

BITIMEC

FIRENZE - ITALY

WWW.BITIMEC.IT

Pegasus

DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE E DIAGNOSTICA DI LINEE DI CONTATTO PER TRAZIONE ELETTRICA

DIAGNOSTIC SIGNAL FOR ELECTRIC TRACTION CONTACT LINES

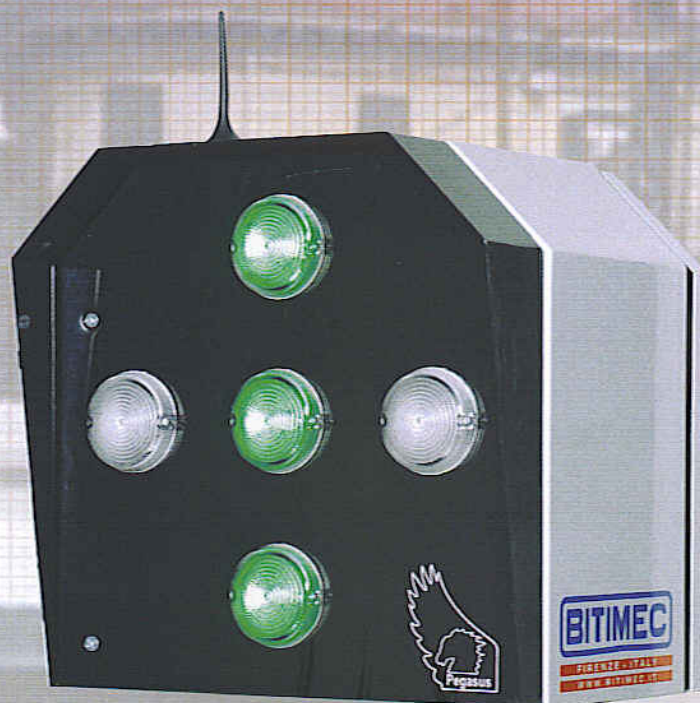
- ★ **SEGNALAZIONE DELLE PRESENZA
DELLA TENSIONE SUL TRATTO
DELLA LINEA DI CONTATTO PER
TRANVIA, FILOVIE, FERROVIE E
METROPOLITANE**

*SIGNALING THE PRESENCE OF
VOLTAGE ON A CONTACT LINE
SECTION FOR OVERHEAD TRAM,
TROLLEY AND RAIL LINES*

- ★ **AUTOALIMENTATO DALLA LINEA
DI CONTATTO**

*SELF POWERED BY THE ACTUAL
CONTACT LINE*

- ★ **BATTERIA TAMPONE DI EMERGENZA
SUPPLIED WITH BACK-UP BATTERY**





BITIMEC

FIRENZE - ITALY
WWW.BITIMEC.IT

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

- DIMENSIONI: 400 MM X 330 MM X H 400 MM
- COSTRUZIONE IN METALLO VERNICIATO A POLVERE
- SEGNALAZIONE CON LAMPADE A TECNOLOGIA LED
- TENSIONE DI LAVORO: 600/750 VCC

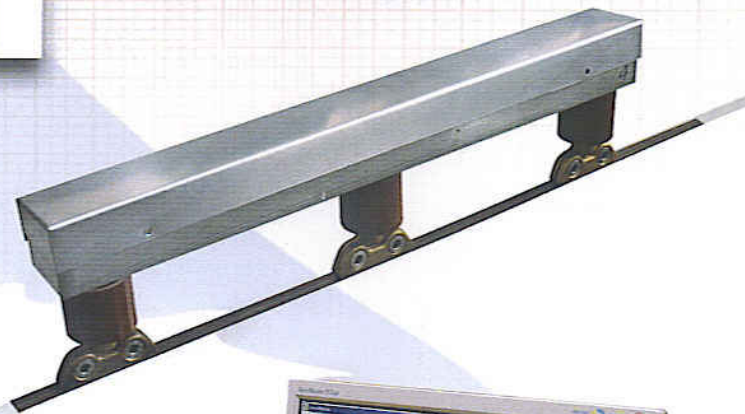
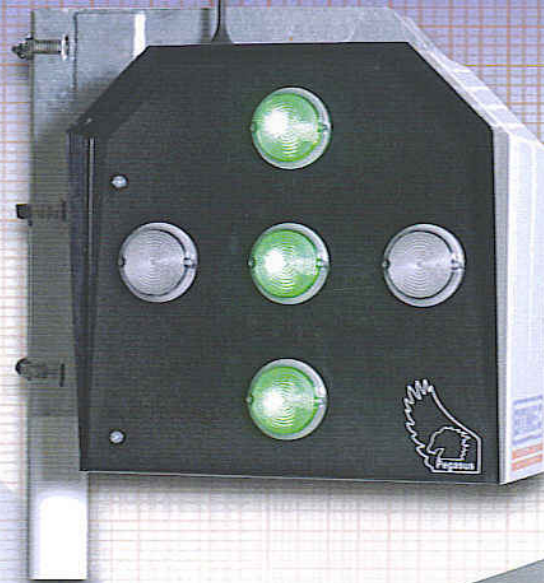
- DIMENSIONS: H 400MM X D 330MM X W 400MM
- ENCLOSURE IN POWDER COATED STEEL
- LED TECHNOLOGY
- WORKING VOLTAGE 450/900VDC

FUNZIONI A RICHIESTA AVAILABLE OPTIONS

- TENSIONE DI LAVORO: 1500/3000VCC
- CONTROLLO INTEGRITA' MECCANICA DEL CAVO DI CONTATTO
- CONTROLLO TENSIONAMENTO DEL CAVO DI CONTATTO IN RAPPORTO ALLA TEMPERATURA AMBIENTE
- TRASMISSIONE ALLARMI E COMANDI MEDIANTE SISTEMA GSM O FIBRE OTTICHE
- SEGNALE ACUSTICO ALLARMI
- CENTRO OPERATIVO CON SOFTWARE DEDICATO

- WORKING VOLTAGE 1500/3000VDC
- MONITORING THE MECHANICAL INTEGRITY OF THE CONTACT CABLE
- MONITORING THE CONTACT CABLE TENSION, RELATED TO AMBIENT TEMPERATURE
- TRANSMISSION OF ALARMS AND INSTRUCTIONS VIA GSM, OPTICAL FIBERS, OR SERIAL LINE
- ACOUSTIC ALARM SIGNALING
- CUSTOM CONTROL ROOM SOFTWARE

PEGASUS E' UN DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE OTTICA ED ELETTRICA DI PRESENZA O ASSENZA DI TENSIONE SU TRATTE DI LINEA AEREA PER AUTOMEZZI ELETTRICI STRADALI O FERROVIARI. LA SEGNALAZIONE OTTICA ASSUME IL COLORE VERDE O ROSSO A SECONDA CHE LA TRATTA DI LINEA AEREA SUCCESSIVA A QUELLA PERCORSO SIA ALIMENTATA O MENO. E' REALIZZATA CON LAMPADE A STATO SOLIDO (HIGH POWER LED) CHE ASSICURANO UNA ELEVATA EFFICIENZA (RAPPORTO FRA POTENZA ELETTRICA ASSORBITA E INTENSITA' LUMINOSA EMESSA), LUNGA VITA, ALCUNE DECINE DI VOLTE MAGGIORE RISPETTO LE TRADIZIONALI LAMPADINE AD INCANDESCENZA, OTTIMA RESISTENZA ALLE SOLLECITAZIONI MECCANICHE, ECCELLENTE GRADAZIONE ED INTENSITA' DI COLORE.



PEGASUS IS A SIGNALING DEVICE WHICH INDICATES THE PRESENCE OR ABSENCE OF VOLTAGE ON SECTIONS OF OVERHEAD POWER LINES FOR ELECTRIC POWERED RAIL OR ROAD VEHICLES. THE OPTICAL SIGNAL ASSUMES THE COLORS GREEN OR RED DEPENDING ON WHETHER THE SUBSEQUENT SECTION OF OVERHEAD POWER LINE HAS VOLTAGE. IT OPERATES WITH HIGH POWER LEDS WHICH ASSURE A HIGH LEVEL OF EFFICIENCY (IN THE RAPPORT BETWEEN POWER USED AND THE INTENSITY OF THE EMITTED LIGHT SIGNAL), LONG LIFE (TENS OF TIMES SUPERIOR TO STANDARD INCANDESCENT LIGHTS), RESISTANCE TO MECHANICAL STRESS, AND EXCELLENT GRADATION AND INTENSITY OF COLOR.

BITIMEC srl

Via Rona di Sopra, 139/G - Matassino - 50066 Reggello (FI) - Tel. +39 055 8635760 r.a. - Fax +39 055 8635758 - www.bitimec.it