KLPN MD 8 2 STOR (Sy 7.954.xxxx)

Dispositif de Contrôle des Lampes de Passage à Niveau équipé de Modules à Diodes alimentés en 8 V avec 2 Sorties Tout Ou Rien

Cet appareil est destiné, dans le cadre des dispositifs de télésurveillance des installations de PN, à contrôler le bon fonctionnement de 2 à 6 lampes à diodes qui équipent un passage à niveau S2 alimenté en 8 VDC. Il dispose d'un port d'extension pour relier un second KLPN MD et offrir la possibilité de surveiller jusqu'à 12 feux.

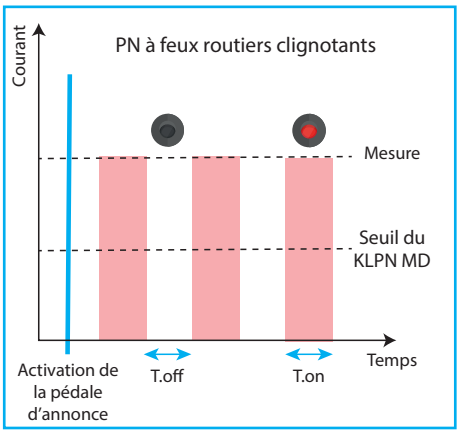
Il mesure de façon non intrusive la consommation de courant de chaque module à diode installé. Avec ces mesures, il détermine les amplitudes et les temps caractéristiques de clignotement et les compare à des seuils afin d'en déduire l'état de fonctionnement des feux surveillés.

AVANTAGES

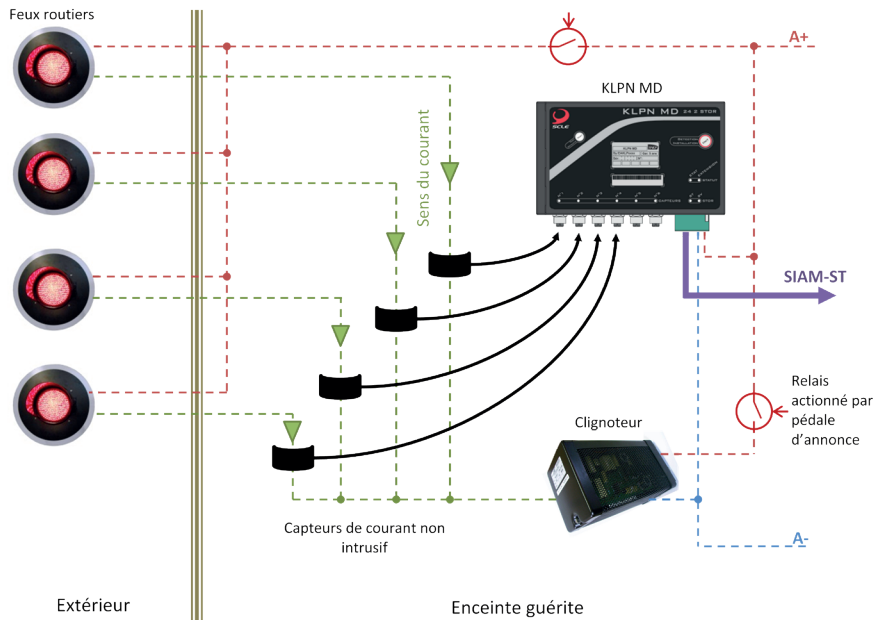
- Nombre de feux à surveiller **configurable** de 2 à 12 feux
- **Autotest automatique**, indication par voyants lumineux de l'état du KLPN MD et des capteurs
- Avec un indice de protection **IP 31**, il s'installe en environnement sévère de type **guérite**
- **Faible encombrement mécanique**, monté sur **rail DIN**
- **Robuste**, cet appareil est d'une très grande fiabilité et disponibilité (MTBF > 600 000 heures)
- **Sans entretien**, temps moyen de remplacement de l'appareil sur site inférieur à 10 min
- Niveau sécurité **SIL2**

FONCTIONNALITÉS

- Détection d'un ou de plus d'un module à diodes défectueux
- Contrôle des temps d'allumage et d'extinction des modules à diodes
- Indication de l'extinction totale ou l'éclairage au fixe des feux



SYNOPTIQUE ET RACCORDEMENT



CONTACT

SCLE SFE Agence Marseille
Parc des Aygalades Bât. 10
35 bd du Capitaine Gèze
13014 MARSEILLE - France
Tel : +33 (0)4 91 03 04 24
erji@scle.fr - www.scle-sfe.fr

KLPN MD 8 2 STOR (Sy 7.954.xxxx)

Dispositif de Contrôle des Lampes de Passage à Niveau équipé de Modules à Diodes alimentés en 8 V avec 2 Sorties Tout Ou Rien

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

En fonction de l'état des feux et du clignoteur, le KLPN MD 8 V 2 STOR délivre, via 2 sorties TOR (ST et SV), 4 informations différentes :

Etats considérés	Etat de la sortie ST	Etat de la sortie SV
• Tous les feux fonctionnent et leur temps d'allumage et d'extinction sont dans les limites spécifiées	ST=1 (Travail)	SV=1 (Travail)
• Extinction d'un feu routier • Allumage au fixe de tous les feux • Dérive de la cadence assimilable à « feux fixes »	ST=1 (Travail)	SV=0 (Repos)
• Extinction de 2 feux routiers, ou plus • Dérive de la cadence assimilable à « feux éteints »	ST=0 (Repos)	SV=1 (Travail)
• Non alimentation du dispositif • Défaillance du dispositif	ST=0 (Repos)	SV=0 (Repos)

Alimentation (24 V Poste)	Minimum	Nominale	Maximum
Tension (Vdc)	7	8	8.8
Courant (mA)		480	

Capteur	Minimum	Nominale	Maximum
Courant admissible (Adc)			5
Seuil de détection lampe allumée (mAdc)	220	230	240
Seuil de détection clignotement T.on (ms)	250	430	1000
Seuil de détection clignotement T.off (ms)	120	430	1000

Contacts relais statique de sortie type NO non polarisé

Pouvoir de coupure	30 V / 1 A ou 60 V / 0,5 A max

Environnement	Minimum	Maximum
Température (°C)	- 25	+ 70
Humidité relative (%)	0	95

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Boîtier métallique :
- Dimensions : 115 x 150 x 230 (mm)
- Fixation sur rail DIN type TH 15-5, 5, TH 35-7, 5 et TH 35-15
- Poids : 1,3 kg

Capteur à effet Hall surmoulé :
- Dimensions hors tout : 33 x 58 x 96 (mm)
- Fixation sur rail DIN type TH 15-5,5, TH 35-7,5 et TH 35-15
- Passage de câble Ø 8 mm
- Longueur du câble de raccordement (non sécable) : 2 m
- Poids capteur : 275 g

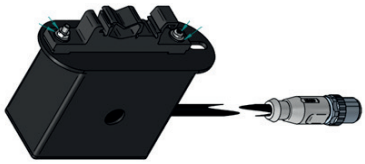
AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Isolement Alim. / Entrées capteur / Contacts / masse : > à 200 MΩ / 500 Vdc
- Rigidité électrique Alim. / Entrée capteur / contacts / masse : 2000 V eff 50 Hz / 1 min
- Isolement entre contacts : > à 200 MΩ / 2000 Vdc

FABRICATION FRANÇAISE

*Le **KLPN MD 8 2STOR** est un produit français, Il a été conçu et est fabriqué sur notre site de production à Marseille, en collaboration avec des partenaires et sous traitants français.*

Sy 7.954.xxxx


Sy 7.954.xxxx

NORMES

Homologation SNCF

EN 50121-4
CISPR 16-2-3
CISPR 16-2-1
EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-6
EN 61000-4-8
EN 61000-4-9
EN 61000-6-4
EN 50125-3

SCLE SFE Janvier 2022 - CAT_FR_205_SCLE_1.1 - Crédits-photos : SCLE SFE - Non contractuel