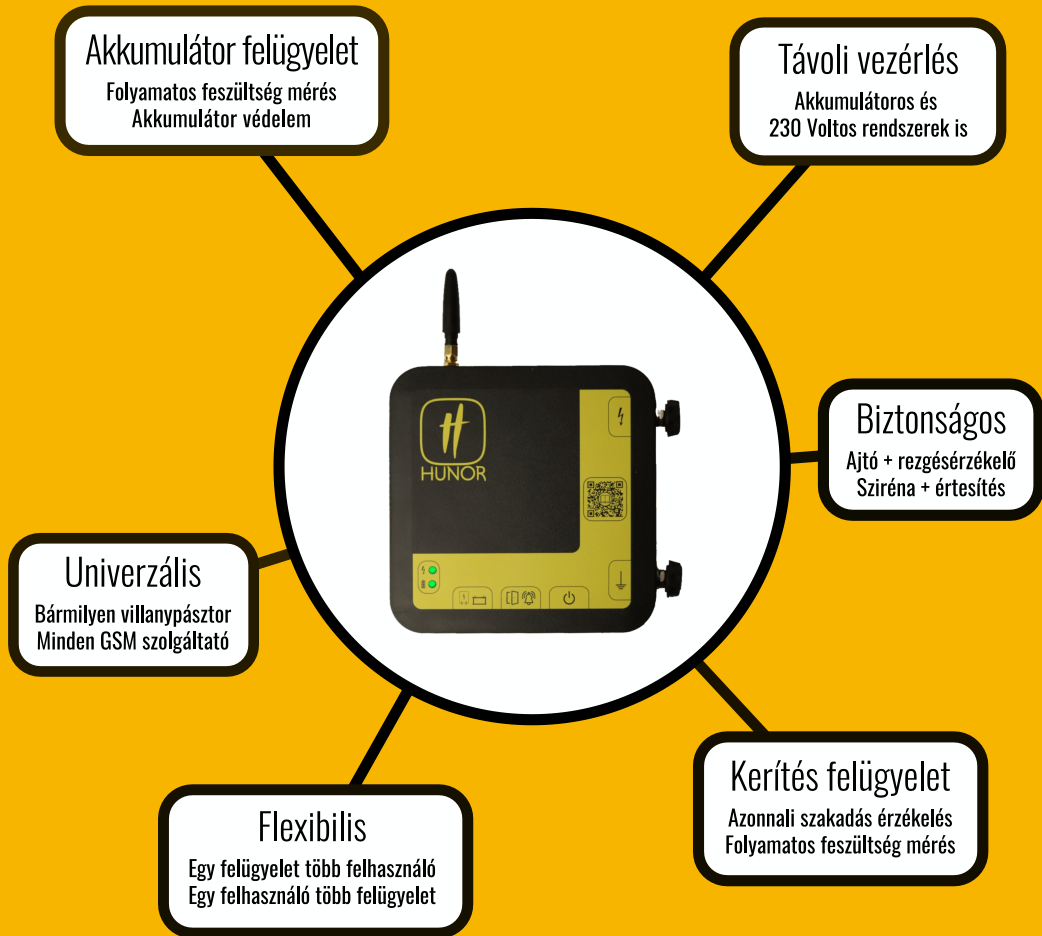


Hunor villanypásztor távfelügyeleti rendszer

Tudja biztonságban állatait. Éjjel-nappal.





A Hunor rendszer okostelefon segítségével távolról felügyelhetővé és vezérelhetővé tesz bármilyen villanypáztort. Az eszköz figyelmeztetést küld, ha meghibásodást észlel (pl. szakadás, lemerült akkumulátor stb.), ezzel segítve a károk megelőzését. Nyomon követi az üzemi paramétereket és előre jelzi a közelgő meghibásodást is.

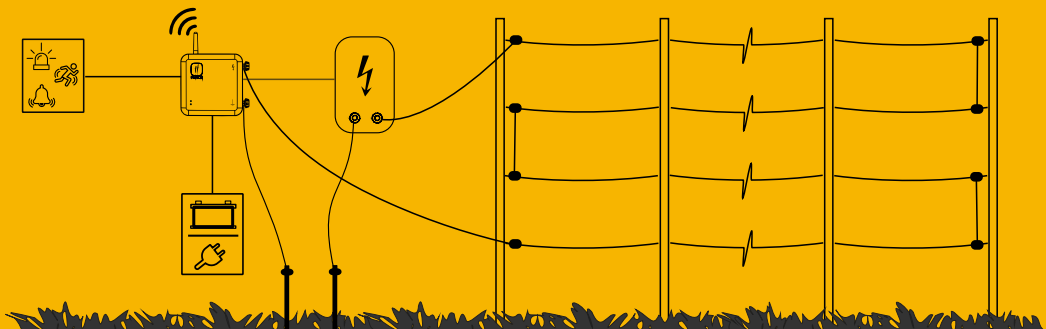
A villanypáztör felügyeleti rendszer egy mérőeszközből és egy alkalmazásból áll. A villanypáztör készülék mellé felszerelt eszköz mobilhálózaton keresztül továbbítja a pillanatnyi kerítésparamétereket. A telefonos alkalmazás hiba esetén azonnali értesítést küld, segítségével ellenőrizhetőek a mért adatok és lehetőséget biztosít a villanypáztör távkapcsolására is.

A rendszer bármilyen meglévő villanypáztör (akkumulátoros és 230V-os) mellé telepíthető, egy villanypáztört több felhasználó is, ill. egy felhasználó több villanypáztort is kezelhet. Az eszközben található SIM kártyával kapcsolatban minden feladatot mi intézünk (nem kell feltölteni, nem fog lejárni), és lefedettséget tekintve a legtöbb szolgáltató hálózatával kompatibilis.

A rendszert a felhasználói visszajelzések beépítésével folyamatosan újabb funkciókkal látjuk el, amelyeket távoli frissítéssel elérhetővé teszünk a korábbi vásárlóink számára is.

Rendszer

Számításaink szerint a Hunor rendszert alkalmazó gazdák havi szinten, akár több tíz órát és jelentős mennyiségű üzemanyagot takaríthatnak meg azzal, hogy mindig ismerik az elektromos kerítéseik aktuális állapotát. Nem kell a folyamatos ellenőrzéssel bajlódni, viszont hiba esetén azonnali beavatkozás lehetséges.



Az ajánlott konfigurációban a Hunor villanypásztor felügyelet műszeregysége az impulzusgenerátor mellé telepített eszköz, amely a villanypásztor visszatérő ágának feszültségét méri. Képes a mérési pontnál a feszültség jeleket regisztrálni, feldolgozni, annak a paramétereit gyűjteni, továbbítani és az előre beállított hibaparaméterek szerint riasztást generálni. Saját mérőföldelés kiépítése esetén az üzemi munkaföldelés hibái is kimutathatóakká válnak.

Bármilyen meglévő villanypásztor készülék mellé és tetszőleges hosszúságú kerítéshez telepíthető. Működéséhez gyenge 2G GSM lefedettség is elegendő, bármely szerződött szolgáltató esetén (Európa legtöbb szolgáltatója elérhető). Fém szekrényben vagy különösen gyenge mobilhálózati lefedettséggel rendelkező



helyszínen történő alkalmazás esetén javasoljuk a kiegészítőként elérhető két méteres kábellel szerelt külső antenna (H3150 cikkszám) használatát.

A rendszer beüzemlése egyszerűen, öt-tíz perc alatt kivitelezhető, szakértő közbenjárása nélkül. Az eszköz párosítása QR-kóddal (vagy manuális kódbevitellel) történik. A tápellátás, a villanypásztor készülék csatlakoztatása, a kerítés hozzávezetése és a földelés bekötése után azonnal használható a rendszer.

Az eszköz lehetőséget biztosít a villanypásztor távoli ki és bekapcsolására, amely akkumulátoros esetben közvetlenül, hálózati megtáplálású rendszer esetén külön megvásárolható kiegészítő adapter (H3142 cikkszám) segítségével lehetséges.

Alkalmazás

- Riasztások
- Monitorozás, hibanaapló
- Több eszköz kezelése
- Beállítások, kapcsolás

Az alkalmazás a riasztásokat azonnali értesítés formájában küldi, melyek az események bekövetkeztét követően jellemzően kevesebb, mint három másodperc alatt megérkeznek. Amíg a felhasználó a riasztást nem nyugtázza, az növekvő periódussal összesen öt alkalommal ismételtlen kiküldésre kerül.

Követhetőek a kerítésparaméterek (impulzus- csúcsfeszültség, effektív feszültség, periódus és hossz), a villanypásztor által felvett áram (akkumulátoros esetben), és az akkumulátor feszültsége is. Ezekből a mérésekből láthatóvá válhat a terhelés növekedése, vagy akár a kerítés romló állapotára is lehet következtetést levonni (magasabb áramfelvétel, rövidebb impulzusok).

Az alkalmazás lehetőséget biztosít a villanypásztor távoli ki és bekapcsolására, illetve beállítható a kerítés és az akkumulátor feszültség riasztási határértéke, és kapcsolható az akkumulátor mélykisülés-védelem is.

A felhasználó egy alkalmazásban kezelheti az összes Hunor telepítését, és meg is oszthatja más felhasználókkal is az általa felügyelt eszközöket.

A megosztáshoz használt objektumok biztonsági okokból egyszer használatosak, és három napos lejárati idővel rendelkeznek. Az eseményekről minden felhasználó (aki nem kapcsolta ki az értesítést az adott eszközre) értesülni fog.

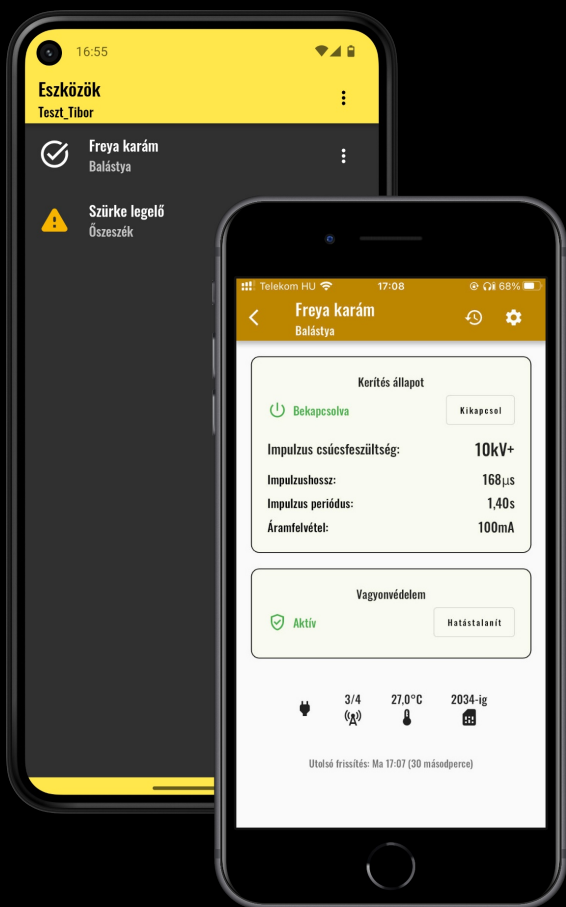
Az alkalmazás tartalmaz egy eseménynapló komponenst is, amelyben időrendben visszaneézhető az elmúlt egy év összes eseménye. A naplóban bejegyzés készül az egyes hibaállapotokról, a villanypásztor kikapcsolt állapotáról és az események fennállásának időtartamáról is.

A Hunor alkalmazás elérhető a következő nyelveken:

- Magyar
- Angol
- Szerb, Bosnyák, Horvát
- Szlovák
- Német
- Román

További fordítások (hamarosan):

- Francia
- Olasz
- Lengyel



Valós igényekre tervezve

- Időjárásálló kivitel
- Gondozásmentes SIM kártya
- Vagyonvédelmi funkciók
- Akkumulátorvédelem

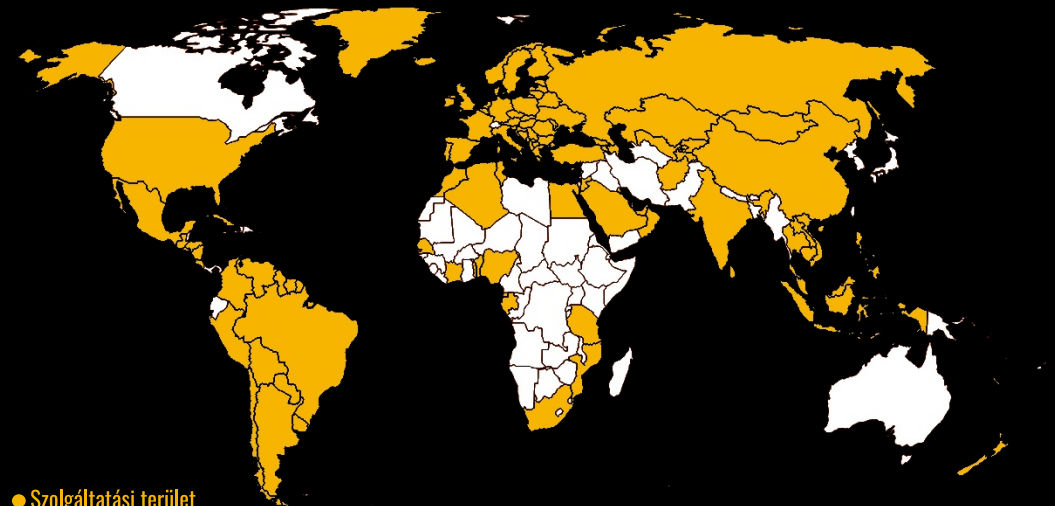
A távoli kapcsolás funkció óriási segítséget nyújt a hibakeresés során. A kerítés mentén haladva, amikor megtaláljuk a hibát, egyszerűen kikapcsolhatjuk a készüléket, majd a javítás után még a helyszínről visszakapcsolhatjuk. Az impulzusparaméterek alapján ellenőrizhetjük, hogy megtaláltuk-e az összes szakadást és rövidzárlatot, vagy szükséges folytatni a hibakeresést.

Felkészítettük a terméket a magára hagyott villanypásztorok sajátos kihívásaira is. Ezek az egységek jellemzően elszigetelt területen álló, akkumulátoros, napelemes töltéssel rendelkező, szekrénybe szerelt rendszerek. Itt a szakadásérzékelésen kívül előtérbe kerül az akkumulátorfelügyelet, a mélykisülés védelem, és a vagyonvédelmi funkciók is.

Akkumulátoros megáplálás esetén az eszköz méri a tápfeszültséget és ennek a beállítható riasztási határérték alá csökkenése esetén riasztást küld. Így az akkumulátor állapota távolról is megismerhető, a kapcsolható mélykisülés védelem pedig megóvjá azt a maradandó károsodástól.

A készülékbe szerelt rezgésérzékelő a csatlakoztatható ajtónyitás érzékelővel (H3152 cikksz.) kiegészülve – élesített állapotban – már a szekrény esetleges kinyitása előtt sípolással jelzi a közelgő riasztást. Riasztási esemény bekövetkezte esetén a rendszer azonnali értesítést küld, amely másodpercek alatt megérkezik a felhasználók készülékeire.

A Hunor villanypásztor felügyeletet a készülékbe szerelt gondozásmentes SIM kártyával látjuk el, amellyel a végfelhasználónak semmilyen teendője nincs, azt teljes egészében az asdqwe Kft. kezeli. Az eszköz Európa majdnem egészében (Svájc kivételével) és a világ számos országában működőképes.



● Szolgáltatási terület



Feltöltőkártya

- Termékesített szolgáltatás modell
- Automata felhasználókezelés
- Valós igényeket kielégítő kiegészítők

A távoli elérés díjfizetését termékesítve, feltöltőkártyás rendszerben valósítjuk meg, ahol a felhasználó egy egyedi QR kód beolvasásával automatikusan tudja meghosszabbítani az előfizetését. A feltöltőkártyán elérhető időtartamok listája igény szerint bővíthető.

Jelenleg elérhető feltöltőkártya opciók:

- 90 nap: a három hónapos opció az időszakos legeltetés és a vadkár védelmi alkalmazások esetén célszerű megoldás;
- 240 nap: a nyolc hónapos konstrukció az áprilistól novemberig tartó szezonális legeltetést támogatja;
- 1 év, 3 év: az éves csomagok a rideg vagy félrídeg állattartás igényeihez igazodnak.



Kiegészítők



H3152

Adapter

- 230 Voltos villanypásztor távkapcsolás
- Integrált tápellátás



H3150

Külső antenna

- Nagy nyereségű kihelyezhető antenna
- 2 méter kábellel



H3152

Ajtó érzékelő

- Nyitásérzékelő
- 2 méter vágható kábellel



HUNOR
Farmtechnika
Pusztán innováció

Hunor villanypásztor felügyelet

asdqwe Kft.

H-6763 Szatymaz,

Jánosszállási kertsor 495/A

<https://hunor.farm/>

info@asdqwe.xyz

+3630/449-7588