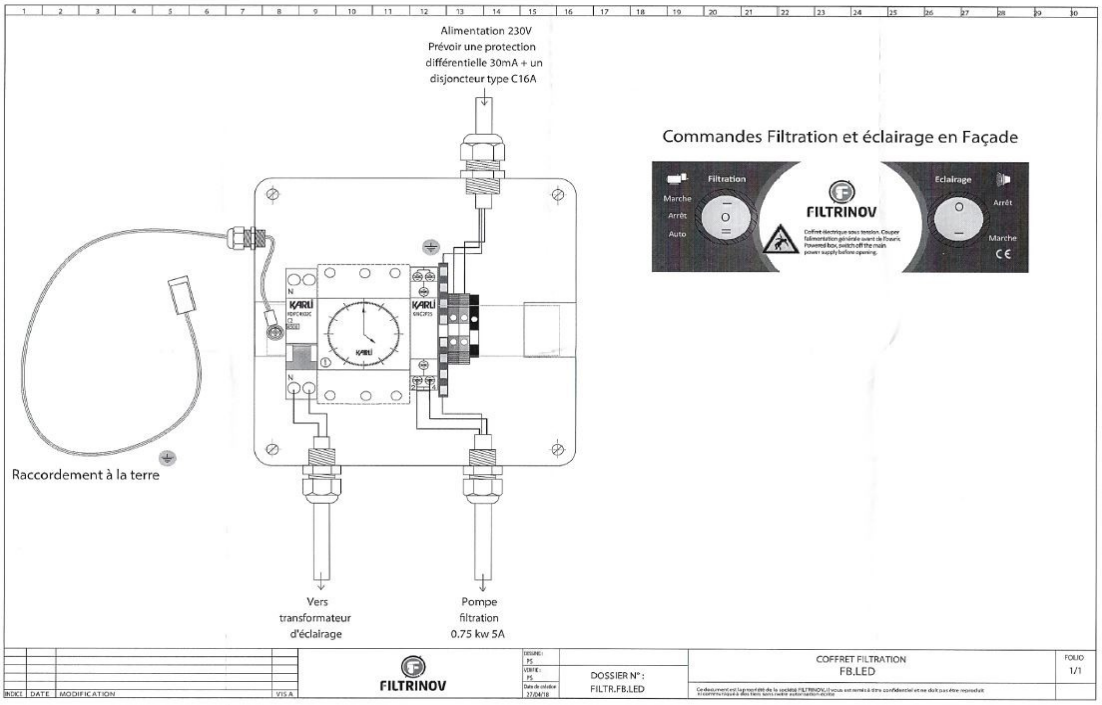
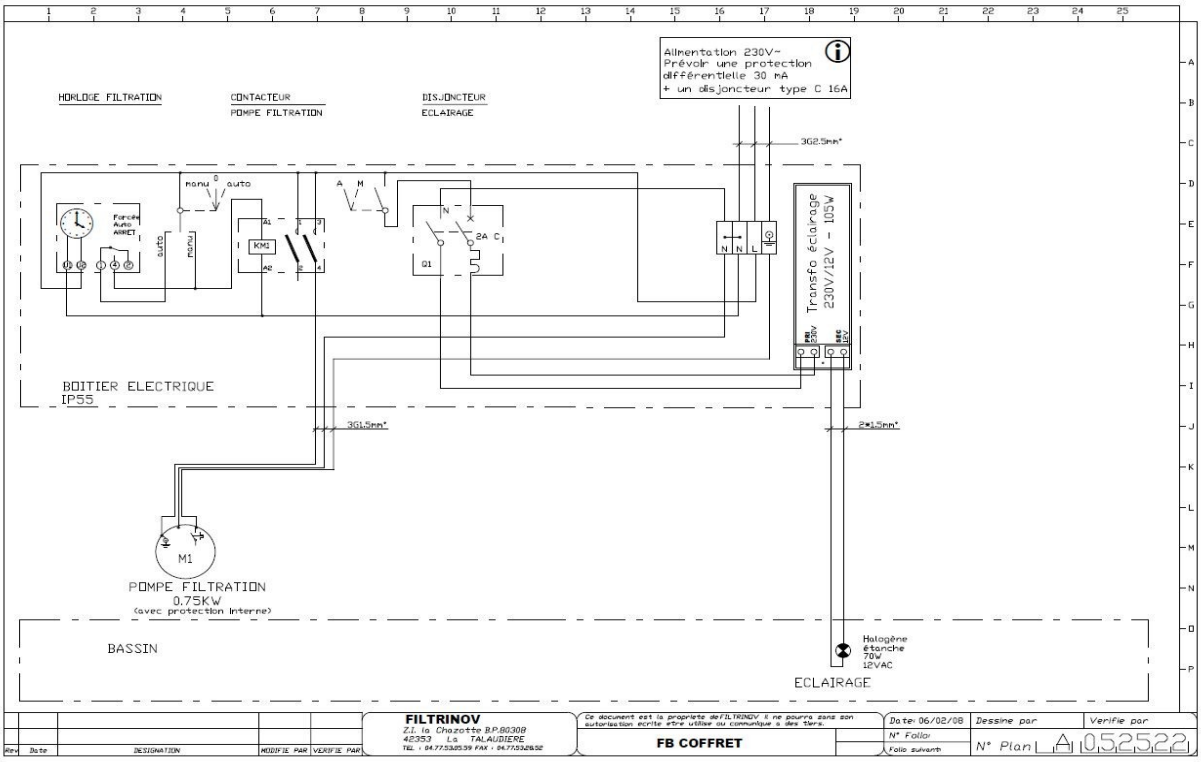


Schéma OS



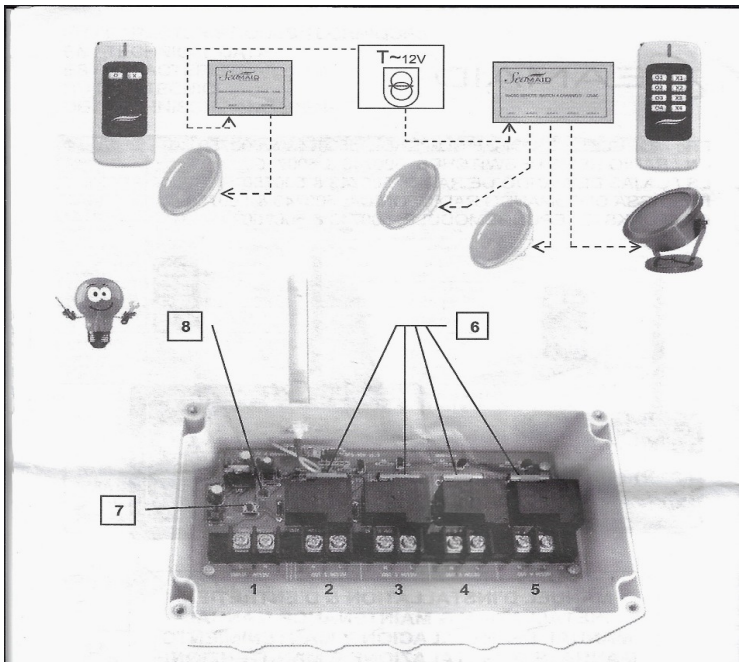
Schema elektrozapojení OS s Osvětlením



LED- Osvětlení

Vaše filtrační jednotka je osazena LED podvodním osvětlením 12V s dálkovým ovládáním.
Po napojení elektro-instalace, je zařízení připraveno k použití. Ovládání osvětlení je pomocí dálkového ovládání s přepínáním ON/OFF.

1 .... vstup 12V
2..... výstupní kanál 1
3.....výstupní kanál 2
4.....výstupní kanál 3
5.....výstupní kanál 4
6.... pojistka 20A
7.....párovací tlačítko
8....párovací LED kontrolka



	FR	EN	ES	IT	DE
1	Entrée ~12V	Input ~12V	Entrada ~12V	Entrata ~12V	Eingang ~12V
2	Sortie canal 1	Output channel 1	Salida canal 1	Uscita canale 1	Ausgang Kanal 1
3	Sortie canal 2	Output channel 2	Salida canal 2	Uscita canale 2	Ausgang Kanal 2
4	Sortie canal 3	Output channel 3	Salida canal 3	Uscita canale 3	Ausgang Kanal 3
5	Sortie canal 4	Output channel 4	Salida canal 4	Uscita canale 4	Ausgang Kanal 4
6	Fusible 20A	Fuse 20A	Fusible 20A	Fusibile 20A	Sicherung 20A
7	Bouton appairage	Pairing button	Botón apareamiento	Bottone per impostazione tel.	Synchronisierungs-Schalter
8	LED rouge d'appairage	Pairing red LED	LED roja de apareamiento	LED rossa per impostazione tel.	Kontrolle LED rot

Technické parametry LED Osvětlení

FR / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
EN / TECHNICAL DATA
ES / CARACTERISTICAS TECNICAS
IT / DATI TECNICI
DE / TECHNISCHE ANGABEN

500859	FR	UK	ES	IT	ALL	PORT
LED	12	12	12	12	12	12
T [Kelvin]	7000k Blanc	7000k Blanc	7000k Blanc	7000k Blanc	7000k Blanc	7000k Blanc
CRI	88	88	88	88	88	88
⌛	10 000h	10 000h	10 000h	10 000h	10 000h	10 000h
Prog.	1 couleur	1 colour	1 color	1 colore	1 Farbe	1 core
🔑	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
V . Hz	~12V/50~60HZ	~12V/50~60HZ	~12V/50~60HZ	~12V/50~60HZ	~12V/50~60HZ	~12V/50~60HZ
Φ 180°	540 lumens ±10%	540 lumens ±10%	540 lumens ±10%	540 lumens ±10%	540 lumens ±10%	540 lumens ±10%
P max	5,4W ± 1%	5,4W ± 1%	5,4W ± 1%	5,4W ± 1%	5,4W ± 1%	5,4W ± 1%
Φ 120°	471 lumens ±10%	471 lumens ±10%	471 lumens ±10%	471 lumens ±10%	471 lumens ±10%	471 lumens ±10%
P >1h	5,2W ± 1%	5,2W ± 1%	5,2W ± 1%	5,2W ± 1%	5,2W ± 1%	5,2W ± 1%
IEE	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
PF	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
ON OFF	> 180 000	> 180 000	> 180 000	> 180 000	> 180 000	> 180 000

A UTILISER UNIQUEMENT AVEC UN TRANSFORMATEUR DE SECURITE
TO BE USED ONLY WITH A SECURITY TRANSFORMER
PARA USO EXCLUSIVO CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD
DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE CON TRASFORMATORE DI SICUREZZA
NUR ZUSAMMEN MIT EINEM SICHERHEITSTRANSFORMATOR BENUTZEN

IP68 1,0m

CLASS III 12 VAC

GROUP 0 EN62471 : 2008

120°

Hg 0.0 mg

Instant Full Light

When the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be changed.

Use only in outdoor pool
Lamp not suitable for accent lighting

ENERGY EIA IEIA
енергия · ενεργεια
This luminaire includes integrated LED lamps
A++ A+ A C D E
LED
Lamps in this luminaire can not be changed
5,2 kWh/1000h

Fabriqué en Chine et importé par / Made in China and imported by / Fabricado en China y importado por / Fabbricato in Cina e importato per / Hergestellt in China und eingeführt von:

ALPHADIF SAS, BP355, 83077 Toulon Cedex 9 , France
contact@seamaid-lighting.com
www.seamaid-lighting.com

V072018

NASTAVENÍ ČASOVAČE - chodu čerpadla filtrace

Ovládací přepínače na OS filtraceF

FILTRACE

Osvětlení

Trvalý chod

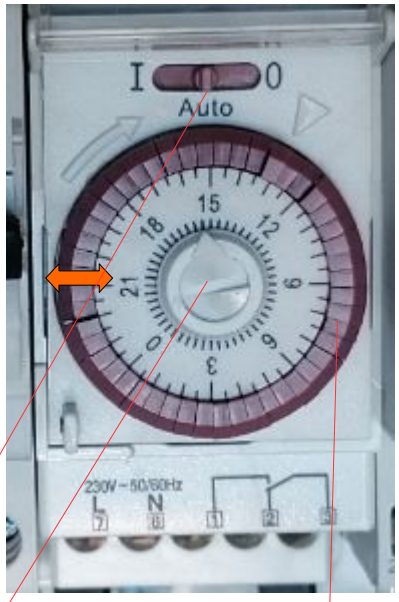
STOP

Automaticky podle spínacích hodin

Vypnuto

Zapnuto

Spínací hodiny



Časovací segmenty

1. Trvalý chod:

přepnutím přepínače pro filtraci na ovládací skříňce do polohy I bude filtrace probíhat trvale (24hod.....)

2. STOP:

přepnutím přepínače do polohy O ... je filtrace trvale vypnuta

3. Automaticky - podle nastavení spínacích hodin:

přepnutím přepínače do polohy AUTO - II bude filtrace probíhat podle nastavení časovače.

Nastavení časovače:

- **přepněte přepínač nad spínacími hodinami do polohy Auto**
- **otáčením středového kolečka - (rukou) nastavte aktuální čas**
- **Vysunutí segmentu znamená chod**
- **Zasunutí segmentu znamená stop**
- **Pomocí segmentu (po 30 min) nastavte požadovanou dobu chodu a cyklování.**
- **Doporučená doba filtrace během koupací sezóny je min. 8 hodin .**
- **Filtrujte hlavně pes denní dobu.**
- **Pokud nastavíte chod filtrace po 30 min. intervalech od 6:00 ráno do 20:00 večer bude nastavení následující: 7:00-8:00 chod - segment = "vycvaknut"**
  8:00-8:30 stop - segment = "zacvaknut"

- **Pokud běží filtrace kontinuálně 4 hodiny .... je třeba po 4 hodinách udělat 1 hod. přestávku !!!**

<u>Doba filtrace závisí na teplotě vody v bazénu: (doporučené časy filtrace)</u>

12-16 st.C.....6hodin
16-24 st.C.....8 hodin
24-27st.C.....10hodin
více jak 27st. 12hodin

www.filtrinov.cz Ing.Pavel Urbánek Svatopetrská 35/7 BRNO tel:-420721022514 info@filtrinov.cz

Uzemění

Firma Filtrinov pro zvýšení odolnosti materiálu a zabránění korozi kovových materiálů, dodává firma zemnící prvek který se instaluje do potrubí. Na tento prvek se napojuje zemnící drát s propojením na zemnící tyč. (není součástí dodávky)

Spuštění čerpadla filtrace + provoz

Pokud hladina vody v bazénu dosahuje 3/4 výšky skimmeru , můžete provést "první spuštění" čerpadla.

1. Povolte zátku
2. naplňte potrubí a čerpadlo vodou
3. zašroubujte zátku
4. Přepněte přepínač filtrace do módu MANUAL a čerpadlo se spustí

!!!! Pokud čerpadlo nezačne pracovat do 2min. po spuštění, celý proces opakujte !!!!

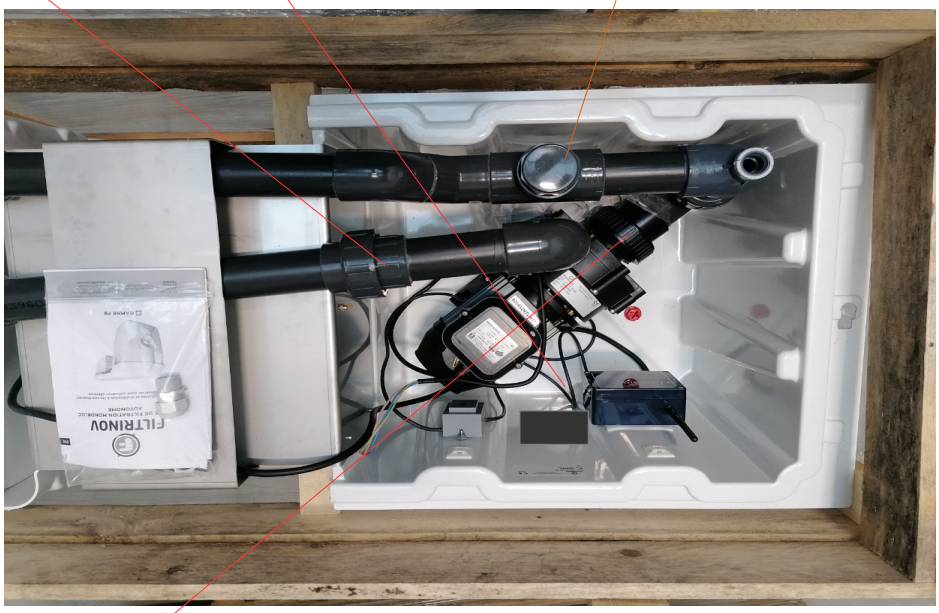
Popis recirkulace vody:
Vody je z vodní plochy bazénu nasávána přes 2 ks skimmerů. Projde přes hrubý sítový filtr a prochází přes 2 ks filtračních kartuší. Následně vstupuje do čerpadla a přefiltrovaná voda je vracena přes kloubovou trysku zpět do bazénu.

REGENERACE KARTUŠÍ
Filtrační kartuše se regenerují "ostřikem" tlakovou vodou ze zahradní hadice.

ZAZIMOVÁNÍ FILTRAČNÍ JEDNOTKY:

Demontáž filtrační jednotky

- **vypněte hlavní jistič přívodu el. energie. !!!!!!! + vypněte jističe na OS**
- **v propojovacím boxu elektro odpojte přívodní kabely a kabely vysuňte z filtrační jednotky.**
- **Povolte napouštěcí zátku (dojde k zavzdušnění potrubí)**
- **povolte šroubení na výtlaku z filtrační jednotky**



- **povolte šroubení na sání čerpadla**
- **povolte šroubení na výtlaku z čerpadla**
- **vyjměte výtlačné potrubí**
- **vyjměte čerpadlo vč. kabelu (z propojovacího boxu) a vylejte z čerpadla vodu!**
- **vyjměte košíky a filtrační vložky.... a vše důkladně očistěte (nesmí na nich zaschnout nečistoty!!)**
- **vyjměte filtraci z bazénu**
- **důkladně omyjte a očistěte z venku i uvnitř filtrace**
- **uschovejte filtraci, čerpadlo a příslušenstvi na krytém místě**
- **kabel u šachty filtrace ochraňte igelitem.**

Pozn: případě, že chcete ponechat filtraci v bazénu je potřeba vyjmout čerpadlo a filtry!!!

UVEDENÍ DO PROVOZU PO ZAZIMOVÁNI

- **vložte filtraci do bazénu**
- **nainstalujte čerpadlo a potrubní rozvody**
- **propojte elektro kabely**
- **vložte filtrační vložky a košíky**
- **zapněte jističe**
- **postupujte podle popisu spuštění čerpadla v návodu**