

Annak megállapításához, hogy a földelés megfelelő-e, csatlakoztatott kerítés és bekapcsolt készülék esetén:

- Feszültség mérése feszültségmérővel.
- Helyezze egyik kezét a földre, másik kezét pedig a „Földelés” pólusra csatlakoztatott vezetékre, amennyiben impulzusokat érzékelünk, akkor a földelés nem tökéletes. A próbához használhatunk egy fűszálat, amely tompítja a „Földelés” kivezetésen esetlegesen keletkező impulzusokat.

## Kerítés

Az Ön **Pannonia DIT H10 hálózati villanypásztor készüléke** 2 db kerítéskimenettel rendelkezik. Míg az 1-es kerítéskimenet le tudja adni a max. 10 J teljes áramütés-erősséget, és ezért 10 km-nél hosszabb kerítésekhez is alkalmas, a 2-es kerítéskimeneten kb. 2 J csökkentett teljesítmény áll rendelkezésre. Ez a kimenet rövidebb, legfeljebb 10 km hosszú kerítésekhez használható. Amennyiben csak a második kerítéskimenetet működtetik, akkor ezt a mikroprocesszoros vezérlés érzékeli, és nem vált ki kettős impulzust. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a **Pannonia DIT H10 hálózati villanypásztor készülék** a második kerítéskimenetnél keletkező csökkentett energiával sem alkalmas áramütésre érzékeny állatok őrzésére!

A kerítés feladata az, hogy a készülék által kibocsátott energiát lehetőség szerint veszteség nélkül juttassa el arra a helyre, ahol az ténylegesen felhasználásra kerül, vagyis arra a helyre, ahol az állat hozzáfér a kerítéshez. Ezért csak különösen jól vezető anyagokat használjon a kerítésépítéshez! Kérje márkakereskedője szaktanácsát!

Ha a vezetőket össze kell kötni egymással, akkor használja az erre a célra tervezett csatlakozóelemeket. Csak ezek nyújtanak biztonságos érintkezést és akadályozzák meg a szikraköz kialakulását. Kizárólag kiváló minőségű vezeték tartó szigetelőket alkalmazzon! Csak így kerülhető el a szikrák átugrása, az elektromos kerítés leföldelődése.

A nem megfelelő érintkezés és az abból fakadó szikraképződés negatív módon befolyásolhatja a kerítéselemzési funkciót, amely a **Pannonia DIT H10 hálózati villanypásztor készülék** minden egyes impulzus kibocsátásakor végrehajt. Hibás kerítéselemzés esetén a készülékben kettős impulzus váltódik ki annak ellenére, hogy a kerítés sajátosságai alapján nem szabadna kettős impulzusnak keletkeznie, és fordítva.

A nem megfelelően kialakított érintkezés károsítja a kerítésanyagokat. A nem megfelelő vezetők/szigetelők használata miatt az elektromos kerítés teljesen vagy részben feszültségmentessé válhat, így nem tölti be funkcióját, ami az őrzésbiztonság csökkenéséhez vezet – a villanypásztor készülék nagy teljesítménye ellenére is.

## Garancialevél

### Garanciális feltételek

Az Ön **Pannonia DIT H10** hálózati villanypásztor készülékére 3 év garanciát vállalunk a következő feltételekkel:

- ▶ Az Ön hálózati villanypásztor készülékére 3 év garanciát nyújtunk, a vásárlás dátumától számítva.
- ▶ Az eladási dátum megtalálható a szakkereskedés által szabályszerűen kitöltött garancialevélen.
- ▶ A garanciális időn belül fellépő minden olyan hibát és károsodást díjmentesen elhárítunk, amely anyag- vagy gyártási hibákra vezethető vissza, ha a készüléket megfelelően bérmentesítve visszaküldik hozzánk.

**A garancia vállalási kötelezettségünk érvényét veszti**, ha a vásárló, vagy valamely illetéktelen harmadik személy a kifejezett engedélyünk hiányában végez beavatkozásokat a készüléken, ha a készüléket nem megfelelő üzemi feszültségre csatlakoztatják, vagy ha a károsodások vis maior eseményekre (villám és víz okozta károkra stb.) vezethetők vissza.

## Pannonia DIT H10 hálózati villanypásztor készülék

Eladás dátuma:

Gyári szám:

Bélyegző / aláírás:

Vevőszolgálati (garanciális) munkálatok elvégzéséhez a készüléket jól becsomagolva és megfelelően bérmentesítve, a pontos feladó és a hiba feltüntetésével küldje el az alábbiakban megadott címre. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a bérmentesítés nélküli küldeményeket nem áll módunkban átvenni!

## Használati utasítás Pannonia DIT H10 hálózati villanypásztor készülékhez



### Csomagolási egység:

- 1 db **Pannonia DIT H10** hálózati villanypásztor készülék
- 1 db figyelmeztető tábla
- 1 db használati utasítás garancialevéllel

## Készülék jellemzői és műszaki adatai

Gratulálunk a **Pannonia DIT H10 hálózati villanypásztor készülék** megvásárlásához, amely a legkorszerűbb kivitelű mikroprocesszoros vezérlésű villanypásztor készülék. Rendkívül fontos, hogy a kerítés felépítését és a földelést különös gonddal végezze el annak érdekében, hogy a készülék minden sajátosságát – kiváltképpen a szabadalmaztatott Dupla Impulzus Technikát – ki tudja használni. Kérjük, ezért figyelmesen olvassa el és kövesse a használati útmutató utasításait! A felmerülő kérdéseire természetesen szívesen válaszolunk.

Üzemi feszültség:	230 VAC / 50 Hz
Teljesítményfelvétel:	kb. 14 VA
Impulzus energia:	max. 5 J, ill. 10 J
Üresjárási feszültség:	kb. 9000 V
Feszültség 500 Ohm / 5km kerítés esetén:	kb. 4900 V

## Dupla Impulzus Technika

Az Ön **Pannonia DIT H10 hálózati villanypásztor készüléke** a szabadalmaztatott Dupla Impulzus Technikával működik. A kerítés paramétereitől függően (hosszúság, vezetések, megszakítások stb.) a mikroprocesszoros vezérlés minden áramütésnél rövid időköz elteltével kivált egy egyszeri vagy egy kettős impulzust, amelynek energiája impulzusonként max. 5 J. Ezáltal – a kerítés sajátosságaitól függően – impulzusonként 5 J, ill. kettős impulzusonként 10 J energia áll rendelkezésre.

## Szerelés

A **Pannonia DIT H10 hálózati villanypásztor készüléket** egy nem tűzveszélyes helyiségben, vagy pedig egy épület külső oldalán, nem tűzveszélyes területen lévő falra lehet felszerelni. A felszerelést és az üzembe helyezést csak szakember végezheti el. A jelen útmutatóban szakembereken villanszerelőket és olyan személyeket értünk, akik hasonló, vagy annál magasabb képzettséggel rendelkeznek. Ez a szerelési útmutató nem olyan laikus emberekhez szól, akik a szerelést maguk végzik el.

### Kifogástalan földelés készítése:

- ▶ 3 db nem korrozív fém földelőszondát (pl. 1/2" horganyzott vízvezetékcső), lehetőleg nedves helyen, egymástól 3 m távolságra, 1–1,5 m mélyen a földbe leverni
- ▶ A földelőszondákat legalább Ø1,5 mm tömör, nem korrozív fém vezetékkel, bilincses csavarkötés alkalmazásával sorba kell köti.

### Kerítés betáplálás:

Az elektromos kerítés bármely pontján összeköthető – speciális, kettős szigetelt földkábel (magas feszültséghez) vagy szigetelt környezetben kifeszített légkábel alkalmazásával – a villanypásztor készülékkel. Villámhárító berendezés alkalmazása ajánlott (külön

rendelhető) a villanypásztor készülék védelme érdekében. A betáplálásnál ügyelni kell a szoros, lehetőleg préselt vagy oldható csavarkötéses rögzítések használatára. Ezzel elkerülhető a kapcsolódási pontokon a szikraköz kialakulása. A helytelenül kialakított, laza kapcsolódás a felületek megégéséhez vezet.

Részletesebb útmutatások találhatók a villámhárító berendezéshez mellékelt felépítési utasításban.

### A rossz kerítések és/vagy a nem megfelelő földelés következményei lehetnek:

- ▶ az őrzésbiztonság nem garantálható
- ▶ a normál körülmények között nem feszültségvezető alkatrészek (földelő rudak) feszültség alatt állnak
- ▶ a **Pannonia DIT H10** dupla impulzus technikája nem működik, és ezáltal előfordulhat, hogy a teljesítmény meghaladja az Európában a DIN EN 61011 szabványban megengedett felső határt, az 5 J impulzus energiát

### Megjegyzés

A villámkárok elkerülése érdekében a kerítés csatlakozását feltétlenül keresztül kell vezetni egy villámhárító berendezésen!  
A villanypásztor készülék működtetéséhez előírányzott csatlakozóaljzatot át kell vezetni egy hibaáram védőkapcsolón (FI max. 30 mA hibaárammal). Hiba esetén (pl. a kerítésrafő átütő kisülése villámhatás következtében) csak így kerülhetők el a kerítésben az életveszélyes feszültségek!

## Biztonsági és üzemeltetési utasítások

Gyakran előfordul, hogy a figyelmen kívül hagyott apró dolgok vezetnek üzemzavarokhoz, vagy okoznak veszélyeket. Ezért, feltétlenül vegye figyelembe a következő pontokat:

- ▶ A készülék szerelése és üzemeltetése csak nem tűzveszélyes helyiségekben vagy területeken történhet.
- ▶ A működtetéshez előírányzott csatlakozóaljzatot át kell vezetni egy hibaáram védőkapcsolón (FI max. 30 mA)!
- ▶ A hálózati földelővezeték nem használható üzemi földelésként!
- ▶ A villanypásztor készüléket el kell látni villámvédelemmel!
- ▶ Csak különösen jól vezető kerítészsinórokat és huzalokat használjon!
- ▶ A **Pannonia DIT H10 hálózati villanypásztor készülék** a 2. kerítés-csatlakozásnál sem alkalmas áramütésre érzékeny állatok őrzésére.
- ▶ A kerítést stabil módon építse meg, ezáltal kerülje el annak lehetőségét, hogy az állatok belegabalyodhassanak a kerítésbe! Hosszabb ideig tartó hatás maradandó károsodásokat okozhat!
- ▶ Naponta ellenőrizze a kerítés és a készülék állapotát!



## Földelés

A jó földelés a **Pannonia DIT H10 hálózati villanypásztor készülék** kifogástalan működésének egyik alapfeltétele.

- ▶ A kifogástalan földelés elkészítéséhez 3 db nem korrozív fém földelőszondát (pl. 1/2" horganyzott vízvezetékcső), lehetőleg nedves helyen, egymástól 3 m távolságra, 1–1,5 m mélyen kell a földbe leverni.
- ▶ A földelőszondákat legalább Ø1,5 mm tömör, nem korrozív fém vezetékkel, bilincses csavarkötés alkalmazásával sorba kell köti.

