

## MANUALE

### Kit illuminazione PIKO® GTW 2/6 e GTW 2/8



Cod. 02-21213 (revisione 1.0)

## CARATTERISTICHE

Questo kit permette la realizzazione dell'illuminazione interna nelle carrozze dell'elettrotreno PIKO® GTW 2/6 e 2/8.

- Kit realizzato specificatamente per il modello composto da due o tre schede a seconda del modello.
- Funzionamento su impianti analogici e digitali sia AC che DC
- Controllo elettronico della luminosità per un basso assorbimento di corrente, circa 15mA .
- Tensione massima di lavoro 18V
- Illuminazione a luce costante (in modalità analogica).
- Illuminazione con led bianco caldo

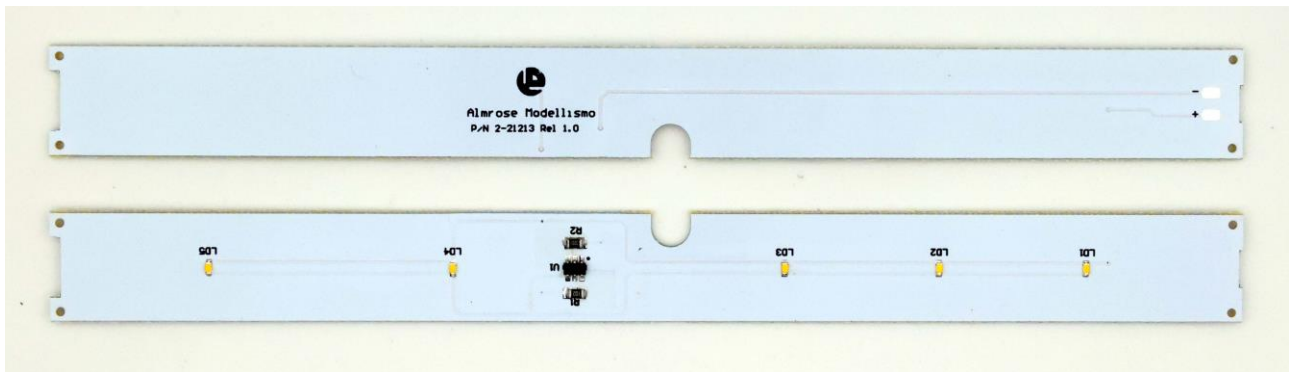


Fig. 1

## INSTALLAZIONE

1. Rimuovere la carrozzeria del modello facendo riferimento alle istruzioni del produttore.
2. In particolare per rimuovere la carrozzeria delle carrozze di testa rimuovere la vite in Fig. 2 e successivamente quella indicata in fig. 3.



Fig. 2

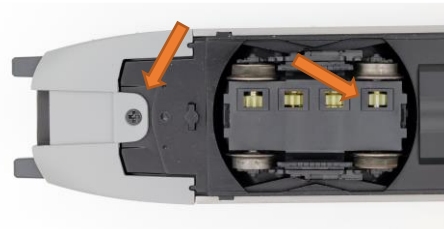


Fig. 3

3. Successivamente togliere la cabina di guida scorrendo la stessa in avanti.



Fig. 4

4. Installare la scheda luci facendo coincidere i quattro fori alle estremità con i perni plastici predisposti sulla plastica dell'arredamento interno (Fig. 5).



Fig. 5

5. Saldare i due fili, celeste e verde, alle due piazzole poste alla estremità della scheda.
6. Se si dispone del kit per la versione GTW 2/8 installare la scheda luci nella carrozza centrale ripetendo quanto descritto nei punti 4 e 5.



Fig. 6

7. Prima di reinstallare le carrozzerie effettuare un test di funzionamento per verificare il corretto funzionamento.  
 NOTA: in alcuni modelli il collegamento del filo azzurro su questa carrozza è da connettere alla piazzola "-"

## CONNESSIONI

	Descrizione
+	Alimentazione positiva scheda luci
-	Alimentazione negativa scheda luci

## FUNZIONAMENTO

In modalità analogica l'illuminazione interna si accende automaticamente quando viene applicata tensione ai binari.

In modalità digitale l'illuminazione interna si accende contemporaneamente all'accensione delle luci di marcia. Questa configurazione è quella standard prevista nella mainboard del modello.

## CONSIGLI

Per non danneggiare il pcb e realizzare dei collegamenti affidabili è assolutamente necessario utilizzare materiale e strumenti adeguati ed in particolare:

- Stagno di ottima qualità con diametro non superiore a 0,5mm
- Saldatore di piccola potenza con punta fine.
- Fili elettrici con diametro esterno non superiore a 0,6mm

NON UTILIZZARE per nessuna ragione la cosiddetta "pasta salda" o similari. Per facilitare la saldatura utilizzare esclusivamente "flussanti" in crema o liquidi specifici per componenti elettronici a montaggio superficiale.

NON SPELLARE I FILI ECCESSIVAMENTE, asportare solo circa 1mm di guaina, anche perché questa tende a ritrarsi con il calore e stagnare il terminale prima di collegarlo al pcb. Fili elettrici scoperti rischiano di fare contatto con altre parti sotto tensione e danneggiare irrimediabilmente il pcb e/o il decoder installato.

## GARANZIA

### Condizioni per la sostituzione o la riparazione di materiale

Con la presente scrittura, Almrose marchio della Korus Group srls si impegna a sostituire il materiale reso (difettoso o guasto) con altro materiale uguale o equivalente allo stesso, 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 2 anni (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. Il modulo deve essere debitamente compilato in ogni sua parte compresa la descrizione del difetto. Il modulo è disponibile on line sul sito [www.almrose.it](http://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 aperti o manomessi da terzi (diversi da Korus Group srls) durante il periodo di garanzia perdono definitivamente il diritto a tale servizio.