QUADROSENSE™

KERÍTÉSVÉDELMI RENDSZER



A **QuadroSense™** egy magyar gyártású speciális, vonali detektálást biztosító kerítésvédelmi eszköz. A rendszer legfontosabb eleme a központi kiértékelő egység, melyhez a vibráció érzékeny TB kábelek vannak csatlakoztatva. A **TB kábel** egy speciális triboelektro kábel, melyet a védeni kívánt kerítésre kell felrögzíteni gyorskötözők segítségével, fűrészfog mintázatban vagy egyenes vonalban.

A kábel egyik vége csatlakoztatva van a központi kiértékelő egységhez, a másik vége pedig egy nagy ellenállású lezáró egységben végződik. A behatoló mozgása által keltett vibráció súrlódást generál a kábel alkotóelemei között is, így megváltozik annak kapacitása. A beállításoktól függően ez a kapacitás változás riasztást okozhat.

A vibráció-érzékeny kábel maximális hossza 250 m lehet. Ennek a kábelnek a használata csak olyan kerítéstípusokon ajánlott, amelyek képesek továbbítani a vibrációt a kábelnek. Ezen kívül alkalmazható még olyan helyeken a kábel, ahol a behatoló közvetlen kábel vibrációt tud okozni, például kerítés alatt talajba fektetve ásás ellen, vagy betonfal tetejére telepítve átmászás ellen.

A vibráció-detektáló kábel kezdőpontja eltolható 500 m távolságra a kiértékelő központtól **DC kábel** használatával.

A vibrációt deketáló kábel passzív eleme a rendszernek, mely nem igényel kiegészítő tápellátást. A működési paraméterek külön konfigurálhatóak minden egyes bemeneti csatornánál a beállító szoftver segítségével.

A kiértékelő egység négy riasztási kontaktus kimenettel rendelkezik a csatornák riasztásának továbbítására, valamint RS485 kimenettel a státusz információk lekérdezésére. A kiértékelő egység burkolata IP65 védettséget biztosít az eszköznek.

FŐBB JELLEMZŐK

- 4 BEMENETI CSATORNA
- 250 M SZENZOR KÁBEL/ CSATORNA
- SZOFTVERES BEÁLLÍTÁSI LEHETŐSÉG
- PLUG AND PLAY TELEPÍTÉS
- 255 KÜLÖNBÖZŐ HÁLÓZATI CÍM
- 4 OC RIASZTÁSI KIMENET
- 1 TAMPER KIMENET
- MŰKÖDÉS MINDEN IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYBEN



QUADROSENSE™
KERÍTÉSVÉDELMI RENDSZER

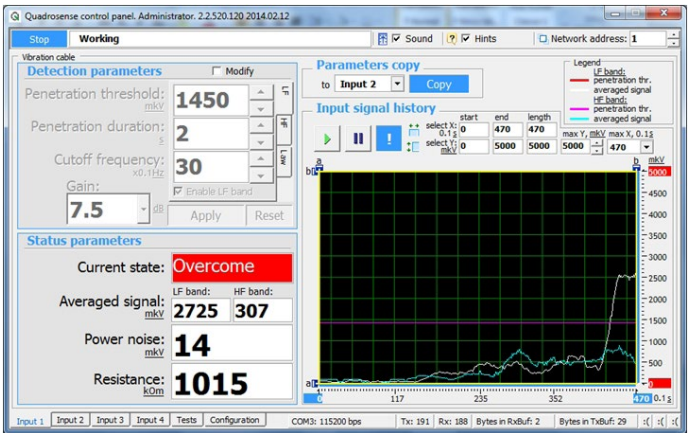
SZOFTVER BEÁLLÍTÁS

A **Quadrosense control panel** egy ingyenes PC szoftver, mely segítségével elvégezhető az érzékelő beállítása.

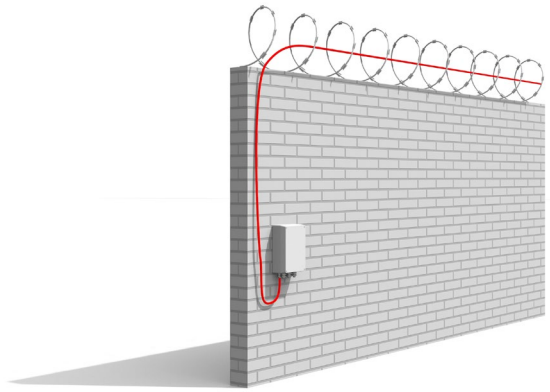
A szoftver egyszerű és felhasználóbarát felülettel rendelkezik, mely egyszerű ésgyors beállítást tesz lehetővé.

A szoftver letölthető a Umirs Europe honlapjáról:

www.umirs.eu



JELLEMZŐ TB KÁBEL TELEPÍTÉSI MÓDOK

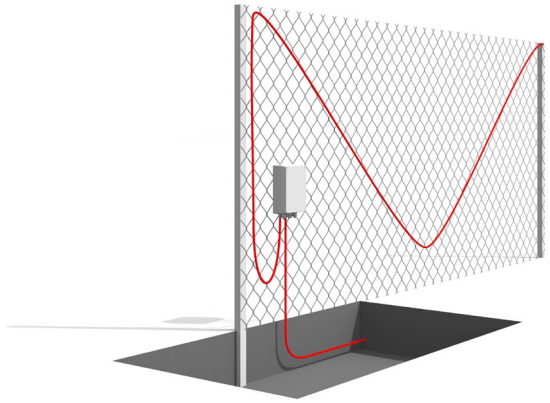


EGYENES VONAL

Ez a telepítési mód a stabilabb, merevebb kerítéstípusokra ajánlott, mint például a táblás fémkerítések, de alkalmazható pengés dróton is.

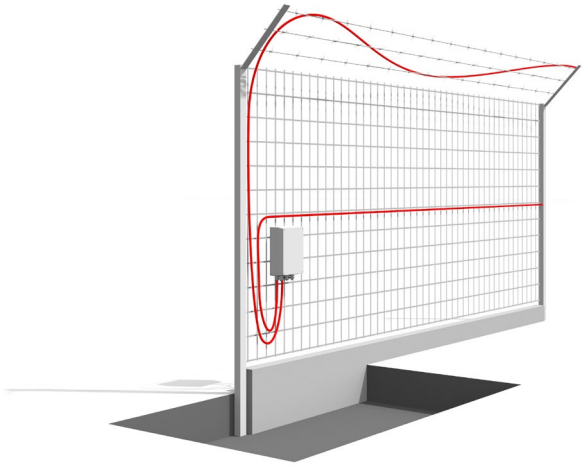
Kerítés típusok:

- Táblás fémkerítés
- Pengés drót



FŰRÉSZFOG MINTA

Ez a telepítési mód a kevésbé merev kerítéstípusokra ajánlott, mint például a fonott drótkerítés vagy ponthegesztett hálós kerítések. Fontos megjegyezni, hogy ebben a telepítési módban körülbelül 1,6x több érzékelő kábel szükséges egységnyi kerítéshosszra.

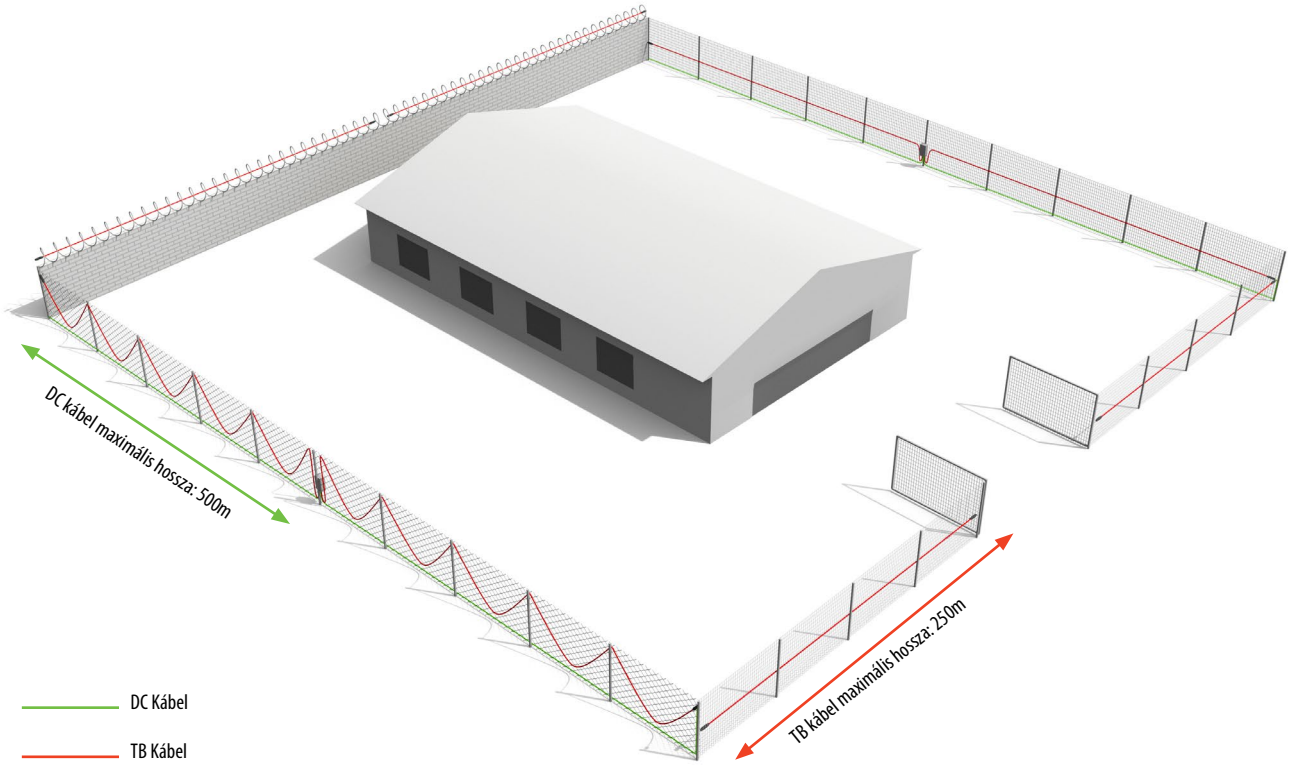


Kerítés típusok:

- Fonott drótkerítés
- Ponthegesztett hálós kerítés
- Szögesdrót

QUADROSENSE™
KERÍTÉSVÉDELMI RENDSZER

JELLEMZŐ QUADROSENSE TELEPÍTÉSI ÁBRA



DEVON FELÜGYELETI RENDSZER

A **QuadroSense™** integrálható a Umirs Europe Kft új felügyeleti rendszerébe, a **DEVON**-ba.

Az új, térkép alapú szoftver segítségével képesek vagyunk monitorozni különböző típusú szenzorokat és érzékelőket, fogadni riasztásokat és hibákat, vezérelni PTZ kamerákat vagy egyéb biztonsági berendezéseket az integrált I/O modulokon keresztül.

Maximum 255 Devon I/O modul csatlakoztatható egy PC szerverhez USB, RS485 vagy ethernet interfészen keresztül. Mindegyik I/O modul 8 bemenettel és 8 digitális kimenettel rendelkezik, de utóbbi 2 relékártya segítségével 4-4 relékimenettel bővíthető.



KIEGÉSZÍTŐK

TB KÁBEL

A TB kábel a másik fontos alapeleme a Quadrosense kerítésvédelmi rendszernek. Ez az érzékelő kábel egy speciális triboelektró kábel, mely érzékeli a behatoló által okozott kerítés vibrációt.
Kiszerelés: 250m



DC KÁBEL

A DC kábel egy speciális jeltovábbító kábel. Alkalmazásával akár 500 m-el is eltolható az érzékelő kábel kezdőpontja.
Kiszerelés: 100m



T-TUBE

Kötőcső. Alkalmazható TB és DC kábel vagy TB és véglezáró egység összekötéséhez. IP68



CT

Műanyag, kültéri, UV-álló gyorskötöző TB és DC kábel kerítéshez való rögzítéséhez. Kiszerelés: 100db



USB/RS485 WP2

USB/RS485 átalakító Quadrosense kiértéeklő központprogramozásához Quadrosense Control Panel szoftver segítségével.
Vízálló burkolat.



TECHNIKAI JELLEMZŐK

Érzékelő kábel hosszúság/csatorna	250 m
Bemeneti csatornák	4
Tápellátás	9-36 VDC
Áramfelvétel	180 mA
Hálózati címek	255
Kommunikáció	RS-485
Szoftver nyelvezet	angol, orosz, cseh, portugál
Kimenetek	4 OC riasztás, 1 tamper kimenet
Működési hőmérséklet	-40 – +65 C°
Burkolat	Alumínium
Védettség	IP 65