

PirAna-SL – nem önálló, összetett kültéri térérzékelő

Rövid bemutatás

1. PirAna-SL – nem önálló, összetett kültéri térérzékelő, 12-48Vdc

- Összetett, kültéri biztonsági térérzékelő, amely összehangolt érzékelői működés (PIR + MW + kamera analitika) alapján ad éles riasztást, emberfelismeréssel és kisállatvédelemmel.
- Időjárásálló (IP65) műanyag kötődobozra szerelt komoly analitikával és „alarm out” kimenettel rendelkező kamera (pl. PROVISION PR-I4-340IPEN-36-V5 DDA2 analitika), kültéri duál mozgásérzékelő (PIR + mikrohullám, pl. SATEL OPAL vagy alacsonyra szerelt **Optex QXI-DT-X5** típus), és egy 4 csatornás PoE-s vagy nem PoE-s NVR (pl. PROVISION PR-NVR5-4100PXN(MM), PR-NVR5-4100XN(MM))
- A kötődoboz tartalmazza: DC/DC konverter (13.5-48Vdc -> 12Vdc), beépített logikai panel 4 pár alapban zárt kimenettel (PIR, analitika, összetett „ÉLES” riasztás, hibajel), RJ-45-ös aljzat (video + 12-48Vdc táp)
- 1 UTP kábellel csatlakoztatható egy PoE-s NVR-hez, és egy 8 eres alarm kábellel egy bármilyen riasztóközpontoz
- Kamerában SD kártyára videó rögzítési lehetőség az éles eseménynek
- Email és push üzenetek

A **PirAna-SL** egy fixen telepíthető, összetett kültéri biztonsági érzékelő, amely emberfelismeréssel és kisállatvédelemmel rendelkezik. Ez a modell szolgál technológiai alapként az FX és MB változatokhoz, és olyan rendszerekhez készült, ahol a riasztásjelzést és a kamera képét központi feldolgozásra továbbítják.

Három érzékelési technológia összehangolt működése biztosítja a megbízható riasztást:

PIR + MW + IP kamera ANALITIKA

A különböző érzékelési elvek egymást kiegészítve növelik a megbízhatóságot: ahol az egyik érzékelő kevésbé hatékony, ott a másik erősebb. A beépített érzékelők jelzéseit a készülék helyben feldolgozza, és a készülék csak akkor aktiválja a riasztást, ha az érzékelők összehangolt működése valós fenyegetést jelez – ezáltal elkerülhetők a téves riasztások

A készülék több kontaktuskimenettel rendelkezik, így a **mozgás, analitika, éles riasztás és hibaállapot külön-külön továbbítható a riasztóközpont felé**. Ez a részletes kimenetstruktúra nemcsak a rendszer integrálását segíti, hanem hosszú távon pontos visszajelzést ad arról is, **melyik érzékelő működése igényel finomhangolást**.

Internetkapcsolat esetén pillanatfelvételt és szöveges értesítést küld, amelyhez rövid videófelvétel is társítható, továbbá elérhető az élő kép megtekintése és a felvételek távoli visszajátzása.

Időjárásálló kivitel – IP65

Műszaki leírás

Működési elv

- Riasztás akkor indul, ha a PIR + MW mozgásérzékelők és a kamera analitika 10 másodpercen belül együttesen jeleznek
- A jeleket a logikai elektronika helyben dolgozza fel, amelyeket alapállapotban zárt kontaktus továbbít
- 4 kontaktuskimenet: mozgás, analitika, éles riasztás, hiba

Kiegészítő funkciók

- Ködérzékelés, elvakítás jelzés (opció)
- Antimaszk védelem: külön riasztási zónára köthető

Eszköz jellemzői

Paraméter	Érték / Leírás	Fh: admin	Jelszó: Abcd8765+-
Doboz méret	150 × 110 × 70 mm		

Paraméter	Érték / Leírás Fh: admin Jelszó: Abcd8765+-
Védettség	IP65 – kültéri használatra
Tápellátás	13.5V – 48V DC
Érzékelők	PIR + MW mozgásérzékelő, IP kamera ANALITIKA
Kábelezés	Egy UTP kábel és egy 8 eres kábel (riasztó vagy UTP)

Alkalmazás és telepítés

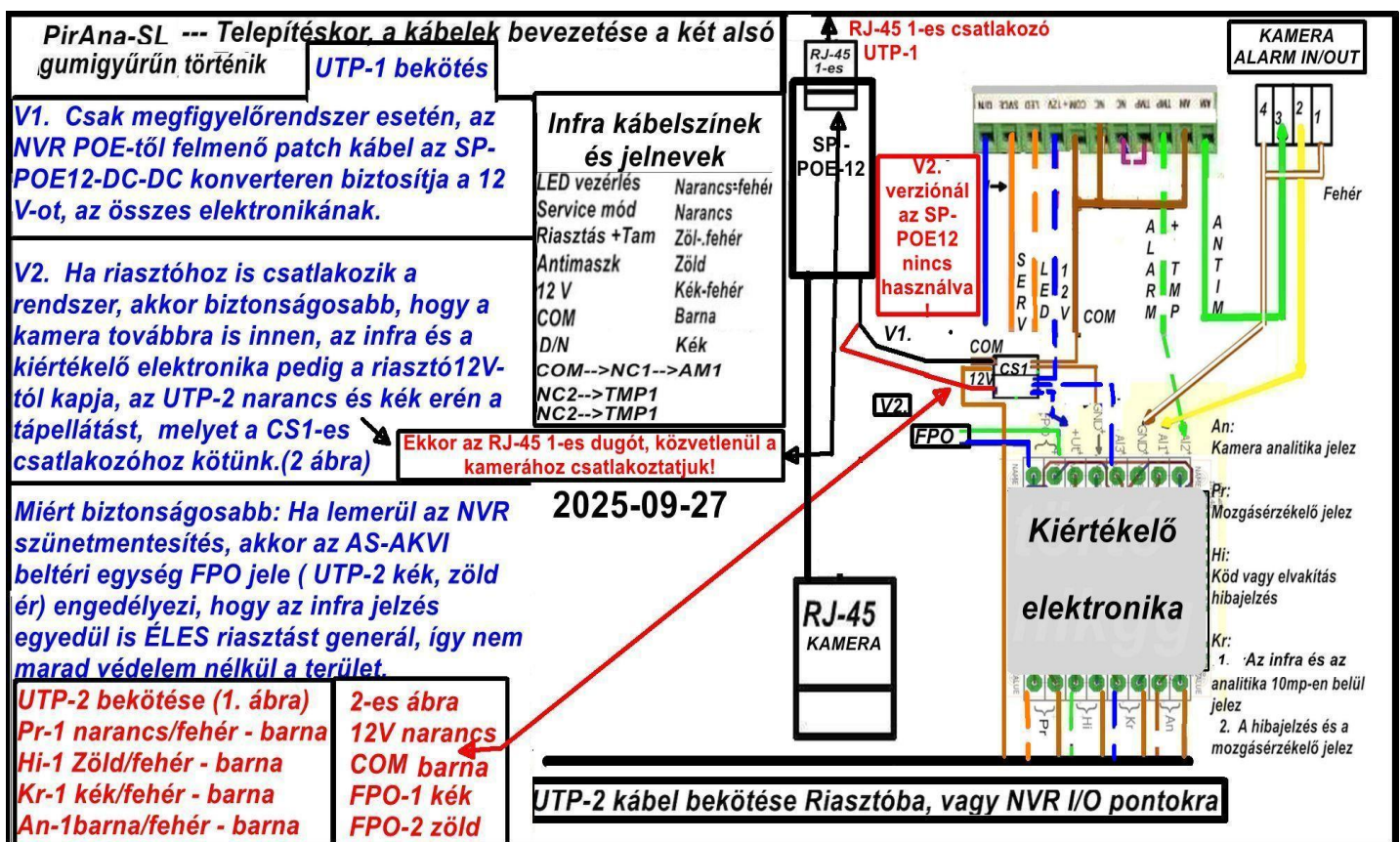
- Építkezéseken anyagok, telephelyeken kültéri egységek, mezőgazdasági létesítmények, gépek, kertek házak, nyaralók, kültéri értéktárolók védelmére
- Falra, oszlopra vagy épületre rögzíthető, opcionálisan mennyezetre
- Kétkábeles kiépítés: egy UTP → kamerához, egy 8 eres → kontaktuskimenetek + táp részére

Riasztás és visszajelzés folyamata

1. Érzékelők együttes jelzése → aktiválás
2. Kép- és videómentés NVR-re és/vagy SD kártyára
3. Internetes értesítés: pillanatkép + szöveg + rövid videó (push, e-mail)
4. Élő kép megtekintése, utólagos visszajátzás
5. A kontaktuskimenetek aktiválása révén a mozgás, analitika, riasztás és hibaállapot jelei továbbíthatók

PirANA-SL BEKÖTÉSI RAJZ

Bekötési segédlet



A RENDSZER TELEPÍTÉSÉHEZ, AZ NVR és a KAMERÁK PROGRAMOZÁSÁNAK ISMERETE SZÜKSÉGES!



Mindezen mennyben állítható Infra tartó

