

## ELEKTROOSMOZA - ELEKTROFIZYCZNY SYSTEM OSUSZANIA

**INSTRUKCJA****MONTAŻU I EKSPLOATACJI: ELEKTROAQUA GPL-111**

Aparatu ElektroAqua Gpl-111(Z), oraz Gpl-111RW i RWT

ElektroAqua Gpl-111RW i RWT



ElektroAqua Gpl-111(Z)



Urządzenia ElektroAqua należy zainstalować przykręcając je do ściany załączonymi dwoma dyblami w centralnym miejscu budynku powyżej strefy zamakania.

W aparacie ElektroAqua Gpl-111(Z) po otwarciu drzwiczek urządzenia widoczne są dwa otwory po przekątnej obudowy w skrajnych miejscach przez które należy zaznaczyć punkty nawiercenia na ścianie i załączonymi dyblami  $\phi 10$  przykręcić aparat. (Przed przykręceniem wskazane jest zdjęcie z zawiasów drzwiczek aparatu oraz ściągnięcie folii).

W modelu Gpl-111/RW i RWT z tyłu urządzenia widoczne są dwa uchwyty które należy obrócić do pozycji pionowej i zaznaczyć miejsca nawiercenia otworów i przykręcić aparat dołączonymi dyblami  $\phi 8$  do ściany.

Kabel urządzenia wyposażony w wtyczkę należy włączyć do gniazda sieciowego 230V znajdującego się w pobliżu zainstalowanego aparatu. W przypadku braku takiego gniazda należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi wykonanie odpowiedniej instalacji. Należy zwrócić uwagę aby gniazdo sieciowe 230V wyposażone było w bolec ochronny co zapewnia prawidłową pracę aparatu.

Urządzenie bez wtyczki sieciowej należy bezpośrednio połączyć z istniejącą lub zamontowaną przez elektryka puszką elektryczną. W tym przypadku należy zwrócić szczególną uwagę aby kabel aparatu posiadający trzy przewody o różnych kolorach był odpowiednio podłączony.

**Przewód o kolorze żółto-zielonym połączyć z zaciskiem ochronnym (PE) w puszcze.**

**Przewód o kolorze niebieskim powinien być połączony z zaciskiem (N) neutralnym.**

**Natomiast przewód o kolorze czarnym (brązowym) należy połączyć z zaciskiem (L) fazowym na którym znajduje się napięcie 230 V.**

**Z-** model bez wyświetlacza

**RW i RWT-** model z wyświetlaczem w obudowie samogasnącej

**W przypadku starszych instalacji dwuprzewodowych dopuszczalne jest wspólne połączenie przewodu niebieskiego z przewodem zielonym, które należy połączyć z przewodem zerowym sieci a przewód czarny (brązowy) należy połączyć z przewodem fazowym sieci.**

Zainstalowane urządzenie emituje bardzo małe pole elektromagnetyczne o odpowiedniej polaryzacji, częstotliwości i odpowiednich przebiegach, co powoduje zmianę polaryzacji cząsteczek wody znajdujących się w osuszanych przegrodach budowlanych (kapilarach muru) na skutek tego wstrzymany jest proces dalszego podciągania wilgoci ku górze, niejednokrotnie następuje ruch tych cząsteczek wody w kierunku ziemi. W pierwszym okresie osuszania, będzie można zauważyć w niektórych przypadkach większe stężenie zawilgocenia w dolnych partiach muru, lecz efekt ten będzie stopniowo ustępował w miarę upływu czasu, aż do właściwego osuszenia całych ścian. Należy zwrócić uwagę aby urządzenie było cały czas podłączone do napięcia gdyż tylko wtedy właściwie zabezpiecza ściany przed dalszym ich zawilgoceniem.

W przypadku rozległych budynków należy zainstalować kilka takich urządzeń aby zasięgi promieniowania urządzeń zachodziły w punktach krańcowych na siebie.

### **UWAGA!!**

**Urządzenia powyższe nie zabezpieczają ścian przed przeciekami z dachów, rynien i nieszczelnością instalacji sanitarnych.**

Promień zasięgu działania aparatów uzależniony jest przede wszystkim od grubości murów i waha się w granicach od 9 do 15mb. Właściwe dobranie, rozmieszczenie i zamontowanie aparatu powinno być przez jednostkę specjalistyczną przeszkoloną do wykonywania tego typu prac.

### **Aparat ElektroAqua Gpl-111/Z/RW/RWT**

Są to najnowszej generacji urządzenia z kontrolą mikroprocesorową przebiegu osuszania, które nie wymagają żadnej obsługi. Użytkownik powinien tylko okresowo zwracać uwagę na sygnalizację LED (diody zielonej), która powinna rytmicznie migać (dotyczy wszystkich modeli). Modele RW i RWT są z wyświetlaczami LCD na których zmiennie widoczne są nw. parametry :

- data oraz czas aktualny
- ilość dni przepracowanych
- ilość godzin przepracowanych w ostatniej dobie
- informacja o przebiegu pracy
- charakterystyka przebiegów emisyjnych
- temperatura i wilgotność (tylko w modelu RWT)

Urządzenia ElektroAqua Gpl- 111 mają możliwość pomiaru zasięgu działania za pomocą specjalnych odbiorników dostosowanych do parametrów urządzeń. (tylko w dyspozycji ekipy instalacyjnej i serwisu).

**Początkowe ustawienia dokonujemy za pomocą dwóch przycisków (czerwonych): OK i SET/MODE**

#### **Wyboru właściwego języka**

- OK+SET/MODE--MENU—SET/MODE--JĘZYK--OK-- SET/MODE --(angielski 3 warianty, włoski, francuski, niemiecki, polski)--OK (zmiany wprowadzamy SET/MODE i zatwierdzamy OK.

**Z- model bez wyświetlacza**

**RW i RWT- model z wyświetlaczem w obudowie samogasnącej**

**Ustawienie godziny oraz daty:**

-OK+ SET/MODE —MENU— SET/MODE —Czas/Data—OK-- SET/MODE —OK

**Ustawienia jasności i kontrastu:**

- OK+ SET/MODE —MENU— SET/MODE --LCD—OK-- SET/MODE --OK-- SET/MODE --OK—Jasność,  
Kontrast. (zmiany wprowadzamy SET/MODE a zatwierdzamy OK.

**Uwaga!**

Optymalne parametry do ustawień wyświetlacza to 50% jasność oraz 50% kontrast, (parametry powyższe można ustawić indywidualnie do własnych potrzeb). Wprowadzone zmiany ustawień widoczne na wyświetlaczu nie powodują zmian parametrów procesu osuszania urządzenia.

Nieprawidłowości zauważone należy natychmiast bezzwłocznie zgłaszać sprzedawcy (dostawcy) ze względu na możliwość ponownego zawilgocenia (murów) ścian i wydłużenia całego procesu osuszania budynku.

Urządzenie oraz Firma posiada wszystkie niezbędne badania oraz certyfikat jak:

Pomiar i ocena pól elektromagnetycznych oraz indukcji magnetycznej został przeprowadzony przez CIOPPIB w Warszawie.

Orzeczenie Centralnego Instytutu Ochrony Pracy	Nr 325/PZ/2009/NM
Kod symbolu towarowego	PKWiU-27.90.11.0
Certyfikat Zdgodności	CE/13/60/09/BE
Certyfikat Bezpieczeństwa	B/13/60/09/BE
Atest Higieniczny	HK/B/0368/01/2007
Deklarację Zdgodności	WE 1/13
Certyfikat	Wiarygodna Firma
Certyfikat	Rzetelna Firma
Certyfikat	Rekomendowana Firma

**Parametry techniczne:**

Napięcie zasilania:	230 V AC
Moc zasilania:	aparat Z-1.5 VA, aparat RW i RWE-2,3 VA
Wielkość indukcji magnetycznej	
B -w otoczeniu urządzenia (15 cm)	0.1-0.6 $\mu$ T
Wielkość natężenia pola elektromagnetycznego:	
E -w otoczeniu urządzenia (15 cm)	10-110 V/m
Częstotliwość emisji	433,92 MHz
Częstotliwość modulacji	9,50 Hz
Moc wyjściowa	4-16dB (max.10mV)
Rodzaj emisji	ASK
Urządzenie zabezpieczone bezpiecznikiem topikowym	zgodnie z opisem AC-100 mA .
Koszt zużytej energii to ok. 1-2 zł na miesiąc.	

**Z-** model bez wyświetlacza

**RW i RWT-** model z wyświetlaczem w obudowie samogasnącej

