

NOMAD-24

MOBIL TELEPÍTÉSŰ MIKROHULLÁMÚ SOROMPÓ RENDSZER



A **Nomad-24** a magyar gyártású Predix mikrohullámú sorompó mobil, könnyen telepíthető változata. A K-tartományban működő, digitális mikrohullámú sorompó ideális megoldást kínál ideiglenes területvédelem kialakítására, úgy mint építkezések, munkagépek, katonai objektumok, katonai járművek, mobil létesítmények, lerakatok védelme.

A Nomad-24 szett egy mikrohullámú sorompóból (adó és vevő egység) és egy kiértékelő egységből áll, melyek között a kommunikációt egy rádiós átjelzőrendszer biztosítja. Az eszközök tápellátását akkumulátorok biztosítják, de van lehetőség vezetéken keresztüli megáplálásra. A sorompó adó és vevő egysége között lévő maximális távolság nem haladhatja meg a 200 métert.

A vevőmodulban került beépítésre a jelzés továbbító modul, amely képes a riasztás jeleit továbbítani a maximum 1000m távolságra lévő kiértékelő egységnek (irányított antennával ez a távolság 10km-re növelhető). A kiértékelő egység 3 pár mikrohullámú sorompót képes felügyelni. A normál riasztások mellett információt kaphatunk a tápellátását biztosító akkumulátorok állapotáról annak lemerülése esetén.

A K-tartományú mikrohullámú sugárzásnak köszönhetően az eszköz érzékelési zónája szűkebb, mint az X-tartományú érzékelőknél, így kisebb a tiszta terület igénye. Az innovatív algoritmust alkalmazó digitális jelfeldolgozásnak és a beállítható 250 különböző frekvenciájú csatornának köszönhetően az egy helyszínen telepített érzékelők között kizárt az interferenciából fakadó téves riasztás.

A szűk érzékelési zónának (1,6 m szélesség a maximális 200 m hossz esetén), állítható frekvenciának és pontos jelfeldolgozásnak köszönhetően az érzékelő a legkülönbözőbb helyszíneken alkalmazható.

A Nomad-24 minden időjárási viszony közötti folyamatos működésre lett fejlesztve. Az érzékelő működési hőmérséklet tartománya -20 °C – +40 °C fok, esőben (max 40 mm/óra) és erős szélben (max 30 m/s) is megbízhatóan működik.

A sorompó programozása RS-485 protokollon keresztül történik android alkalmazás segítségével táblagépről, vagy ingyenes szoftver segítségével számítógépről.

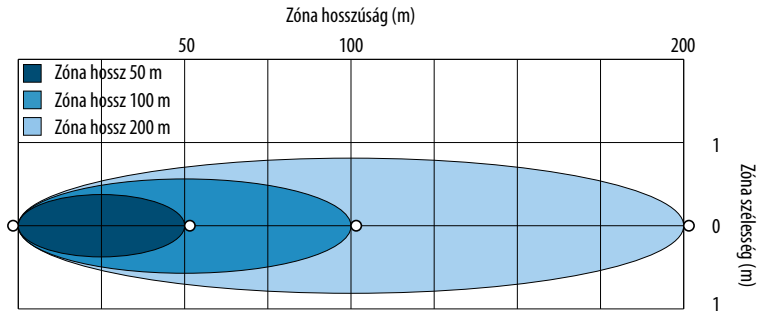
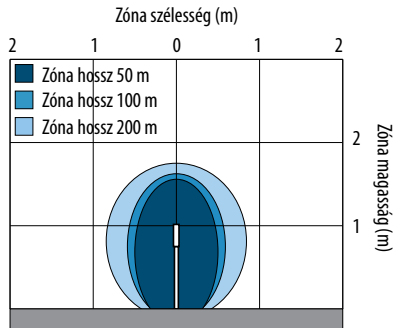
FŐBB JELLEMZŐK

- HATÓTÁV: 20-200 M
- 24,0-24,25 GHZ MŰKÖDÉSI FREKVENCIA
- KESKENY DETEKTÁLÁSI ZÓNA
- 250 KÜLÖNBÖZŐ FREKVENCIA CSATORNA AZ INTERFERENCIA ELKERÜLÉSÉHEZ
- SZOFTVERES BEÁLLÍTÁSI LEHETŐSÉG
- PLUG AND PLAY TELEPÍTÉS
- RÁDIÓ HATÓTÁV: 1000 M
- MŰKÖDÉS MINDEN IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYBEN

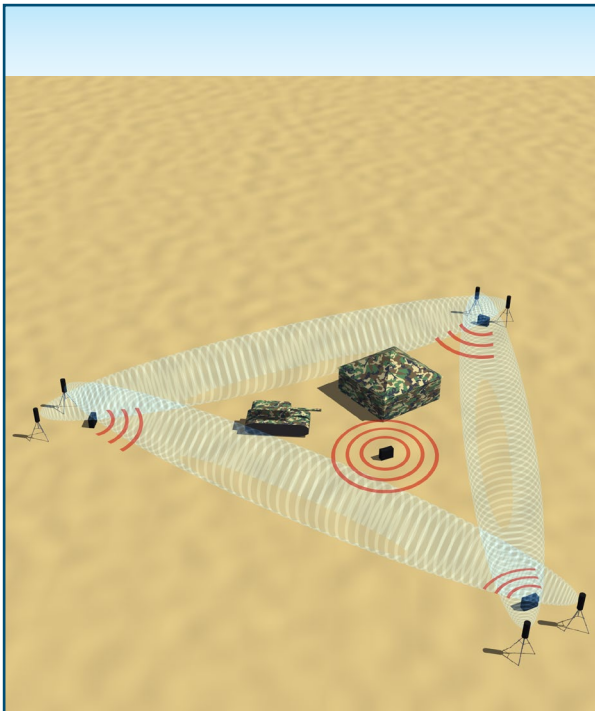


A sorompó programozása táblagép segítségével is történhet

ÉRZÉKELÉSI ZÓNA FŐBB JELLEMZŐI



JELLEMZŐ NOMAD-24 TELEPÍTÉSI ÁBRA



TECHNIKAI JELLEMZŐK

Érzékelési távolság	20-200 m
Érzékelési zóna magasság	1,6-1,8 m
Érzékelési zóna szélesség	1-1,6 m
Tiszta zóna szélesség	2-3,2 m
Tápellátás	Akkumulátor/ Vezeték
Tápfeszültség	12-24 VDC
Üzemidő	100 óra
Működési frekvencia	24,0 - 24,25 GHz
Frekvencia csatornák	250 (1 MHz -es lépésekkel)
Kommunikáció	RS 485
Működési hőmérséklet	-20 - +40 C°
Védettség	IP 65
Rádiós átjelző hatótávolság	1000 m
Rádiós átjelző működési frekvenciája	868 MHz
Rádiós átjelző RF kimeneti teljesítmény	500 mW