

# VZ-SW100

Automatizare electrica pentru usi batante

## Descriere

VZ-SW100 este o automatizare folosita la usile batante, fiind solutia perfecta pentru orice locatie fie aceasta magazin, birou sau casa particulara. Actionarea echipamentului se face cu telecomanda (VZ-SW200/R) sau cu orice echipament care poate sa emita un contact lipsit de potential. Echipamentul vine la pachet cu o sina pentru ghidaj.

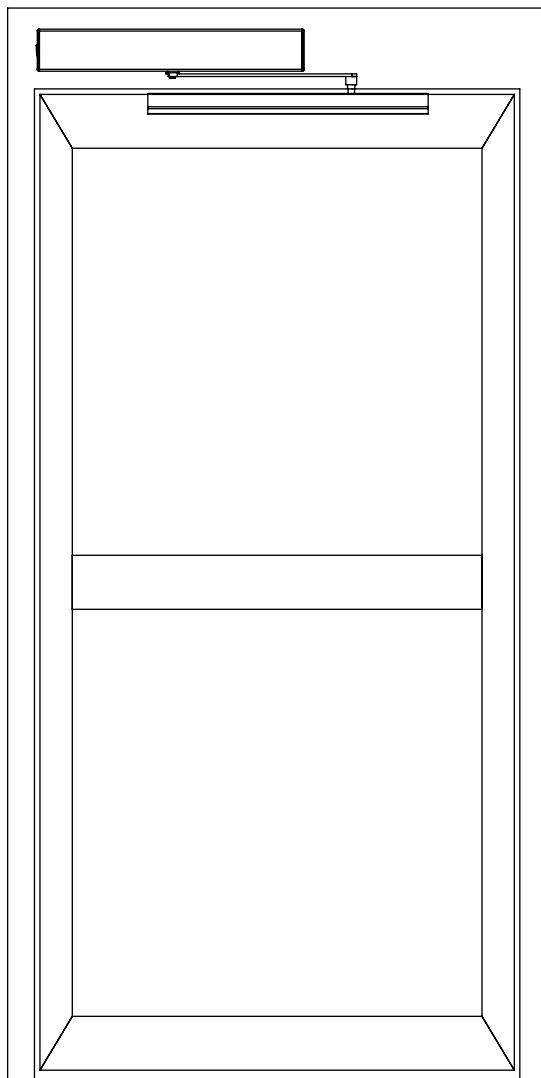


## Specificatii

•Alimentare:	220V+/-10%
•Putere:	50W
•Timp de deschidere:	3~7 secunde/90°
•Timp de mentinere usa deschisa :	1~30 S
•Latime usa:	660~1200mm
•Unghi maxim de deschidere:	120°
•Temperatura de functionare:	-20°C~50°C
•Protectie:	IP12D
•Greutate:	6,5kg
•Dimensiuni:	515x95x90mm

## Caracteristici

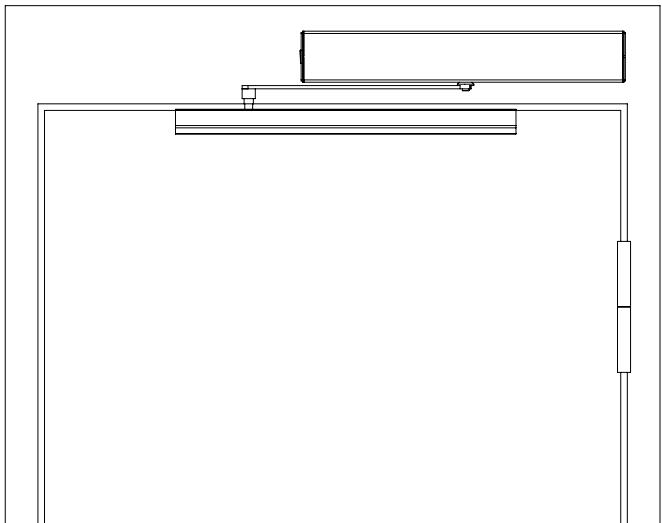
- Autoinvatare
- Rezistent
- Nivel de zgomot scazut
- Instalare usoara
- Durata de viata lunga
- Motor fara perii
- Compatibil cu telecomanda
- Intrare de yala electrica, senzor, cititor de cartela
- Posibilitate de sincronizare a 2 usi



# VZ-SW100

## Continutul pachetului

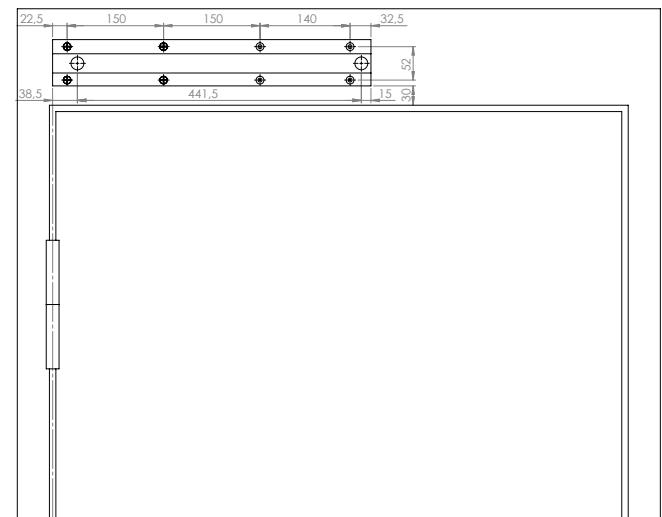
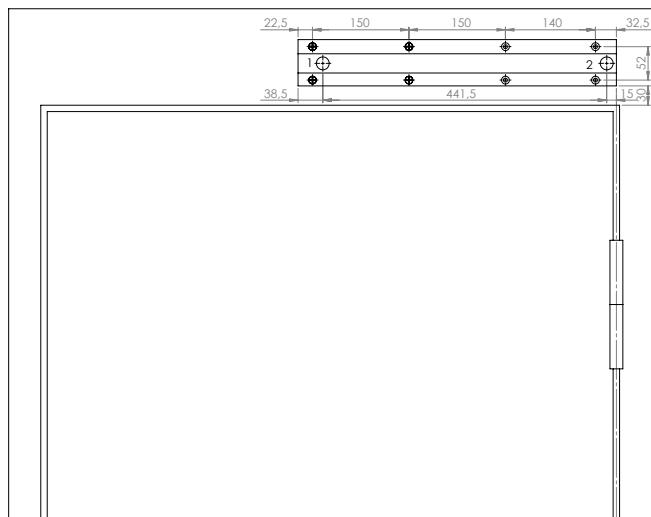
•1 buc	Placa de montare
•1 buc	Unitate de comanda
•1 buc	Sina de ghidaj
•2 buc	Telecomanda
•8 buc	Surub pentru placa de montare
•8 buc	surub pentru fixarea unitatii de comanda
•3 buc	Surub pentru fixarea sinei de ghidaj
•1 buc	Surub pentru fixarea bratului



## Montare cu sina

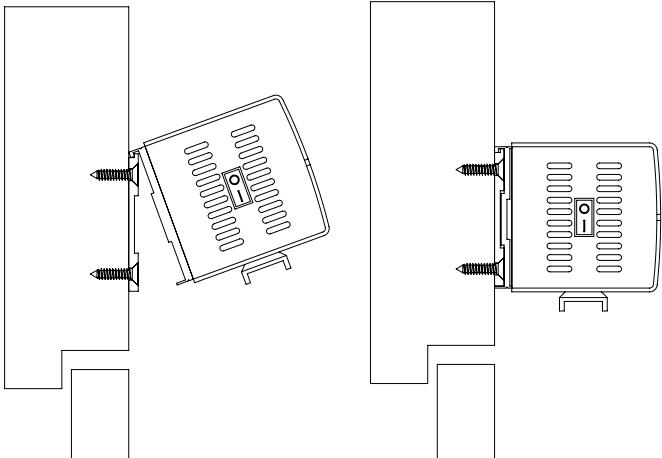
VZ-SW100 nu este protejat la intemperii, de aceea trebuie montat neaparat la interior. Se instaleaza pe usi cu deschidere la interior, folosind sina de ghidare.

Pentru instalare, initial trebuie demontata placa de montare. Pentru a desface carcasa de aluminiu aveti nevoie de o surubelnita lata. Introduceti surubelnita lata sub carcasa conform imaginii alaturate.



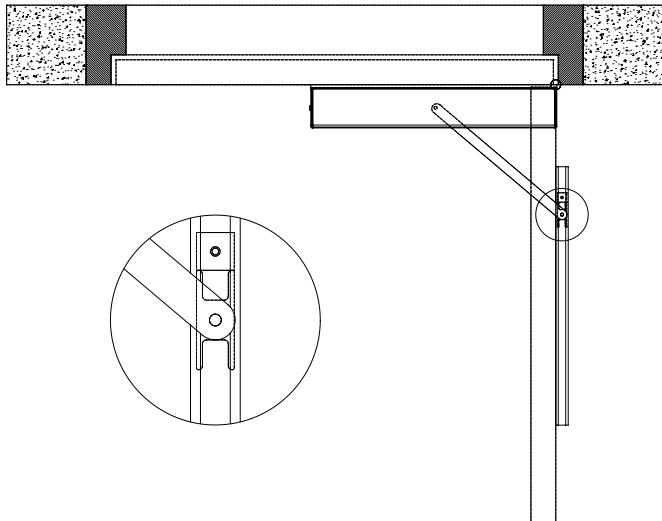
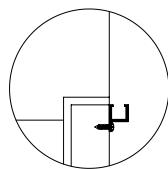
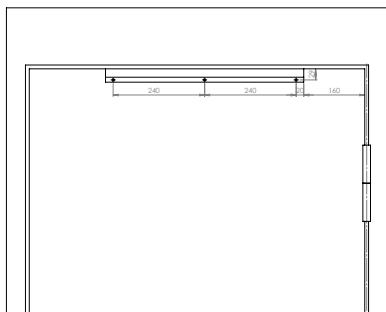
Pentru alimentarea echipamentului se va folosi orificiul 1 (de pe partea stanga) cu diametrul de 20 de mm iar pentru conexiunile aferente senzorului, controler-ului sau a altor echipamente aditionale se va folosi orificiul 2 de pe partea dreapta.

Dupa fixarea placii se va monta unitatea de control cu ajutorul suruburilor de prindere.



# VZ-SW100

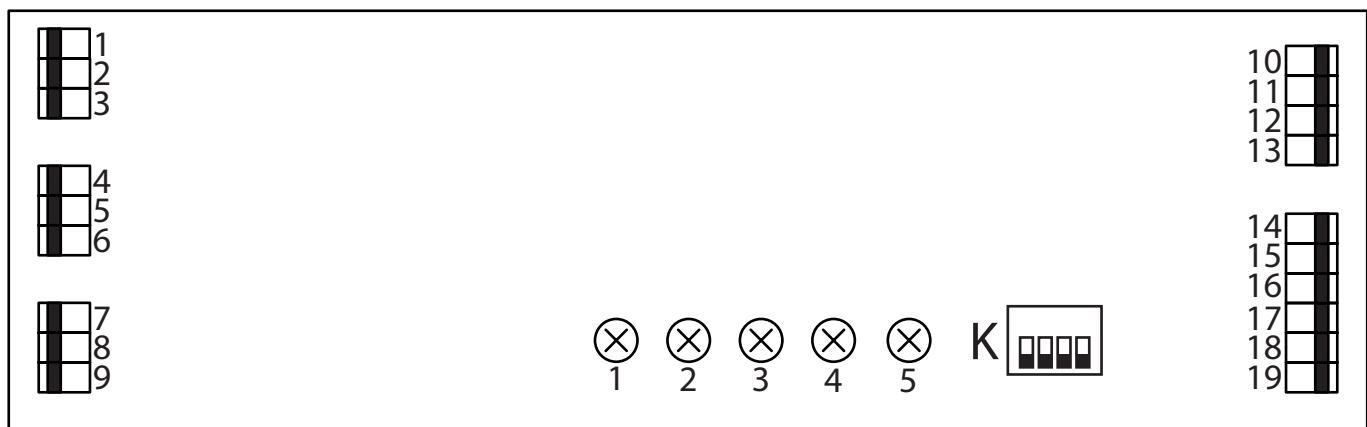
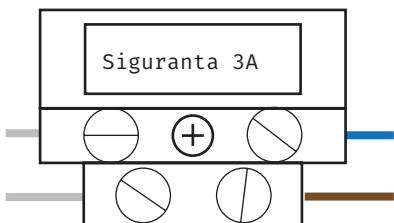
Fixati sina pe foaia de usa asa cum este prezentat in imaginea alaturata. In cazul in care usa este metalica folositi suruburile M6 X15 cu cap inecat. Bratul sinei se fixeaza de motor cu ajutorul surubului negru. In interiorul sinei exista un limitator de cursa cu ajutorul caruia se poate delimita unghiul de deschidere a usii. Deschideti usa pana in pozitia dorita, dupa care fixati limitatorul de catre cursa.



## Conexiuni

Echipamentul va fi conectat la reteaua de curent pe bornele aflate langa siguranta de 3A.

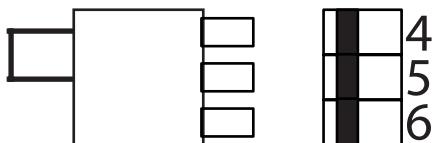
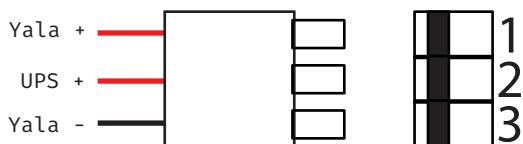
Impamantarea echipamentului se va face legand firul de impamantare de la retea la partea metalica a consolei pe care se afla siguranta echipamentului.



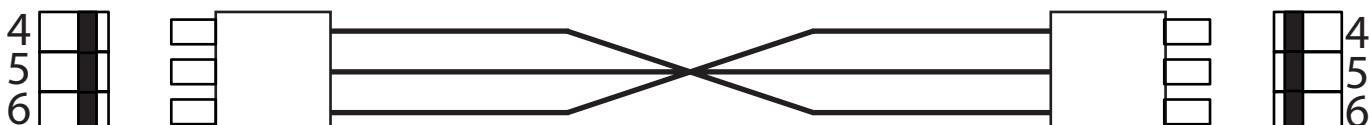
# VZ-SW100

1	Yala electromagnetic +	10	Alimentare +24V
2	Alimentare neintreruptibila +	11	GND
3	COM	12	Semnal senzor
4	Interblocare (intrare)	13	Semnal senzor
5	COM	14	+12V DC
6	Interblocare (iesire)	15	GND
7	Sincronizare (intrare)	16	COM
8	COM	17	Protectie anticoliziune NO
9	Sincronizare (iesire)	18	Protectie anticoliziune NC
		19	Intrare buton exit

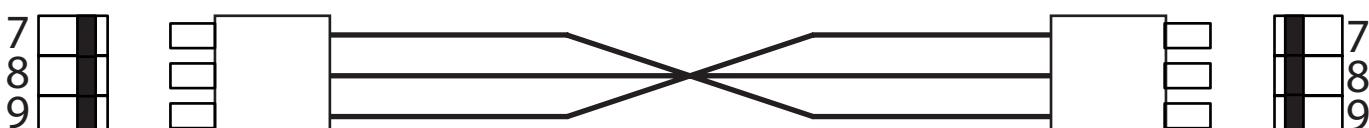
Borna pozitiva de la yala se conecteaza pe conectorul nr. 1 din sirul de cleme, iar borna negativa in conectorul nr. 3. Borna nr. 4 se conecteaza la COM (borna nr. 5) in caz contrar usa se va inchide automat fara temporizare. Sursa de alimentare neintreruptibila se conecteaza la bornele nr. 2 si 3. Este foarte importanta folosirea unei surse de 24 V.



## Conexiuni



Pe langa functionarea clasica sincron, se poate seta si o functionare cu interblocare. In aceasta situatie trebuie conectate firele de sincronizare (conform schema de conexiuni de mai sus). Cand usa Master se deschide, usa Slave se va inchide.



VZ-SW100 a fost gandit si pentru functionare in pereche, pentru aceasta trebuie respectata schema de mai sus. In aceasta situatie controler-ele vor impartii senzorii, astfel incat daca o usa se deschide se va deschide si cealalta, S.a.m.d.

# VZ-SW100

## Setari

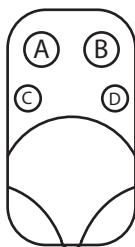
Pe unitatea de comanda se afla 5 potentiometre si 4 DIP-switchuri. Potentiometrele sunt numerotate de la 1-5 de la stanga la dreapta, iar DIP-urile de la K1 la K4.

- 1: Viteza de deschidere- daca se ajusteaza potentiometrul in sensul acelor de ceas, viteza de deschidere creste.
- 2: Unghiul cursei de deschidere- motorul incetineste odata cu apropierea de capatul de cursa. Daca se ajusteaza potentiometrul in sensul acelor de ceas, acest unghi va creste.
- 3: Viteza de inchidere- daca se ajusteaza potentiometrul in sensul acelor de ceas, viteza de inchidere creste.
- 4: Unghiul cursei de inchidere- motorul incetineste odata cu apropierea de capatul de cursa. Daca se ajusteaza potentiometrul in sensul acelor de ceas, acest unghi va creste.
- 5: "Timp de mentinere usa deschisa"- timpul in care usa ramane deschisa este reglabil; daca se ajusteaza potentiometrul in sensul acelor de ceas, acesta creste.
- K1: Directia de functionare
- K2: Setari pentru sincronizare- master va fi ON, iar slave va fi OFF
- K3: Functionare fara alimentare- daca este pe ON fara alimentare, usa este deschisa
- K4: Daca la instalare ati folosit sina culisanta atunci trebuie sa fie OFF, iar daca este cu brat articulat, pe ON.

Automatizarea poate fi folosita si cu telecomanda. Aceasta telecomanda are 4 butoane, functiile acestora fiind:

- A: Inchidere
- B: Usa deschisa
- C: Reset
- D: Mod automat

Se pot inrola pana la 10 telecomenzi.



## Programare cu telecomanda

Pe partea de jos a controler-ului este un buton negru. Pentru a sterge toate telecomenziile tineti apasat butonul negru pana echipamentul inceteaza sa scoata beep-uri repeatate. Pentru a inrola alte telecomenzi apasati butonul negru o data, iar de pe telecomanda orice buton. Daca controler-ul inceteaza sa emita beepuri, inseamna ca telecomanda a fost inrolata.

Daca controler-ul emite 2 beep-uri atunci inrolarea telecomenzi a esuat.