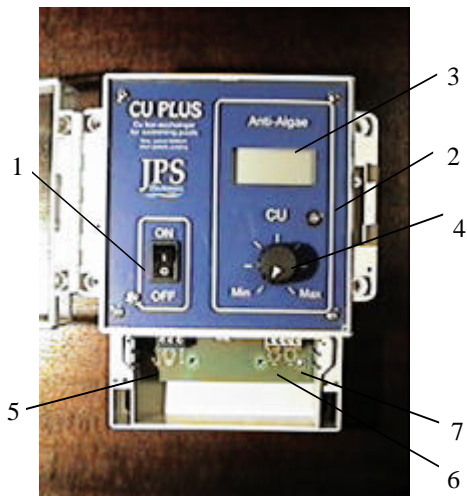


GEBRUIKSAANWIJZING

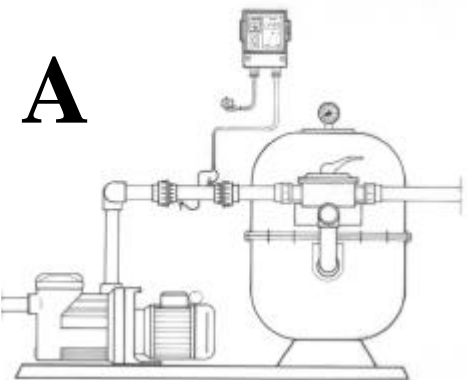


CU PLUS

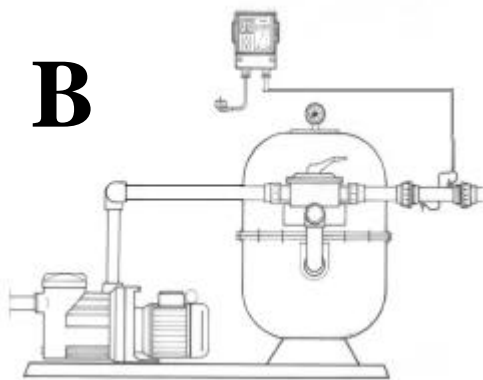


LEGENDE

1. Dubbelpolige netschakelaar
2. Indicatie Led Polariteitsinversie
3. 3 1/2 Inch LCD display
4. Regeling Koperwaarde
5. Aansluiting netspanning
6. Aansluitklem weerstand
7. Raccordement échangeur



A: Waterbehandeling met chloor



B: Waterbehandeling met ozonator

Technische gegevens

- Voedingsspanning : 220/240 V 50 Hz
- Ingebouwde zekering 0.063 A traag
- Stroomverbruik : 6 W
- Uitgangsspanning 1.2 tot 11.5 V
- Uitgangsstroom van 0 tot 300 mA
- Kortsluitbeveiliging secundaire spanning
- Polariteitsinversie om de 50 seconden
- Gewicht van de kopereenheid : 1.080 kg
- Aansluitdiameter : 50 mm PVC standaard - 63 mm optie

7.Onderhoud

Het toestel vergt geen onderhoud als dusdanig. De afzetting die zou voorkomen op de elektrodes wordt automatisch verwijderd door de inversie van de spanning.

Afhankelijk van het gebruik en de inhoud van het zwembad is de koperunit na enige jaren aan vervanging toe. Dit zal U kunnen vaststellen als U met de instelknop op maximum de gewenste waarde niet meer ingesteld krijgt. Nieuwe units zijn eenvoudig verkrijgbaar als wisselstukken bij uw verdeler of installateur.

8.Storingen

In geval van storing de verdeler of installateur raadplegen.

9.Garantie

Dit toestel wordt gewaarborgd voor de volledige periode van 12 maanden op eventuele fabricagefouten of defecten. De slijtage die optreedt aan de koperelektrodes valt buiten de waarborg, evenals defecten die voortkomen uit een verkeerde montage of onoordeelkundig gebruik.



3. Installatie

De bedieningseenheid dient te worden bevestigd conform de geldende veiligheidsvoorschriften AREI 90 inzake elektrische veiligheid. Men kan ze best bevestigen tegen een droge, vaste constructie en op dusdanige hoogte dat de koperwaarde gemakkelijk kan worden ingesteld en afgelezen.

Neem hiertoe de onderste plastic plaat van de bedieningseenheid weg (met twee gewone schroeven), zodat de aansluitklemmen en bevestigingsgaten zichtbaar worden. In het midden van de achterzijde van de bedieningsunit is er een uitsparing voor de bevestiging van één schroef. Bevestig eerst deze schroef in de muur en hang de bedieningseenheid erin. De twee andere gaten laten zich dan vlot aanduiden (door de achterzijde van de bedieningseenheid); boor deze gaten en breng twee schroeven aan.

De koperunit dient te worden geplaatst tussen de pomp en het zwembadfilter. Zie ook de afbeelding op pagina 2 van de gebruiksaanwijzing. Demonteer aan beide zijden de driedelige koppeling en neem een stuk buisleiding weg dat overeenkomt met de lengte van de te plaatsen unit (hou echter wel rekening met de inlijmlengte van de koppelingen. Reinig de buiseinden en de koppelstukken grondig alvorens deze te verlijmen.

Leid de aansluitdraden van de koperunit naar de bedieningseenheid en bevestig deze.

4. Aansluiting

Sluit de draden komende van de koperunit aan op de contactklemmen met de vermelding Cu (de kleur of volgorde heeft geen belang). Er wordt ook een weerstandje van 150 Ohm bijgeleverd. Dit dient u enkel te gebruiken indien u de koperwaarde niet laag genoeg kunt instellen. Daartoe zal de draadbrug aangesloten op de klemmen met vermelding Rx worden verwijderd en tussen deze klemmen wordt dan het weerstandje gemonteerd.

Maak een aftakking parallel op de aansluiting van de filterpomp en leid deze naar de 220/240 V aansluitklem van de bedieningseenheid. Opgelet : Het bedieningspaneel mag nooit onder spanning staan als de filterpomp niet draait !!!

Plaats de plastic beschermkap terug op de bedieningseenheid. De installatie en aansluitingen zijn dan voltooid.

Indien hetgeen voorafgaat U niet helemaal duidelijk is, aarzel dan niet om uw verdeler te raadplegen.

5. Instelling en afregeling.

Plaats de netschakelaar op het front van het bedieningspaneel op 'ON'. Indien het toestel correct werd aangesloten zal de 3 1/2 Inch paneelmeter een waarde in mA aanduiden. Door het verdraaien van de regelknop zal de optimale waarde voor koper, die op de volgende pagina in tabelvorm weergegeven is, worden ingesteld.

Deze waarde is opgesteld in functie van de inhoud in m³ van het zwembad en het aantal uren per dag dat er wordt gefilterd. Er wordt aangeraden niet minder dan 7 uren per dag te filteren, omdat het apparaat slechts werkt als er water door de koperunit vloeit. De afgelezen waarde kan soms sterk variëren en de aflezing is niet altijd even stabiel; na het automatisch omschakelen is het normaal dat de aflezing abnormaal hoge waarden aangeeft die echter snel dalen tot een stabiel niveau.

Tijdens de automatische omschakeling zal alternerend de rode led oplichten en met een interval van ongeveer één minuut doven.

Gedurende de eerste week na de installatie mag de ingestelde waarde van het koper worden verdrievoudigd om zo een minimale koperconcentratie op te bouwen; in deze periode wordt het ook nog aangeraden de normale hoeveelheden chloor te gebruiken. Nadien kan de toe te voegen hoeveelheid chloor drastisch worden verminderd. Uitvoerige testen wezen uit dat bij het gebruik van dit toestel de chloorconcentratie kon worden verlaagd tot 0.2 ppm om een zuiver water te garanderen.

Het kopergehalte in het water kan worden gecontroleerd door een eenvoudig testsetje dat bij de zwembadhandel verkrijgbaar is. Het is aan te bevelen dit wekelijks te controleren en erover te waken dat de waarde beneden de 0.6 ppm (0.6 mg per liter) blijft. Wanneer men concentraties van 3.0 ppm overschrijdt bestaat er een risico van afzetting op de wanden. Noch de fabrikant, noch de verkoper kunnen aansprakelijk worden gesteld voor mogelijke afzettingen op de wanden om welke reden dan ook.

Het is ook erg belangrijk wekelijks de filter tegen te spoelen om de achtergebleven onreinheden te verwijderen.

Om een optimale werking van dit toestel te garanderen dient de Ph-waarde van het zwembad te liggen tussen 7.1 en 7.5. Door het baden zal deze waarde gaan stijgen, zodat in de praktijk een weinig Ph-minus of zoutzuur zal worden gedoseerd.

Voor overige vragen kan U steeds bij uw verdeler terecht.

De fabrikant BVBA JPS Electronics verklaart hierbij dat het toestel CU PLUS voldoet aan de richtlijnen 73/23 EEG, 93/68 EEG en 89/336.