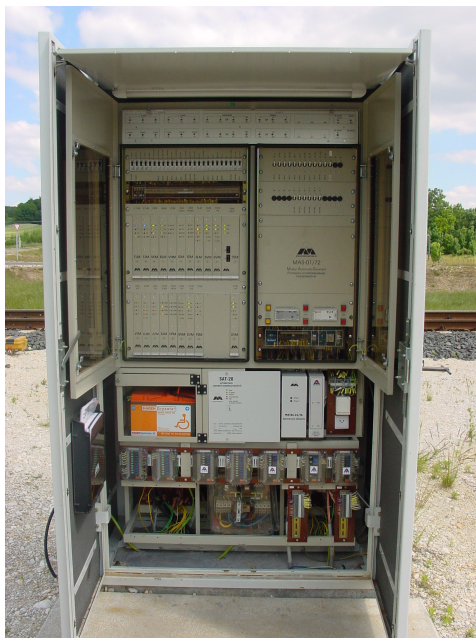


MAS-01/7 Fedezőjelzős Modul Automata Sorompó



A fedezőjelzős sorompóvezérlő berendezés sajátossága, hogy nem csak a közúti-, hanem a vasúti forgalom felé is ad jelzést. Ez nem csupán egy apró különbség; egész más – sokkal biztonságosabb – működési elvet tesz lehetővé, ugyanakkor felügyelet nélkül működtethető.

A vasúti fedezőjelzők révén a vonatérzékelés problémái megoldódnak: nem kell biztonsági garanciával észlelni a vasúti jármű közeledtét, mert a sikertelen érzékelésről a vonatszemélyzet közvetlenül értesül. Ugyanezzel a jelzéssel biztosítani tudjuk, hogy a közút sikertelen lezárása esetén (pl. izzókiegés) se álljon elő veszélyhelyzet, tehát a biztonságot veszélyeztető lehetőségek száma is csökken.

A fedezőjelzős berendezés típus bár beruházáskor kicsit költségesebb, de hosszú távon már csupán amiatt is megtérülhet, hogy nem kell forgalmi szolgálati hely felé visszajelzést adnia, ezáltal könnyebben átcsoportosítható az állomási munkaerő.

Berendezésünk növelt rendelkezésreállású: meghibásodás esetén – ha ez még lehetséges – forgalom-független fehér lekapsolással, és hívójelzés kiadásával csökkenti a forgalmi zavartatást. Nem kritikus meghibásodások esetén meghatározott időzítések leteltével automatikusan megkísérli a normál üzemállapot helyreállítását. A meghibásodások csökkentése céljából jelzőinkben LED-es fényforrások alkalmazását ajánljuk, de igény esetén izzós kialakítással is szállítjuk.

Berendezésünkhöz ajánljuk GSM modemen lekérdezhető eseményrögzítő rendszerünket, amelyet részletes információtartalma hibabehatárolásra alkalmassá tesz.

Az eddigi telepítések kapcsán több speciális áramköri megoldással egészítettük ki berendezésünket, például:

- előjelzőket vagy előjelző függést kezel,
(közeli szomszédos sorompó láthatja el az előjelző szerepét)
- az előjelző függés lehet féktávolságon kívül vagy belül is.
- ismétlőjelzőket működtet

- megállóhely közeli esetekre 5 érzékelőpontos változat készült,
- igény esetén helyi kezelési lehetőséget biztosítunk,

Paraméterek

- Befoglaló méret : 610 × 1286 × 2085
- Működési hőmérséklet : -30 ... + 70°C
- Működési páratartalom : 0...95% relatív páratartalom
- Por és nedvesség elleni védelem : IP 44
- Tápellátás : 230V AC 50Hz vagy 75 Hz, vagy 500 V AC 50Hz vagy 75 Hz
- Névleges feszültség : 24V DC, 48V DC vagy 60V DC, (80V DC ismétlőjelzők esetén)
- Működési feszültség tartomány : 19V-30V DC
- Szünetmentesítés módja : puffereelt akkumulátor
- MTBF : 50 000 óra (kivéve a potenciométerek)
- Élettartam : 2×10⁶ ciklus, illetve 10 év
- Érintésvédelem : I. oszt.
- Zavartatás : IEC801
- Zavarvédelem : MSZ EN 55022-B
- Pálya : 1 vágány, bővíthető 2 vágányra
- Vonatérzékelés : 13kHz, elektronikus vevőáramkörrel
- Közúti jelzők száma : 4 db, bővíthető
- Félcsapórudas sorompó : 2db, bővíthető
- Eseményrögztítő rendszer : hibabehatárolásra is alkalmas, GSM-en lekérdezhető
- Visszajelentés : egyszerűsített 2 vezetékes
- Rázásállóság : 5g

Berendezésünk az érvényben lévő előírásoknak megfelel.

Felszereltségi szint

Alapfelszereltség

A MAS-01/7 vezérlőszekrény alapfelszereltségi szintjét a következőkkel jellemezhetjük:

Az adaptáció szerinti belső szerelvények, kivéve az opciók

- Modulok, az adaptációs terv szükségleteinek megfelelően
- Sorkapcsok,
- Szabályozóelemek, potenciométerek
- Biztosítók
- Kábelfogadó sorozatkapcsok
- Túlfeszültségvédelem a szekrény minden bemenetén, kivéve a vonatérzékelés bemenetei

- Kiskészülékek: Akkumulátor töltő, Villogtatók, időzítők, Földesség ellenőrzők, egyéb szerelvények
- Állvány és belső szekrény
- Külső, hőszigetelt szekrény

Külön ártétel:

- Tengelyszámláló és tartozékai
- üzembe helyezés

Opciók

- Eseményrögzítő rendszer : ER-2 (link)

Megrendelhető termékek, szolgáltatások

- Telepítés
- Hajtóművek
- Közúti fényjelzők
- Közúti táblák, andráskereszt
- Izzópótló fényforrás
- Karbantartás
- Felügyelet
- Eseti szerviz

Ajánlott speciális mérő- vizsgáló berendezések

- Modul és Kártyavizsgáló Berendezés (MKB-1)

Referenciák

2005-ig 18 berendezést telepítettünk az országban

Tanúsítványok

Dokumentum	Cím	Szám	Dátum	Kiállító
Kutatási jelentés kiegészítés	A Műszer Automatika Kft (2030 Érd, Alsó u. 10.) által forgalmazott, HENGSTLER Gmbh (Wehingen) gyártmányú H-462, H-464 és a H-466 típusú biztonsági jelfogókra épülő nyomtatott áramköri egységek	485.010/1997/2	1998.07	BME
Előzetes Alkalmassági tanúsítvány	A Műszer Automatika Kft (2030 Érd, Alsó u. 10.) által forgalmazott, HENGSTLER Gmbh (Wehingen) gyártmányú H-462, H-464 és a H-466 típusú biztonsági jelfogókra épülő nyomtatott áramköri egységekkel készített MAS-01/73 13kHz-es pontszerű behatású, jelzővel fedezett modul sorompóról	485.010/1997/3.	1998.12	BME
Alkalmassági tanúsítvány	A Műszer Automatika Kft (2030 Érd, Alsó u. 10.) által forgalmazott, HENGSTLER Gmbh (Wehingen) gyártmányú H-462, H-464 és a H-466 típusú biztonsági jelfogókra épülő MAS- 01/7 típusú jelzővel fedezett automata sorompó modulról	485.010/1997/4v.	2000.03	BME
Kutatási jelentés	A Műszer Automatika Kft (2030 Érd, Alsó u. 10.) által forgalmazott, HENGSTLER Gmbh (Wehingen) gyártmányú H-462, H-464 és a H-466 típusú biztonsági jelfogókra épülő MAS- 01/7 típusú jelzővel fedezett automata sorompó modul	485.010/1997/4v	2000.03	BME
Kutatási jelentés kiegészítés	Műszerautomatika Kft (2030 Érd, Alsó u. 10.) által gyártott fedezőjelzős útátjáró fedző berendezés 13kHz-es elektronikus vevő moduljáról	485.008/3/1995/a	1999.12	BME
Alkalmassági tanúsítvány kiegészítés	A Műszer Automatika Kft (2030 Érd, Alsó u. 10.) által forgalmazott, HENGSTLER Gmbh (Wehingen) gyártmányú H-462, H-464 és a H-466 típusú biztonsági jelfogókra épülő MAS- 01/7 típusú jelzővel fedezett automata sorompó berendezés 13kHz-es elektronikus vevő moduljáról	485.008/3/1995/va.	2000.09	BME