Niveau

REGUL'
ÉLECTRONIQUE
Oferiți-vă liniște



Niveau

Reglare, completarea nivelului, antiîngheț

Manual de utilizare și instalare

ediția 20072020

CONCEPȚIE ȘI FABRICAȚIE FRANCEZĂ DIN 1989

Măsuri de precauție

Siguranță

- Asigurați-vă că tensiunea de alimentare a aparatului nu depășește 240 V c.a. 50 Hz.
- Dacă în carcasă pătrunde lichid sau orice obiect, deconectați aparatul și duceți-l la verificat la un tehnician calificat înainte de a-l repune în funcțiune.
- Este interzisă găurirea carcasei, cu riscul pierderii garanției aparatului.
- Tabloul electric al filtrării trebuie să fie aproape de aparat și ușor accesibil.
- După oprirea aparatului cu întrerupătorul Pornit/Oprit, nu îl deschideți înainte ca indicatoarele să se stingă complet.
- Nu instalați aparatul lângă o sursă de căldură.

Returnare

Păstrați cutia de carton de ambalare originală și materialul de ambalare pentru expedierea aparatului. Pentru o protecție maximă, reambalați aparatul așa cum a fost ambalat în fabrică.

FABRICATION FRANCAISE

www.regul.fr Régul Electronique proiectează și fabrică în propriile ateliere din Franța toate produsele sale de electroliză a sării, de reglare a pH-ului și de reglare a nivelului apei.

Recomandări

Niveau este un aparat electric care nu trebuie expus la ploaie sau umezeală.
Camera tehnică trebuie ventilată corespunzător.
Alimentarea electrică trebuie protejată în amonte de un întrerupător diferențial de 30 mA.
Pentru a evita orice risc de electrocutare, deschideți carcasa numai pentru instalare sau pentru o intervenție de service (înlocuirea unei plăci electronice), după ce ați oprit alimentarea electrică.

garantie 3 ans

- Ați achiziționat un aparat Régul'Electronique – vă mulțumim pentru încredere.
- Dacă nu se specifică altfel, garanția aparatelor noastre este de 3 ani de la data facturii.
Sonda de nivel are garanție un an.

Sunt excluse din garanție toate piesele de uzură (siguranțe, baterii, garnituri, clapete, membrane de pompă etc.)
- Această garanție se limitează la produsele furnizate de societatea noastră. Ea constă în repararea, de către noi și în atelierele noastre, a defectelor de fabricație și de material, pe care clientul trebuie să le dovedească.
- Echipamentul trebuie returnat la noi cu transportul plătit. Costurile de demontare și remontare sunt excluse din garanție.
- În toate cazurile, răspunderea noastră se limitează la înlocuirea pieselor defecte, fără a se putea pretinde despăgubiri sau daune pentru pagubele materiale sau vătămările corporale cauzate.
- Garanția încetează dacă echipamentele noastre sunt modificate în afara atelierelor noastre.
- Garanția nu se aplică înlocuirilor sau reparațiilor care rezultă din uzura normală a echipamentelor, deteriorări sau accidente provocate de neglijență, lipsă de supraveghere sau de întreținere, instalare neconformă ori utilizare anormală a aparatelor.
- În cazul tratamentelor și reglajelor nepotrivite nu ne asumăm răspunderea, în special pentru coroziune, scorojirea vopselei și defecte cauzate de solicitări prea mari sau dacă, în aceste condiții, echipamentul trebuie să funcționeze într-un ritm prea intens.

Cuprins

Măsuri de precauție 2
Conținutul ambalajului 4
Amplasarea comenzilor 5

1 - Instalarea aparatului

Fixare 6

2 - Racordări

Racordarea aparatului 7
Instalația hidraulică

3 - Sonda de nivel

Instalare 8
Conectarea sondei

4 - Reglaje înainte de punerea în funcțiune

Comutatoare de reglaj 9

5 - Funcționare

Funcționare / Anomalii 10

CUATICO

Amplasarea comenzilor

Vedere frontală



funcționare

antiîngheț

umplere

defect sondă

defect de umplere

Toate LED-urile clipesc pentru a semnala o eroare de reglare a timpului de umplere.

Șurub de închidere a carcasei

Întrerupător Pornit/Oprit

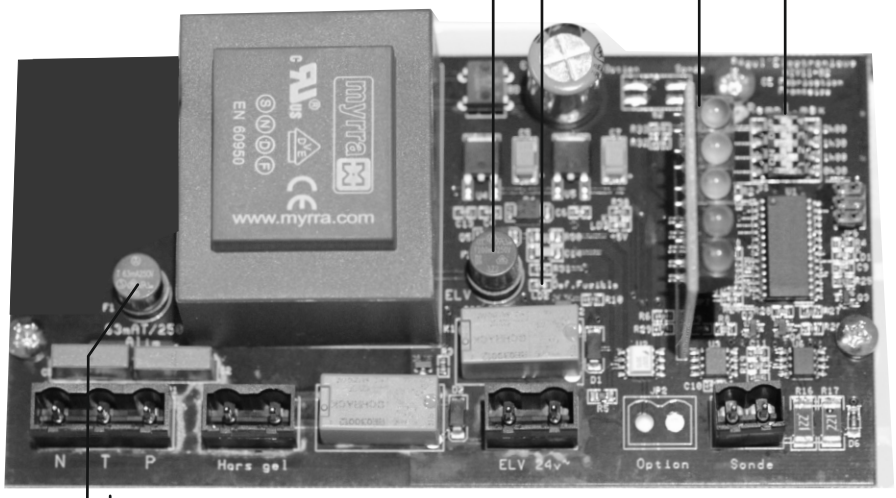
Vedere interioară

Timp max. de umplere

Ansamblu de afișare

LED siguranță electrovană
clipește pentru o siguranță defectă

Siguranță electrovană
315mA



Siguranță alimentare 500mA

Alimentare 240 VAC N P
clasa II fără pământare

Filtrare forțată Hors Gel

Electrovană de umplere

Sondă de nivel

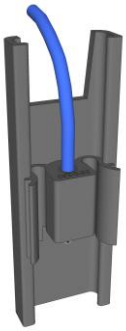
Conținutul ambalajului

Verificați dacă ambalajul conține următoarele elemente:

Régul’ Niveau



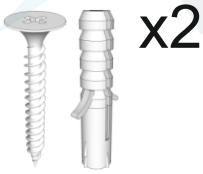
Sondă de nivel și șină de montaj



Șablon de montaj pentru carcasă



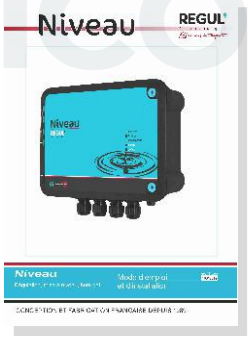
dibluri și șuruburi de fixare



2 Scotchlok



instrucțiuni pentru instalator



Principiul de funcționare

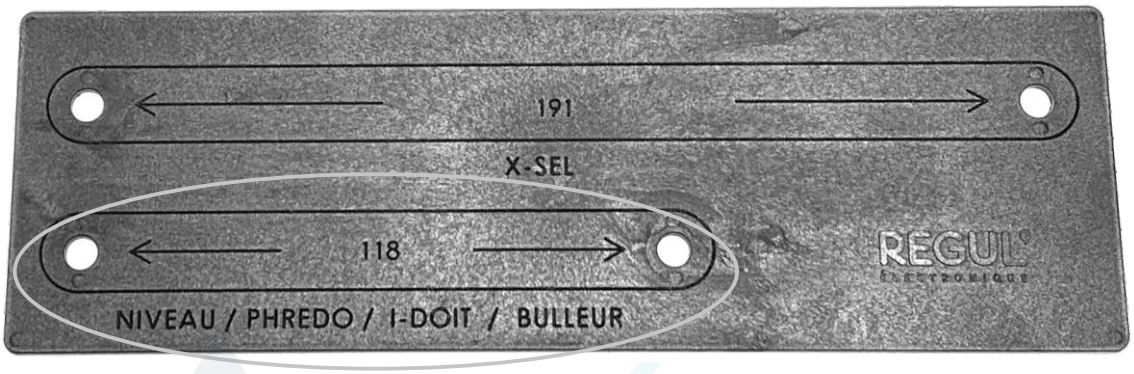
Niveau permite menținerea unui nivel constant al apei în piscină. Evită consumul excesiv de apă prin detectarea oricărei umpleri intempestive. Nu este conceput pentru umplerea unei piscine (cu excepția primei umpleri, vezi pagina 9), de aceea nivelul apei trebuie ajustat în prealabil, înainte de punerea în funcțiune a aparatului.

1 - Instalarea aparatului

Fixare

Niveau este livrat cu un șablon de găurire care ușurează montarea. Dimensiunile exterioare ale aparatului sunt 155 x 250 x 60 mm.
Pentru a menține performanțele și fiabilitatea aparatului, fața frontală, prevăzută cu o balama, se deschide spre stânga; lăsați spațiul necesar între aparat și cele mai apropiate obstacole.
Pentru fixarea carcasei pe un suport special, poate fi necesar un alt tip de diblu.

Șablon de montaj pentru aparatele Régul'



Distanța dintre găuri pentru Niveau

Găurirea carcasei duce la pierderea garanției.

Accesoriile necesare pentru fixarea aparatului pe perete sunt livrate



2x șuruburi inox 4x35 mm

Folosiți materialele furnizate; au fost alese pentru calitatea lor.
Șuruburile din oțel inoxidabil asigură o fixare mai bună.



2x dibluri Ø 6 mm

Găurirea carcasei duce la pierderea garanției echipamentului.

Folosiți șablonul de montaj al carcasei.

Rețineți

Aparatul trebuie fixat la adăpost de orice stropire cu apă, într-o încăpere ventilată corespunzător.

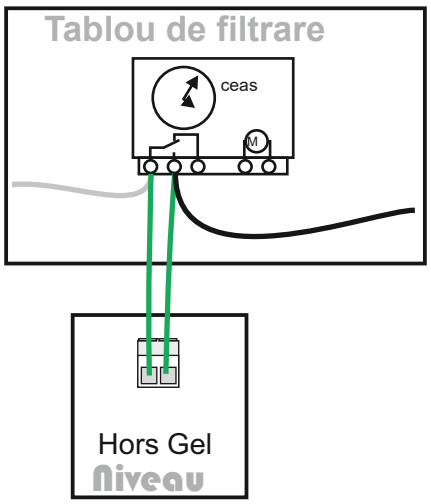
2 - Racordarea aparatului

Niveau trebuie alimentat permanent, funcționează tot timpul.

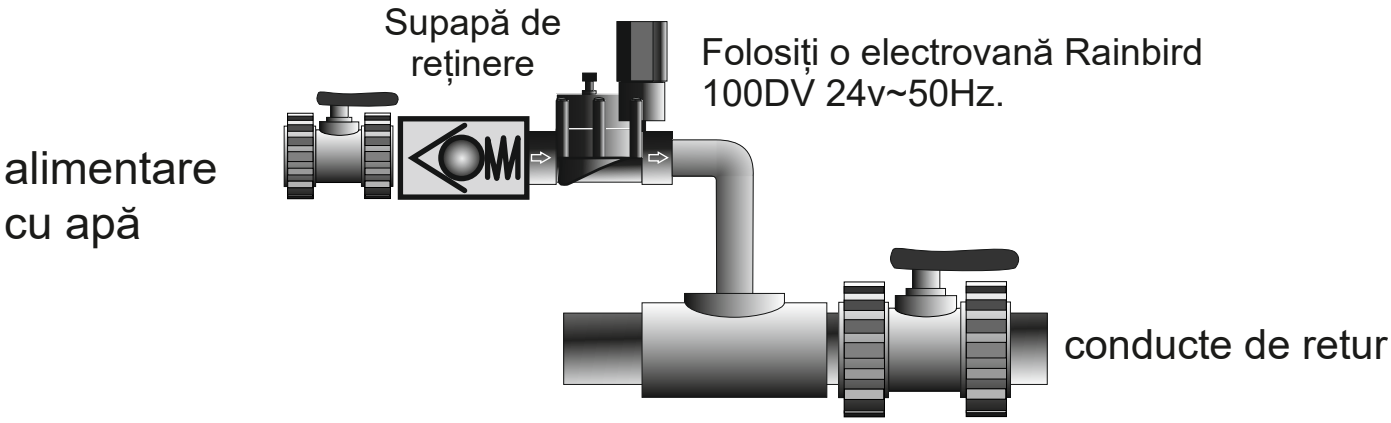
Vezi pagina 5

Protecție antiîngheț

Pentru orice racordare a unei electronice de reglare folosiți cablu flexibil.
Racordați Niveau la regleta de borne „Force Filtration” (dacă există) a tabloului de filtrare.
În lipsă, folosiți schema alăturată.
Niveau dispune de un contact uscat normal deschis (contactul se închide sub 3°C).



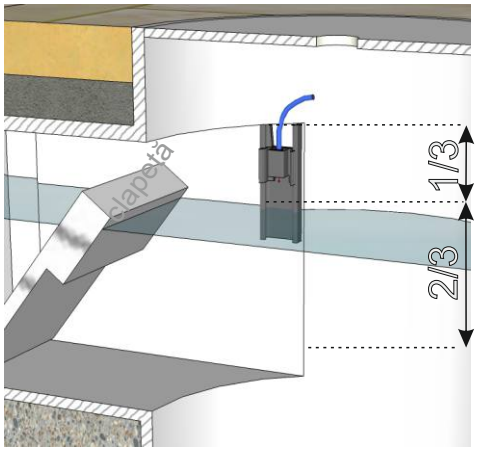
Instalația hidraulică de alimentare cu apă



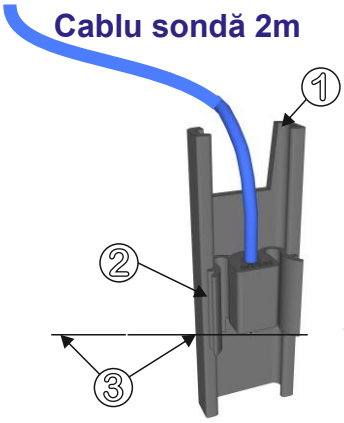
3 - Sonda de nivel

Sonda de nivel trebuie plasată în skimmer.

Racordare cu cablu flexibil	lungime	secțiune
Notă: Peste 100 m, semnalul furnizat de sondă nu mai este suficient de puternic, iar secțiunea necesară a cablului devine prea mare.	până la 20m	1,0 mm^2
	până la 40m	1,5 mm^2
	până la 80m	2,5 mm^2



Vedere interioară a skimmerului



1- Lipiți șina (adeziv ABS)

2- Prindeți sonda prin clipsare

3- Reglați sonda la nivelul dorit

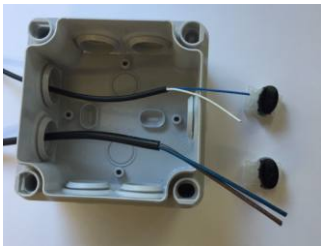
Sonda trebuie să fie întotdeauna poziționată vertical

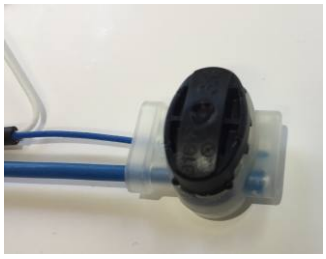
Conectarea sondei de nivel



SCOTCHLOK asigură un contact electric perfect între firele de conectat

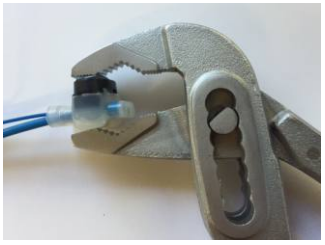
① Introduceți cele două cabluri în cutia de conexiune (nu sunt livrate)





② Introduceți firele de conectat până la capăt, fără să le dezizolați

③ Strângeți conectorul complet cu ajutorul unui clește

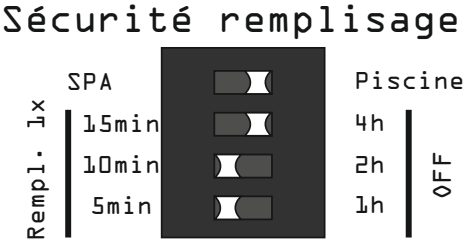




④ Astfel realizată, această conexiune etanșă va asigura funcționarea durabilă a sondei

4 - Reglaje înainte de punerea în funcțiune

Reglaje la pornire



Reglarea timpului de umplere

Siguranța de umplere limitează timpul de deschidere al electrovanei și permite astfel semnalarea unei eventuale scurgeri.
După scurgerea timpului de umplere reglat, indicatorul roșu de defect de umplere de pe fața frontală clipește, iar umplerea este oprită pentru a preveni o eventuală scurgere din piscină; pentru a anula defectul, opriți și reporniți aparatul.

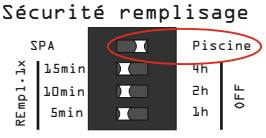
Modul Piscine (piscină): completarea nivelului pentru piscine cu gestionare antiîngheț.
5 min de umplere la 1 min de pauză.
Limitează umplerea la 1, 2 și 4 ore, cu oprire și afișarea defectului.

Modul SPA este destinat completării nivelului pentru volume mici de apă, sub 5 m³, unde cerințele privind timpul de umplere, siguranța și temperatura sunt diferite.
1 min de umplere la 1 min de pauză.
Limitează umplerea la 5, 10 și 15 min, cu oprire și afișarea defectului.
Nu există funcție antiîngheț în modul SPA.

Funcția OFF în modul SPA și Piscine:
Mod de funcționare normal, fără limită de umplere.
ATENȚIE: în acest mod nu este posibilă nicio detectare a anomaliilor, a scurgerilor din piscină, a conductelor sau a electrovanei blocate.

Funcția de umplere o singură dată: Rempl. 1x
Această funcție permite, la prima umplere a piscinei, completarea nivelului apei până la sondă, fără întrerupere.
ATENȚIE: în acest caz piscina va fi umplută o singură dată; după terminarea umplerii, poziționați comutatoarele conform exemplelor de reglaj.

Exemple de reglare a comutatoarelor

Mod piscină	 Umplere 1x	 limitează umplerea la 2 h	 OFF = fără limită
Mod SPA	 Umplere 1x	 limitează la 10 min	 OFF = fără limită

Atenție: toate LED-urile clipesc, pentru a semnala o eroare de reglare a comutatoarelor.

5 - Funcționare

1) Funcția de test de 1 minut
Imediat după punerea sub tensiune, aparatul execută o funcție de TEST. Electrovana este comandată timp de 10 secunde. După cele câteva secunde necesare sondei pentru a ajunge la temperatura de funcționare:

- Dacă sonda este în afara apei, se aprinde indicatorul de defect.
- Dacă sonda este în apă, indicatorul rămâne stins.

2) Funcționare normală
După 1 min de funcție de test, aparatul trece în modul automat:
- Dacă sonda este în afara apei, electrovana efectuează o umplere timp de 5 min (1 min pentru SPA-uri); după o pauză de un minut, aparatul controlează din nou nivelul apei pentru o nouă umplere de 5 min, dacă este necesar.

3) Protecție antiîngheț
Măsurarea continuă a temperaturii permite detectarea unei temperaturi scăzute (3°C), sub care Niveau forțează filtrarea pentru a evita înghețul în instalație.
Când temperatura revine la 5°C, Niveau nu mai forțează filtrarea.

Anomalii

După o umplere continuă pe durata maximă aleasă, indicatorul roșu de defect clipește și umplerea se oprește (previne un defect de umplere sau o eventuală scurgere).
Pentru a anula defectul, opriți aparatul și reporniți-l. Niveau testează permanent starea sondei pentru a preveni un eventual defect al acesteia și pentru a-l afișa prin indicatorul sondei atunci când aceasta este în scurtcircuit, tăiată sau în afara toleranței.

Nu are loc umplere deși indicatorul de umplere este aprins.
Soluție: Dacă indicatorul „Def. Fusible” clipește (vezi pagina 4), schimbați siguranța electrovanei de 315 mA.
Toate indicatoarele clipesc:
- Corectați anomalia din poziția comutatoarelor.

CUÁTICO

ACUÁTICO

REGUL'
ÉLECTRONIQUE