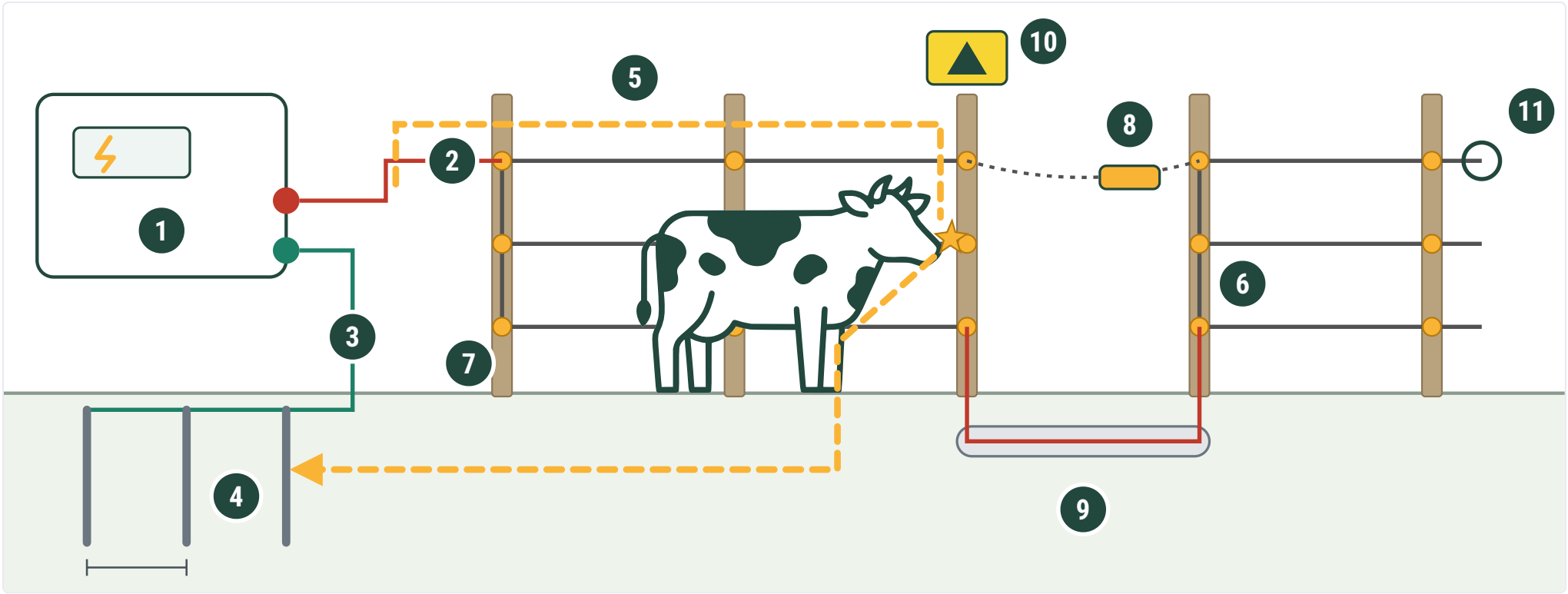
Schemă de conectare gard electric

Ghid pentru gard electric

AGRARZONE



1. **Aparat gard electric** 230 V, acumulator sau solar
2. **Cablu de conectare** la borna roșie de gard a aparatului
3. **Cablu de împământare** la borna verde de împământare a aparatului
4. **Țăruși de împământare, min. 1 m adâncime** min. 3 m distanță
5. **Conductor: fir, frânghie sau bandă**
6. **Izolator**
7. **Stâlp**
8. **Mâner de poartă**
9. **Cablu subteran în tub de protecție**
10. **Panou de avertizare**
11. **Măsoară aici** la capătul gardului, între 2.500 și 4.000 V, în funcție de animal

Traseul curentului

Curentul pleacă de la aparat prin conductor, trece prin animal în sol și se întoarce prin țărușii de împământare.

Împământarea: cea mai frecventă sursă de probleme

- Cel puțin trei țăruși de împământare, fiecare de circa 1 m, la cel puțin 3 m unul de altul.
- Regulă practică pentru aparate mai puternice: circa 1 m de țăruș pentru fiecare joule de energie de impuls.
- Alege locuri umede, la umbră sau într-o adâncitură. Nisipul uscat și roca conduc slab.
- Cel puțin 10 m distanță față de alte împământări, cum ar fi cea a casei, paratrăsnetul sau conductele de apă.

+43 7746 28582 · info@agrarzone.com