

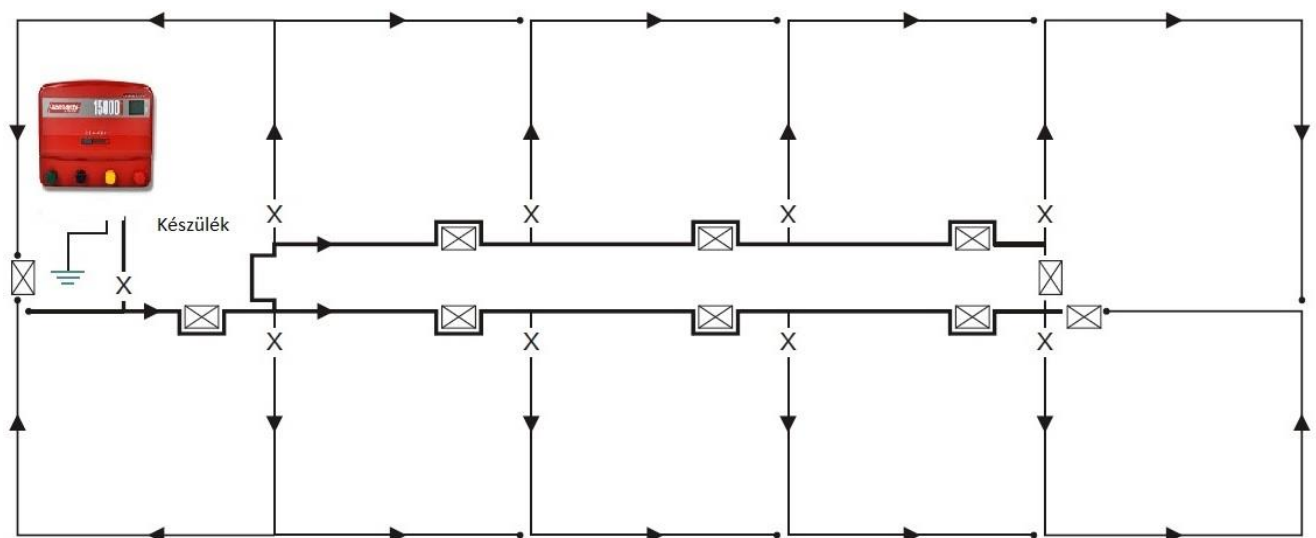


Tervezés

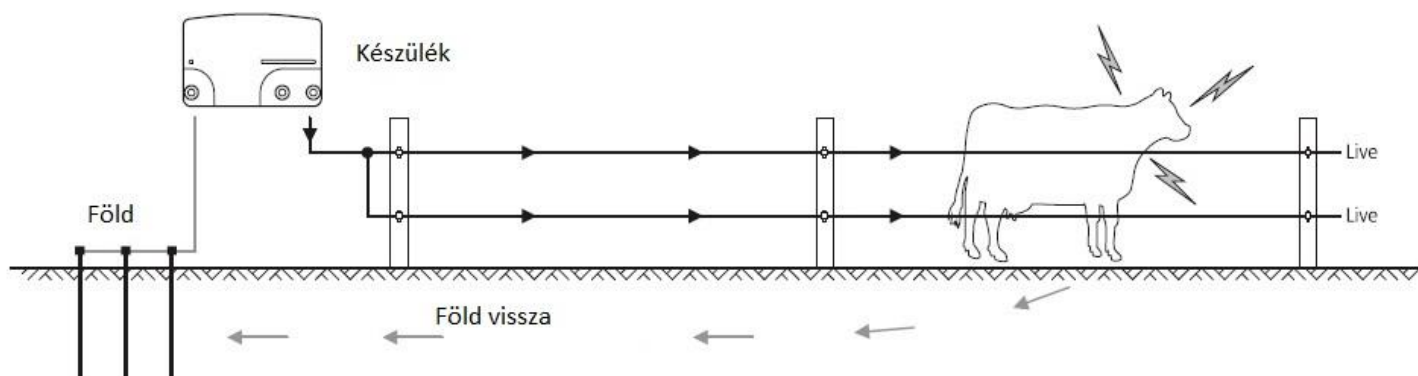
Mielőtt elkezdenénk egy villanypásztor telepítési projektet, rajzoljunk fel egy tervet, aszerint hogy végső soron mit is szeretnénk elérni! Az elektromos kerítésrendszer átfogó elrendezését érdemes gondosan megtervezni, mert a kerítés ellenőrzése és fenntartása során ezáltal időt tudunk megspórolni a jövőben. A kulcs tényezők a tervezésben, amelyeket érdemes figyelembe venni: a terepviszonyok, a tartani kívánt állatok és az elektromos forrás lehetőségek a telepen, területen.

Elrendezés és kivitelezés

A rajz a leírás alatt egy lapos szabályos alapú terület tervrajzát mutatja, de ugyan ez a konstrukció használható dombon elhelyezkedő vagy szabálytalan alakú területek, farmok esetén is. Érdemes a bekerítendő területek között egy utat, vagy sávot hagyni, hogy az állomány könnyen



Az egyes kerítés szakaszok táplálhatók a fő forrásról vagy leágazódásokról. A szakaszokra az átvezetés lehetőleg rövid legyen a későbbi esetleges hibakeresés érdekében. Minden szakasz



egy ponton csatlakozzon be az áramkörbe és az szakaszoló kapcsolóval leválasztható legyen! A készülék villámmal jelölt csatlakozójához csatlakoztassa a földkábelt, ami eljuttatja a feszültséget a készüléktől a villanypásztor rendszerig. A villanypásztor vezetéknek nem szükséges visszatérni önmagához, tehát nem feltétlen kell hurkot képezni.

A készülék elhelyezése

A legjobb hely a készülék elhelyezésére a különböző területek csomópontjában van. Így minimalizálni tudjuk a bekötési távolságot minden elkerített résznél és ezzel együtt a feszültség veszteség is csökken, a kerítések végében pedig maximális teljesítményt tudja produkálni a rendszer.

A készülék kiválasztása

Mielőtt eldöntenénk melyik készülék a legmegfelelőbb a számunkra a következő pontokat érdemes figyelembe vanni. Figyeljünk oda, hogy a készülékeket ugyanazon szempontok alapján hasonlítsuk össze. Néhány készülék esetén a tárolt energiát tünteti fel a gyártó, ami a készülékben lévő energiát mutatja, néhány esetében pedig a kimenő energiát, ami a releváns az erősséget tekintve.

Energia

Hálózati: a hálózati készülékek a legköltséghatékonyabbak és a legerősebbek is villanypásztorok esetében.

Akkumulátoros: az akkumulátoros forrás jó megoldás időszakos telepítésre kis teljesítményű készülékekhez, de akár nagyobb rendszerekhez is napelemmel kiegészítve. **FONTOS!:** javasoljuk a munkaakkumulátor használatát, mert az autóakkumulátorok nem bírják, ha sokáig kisütve tárolják. Ezek költségesebbek, de hosszabb az élettartalmuk!

Napelemes: a napelemes készülékeket olyan helyekre ajánljuk, ahol nincs hálózati forrás a közelben. A **Speedrite** tápegységek legtöbbje alkalmazható napelemes forrásról is.

Kimeneti energia

A készülék teljesítményénél a kimeneti energiát (J-joule) kell figyelembe venni. A készülékeken feltüntetett távolsági lefedhetőség, a kihúzott szálak számával osztandó. Így

tehát minél több sor vezeték, szalagot szeretnék kihúzni annál erősebb készüléket, kell választanunk.

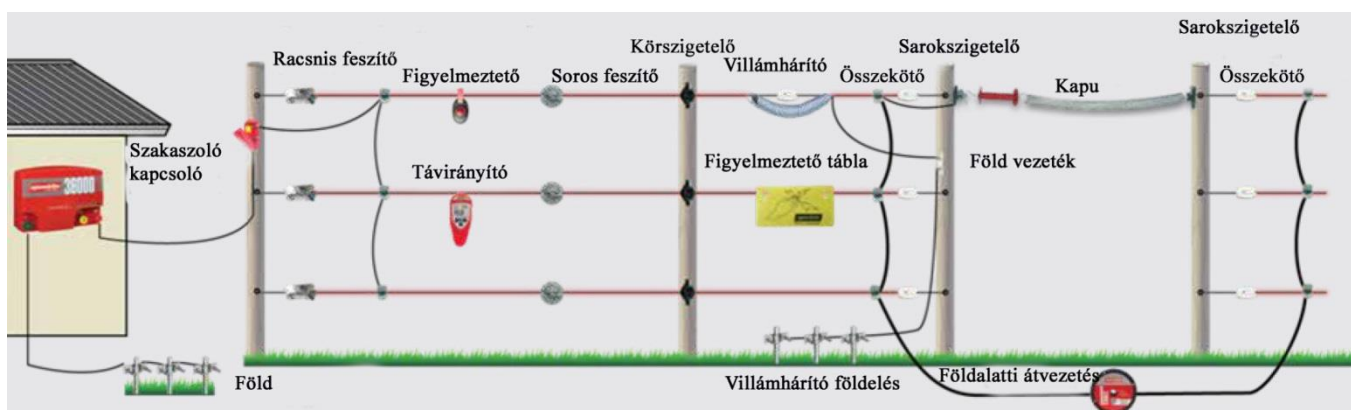
Földelés

A tápegységek az időjárástól védve és gyermekektől elzárva tartandók! Igyekezzünk a készüléket az elektromos forráshoz közel elhelyezni úgy, hogy az állatok és gyermekek ne férjenek hozzá! A tápegységet a dobozban található útmutató alapján helyezük üzembe! Ha napelem is rendelkezésünkre áll, azt a tartó állványra úgy szereljük fel, hogy a lehető legtöbb órát süsse a nap, így télen is a maximum teljesítményt érhetjük el. A földkábeleket tisztán kell tartani víztől, gyúlékony anyagoktól óvni kell. Az első földelő szonda a készüléktől kb 10 m távol kerüljön leütésre, és a további szondákkal is ezt a távolságot igyekezzünk tartani egymástól. **Lehetőség szerint minimum 1 m-es horganyzott földelést használjon, és lehetőleg a terület legnedvesebb részére legyen leszúrva! Tilos a készülék földelését épület**

vagy más tárgy földeléséhez csatlakoztatni!! A földelés a telepítés legfontosabb része, ugyanis ez biztosítja az elektronok megfelelő áramlását! Minél nagyobb területet kerítünk be, annál több földelést kell használnunk. Ez a készülék teljesítményével és a bekerítendő terület nagyságával arányosan növekszik.

Tisztántartás

A már meglévő kerítésünket tisztán kell tartani! A feltörő aljnövényzet rontja az áramlást a vezetékekben, így nem tud a terület minden pontjára végig haladni. Árvíz veszélyes helyeken érdemes árvíz szakaszolót beszerezni ezzel megóvva magunkat a későbbi kellemetlenségektől.



speedrite
by TRU-TEST

VILLANYPÁSZTOROK ÚJ-ZÉLANDRÓL



- Csúcsminőségű tápegységek és kiegészítők.
- Többféle áramforrás használatának lehetősége (napelem, akkumulátor, hálózati áramforrás, szárazelem).
- Gazdaságos, hatékony, könnyen telepíthető és használható.
- Tápegységek széles skálája: 0,5-360 km-ig terjedő vezetékhozz ellátása.

BENTLEY
MAGYARORSZÁG

Bentley Magyarország Kft. | 8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2.
farm@bentleyinstruments.com | Tel.: +36 22 414 100

www.farmtechnika.hu