

# REGULATOR DE NIVEL LICHIDE PENTRU PISCINE CU SKIMMER BVA SK0423



2014/35/EU Low voltage Directive (LVD)  
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)  
2011/65/EU Hazardous Substance Directive (ROHS)



# MASURI DE SIGURANTA

## SK 0423



**PERICOL.** Acest semn atrage atentia asupra unor posibile pericole/daune pentru persoane.



**ATENTIE.** Acest semn atrage atentia asupra unor posibile pericole/daune pentru mediu.

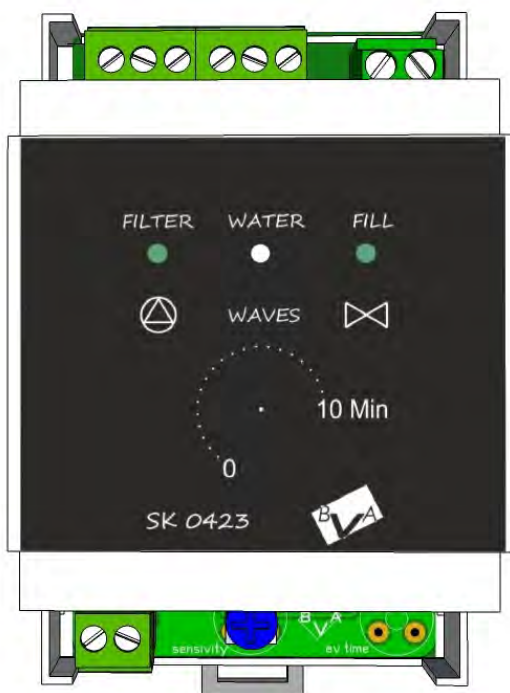
**ATENTIE.** piesele de schimb, senzorii si piesele supuse uzurii care nu au fost verificate impreuna cu instalatia pot influenta functionarea controlerului.

Montajul unor componente neomologate ca si efectuarea unor modificari neautorizate pot periclitata siguranta si restrange acordarea serviciilor de garantie.

In cazul inlocuirii unor piese, se vor utiliza numai piese originale furnizate de producator.

**ATENTIE.**

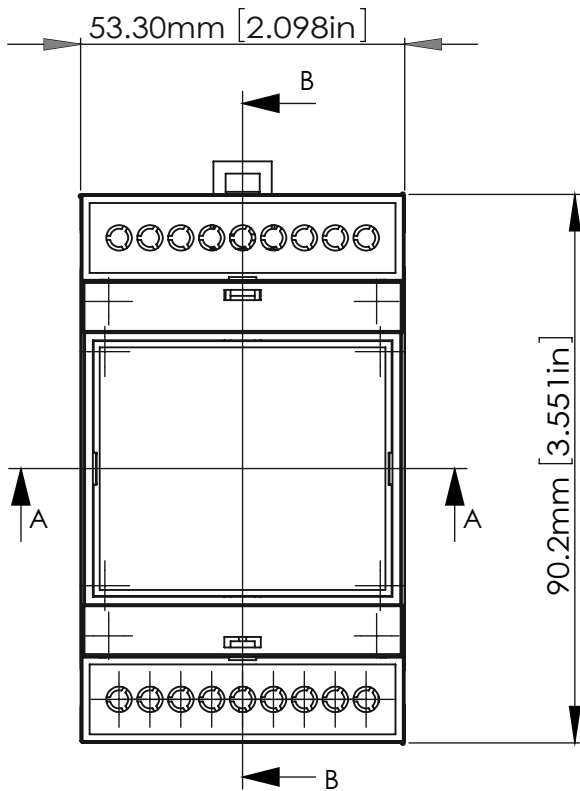
La scoaterea din uz al acestui dispozitiv , insistam ca acesta sa fie reciclat ori inapoiat vanzatorului/producatorului in vederea reciclarii/neutralizarii.



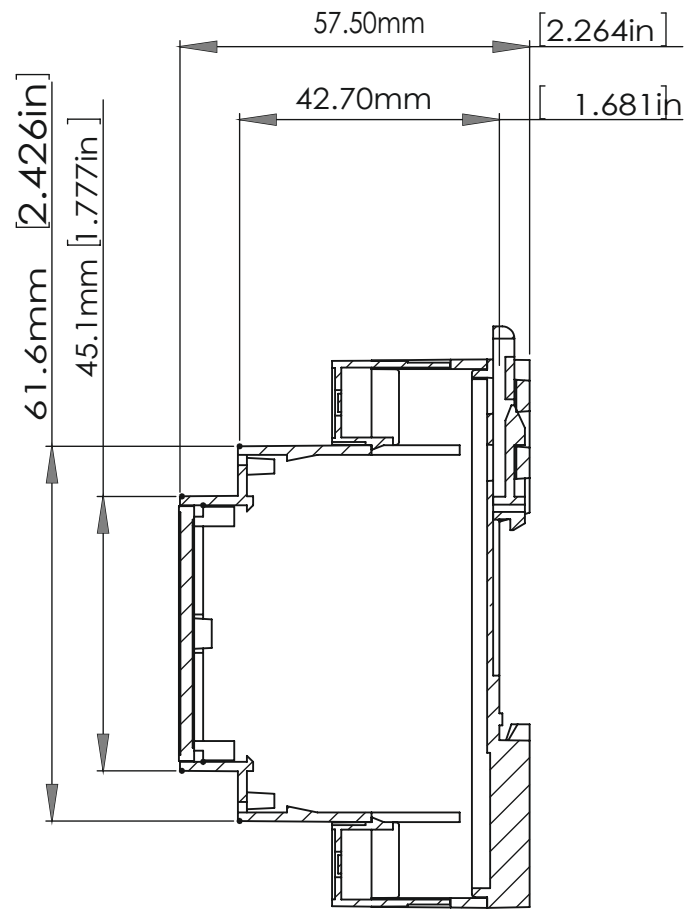


# DIMENSIUNI

## SK 0423



SECTIUNEA A-A  
SCARA 1 : 1



SECTIUNEA B-B  
SCARA 1 : 1

# FISA TEHNICA

## SK 0423



Alimentare 230VAC

Rata de refresh 10 Msec

Iesire 2 canale I-MAX 6A , 230VAC sarcini rezistive. Printru sarcini inductive ori mai mari de 6A se va folosi un contactor intermediar de forta ( vezi fig.3)

Intrare 1 canal.

Senzor acceptat- Senzor de conductivitate (vezi pag.8)

Reglaj sensibilitate senzor 0-50k

Reglaj delay electro valva 0-50 sec

Reglaj delay oprire grup de pompare 0-10 min (PE PANOU)

Consum de energie in standby 70 mA

Consum de energie cu toate relele active 200mA

### **CERINTE DE MEDIU:**

Temperatura de functionare 10 - 65 oC

Umiditate max 80% fara condens

Mediu COROZIV mediu

**Durata de viata** 20.000.000. DE CICLURI

Dimensiuni PAG.4

Terminale: Priza cu borne cu surub.

Durata de utilizare medie 10 ani.



# MOD DE UTILIZARE

## SK 0423

### **PUNEREA IN FUNCTIUNE.**

Nu manevrati dispozitivul cu mainile umede ori contaminate cu uleiuri / solventi.

Senzorii compatibili cu dispozitivul sunt senzori conductivi ,oferiti de catre producator.

Domenii de utilizare:

Sisteme de filtrare si adaos apa la piscine cu skimmer.

La punerea sub tensiune controlerul interpreteaza datele transmise de catre sonda, iar releele vor actiona in consecinta.

**SK 0423** monitorizeaza nivelul apei din piscinele cu skimer, iar cu ajutorul unei vane de adaos (electro-valva), mentine nivelul optim de apa in acestea.

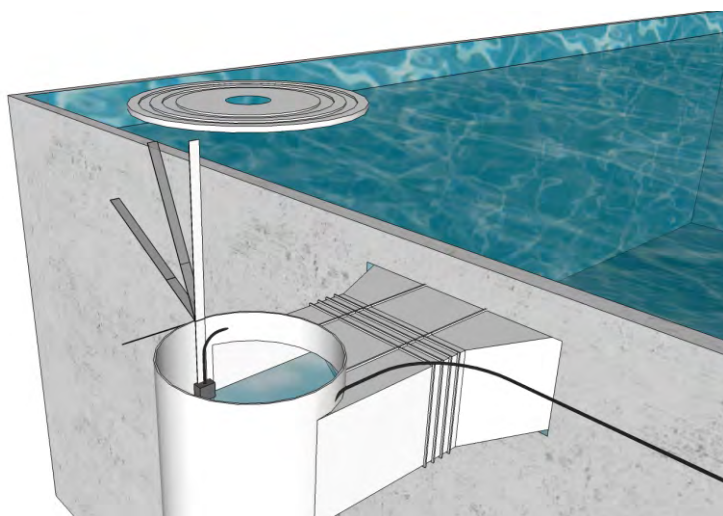
Un rol important al lui **SK 0423** este acela de a opri functionarea pompelor circulatoare atunci cand nivelul de apa scade sub limita permisa in piscina, protejandu-le de a functiona fara apa.

Daca nivelul de apa din piscina nu se regularizeaza intr-un timp dat( reglabil pe panou 0- 10 min), atunci grupul de pompare se va opri si va reporni doar atunci cand nivelul de apa in piscina va fi optim.

**SK 0423** elimina in totalitate efectul distructiv ce il pot avea valurile ce se formeaza in piscina, atunci cand in aceasta sunt inotatori, asupra electrovanei de umplere, (comenzile repetate de pornit / oprit).

Doar atunci cand in bazin nu se mai formeaza valuri, **Sk 0423** va actiona electrovana de umplere, permitandu-i acesteia sa adauge apa in bazin.

Senzorul se monteaza in interiorul skimmerului (vezi fig.1), la jumatatea distantei sus/jos a gurii de intrare a apei ( pe linia apei). Se va face o gaura cu diametrul de 4mm in marginea de sus a skimmerului pentru a trece cablul senzorului.

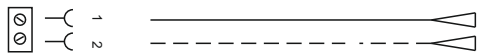


(fig.1)



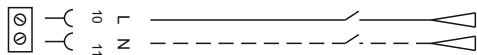
# DIAGRAMA CONEXIUNI ELECTRICE

## SK 0423



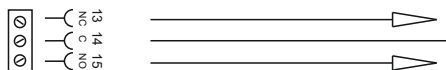
1

1. Intrare senzir conductivitate



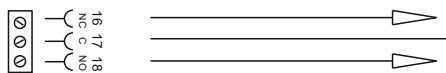
2

2. Intrare 230 VAC 50-60 Hz.



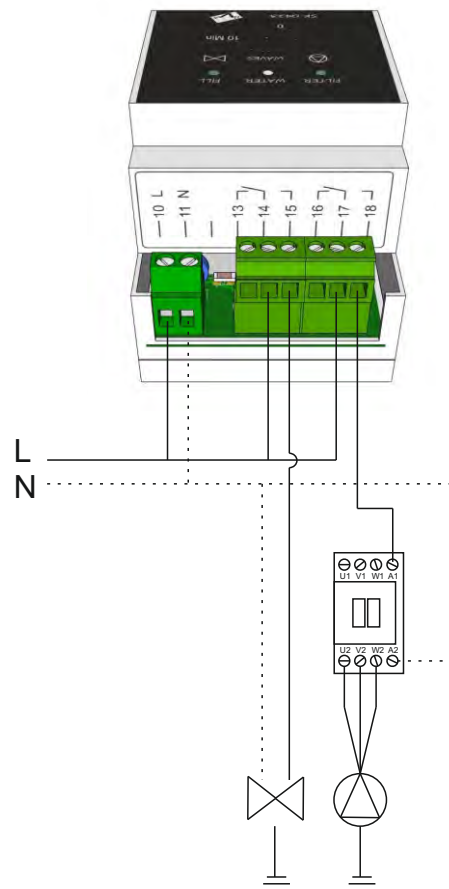
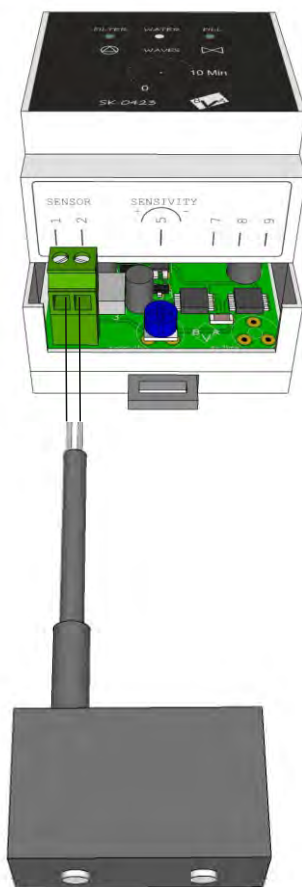
3

3. Iesire electro ventil contacte libere de potential, basculante  
Tensiune comutată  
max. 220V DC, max. 250V AC  
sarcina max 6A / 30V DC / 6A / 250V AC



4

4. Iesire grup pompare contacte libere de potential, basculante  
Tensiune comutată  
max. 220V DC, max. 250V AC  
sarcina max 6A / 30V DC / 6A / 250V AC



(fig. 3)



Pentru sarcini rezistive mai mari de 6A sau pentru sarcini inductive, folositi dispozitivul SK0423 impreuna cu contactori de putere adecvati aplicatiei dvs. asa cum este exemplificat in schita de mai sus.



# SENZOR DE CONDUCTIVITATE

SK 0423

Senzorul de conductivitate este submersibil.

Nu contine parti electronice.

Lungime cablu 1 Ml.

Fabricat din plastic rasini si inox AISI304.

Fixare: Pozitionati senzorul cu sondele pe linia apei si indoiti suportul de fixare la marginea skimmeru-lui vezi fig.1 .

Necesita curatare periodica (cu o carpa moale inmuata in acid citric).

(fig.1)

