



**KIT 2006**

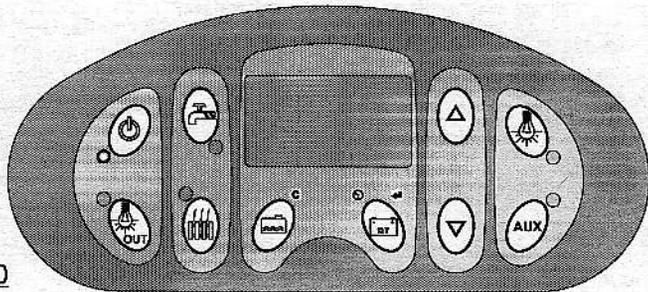
**NE150**

**NE172L**

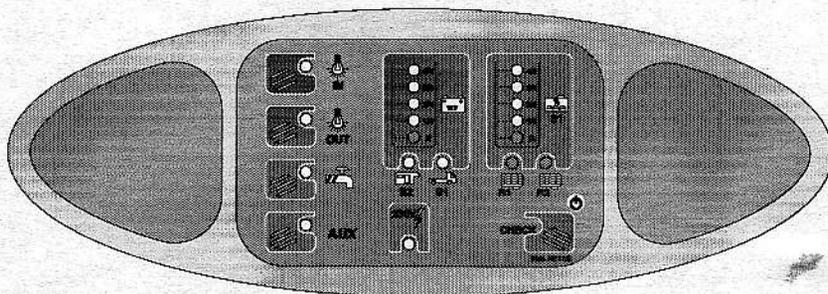
**NE148-s**

**NE185-s**

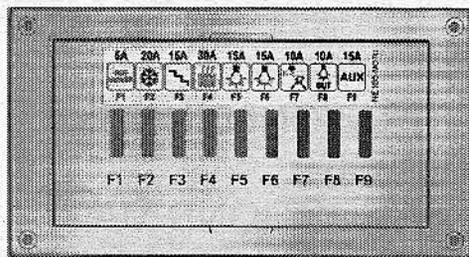
- I** ISTRUZIONI D'USO
- GB** INSTRUCTIONS MANUAL
- F** INSTRUCTIONS D'EMPLOI
- D** BEDIENUNGSANLEITUNG
- E** INSTRUCCIONES PARA EL USO



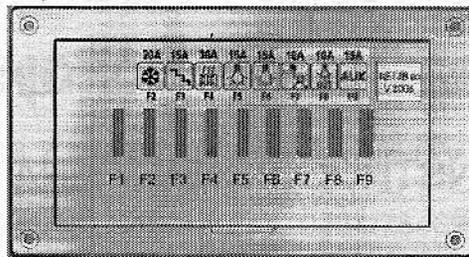
mod. NE150



mod. NE172L



mod. NE185



mod. NE148 2006

# PANNEAU DE CONTROLE NE150

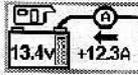
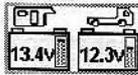
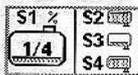
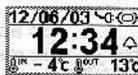
## COMMANDES:

-  Bouton avec témoin lumineux pour mise en marche/arrêt AUX
-  Bouton avec témoin lumineux pour mise en marche/arrêt POMPE
-  Bouton avec témoin lumineux pour mise en marche/arrêt ECLAIRAGES INTERIEURS
-  Bouton avec témoin lumineux pour mise en marche/arrêt ECLAIRAGE EXTERIEUR
-  Bouton d'accès à la programmation de la chaudière. De cet écran, en pressant plusieurs fois la touche enter (⌂), il est possible d'activer ou de désactiver la chaudière et d'en programmer l'heure d'allumage (on) et d'arrêt (off). Les touches "flèche" permettent d'augmenter ou de diminuer la valeur de la donnée sélectionnée, la touche cancel (⊗) permet de quitter la fonction. Le témoin lumineux situé au-dessus de la touche s'allume lorsque la chaudière est en marche.



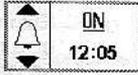
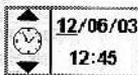
## AFFICHAGES:

-  La date, l'heure, les températures interne et externe sont toujours affichées sur l'écran principal. Si le capteur de température n'est pas présent ou est défectueux, trois traits sont affichés à la place de la température. Si le réseau est présent, son symbole apparaît à l'écran. On peut régler le contraste de l'écran en tournant le bouton blanc situé à l'arrière du panneau.
-  Touche permettant de visualiser le niveau du réservoir d'eau potable S1 et des réservoirs de récupération R1-R2-R3.  
Option: Si l'accessoire "sonde en litres" figure (mod. NE131) sur le réservoir S1, la mesure ne sera plus exprimée en niveau, mais de manière linéaire, avec indication en litres. L'écran est actif pendant 30 secondes environ.
-  Touche d'affichage de la tension de la batterie de service et de la batterie de démarrage.  
Option: Si le shunt ampèremétrique est disponible, presser deux fois la touche pour afficher la page permettant de lire le courant de charge ou de décharge de la batterie de service.  
Les écrans sont actifs pendant 30 secondes environ.



## PROGRAMMATION:

- Presser cette touche pendant plus de deux secondes pour entrer dans le menu de programmation. Les touches "flèche" permettent de changer de page. Presser plusieurs fois la touche enter (⌂) pour entrer dans la page et sélectionner la valeur à modifier. Les touches "flèche" permettent d'augmenter ou de diminuer la valeur choisie, la touche cancel (⊗) permet de quitter la fonction en sauvegardant la donnée.
- Les pages disponibles sont:
  - Réglage date et heure
  - Réglage et habilitation du réveil. Lorsque le réveil est habilité, une clochette apparaît sur l'écran Principal. Le réveil sonnera pendant 30 secondes. Presser n'importe quelle touche pour l'arrêter.
  - Habilitation alerte réservoir eau potable vide, réservoirs de récupération pleins. Si cela se produit, un signal sonore intermittent retentira pendant 5 secondes et la fenêtre de visualisation des réservoirs apparaîtra simultanément à l'écran.
  - Habilitation alerte batterie de service et batterie auto vides. Si la batterie auto passe sous les 11V ou la batterie de service sous les 10V, un signal sonore intermittent retentit pendant 5 secondes et la fenêtre de visualisation de la tension des batteries apparaît simultanément à l'écran.
  - Habilitation du "beep" sonore des touches
  - Programmation de l'horaire de fonctionnement de la chaudière. Accès rapide par la touche.



## GESTION DE LA CONSOMMATION:

Presser la touche (⊗) pour allumer le panneau de commande. En mode stand-by (aucune commande activée), le panneau de commande et le dérivateur NE148/NE185 ont une consommation totale d'environ 36mA. En maintenant la touche (⊗) pressée pendant plus de 3 secondes, on peut réduire cette consommation totale à 11mA. Si la tension de la batterie de service passe sous les 9,5V, le panneau de commande s'éteint de lui-même.

## BATTERIE MEMOIRE:

Une batterie-tampon (LITIO 3V CR2032), permettant de conserver l'horaire et les différentes programmations en cas d'interruption de l'alimentation du panneau, figure à l'arrière de celui-ci.

**DIMENSIONS:** (L x H) 250 x 120 mm

# PANNEAU DE CONTROLE NE172L

## COMMANDES:

-   Bouton avec témoin lumineux pour mise en marche/arrêt ECLAIRAGES INTERIEURS
-   Bouton avec témoin lumineux pour mise en marche/arrêt ECLAIRAGE EXTERIEUR
-   Bouton avec témoin lumineux pour mise en marche/arrêt POMPE
-  **AUX** Bouton avec témoin lumineux pour mise en marche/arrêt AUX

## AFFICHAGES:

Si le réseau est présent le LED s'allume .  
Le voyant s'allume quand les réservoirs de recyclage R1 ou R2 sont pleins.

 En appuyant sur cette touche on visualise la tension de la pile des services (B2) et le niveau du réservoir d'eau potable S1

Lorsque le réseau est présent les LEDs du voltmètre s'allument en séquence (jusqu'à celui qui correspond à la puissance de la pile) pour signaler que la pile des services B2 est chargée.

La correspondance entre LEDs et puissances de tension est la suivante:

Led rouge clignotant	<10V
Led rouge allumé	10÷10,8V
Led vert 1/4 allumé	10,8÷11,5V
Led vert 2/4 allumé	11,5÷12,2V
Led vert 3/4 allumé	12,2÷12,6V
Led vert 4/4 allumé	>12,6V

Le clignotement du LED 4/4 S1 pendant la visualisation signale l'absence de connexion aux réservoirs.

La visualisation reste active pour environ 30 secondes

Enfoncer à nouveau la touche pour visualiser la tension de la batterie de démarrage (B1) et à nouveau le niveau du réservoir potable S1.

La visualisation reste active pour environ 30 secondes

## ALARMES:

Batteries: Batterie auto (B1) moins que 11V ou batterie services (B2) moins de 10V.

Dans ce cas de figure l'alarme se déclenche et le voyant correspondant clignote.

Réservoirs : Réservoir potable S1 vide ou réservoirs de récupération R1, R2 pleins.

Dans ce cas de figure l'alarme se déclenche et le voyant correspondant clignote.

## GESTION DE LA CONSOMMATION:

Presser la touche  pour allumer le panneau de commande. En mode stand-by (aucune commande activée), le panneau de commande et le dérivateur NE148/NE185 ont une consommation totale d'environ 26mA. Si l'on maintient l'appui sur la touche pour plus de trois secondes le panneau de commandes s'éteint, réduisant la consommation totale à 12mA seulement.

Si la tension de la batterie de service passe sous les 9,5V, le panneau de commande s'éteint de lui-même.

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

# PORTEFUSIBLE NE185/NE148 2006

## LEGENDE:

- F1: Fusible 5 A relié à la batterie du véhicule pour alimenter les phares side marker (avec dérivateur NE185 uniquement)  
F2: Fusible 20A connecté à la batterie du véhicule pour l'alimentation du frigo.  
F3: Fusible 15A directement connecté à la batterie de service pour l'alimentation de la marche  
F4: Fusible 30A directement connecté à la batterie de service pour l'alimentation Webasto / Auxiliaires  
F5: Fusible 15A connecté à l'interrupteur général des lumières pour alimenter le groupe éclairages\_1  
F6: Fusible 15A connecté à l'interrupteur général des lumières pour alimenter le groupe éclairages\_2  
F7: Fusible 10A directement connecté à la batterie de service pour l'allumage du frigo et de la chaudière, ainsi qu'à l'interrupteur de la pompe pour l'alimentation de la pompe à eau  
F8: Fusible 10A connecté à l'interrupteur de l'éclairage extérieur et des veilleuses  
F9: Fusible 15A connecté à l'interrupteur AUX

## FONCTIONNEMENT:

### Éléments actionnés depuis le panneau de commande:

Les sorties éclairages intérieurs (éclairages\_1 et éclairages\_2), éclairage extérieur, pompe, aux et contrôle chaudière sont directement pilotées par les touches du panneau de commande.

- L'éclairage extérieur s'éteint automatiquement lorsque le moteur est en marche.
- Si la tension de la batterie de service reste sous les 10V pendant plus d'une minute, le dérivateur NE148/NE185 coupe automatiquement les éléments suivants: éclairages, pompe, aux et chaudière. Pour en rétablir les charges, presser les touches correspondantes sur le panneau de commande, mais si la batterie reste sous les 10V, ils seront à nouveau désactivés.

### Usagers actionnés par D+ : avec dérivateur NE 148

Le relais coupleur et le relais frigo entrent en service en présence du signal +Clé (ou + alternateur) et si la batterie de démarrage dépasse les 13,0 V. Ils se désactivent automatiquement quand le moteur s'éteint ou quand le voltage de la batterie de démarrage est inférieure à 12,0V.

JP6 pin1	+batterie du véhicule
+12V	>13V

Le relais de couplage assure la recharge de la batterie de service par le biais de l'alternateur lorsque le moteur est en marche. Le relais frigo permet d'alimenter à 12V le frigo trivalent, moteur en marche.

- Enlever la barrette J5 si l'on utilise un système de recharge externe.

### Usagers actionnés par D+ : avec dérivateur NE185

Le relais coupleur et le relais frigo entrent immédiatement en service quand :

Ⓞ +Alternateur JP6 pin1  +12V	ou	KEY-ON Ⓞ +Clé JP13 pin 3	D+ Ⓞ D+ JP13 pin 2
		+12V	activé

Le relais de couplage assure la recharge de la batterie de service par le biais de l'alternateur lorsque le moteur est en marche. Le relais frigo permet d'alimenter à 12V le frigo trivalent, moteur en marche.

- Enlever la barrette J5 si l'on utilise un système de recharge externe.

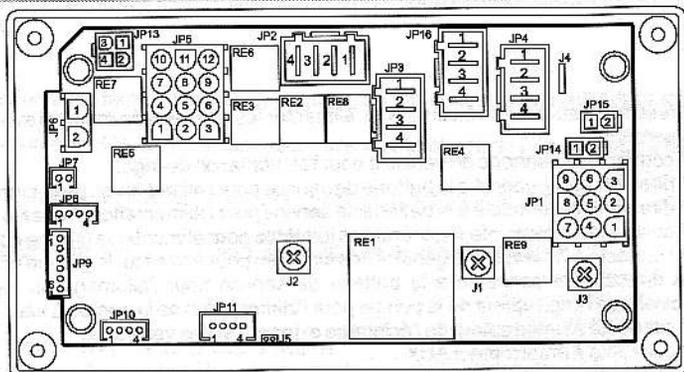
### Signal side-marker : avec dérivateur NE 185

Les sorties side-marker peuvent être activées par une commande négative (masse) sur le bloc JP13 pointe 4 ou par une commande positive (+12 V) sur le bloc JP13 pin 1.

## DIMENSIONS:

Boîte fixée au mur uniquement: (L x H) 183 x 98 mm  
Boffier complet vertical: (L x H x P) 215 x 102 x 186 mm

# PORTEFUSIBLE NE185/NE148 2006



## JP11: PANNEAU DE COMMANDE

Connecteur 4 pôles pour la connexion du panneau de commande par le câble prévu

## JP9: RESERVOIRS potable (S1)

1. NEGATIF
2. 1/4 Réservoir eau potable S1
3. 2/4 Réservoir eau potable S1
4. 3/4 Réservoir eau potable S1
5. 4/4 Réservoir eau potable S1
6. N.c.

## JP7: RESERVOIRS de récupération (R1)

1. NEGATIF
2. FULL Réservoir de récupération R1

## JP8: RESERVOIRS de récupération (R2-R3)

1. NEGATIF
2. FULL Réservoir de récupération R2
3. NEGATIF
4. FULL Réservoir de récupération R3 (Non exploité par le panneau des commandes NE172L)

## JP10: SHUNT AMPEREMETRIQUE (Non exploité par le panneau des commandes NE172L)

## JP2: SORTIES ECLAIRAGES (NOIR)

1. NEGATIF
2. NEGATIF
3. ECLAIRAGES\_1 (+) (F5 15A)
4. ECLAIRAGES\_2 (+) (F6 15A)

## JP4: SORTIE FRIGO (BLANC)

1. NEGATIF
2. Alimentation allumage gaz (+) (F7 10A)
3. Sortie (+) frigo actionnée par relais (F2 20A)
4. Sortie (+) frigo directe (F2 20A)

## JP6: ENTREE D+ PRESEAU

1. Entrée D+ depuis l'alternateur
2. Entrée PRESENCE RESEAU depuis le chargeur de batterie

## JP5: SORTIE USAGES

9. Sortie (+) Valve (F7 10A)
- 7,10. Contact commande chaudière (Non exploité par le panneau des commandes NE172L)
- 1,4,5,8. Sortie (+) AUX (F9 15A)
12. Sortie (+) POMPE (F7 10A)
6. Sortie (+) éclairage extérieur (F8 10A)
- 2,3. Sortie (+) Veilleuse (F8 10A)
11. Sortie rentrée de la marche (max 1A)

## JP3: SORTIE MARCHE, TRUMA (ROUGE)

1. NEGATIF
2. NEGATIF
3. Sortie (+) MARCHE (F3 15A)
4. Sortie (+) Webasto / Auxiliaires (F4 30A)

## JP16: PREPARER LE PANNEAU SOLAIRE (VERT)

1. NEGATIF
2. Allumage (F7 10A)
3. Batterie service (F3 15A)
4. Batterie auto (F2 20A)

## JP1: NEGATIF

- 1.2.3.4.5.6.7.8.9: NEGATIF

## J1: ENTREE BATTERIE AUTO

1. Entrée + batterie AUTO (B1)

## J2: ENTREE BATTERIE de SERVICE

1. Entrée + batterie SERVICE (B2)

## J3: NEGATIF

1. NEGATIF

## J4: SORTIE D+

Sortie positive (Max 0,5A) pour actionner toutes les charges en fonction lorsque le moteur est en marche (ex.: frigo AES, escamotage antenne, soupapes d'échappement, etc...).

## J5: HABILITATION RELAIS DE COUPLAGE

Si l'on enlève la barrette, le dérivateur ne couple plus les batteries lorsque le moteur est en marche.

## Additionnels sur la version NE185

### JP13: ENTREE COMMANDES D+, SIDE MARKER

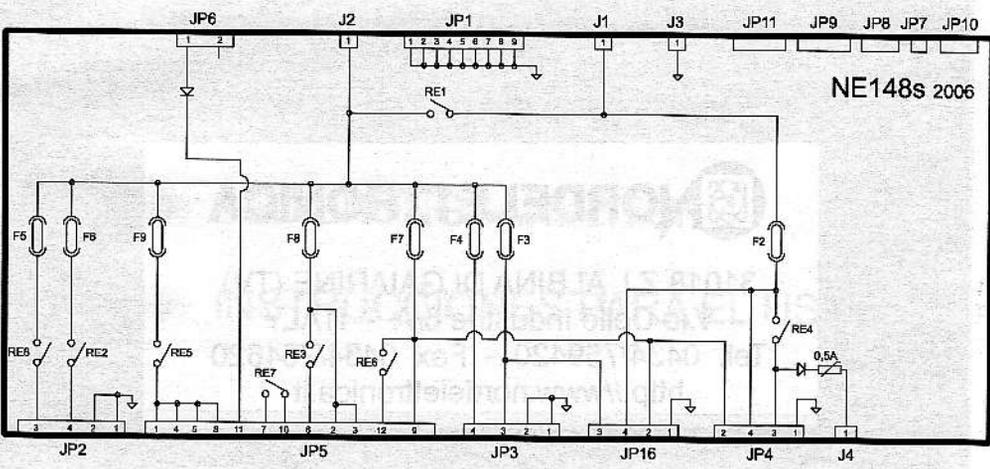
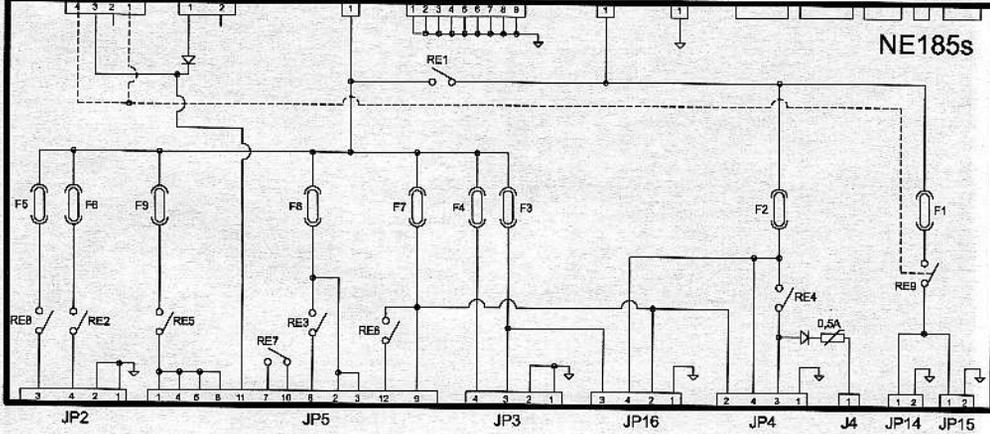
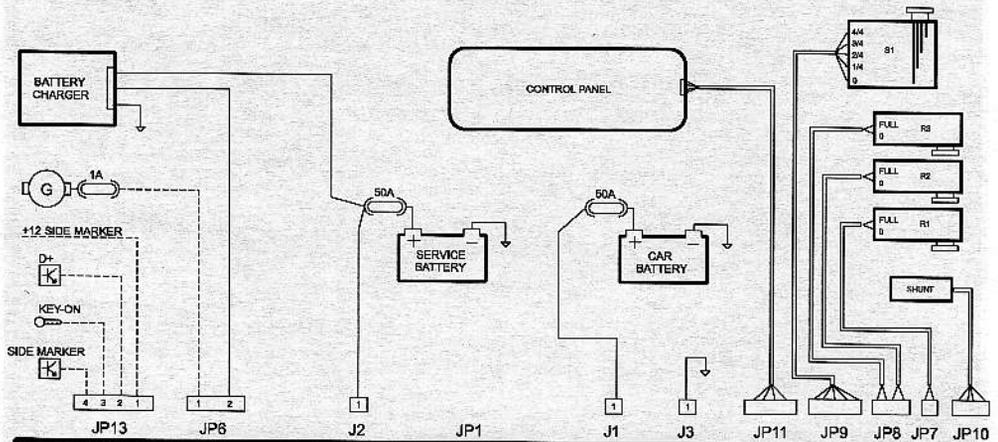
1. Entrée Side Marker commande positive
2. Entrée D+ commande négative (C036L1A -2)
3. Entrée +clé (C036L1A -13)
4. Entrée Side Marker commande négative C036L1A -11)

### JP15: SORTIE SIDE MARKER DROIT

1. Sortie (+) Side Marker droit (F1 5A)
2. NEGATIF

### JP14: SORTIE SIDE MARKER GAUCHE

1. Sortie (+) Side Marker gauche (F1 5A)
2. NEGATIF





31018 Z.I. ALBINA DI GAIARINE (TV)  
V.le Delle Industrie 6/A - ITALY  
Tel. 0434/759420 - Fax 0434/754620  
<http://www.nordelettronica.it>