

LACME

Les Pelouses
Route du Lude
72200 LA FLECHE
Tél : +33 (0)2 43 48 20 81
Fax : +33 (0)2 43 45 24 25
www.lacme.com

DIGIVOLT

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Informacje ogólne:

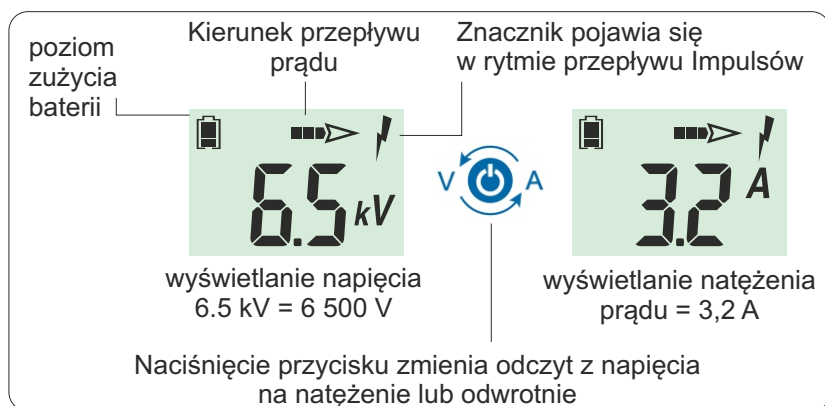
Digivolt jest cyfrowym woltmierzem i detektorem strat (mierzy natężenie prądu + kierunek przepływu prądu)

Przytrzymaj wciśnięty przycisk  żeby włączyć/wyłączyć miernik.

Digivolt wyłączy się automatycznie sam, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas.

Aby rozpocząć pomiar, umieść przewodnik na metalowej płytce miernika jak pokazano poniżej na rysunku po prawej.

Odczyt miernika pojawi się na ekranie.



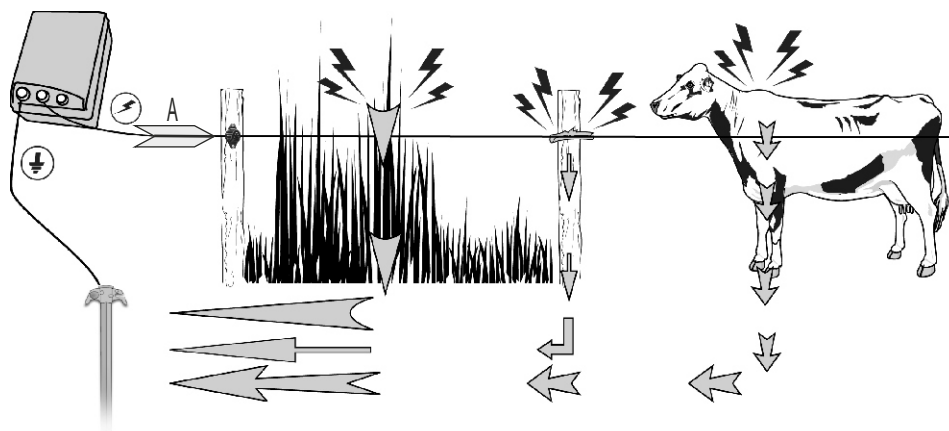
Czym jest napięcie:

Napięcie (kV) umożliwia impulsom elektrycznym przepływ przez ogrodzenie i zwierzę do uziemienia, pomimo oporu stwarzanego przez skórę, sierść i kopyta zwierzęcia.

2000 V (2 kV) - ta wartość jest wymagana w każdym punkcie ogrodzenia, aby zatrzymać zwierzęta delikatne, łagodne.


2500 V (2.5 kV) - ta wartość jest wymagana w każdym punkcie ogrodzenia, aby impuls mógł przejść przez grube futro, wełnę lub skórę.

Przepływ prądu / wykrywanie strat prądu:



Impuls elektryczny (prąd) opuszcza elektryzator i płynie w przewodach ogrodzenia napotykając wszelkie okazje, aby powrócić do ziemi/uziemienia. Powrót ten może zaistnieć przez roślinność stykającą się z ogrodzeniem, uszkodzony izolator, zwierzę dotykające ogrodzenia, itp...

Digivolt mierzy wartość natężenia impulsu (prądu) w Amperach (A). Strzałka nad wartością pomiaru wskazuje kierunek przepływu prądu.

Gdy bateria się zużyje (poziom zużycia baterii: ) , odkręcić cztery śruby z tyłu miernika i wymienić baterię. Używać wkrętaka do śrub krzyżakowych POZIDRIV (grot PZ1), używać baterii Typ 6LR61.

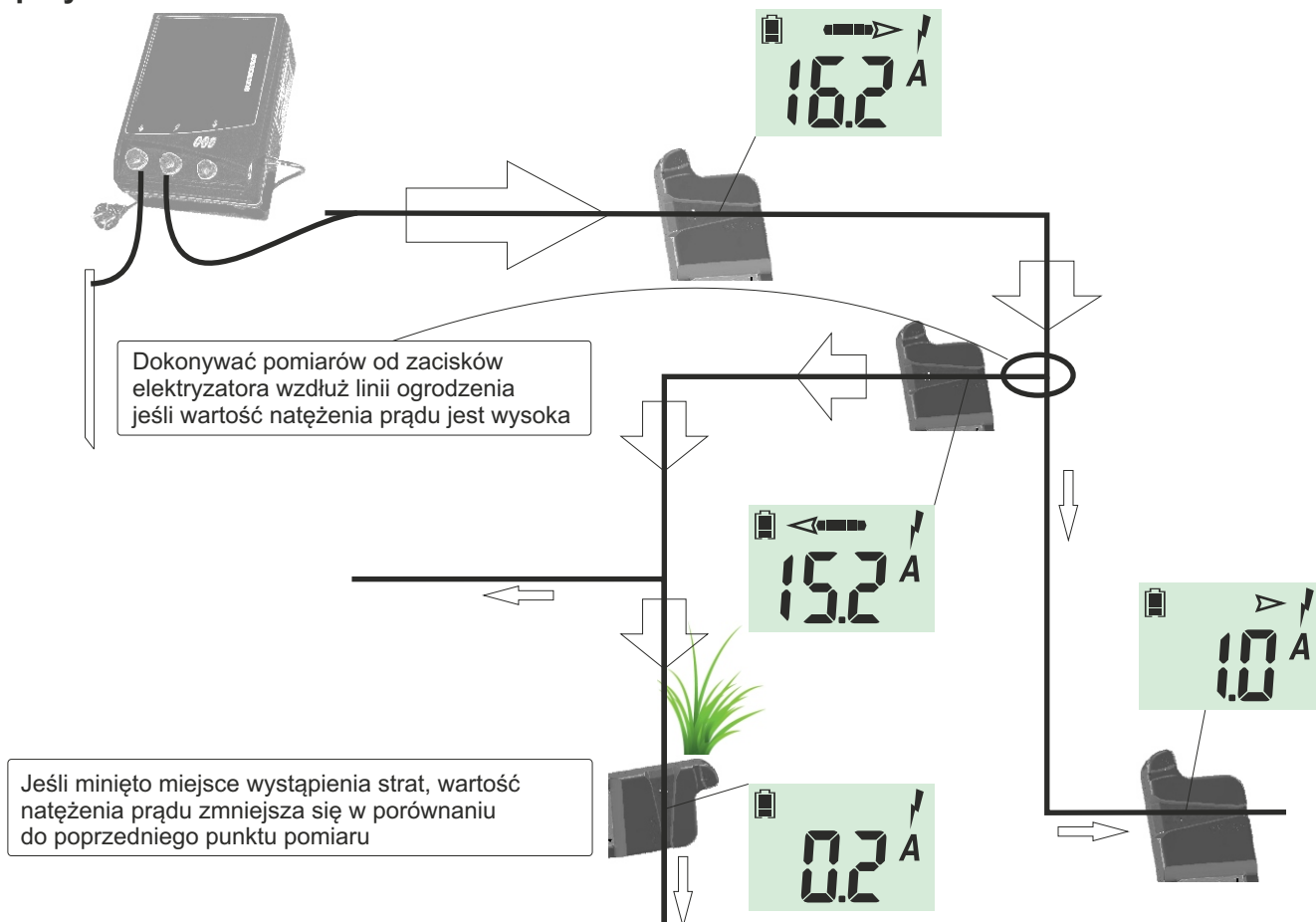
Kiedy i jak używać detektora strat prądu:

Pomiar napięcia wskazuje kiedy należy szukać strat prądu.

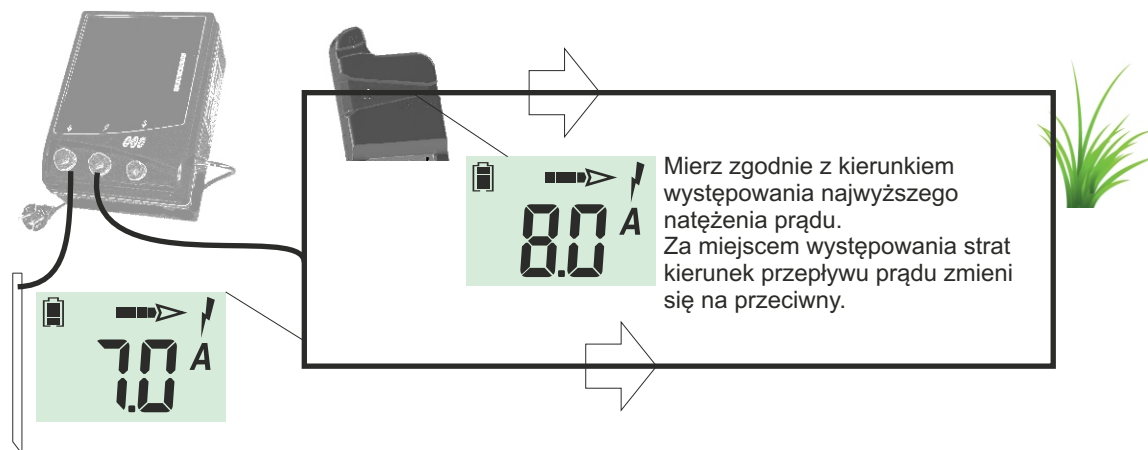
Znaczny spadek napięcia względem pomiarów wykonanych wcześniej oznacza znaczny przepływ prądu, czyli zaistnienie straty prądu na ogrodzeniu.

Pomiar natężenia prądu używany jest do zlokalizowania miejsca występowania strat prądu. Jeśli natężenie jest silne, pomiar został dokonany między elektryzatorem i miejscem, w którym występują straty prądu. Należy podążać w kierunku pokazywanym przez strzałkę i dokonywać dalszych pomiarów co kilka metrów, aby odnaleźć miejsce występowania strat. Jeśli wartość natężenia zmieniła się na niską, pominięto miejsce występowania strat prądu. W takim przypadku strata prądu znajduje się pomiędzy miejscem pomiaru, a elektryzatorem. Należy więc sprawdzać odcinek w kierunku elektryzatora, dokonując pomiaru co kilka metrów, aby zlokalizować stratę prądu np. roślinność dotykającą ogrodzenia, wadliwy izolator, itp...

Kilka przykładów:



W przypadku obwodu zamkniętego (ogrodzenie z pętlą powrotną):



Uwagi:

- Dobrze wykonana instalacja pozwoli łatwiej odnaleźć straty.
- Jeśli jest to możliwe, poszukiwanie strat należy rozpoczynać od miejsca podłączenia elektryzatora.
- Jeśli ogrodzenie składa się z kilku linii, należy dodać natężenie prądu z każdej linii, aby poznać natężenie całkowite.



Les Pelouses
Route du Lude
72200 LA FLECHE
Tél : +33 (0)2 43 48 20 81
Fax : +33 (0)2 43 45 24 25
www.lacme.com

DIGIVOLT

USER MANUAL

Info :

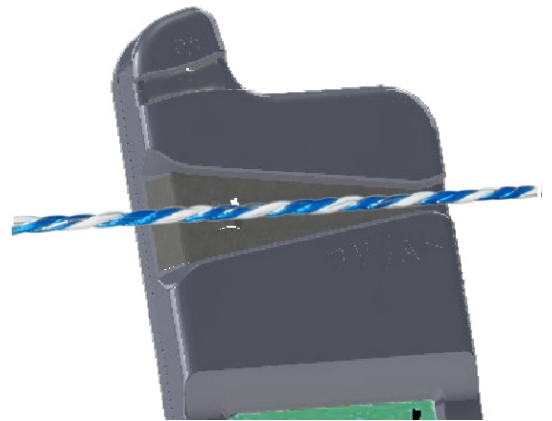
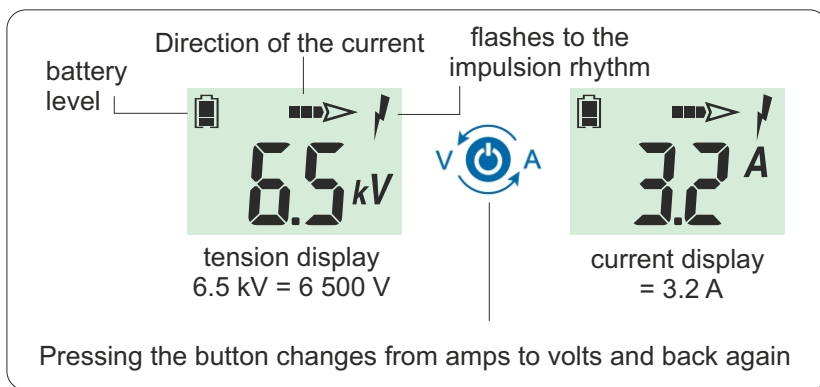
The Digivolt is a digital voltmeter and a loss detector (importance + direction).

Keep the button pushed  to turn on/off.

Digivolt will shut down automatically when not used.

To start measuring, place the metal part on the conductor, as shown.

The reading will display on the screen.



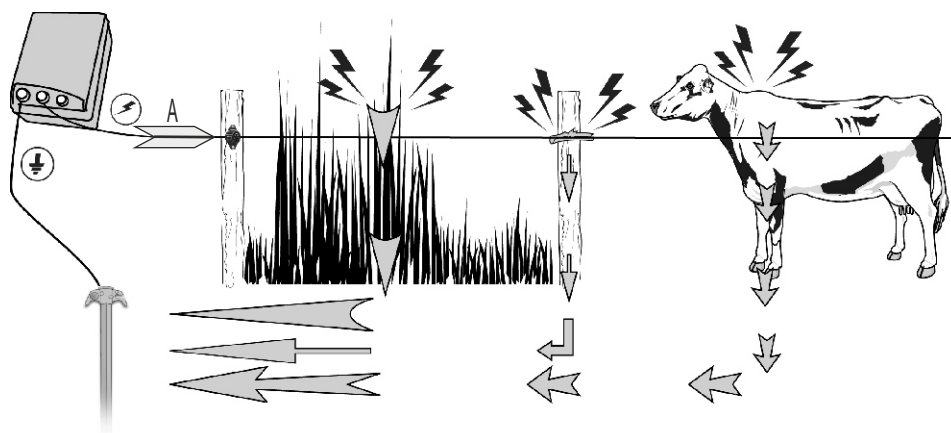
What is voltage:

The voltage (kV) allows the electrical impulse flowing through the wire fence to cross the body of an animal in contact with the fence despite its leather, wool or hooves.

2000 V (2 kV) is required at any point of the fence to keep docile and susceptible animals.


2500 V (2.5 kV) is required for animal skin, fur or thick wool.

Current flow / loss detection.



The current leaves the energizer, and circulates in the wire fence looking for any way possible to return to the earth. Return to the earth can be done through the grass, faulty insulator, animal touching the fence, etc ...

The digivolt measures the importance of the current flowing through the wire fence (A). And the arrow indicates the direction of current flow.

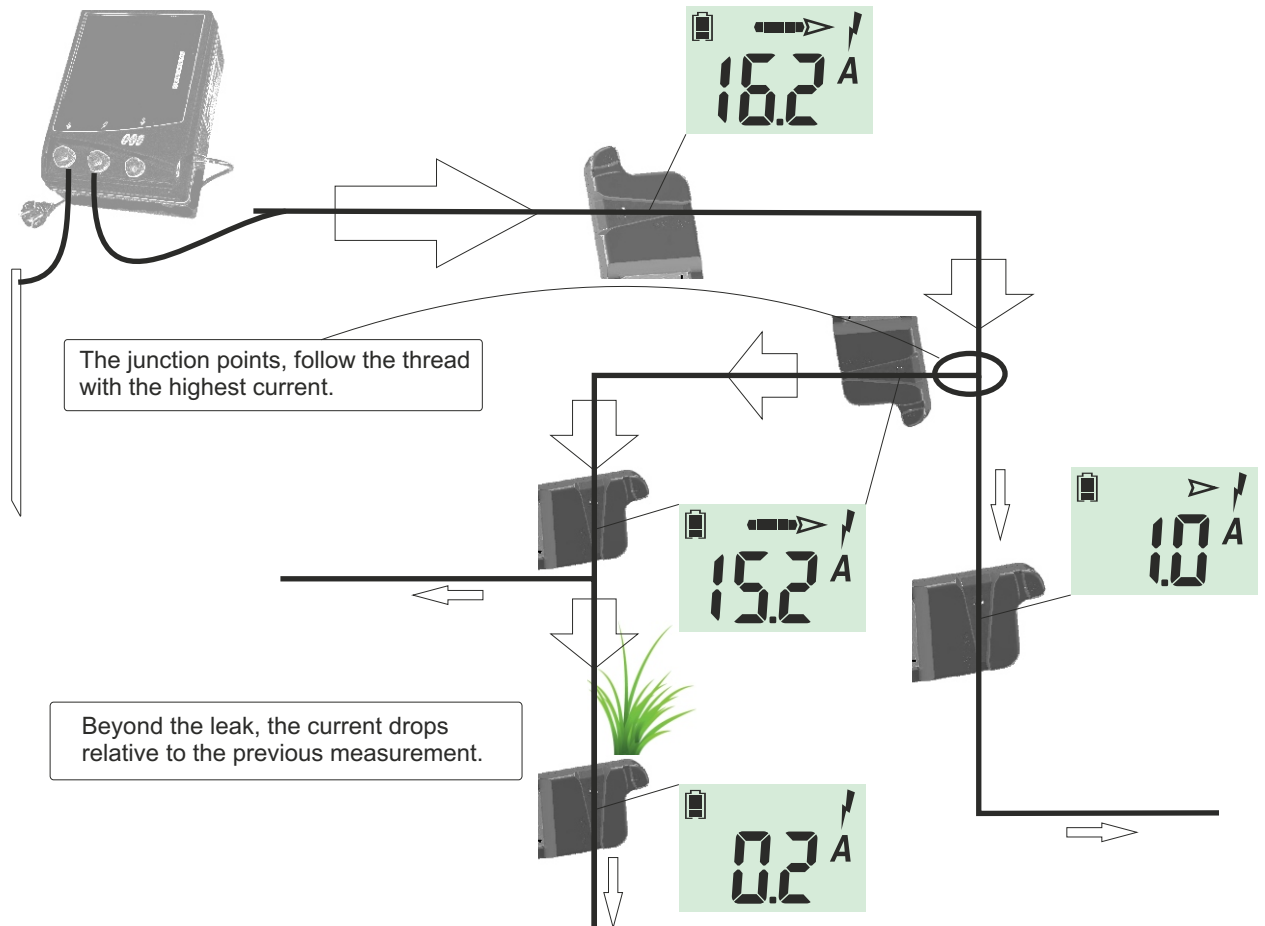
To change the battery (if indicated ) , unscrew the 4 screws on the back of the remote and change it. The tip of the screw must be PZ1. Ref. Battery: 6LR61.

When and how to use the loss detector :

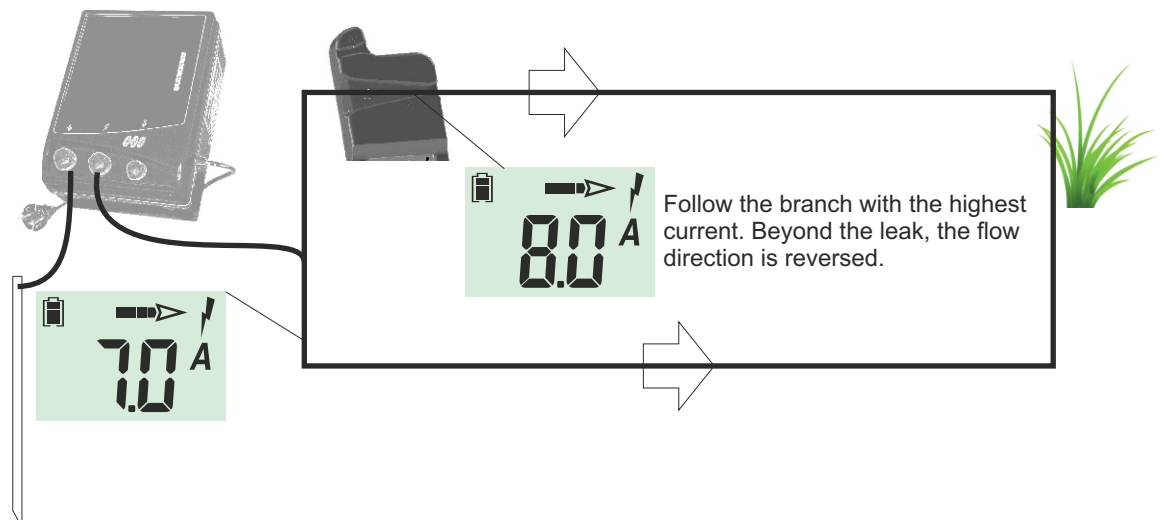
The voltage measurement gives a first indication, by comparison to the measurements made. A significant decrease in voltage is the first indication of a loss in the system.

Current measurement is used to locate the loss. If the current is very high, that is the measurement is made between the energizer and loss. Then just follow the arrow to find the loss. If the measured current is low, is that the loss is between the measuring point and energizer. It is then back to the energizer by measures regularly.

Some exemples:



Particular case of a loop:



Remarks:

- With a well-installed system, losses are found more easily.
- If possible, start looking for leaks starting from the energizer.
- In the case of a multi-line fence, addition the current in each wire for the total current.