

La importancia de la toma a tierra

La toma a tierra hace que cuando un animal toca el cercado, el circuito se cierre y la corriente fluye a través del animal. Esto provoca una descarga eléctrica en el animal.

Para un funcionamiento óptimo de la cerca eléctrica es esencial una buena toma a tierra. La toma a tierra tiene que conseguir que una resistencia muy baja esté presente (no superior a 100 Ohm). Con el fin de conseguir una buena toma a tierra, se recomienda la conexión de al menos

2 picas de tierra con una longitud de 1 metro (código 162-80199, en la página 43) en paralelo y / o en serie entre sí, con un intervalo de 3 metros.

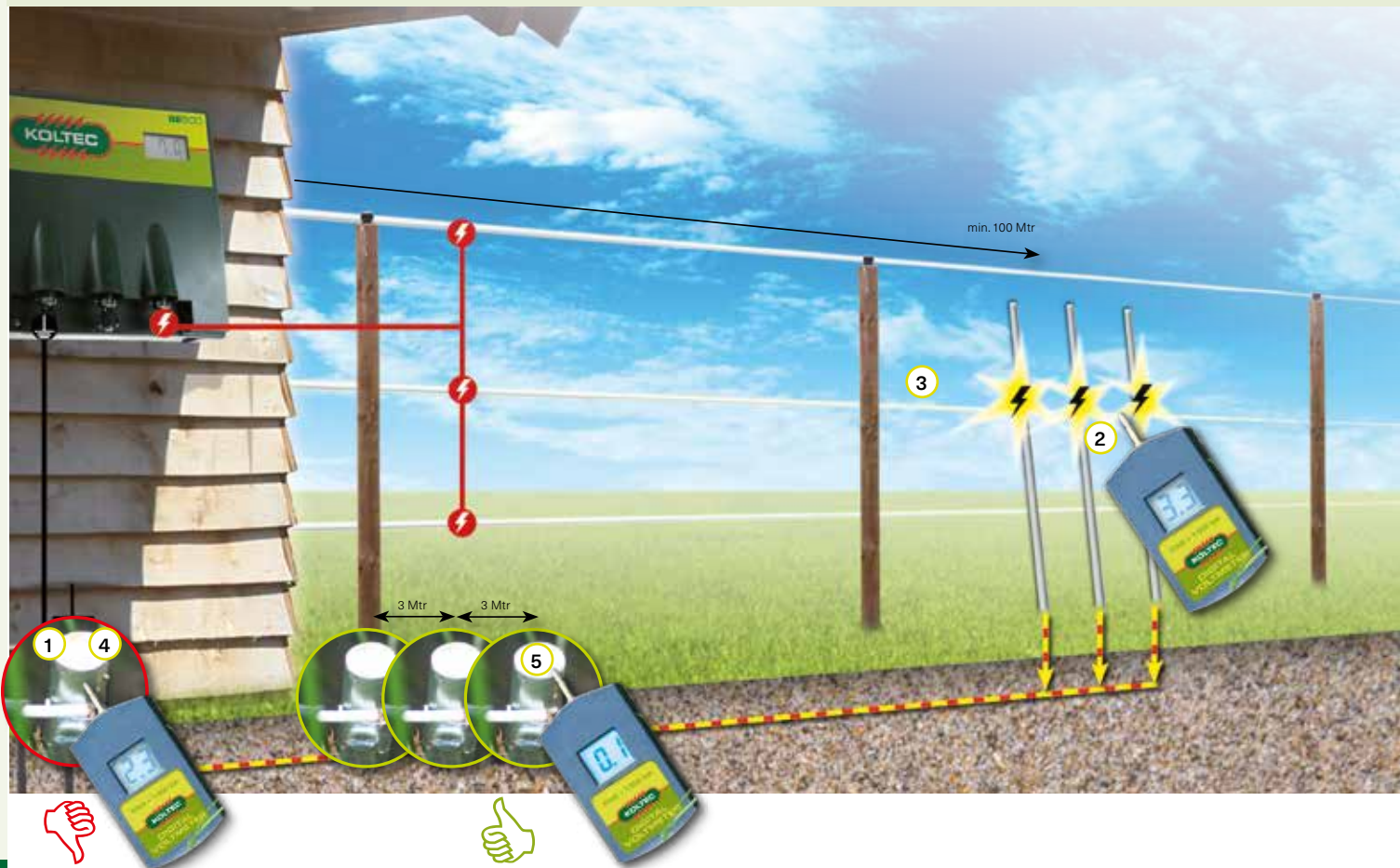
Cuando usted desea tener el máximo aprovechamiento de su energizador la toma a tierra es de importancia crucial. Sin suficientes tomas a tierra el sistema no puede funcionar correctamente.

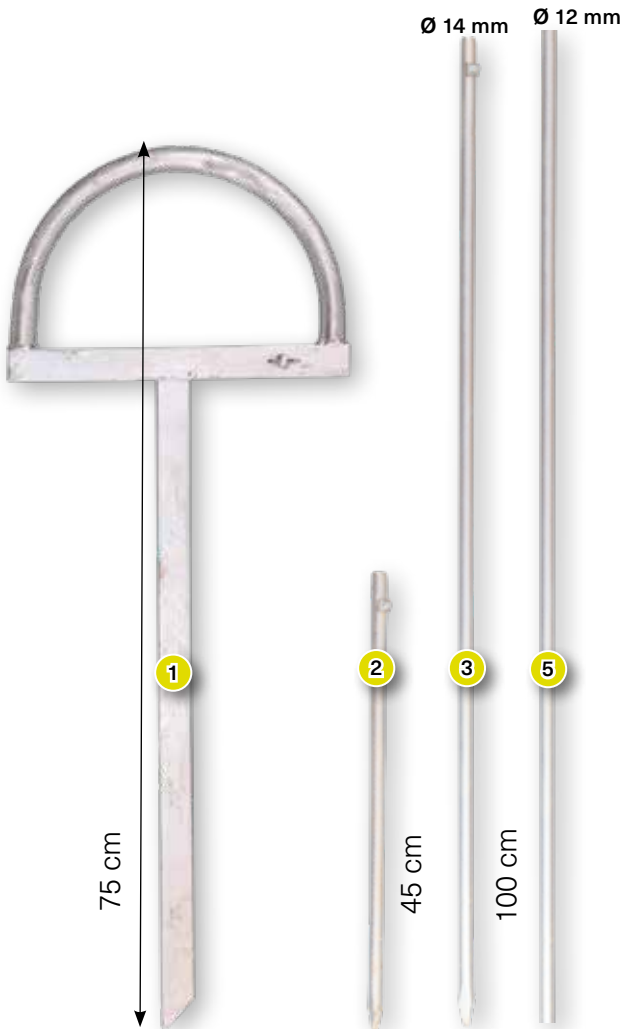
“El aprovechamiento máximo de su energizador solo se consigue con suficientes tomas a tierra.”

PRUEBAS

1. Medir la tensión en la toma de tierra con un voltímetro *.
Esta tensión medida no debe ser superior a 300 Volt. La referencia para el voltímetro es la tierra.
2. Mida con un voltímetro * si, por lo menos hay 100 metros desde la toma a tierra, si hay más de 3.000 voltios en su cercado. La referencia para el voltímetro * es la tierra.
3. Asegúrese de que en el punto que se toma la medida hay un cortocircuito que se consigue conectando el hilo conductor con la tierra, por ejemplo, mediante la colocación de un poste de conducción (hierro / aluminio) contra el hilo conductor.
4. Mida el voltaje en la toma de tierra en esta condición.
Si la tensión es superior a 300 voltios, entonces la tierra es insuficiente y hay que instalar más picas de tierra con el fin de crear un cercado eléctrico óptimo.
5. Después de haber instalado más picas hacer la prueba anterior de nuevo.
Para asegurarse de que los objetivos anteriores se consiguen.

* = Voltímetro de alta tensión, consulte la página 116





4 SET/KIT= 2*Nr.5 + 1*Nr.6 + 1*Nr.7



Foto	Art. no.	Descripción	UE	€/precio/UE
1	162-80197	Toma a tierra 75 cm, para energizadores portátiles	1	
2	162-80198	Toma a tierra corta 45 cm con conector	1	
3	162-80199	Toma a tierra larga 100 cm, 14 mm con conector	1	
4	162-80194	Juego de pinzas de tierra 2 m, incl. abrazadera y conexión	1	
5	162-80195	Toma a tierra larga 100 cm, 12 mm, sin conector	1	
6	162-80200	Manguito de conexión para toma de tierra de 12 mm	1	
7	162-80196	Abrazadera de conexión para toma a tierra	1	
8	162-85466	Marco para pastores EC con toma a tierra	1	
9	162-85465	Marco para pastor ST con toma a tierra	1	

UE=Unidad de embalaje Precio IVA incl.