



## Segnalatori unidirezionali a Led per guard-rail

Conformi alla norma UNI EN 12352 con certificazione CE secondo Direttiva CPD

Il segnalatore a Led per guard-rail è una nuova proposta per la sicurezza stradale e rappresenta la soluzione ideale per chi vuole scegliere qualità, rapidità di installazione, sicurezza e affidabilità senza dover rinunciare all'economicità.

Il prodotto è particolarmente adatto nella segnalazione di curve e per indicare in anticipo situazioni eccezionali sulla strada come lavori in corso, incidente, ecc...

La sua prerogativa è quella di poter essere installato direttamente sui Guard-Rail riducendo sensibilmente i costi d'installazione.

Consente inoltre di ridurre l'interdistanza di posizionamento, grazie ai limitati costi, aumentando quindi l'intensità e continuità della linea di segnalazione.

### Applicazioni



Svincoli, curve e tratti pericolosi



Rotonde e incroci



Corsie di accelerazione e decelerazione  
autostrade e superstrade

### Esecuzioni



Adatto per il fissaggio diretto su onda bassa del guard-rail nelle asole di ancoraggio del guard-rail stesso ai piantoni di supporto (passo minimo 5m), attraverso il codolo filettato M16x1,5 ricavato sul corpo segnalatore e ghiera in materiale termoplastico (poliammide).



In versione alternativa può essere applicato attraverso una staffa metallica inseribile sotto la testa dei bulloni di fissaggio dell'onda del guard-rail ai piantoni (staffa che comprende anche apposite clips ferma cavi).



Per il collegamento e l'alimentazione dei segnalatori è prevista l'applicazione, nella parte posteriore dell'onda del guard-rail, di una cassetta stagna in materiale termoplastico in corrispondenza ad ogni segnalatore per eseguire la connessione elettrica.

**Conforme alla norma UNI EN 12352 con certificazione CE secondo Direttiva CPD89/106/CEE**

I segnalatori a LED serie LSG per installazioni su guard-rail rappresentano un'efficace soluzione per la segnalazione di curve e per indicare in anticipo situazioni sulla strada, quali lavori, incidenti ecc.

La serie LSG si caratterizza per la qualità, la rapidità d'installazione, l'affidabilità e la convenienza.

**Segnalatori unidirezionali a Led per guard-rail**



**Materiali**

Corpo realizzato in due semigusci in polietilene alta densità stabilizzato ai raggi UV.

Pellicola rifrangente colore arancio (per strade a senso unico).

Accoppiamento dei due semingusci attraverso incastro munito di guarnizione poliuretana bicomponente depositata a macchina.

**Apparato ottico**

**LSG/150:** Costituito da una scheda composta da 9 LED color ambra a fascio stretto di 30° in conformità alla norma UNI EN 12352:2006.

Luce fissa: L2L-P1-C yellow 1-R0-A0-F1-O0-M3-T1-S0.

Luce lampeggiante: L2L-P1-C yellow 1-R0-A0-F2-O1-M3-T1-S0.

Diametro lampada 50 mm Potenza assorbita 1,2VA.

**LSG/330:** Costituito da una scheda composta da 32 LED color ambra a fascio stretto di 30° in conformità alla norma UNI EN 12352.

Luce fissa: L2H-P1-C yellow 1-R0-A0-F1-O0-M3-T1-S0.

Luce lampeggiante: L2H-P1-C yellow 1-R0-A0-F2-O1-M3-T1-S0. Diametro lampada 50 mm Potenza assorbita 5,2VA.

**LSG/10P:** Con lampada a 10 Led di potenza 1VA colore ambra completi di lenti con riduzione del fascio di emissione a 30°. Potenza assorbita 5VA.

**Dimensioni:**

Base maggiore 136 mm; base minore 46 mm; altezza 81 mm, profondità min 28 max 65 mm.

**Alimentazione:**

Alimentazione 48 Vac con cavo bipolare; funzionamento mediante centralina a luce fissa lampeggiante - a rincorsa a 3 canali (CSE3/220/50/..).

**Grado di protezione** IP55 secondo CEI EN 60529.

**Applicazioni**

Svincoli, curve e tratti pericolosi. Rotonde e incroci. Corsie di accelerazione e decelerazione autostrade e superstrade.

**Esecuzioni**

- Adatto per fissaggio diretto su onda bassa del guard-rail nelle stesse asole di ancoraggio del guard-rail stesso ai piantoni di supporto (passo minimo 5 m), attraverso codolo filettato M16x1,5 ricavato sul corpo segnalatore e ghiera in termoplastico (poliammide).

- In versione alternativa può essere applicato attraverso una staffa metallica inseribile sotto la testa dei bulloni stessi di fissaggio dell'onda ai piantoni (staffa che comprende anche apposite clips ferma cavi).

- Per il collegamento e l'alimentazione dei segnalatori stessi è prevista l'applicazione nella parte posteriore dell'onda stessa una cassetta stagna in materiale termoplastico in corrispondenza ad ogni segnalatore per eseguire la connessione elettrica.



LSG/150/GR



LSG/150/GR/SF

**Dimensioni ingombro**

Base	Altezza	Prof.	Descrizione	Sigla	Codice
136	81	65	Lampada con 9 Led - Attacco con codolo e ghiera	LSG/150/GR	<b>061261509</b>
136	81	65	Lampada con 9 Led - Attacco con staffa	LSG/150/GR/SF	<b>061261517</b>
136	81	65	Lampada con 32 Led - attacco con codolo e ghiera	LSG/330/GR	<b>061261525</b>
136	81	65	Lampada con 32 Led - attacco con staffa	LSG/330/GR/SF	<b>061261533</b>
136	81	65	Lampada con 10Led – attacco con codolo e ghiera	LSG/10P/GR	<b>061261541</b>
136	81	65	Lampada con 10Led – attacco con staffa	LSG/10P/GR/SF	<b>061261558</b>

## Centraline serie CSE3/..per lampeggio alternato segnalatori LSA23/..-LSA24/..-LSA25/...-LSG/..

### Caratteristiche:

Centraline elettroniche in esecuzione a giorno predisposte per il montaggio in armadio di dimensioni utili 517x543x260 equivalente all'armadio CVT/0-P in SMC (vetroresina), certificato IMQ, con grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK10 secondo CEI EN 50102.

Installazioni armadio: a parete, a palo, a pavimento.

Predisposizione per accensione tramite comando a distanza o altri sistemi.

**I due modelli previsti si differenziano tra loro** solo per la portata in corrente del carico (13 e 23 A) ed ogni centralina è predisposta per funzionare:

- a lampeggio (accesso /spento);
- a lampeggio alternato (a due luci acceso 1, spento 2; spento 1 acceso 2);
- a rincorsa 3 canali.

### Alimentazione:

230 Vac. Tensione in uscita: 48 Vac.

Numero canali in uscita: 3 canali.

La linea di alimentazione a 230 Vac della centralina può essere gestita attraverso uno o più segnali esterni (tipo crepuscolare e/o sensore di rilevamento nebbia) per consentire l'accensione dell'impianto di segnalazione in relazione alle diverse necessità.

Gli impianti devono essere cablati in relazione al tipo di funzionamento prescelto.

Sincronizzabile massimo 4 centraline.

### Centralina CSE3/230/50/13

Carico massimo per canale 13 A, equivalente a circa:

- 45 segnalatori funzionanti a lampeggio singolo,
- 75 segnalatori funzionanti a lampeggio alternato,
- 45x3 canali segnalatori funzionanti a rincorsa.

Sigla

Codice

CSE3/230/50/13

095613055

### Centralina CSE3/230/50/23

Carico massimo per canale 23 A, equivalente a circa:

- 75 segnalatori funzionanti a lampeggio singolo,
- 120 segnalatori funzionanti a lampeggio alternato,
- 75x3 canali segnalatori funzionanti a rincorsa.

Sigla

Codice

CSE3/230/50/23

095613071



CSE3/230/50/13  
(Esecuzione in armadio)