

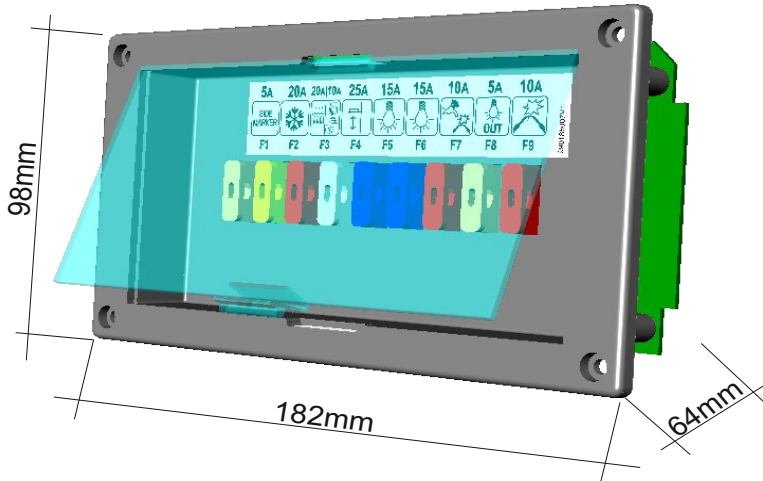


NORDELETRONICA

NE148_T RIC

- ① ISTRUZIONI D'USO
- 🇬🇧 INSTRUCTIONS MANUAL
- 🇫🇷 INSTRUCTIONS D'EMPLOI
- 🇩🇪 BEDIENUNGSANLEITUNG
- 🇪🇸 INSTRUCCIONES PARA EL USO

DERIVATORE PORTAFUSIBILI
FUSEBOX
PORTEFUSIBLE
ABZWEIGDOSE
DERIVADOR



LEGENDA FUSIBILI:**LINEA B1 BATTERIA MOTORE:**

- F1: Fusibile 5A a protezione delle uscite LUCI DI POSIZIONE.
- F2: Fusibile 20A a protezione USCITA FRIGO.

LINEA B2 BATTERIA SERVIZI:

- F3: Fusibile 25A a protezione USCITE 12V.
- F4: Fusibile 20A a protezione USCITE 12V.
- F5: Fusibile 15A a protezione USCITA LUCI 1
- F6: Fusibile 15A a protezione USCITA LUCI 2.
- 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 USCITE SOTTO RELE':

Sono azionate direttamente dai relativi tasti del pannello comandi:

- USCITE LUCI 1 - LUCI 2
- USCITA LUCE ESTERNA
- USCITA POMPA

ATTENZIONE:

L'uscita LUCE ESTERNA si spegne automaticamente in presenza del segnale D+ o +CHIAVE.

AUTOSPEGNIMENTO:

Se la tensione di batteria servizi B2 rimane sotto i 10V per più di un minuto, il derivatore NE185 spegne automaticamente tutte le uscite sotto relè.

USCITA FRIGO:

Il relè frigo si abilita in presenza del segnale D+ alternatore sul connettore JP6 o con i segnali +Chiave (positivo) e D+(negativo) sul connettore JP13 se la tensione della batteria motore supera i 13.5V e si disabilita in assenza del segnale o con tensione inferiore ai 12.8V

RELE' ACCOPPIATORE:**RICARICA BATTERIA SERVIZI B2:**

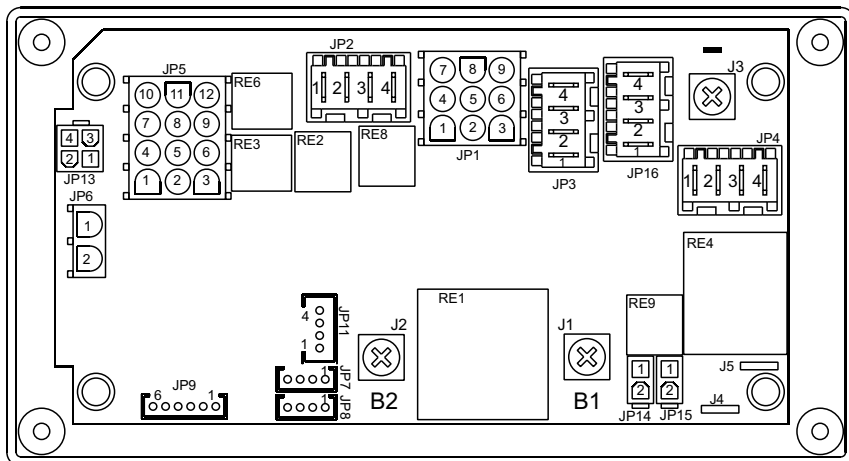
Il relè accoppiatore si abilita in presenza del segnale D+ alternatore sul connettore JP6 o con i segnali +Chiave (positivo) e D+(negativo) sul connettore JP13 se la tensione della batteria motore supera i 13.5V e si disabilita in assenza del segnale o con tensione inferiore ai 12.8V e provvede alla ricarica della batteria servizi tramite l'alternatore con motore in moto.

RICARICA BATTERIA AUTO B1:

Il relè accoppiatore si abilita in presenza del segnale di presenza rete 230V (12v) sul JP6 pin 2 e provvede alla ricarica della batteria auto tramite il carica batterie. Il relè si attiva quando la batteria servizi supera i 13,5V e si disattiva automaticamente togliendo la rete 230V o con tensione di batteria servizi inferiore a 12,8V.

ATTENZIONE:

In caso di inutilizzo del veicolo e di assenza collegamento 230V scollegare la batteria servizi.



J1	- Ingresso positivo batteria MOTORE	-
J2	- Ingresso positivo batteria SERVIZI	-
J3	- Negativo	-
J4	- Uscita D+ Max 0.5A	-
J5	-	-
JP1	- Negativo	-
JP2	1 Uscita LUCI 2	F6
	2 Uscita LUCI 1	F5
	3 Negativo	-
	4 Negativo	-
JP3	1 Uscita WEBASTO - Ausiliari	F3
	2 Uscita Scalino	F4
	3 Negativo	-
	4 Negativo	-
JP4	1 Uscita frigo diretta	F2
	2 Uscita frigo azionata da relè	F2
	3 Alimentazione accensione gas	F7
	4 Negativo	-
JP5	1 Uscita diretta	F9
	2 Uscita diretta	F8
	3 Uscita diretta	F8
	4 Uscita diretta	F9
	5 Uscita diretta	F9
	6 Uscita relè LUCE ESTERNA	F8
	7 Uscita diretta	F9
	8 Uscita diretta	F9
	9 Uscita diretta	F7
	10 Uscita D+ rientro scalino Max 1A	-
	11 Uscita D+ rientro scalino Max 1A	-
	12 Uscita relè POMPA	F7
JP6	1 Ingresso segnale D+ alternatore	-
	2 Ingresso segnale rete dal caricabatteria	-

JP7	1 Negativo	-
	2 1/3 serbatoio recupero R1	-
	3 2/3 serbatoio recupero R1	-
	4 3/3 serbatoio recupero R1	-
JP8	1 Negativo	-
	2 1/3 serbatoio recupero R2	-
	3 2/3 serbatoio recupero R2	-
	4 3/3 serbatoio recupero R2	-
	5 -	-
	6 -	-
JP9	1 Negativo	-
	2 1/3 Serbatoio portabile S1	-
	3 2/3 Serbatoio portabile S1	-
	4 3/3 Serbatoio portabile S1	-
	5 -	-
	6 -	-
JP10	1 -	-
	2 -	-
	3 -	-
	4 -	-
JP11	- Connessione dati del pannello comandi	-
JP13	1 Ingresso segnale positivo luci posizione	-
	2 Ingresso segnale negativo D+	-
	3 Ingresso segnale positivo +CHIAVE	-
	4 Ingresso segnale negativo luci posizione	-
JP14	1 Uscita luci posizione	F1
	2 Negativo	-
JP15	1 Uscita luci posizione	F1
	2 Negativo	-
JP16	1 Ingresso pannello solare a batteria motore	F2
	2 Ingresso pannello solare a batteria servizi	F3
	3 Uscita alimentazione per regolatore	F7
	4 Negativo	-
JP17	1 -	-
	2 -	-

FUSES LEGEND:**LINE B1 MOTOR BATTERY:**

- F1: 5A fuse to protect SIDE MARKER OUTPUTS.
- F2: 20A fuse to protect FRIDGE OUTPUTS.

LINE B2 SERVICE BATTERY:

- F3: 25A fuse to protect 12 V OUTPUTS.
- F4: 20A fuse to protect 12 V OUTPUTS.
- F5: 15A fuse to protect LIGHT 1 OUTPUT
- F6: 15A fuse to protect LIGHT 2 OUTPUT.
- F7: 10A fuse to protect 12 V OUTPUTS and PUMP OUTPUT.
- F8: 5A fuse to protect 12V OUTPUTS and EXTERNAL LIGHT OUTPUT.
- F9: 10A fuse to protect DIRECT OUTPUTS.

ATTENTION: When replacing faulty fuses, observe the correct amperage.

OPERATION OUTPUTS UNDER RELAY:

They are activated directly from the keys of control panel:

- LIGHTS 1 - 2 OUTPUTS
- EXTERNAL LIGHT OUTPUT
- PUMP OUTPUT

ATTENTION:

The EXTERNAL LIGHT output turns off automatically in the presence of the signal D+ or + KEY signal.

AUTO POWER OFF:

If the B2 services battery voltage remains below 10V for more than one minute, the control unit NE185 automatically switches off the relays outputs.

FRIDGE OUTPUT:

The fridge relay is enabled in the presence of the D + alternator signal on the JP6 connector or with the signals + Key (positive) and D + (negative) on the JP13 connector if the motor battery voltage exceeds 13.5V and disables it in the absence of the signal or with less than 12.8V

COUPLER RELAY:**CHARGE OF SERVICE BATTERY B2:**

The coupler relay is enabled in the presence of the D + alternator signal on the JP6 connector or with the signals + Key (positive) and D + (negative) on the JP13 connector if the motor battery voltage exceeds 13.5V and disables it in the absence of the signal or with less than 12.8V and it provides the charging of service battery by the alternator when the engine is running.

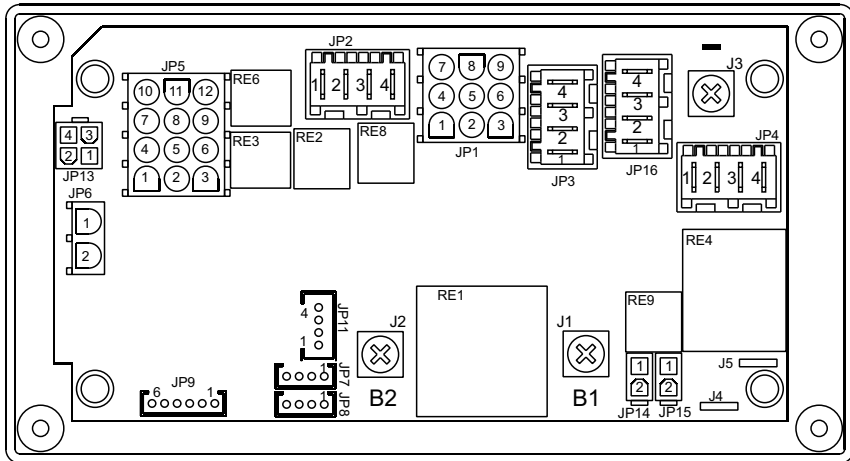
CHARGE OF CAR BATTERY B1:

The coupler relay is enabled in the presence of signal main 230V supply (12v) on JP6 pin 2 and recharges the car battery by the battery charger.

The relay is activated when the service battery exceeds 13.5V and automatically deactivate when the 230V mains supply is turned off or the service battery voltage is below 12.8V.

ATTENTION:

If the vehicle is not in use and the connection 230V is not present disconnect the service battery.



J1	- Positive battery ENGINE input	-
J2	- Positive Battery Input SERVICE	-
J3	- Negative	-
J4	- Output D + Max 0.5A	-
J5	-	-
JP1	- Negative	-
JP2	1 LIGHT 2 Output	F6
	2 LIGHT 1 Output	F5
	3 Negative	-
	4 Negative	-
JP3	1 Auxiliary OUT / WEBASTO	F3
	2 Step output	F4
	3 Negative	-
	4 Negative	-
JP4	1 Direct fridge output	F2
	2 Relay Fridge output	F2
	3 Gas ignition power supply	F7
	4 Negative	-
JP5	1 AUX relay output	F9
	2 Direct output	F8
	3 Direct output	F8
	4 Direct output	F9
	5 Direct output	F9
	6 External light relay output	F8
	7 Direct output	F9
	8 Direct output	F9
	9 Direct output	F7
	10 Output D + step return Max 1A	-
	11 Output D + step return Max 1A	-
	12 PUMP relay output	F7
JP6	1 Input signal from D + alternator	-
	2 Input signal LINE from battery charger	-

JP7	1 Negative	-
	2 1/3 recycle tank R1	-
	3 2/3 recycle tank R1	-
	4 3/3 recycle tank R1	-
JP8	1 Negative	-
	2 1/3 recycle tank R2	-
	3 2/3 recycle tank R2	-
	4 3/3 recycle tank R2	-
	5 -	-
	6 -	-
JP9	1 Negative	-
	2 1/3 drinking water tank S1	-
	3 2/3 drinking water tank S1	-
	4 3/3 drinking water tank S1	-
	5 -	-
	6 -	-
JP10	1 -	-
	2 -	-
	3 -	-
	4 -	-
JP11	- Data connection of the control panel	-
JP13	1 Positive input signal for position lights	-
	2 Negative signal input D +	-
	3 Positive signal input + KEY	-
	4 Negative signal light position input	-
JP14	1 Output position lights	F1
	2 Negative	-
JP15	1 Output position lights	F1
	2 Negative	-
JP16	1 Solar panel input to engine battery	F2
	2 Solar panel input to service battery	F3
	3 Power output for solar regulator	F7
	4 Negative	-
JP17	1 -	-
	2 -	-

FUSIBLES LEGÈNDE**LIGNE B1 BATTERIE MOTEUR:**

- F1: 5A fusible pour protéger SORTIE FEUX DE POSITION.
- F2: 20A fusible pour protéger SORTIE FRIGO.

LIGNE B2 BATTERIE SERVIS:

- F3: 25A fusible pour protéger SORTIES 12 V.
- F4: 20A fusible pour protéger SORTIES 12 V.
- F5: 15A fusible pour protéger SORTIE ÉCLAIRAGE 1
- F6: 15A fusible pour protéger SORTIE ÉCLAIRAGE 2.
- F7: 10A fusible pour protéger SORTIES 12 V et POMPE.
- F8: 5A fusible pour protéger SORTIES 12 V et ÉCLAIRAGE EXTÉRIEURE.
- F9: 10A fusible pour protéger SORTIES DIRECTE.

ATTENTION: En cas de remplacement de fusibles, respecter la valeur de l'ampérage prévue.

FONCTIONNEMENT SORTIES SOUS RELAIS:

Ils sont activés directement à partir des touches du panneau de commande:

- SORTIES ÉCLAIRAGES 1 - 2
- SORTIE ÉCLAIRAGE EXTÉRIEURE.
- SORTIE POMPE

ATTENTION:

La sortie de éclairage EXTÉRIEURE se désactive automatiquement en présence du signal D+ ou +CLÉ.

AUTOMATIQUE POWER OFF:

Si la tension de la batterie de services B2 reste inférieure à 10V pour plus d'une minute, l'unité de commande éteindra automatiquement les sorties des relais.

SORTIE FRIGO:

Le relais réfrigérateur est activé en présence du signal alternateur D + sur le connecteur JP6 ou avec les signaux + Clé (positif) et D + (négatif) sur le connecteur JP13 si la tension de la batterie du moteur dépasse 13,5V et désactive en l'absence du signal ou tension inférieure à 12.8V.

COUPLEUR RELAY:**CHARGE DE LA BATTERIE DE SERVICE B2:**

Le relais de coupleur est activé en présence du signal alternateur D + sur le connecteur JP6 ou avec les signaux + Clé (positif) et D + (négatif) sur le connecteur JP13 si la tension de la batterie du moteur dépasse 13,5V et désactive en l'absence du signal ou tension inférieure à 12.8V.

Elle fournit la charge de la batterie de service par l'alternateur lorsque le moteur est en marche.

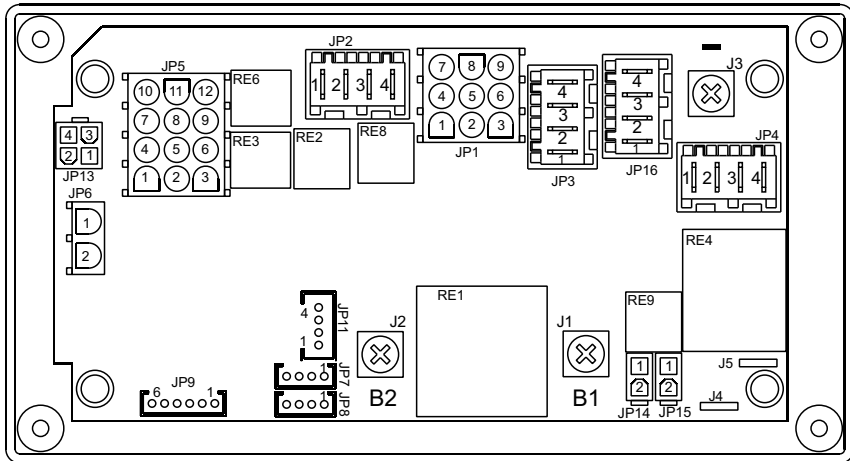
CHARGE DE LA BATTERIE DE MOTEUR B1:

Le relais de couplage est activé en présence du signal de reseau 230V (12V) sur JP6 broche 2 et recharge la batterie du véhicule par le chargeur de batterie.

Le relais sont excités lorsque la batterie de service dépasse les 13,5V et sont automatiquement désexcités en enlevant le d'un reseau a 230V ou que la tension de la batterie de service est inférieure à 12,8V.

ATTENTION:

En cas de non utilisation du véhicule et sans connexion à 230V débranchez la batterie service .



J1	-	Entrée positive batterie MOTEUR	-
J2	-	Entrée positive batterie SERVIS	-
J3	-	Négatif	-
J4	-	Sortie D + Max 0.5A	-
J5	-		-
JP1	-	Négatif	-
JP2	1	Sortie LUMIERE 2	F6
	2	Sortie LUMIERE 1	F5
	3	Négatif	-
	4	Négatif	-
JP3	1	Sortie WEBASTO - Auxiliaire	F3
	2	Sortie Marchepied	F4
	3	Négatif	-
	4	Négatif	-
JP4	1	Sortie directe du réfrigérateur	F2
	2	Sortie réfrigérateur alimentée par relais	F2
	3	Alimentation allumage gaz	F7
	4	Négatif	-
JP5	1	Sortie directe	F9
	2	Sortie directe	F8
	3	Sortie directe	F8
	4	Sortie directe	F9
	5	Sortie directe	F9
	6	Sortie relais LUMIERE EXTERNE	F8
	7	Sortie directe	F9
	8	Sortie directe	F9
	9	Sortie directe	F7
	10	Sortie D + retour marchepied Max 1A	-
	11	Sortie D + retour marchepied Max 1A	-
	12	Sortie relais POMPE	F7
JP6	1	Signal d'entrée de l'alternateur D +	-
	2	Signal d'entrée LINE du chargeur	-
JP7	1	Négatif	-
	2	1/3 réservoir de récupération R1	-
	3	2/3 réservoir de récupération R1	-
	4	3/3 réservoir de récupération R1	-
JP8	1	Négatif	-
	2	1/3 réservoir de récupération R2	-
	3	2/3 réservoir de récupération R2	-
	4	3/3 réservoir de récupération R2	-
	5	-	-
	6	-	-
JP9	1	Négatif	-
	2	1/3 réservoir d'eau potable S1	-
	3	2/3 réservoir d'eau potable S1	-
	4	3/3 réservoir d'eau potable S1	-
JP10	1	-	-
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-
JP11	-	Connexion du panneau de contrôle	-
JP13	1	Signal d'entrée positif pour feux de position	-
	2	Entrée de signal négatif D +	-
	3	Entrée de signal positif + CLÉ	-
	4	Signal d'entrée négatif pour feux de position	-
JP14	1	Sortie des feux de position	F1
	2	Négatif	-
JP15	1	Sortie des feux de position	F1
	2	Négatif	-
JP16	1	Entrée panneau solaire sur la batterie moteur	F2
	2	Entrée panneau solaire sur la batterie servis	F3
	3	Sortie 12v pour régulateur solaire	F7
	4	Négatif	-
JP17	1	-	-
	2	-	-

FUSES LEGEND:**LINIE B1 MOTORBATTERIE:**

- F1: Sicherung 5A zu schützen POSITIONSLICHTER Ausgang.
- F2: Sicherung 20A zu schützen KÜHLSCHRANK Ausgang.

LINIE B2 SERVICEBATTERIE:

- F3: Sicherung 25A zu schützen 12 V Ausgang.
- F4: Sicherung 20A zu schützen 12 V Ausgang.
- F5: Sicherung 15A zu schützen LICHTER 1 Ausgang.
- F6: Sicherung 15A zu schützen LICHTER 2 Ausgang.
- F7: Sicherung 10A zu schützen 12 V Ausgang und WASSERPUMPE Ausgang.
- F8: Sicherung 5A zu schützen 12V Ausgang und EXTERNE LICHT Ausgang.
- F9: Sicherung 10A zu schützen DIREKTE Ausgang.

ACHTUNG: Beim Auswechseln defekter Sicherungen auf den vorgeschriebenen Amperewert achten..

BETRIEBSWEISE UNTER RELAIS:

Sie werden direkt aktiviert von den Tasten der Bedienfeld :

- LICHTER 1 - 2 Ausgang
- EXTERNE LICHT Ausgang
- WASSERPUMPE Ausgang

ACHTUNG:

Der Ausgang EXTERNE LICHT schaltet sich automatisch in Anwesenheit des Signals D+ oder +Schlüssel.

AUTO AUSSCHALTEN:

Sinkt die Spannung der Service Batterie länger als 1 Minute unter 10V ab, schaltet die Abzweigdose Ne185 automatisch relais ausgangs aus.

KÜHLSCHRANK AUSGANG:

Das Kühlschrankschrankrelais wird aktiviert mit D+ Wechselstromgenerator Signal auf JP6 Stecker oder mit den Signalen Key + (positiv) und D + (negativ) auf dem JP13 Stecker wenn die Batteriespannung des Motors 13,5 V überschreitet und bei Signalausfall oder bei einer Spannung unter 12,8 V.

KOPPELRELAIS:**AUFLADEN DER SERVICEBATTERIE B2:**

Das Koppelrelais ladet die Servicebatterie bei laufendem Motor über den D+ Wechselstromgenerator Signal auf JP6 Stecker oder mit den Signalen Key + (positiv) und D + (negativ) auf dem JP13 Stecker wenn die Batteriespannung des Motors 13,5 V überschreitet und bei Signalausfall oder bei einer Spannung unter 12,8 V.

Das Kühlschrankschrankrelais versorgt bei laufendem Motor den Kühlschrank mit 12V.

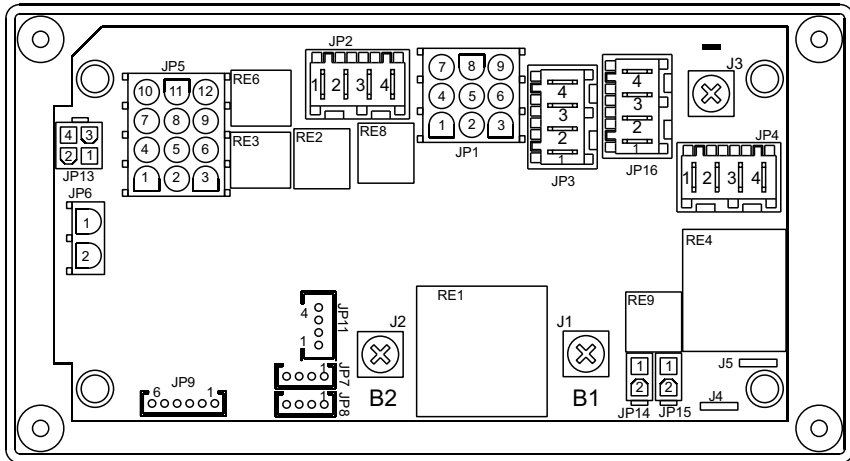
AUFLADEN DER AUTOBATTERIE B1:

Das Koppelrelais ladet die autobatterie Bei ladergerat wenn einem Netzstrom von 230V Signal auf JP6 Pin 1 (12 V).

Das Koppelrelais schalten ein, wenn die servicebatterie 13,5V überschreitet und schalten automatisch ab, wenn stellen Sie mit einer Linie Strom von 230V ab oder die Batteriespannung unter 12,8V absinkt.

ACHTUNG:

Wenn das Fahrzeug nicht in Gebrauch ist und die Verbindung 230 nicht vorhanden ist, trennen Sie das Service-Batterie.



J1	- Eingang Positive MOTOR Batterie	-
J2	- Eingang Positive SERVICE Batterie	-
J3	- Negativ	-
J4	- Ausgang D + Max 0,5A	-
J5	-	-
JP1	- Negativ	-
JP2	1 LICHT 2 Ausgang	F6
	2 LICHT 1 Ausgang	F5
	3 Negativ	-
	4 Negativ	-
JP3	1 Ausgang aux / WEBASTO	F3
	2 Ausgang elektrische Treppe	F4
	3 Negativ	-
	4 Negativ	-
JP4	1 Ausgang Kühlschrank, direkt	F2
	2 Ausgang vom Relais versorgter Kühlschrank	F2
	3 Gasanzünder	F7
	4 Negativ	-
JP5	1 Direkter Ausgang	F9
	2 Direkter Ausgang	F8
	3 Direkter Ausgang	F8
	4 Direkter Ausgang	F9
	5 Direkter Ausgang	F9
	6 Externer Lichtrelaisausgang	F8
	7 Direkter Ausgang	F9
	8 Direkter Ausgang	F9
	9 Direkter Ausgang	F7
	10 Ausgang D + elektrische Treppe Max 1A	-
	11 Ausgang D + elektrische Treppe Max 1A	-
	12 PUMPE Relaisausgang	F7
JP6	1 Eingangssignal D+ Wechselstromgenerator	-
	2 Eingangssignal LINE vom Batterieladegerät	-

JP7	1 Negativ	-
	2 1/3 Abwassertank R1	-
	3 2/3 Abwassertank R1	-
	4 3/3 Abwassertank R1	-
JP8	1 Negativ	-
	2 1/3 Abwassertank R2	-
	3 2/3 Abwassertank R2	-
	4 3/3 Abwassertank R2	-
	5 -	-
	6 -	-
JP9	1 Negativ	-
	2 1/3 Trinkwassertank S1	-
	3 2/3 Trinkwassertank S1	-
	4 3/3 Trinkwassertank S1	-
	5 -	-
	6 -	-
JP10	1 -	-
	2 -	-
	3 -	-
	4 -	-
JP11	- Datenverbindung des Bedienpanel	-
JP13	1 Positives Eingangssignal für Positionslichter	-
	2 Negativer Signaleingang D +	-
	3 Positive Signaleingabe + SCHLÜSSEL	-
	4 Negativer Eingangssignal für Positionslichter	-
JP14	1 Positionslichter	F1
	2 Negativ	-
JP15	1 Positionslichter	F1
	2 Negativ	-
JP16	1 Solarmoduleingang zur Motorbatterie	F2
	2 Solarmoduleingang zur Servicebatterie	F3
	3 Leistung für Solarregler	F7
	4 Negativ	-
JP17	1 -	-
	2 -	-

LEYENDA FUSIBLES:**LINE B1 BATERIA MOTOR:**

- Fusible F1: 5A para la protección de LUZ POSICIÓN.
- Fusible F2: 20A para la protección de salda FRIGORÍFICO.

LINE B2 BATERIA SERVICIO:

- F3: Fusible 25A para la protección de SALIDAS 12 V.
- F4: Fusible 20A para la protección de SALIDAS 12 V.
- F5: Fusible 15A para la protección de salida LUCES 1.
- F6: Fusible 15A para la protección de salida LUCES 2.
- F7: Fusible 10A para la protección de SALIDAS 12 V y BOMBA.
- F8: Fusible 5A para la protección de SALIDAS 12 V y LUZ EXTERIOR.
- F9: Fusible 10A para la protección de salidas DIRECTA.

ATENCIÓN: En caso de sustitución de fusibles averiados, hay que respetar el valor de amperaje previsto.

FUNCIONAMIENTO DE LOS RELÉ:

Se activan directamente desde las teclas del panel de control:

- Salidas LUCES 1 - 2
- Salida LUZ EXTERIOR
- Salidas BOMBA

ATENCIÓN: La salida LUZ EXTERIOR e apaga automáticamente en presencia de la señal Alternador y Liave

APAGADO AUTOMÁTICO:

Si el voltaje de la batería de los servicios B2 permanece por debajo de 10V durante más de un minuto, la unidad de control NE185 apaga automáticamente las salidas de los relés.

SALIDA FRIGORÍFICO:

El relé del refrigerador está habilitado en presencia de la señal del alternador D + en el conector JP6 o con las señales + Key (positivo) y D + (negativo) en el conector JP13 si la tensión de la batería del motor supera 13.5V y la desactiva en ausencia de la señal o con tensión inferior a 12,8 V

COUPLER RELAY:**CARGA BATERIA SERVICIO B2:**

El relé del acoplador está habilitado en presencia de la señal del alternador D + en el conector JP6 o con las señales + Key (positivo) y D + (negativo) en el conector JP13 si la tensión de la batería del motor supera 13.5V y la desactiva en ausencia de la señal o con tensión inferior a 12,8 V

El relé acoplador efectúa la recarga de la batería de servicios mediante el alternador con motor en marcha.

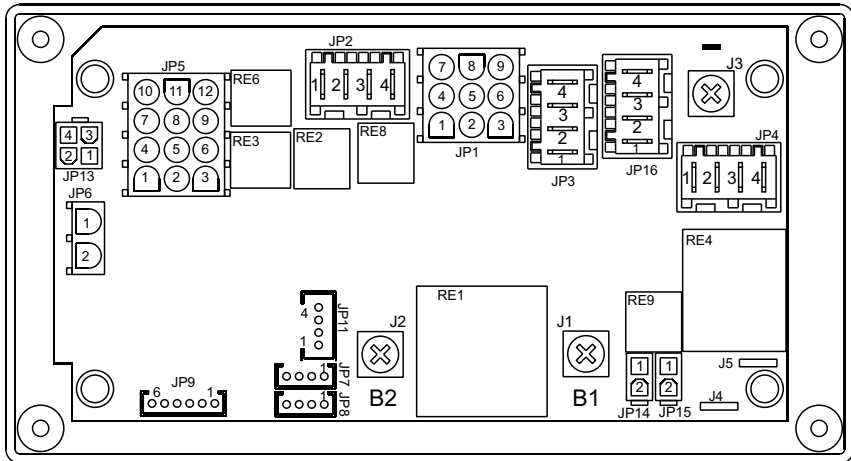
CARGA BATERIA AUTO B1:

El relé del acoplador está habilitado en presencia de la señal de presencia red 230V (12v) en JP6 pines 2

El relé se excitan cuando la batería de servicios sobrepasa los 13,5V y se desexcitan automáticamente apaga presente la red de 230V

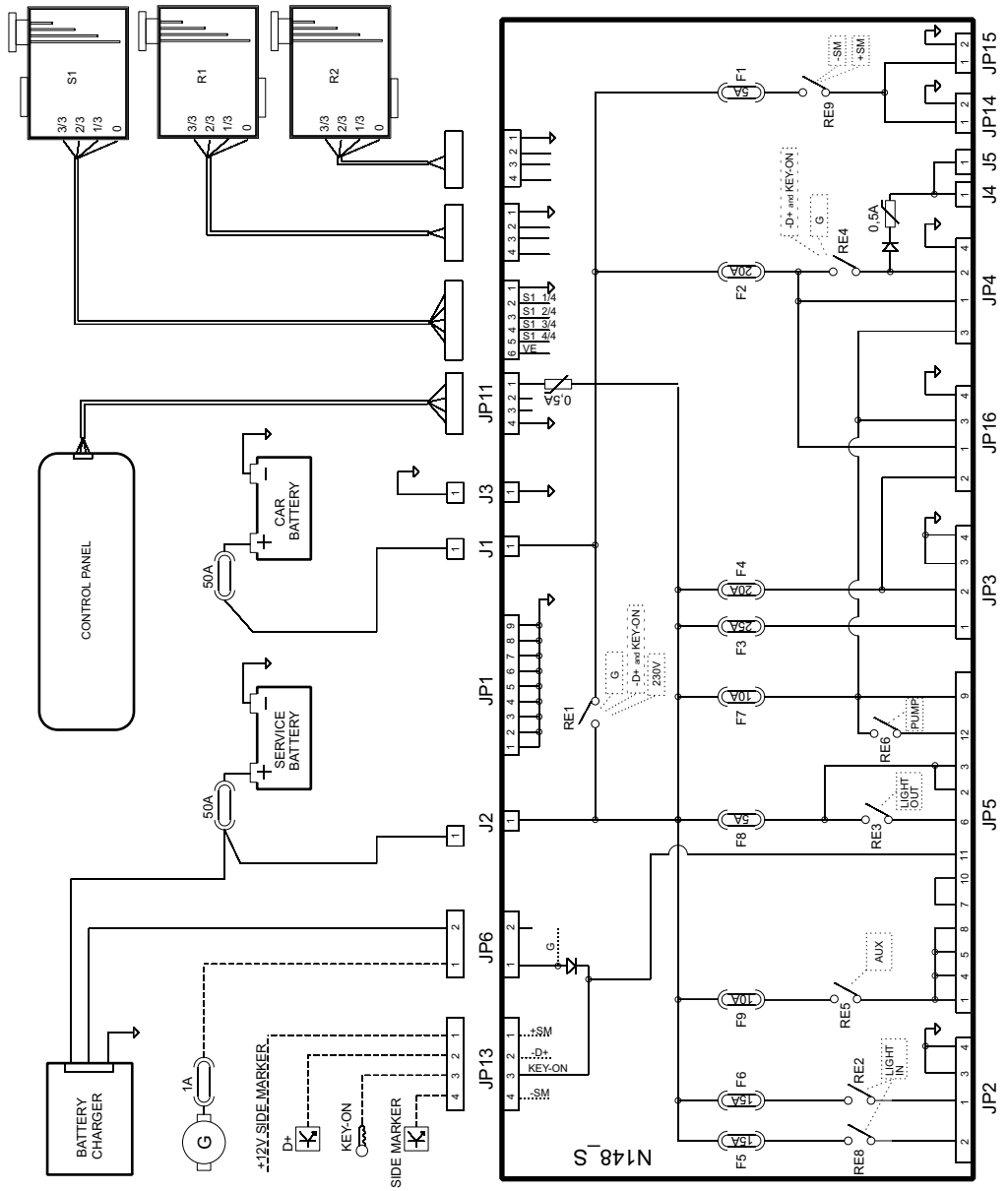
ATENCIÓN:

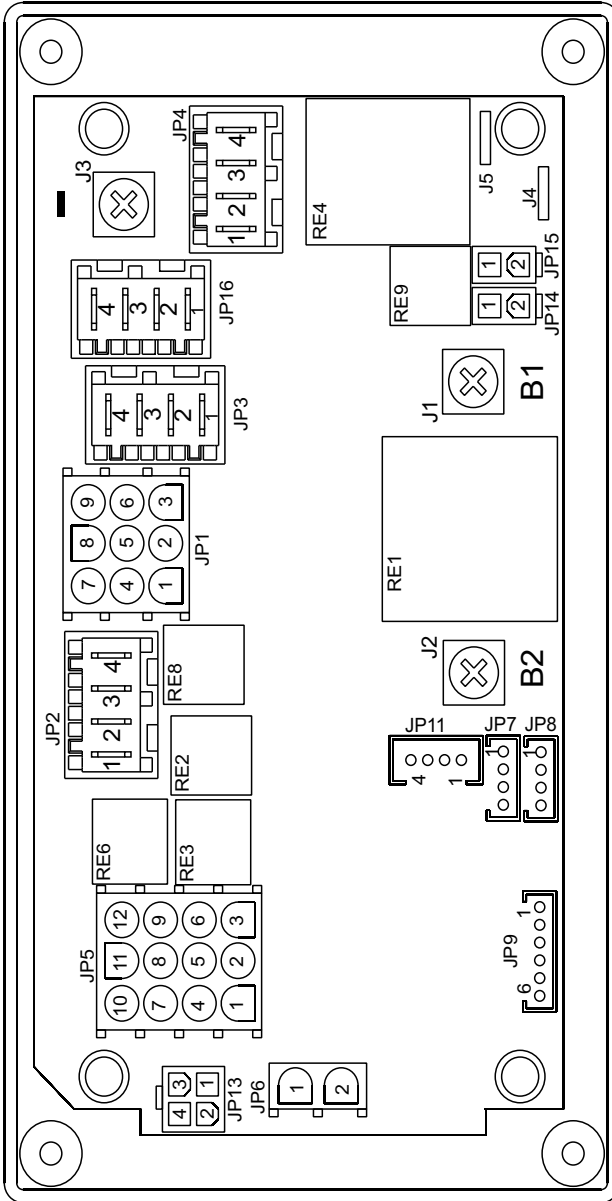
Si el vehículo no está en uso y el enlace 230 no está presente, desconecte la batería de servicio.



J1	- Entrada positiva de batería MOTOR	-
J2	- Entrada positiva de batería SERVICIO	-
J3	- Negativo	-
J4	- Salida D + Max 0,5A	-
J5	-	-
JP1	- Negativo	-
JP2	1 Salida LUCES 2	F6
	2 Salida LUCES 1	F5
	3 Negativo	-
	4 Negativo	-
JP3	1 Salida WEBASTO - Auxiliar	F3
	2 Salida de escalon	F4
	3 Negativo	-
	4 Negativo	-
JP4	1 Salida directa del refrigerador	F2
	2 Salida de refrigerador accionada por relé	F2
	3 Alimentación encendido gas	F7
	4 Negativo	-
JP5	1 Salida directa	F9
	2 Salida directa	F8
	3 Salida directa	F8
	4 Salida directa	F9
	5 Salida directa	F9
	6 Salida de relé LUZ EXTERIOR	F8
	7 Salida directa	F9
	8 Salida directa	F9
	9 Salida directa	F7
	10 Salida D+ Accionamiento peldaños Máx 1A	-
	11 Salida D+ Accionamiento peldaños Máx 1A	-
	12 Salida de relé BOMBA	F7
JP6	1 Entrada de señal D + alternador	-
	2 Entrada de señal de red desde el cargador	-

JP7	1 Negativo	-
	2 1/3 depósito de recuperación R1	-
	3 2/3 depósito de recuperación R1	-
	4 3/3 depósito de recuperación R1	-
JP8	1 Negativo	-
	2 1/3 depósito de recuperación R2	-
	3 2/3 depósito de recuperación R2	-
	4 3/3 depósito de recuperación R2	-
	5 -	-
	6 -	-
JP9	1 Negativo	-
	2 1/3 Depósito de agua potable S1	-
	3 2/3 Depósito de agua potable S1	-
	4 3/3 Depósito de agua potable S1	-
	5 -	-
	6 -	-
JP10	1 -	-
	2 -	-
	3 -	-
	4 -	-
JP11	- Conexión datos del panel de control	-
JP13	1 Entrada de señal positiva de luz posición	-
	2 Entrada de señal negativa D +	-
	3 Entrada de señal positiva + Llave	-
	4 Entrada de señal negativa de luz posición	-
JP14	1 Salida de las luces de Posición	F1
	2 Negativo	-
JP15	1 Salida de las luces de Posición	F1
	2 Negativo	-
JP16	1 Entrada del panel solar a la batería motor	F2
	2 Entrada del panel solar a la batería servicio	F3
	3 Salida de potencia para el controlador	F7
	4 Negativo	-
JP17	1 -	-
	2 -	-





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), manutenzioni 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 impéritie lors de l'installation et à l'usage. NORDELETRONICA décline 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).**

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: Unsachgemässiger und ungeeigneter Einsatz des Produktes oder Gebrauch für andere Zwecke als normalerweise vorgesehen und/oder Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisungen, Leichfertigkeit, 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 Garantiezeitrahmens liegend werden ausschliesslich zu Lasten des Kunden repariert (Reparatur und Transportkosten).**

E GARANTIA: 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 normalmente, no observancia de las correspondientes instrucciones de uso, negligencia, imprudencia o impericia 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).**



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

