



OZON COMPANY S.R.L.

Distribuitor Exclusiv in Romania al tunurilor cu propan ZON

Adresa: Str. T. Vladimirescu, Nr.2, Loc. Amara, Jud. Ialomita

Tel / Fax : 0243.266.018

Mobil : 0769.670.446

[www.ozoncompany.ro](http://www.ozoncompany.ro)

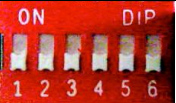
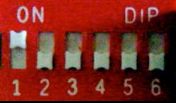
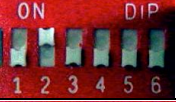

[office@ozoncompany.ro](mailto:office@ozoncompany.ro)

## Tun Sperietoare Zon EL08 - electronic

### Manual de utilizare – partea a-II-a

#### 4. Configurarea numarului de trageri intr-o serie

Tunul poate fi configurat sa produca 1, 2, 3 sau 4 impuscaturi intr-o serie, cu aproximativ 5 secunde intre ele. Numarul de impuscaturi intr-o serie este controlat cu ajutorul comutatoarelor 1 si 2. Vezi tabelul urmator :

Serii	Comutator 1	Comutator 2	Figura
1 impuscatura	Oprit	Oprit	
2 impuscaturi	Pornit	Oprit	
3 impuscaturi	Oprit	Pornit	
4 impuscaturi	Pornit	Pornit	

## 5. Configurarea intervalului de timp între serii consecutive

Timpul care trebuie să treacă între serii consecutive de împușcături este controlat cu ajutorul comutatoarelor 3 – 6. Sunt posibile următoarele setări:

Interval	Comutator 3	Comutator 4	Comutator 5	Comutator 6	Figura
1 minut	Oprit	Oprit	Oprit	Oprit	
2 minute	Pornit	Oprit	Oprit	Oprit	
3 minute	Oprit	Pornit	Oprit	Oprit	
5 minute	Pornit	Pornit	Oprit	Oprit	
7 minute	Oprit	Oprit	Pornit	Oprit	
10 minute	Pornit	Oprit	Pornit	Oprit	
13 minute	Oprit	Pornit	Pornit	Oprit	
16 minute	Pornit	Pornit	Pornit	Oprit	
20 minute	Oprit	Oprit	Oprit	Pornit	
25 minute	Pornit	Oprit	Oprit	Pornit	
30 minute	Oprit	Pornit	Oprit	Pornit	
45 minute	Pornit	Pornit	Oprit	Pornit	
60 minute	Oprit	Oprit	Pornit	Pornit	
Aleatoriu 5	Pornit	Oprit	Pornit	Pornit	
Aleatoriu 10	Oprit	Pornit	Pornit	Pornit	
Aleatoriu 15	Pornit	Pornit	Pornit	Pornit	

Aleatoriu 5: timpul după o serie de împușcături este ales la întâmplare de tun între 1 și 5 minute.

Aleatoriu 10: timpul după o serie de împușcături este ales la întâmplare de tun între 1 și 10 minute.

Aleatoriu 15: timpul după o serie de împușcături este ales la întâmplare de tun între 1 și 15 minute.

## 6. Fixarea orei

Daca monitorul nu este luminat, apasati unul dintre butoanele pentru setarea orelor, minutelor sau a modului si va apare ora curenta.

Daca monitorul este luminat, ora curenta este afisata in timp ce afisajul modului este gol. Cand afisajul modului arata cifre de la 1 la 8 , acesta nu arata ora curenta ci timpul inceperii sau terminarii unei serii. Pentru a arata ora curenta, apasati butonul **Mode** de mai multe ori pana afisajul acestuia este gol. Acum arata ora curenta si aceasta poate fi setata sau schimbata.

Daca ora curenta nu este fixata, orele si minutele contin valoarea 99. Ora curenta este o valoare mereu schimbatoare care nu poate fi stocata in memorie. Dupa fiecare intrerupere de curent ora curenta va arata 99:99. Cand ora curenta nu este fixata, tunul va functiona continuu, fara a lua in considerare perioadele de functionare programate.



Prin apasarea butoanelor corespunzatoare orelor si minutelor, ora curenta afisata poate fi modificata. Tinand apasat butonul putem grabi schimbarea orei sau minutului.

Prin apasarea butonului **Reset** pentru o secunda, ora curenta va fi fixata la 00:00, adica 12 noaptea.

Spre deosebire de timpul de incepere sau oprire a functionarii, ora curenta nu trebuie sa fie confirmata prin apasarea butonului **Mode** din nou, deoarece nu este stocata in memorie.

## 7. Programarea timpului de pornire si oprire

Pot fi programate 4 perioade prin introducerea unui timp de pornire si oprire pentru o zi. In timpul acestor intervale tunul va functiona in concordanta cu configuratia aleasa. In afara acestor perioade acesta nu va functiona.

Pentru a fixa ora inceperii sau a opririi trebuie ca in primul rand sa fie afisat timpul pe care doriti sa-l setati sau schimbati. Apasati butonul **Mode** in mod repetat pana cand valoare afisata pe ecranul din dreptul **Mode** corespunde timpului pe care doriti sa-l modificati.

Mode=1	Timp de pornire perioada 1
Mode=2	Timp de oprire perioada 1
Mode=3	Timp de pornire perioada 2
Mode=4	Timp de oprire perioada 2
Mode=5	Timp de pornire perioada 3
Mode=6	Timp de oprire perioada 3
Mode=7	Timp de pornire perioada 4
Mode=8	Timp de oprire perioada 4





Timp de pornire perioada2 este ora 12:10



Timp de oprire perioada2 este 13:30



Timp de pornire perioada3 este ora 15:30



Timp de oprire perioada3 este 17:15



Timp de pornire perioada4 este ora 19:00



Timp de oprire perioada4 este 21:45

Prin apasarea butoanelor corespunzatoare orelor sau minutelor, timpul de pornire sau oprire afisat poate fi schimbat. Tinand butonul apasat, vom grabi schimbarea orelor sau minutelor.

Prin apasarea butonului Reset pentru o secunda, ora curenta va fi fixata la 00:00, adica 12 noaptea. Daca timpul este fixat, va trebui confirmat si scris in memorie prin apasarea din nou a butonului Mode. Dupa o intrerupere de curent valoarea va ramane intacta.

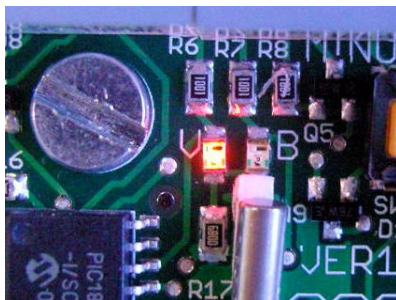
Nu este obligatorie programarea tuturor celor 4 perioade de functionare, trebuie doar sa le selectati pe cele pe care le doriti. In cazul in care nici o perioada nu este setata, toate orele de pornire si oprire contin valoarea 00:00, tunul va functiona continuu, corespunzator programarii comutatoarelor.

### 8. In timpul functionarii

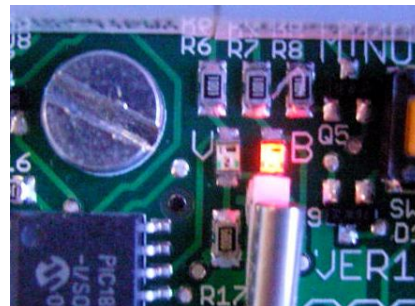
Cand totul este instalat si configurat, tunul va functiona corespunzator setarilor facute. De fiecare data cand tunul va fi pus in functiune, prima actiune va fi inceperea unei serii de impuscaturi. Asteptati sa terminati configurarea si abia apoi deschideti valva buteliei de gaz.

**Dupa deschiderea valvei de gaz a buteliei apasati intotdeauna butonul rosu al valvei de protectie a furtunului pentru a va asigura ca fluxul de gaz nu este obstructionat.**

Pe tabla de circuite a tunului veti vedea 2 leduri. Ledul cu litera **V** langa el se va aprinde in timpul trecerii gazului in tun. Ledul cu litera **B** langa el se va aprinde cand aprinderea electronica este activata. **Fiti atenti, acesta este momentul exploziei!**



Ledul V ( este deschisa valva de gaz)



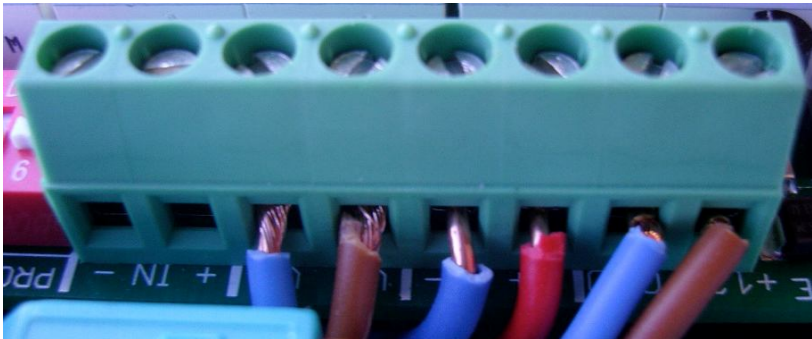
Ledul B momentul aprinderii (explozia)

Cand tunul este pornit si afisajul nu este luminat, prin apasarea scurta a butonului **Reset** se va lumina afisajul electronic si va apareea timpul ramas pana la urmatorul interval de impuscaturi. Acest timp este descrescator si va fi afisat pentru 15 secunde.

In timp ce afisajul este luminat, tunul nu va produce impuscaturi (explozii). Fiti atenti, daca afisajul nu mai este luminat la momentul in care a trecut intervalul de timp pana la seria de trageri, tunul va incepe imediat sa produca urmatoarea serie de impuscaturi.

### 9. Conexiuni pe placa de circuite

Pe placa de circuite sunt 4 intrari . Din fabrica se folosesc 3.



**Extra IN / Valve / Ignition / Power in, 12V**

**Power in** (alimentare) este folosit pentru conectarea la o baterie de 12V. Intrarea **Ignition** (aprindere) este folosita pentru a conecta aprinderea electronica a tunului. Valva magnetica ce controleaza debitul gazului este conectata la intrarea **Valve**.

Intrarea suplimentara **Extra IN** a fost conceputa pentru conectarea de echipament optional, cum ar fi o telecomanda cu fir sau fara. Cand un echipament este conectat la aceasta intrare la + si la - si le scurtcircuiteaza, tunul va incepe imediat sa traga numarul programat de impuscaturi, fara sa mai fie luate in considerare perioadele de functionare programate.