

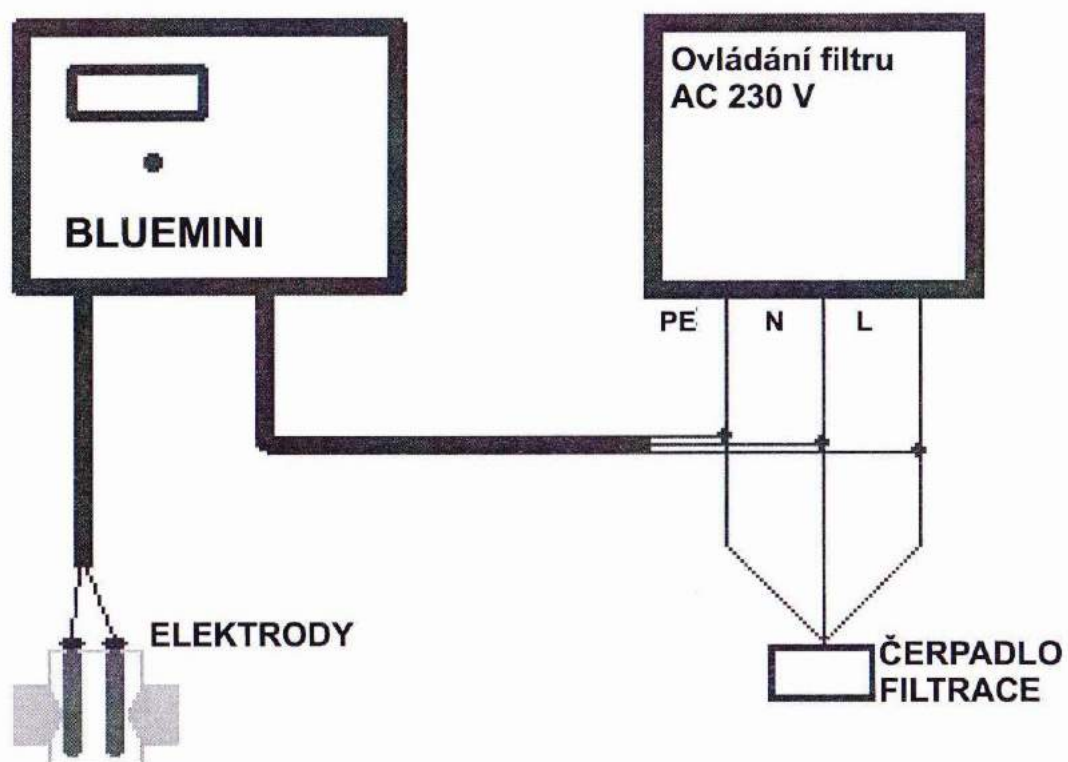
# Ionizátor Blue Mini



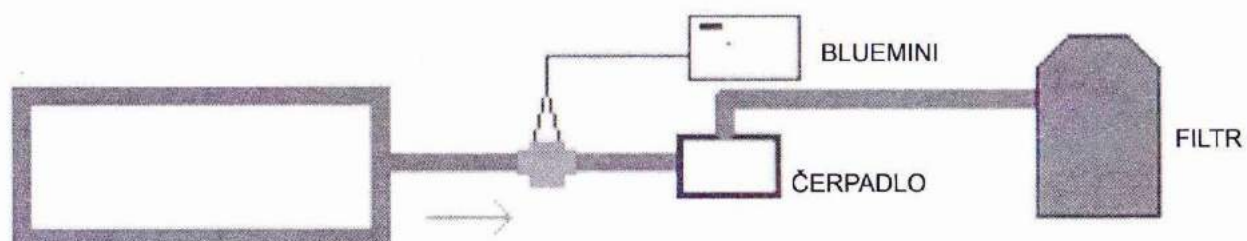
Ilustrační foto

## Návod k použití

## Elektrické schéma zapojení přístroje BLUEMINI a DIN na AC 230 V.



## Zapojení do systému bazénu BLUEMINI a DIN



## Mechanická instalace přístroje BLUEMINI - DIN

Umístění přístroje Bluemini pro DIN - lištu namontujeme do elektro skříně a propojíme dle schématu (viz. níže). Elektrody propojíme s přístrojem kabelem 2 x 0,5-0,75 . Nádobka s elektrodami má standardní vývod a přívod osazen PVC hrdlem o vnitřním průměru 50 mm. Toto je rozměr, který je běžně používán na přívodu filtračního čerpadla. Nádobka s elektrodami se umístí a zalepí do přívodního potrubí před vlasový filtr čerpadla.  
POZOR: nesmí být instalována na výtlaku čerpadla nebo za pískový filtr.

## Mechanická instalace přístroje BLUEMINI

Přístroj Bluemini upevníme dvěma šrouby na stěnu. Umístění přístroje Bluemini provedeme v blízkosti časového ovládání filtrace bazénu a sání do čerpadla filtrace. Nádobka s elektrodami má standardní vývod a přívod osazen PVC hrdlem o vnitřním průměru 50 mm. Toto je rozměr, který je běžně používán na přívodu filtračního čerpadla. Nádobka s elektrodami se umístí a zalepí do přívodního potrubí před vlasový filtr čerpadla.  
POZOR: nesmí být instalována na výtlaku čerpadla nebo za pískový filtr.

## Elektrická instalace přístroje BLUEMINI - DIN

Bluemini pro DIN lištu má IP20 krytí. Tento přístroj musí být instalován v elektroskříně mimo dosah povětrnostních podmínek. Připojení el. proudu AC230V se provede připojením na řídicí jednotku, která ovládá funkce filtračního čerpadla bazénu. To znamená, pokud pracuje filtrační čerpadlo, je zapnut přístroj Bluemini, pokud filtrační čerpadlo je vypnuto musí být vypnut i přístroj Bluemini. Příkon el. proudu pro přístroj Bluemini je max.0,3VA, přístroj Bluemini zapojíme na jistič. Výstup pro elektrody z přístroje je ukončen dvěma konektory, které se vsunou na koncovky elektrod umístěné na nádobce. Délka přívodu pro elektrody může být podle potřeby prodloužena na délku až 15 metrů při zachování průřezu vodiče 2 x 0,75 mm.

**Elektroinstalaci přístroje Bluemini musí provést osoba, která má potřebnou kvalifikaci pro zapojování elektropřístrojů.**

## Elektrická instalace přístroje BLUEMINI

Přístroj Bluemini je umístěn v plastové skříně, která má krytí IP 50. Tento přístroj musí být instalován na suchém místě, mimo dosah povětrnostních podmínek. Připojení el. proudu AC230V se provede připojením na řídicí jednotku, která ovládá funkce filtračního čerpadla bazénu. To znamená, pokud pracuje filtrační čerpadlo, je zapnut přístroj Bluemini, pokud filtrační čerpadlo je vypnuto, musí být vypnut i přístroj Bluemini. Příkon el. proudu pro přístroj Bluemini je max. 0,3 VA, přístroj Bluemini zapojíme na jistič. Výstup pro elektrody z přístroje je ukončen dvěma konektory, které se vsunou na koncovky elektrod umístěné na nádobce. Délka přívodu pro elektrody může být podle potřeby prodloužena na délku až 15 metrů při zachování průřezu vodiče 2 x 0,5 mm. **Elektroinstalaci přístroje Bluemini musí provést osoba, která má potřebnou kvalifikaci pro zapojování elektropřístrojů.**

## Nastavení přístroje BLUEMINI a DIN

Přístroj Bluemini lze seřídit tak, aby spolehlivě pracoval v bazénech od objemu 10 000 litrů až 30 000 litrů, změnou proudu mezi elektrodami v rozmezí 35 – 60 mA, dle obsahu vody v bazénu a filtrační dobou. Na přední straně přístroje vidíme stupnici označenou svítícími diodami, označenou po 5 stupních od 35 do 60, dále diodou set a diodou +/- . V pravém rohu tlačítko MODE umožňuje krokované nastavení, při delším přidržení se rozsvítí dioda set a tím docílíme kontroly pro zjištění alkality bazénové vody. Toto provádíme tak, že změříme na elektrodách množství mA, 100% je 100mA. Pokud je hodnota nižší než 80 mA, je nutné proměřit alkalitu vody a upravit alkalitu a následně pH. Po upravení vody lze přístroj nastavit na potřebné hodnoty provozu. Níže uvedená tabulka je s hodnotami pouze informativní, hodnoty se mění podle specifikace bazénu a umístění (venkovní a vnitřní).

Kubatura bazénu	filtrační čas	nastaveno mA
10 000 – 15 000 l	8hodin/den	35-40
15 000 – 20 000 l	8hodin/den	40-50
20 000 – 25 000 l	8hodin/den	45-55
25 000 – 30 000 l	8hodin/den	50-60
až 80000 l	8hodin/den	(35+40) 75

## Poslední nastavení pouze pro verze ALBION:

U této verze je rozšířen provoz pro bazený až do kubatůry cca 80 000 l. Toto nastavení je součástí krokování pomocí tlačítka MODE, kdy po hodnotě 60 mA dojde dalším zmáčknutím k rozsvícení hodnoty 35 a 40 = 75 mA.

U vnitřních bazénů, které jsou zakryté jakoukoli plachtou, nastavujeme nižší hodnoty.

Příklad: bazén o 30 000 l, nastavujeme až na cca 35-40 mA.

## Návod na úpravu bezchlórové vody v bazénu.

Přístroj Bluemini je zařízení, které umožňuje údržbu bazénové vody s 90% úsporou chlóru nebo podobných látek na desinfekci bazénové vody.

Přístroj Bluemini pracuje na bázi řízeného uvolňování iontů mědi, popřípadě stříbra a zinku, které ničí bakterie a řasy.

Přístroj Bluemini pracuje v součinnosti s filtrační jednotkou, kde jsou instalovány elektrody uvolňující ionty mědi do přírodního potrubí. Před uvedením do provozu je nutné bazénovou vodu upravit na níže uvedené hodnoty:

pH:	6,8–7,4	ideál 7,0
alkalita:	80–120 ppm	dostačující je i 80 ppm
CL:	0,3–0,5 mg/l	
CU	0,8 - 1,5 mg/l	

Po 1.týdnu provozu přístroje Bluemini snížíme CL na 50% a provedeme kontrolu pH bazénové vody (popřípadě upravíme na výše uvedené hodnoty).

Po 2.týdnu provozu přístroje Bluemini snížíme CL na 25% původní dávky a provedeme kontrolu pH a alkality bazénové vody.

Po 3.týdnu provozu přístroje Bluemini můžeme snížit dávku CL na hodnotu 0,1 mg/L a opět provedeme kontrolu hodnoty pH a alkality vody v bazénu. Po této 3týdenní provozní době přístroj Bluemini plně nahradí 90% běžného obsahu CL a jiných obdobných chemických látek, které jsou nutné pro údržbu bazénové vody.

Je nutné pouze udržovat hodnotu pH cca 7,0 a proměřit množství Cu v bazénové vodě přiloženým testem na Cu optimum je 1-1,5 mg/l Cu

**Pozor: instalaci přístroje musí provést vyškolený pracovník, který nastaví přístroj dle velikosti bazénu. Přístroj je zapečetěn a nastaven výrobcem, v případě poškození pečete ztrácí kupující veškeré záruky.**

## Technické údaje BLUEMINI - DIN

Napájecí napětí:	230 V AC
Příkon:	max. 3 VA
Krytí:	IP 20
Třída ochrany:	I. třída
Max. délka kabelu pro elektrody:	15m

## Technické údaje BLUEMINI

Rozměr:	V 78 mm, Š 117 mm, H 55 mm
Hmotnost:	550 g
Napájecí napětí:	230 V AC
Příkon:	max. 3 VA
Krytí:	IP 50
Třída ochrany:	I. třída
Max. délka kabelu pro elektrody:	15m

Přístroj BLUEMINI a DIN je schválen státní zkušebnou EZU

**Prodejce ionizátorů Blue Mini:**  
**[www.bazenonline.cz](http://www.bazenonline.cz)**