



Keselamatan Pengguna Jalan



Bersifat Mandiri (Tidak Terkait Persinyalan Eksisting)



Otomatis



Monitoring Sistem (LCMS)



Redudance & Fail-safe System

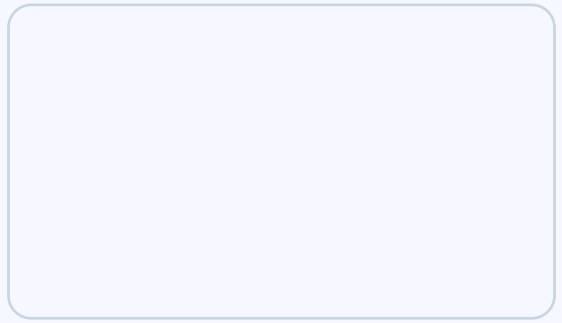
CUSTOMER

- Kementerian Perhubungan
- PT Kereta Api Indonesia (Persero)
- Pemerintahan Daerah



INTI SMART LEVEL CROSSING

Channel:



PT Industri Telekomunikasi Indonesia

Head Office

Jl. Moch. Toha No.77
Bandung 40253
Tlp : (62-22) 5201501
Fax : (62-22) 5202444
Email : info@inti.co.id
Website : www.inti.co.id

Branch Office

Gedung Setiabudi 2, Lantai 2, Suite 201
Jl. H. R. Rasuna Said Kav. 62 Kuningan
Jakarta 12920
Tlp : (62-21) 52900829
Fax : (62-21) 52900826



BE MORE SAFETY WITH i-SLC



i-SLC merupakan sistem keamanan perlintasan jalur kereta api dengan jalan raya, menggunakan sensor deteksi kereta api yang bekerja secara mandiri dan otomatis.

Sistem ini mampu mendukung Kementerian Perhubungan, PT Kereta Api Indonesia, dan Pemerintahan Daerah dalam pengamanan perlintasan jalur kereta api.

Produk ini merupakan kerjasama pengembangan antara PT INTI dan BPPT.

BENEFIT (KEUNTUNGAN & KEUNGGULAN)



- Beroperasional secara mandiri (tidak bergantung pada sistem persinyalan yang ada).
- Otomatis (bekerja tanpa operator khusus untuk membuka dan menutup perlintasan).
- Interface komunikasi dapat melalui radio ataupun kabel.
- Memiliki sistem redundancy dan fail-safe.
- Dapat termonitor secara terpusat.
- Low power consumption.
- Low cost maintenance.
- Praktis dan mudah dalam instalasi.
- Purna jual dalam negeri.
- Dapat dioperasikan secara manual melalui panel operator.



SPESIFIKASI TEKNIS PERANGKAT



CATU DAYA
Solar Panel (50 WP)
Cadangan: Baterai



PORTAL
Maximum 7.5m
Bahan: alumunium



ISYARAT TEXT BERJALAN:
1. Tulisan berwarna kuning;
2. Resolusi 16 x 96 dot matrix;
3. Enclosure IP 65;
4. LED;
5. Dimensi box untuk isyarat tulisan berjalan/variable message sign (VMS) 1064mm x 263 mm x 180 mm.

ISYARAT LAMPU RAMBU:
1. lensa merah 200-300mm;
2. Enclosure IP 65.

ISYARAT SUARA:
1. impedansi pengeras suara 8 ohm/16 ohm + 15% (1 KHz);
2. daya yang masuk sebesar 30 W;
3. frekuensi respon 400 Hz - 4.000 Hz;
4. nada suara 100 - 115 dB (pada jarak 1 m).



SENSOR
Sensor muka & sensor lewat (Sensor Multi Elemen Sensing Module, Detection Range 0-50m, Power Supply 12 V, Beam Option 5-95 derajat)



MAIN CONTROLLER
Processor Arm, octacore maximum 2GB, Flash 8 GB, RAM 2GB, OS Linux

No	Item	Detil
1	Level Crossing System	LCMS, i-SLC
2	Komponen ATCS	GSM Router 3G
3	Interface Antar Perangkat	Radio/cable
4	Interface NMS	GPRS/3G Modern
5	Operating Temperature	0-70
6	Motor	Motor DC 12V 120 Watt

DIAGRAM BLOK SISTEM i-SLC

