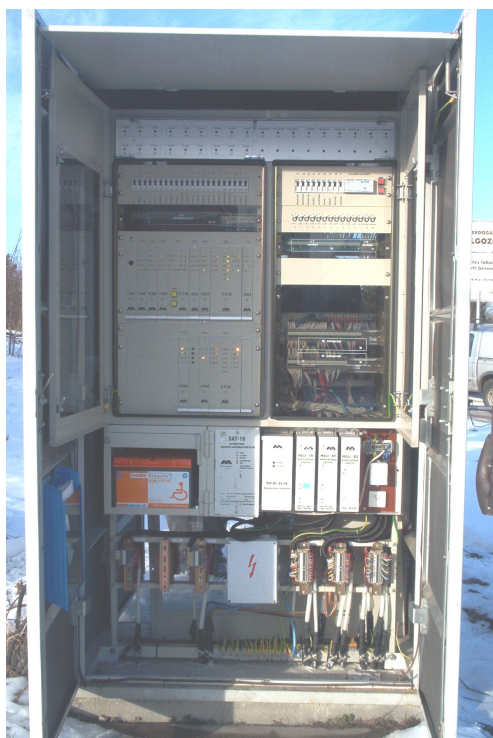


# MAS-01/2

## Pontszerű Egyedi vonatérzékelésű Modul Automata Sorompó



A vezérlőberendezés 13kHz-es vonatérzékelésű. Áramköre a MÁV alapáramkör alapján került kifejlesztésre, azzal kompatibilis. Három közeledő és három távolodó vonat beszámlálására alkalmas, visszajelentése és kezelése vagy 8 eres vagy a hagyományos 2 eres változatban működik.

### Gyártó

A berendezés gyártója kizárólagosan a Műszer Automatika Kft.

### 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
  - Működési feszültség tartomány : 19V-30V DC
  - Szünetmentesítés módja : puffereelt akkumulátor
  - MTBF : 50 000 óra (kivéve a potenciométerek)
  - Élettartam : 2×10<sup>6</sup> ciklus, illetve 10 év
  - Érintésvédelem : I. oszt.
  - Zavartatás : IEC801

- Zavarvédelem : MSZ EN 55022-B
- Pálya : 1 vágány, bővíthető 2 vágányra
- Vonatérzékelés : 13kHz
- Közúti jelzők száma : 6 db, bővíthető
- Félcsapórudas sorompó : 2db, bővíthető
- Eseményrögzítő rendszer : hibabehatárolásra is alkalmas, GSM-en lekérdezhető
- Visszajelentés, kezelés : 2 vezetékes kiegészíthető vagy 8 vezetékes
- Rázásállóság : 5g
- Egyéb : helyi kezelés (opcionális)

Berendezésünk az érvényben lévő előírásoknak megfelel.

## Felszereltségi szint

### Alapfelszereltség

A MAS-01/2 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, Villogtató, időzítők, Földesség ellenőrző
- Állvány és belső szekrény
- Külső, hőszigetelt szekrény

### Külön ártétel:

- Vágányjelfogók
- 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**

2009-ig 5 db ilyen berendezést telepítettünk.

## Tanúsítványok

Dokumentum	Cím	Szám	Dátum	Kiállító
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 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 MA02 13kHz-es pontszerű behatású önálló irányérzékeléses sorompó modulról	485.010.1997/2.	1998.07	BME
Biztonságtechnikai vizsgálati jelentés	Pontszerű vonatérzékelésű önálló menetirányvezérlésű önműködő sorompó Hengstler jelfogós megvalósítása	TEBGK 9378	1998.12.04	Biztosítóberendezési Biztonsági Szervezet
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-01/2 típusú 13kHz-es pontszerű behatású önálló irányérzékeléses automata sorompó modulról	485.010/1997/2v.	2000.05	BME
Határozat	A sopron-Ágfalva vasútvonalon létesített 3 db MAS-01/2 típusú fénysorompó berendezés használatba vételi engedélye	7053/2000	2000.09.20	KÖZPONTI KÖZLEKEDÉSI FELÜGYELET

## Alternatív típusjelek

Erre a típusra korábban az alábbi típusjelek is használatban voltak:

- MAS-01/20
- MAS-01/22
- MAS-01/23

A korábbi típusjelek a jelenleg használatos MAS-01/2 típusjellel azonos értelműnek tekintendők.