

NORDELETRONICA

NE148_T RIC

D GARANTIE-BEDINGUNGEN: NORDELETRONICA gewährt eine Garantie für den Zeitraum von 2 (zwei) Jahren auf alle seine elektronischen Produkte gemäß der Direktive der Europäischen Gemeinschaft 1999/44/CE.

Von der Garantie ausgenommen sind Störungen und Schäden welche durch folgendes entstanden sind:
 Unsachgemäßer und ungeeigneter Einsatz des Produktes oder Gebrauch für andere Zwecke als normalerweise vorgesehen und/oder Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisungen, Leichtfertigkeit, Unvorsichtigkeiten im Einbau und in der Benutzung.

NORDELETRONICA weist jegliche Verantwortung zurück für entstandene Schäden an Sachen oder Personen welche durch Reparatur- und Unterhaltsarbeiten entstanden sind, die von Personal verursacht wurden, welches nicht explizit und direkt von NORDELETRONICA dazu beauftragt wurde.

Produkte ohne Garantieanspruch oder ausserhalb des Garantie-Zeitrahms liegend werden ausschliesslich zu Lasten des Kunden repariert (Reparatur und Transportkosten).

E GARANTÍA: NORDELETRONICA reconoce un periodo de garantía de 2 (dos) años en todos sus productos electrónicos según la Directiva Comunitaria 1999/44/CE. Se excluyen de la garantía averías o daños causados por: Uso inadecuado e inapropiado del producto o uso para un fin distinto de lo que está previsto originalmente, no observancia de las correspondientes instrucciones de uso, negligencia, imprudencia o imprecisión durante la instalación o el uso.

(NORDELETRONICA declina toda responsabilidad por daños a cosas o personas), mantenimientos y/o reparaciones efectuados por personal exterior o no directamente autorizado por NORDELETRONICA.

Los gastos de reparación de productos sin derecho o fuera de garantía estarán exclusivamente a cargo del cliente (gastos de transporte y reparación).

I GARANZIA: NORDELETRONICA riconosce un periodo di garanzia di 2 (due) anni su tutti i suoi prodotti elettronici in rispetto alla Direttiva Comunitaria 1999/44/CE recepita con Decreto Legislativo 24/2002. Sono esclusi dalla garanzia guasti o danni causati da:

Uso inadeguato e inappropriato del prodotto o impiego per uno scopo diverso da quello previsto normalmente e sotto inosservanza delle relative istruzioni per l'uso, negligenza, imprudenza o imperizia nell'installazione e nell'uso.

(NORDELETRONICA declina ogni responsabilità per danni a cose o persone), mantenimenti e/o riparazioni effettuate da personale esterno o non direttamente autorizzato da NORDELETRONICA.

I prodotti senza diritto o fuori garanzia verranno esclusivamente riparati a carico del cliente (spese di trasporto e riparazione).

GB GUARANTEE: NORDELETRONICA grants a guarantee period of 2 (two) years on all its electronic products (in application of EU Directive 1999/44/CE). The guarantee excludes faults or damage to products originating from: unsuitable or inappropriate use of the product or its employment for a purpose different from its usual one.

(NORDELETRONICA declines all responsibility for damage to people or things), or failure to observe the instructions for use provided by NORDELETRONICA, negligence, carelessness or unskilled practice in installation and use, maintenance and/or repairs carried out by external personnel or not authorized directly by NORDELETRONICA.

Inapplicable products or those not covered by the terms of the guarantee shall be repaired exclusively at the customer's expense (transport and repairs).

F GARANTIE: Tous nos produits électroniques NORDELETRONICA sont garantis deux ans conformément à la Norme Communautaire 1999/44/CE. Les pannes ou les dommages imputables aux cas de figure ci-dessous sont hors garantie :

usage impropre et inadéquat du produit ou utilisation autre que celle pour laquelle le produit a été fabriqué, non respect du mode d'emploi, négligence, imprudence ou imperite lors de l'installation et à l'usage.

NORDELETRONICA declina toute responsabilité dans le cas de dommages à des personnes ou à des choses dans le cas de maintenance effectuée par des tiers non expressément autorisés par elle.

Les réparations de produits non couverts ou hors garantie seront à charge du client (frais de transport et réparation).

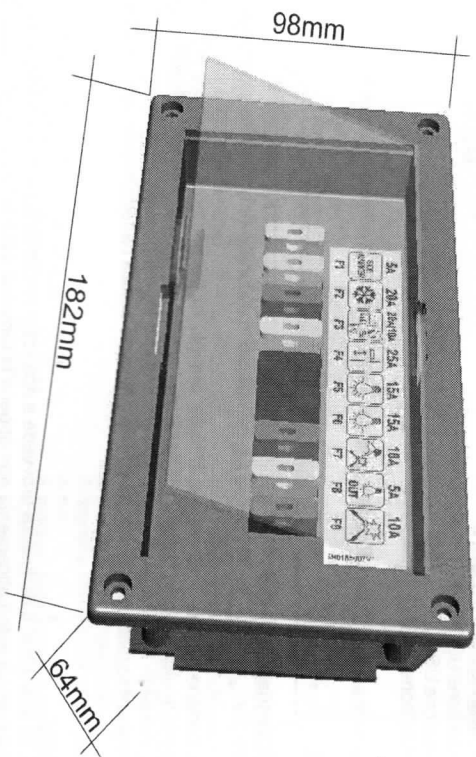


Viale delle Industrie 6A - ITALY
 31018 Z.I. ALBINA DI GAJARINE (TV)
 Tel. +39 0434 759420
 www.nordeletronica.it



DERIVATORE PORTAFUSIBILI
 FUSEBOX
 PORTEFUSIBLE
 ABZWEIGDOSE
 DERIVADOR

ISTRUZIONI D'USO
 INSTRUCTIONS MANUAL
 INSTRUCTIONS D'EMPLOI
 BEDIENUNGSANLEITUNG
 INSTRUCCIONES PARA EL USO



LEGENDA FUSIBILI:

- F1: Fusibile 5A collegato alla batteria auto per l'alimentazione delle luci side marker.
- F2: Fusibile 20A collegato alla batteria servizi per l'alimentazione del frigo.
- F3: Fusibile 25A a protezione USCITE 12V.
- F4: Fusibile 20A a protezione USCITE 12V.
- F5: Fusibile 15A a protezione USCITALUCI1
- F6: Fusibile 15A a protezione USCITALUCI2.
- F7: Fusibile 10A a protezione USCITE 12V e la linea POMPA.
- F8: Fusibile 5A a protezione USCITE 12V e la linea LUCE ESTERNA.
- F9: Fusibile 10A a protezione USCITE DIRETTE.

ATTENZIONE: In caso di sostituzione di fusibili guasti rispettare il valore di amperaggio previsto.

FUNZIONAMENTO:

UtENZE azionate dal pannello comandi:

Le uscite luci interne (luci_1 e luci_2), luce esterna, pompa sono azionate direttamente dai relativi tasti del pannello comandi.

- Se la tensione di batteria servizi rimane sotto i 10,5V per più di tre minuti, il derivatore NE148 spegne automaticamente tutte le utenze luci, pompa. Per riattivare i carichi bisogna premere i corrispondenti tasti sul pannello comandi, ma se la batteria permane sotto i 10,5V dopo tre minuti si disattiveranno nuovamente. In questo caso è consigliabile staccare tutti i carichi con il maniglione stacca batteria e ricaricare la batteria servizi entro 2 giorni.

Ricarica batteria auto:

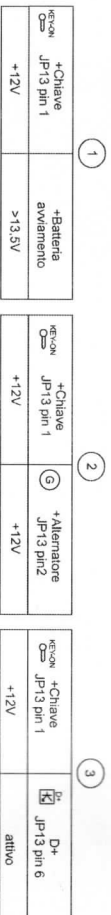
Quando è presente la rete 230V, il derivatore provvede a ricaricare anche la batteria auto con una corrente di circa 2A. La carica si attiva automaticamente non appena la tensione della batteria servizi supera quella della batteria auto.

Segnale side-marker:

L'uscita side-marker può essere attivata con un comando negativo (massa) sul blocchetto JP13 pin 5.

UtENZE azionate dal D+:

Il relé accoppiatore^(*) ed il relé frigo si abilitano immediatamente in presenza di una di queste tre condizioni:



Il relé accoppiatore^(*) provvede alla ricarica della batteria servizi tramite l'alternatore con motore in moto. Il relé frigo permette di alimentare a 12V il frigo, trivalente sempre quando il motore è in moto.

La luce esterna si spegne automaticamente con il motore in moto.

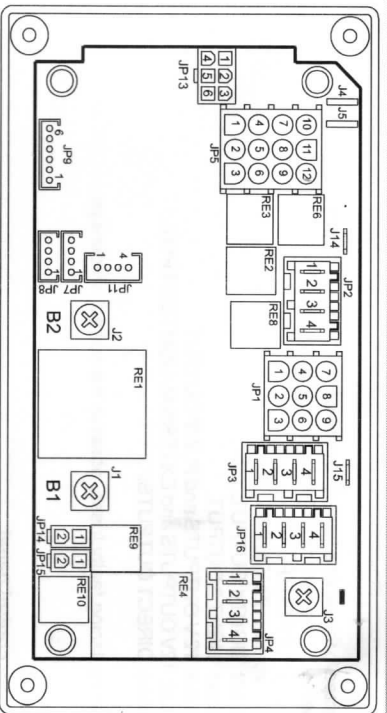
Il relé accoppiatore e il relé frigo, si disabilitano in assenza del segnale o con tensione inferiore a 12,8V.

^(*) Se è presente il collegamento tra J14 e J15 il relé accoppiatore non si abilita. (presenza convertitore DC/DC esterno)

ATTENZIONE: Convertitore DC/DC:

Se si utilizza il convertitore DC/DC per caricare la batteria servizi, eseguire il collegamento tra J14 e J15. In questa modalità il relé accoppiatore (RE1) non si abilita quando il mezzo è in moto.

In caso di inutilizzo del mezzo e di assenza collegamento 230V scollegare la batteria servizi con il maniglione stacca batteria.



JP1: NEGATIVO
1,2,3,4,5,6,7,8,9: NEGATIVO

JP2: USCITA LUCI (NERO)
1. LUCI_2 (+) (F8 15A)
2. LUCI_1 (+) (F5 15A)
3. NEGATIVO
4. NEGATIVO

JP3: USCITA WEBASTO - SCALINO (ROSSO)

1. Uscita (+) WEBASTO - Ausiliari (F3 25A)
2. Uscita (+) Scalino (F4 20A)
3. NEGATIVO
4. NEGATIVO

JP4: USCITA FRIGO (BIANCO)

1. Uscita (+) frigo diretta (F2 20A)
2. Uscita (+) frigo azionata da relé (F2 20A)
3. Alimentazione accensione gas (+) (F7 10A)
4. NEGATIVO

JP5: USCITA UTENZE

- 1,4,5,7,8. Uscita diretta (+) (F9 10A)
- 2,3. Uscita diretta (+) (F8 5A)
6. Uscita (+) LUCE ESTERNA (F8 5A)
9. Uscita diretta (+) (F7 10A)
- 10,11. Uscita D+ rientro scalino (max 1A) (F7 10A)
12. Uscita (+) POMPA (F7 10A)

JP7: SERBATOIO R2

1. NEGATIVO
2. 1/3 Serbatoio recupero R2
3. 2/3 Serbatoio recupero R2
4. 3/3 Serbatoio recupero R2

JP8: SERBATOIO R1

1. NEGATIVO
2. 1/3 Serbatoio recupero R1
3. 2/3 Serbatoio recupero R1
4. 3/3 Serbatoio recupero R1

JP9: SERBATOIO portabile (S1)

1. NEGATIVO
2. 1/3 Serbatoio acqua potabile S1
3. 2/3 Serbatoio acqua potabile S1
4. 3/3 Serbatoio acqua potabile S1
- 5,6. N.C.

JP11: PANNELLO COMANDI

Connettore 4 poli per il collegamento del pannello comandi tramite l'apposito cavo.

JP13: INGRESSO COMANDI D+ SIDE MARKER.

P.RETE

1. Ingresso + Chiave (C036L1A -13)
2. Ingresso D+ dall'alternatore
3. Ingresso PRESENZA RETE dal carica batterie
4. n.c.

JP16: INGRESSO Side Marker comando negativo
(C036L1A -11)

JP14: USCITA SIDE MARKER SINISTRO
1. Uscita (+) Side Marker sx (F1 5A)
2. NEGATIVO

JP15: USCITA SIDE MARKER DESTRO

1. Uscita (+) Side Marker dx (F1 5A)
2. NEGATIVO

JP16: PREDISPOSIZIONE PANNELLO SOLARE

(VERDE)

1. Libero (F2 20A)
2. Pannello Solare +Batteria Servizi (F4 20A)
3. Libero (F7 10A)
4. NEGATIVO

J1: INGRESSO BATTERIA AUTO

1. Ingresso + batteria AUTO (B1)

J2: INGRESSO BATTERIA SERVIZI (NERO)

1. Ingresso + batteria SERVIZI (B2)

J3: NEGATIVO

1. NEGATIVO

J4, J5 : USCITA D+

Uscita positiva (pic 0,5A) per azionare tutti i carichi funzionanti con motore in moto (es. frigo AES, rientro antenna, valvole di scarico, ecc)

J14 : Presenza DC-DC

1. Presenza DC-DC (si collega al NEGATIVO)

J15 : NEGATIVO

