

# KVE-S0 VONATÉRZÉKELŐ



és kapcsolódó információs rendszer



## Felhasználási terület

A **Prolan KVE-S0** vonatérzékelőt olyan **vasútállomások forgalmi felügyeletének megteremtése** céljából fejlesztettük ki, amelyek nem rendelkeznek a vonatforgalom automatizált érzékelésére alkalmas infrastruktúrával. Mikor egy ilyen állomáson a vonatközlekedés hatékony operatív irányítása miatt lényeges az áthaladó forgalom ismerete, a **Prolan KVE-S0** rendszerének alkalmazásával a forgalomirányítási szempontból „sötét foltok” eltüntetésére

- **gyors**
- **költséghatékony**

lehetőséget kínálunk.

## Rendszerkapcsolatok

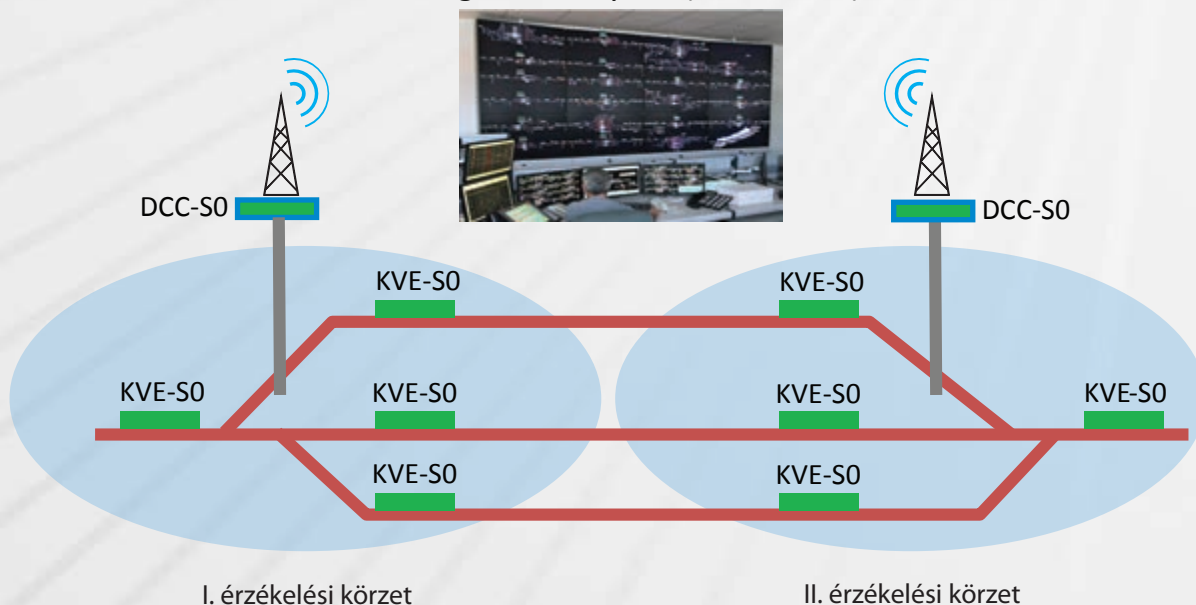
- Könnyű integrálhatóság már telepített KÖFE rendszerekhez
- Szabványos FORIF104 interfész a Forgalmi Országos Vonatközlekedési rendszer felé

## Főbb tulajdonságok

- a vonatforgalom megbízható érzékelése
- egyszerű, olcsó gyárthatóság
- könnyű telepíthetőség, minimális kábelezési igény
- helyszíni kalibrálást nem igényel, azonnal működőképés

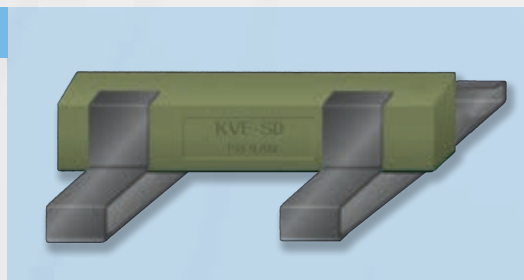


## Forgalomirányítás (KÖFE, FOR)



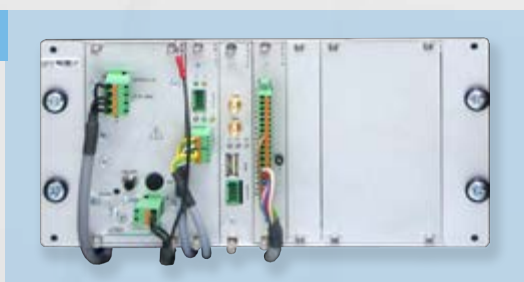
### KVE-S0 vonatérzékelő egység

- Méretek, súly: 220x60x30 mm, 0,5 kg
- Tápellátás: beépített szárazelem, min. 5 év élettartam
- Érzékenység: 5 t tengelyterhelés, min. 3 km sebesség
- Hibaarány : téves vonatjelentésre: < 0,1%, kimaradt vonatjelentésre: < 0,1%
- Környezetállóság: IP68
- Elektromágneses zajérzékenység: MSZ EN 50121, MSZ EN 61000 szerinti
- Felerősítés: sínfajtától függő (48, 54, 60 kg/fm) „clip on” szorítóbilincs



### DCC-S0 adatkoncentrátor

- Méretek: 270x132x140 mm, az állomás alkalmas pontján oszlopra telepítve (javasolt magasság: h=3,5 m)
- Tápellátás: igénytől függően beépített akkumulátor napelemes töltéssel vagy 230VAC
- Adatkapcsolat a vonatérzékelők felé: ZigBee Alliance szerinti rádiós
- Kapcsolódó vonatérzékelők száma: ZigBee szerinti, gyakorlatilag nincs korlátozás
- Felsőszintű adatkapcsolat: GSM APN hálózat
- Környezetállóság: IP68



**PROLAN** 

Irányítástechnikai Zrt.

H-2011 Budakalász, Szentendrei út 1-3.

Hungary

Telefon: +36-20/954-3100

Fax: +36-26/540-420

email: info@prolan.hu

Web: www.prolan.hu