

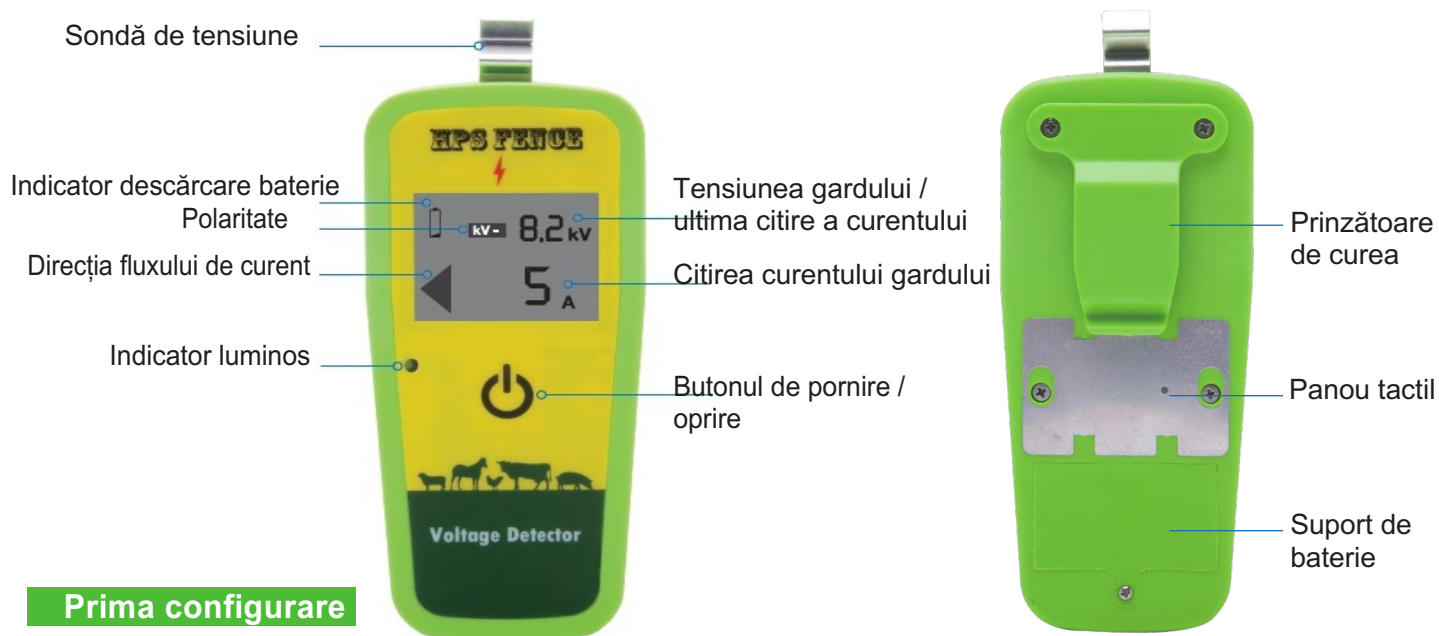
# Ghid de utilizare a testerului de defecte pe garduri electrice

## Introducere

Testerul LCD de gard electric este aplicat pe scară largă pentru a testa dacă gardul electric funcționează normal.

\* Oferă feedback instantaneu cu privire la performanța gardului (tensiune și curent).

\* Detectați locația defectelor oriunde pe sistemul de gard electric.



## Prima configurare

Testerul LCD pentru gard electric trebuie setat cu privire la polaritatea corectă a impulsurilor de tensiune de la energizator.

1. La început, îndepărtați testerul de gardul electric pentru a vă asigura că nu se poate detecta niciun fel de impuls de la gard, apoi apăsați și țineți apăsat butonul de alimentare timp de > 2 secunde, valoarea de „0,0 KV” va fi afișată pe ecranul LCD.
2. Mergeți aproape de locul în care cablul de alimentare al energizatorului se conectează la gardul principal.
3. Agățați testerul LCD pentru gard electric pe un fir de gard neizolat și citiți afișajul LCD.  
Dacă săgeata de direcție a curentului este orientată în afara energizatorului, setarea polarității este corectă și nu este necesară nicio ajustare ulterioară.  
Sau, eliberând butonul, sunt necesari următorii pași.
4. Repetați pasul 1, țineți apăsat butonul de alimentare timp de > 10 secunde, valorile KV + sau KV- se vor modifica.
5. Eliberați butonul de alimentare. Repetați pașii 1, 2, 3. Săgeata de direcție a curentului se va modifica.

## Utilizarea testerului de defecte garduri electrice

1. La început, îndepărtați testerul de gardul electric pentru a vă asigura că nu se poate detecta niciun fel de impuls de la gard, apoi apăsați și țineți apăsat butonul de alimentare timp de > 2 secunde, valoarea de „0,0 KV” va fi afișată pe ecranul LCD.
2. Mențineți un contact ferm și notați citirea curentului.
3. Mergeți pe linia gardului și realizați măsurători la intervale regulate și în orice punct de joncțiune. După ce ați folosit testerul LCD de mai multe ori, veți putea recunoaște citirile normale de curent și tensiune ale gardului.
4. Dacă citirea tensiunii scade brusc de-a lungul unei ramuri a gardului, probabil că există o defecțiune între aceasta și ultima citire. Refaceți traseul pentru a găsi defectul.

## Un singur fir electric



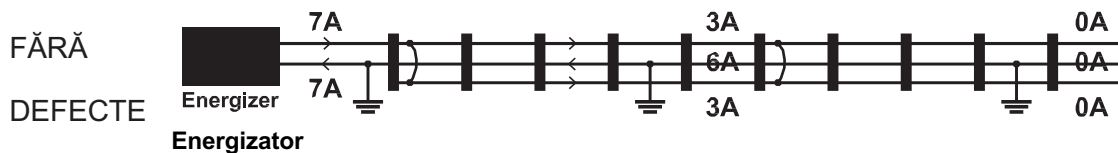
Citirile curentului sunt scăzute în mai multe locuri, indicând faptul că nu există nicio defecțiune pe linia gardului.



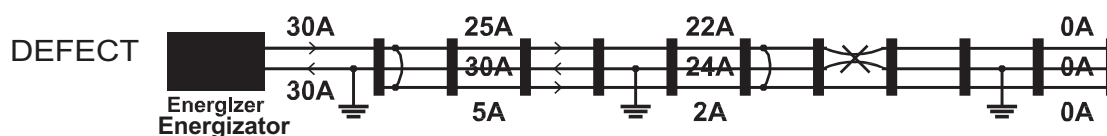
Citirea curentului este deosebit de mare, indicând că există o defecțiune undeva pe linia gardului.

Reducerea semnificativă a curentului între cele două citiri (24 A și 3 A) indică faptul că defecțiunea este undeva între aceste puncte de pe linia gardului.

## Firul de împământare



Citirile curentului sunt scăzute în mai multe locuri, indicând faptul că nu există nicio defecțiune pe linia gardului.



Citirile curentului sunt deosebit de mari, indicând faptul că există o defecțiune undeva pe linia gardului. Reducerea semnificativă a curentului între citiri ajută la identificarea locației defectului. În acest caz, este posibil ca cele două fire cu citiri anormal de mari să se conecteze între ele, provocând o defecțiune. Firul inferior are citiri de curent constant reduse, indicând faptul că acest fir este în regulă.

## Bateria

Atunci când simbolul bateriei clipește pe ecranul LCD, bateria trebuie înlocuită.

1. Deșurubați suportul bateriei.
2. Scoateți bateria veche și înlocuiți o baterie nouă de 9V.
3. Montați suportul bateriei, cu șuruburi.

## Observație specială

1. Citirile de curent efectuate la mai puțin de 1 metru de un energizator pot să nu fie complet exacte, datorită câmpului magnetic din jurul energizatorului.
2. Nu lăsați testerul gardului expus direct la lumina soarelui, nu îl puneți pe bordul vehiculului.
3. Dacă testerul de gard se murdărește, curățați-l doar cu o cârpă umedă.