

## PLC Multiple Voltage Tag

### Che cos'è la tecnologia PLC (Power Line Carrier)?

La tecnologia Power Line Carrier (PLC) consente di trasmettere informazioni digitali attraverso qualsiasi filo di collegamento tra motrice e rimorchio senza l'aggiunta di altri fili.

**Trasmette informazioni dall'ID a qualsiasi Gateway o Reader posti sulla motrice o sul rimorchio per inoltrare messaggi che provengono dall'MV-Tag.**

**HEGEMON  
ELECTRONICS, INC.**

35464 Mound Road  
Sterling Heights, MI  
48310  
U.S.A.

Phone: 586-977-6541  
Fax: 586-977-9096

Il nostro indirizzo WEB:  
[www.hegemonelectronics.com](http://www.hegemonelectronics.com)

E-mail:  
[rays@hegemonelectronics.com](mailto:rays@hegemonelectronics.com)

### L'identificatore PLC

Quando installato sulla motrice o sul rimorchio, emette il numero di identificazione del veicolo a intervalli regolari attraverso il filo conduttore del veicolo. Questo ID può essere usato per determinare l'orario di aggancio e di sgancio della motrice o del rimorchio. Inoltre, può confermare in tempo reale che il rimorchio corretto è stato agganciato alla corretta motrice. L'intero processo di identificazione viene fatto automaticamente senza alcun inserimento di dati dal parte dell'autista.



### Caratteristiche del PLC Multiple Voltage Tag

- Determinazione di On/Off del gancio per rimorchi singoli o doppi
- L'autista può verificare con sicurezza e comunicare alla centrale che il rimorchio agganciato è quello corretto
- Notifica alla centrale dell'uscita/entrata dal cancello via Tractor Comms Link
- Aggiornamento sull'ultimo luogo/data/orario/tempo di sgancio e parcheggio del rimorchio
- Notifica dell'allarme portiere, e temperature dei rimorchi frigorifero
- Nessun costo addizionale di tipo telefonico o simile perché le informazioni sono trasmesse via OBC (On Board Computer)
- Input facoltativo dai monitor che controllano la pressione delle gomme; informazioni sull'ABS (Sistema Frenante Antibloccaggio), ecc.
- Indicatore di furto

### Specifiche dell' MV Tag

- Voltaggio di alimentazione: 10-32 VDC
- Protezione per inversione di polarità
- Protezione Load-Dump
- Protezione da temporanea inversione di voltaggio
- Protezione per doppia batteria

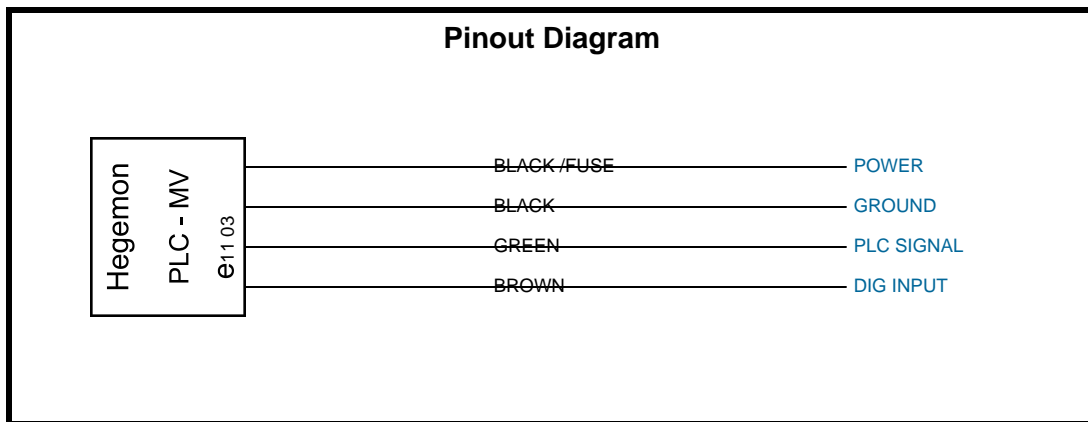
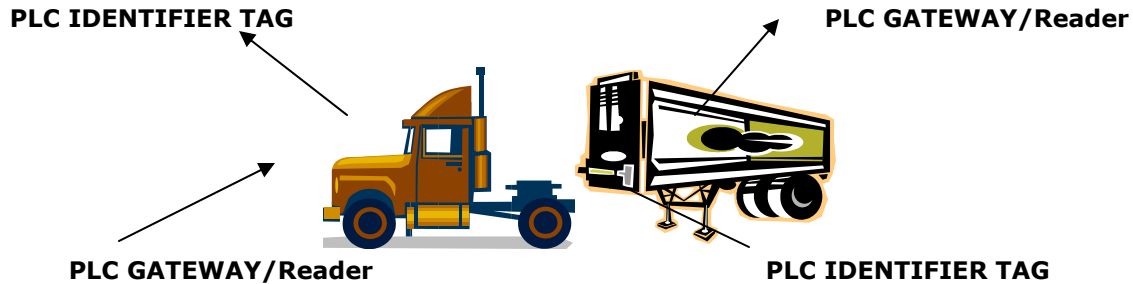
**Temperatura operativa -40° a 85° C**

**Temperatura di magazzino -40° a 85° C**

**Dimensioni Fisiche 7.11x5.02x1.524 cm**

**(2.80x1.98x0.60 inches)**

# Applicazione Tipica del PLC Multiple Voltage Tag/Identifier



Part# 2800: PLC Identifier Tag with In-Line fuse and digital input, Multi-Voltage (E Mark Approved)

Part# 2654: PLC Identifier Tag with In-Line fuse, Multi-Voltage (E Mark Approved)

Part# 2191: PLC Identifier Tag with In-Line fuse and Packard connector, 3 wire, 12VDC systems only

## Applicazioni

- Identificazione sicura del rimorchio e/o della motrice
- Avviso di ABS
- Lettura della pressione dei pneumatici
- Lettura dell'altezza del rimorchio per passaggio dei ponti stradali
- Lettura e controllo della temperatura dei rimorchi frigorifero
- Lettura della posizione della portiera del rimorchio (Aperta/Chiusa)
- Avviso in caso di furto

## About Hegemon Electronics

Dal 1994 Hegemon Electronics ha offerto servizi di completa progettazione per l'OEMs; servizi di progettazione completa dal concepimento del concetto alla produzione del prodotto finale.

Hegemon Electronics si specializza nel mercato dell'industria automobilistica pesante, ma è flessibile abbastanza da assumere altri progetti quali la progettazione di apparecchiature per test e altre aree. Alcuni dei servizi offerti da Hegemon Electronics sono:

- Sistema di progettazione Analogico e Digitale
- Sistema di progettazione Elettronica Integrata
- Sviluppo Software in C/ C++ e Visual Basic
- Preparazione di circuiti stampati
- Progettazione di Apparecchiature per Test
- Soluzioni compatibili a EMC
- Progettazioni di Sistemi Completi
- Fabbricazione di prodotti