



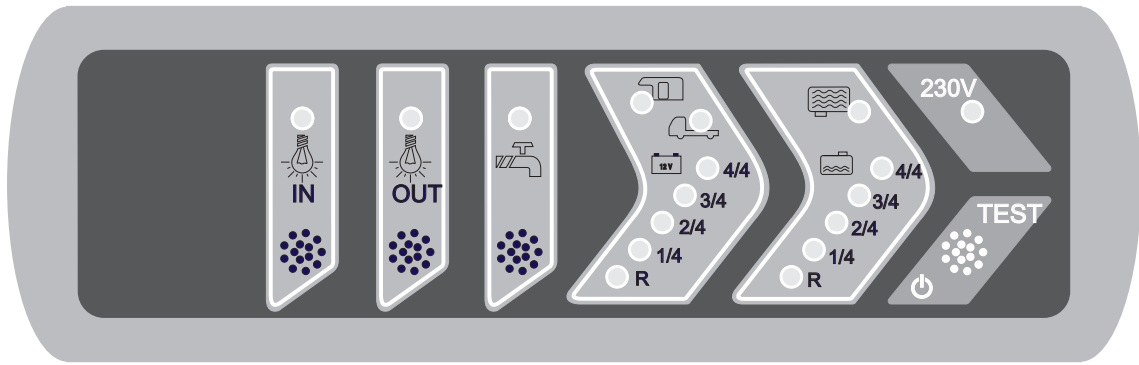
**NORDELETRONICA**

# KIT NE185-G

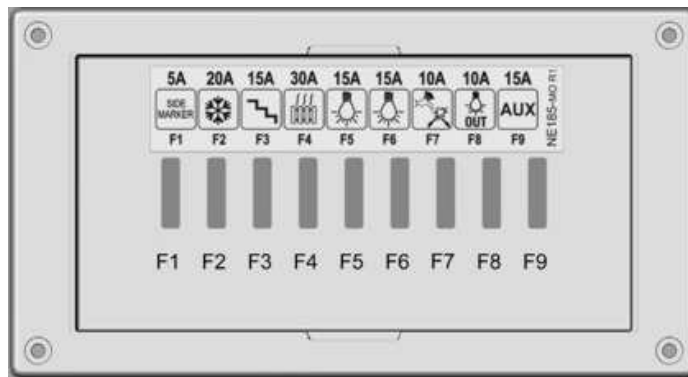
**NE182-G**

**NE185-G**

- I** ISTRUZIONI D'USO
- GB** INSTRUCTIONS MANUAL
- F** INSTRUCTIONS D'EMPLOI
- D** BEDIENUNGSANLEITUNG
- E** INSTRUCCIONES PARA EL USO



mod. NE182



mod. NE185

**COMANDI:**

Pulsante con spia per accensione o spegnimento LUCI INTERNE





Pulsante con spia per accensione o spegnimento LUCE ESTERNA



Pulsante con spia per accensione o spegnimento POMPA

**VISUALIZZAZIONI:**

Se è presente la rete si accende il led <sup>230V</sup>  .

Se il serbatoio recupero R1 è pieno si accende il led  .

Se il rele' accoppiatore del derivatore Ne185 è attivo i led Batteria Servizi e Batteria Auto lampeggiano alternativamente.



**TEST** Premendo questo tasto si visualizza la tensione della batteria avviamento (B2) e il livello del serbatoio potabile S1.

Quando è presente la rete i led del voltmetro B2 si accendono in sequenza (fino a quello corrispondente al valore di batteria) per segnalare che la batteria servizi B2 è in carica.

La corrispondenza tra led e valori di tensione è la seguente:

Led rosso lampeggiante	<10V
Led rosso acceso	10÷10,8V
Led verde 1/4 acceso	10,8÷11,5V
Led verde 2/4 acceso	11,5÷12,2V
Led verde 3/4 acceso	12,2÷12,6V
Led verde 4/4 acceso	>12,6V

Se durante la visualizzazione il led 4/4 di S1 è lampeggiante, segnala che i collegamenti al serbatoio sono sbagliati.

La visualizzazione rimane attiva per circa 10 sec.

Premendo nuovamente il tasto si visualizza la tensione della batteria avviamento (B1) e nuovamente il livello del serbatoio potabile S1.

La visualizzazione rimane attiva per circa 10 sec.

**ALLARMI:**

**Batterie:** - Batteria auto (B1) minore di 11V o Batteria servizi (B2) minore di 10V.

In questo caso si verifica un allarme con il lampeggio del led corrispondente e del led 'R'

- Anomalia ricarica Batteria Servizi con l'alternatore

In questo caso si verifica un allarme con solo il lampeggio del led Batteria auto



- Anomalia ricarica Batteria Auto con la presenza rete

In questo caso si verifica un allarme con solo il lampeggio del led Batteria servizi

**Serbatoi:** Serbatoio S1 vuoto o Serbatoio recupero R1 pieno.

In questo caso si verifica un allarme con il lampeggio del led corrispondente.

**GESTIONE CONSUMI:**

Per accendere il pannello comandi si deve premere il tasto   .

In modalità stand-by (senza comandi attivi) il pannello comandi con il derivatore NE185 hanno un consumo totale di circa 26mA. Tenendo premuto il tasto per più di 3 secondi si spegne il pannello comandi riducendo a soli 12mA il consumo totale.

Se la tensione della batteria servizi scende sotto i 9,5V si verifica un autospegnimento del pannello comandi.

**DIMENSIONI:** (L x H) 344 x 120 mm

## LEGENDA:

- F1: Fusibile 5A collegato alla batteria auto per l'alimentazione delle luci side marker
- F2: Fusibile 20A collegato alla batteria auto per l'alimentazione del frigo.
- F3: Fusibile 15A collegato direttamente alla batteria servizi per l'alimentazione scalino
- F4: Fusibile 30A collegato direttamente alla batteria servizi per l'alimentazione WEBASTO/AUX
- F5: Fusibile 15A collegato all'interruttore generale luci per alimentare il gruppo Luci\_1
- F6: Fusibile 15A collegato all'interruttore generale luci per alimentare il gruppo Luci\_2.
- F7: Fusibile 10A collegato direttamente alla batteria servizi per le accensioni del frigo, stufa e all'interruttore pompa per l'alimentazione della pompa acqua
- F8: Fusibile 10A collegato direttamente alla batteria servizi per alimentare le luci di cortesia e all'interruttore luce esterna
- F9: Fusibile 15A collegato direttamente alla batteria servizi

## FUNZIONAMENTO:




### Utenze azionate dal pannello comandi:

Le uscite luci interne (luci\_1 e luci\_2), luce esterna, pompa, aux e controllo stufa sono azionate direttamente dai relativi tasti del pannello comandi.

- La luce esterna si spegne automaticamente con il motore in moto.
- Se la tensione di batteria servizi rimane sotto i 10V per più di un minuto, il derivatore NE148/NE185 spegne automaticamente tutte le utenze luci, pompa, aux e stufa. Per riattivare i carichi bisogna premere i corrispondenti tasti sul pannello comandi, ma se la batteria permane sotto i 10V dopo un minuto si disattiveranno nuovamente.

### Utenze azionate dal D+:

Il relè accoppiatore ed il relè frigo si abilitano immediatamente in presenza di una di queste due condizioni:

 +Alternatore JP6 pin1	oppure	KEY-ON  +Chiave JP13 pin 3	D+  D+ JP13 pin 2
+12V		+12V	attivo

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

- Se si usa un sistema di ricarica esterna togliere il ponticello J5.

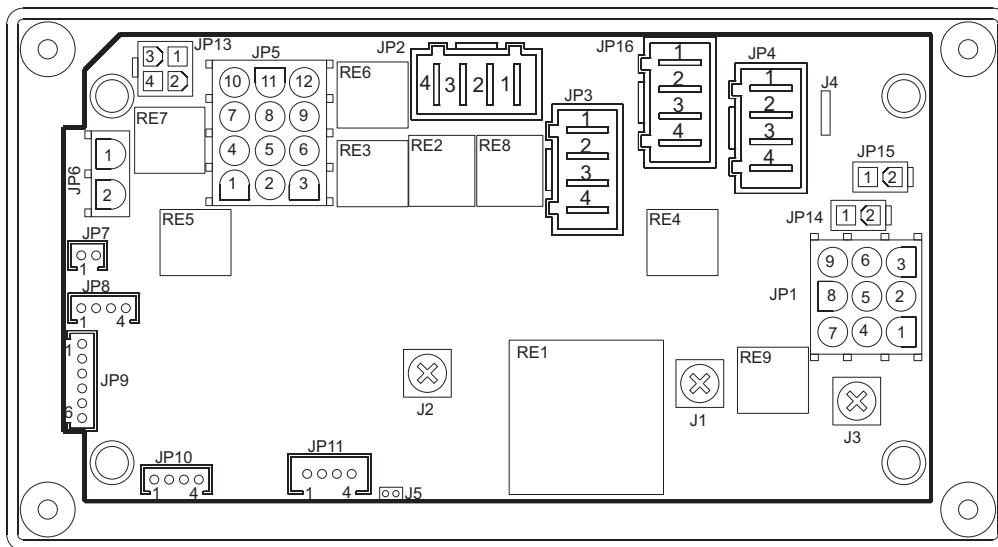
### Segnale side-marker:

L'uscita side-marker può essere attivata con un comando negativo (massa) sul blocchetto JP13 pin 4 o con un comando positivo (+12V) sul blocchetto JP13 pin 1

## DIMENSIONI:

Solo scatola a parete: (L x H) 183 x 98 mm

Contenitore completo verticale: (L x H x P) 215 x 102 x 186 mm



### **JP11: PANNELLO COMANDI**

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

### **JP9: SERBATOI portabile (S1)**

1. NEGATIVO
2. 1/4 Serbatoio acqua portabile S1
3. 2/4 Serbatoio acqua portabile S1
4. 3/4 Serbatoio acqua portabile S1
5. 4/4 Serbatoio acqua portabile S1
6. N.c.

### **JP7: SERBATOI recupero (R1)**

1. NEGATIVO
2. FULL Serbatoio recupero R1

### **JP8: SERBATOI recupero (R2-R3)**

1. NEGATIVO
2. FULL Serbatoio recupero R2
3. NEGATIVO
4. FULL Serbatoio recupero R3 (Non gestito con il pannello NE187)

### **JP10: SHUNT AMPEROMETRICO**

(Non gestito con il pannello NE187)

### **JP2: USCITA LUCI (NERO)**

1. NEGATIVO
2. NEGATIVO
3. LUCI\_1 (+) (F5 15A)
4. LUCI\_2 (+) (F6 15A)

### **JP4: USCITA FRIGO (BIANCO)**

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

### **JP6: INGRESSO D+, P.RETE**

1. Ingresso D+ dall'alternatore
2. Ingresso PRESENZA RETE dal carica batterie

### **JP13: INGRESSO COMANDI D+, SIDE MARKER**

1. Ingresso Side Marker comando positivo
2. Ingresso D+ comando negativo (C036L1A -2)
3. Ingresso + Chiave (C036L1A -13)
4. Ingresso Side Marker comando negativo C036L1A -11)

### **JP5: USCITA UTENZE**

9. ACCENSIONE STUFA (F7 10A)
- 1,4,5,7,8. Uscita (+) AUX (F9 15A)
12. Uscita (+) POMPA (F7 10A)
6. Uscita (+) LUCE ESTERNA (F8 10A)
- 2,3. Uscita (+) LUCI CORTESIA (F8 10A)
- 10,11. Uscita rientro scalino (max 1A)

### **JP3: USCITA SCALINO, WEBASTO/AUX (ROSSO)**

1. NEGATIVO
2. NEGATIVO
3. Uscita (+) SCALINO (F3 15A)
4. Uscita (+) WEBASTO/AUX (F4 30A)

### **JP16: PREDISPOSIZIONE PANNELLO SOLARE (VERDE)**

1. NEGATIVO
2. Accensioni (F7 10A)
3. Batteria Servizi (F3 15A)
4. Batteria Auto (F2 20A)

### **JP1 : NEGATIVO**

1.2.3.4.5.6.7.8.9: NEGATIVO

### **J1: INGRESSO BATTERIA AUTO**

1. Ingresso + batteria AUTO (B1)

### **J2: INGRESSO BATTERIA SERVIZI**

1. Ingresso + batteria SERVIZI (B2)

### **J3 : NEGATIVO**

1. NEGATIVO

### **J4 : USCITA D+**

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

### **J5 : ABILITAZIONE RELE ACCOPPIATORE**

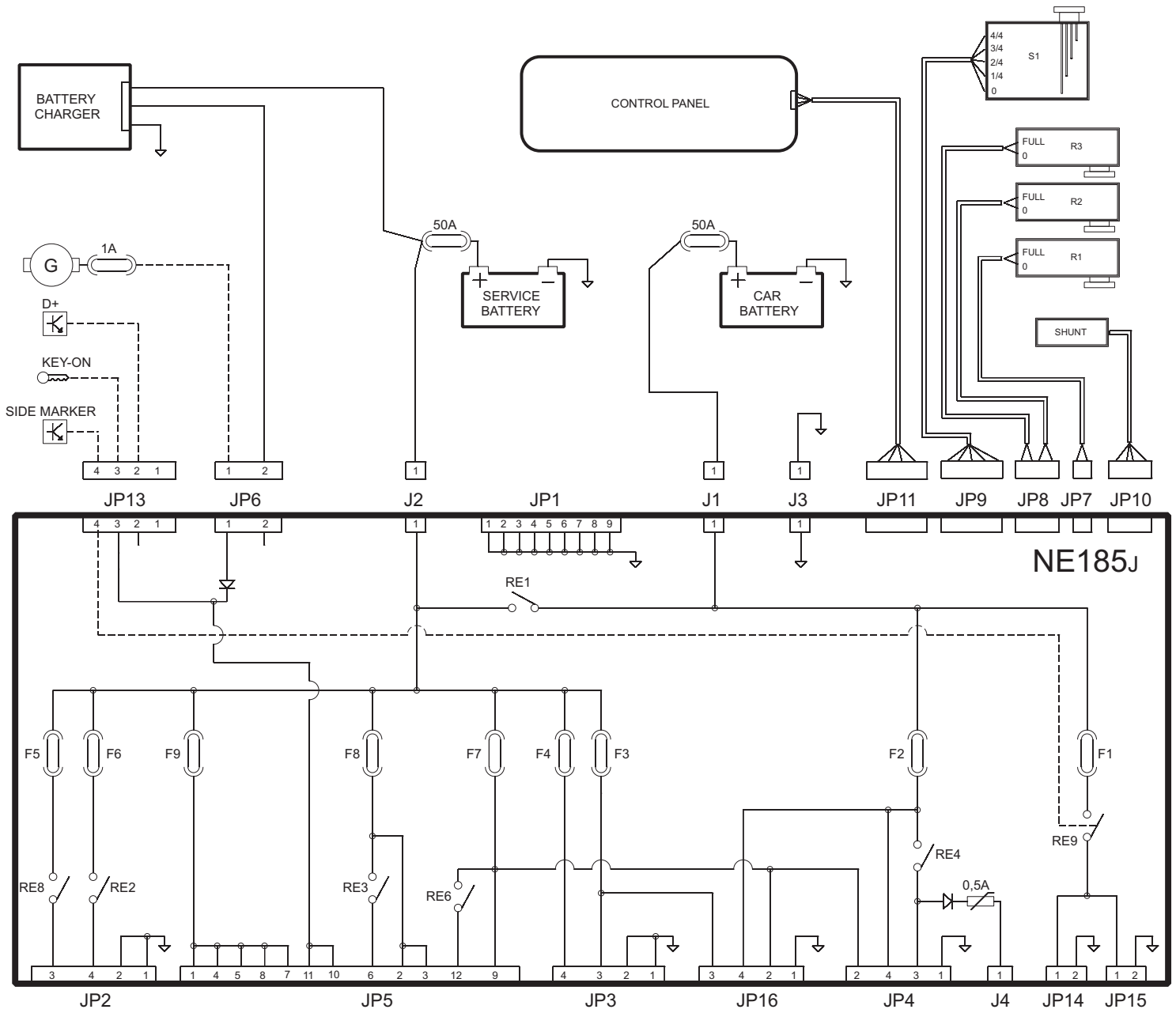
Togliendo il ponticello il derivatore non accoppia più le batterie con motore in moto.

### **JP15: USCITA SIDE MARKER DESTRO**

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

### **JP14: USCITA SIDE MARKER SINISTRO**

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



- I** - La garanzia decade nel caso di un utilizzo improprio degli apparecchi ed il produttore declina ogni responsabilità per danni a cose o persone
  - I dati riportati nei fogli di istruzioni possono subire modifiche senza preavviso alcuno, questo è dovuto alle continue migliorie tecniche.
- GB** - The warranty is not valid if the equipment is used inappropriately, and the producer declines any responsibility for damage to persons or things.
  - The data on the instructions sheets may be altered without notice for the purpose of continuous technical improvement.
- F** - Les garanties seront caduques dans le cas d'une utilisation impropre des appareils et le fabricant décline toute responsabilité pour dommages à des biens ou à des personnes.
  - Les donnée rapportées dans les fiches d'instruction peuvent subir des modifications sans aucun préavis, ceci étant dû aux améliorations techniques continues.
- D** - Die Garantie verfällt bei unsachgemäßem Gebrauch der Geräte und der Hersteller haftet nicht für Schäden an Personen und Gegenständen.
  - Die in den Betriebsanleitungen angeführten Daten können im Sinne technischer Verbesserungen ohne Vorankündigung geändert werden.
- E** - La garantía decae en caso de una utilización impropia de los aparatos y el productor declina toda responsabilidad por daños a cosas o personas
  - Los datos indicados en las hojas de instrucciones pueden sufrir modificaciones sin preaviso alguno; esto se debe a las continuas mejoras técnicas.



**NORDELETRONICA**

31018 Z.I. ALBINA DI GAIARINE (TV)  
Viale Delle Industrie 6A - ITALY  
Tel.+39 0434 759420 - Fax +39 0434 754620  
[www.nordelettronica.it](http://www.nordelettronica.it)