

MŰSZAKI LEÍRÁS
Részletes műszaki követelmények

„Behatolásjelző rendszer”

A műszaki leírás tárgya:

A cserét személy- és vagyonvédelmi okok indokolják.

Telepítendő helyszín:

A mellékelt árazótábla szerint

Telepítendő eszközökkel szemben támasztott műszaki követelmények:

A behatolásjelző rendszerek tekintetében a MABISZ teljeskörű elektronikai jelzőrendszerre vonatkozó előírásait kell figyelembe venni!

A VOLÁNBUSZ Zrt. létesítményeinek védelmében, mint közlekedési társaság figyelembe kell vennünk a Kritikus infrastruktúra ide vonatkozó előírásait. Társaságunk védelmét szolgáló rendszereknek Grade 3-as besorolással kell rendelkeznie. A rendszerekkel kapcsolatos követelményeket a MSZ EN 50131-1:2011 -es szabvány határozza meg (*Riasztórendszerek. Behatolás- és támadásjelző rendszerek. 1. rész: Rendszerkövetelmények*)

A munkavégzés során az összes vonatkozó előírást, szabványt (MSZ, IEC, MABISZ, stb.) és ágazati előírásokat kötelező érvénnyel be kell betartani.

A munkavégzés során az érvényes munkavédelmi intézkedéseket kötelező érvénnyel be kell tartani.

A munkavégzésben résztvevő rendelkezzen a 2005. évi CXXXIII. törvény a személy és vagyonvédelmi, valamint magánnyomozói tevékenység szabályairól, valamint a végrehajtására kiadott 22/2006. (IV.25.) BM rendeletben meghatározott hatósági engedéllyel, valamint a szükséges szolgáltatói felelősségbiztosítással.

Behatolásjelző központ

- a tervezett rendszer 192 zónáig bővíthető legyen,
- 8 független partícióval rendelkezzen,
- 999 db felhasználói kód helytel rendelkezzen,
- 6 jegyű felhasználói kódok alkalmazásának lehetősége,
- 512 eseményt tároló memóriával rendelkezzen,
- 13 programozható kimenettel rendelkezzen,
- rádiós bővítési lehetőség biztosított legyen,
- nagyméretű szabotázsvédett fémdobozban szerelt,
- 2,5 A kapcsolóüzemű tápegységgel rendelkezzen,
- MABISZ által elvárt szünetmentesítéssel rendelkezzen,

- EN50131-1 G3 besorolású legyen az eszköz,
- a rendszer távoli teljesskörű programozása a meglévő BabyWare programmal történjen.

Zóna bővítő modul

- a tervezett rendszer méretéhez illeszkedjen, de legalább 8 zónával rendelkezzen,
- 1 db hangszóró kimenettel rendelkezzen,
- 1 db külső bemenet (kulcsos kapcsoló, szabotázs, stb.) rendelkezzen,
- műanyag házban szerelt kivitel,
- EN50131-1 G3 besorolású legyen az eszköz.

Kezelőegység

- nagy méretű LCD kijelzővel rendelkezzen,
- 1 db címezhető zóna bemenettel rendelkezzen,
- 1 db hangszóró kimenet rendelkezzen,
- 1 PGM kimenettel rendelkezzen,
- LED állapotjelzőkkel rendelkezzen, melyek mutatják a rendszer állapotát,
- magyar nyelvű kezelővel rendelkezzen,
- EN50131-1 G3 besorolású legyen az eszköz.

Mozgásérzékelő

- kombinált mikroprocesszoros jelfeldolgozású legyen,
- aktív IR antimaszk funkcióval rendelkezzen,
- magas szintű zavarvédelem rendelkezzen,
- digitális hőmérséklet kompenzációval rendelkezzen,
- EN50131-1 G3 besorolású legyen az eszköz.

Mennyezeti mozgásérzékelő

- kombinált mikroprocesszoros jelfeldolgozású legyen az érzékelő,
- 360°-os látószöggel rendelkezzen,
- aktív IR antimaszk funkcióval rendelkezzen,
- magas szintű zavarvédelem rendelkezzen,
- digitális hőmérséklet kompenzációval rendelkezzen,
- EN50131-1 G3 besorolású legyen az eszköz.

Támadásjelző

- támadásjelző lehúzás/ujjbeakasztós kivitelű legyen,
- rendelkezzen riasztási memóriával,
- működési hőmérséklet tartomány -40°C-tól +66°C között legyen.

Üvegtörésérzékelő

- az üvegtörés érzékelő akusztikus elven működjön,
- 6 m érzékelési távolsággal rendelkezzen,
- kétfrekvenciás legyen,
- egyszerűen állítható érzékenységgel rendelkezzen.

Testhangérzékelő (rezgés-, fúrásérzékelő)

- piezo elven működjön,
- többcsatornás jelfeldolgozással rendelkezzen,
- magasszintű zavarvédelem rendelkezzen,
- alkalmas legyen vágó és feszítő eszközök, úgymint kalapács, fúró, gyémánt fűrész, hidraulikus nyomó, hegesztő, lángvágó által keltett jellemző rezgéseket érzékelni,
- többszintű szabotázs védelemmel rendelkezzen,
- IP30-as védettséggel rendelkezzen,
- 5 szintű érzékenység állítási lehetőséggel rendelkezzen.

Nyitásérzékelő

- felcsavarozható (+öntapadó ragasztó) vagy befúrható nyitásérzékelő legyen,
- fém és fa nyílászárókhoz illeszkedjen,
- vezetékes kivitelű legyen,
- Grade 3 megfelelésű legyen az eszköz.

IP modul

- TCP/IP modul illeszkedjen a riasztó központok LAN/WAN hálózatra csatlakoztatásához,
- programmal távprogramozáshoz használható legyen,
- programmal távfelügyeleti szolgáltatásra alkalmas legyen,
- EN50131-1 G3 besorolású legyen az eszköz.
- rendelkezzen BMOKF engedéllyel.

Kültéri hang- és fényjelző

- vezetékes hang-, fényjelző rendelkezzen beépített akkumulátorral,
- villanócsóvel ellátott legyen,
- a sziréna polikarbonát házban legyen,
- szabotázs védelemmel legyen ellátott az eszköz,
- EN50131 G3 besorolású legyen az eszköz.

Beltéri hang- és fényjelző

- vezetékes hang-, fényjelző legyen,
- feleljen meg a 3. fokozat Környezetvédelmi osztály, II. Osztály (beltéri) feltételeinek,
- alacsony profilú kialakítással rendelkezzen,
- minimum ≈ 112 dB (A) hangnyomással rendelkezzen,

- választható váltakozó vagy folyamatos hangjelzéssel üzemeljen,
- villogó riasztás jelzése legyen,
- alacsony áramfogyasztással rendelkezzen,
- szabotázs védelemmel legyen ellátott az eszköz,
- Grade 3 megfelelésű legyen az eszköz.

Optika füstérzékelő

- a jelzés átvitele lehet vezetékes vagy vezeték nélküli,
- az optikai és hősebesség érzékelő (kombinált) alkalmazása elvárt,
- EN54 minősítéssel rendelkezzen,
- rendelkezzen beépített hangjelzővel.

Tápegység

- minium 2 Amperes felügyelt tápegység alkalmazása szükséges,
- mélykisülés védelemmel rendelkezzen,
- hibajelző kimenettel (LED visszajelzéssel) rendelkezzen,
- szabotázsvédett fémdobozban szerelt kivitel legyen,
- EN50131-1 G3 besorolású eszköz legyen.

Az ajánlat megadásához elengedhetetlenül szükséges:

- ajánlatot csak helyszíni bejárást követően a műszaki leírásban foglaltaknak megfelelően lehet benyújtani,
- a szerződés aláírásától számított eszközök szállítási / rendszer végkiépítési határidő megadása,
- a jótállási idő megadása,
- a jótállási időn belüli garanciális és hibajavítási munkálatok (garantáltan vállalt) megkezdésének megadása a bejelentéstől (óra/nap) számítva.

A teljesítés során csatolandó dokumentumok, tartalmi elemekkel feltüntetve

- Mabisz bizonylat
- Dokumentáció:
 - a műszaki elvárásoknak megfelelő érzékelők adatlapja,
 - Behatolásjelző adatlapja
 - a hálózatok teljeskörű dokumentálása