

S.C. WAINCRIS SRL

RO 8580760 | J22/835/1996

W: www.waincris.ro www.depozituldepiscine.ro

E: office@waincris.ro



Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

E-POWER (Cu Wi-Fi și MODBUS Opțional)

Pompa piscine cu viteza variabila Manual de utilizare



Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

Cuprins

AVERTIZĂRI ȘI INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ	
1. INSTALARE POMPA	
1.1 START	
1.2 POMPA DE AMORSARE	
1.3 CABLARE PRINCIPALĂ DE ALIMENTARE	
2. FUNCȚIONARE	
2.1 PREZENTAREA GENERALĂ A CONTROLLERULUI	
2.2 Afișajul controlerului	
2.3 INTERFEȚE DE AFIȘARE	
2.4 BUTONE DE CONTROL	
3. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE	
3.1 CEA SISTEMUL INTERN	
3.2 Configurarea vitezel	
3.3 Configurarea programului	
3.4 INSTALARE PROGRAMUL 1	
3.5. Configurarea vitezei variabile	
3.6. Configurarea limbii	
3.7 Configurarea „Fără flux”	
3.8 INSTALAREA MORSAREA POMPEI	
3.9 CONFIGURARE PROTECȚIE ÎN CONGEL	
3.10 Wi-Fi	
3.11 RS485	
3.12 RESET	
3.13 DIAGRAMA DE PROGRAMARE	
4. SETARE WI-FI	
4.1 ROCONEXIUNE WI-FI CAPABILĂ	
4.2 CONEXIUNE Wi-Fi Direct	
4.3 INTERFAȚA APLICAȚIEI	
4.4 SCHIMBAȚI SSID-UL ȘI PAROLA	
4.5 CONECTAȚI-VĂ LA REȚEAUA DE ACASĂ	
5. SPECIFICAȚII	
5.1 Specificații electrice @ 220-240Vac 50/60 Hz	
5.2 Specificații de conectivitate	
6. PIESE DE SCHIMB	
7. DIMENSIUNI	
8. Date de performanță	
9. DEPANARE	
9.1 EROARE DE COMUNICARE (EROARE DE COMUNICARE)	
9.2 AFIȘARE DE EROARE	
9.3 PIESE DE SCHIMB	
9.4 GHID DE SOLUȚII RAPIDE	
10. POLITICA DE GARANȚIE	
10.1 EXCEPȚII CARE POT REZULTA ÎN NEZAREA O RECLAMAȚIE DE GARANȚIE	
10.2 PROCESUL DE REVENIRE	
10.3 OBLIGAȚIA DE GARANȚIE	

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

AVERTIZĂRI ȘI INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

AVERTISMENT GENERAL

Aceste instrucțiuni conțin informații generale de precauție pentru utilizare în aplicația de instalare a pompelor pentru piscine și SPA. Funcția specificată a modelului de pompă trebuie să fie consultată la manualul special. Componentele precum sistemul de filtrare, pompele și încălzitorul trebuie poziționate astfel încât să nu fie folosite ca mijloace de acces la piscină de către copiii mici.

RISC DE SOC ELECTRICE

Acest aparat trebuie instalat de personal electric calificat în conformitate cu Codul electric național și cu toate codurile și ordonanțele locale aplicabile.

- Nu deschideți niciodată interiorul carcasei motorului de antrenare. Există o bancă care deține o încărcare de 230 VAC chiar și atunci când unitatea nu este alimentată.
- Pompa nu este submersibilă.
- Pompa este capabilă de debite mari; Aveți grijă când instalați și programați pentru a limita numai performanța pompelor.
- Pompa trebuie conectată permanent la un întrerupător.
- **OPRIȚI** alimentarea pompei înainte de a efectua lucrări de întreținere și de a deconecta circuitul principal la pompă

AERUL COMPRIMAT PERICULOS

Acest sistem include sită/filtru și devine presurizat. Aerul sub presiune poate duce la separarea capacului, ceea ce poate duce la răniri grave sau deces.

STAȚI DEPARTE DE POMPĂ ÎN TIMPUL PORNIRII

Sistemele de circulație a piscinei și spa funcționează la presiune ridicată. Când orice parte a sistemului de circulație (adică inel de blocare, pompă, filtru, supape etc.) este întreținută, aerul poate intra în sistem și devine presurizat.

Capacul rezervorului de filtru și capacul filtrului trebuie să fie bine fixate pentru a preveni separarea violentă. Puneți sita / vana filtrului în poziția deschisă și așteptați ca toată presiunea din sistem să fie eliberată înainte de a scoate capacul pentru a accesa coșul pentru curățare.

HIPERTERMIE

Excesul de temperatură a apei SPA de 38°C (104°F) poate fi dăunător sănătății.

Măsurați temperatura apei înainte de a intra în SPA.

Hipertermia apare atunci când temperatura internă a corpului atinge un nivel cu câteva grade peste temperatura normală a corpului de 98,6 °F (37 °C). Simptomele hipertermiei includ somnolență, letargie și creșterea temperaturii interne a corpului

PERICOL LA ASPIRARE

Această pompă produce niveluri ridicate de aspirație și creează un vid puternic la scurgerea principală din partea de jos a piscinei și a spa-ului dumneavoastră. Această aspirație este atât de puternică încât poate prinde adulți sau copii sub apă dacă vin în imediata apropiere a unei scurgeri sau un capac de scurgere slăbit sau rupt sau grătar.

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

Legea Virginia Graeme Baker (VGB) privind siguranța piscinelor creează noi cerințe pentru proprietarii și operatorii de înot comercial.

Piscine și spa-uri.

Piscinele comerciale sau spa-urile construite după 19 decembrie 2008 vor utiliza:

(A) Un sistem de scurgere principală multiplă, fără capacitate de izolare, cu capace de evacuare de aspirație care îndeplinesc ASME/ANSI A112.19.8a Fitinguri de aspirație pentru utilizare în piscine, piscine, spa și căzi cu hidromasaj și fie:

(i) Un sistem de eliberare a vidului de siguranță (SVRS) care îndeplinește ASME/ANSI A112.19.17 Sisteme de eliberare a vidului de siguranță (SVRS) fabricate

Pentru piscine rezidențiale și comerciale, spa, cadă cu hidromasaj și sisteme de aspirație pentru piscine și/sau standard ASTM F2387

Specificații pentru sistemele de eliberare a vidului de siguranță fabricate (SVRS) pentru piscine, spa-uri și căzi cu hidromasaj sau

(ii) Un sistem de ventilație cu limitare a aspirației proiectat și testat corespunzător sau

(iii) Un sistem automat de oprire a pompei.

Piscinele și spa-urile comerciale construite înainte de 19 decembrie 2008, cu o singură ieșire de aspirație, trebuie să utilizeze un capac de ieșire a aerului care îndeplinește ASME/ANSI A112.19.8a și:

(A) Un SVRS care îndeplinește ASME/ANSI A112.19.17 și/sau ASTM F2387 sau

(B) Un sistem de ventilație de limitare a aspirației proiectat și testat corespunzător sau

(C) Un sistem automat de oprire a pompei sau

(D) Prize scufundate dezactivate sau

(E) Orificiile de aspirație trebuie reconfigurate în orificii de admisie de retur.

Există cinci tipuri de pericole de captare prin aspirație conform Legii privind siguranța piscinelor și a spa-ului Virginia Graeme Baker (VGB).

Captarea corpului o secțiune a trunchiului devine prinsă

Captarea membrelor un braț sau un picior este prins sau tras într-o conductă de scurgere deschisă

Prinderea părului sau părul încurcat este tras în și/sau înfășurat în jurul grătarului capacului de scurgere

Prindere mecanică bijuteriile sau îmbrăcămintea scăldătorului se prind în canal sau grătar

Eviscerarea fesele victimei intră în contact cu orificiul de aspirație al piscinei și acesta este dezventat

ELIMINAREA CORECTĂ A ACESTUI PRODUS

Acest marcaj indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat împreună cu alte deșeuri menajere în întreaga UE. Pentru a preveni posibilele daune aduse mediului sau sănătății umane prin eliminarea necontrolată a deșeurilor, reciclați-le în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Pentru a returna dispozitivul folosit, vă rugăm să utilizați sistemele de returnare și colectare sau să contactați comerciantul de unde a fost achiziționat produsul. Ei pot lua acest produs pentru reciclare sigură pentru mediu.



Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

1. INSTALARE POMPA

- ✓ Instalați pompa pe o suprafață plană, fără vibrații.
- ✓ Utilizați o conductă scurtă de aspirație directă pentru a reduce pierderile prin frecare. Nu instalați pompa la mai mult de 3 metri de înălțime geometrică față de nivelul apei.
- ✓ Dacă este necesar, lăsați suficient spațiu pentru supapele cu gură în conductele de aspirație și refulare.
- ✓ Asigurați-vă că drenajul podelei este adecvat pentru a preveni inundațiile.
- ✓ Protejați pompa de umiditatea excesivă.
- ✓ Asigurați-vă că pompa și conductele sunt accesibile pentru întreținere.

Notă: Conexiunile de aspirație și refulare ale pompei sunt turnate în opritoare filetate, NU încercați înșurubați țeava dincolo de aceste opritoare.

1.1 START

Gama largă de setări ale pompei o face potrivită pentru mai multe scopuri. Controlerul pompei este utilizat pentru a programa vitezele și programele motorului, așa cum este descris în capitolul „Programe” din acest manual.

AVERTIZARE:

NU porniți niciodată pompa fara apa! Pompa fara apa va deteriora garniturile, provocând scurgeri și inundații. Umpleți pompa cu apă înainte de a porni.

Întotdeauna OPRIȚI POMPA înainte și ELIBERAȚI TOATA PRESIUNEA din pompă și sistemul de conducte înainte de întreținere.

NU strângeți sau slăbiți NICIODATĂ șuruburile în timp ce pompa funcționează. Nu blocați aspirația pompei.

1.2 POMPA DE AMORSARE

Eliberați tot aerul din filtru și din sistemul de conducte (consultați manualul de utilizare al filtrului).

Într-un sistem de aspirație inundat (sursa de apă mai mare decât pompa), pompa se va amorsa singură atunci când supapele de aspirație și refulare sunt deschise.

Dacă pompa nu este instalată într-un sistem de aspirație inundat, deșurubați și scoateți capacul pompei și umpleți-l cu apă.

AVERTISMENT: Strângeți/desfaceți capacul pompei numai manual.

1.3 NOTE PRINCIPALE DE SIGURANȚĂ

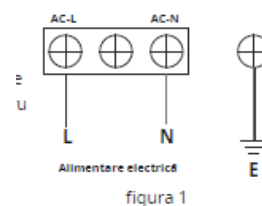
CABLAJUL DE ALIMENTARE

Această pompă trebuie să fie echipată cu un transformator de izolare sau printr-un dispozitiv de current rezidual (RCD) având un curent rezidual nominal de funcționare care nu depășește 30mA. Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător sau de către agentul său de service sau de o persoană calificată similar pentru a evita un pericol.

Acest aparat poate fi folosit de copii cu vârsta de la 8 ani și peste și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe dacă au fost supravegheați sau instruiți cu privire la utilizarea aparatului într-un mod sigur și înțelegeți pericolele implicate.

Copiii nu se vor juca cu aparatul. Curățarea și întreținerea utilizatorului nu trebuie efectuate de

copii fără supraveghere. Aceasta este o conexiune alternativă prin cablu pentru acei proprietari



Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

care ar dori să conecteze pompa direct la alimentarea principală. Pompa EPV este furnizată cu un cablu de alimentare care poate fi conectat la sursa de alimentare.

Există două terminale etichetate ca AC-L și AC-N. Atașați cablurile de alimentare la aceste terminale. Oricare fir poate fi atașat la oricare dintre borne (vezi Figura 1).

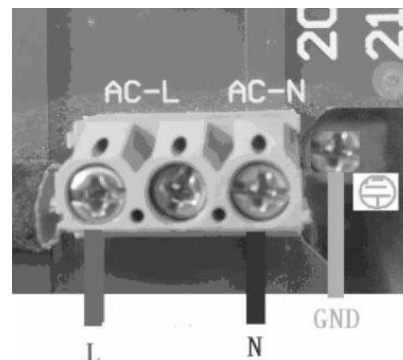
Pentru conexiune bifazată de 230 Vca, conectați L1 la L, L2 la N și împământare la E.

Procedură:

Asigurați-vă că pompa este deconectată de la sursa de alimentare.

Deșurubați panoul de control situat în partea de sus a motorului electric. Conexiunea de alimentare este situată în colțul din care iese firul cutia.

După cum se arată în Figura 2, deșurubați știftul care a fixat cablul de alimentare. Scoateți cablul de alimentare cu ștecher și înlocuiți-l cu unul nou. Pentru a fixa cablul de alimentare, conectați firul sub tensiune la pinul AC-L și firul neutru la pinul AC-N. Firul de împământare trebuie să se conecteze la pinul firului de împământare. Conectați alimentarea pentru a vă asigura că conexiunile sunt corecte. Dacă nu, repetați pașii de mai sus și verificați ambele conexiuni pini. Recuperati panoul de control și fixați șurubul pentru a preveni eventualele scurgeri în panoul de control.

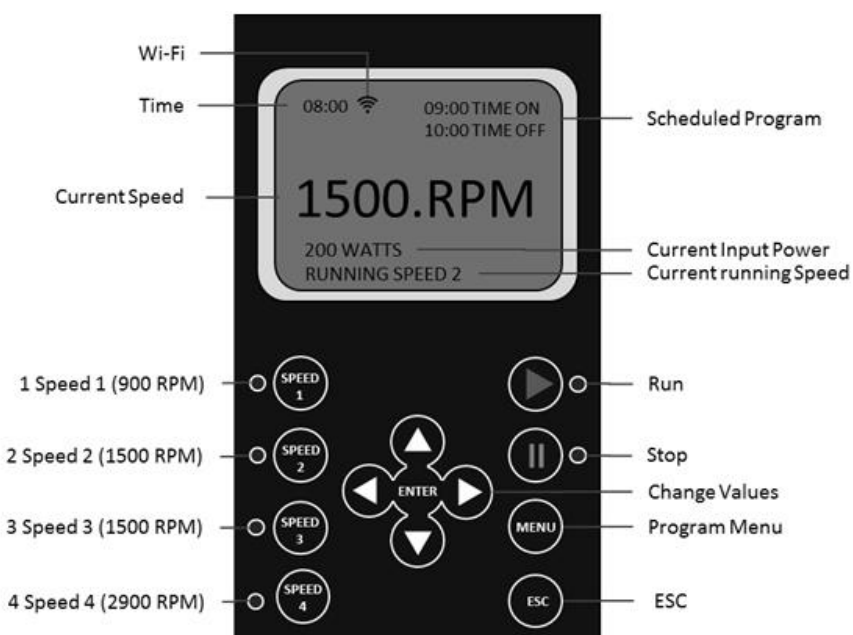


2. FUNCȚIONARE

2.1 PREZENTAREA GENERALĂ A CONTROLLERULUI

Partea nr. Descriere Cant

Afișajul controlerului arată ora curentă, viteza de funcționare, puterea de intrare, setările de viteză și program, Wi-Fi conectat și coduri de eroare.



Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

Ora: Ceas de timp încorporat.

Wi-Fi: conectat sau deconectat

Viteza curentă: arată viteza de operare. Exprimat în RPM.

Program programat: Afișează programul de funcționare curent.

Viteza curentă de funcționare: arată viteza curentă de funcționare.

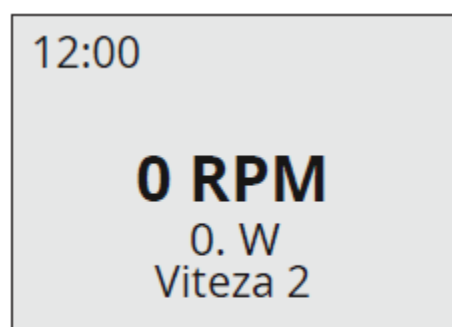
Sunt disponibile patru viteze prestabilite.

Iluminarea ecranului LCD se va stinge după 60 de secunde dacă nu este apăsat niciun buton. Poate fi pornit din nou apăsând orice buton.

2.3 INTERFEȚE DE AFIȘARE



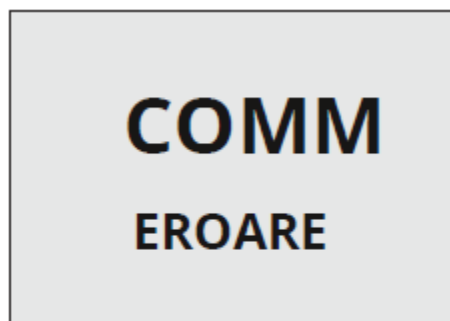
Ecran de pornire



Interfață statică



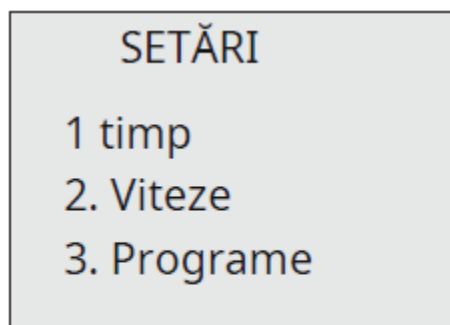
Interfață de operare normală



Interfață de eroare de comunicare



Interfață cod de eroare
















Interfață de setare a parametrilor

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

2.4 BUTONE DE CONTROL

	Sus Măriți valoarea
	Jos Scădeți valoarea
	Stânga Mutați cursorul spre stânga
	Dreapta Mutați cursorul spre stânga
	Introduce Intrați în submeniuri sau salvați setarea
	Viteza 1 Selectați viteza 1. LED-ul de lângă buton se aprinde.
	Viteza 2 Selectați Viteza 2. LED-ul de lângă buton se aprinde.
	Viteza 3 Selectați Viteza 3. LED-ul de lângă buton se aprinde.
	Viteza 4 Selectați Viteza 4. LED-ul de lângă buton se aprinde.
	start Porniți motorul. LED-ul de lângă buton se aprinde.
	Stop Oprii motorul, LED-ul de lângă buton devine roșu. Tasta de resetare a erorii unității.
	Meniul Apăsați acest buton pentru a intra în meniul de reglare a parametrilor când motorul nu funcționează
	ESC Înapoi / Anulează

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

3. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

3.1 CEA SISTEMUL INTERN

Ceasul intern al sistemului este utilizat pentru SETAREA programelor de funcționare. Dacă sursa de alimentare este deconectată, memoria controlerului și setările programate vor fi menținute timp de aproximativ 7 zile. După această oră va fi necesară configurarea ceasului.

3.2 Configurarea vitezei

Sunt disponibile 4 setări de viteză. Pentru a seta viteza: Apăsăți butonul „Meniu”.

Folosiți butoanele „Sus” și „Jos” pentru a evidenția opțiunea „Viteze”. Apăsăți „Enter” pentru a afișa 1 până la 4 viteze. Utilizați butoanele „Sus” și „Jos” pentru a evidenția una dintre cele 4 viteze prestabilite.

Apăsăți „Enter” pentru a afișa viteza setată. Reglați viteza folosind butoanele „Sus” și „Jos”. Apăsăți „Enter” pentru a salva setările sau apăsați „ESC” pentru a anula.

Asigurați-vă că pompa este în poziția oprită înainte de a modifica setările.

3.3 Configurarea programului

Pompa este livrată cu programe prestabilite pentru o pornire mai ușoară. Dacă este necesar, acești parametri pot fi modificați (a se vedea capitolul „2.6.4 Diagramă de programare” pentru detalii suplimentare). Pentru a modifica programele, utilizați următorii parametri de meniu (aceeași metodă de programare este valabilă pentru 4 programe):

„Funcție”: Activați/Dezactivați programul „Ora activată”: Setăți ora de începere

„Time off”: Setăți timpul de oprire

„Speed”: Setăți viteza (RPM)

Asigurați-vă că pompa este în poziția oprită înainte de a modifica setările.

3.4 INSTALARE PROGRAMUL 1

Pentru a revizui/actualiza setările „Funcție”:

Apăsăți „Meniu” pentru a evidenția setările.

Folosiți butoanele „Sus” / „Jos” pentru a merge la „Programe” și apăsați „Enter”.

Alegeți una dintre cele patru Programe de la 1 la 4 utilizând butoanele „Sus” / „Jos” și apăsați „Enter”.

Titlul „Funcție” va fi evidențiat.

Apăsăți „Enter” pentru a dezactiva/activa programul folosind butoanele „Sus” / „Jos”. Apăsăți

„Enter” pentru a salva setările sau „ESC” pentru a anula.

Apăsăți „ESC” pentru a ieși.

Pentru a revizui/actualiza setările „Time On” din meniul „Schedules 1”:

Folosiți butoanele „Up” / „Down” pentru a accesa opțiunea „Time on” și apăsați „Enter”.

Alegeți orele / minutele folosind butoanele „Stânga” / „Dreapta”.

Schimbați orele / minutele folosind butoanele „Sus” / „Jos”.

Apăsăți „Enter” pentru a salva setările sau „ESC” pentru a anula.

Apăsăți „ESC” pentru a ieși.

Pentru a revizui/actualiza setările „Time Off” din meniul „Schedules 1”:

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

Folosiți butoanele „Sus” / „Jos” pentru a accesa opțiunea „Time off” și apăsați „Enter”.

Alegeți orele / minutele folosind butoanele „Stânga” / „Dreapta”.

Schimbați orele / minutele folosind butoanele „Sus” / „Jos”.

Apăsați „Enter” pentru a salva setările sau „ESC” pentru a anula.

Apăsați „ESC” pentru a ieși.

Pentru a configura Programele 2, 3 și 4, utilizați aceeași metodă ca și pentru Programul 1.

3.5. Configurarea vitezei variabile

Selectare derulantă a limbii

Wi-Fi Afișare conexiune validă

Această funcție este configurată prin următorii parametri:

„Funcție”: Activare/Dezactivare viteză.

„Time On”: Setări ora de începere.

„Time off”: Setări ora de oprire.

„Min Speed”: Setări viteză minimă (RPM). „Max Speed”:

Setări viteză maximă (RPM).

„Pas”: setări viteză pentru diferite interval de timp.

„Ritm”: setări intervalul de timp pentru modificarea debitului de apă.

Opțiunile „Pas” și „Ritm” sunt deosebit de utile pentru caracteristicile apei, cum ar fi o coborâre în apă,

modificând fluxul de apă și creând un efect vizual.

Asigurați-vă că pompa este în poziția oprită înainte de a schimba setările.

Apăsați „Meniu” pentru a evidenția setările.

Folosiți butoanele „Sus” / „Jos” pentru a merge la „Viteză variabilă” și apăsați „Enter”. Pentru a configura parametrii de mai sus, utilizați aceeași metodă ca și pentru Schedule 1.

3.6. Configurarea limbii

Asigurați-vă că pompa este în poziția oprită înainte de a schimba programul. Folosiți butoanele „Sus” / „Jos” pentru a accesa opțiunea „Limba” și apăsați „Enter”. Simbolul „>” indică limba utilizată.

Apăsați din nou „Enter” pentru a intra în modul de editare, utilizați butoanele „Sus” / „Jos” pentru a selecta limba dorită dintre engleză, franceză, germană, Spania, Italia și chineză.

Apăsați „Enter” pentru a salva setarea. Interfața va fi afișată imediat în limba selectată. În caz contrar, apăsați „ESC” pentru a ieși din modul de editare.

Apăsați „ESC” pentru a ieși.

3.7 Configurarea „Fără flux”.

Această funcție este disponibilă numai pentru viteze ale motorului de 1800 RPM sau mai mult, este configurată prin următorii parametri:

„Funcție”: Activați/dezactivați funcția „Fără flux”.

„Timp alarmă”: Setări intervalul de timp pentru funcția „Fără flux”. Setarea minimă este de 5 minute.

„Sensibilitate”: Sensibilitatea sistemului de protecție, exprimată în %. Setarea minimă este 0,01 %.

Pentru a seta acești parametri utilizați aceeași metodă ca pentru Schedule 1.

Codul de eroare „NF” va fi afișat dacă protecția „Fără flux” este activată.

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

3.8 INSTALAREA AMORSAREA POMPEI

Această funcție este configurată prin următorii parametri: „Funcție”: Activare / Dezactivare funcție „Amorsare pompă”

„Timp de amorsare”: Setati ora de amorsare înainte de a trece la celălalt program

„Viteza de amorsare”: Setati viteza în timpul ciclului de amorsare

Pentru a seta acești parametri utilizați aceeași metodă ca pentru Schedule 1.

Timpul de amorsare a pompei pentru o ridicare de 3 m (10 ft) trebuie să fie de cel puțin 7 minute.

Timp de amorsare a pompei:

Timp minim: 1 minut.

Timp maxim: 20 minute.

Timp implicit: 2 minute.

Timpul pentru alergat 4/8 ore de selecție

Glisați sau tastați pentru a seta Viteza

Viteza de amorsare a pompei:

Viteza minima: 2900 RPM

Viteza maxima: 3400 RPM

Viteza implicita: 2900 RPM

3.9 CONFIGURARE PROTECȚIE ÎN CONGEL

Această funcție este de a porni pompa atunci când temperatura exterioară este sub 4 grade C pentru circulația apei pentru a preveni înghețarea apei.

„Funcție”: Activare/Dezactivare protecție împotriva înghețului

„Timp durată de funcționare”: setați perioada de funcționare în 4 sau 8 ore

„Viteză de funcționare”: setați viteza de funcționare de la 900-3400 rpm

„Temperatura” setați temperatura de declanșare de la 0-10 grade C .

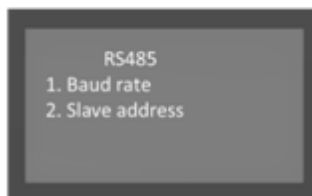
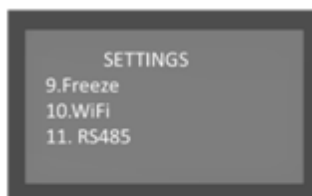
3.10 Wi-Fi

Această funcție este disponibilă în versiunea Wi-Fi pentru a activa/dezactiva funcția Wi-Fi.

„Funcție”: Activați/Dezactivați Wi-Fi

„WIFI RESET”: resetați SSID și parola WiFi la valorile implicite din fabrică

3.11 RS485



S.C. WAINCRIS SRL

RO 8580760 | J22/835/1996

W: www.waincris.ro www.depozituldepiscine.ro

E: office@waincris.ro



Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

Această funcție este pentru conexiunea externă a sistemului de control al automatizării MODBUS. Nu este destinat accesului utilizatorilor domestici.

„Funcție”: Activare/Dezactivare RS485

„Baud Rate”: setați rata de date de la 1200/2400/4800/9600 bps

„Slave address”: setați locația adresei pompei EPV în formularul de rețea MODBUS 1-247.

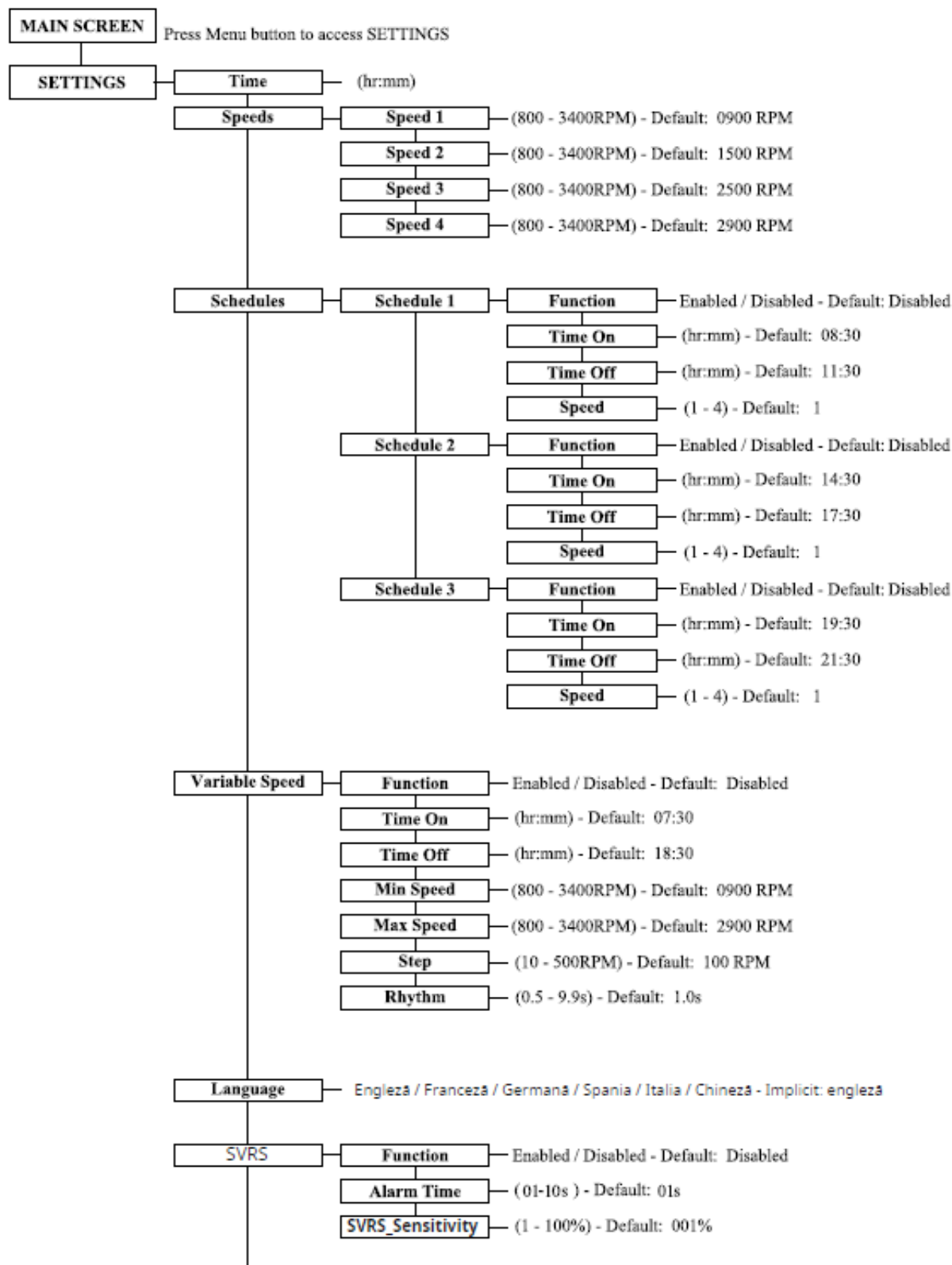
3.12 RESET

Această funcție resetează toate setările utilizatorului la setările implicite din fabrică.

3.13 DIAGRAMA DE PROGRAMARE

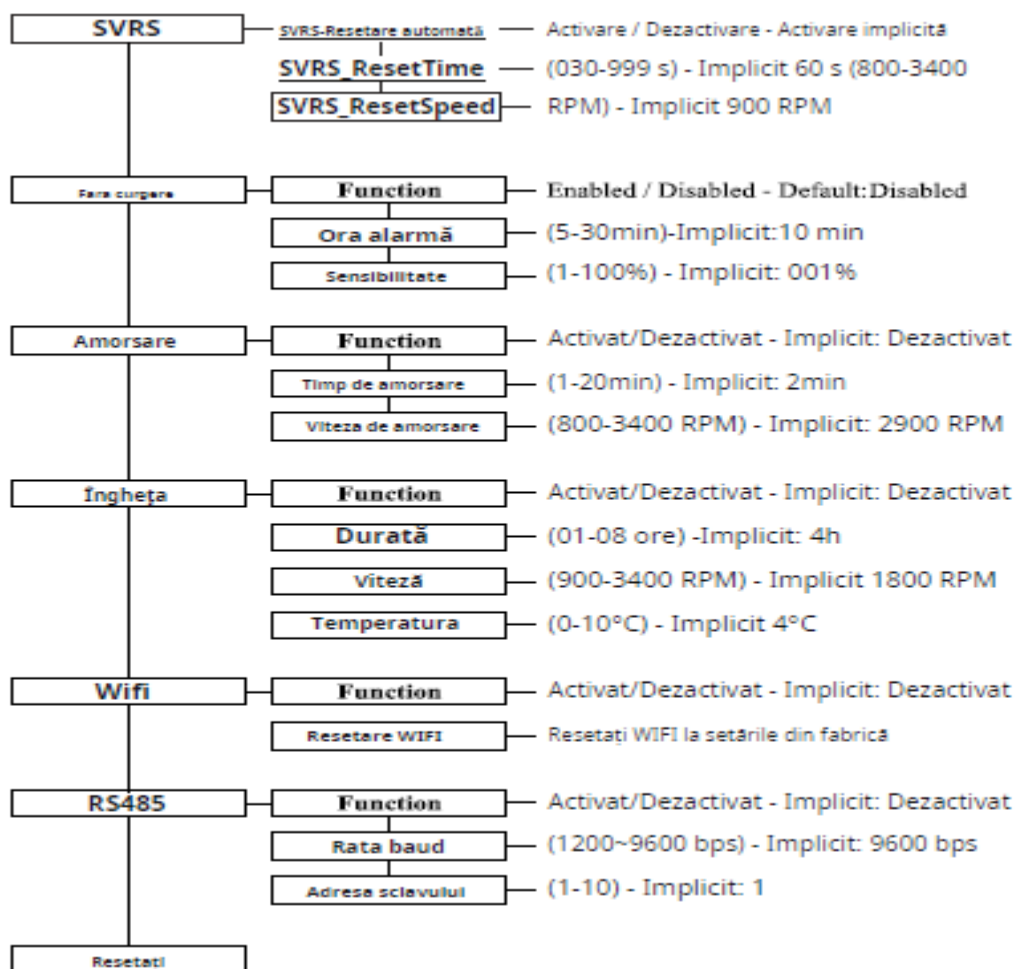
Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA



Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA



4. SETARE WI-FI

Seria EPV VS pump Versiune Wi-Fi cu interfață de control încorporată pentru a controla pompa prin Wi-Fi în Wi-Fi Direct ONE to ONE și în rețeaua de domiciliu.

4.1 RECONEXIUNE WI-FI CAPABILĂ

Conectați la sursa de curent alternativ și porniți pompa EPV cu viteză variabilă prin butonul „Run” după instalarea corectă a conductelor.

Pompa va începe auto-pomparea și pictograma Wi-Fi ar trebui să se afișeze lângă ceas în câteva minute. Dacă nu există pictogramă Wi-Fi afișată, apăsați butonul „MENU” și derulați în jos la elementele 10 cu „▼”, apăsați „ENTER” pentru a accesa setarea Wi-Fi. Apăsați „FUNCTION” pentru a afișa selecția. Apăsați „Activat” apăsând „ENTER” și „ESC” pentru a reveni la afișajul principal.

4.2 CONEXIUNE Wi-Fi Direct

Conexiunea EPV Wi-Fi Direct este o conexiune ONE TO ONE fără acces la rețeaua de domiciliu. Este exact ca un controler privat. Poate fi conectat și controlat de pe telefonul mobil, tabletă, laptop sau orice dispozitiv care permite Wi-Fi direct, fără probleme legate de sistemul de operare al computerului. Interfața cu utilizatorul acceptă majoritatea browserelor web populare.

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA



Wi-Fi Direct



Accesați setarea Wi-Fi a telefonului mobil și găsiți „EPVSPV-WiFi” și introduceți parola „ VS_ _PUMP” pentru conectare. Acesta este numele și parola SSID implicite din fabrică.

Scanați eticheta codului QR de pe partea laterală a unității de control, acesta va accesa interfața de utilizator EPV și browser-ul va afișa „EPVPUMP.com”, care este un nume de domeniu virtual fără conexiune la internet.

Sau, tastând adresa IP 192.168.8.1 pentru a accesa.

4.3 INTERFAȚA APLICAȚIEI

Interfața cu utilizatorul poate face toate setările și programarea EPV ca panoul de control al pompei, împreună cu afișarea stării. Este ușor și cuprinzător de utilizat.

Atingeți butonul „Run/Stop” pentru a porni/opri pompa.

Atingeți viteza „număr, 2500”, introduceți viteza și atingeți orice locație a ecranului pentru a intra. Pompa va funcționa la o nouă viteză.

Apăsați S1-S4 pentru a selecta viteza de preprogramare.

Starea de funcționare a pompei, starea programului și afișarea codului de eroare în partea de jos.

Atingeți pictograma SETARE pentru a intra în pagina de setări

Atingeți „Engleză” de lângă sigla Emaux pentru a selecta limba. Pagina de control acceptă limbi în engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă, rusă și chineză.

Atingeți „SYNC” pentru a seta ceasul pompei, pompa va urma ceasul dispozitivului dvs. Wi-Fi. Setarea vitezei 1-4 se face prin glisor sau introduceți direct în caseta de viteză.

Viteza 1-4 poate fi redenumită după cum preferă utilizatorul în mai puțin de 10 caractere.

Programul 1-4 poate seta durata de pornire și oprire și între viteze 1-4. Programul poate fi redenumit după preferința utilizatorului în mai puțin de 10 caractere. Există un comutator de activare și dezactivare la sfârșitul fiecărei setări pentru a o porni sau dezactiva.

Temperatura implicită de protecție împotriva înghețului este de 4 grade C în 4 sau 8 ore de funcționare la viteza de setare. Pentru a face orice modificare, atingeți Salvare pentru a stoca modificarea înainte de a reveni la pagina de pornire.

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

Selectare derulantă a limbii

Wi-Fi Afişare conexiune validă

Setarea link-ului paginii

Afişarea ratei de putere

E-POWER VS PUMP
MODEL : EPV-300
91.6W | 130 GPM

Afişarea debitului

Intrare viteză
Atingeți ecranul pentru actualizare

Buton de funcționare/oprire a pompei

Buton de selecție viteză 1~4

STARE POMPA		
Schedule 1	10:30-11:30	1200 rpm
Schedule 2	14:30-17:30	2900 rpm
Schedule 3	19:30-21:30	1150 rpm
Schedule 4	0:0-0:0	1150 rpm
Speed 2		

Activat Afişare program

- SRVS
- Protecție împotriva înghețului
- Mesaj de eroare

Ora dispozitivului dvs. Wi-Fi

Apăsați pentru a scrie timpul în EPV

Redenumibil Viteza 1-4

SETARE VITEZĂ

ora locală: 9:08

Symo

Glisaj sau tastați pentru a seta Viteza 1-4

Redenumibil Programul 1-4

SETARE PROGRAMARE

Program	TIME ON	TIME OFF	VITEZĂ
Program 1	10 : 30	11 : 30	SPEED2
Program 2	14 : 30	17 : 30	SPEED4
Program 3	19 : 30	21 : 30	SPEED1
Program 4	0 : 0	0 : 0	SPEED1

Permite dezactivarea Interruptor

SETARE PROTECȚIE ÎN CONGEL

Time On: 4 ore

1800

Permite dezactivarea Interruptor

Tempul pentru alegeți 4/8 ore de selecție

Glisaj sau tastați pentru a seta Viteza

SyAPOC

Mergi la pagina 1

SAVS

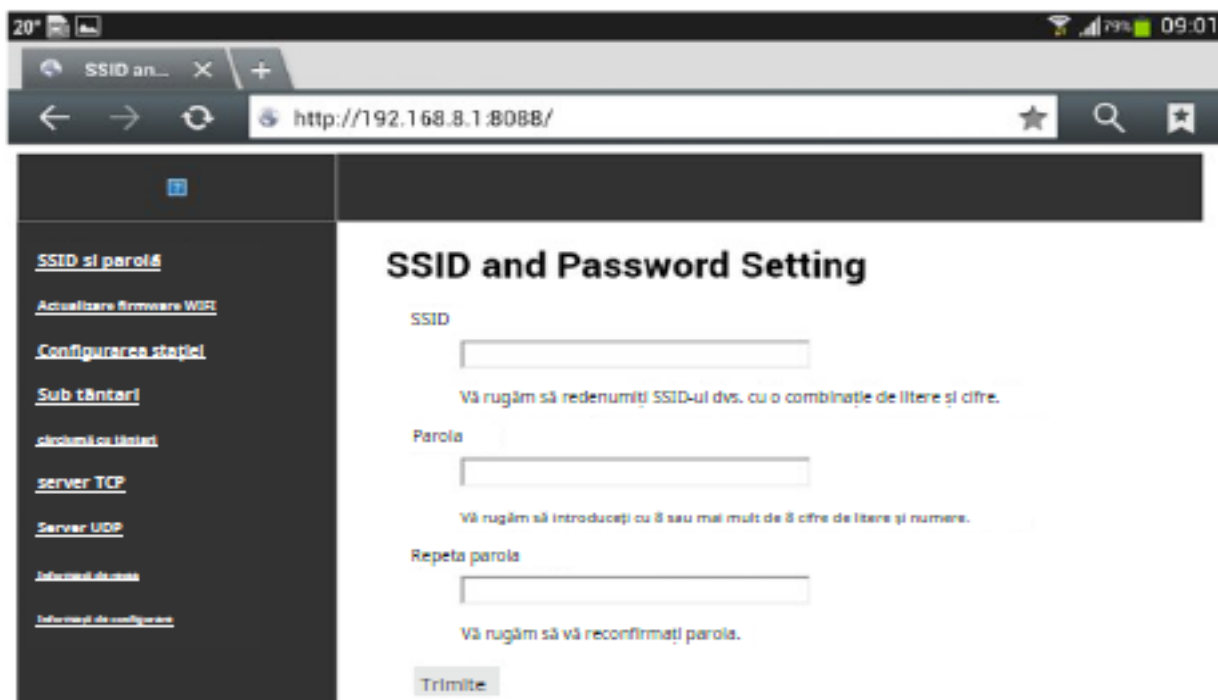
Butonul SAVE pentru orice actualizare de modificare

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

4.4 SCHIMBAȚI SSID-UL ȘI PAROLA

SSID-ul și parola pot fi modificate tastând adresa IP 192.168.8.1:8088 pentru a accesa pagina de setare a rețelei Wi-Fi. Este similar cu ceea ce fac oamenii pentru routerul lor de acasă.



Introduceți numele și parola SSID, repetați aceeași parolă, apoi apăsați „Trimite”.

SSID-ul și parola EPV Wi-Fi sunt modificate și trebuie să reconectați pompa de viteză variabilă EPV Wi-Fi prin SSID-ul și parola noi atribuite.

Scanați codul QR sau introduceți adresa IP 192.168.8.1 pentru a accesa din nou pagina serverului web.

4.5 CONECTAȚI-VĂ LA REȚEAUA DE ACASĂ

(Prudență) Utilizatorul trebuie să știe cum să facă setarea „Home Network Router” și este de preferat să o facă pe desktop sau laptop. Consultați manualul routerului, dacă este necesar.

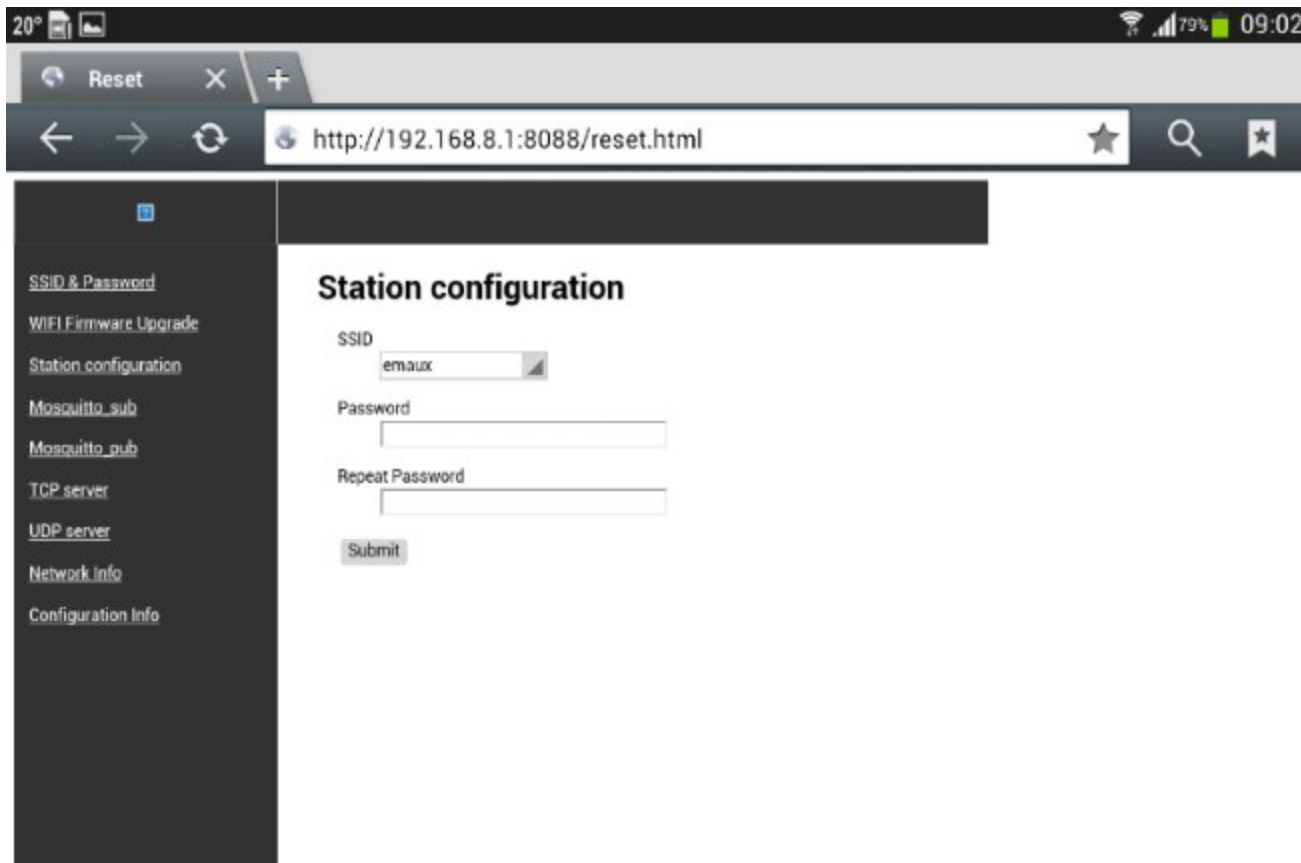


Pompa EPV cu viteză variabilă Wi-Fi poate fi setată să se conecteze la rețeaua de domiciliu pentru a extinde distanța de control și acces ușor.

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

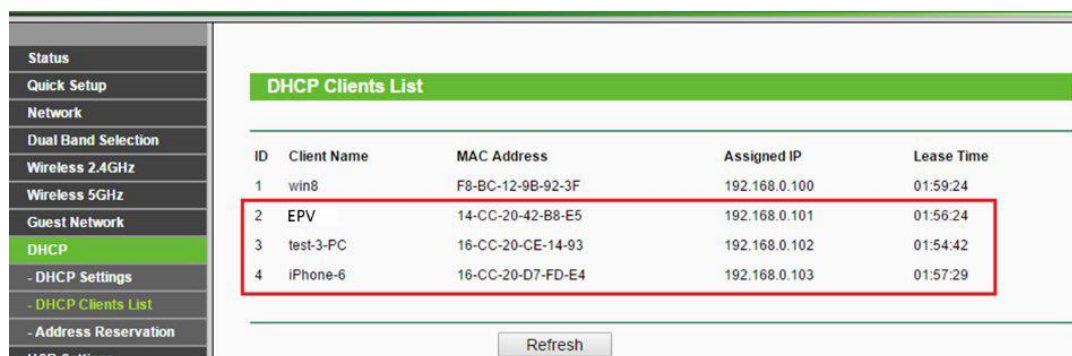
Accesați Emaux-WIFI, introduceți adresa IP 192.168.8.1:8088 pentru a accesa setarea rețelei Wi-Fi. Selectați Configurare stație.



Introduceți SSID-ul și parola rețelei de domiciliu, repetați parola și apoi apăsați pe trimitere. Se va afișa cu succes când se va termina. EPV se va conecta automat la Home Router. SSID-ul conexiunii Direct-Wi-Fi va fi șters și nu poate fi găsit și utilizat din nou

Accesați routerul și accesați lista de clienți DHCP pentru a găsi noua adresă IP EPV. Locația și formatul de afișare nu vor fi aceleași pentru o bandă diferită de router, utilizatorul trebuie să aibă cunoștințele pentru a obține noua adresă IP de la router din lista clienților DHCP.

Conectați telefonul mobil/tableta la o rețea alocată, introduceți noua adresă P semnată în browserul web sau accesul la interfața de utilizator.



ID	Client Name	MAC Address	Assigned IP	Lease Time
1	win8	F8-BC-12-9B-92-3F	192.168.0.100	01:59:24
2	EPV	14-CC-20-42-B8-E5	192.168.0.101	01:56:24
3	test-3-PC	16-CC-20-CE-14-93	192.168.0.102	01:54:42
4	iPhone-6	16-CC-20-D7-FD-E4	192.168.0.103	01:57:29

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

Aceeași interfață de utilizator va fi afișată, iar funcția de operare rămâne aceeași.

5. SPECIFICAȚII

5.1 Specificații electrice @ 220-240Vac 50/60 Hz

Cod	Model	Conexiune <small>mărima</small> (inch/mm)	Maxim Se încarcă Actual (Amperi)	Maxim Intrare Putere (kW)	Cal Putere (CP)	Greutate (kg)
88021107	EPV150	2" / 2,5" 63/75)	6,8-6,25	1,50	1.5	23
88021108	EPV200		8,2-7,5	1,80	2.0	24
88021109	EPV300		10,0-9,2	2.20	3.0	25
9021605	EPV150-RS485		6,8-6,25	1,50	1.5	23
9021606	EPV200-RS485		8,2-7,5	1,80	2.0	24
9021607	EPV300-RS485		10,0-9,2	2.20	3.0	25
9021611	EPV150-WIFI+RS485		6,8-6,25	1,50	1.5	23
9021612	EPV200-WIFI+RS485		8,2-7,5	1,80	2.0	24
9021613	EPV300-WIFI+RS485		10,0-9,2	2.20	3.0	25

5.2 Specificații de conectivitate

Wi-Fi: compatibil cu IEEE 802.11b/g/n 1T1R 2,4 GHz cu suport pentru o rată de date PHY de 150 Mbps

Securitate: WEP64/128, TKIP, AES, WPA, WPA2, WAPI

Mod AP și STA

Transmisie la distanță de 25 m

Antenă încorporată

RS485: Rată maximă de transmisie 9600 bps

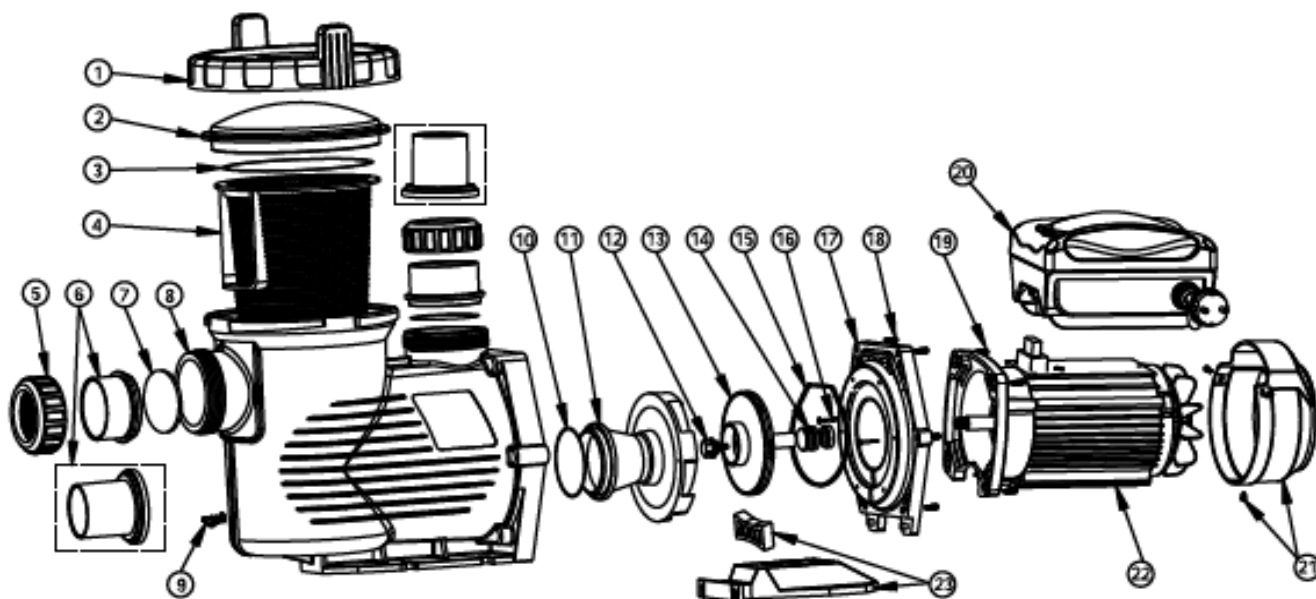
Protocol MODBUS, codul funcției de suport 3,4,6 și 16 1-247

Bus de date A/B izolat, fără rezistor terminal de 120 ohmi

6. PIESE DE SCHIMB

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA



	Partea nr.	Descriere	Cant
1	01020016	Pluță pentru capac	1
2	01041049	Capac transparent	1
3	02010042	O-ring pentru capac	1
4	01110024	Coș	1
5-7	89020721	Uniune de 2,5" cu inel O (E Power)	2
5-7	89020722	2,5" Unire / 2" Tale cu O-ring	2
8	01112087	Corpul pompei	1
9	89021307	Bușon de golire cu inel O	2
10	02010213	O-ring	1
11	01110025	Difuzor	1
12	89020719	Șurub pentru rotor cu inel O	1
13	01311058	Rotor pentru EPV150	1
13	01311047	Rotor pentru EPV200	1
13	01400103	Rotor pentru EPV300	1
14	113005935	Etanșare mecanică 3/4".	1
15	02010212	O-ring pentru flanșă	1
16	03011402	Șurub M3,5 x 35	2
17	01020017	Flanșă	1
18	89020720	Șurub M8 x 35 cu șaibă pentru motor	6
19	03011075	Șurub M8 x 30	4

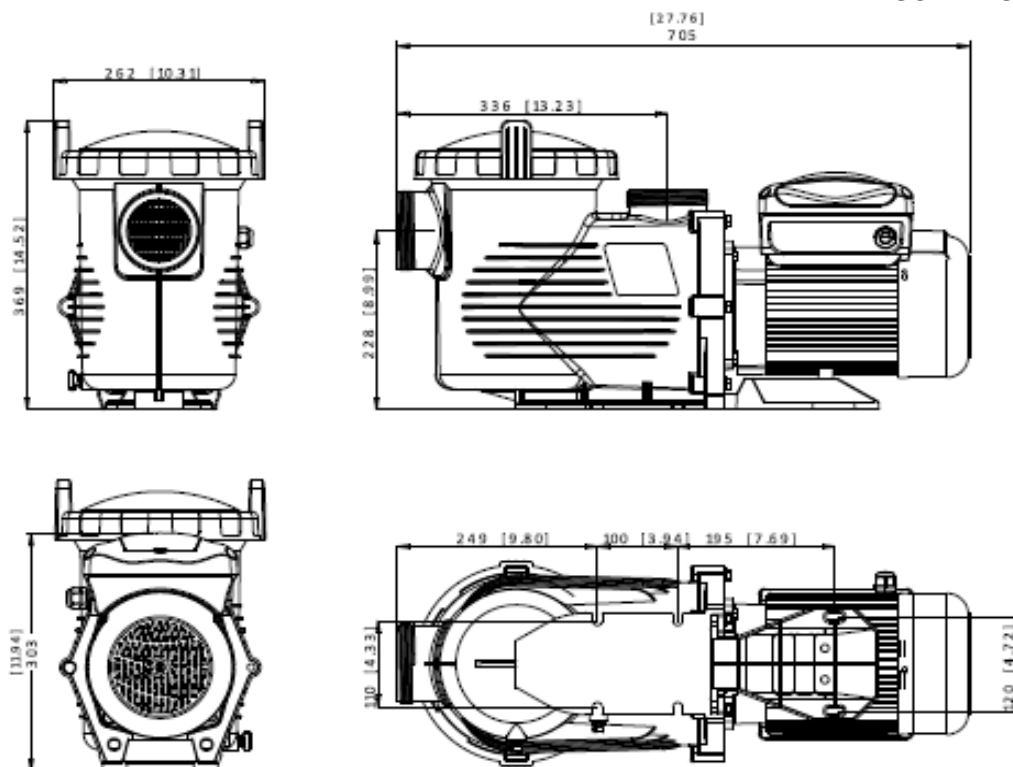
Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.**PISCINE - SAUNE - SPA**

	Partea nr.	Descriere	Cant
20	E023728	Controler programabil pentru EPV150-RS485 (FĂRĂ mufă)	1
20	E023725	Controler programabil pentru EPV150-RS485 (priza europeana)	1
20	E023727	Controler programabil pentru EPV150-RS485-WiFi (FĂRĂ mufă)	1
20	E023726	Controler programabil pentru EPV150-RS485-WiFi (priza europeana)	1
20	E023729	Controler programabil pentru EPV200-RS485 (FĂRĂ mufă)	1
20	E023724	Controler programabil pentru EPV200-RS485 (priza europeana)	1
20	E023730	Controler programabil pentru EPV200-RS485-WiFi (FĂRĂ mufă)	1
20	E023723	Controler programabil pentru EPV200-RS485-WiFi (priza europeana)	1
20	E023732	Controler programabil pentru EPV300-RS485 (FĂRĂ mufă)	1
20	E023722	Controler programabil pentru EPV300-RS485 (priza europeana)	1
20	E023731	Controler programabil pentru EPV300-RS485-WiFi (FĂRĂ mufă)	1
20	E023721	Controler programabil pentru EPV300-RS485-WiFi (priza europeana)	1
21	01321024	Capac ventilator	1
22	04020113	Motor EPV150 TYC-80M	1
22	04020114	Motor EPV200 TYC-80L	1
22	04020115	Motor EPV300 TYC-80XL	1
23	01110026	Baza	1
23	02010211	Pernă arc pentru bază	1

7. DIMENSIUNI

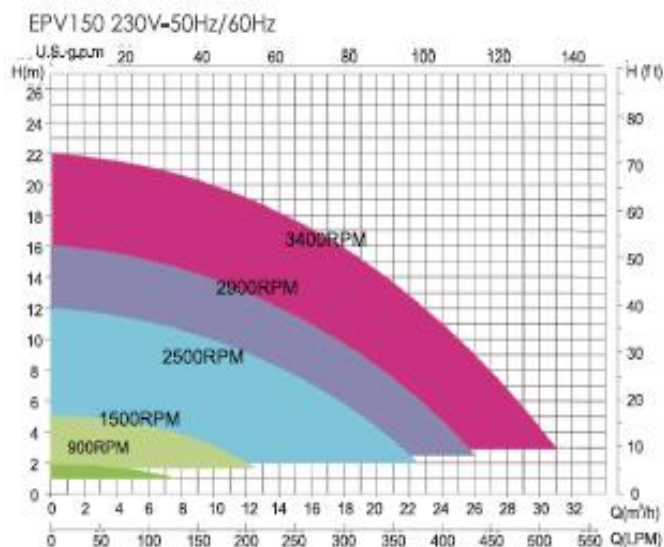
Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA



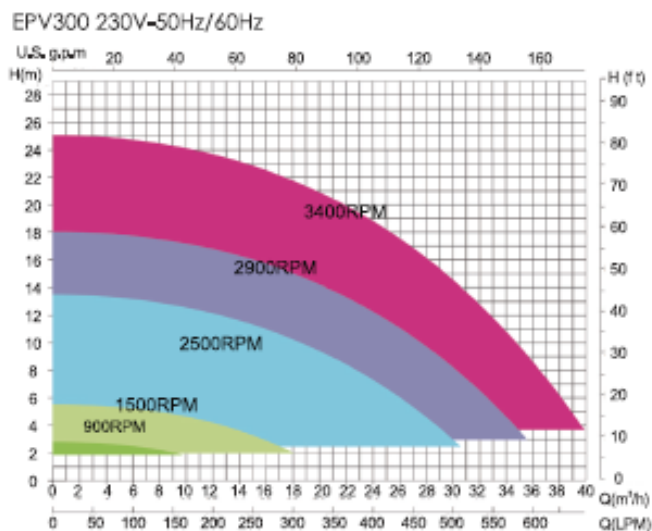
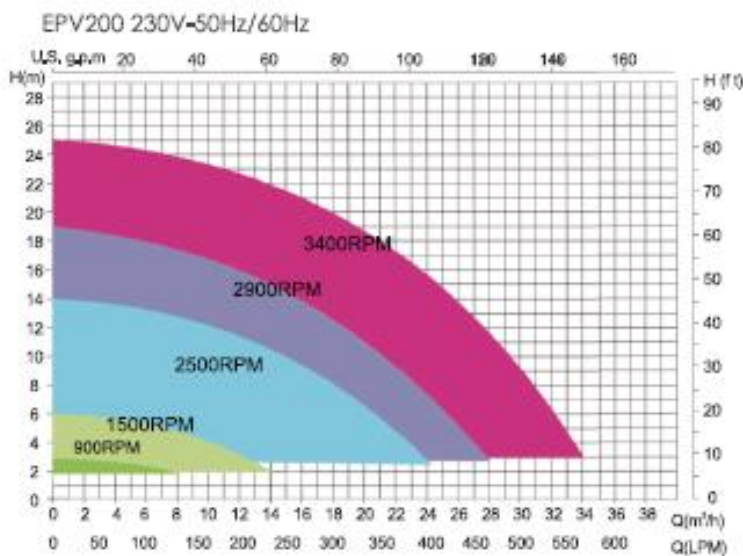
8. Date de performanță

Avantajul de performanță al pompei cu viteză variabilă E-Power merge mai bine decât economisirea energiei. Este mult mai silențios, necesită mai puțină întreținere, are o durată mai lungă de viață a echipamentului și crește eficacitatea filtrului prin rate mai lente de filtrare a apei.



Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA



9. DEPANARE

9.1 EROARE DE COMUNICARE (EROARE DE COMUNICARE)

Dacă apare o eroare de comunicare, verificați următoarele: Asigurați-vă că mufa cu 3 pini are un contact bun cu priza de alimentare.

Resetați sistemul prin oprirea sursei de alimentare, lăsând-o timp de 30 de secunde și apoi pornind din nou pompa.

Dacă problema persistă, contactați agentul de service Emaux.

9.2 EROARE DE AFISARE

Când controlerul cu program nu funcționează corect, codul de eroare va fi afișat pe afișajul controlerului.

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

Eroare	Descriere	Cauze posibile
OC	Supracurent: Curentul de ieșire al șoferului depășește pragul (200% din curent frated)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eroare de ieșire a driverului ➤ Unitatea modului IPM este deteriorată
OV	Supratensiune: Tensiunea DC a circuitului principal depășește pragul	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Putere excesivă a sursei de alimentare ➤ Tensiunea de alimentare depășește setările
UV	Sub tensiune: Curentul electric principal este prea scăzut	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fluctuația tensiunii de alimentare este prea mare
OH	Supraîncălzire: Radiatorul de căldură de pe motor este supraîncălzit	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Temperatura mediului este prea ridicată
NF	Fără flux de apă: Fara apa in circuit	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nivelul apei din piscină este prea scăzut Nu există apă suficientă în coș la pornire

9.3 PIESE DE SCHIMB

Referiți toate serviciile către agentul sau distribuitorul local, deoarece cunoștințele sale despre echipamentul dvs. îl fac să fie cea mai calificată sursă de informații. Comandați toate piesele de schimb prin distribuitorul dvs. Vă rugăm să furnizați următoarele informații atunci când comandați piese de schimb: Datele de pe plăcuța de identificare a unității sau numărul de serie de pe etichetă, Descrierea piesei.

9.3 GHID DE SOLUȚII RAPIDE

Pompa nu pornește

Defecțiune sursă de alimentare, cablare deconectată sau defectă

Siguranțe arse sau suprasarcină termică deschise

Arborele motorului blocat sau blocat - Contactați agentul de service

Înfășurarea motorului s-a ars - Contactați agentul de service **ump nu atinge viteza corectă**

Low Voltaje - Contactați agentul de service

Supraîncălzirea motorului

Ventilație inadecvată

Debitul de apă fără sau slab Pompa nu este amorsată, Aer care intră în conducta de aspirație, Coș plin cu resturi.

Nivel inadecvat al apei în piscină

10.

POLITICA DE GARANȚIE

Emaux fabrică produsele sale cu cel mai înalt standard de manoperă, folosind cele mai bune

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

material disponibile prin procesul de ultimă generație. Emaux garantează cu mândrie produsele sale după cum urmează:

GARANȚIE EXTINSĂ PENTRU PRODUSE SPECIFICE (OFERIT DE LA DATA FACTURII)	
Prodot	Perioada de garanție
Filtru și sistem de filtrare	2 ani
Pompe	1 an
Lumini subacvatice	1 an (becuri 90 de zile)
Scări	1 an
Dispozitive de control	1 an
Heat Pup și schimbătoare de căldură	1 an
Cloratori cu sare și sisteme UV	1 an (2 ani pentru materialul celular)
Umplerea piscinei	1 an
Echipamente de curățare și toate celelalte	1 an

10.1. NU TIN DE GARANTIE

- Daune cauzate de manipulare neglijentă, reambalare sau expediere necorespunzătoare.
- Deteriorări datorate aplicării greșite, utilizării greșite, abuzului sau nefuncționării și instalării echipamentului conform specificațiilor din acest manual.
- Daune cauzate de o utilizare greșită, abuz sau nefuncționarea și instalarea echipamentului în afara domeniului de aplicare a nivelului profesional cerut în echipamente similare sau tip de instalare.
- Deteriorări datorate modificărilor neautorizate ale produsului sau neutilizării pieselor de schimb originale Emaux.
- Daune cauzate de neglijență sau eșecul întreținerii corespunzătoare a produselor, așa cum este specificat în acest manual.
- Daune cauzate de nementinerea chimiei apei în conformitate cu standardele industriei piscinilor pentru orice perioadă de timp.
- Daune cauzate de înghețarea apei în interiorul produsului.
- Daune cauzate de accident, incendiu, dezastre naturale sau alte circumstanțe în afara controlului Emaux. Articole reparate sau modificate în orice mod de către orice persoană care nu este autorizată de Emaux.
- Piese de uzură.

10.2 PROCESUL DE REPARATIE

Rezumatul procesului de revendicare Emaux în 3 pași:

Cea mai completa oferta de piscine si accesorii din Romania.

PISCINE - SAUNE - SPA

- Revendicare: clientul contactează agentul de vânzări Emaux și oferă detalii complete despre revendicare, care include:
 - A.** Informații despre produsul eșuat, cum ar fi numerele de piesă și numerele de serie.
 - b.** Descrierea reclamației/eșecului.
 - c.** Poze
 - Revizuire: Odată ce reclamația este primită, incidentul privind calitatea produsului va fi apoi revizuit de către Departamentul de Calitate Emaux în conformitate cu „Politica de garanție Emaux”.
 - Concluzie: După finalizarea anchetei, Emaux va informa distribuitorul în consecință

10.3 OBLIGAȚIA DE GARANȚIE

Emaux garantează oricare dintre articolele de mai sus din manoperă și/sau material(e). În cazul în care un defect devine evident în timpul perioadei de garanție, Emaux, la alegerea sa, va repara sau înlocui un astfel de articol sau piesa pe cheltuiala proprie. Clientul va trebui să urmeze procedurile de revendicare a garanției de la Emaux pentru a obține beneficiul acestei garanții. Cu toate acestea, Emaux nu este responsabilă în temeiul acestei garanții pentru niciun cost de expediere sau transport al echipamentului sau părților acestora „la” sau „de la” operațiunile noastre tehnice. Emaux nu este responsabil pentru nicio pierdere de timp, inconveniente, cheltuieli incidente, cum ar fi costul forței de muncă, apeluri telefonice, costul legal sau costul material suportat în legătură cu înlocuirea sau îndepărtarea echipamentului, sau orice alte daune consecutive sau accidentale asupra persoanelor sau bunurilor. . Emaux nu va fi responsabil pentru nicio pierdere a profitului comercial sau oprire a operațiunii din cauza echipamentului produs neconform.