

MANUALE
Scheda luci per carrozze
L.S. Models (tipo B/Bpm/Am)



Cod.2-21301
Scheda Luci per carrozze L.S. Models

Funzionalità

Kit di illuminazione interna per vagoni passeggeri L.S. Models in scala H0 tipo B/Bpm/Am e modelli simili.

Dati tecnici

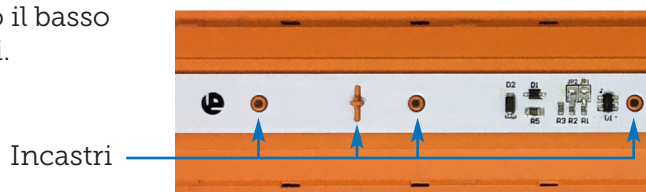
| | |
|---------------------------------|-----------|
| Tensione di alimentazione cc/ca | 5-18V =/~ |
| Assorbimento | 10mA |
| PowerPack | Integrato |

Caratteristiche

- Montaggio semplice e rapido.
- Alimentazione della scheda direttamente dal binario attraverso lamelle prendicorrente (opzionali) o per mezzo di ganci con condotta elettrica passante. In quest'ultimo caso si consiglia l'uso del nostro gancio magnetico cod. 8-104101.
- Funzionamento sia su impianti analogici che digitali.
- PowerPack con condensatori di elevata capacità integrati sulla scheda.
- Possibilità di regolazione del livello di luminosità.

Installazione

- 1) Rimuovere il tetto della carrozza seguendo le indicazioni fornite dal produttore.
- 2) Posizionare la scheda con i led verso il basso facendo coincidere gli appositi incastri.



- 3) La tenuta degli incastri dovrebbe essere sufficiente per tenere bloccata la scheda ma si consiglia l'utilizzo di un biadesivo sottile per migliorare il fissaggio. Non usare colla cianacrilica.
- 4) La scheda integra già dei condensatori per ridurre l'effetto sfarfallio dovuto alle irregolarità nella captazione della corrente dai binari. E' comunque possibile aggiungere un condensatore elettrolitico (Es. 470µF minimo 16 Volt) aggiuntivo per aumentare la capacità totale. Il condensatore deve essere connesso alle piazzole identificate dalla serigrafia C+(positivo) e C-(negativo) con due sottili fili elettrici rispettando la polarità (vedi fig. 1). Nascondere il condensatore all'interno della carrozza in zona non visibile dall'esterno.
- 5) Alimentare la scheda prelevando la corrente dal carrello attraverso le lamelle prendicorrente. In alternativa si possono installare dei ganci magnetici opzionali (come il cod. 8-104101) per l'alimentazione della scheda. L'utilizzo dei ganci è conveniente per poter prelevare la corrente o dalle lamelle installate su una solo carrozza o direttamente dalla locomotiva, se anche questa è dotata di gancio magnetico. Se sulla locomotiva è presente un decoder è possibile comandare direttamente l'accensione e lo spegnimento delle luci.
- 6) Regolare, se necessario, la luminosità dei led agendo su i jumpers presenti sulla scheda, vedi fig. 2. La scheda è impostata di fabbrica con la luminosità media.

Collegamenti

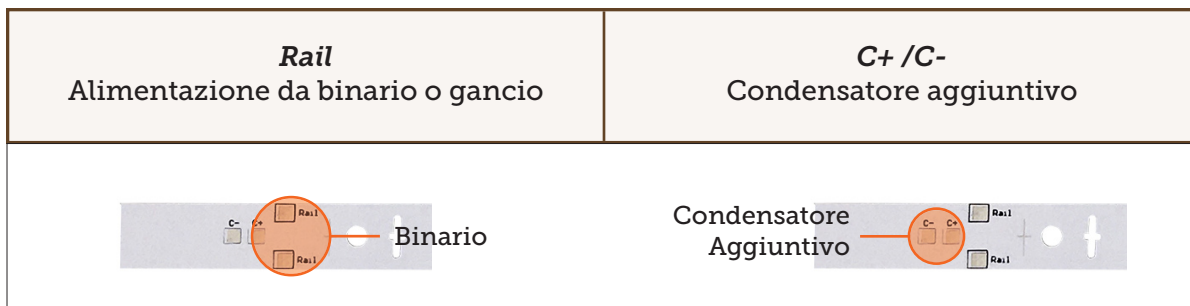
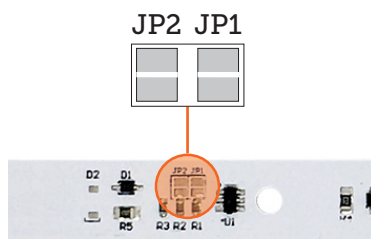


figura 1 (collegamenti)

Configurazione Jumpers per luminosità Led

| | |
|---|-------------------------------|
| Jumpers 1 e 2 aperti JP2 JP1 | Luminosità minima |
| Jumpers 1 chiuso e 2 aperto JP2 JP1 | Luminosità media (Default) |
| Jumpers 1 e 2 chiusi JP2 JP1 | Luminosità massima |



Per chiudere i ponticelli utilizzare una goccia di stagno per mettere in corto le piazzole.

figura 2 (Jumpers)



figura 3 (scheda vista lato led)



figura 4 (scheda vista lato collegamenti)

Avvisi

Nel collegare il condensatore elettrolitico fare attenzione a non invertire la polarità. Il terminale negativo del condensatore è riconoscibile dal reoforo più corto e dal fatto che in corrispondenza di quest'ultimo è presente sul contenitore una banda colorata con il segno "-".

Sulla scheda i terminali positivo e negativo sono indicati rispettivamente con "C+" e "C-".

Per la saldatura dei fili di collegamento utilizzare un saldatore a punta sottile di piccola potenza (30/50W) facendo uso di una minima quantità di stagno.

NON utilizzare paste saldanti o similari, per facilitare la saldatura è sufficiente uno stagno di buona qualità e eventualmente l'uso di flussanti specifici per i montaggi elettronici.

GARANZIA

Condizioni per la sostituzione o la riparazione di materiale

Almrose marchio della Korus Group srls si impegna a sostituire il materiale reso (difettoso o guasto) con altro materiale uguale o equivalente o con lo stesso materiale ricevuto, dopo averne effettuato la riparazione. I tempi per la riparazione sono stimati in massimo 30 (trenta) giorni lavorativi (salvo ritardi dovuti alla mancanza del prodotto o pezzi di ricambio a magazzino) dalla data di ricevimento della merce alle seguenti condizioni:

1) La durata della garanzia, se non diversamente dichiarato, è di 1 anno (D.L. n° 24 / 2002, Direttiva Europea 1999 / 44 / CE sulla "vendita e le garanzie dei beni di consumo") dalla data di acquisto del materiale indicata nel documento di vendita emesso da Almrose marchio della Korus group srls. Oltre questo periodo, si procederà alla riparazione/sostituzione solo a seguito dell'approvazione del preventivo di riparazione da parte dell'Acquirente.

2) L'Acquirente dovrà chiedere il documento di RMA con il relativo numero di codice a Korus Group srls prima di effettuare il reso esclusivamente tramite il presente modulo debitamente compilato in ogni sua parte compresa la descrizione del difetto. Il modulo è disponibile on line sul sito www.almrose.it sotto il menu servizi o al seguente link: <http://www.almrose.it/modulo-r-m-a-garanzia/>

Korus Group srls invierà il documento di RMA con il numero di codice della riparazione via email. Il documento RMA avrà validità di 7 (sette) giorni lavorativi e dovrà essere allegato all'interno dell'imballo, pena la mancata accettazione della spedizione da parte di Korus Group srls.

3) Il materiale non correttamente imballato o con imballo danneggiato sarà respinto al Mittente.

4) Il materiale reso dovrà essere integro, completo di imballo originale ed eventuali accessori. In caso contrario, il materiale sarà respinto al Mittente.

5) La garanzia non avrà effetto per i componenti manomessi o fisicamente danneggiati. La garanzia non avrà effetto se il guasto è stato prodotto da una installazione errata, dall'uso di materiali per l'installazione non adeguati o dall'uso di stagno/paste saldanti non idonee ad un uso nel settore elettronico.

6) Nel caso in cui Korus Group srls non dovesse riscontrare il guasto segnalato dall'acquirente, la merce verrà restituita al Mittente con addebito delle spese di spedizione tramite corriere espresso.

7) Le spedizioni da e per Korus Group srls sono sempre a carico dell'acquirente.

8) L'importo dovuto a Korus Group srls sarà versato anticipatamente alla consegna del materiale riparato.

9) Korus Group srls fornisce una garanzia di 3 (tre) mesi sulle parti/componenti riparati. Sono esclusi dalla garanzia i materiali di consumo e quelli soggetti ad usura.

10) Il mancato pagamento di una o parte delle forniture effettuate farà decadere ogni obbligo da parte di Korus Group srls.

Regole per le riparazioni:

Il materiale reso è giudicato difettoso o malfunzionante insindacabilmente da Korus Group srls in base alla rispondenza del prodotto alle specifiche di progetto ed allo standard di produzione.

Nel caso in cui il difetto segnalato non venisse riscontrato oppure in caso di non accettazione del preventivo di riparazione, saranno addebitati le spese di spedizione per la restituzione.

La garanzia si applica solo per difetto di fabbricazione entro i termini temporali della garanzia convenzionale, certificati da una prova d'acquisto.

In caso di riparazione fuori garanzia sarà cura di Korus Group srls inviare un dettagliato preventivo di riparazione.

La riparazione si intende relativa all'oggetto del difetto riportato nel modulo RMA o allegato al prodotto.

Korus Group srls non risponde di qualsiasi altro difetto sopravvenuto anche il giorno stesso della riconsegna ma non segnalato all'atto dell'invio in riparazione.

I prodotti manomessi da terzi (diversi da Korus Group srls) durante il periodo di garanzia perdono definitivamente il diritto a tale servizio.