

PirAna-FX – önálló kültéri térfigyelő rendszer saját logikával, hang-fény jelzővel

- Biztonságos térfigyelés emberfelismeréssel és kisállatvédelemmel
- Dobozba épített hangjelző és a dobozra épített kültéri fényjelző
- Dobozra szerelt analitikával, és „alarm in/out” kimenettel rendelkező kamera, (pl. PROVISION PR-I4-340IPEN-36-V5 DDA2 vagy hasonló tudású) valamint kültéri duál mozgásérzékelő (pl.SATEL OPAL vagy alacsonyra is szerelhető egyéb típus pl. Optex QXI-DT-X5) (nincsenek az árban!)
- Kamerában SD kártyára az éles eseményekről videó rögzítés
- 8 eres UTP kábelben csatlakoztatott jelek: tápfeszültség (13.5V-48V), videojel, „ÉLES” riasztás kontaktus.
- Csatlakoztatás Internethez, NVR-hez, riasztóközponthoz.
- Csak internetes csatlakozáskor e-mail üzenetben kép csatolás + SD kártya elérés
- NVR + internet csatlakozás esetén push üzenetek (kép és film csatolás) élő kép és felvétel visszajátzás.

Működési elv

A PirAna-FX a PirAna-SL alapmodell továbbfejlesztett változata, amely helyi hang- és fényjelzéssel, valamint széles tartományú (13.5–48V DC) tápellátással rendelkezik.

Az SL érzékelési logikáját megtartva, az FX olyan helyszínekre készült, ahol fontos az esemény helyi hang- és fényjelzése is, valamint, a rendszerhez csatlakoztatás.

A különböző érzékelési elvek egymást kiegészítve növelik a megbízhatóságot ezért a **riasztás csak akkor indul**, ha a **PIR + MW + IP kamera ANALITIKA** 10mp-n belül együttesen jelez.

A jeleket a logikai elektronika helyben dolgozza fel.

A készülék aktiválja a helyi hang- és fényjelzést, valamint a 8 eres kábelben keresztül továbbítja az összetett riasztásjelzést a központ felé.

Kiegészítő funkciók

- Kódérzékelés, elvakítás jelzés (opció)

Műszaki adatok

Paraméter	Érték / Leírás	Fh: admin	Jelszó: Abcd8765+-
Doboz méret	150 × 110 × 70 mm		
Védettség	IP65 – kültéri használatra		
Tápellátás	13.5V – 48V DC		
Érzékelők	PIR + MW mozgásérzékelő, IP kamera analitika		
Kábelezés	Egy UTP kábel: kamera, tápellátás, éles riasztás		

Alkalmazás és telepítés

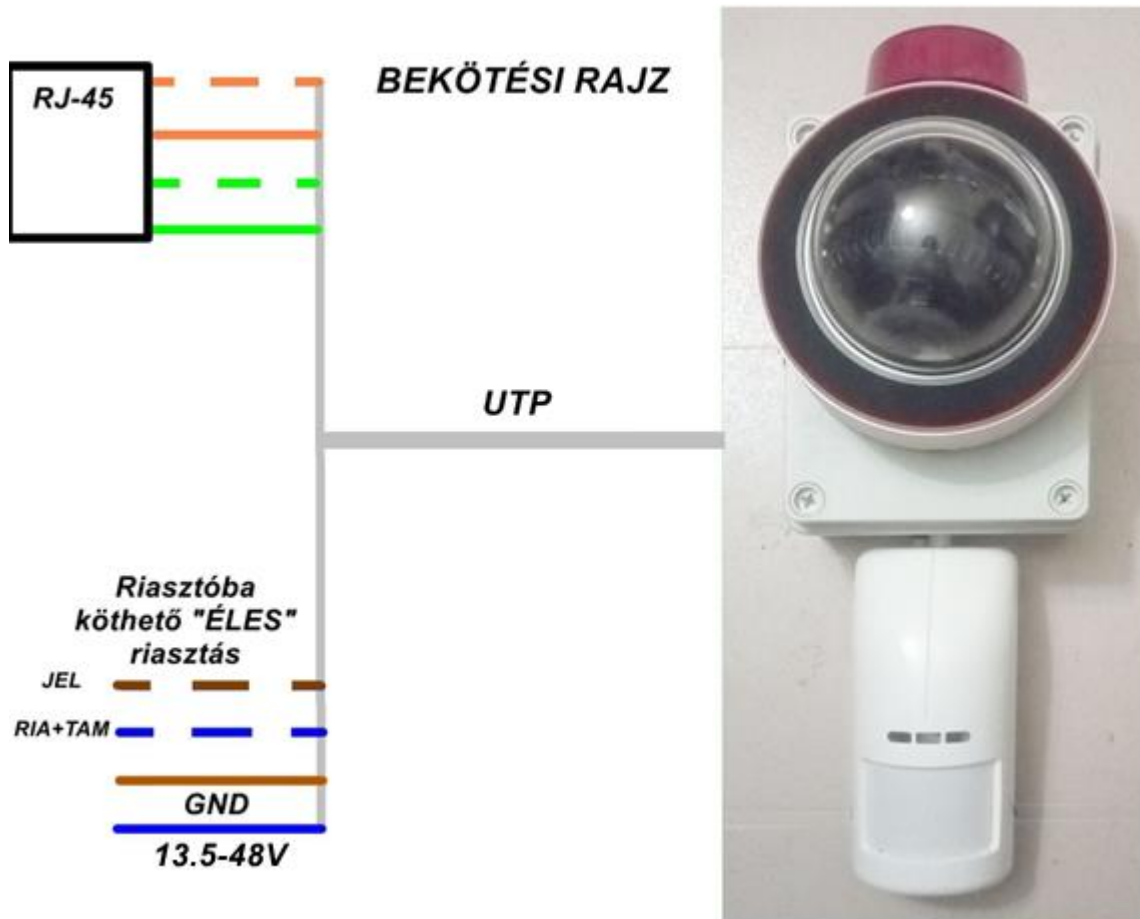
- Építkezéseken anyagok, telephelyeken kültéri egységek, mezőgazdasági létesítmények, gépek, kertes házak, nyaralók, kültéri értéktárolók védelmére.
- Falra, oszlopra vagy épületre rögzíthető, opcionálisan mennyezetre.
- A kiépítéshez egyetlen UTP kábel elegendő.

Riasztás és visszajelzés folyamata

1. Érzékelők együttes jelzése → aktiválás.
2. Kép- és videómentés SD kártyára és/vagy NVR-re.
3. Helyi hang- és fényjelzés indítása.

4. „Éles” riasztás kontaktus riasztóközpontba kötési lehetőség
5. Internetes értesítés: pillanatkép + szöveg + rövid videó (push/email).
6. Élő kép megtekintése, utólagos visszajátszás SD kártyáról vagy NVR-ről.

PirAna 1 UTP kábelrel csatlakoztatható kültéri térérzékelő, hang és fényjelzéssel



Telepítési instrukció – IP kamera rendszer

1. Kábelezés

- Az **UTP kábelt** az alsó gumigyűrűn keresztül behúzzuk a dobozba.
- A **TIA/EIA-568B szabvány** szerint felszereljük rá az **RJ-45 dugót**, majd csatlakoztatjuk az **RJ-45 aljzathoz**.
- A kábel másik végén a **rajz szerinti bekötéseket** elvégezzük.

2. Kamera beállítása

- A bekötések után már csak a **kamera felprogramozása** marad hátra.
- Ez a lépés a **Provision kamerák és rögzítők ismeretét** igényli.

3. Analitikai funkciók aktiválása

- Az analitika megfelelő működése érdekében **jelöljük ki a steril területet**.
- Az analitika által vezérelt **relé időzítése már konfigurálva van**, és a megfelelő helyre be van kötve.
- A beállításokat **nem szükséges módosítani**, amennyiben a kamera **NVR-hez csatlakozik**, vagy **SD kártya van benne**, és az **eseményrögzítés be van programozva**. Ebben az esetben a rendszer automatikusan végzi az események rögzítését.

Fontos megjegyzés: Az eseményrögzítés csak akkor működik automatikusan, ha az NVR vagy az SD kártya megfelelően be van programozva. A relé időzítése gyárilag beállított és a rendszer működéséhez optimalizált. Kérjük, a beállítást ne módosítsák, mivel az a rendszer megbízhatóságát megváltoztatja!

4. Mobilalkalmazás használata

- Telepítsük fel a telefonunkra a **Provision CAM 2** alkalmazást.
- Vegyük fel a rendszert az alkalmazásban.
- **Internetkapcsolat esetén** az alkalmazás képes **push üzeneteket fogadni**, így valós idejű értesítéseket kapunk a rendszer eseményeiről.