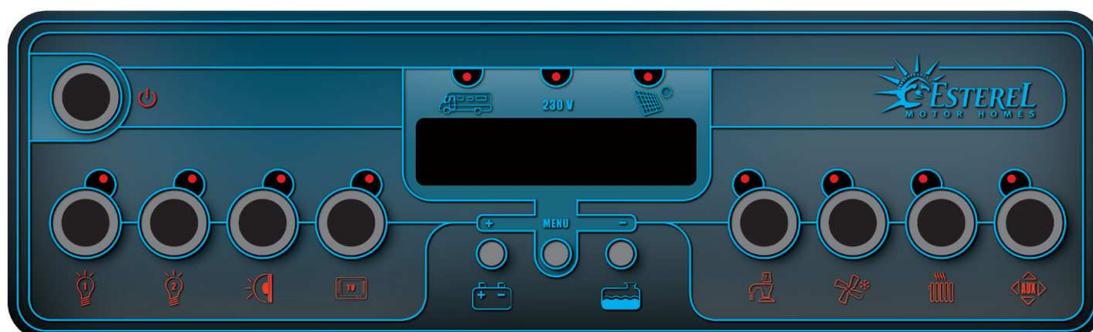


Notice d'utilisation de la façade 36.24171.00



NOUS VOUS REMERCIONS DE VOTRE ACHAT
ET SOUHAITONS QUE CE PRODUIT VOUS APORTE ENTIERE SATISFACTION.

Avant de passer à l'utilisation du produit, il est conseillé de lire attentivement les instructions présentées ci-dessous.

Le fabricant ne peut être considéré comme responsable et décline toute responsabilité en cas de dommages subis par les personnes ou les biens à la suite d'une utilisation impropre et en référence aux avertissements reportés dans ce manuel.

CONSERVER TOUJOURS CE MANUEL SOIGNEUSEMENT

Le manuel décrit comment utiliser et installer le produit.

Ne pas utiliser le produit autrement que pour ce qu'il a été conçu.

Après avoir déballé le produit, s'assurer qu'il est complet et en bon état en cas de doute s'adresser immédiatement à quelqu'un ayant la qualification professionnelle voulue.

Ne laisser aucune partie de l'emballage à la portée des enfants ou de personnes non responsables.

Si le produit tombe ou qu'il subit des chocs violents, s'adresser immédiatement à quelqu'un de qualifié de façon à s'assurer que l'appareil fonctionne correctement.

1. DESCRIPTIF

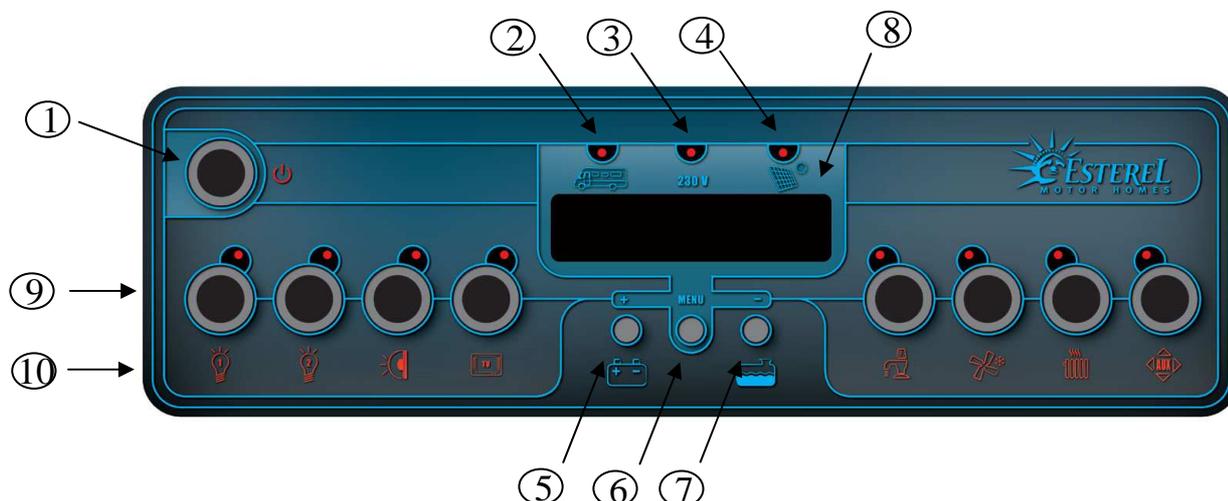
Cette façade électronique pour camping-car permet de gérer l'énergie du véhicule d'une manière simple mais précise, grâce à la surveillance permanente des tensions batteries et des niveaux d'eau.

Cet ensemble peut gérer une batterie moteur, une batterie auxiliaire, un réservoir d'eau propre et un réservoir d'eaux usées.

La centrale gère également la recharge des batteries par l'intermédiaire d'un panneau solaire.

L'ensemble est composé des éléments suivants:

- Tableau de commande référence Scheiber :36.24171.00
- Chargeur 230V + Coupleur / séparateur de batteries + Régulateur solaire référence Scheiber : 30.67150.00
- Sonde de mesure du niveau d'eau propre référence 34.11645.35



① **Bouton MARCHE/ARRET**

Le bouton doit être sur la position "I" quand on utilise le camping-car afin d'autoriser la surveillance des batteries et des niveaux d'eau.

Le bouton I/O coupe l'alimentation de l'électronique de la façade. Ainsi lorsque le bouton est sur la position 0, la surveillance des batteries et des niveaux d'eaux est arrêtée.

Le bouton I/O coupe également la sortie lampe auvent.

Le bouton I/O éteint les témoins de fonctionnement mais ne coupe pas les 7 autres sorties utilisations (éclairages, équipements TV, pompe, ventilation réfrigérateur, chauffage et auxiliaire), le coupleur / séparateur de batteries et le régulateur solaire.

La consommation de l'électronique est nulle quand le bouton I/O est sur la position 0 et le +12V après contact absent.

Si le + 12V après contact est présent, même si le bouton I/O est sur la position 0, la gestion de l'alarme marche pied est effectuée. La consommation de l'électronique est alors de quelques millivolts.

Tableau d'états des voyants de surveillance

- voyant éteint
- voyant allumé
- ⊗ voyant clignotant

Le témoin indicateur de recharge des batteries cellule

- ② Le témoin "RECHARGE DES BATTERIES CELLULE" indique si les batteries sont en cours de recharge soit par le chargeur 230V soit par l'alternateur du véhicule.
Remarque : La recharge par les panneaux solaires ne permet pas d'allumer ce voyant.
- Pas de recharge des batteries de la cellule
 - Recharge des batteries de la cellule
 - ⊗ Tension Batteries de la cellule inférieure à 10,5V

Le témoin de fonctionnement du chargeur secteur

- ③ Le témoin "PRESENCE 230V" est allumé quand le chargeur *SCHEIBER* est raccordé au 230V du secteur.
- Pas de présence du 230V sur le chargeur.
 - Le 230V est raccordé au chargeur 230V.

Le témoin de fonctionnement du régulateur solaire

- ④ Le témoin "Solaire" indique si un courant est délivré par les panneaux solaires.
Remarque : La recharge par les panneaux solaires ne permet pas d'allumer le voyant ② "RECHARGE DES BATTERIES CELLULE"
- Pas de recharge des batteries de la cellule par les panneaux solaires
 - Recharge des batteries de la cellule par les panneaux solaires

⑤ **Touche de Test batteries / + / arrêt alarme**

Indication des tensions batteries sur l'afficheur

Navigation dans les différents menus

⑥ Touche de réglage / arrêt alarme

Arrêt de l'alarme sonore
Arrêt du clignotement de l'afficheur
Affiche les menus de réglage
Navigation dans les différents menus

⑦ Touche de Test réservoirs / - / arrêt alarme

Indication en % du niveau du réservoir d'eau propre (R1) sur la ligne supérieure de l'afficheur.

La mesure dans le réservoir est effectuée par une sonde 4 niveaux.
0% - 25% - 50% - 100% (0% le réservoir est vide – 100% le réservoir est plein)

Indication du niveau du réservoir des eaux usées (R2) sur la ligne inférieure de l'afficheur.

La mesure du niveau dans le réservoir est effectuée par une sonde 1 point.
0% - 100% (0% le réservoir est vide – 100% le réservoir est plein)

Exemples de message après un appui sur la touche ⑦ :

Le réservoir d'eau propre est rempli à 25%	 1 >> ■ □ □ □ 25%
Le réservoir des eaux usées n'est pas plein	 2 >> □ OK !
Le réservoir d'eau propre est plein	 1 >> ■ ■ ■ ■ 100%
Le réservoir des eaux usées est plein	 2 >> ■ 100%

La touche ⑦ sert également pour la navigation dans les différents menus.

⑧ Un afficheur 2 lignes de 16 caractères avec rétro éclairage

L'afficheur indique des informations sur le niveau des réservoirs et les tensions des batteries. Il alerte également l'utilisateur de la présence d'un défaut par un clignotement de son rétro éclairage (ex. : tension basse, réservoir vide...).

Ces messages sont disponibles en 4 langues : Français, Anglais, Allemand et Italien. La langue est sélectionnée dans le menu réglage "LANGUE".

L'afficheur indique en permanence la date et l'heure sur la ligne supérieure.

Sur la ligne inférieure sont présente les indications suivantes : tension batterie cellule, couplage des batteries cellules et moteur, réveil actif, mode veille actif.

La précision des valeurs numériques est de ± 1 digit.

⑨ Huit boutons de commande des sorties de puissance, avec leur témoin de mise en marche.

Des interrupteurs unipolaires permettent de commander les sorties de puissance. Un voyant, associé à chaque interrupteur, témoigne de l'état de la sortie.

Quand le tableau est allumé : voyant allumé = sortie activée, voyant éteint = sortie désactivée.

Il est possible de forcer l'extinction des voyants pendant une plage horaire. Cette plage horaire est réglable dans le menu réglage "mode veille".

Quand le tableau est éteint les voyants sont éteints quelque soit l'état de la sortie.

La sortie Lampe auvent ne peut pas être alimentée lorsque le moteur du véhicule est démarré ou lorsque le tableau est éteint.

Alarmes sonore: Une alarme sonore est activée lorsque la tension d'une des batteries reste inférieure à 10.5V pendant plus de 10 secondes. L'alarme est arrêtée par l'appui sur la touche ⑥ ou après 30sec. de fonctionnement.

Une alarme sonore est activée en présence du +12V après contact avant le démarrage du véhicule pour vérifier le fonctionnement de l'alarme du marche pied. Cette alarme sonore est arrêtée dès le démarrage du véhicule si le marche pied est remonté, elle reste activée si le marche pied est descendu.

Alarmes visuelle: Clignotement de l'afficheur quand le réservoir d'eaux usées est plein ou quand le réservoir d'eau propre est vide. L'afficheur clignote également quand l'alarme sonore d'une batterie est activée.

Clignotement du voyant  "RECHARGE DES BATTERIES CELLULE" tant que la tension des batteries cellules est inférieure à 10,5V.

Réglage de l'horloge

Appuyez sur la touche .

Sélectionnez HEURE avec les touches  ou , puis validez avec la touche .

L'afficheur indique l'heure et le curseur est sur les minutes. Réglez les minutes avec les touches  ou , puis validez les minutes en appuyant sur la touche . Réglez l'heure et attendez quelques secondes. L'afficheur indique [C REGLER OK]. Validez ensuite avec la touche . Pour re-modifier l'heure, faites REGLER en appuyant sur la touche  et pour annuler la modification appuyez sur .

Réglage du réveil -

Appuyez sur la touche .

Sélectionnez REVEIL avec les touches  ou , puis validez avec la touche .

Sélectionnez REGLER avec les touches  ou , puis validez avec la touche .

L'afficheur indique l'heure et le curseur est sur les minutes. Réglez les minutes avec les touches  ou , puis validez les minutes en appuyant sur la touche . Réglez l'heure et attendez quelques secondes. L'afficheur indique [C REGLER OK]. Validez ensuite avec la touche . Pour re-modifier l'heure, faites REGLER en appuyant sur la touche  et pour annuler la modification appuyez sur .

Marche/arrêt du réveil -

Appuyez sur la touche .

Sélectionnez REVEIL avec les touches  ou , puis validez avec la touche .

Pour actionner le réveil : L'afficheur indique [ON ?], validez avec la touche .

Pour désactiver le réveil : L'afficheur indique [OFF ?], validez avec la touche .

Réglage de la plage horaire d'extinction des voyants et alarmes -

Il est possible de programmer une plage horaire pendant laquelle tous les voyants du tableau et les alarmes sont éteints. Seule l'alarme marche pied n'est pas désactivée.

Appuyez sur la touche .

Sélectionnez MODE VEILLE avec les touches  ou , puis validez avec la touche .

Sélectionnez REGLER avec les touches  ou , puis validez avec la touche .

L'afficheur indique l'heure du début de veille à gauche et de fin de veille à droite. Le curseur est sur les heures uniquement. Réglez l'heure du début avec les touches  ou , puis l'heure de fin en appuyant sur la touche . Attendez quelques secondes. L'afficheur indique [C REGLER OK]. Validez ensuite avec la touche . Pour re-modifier l'heure, faites REGLER en appuyant sur la touche  et pour annuler la modification appuyez sur .

Marche/arrêt de la plage horaire d'extinction des voyants et alarmes -

Appuyez sur la touche .

Sélectionnez MODE VEILLE avec les touches  ou , puis validez avec la touche .

Pour actionner le mode veille : L'afficheur indique [ON ?], validez avec la touche .

Pour désactiver le mode veille : L'afficheur indique [OFF ?], validez avec la touche .

Réglage de la langue

Appuyez sur la touche ⑥ .

Sélectionnez LANGUE avec les touches ⑤ ou ⑦ , puis validez avec la touche ⑥ .

Sélectionnez la langue désirée avec les touches ⑤ ou ⑦, puis validez avec la touche ⑥ .

2. RACCORDEMENT

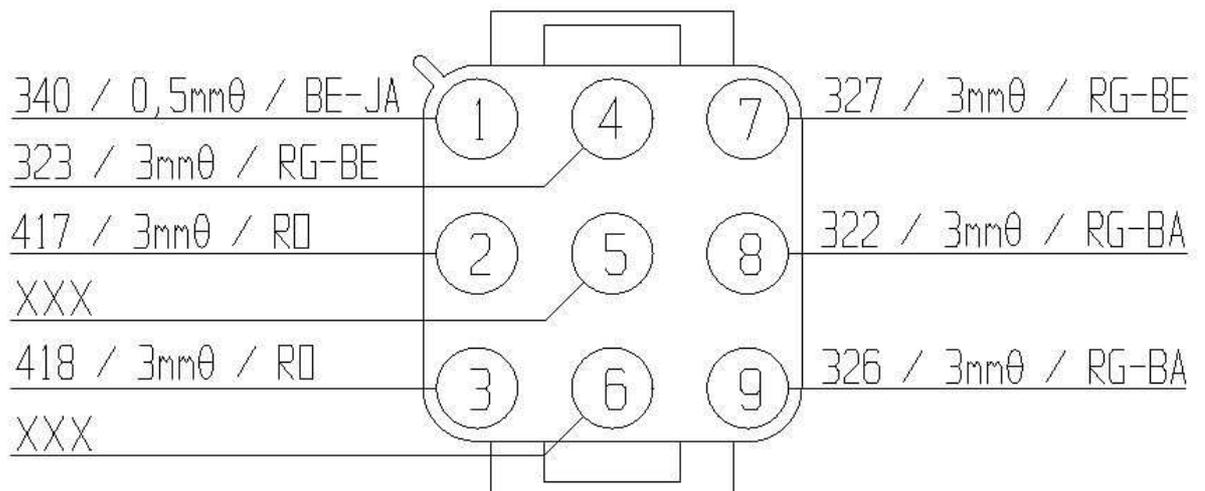
Connecteur 16 voies Infos tableau - 90160-0116 -

Fils	Désignations	Sections	Couleurs	Remarques
300	Masse capteurs	0.35mm ²	noir	Alim. capteurs
301	+12V Batterie moteur / +B1	0.35mm ²	rouge	Mesure tension B1
314	+APD	0.35mm ²	bleu/jaune	Sortie +APD vers le chargeur Repiquage sur 416
355	+12V Batterie aux. / +B2	0.35mm ²	rouge/blanc	+ Alim. Tableau et capteurs F=1 à 2.5A
312	Info recharge B2 par chargeur 230V (ou option courant chargeur 230V)	0.35mm ²	gris/blanc	+ Renvoyé par le chargeur pour Led indication de charge B2. (option mesure du courant : modif. câblage chargeur)
416	Info +12V après démarrage / D+	0.35mm ²	bleu/jaune	Coupe l'alarme marche pied
350	Info présence 230V	0.35mm ²	rose	Masse renvoyée par le chargeur pour Led indication de présence 230V
351 387	Info +12V APC	0.35mm ²	noir/jaune	Lampe ext. + led charge alternateur + alarme marche pied
307	Info réservoir eaux usées plein / R2	0.35mm ²	gris/orange	Masse renvoyée par la sonde quand le réservoir est plein ou à 80%
309	Info réservoir eau propre / R1	0.35mm ²	orange/blanc	Tension analogique renvoyée par la sonde
424	Option couplage forcé	0.35mm ²	noir	Sortie masse vers SB
311	Option T° ext.	0.35mm ²	violet/blanc	Tension analogique renvoyée par la sonde
410	Info contacteur marche pied	0.35mm ²	gris	Masse renvoyée par le marche pied pour activer le buzzer
302	Info solaire ou option courant solaire	0.35mm ²	beige	Tension analogique renvoyée par RS
313	Info couplage	0.35mm ²	rouge/blanc	Masse renvoyée par le SB pour Led indication de charge B2
308 310	+12V capteurs	0.35mm ²	orange	+ 12V après inter tableau pour alim. sondes T° et réservoir eau propre

301 / 0,35mmØ / RD			300 / 0,35mmØ / ND
355 / 0,35mmØ / RD-BA	1		314 / 0,35mmØ / BE-JA
416 / 0,35mmØ / BE-JA			312 / 0,35mmØ / GR-BA
351-387 / 0,35mmØ / ND-JA			350 / 0,35mmØ / RD
309 / 0,35mmØ / OR-BA			307 / 0,35mmØ / GR-OR
311 / 0,35mmØ / VI-BA			378 / 0,35mmØ / ND
302 / 0,35mmØ / BG			410 / 0,35mmØ / GR
308-310 / 0,35mmØ / OR			313 / 0,35mmØ RD-BA
		16	

Connecteur 9 voies tableau - 1241811-1 -

Fils	Désignations
1	Sortie Eclairage ext.
2	Entrée Equipement TV
3	Sortie Equipement TV
4	Entrée Eclairage int 2 + ecl. extérieur
5	Libre
6	Libre
7	Sortie Eclairage int 2
8	Entrée Eclairage int 1
9	Sortie Eclairage int 1



Connecteur 12 voies tableau - 1241812-1 -

Fils	Désignations
1	Entrée Chauffage
2	Sortie Auxiliaire
3	Entrée Auxiliaire
4	Sortie Chauffage
5	Libre
6	Libre
7	Sortie Ventilation réfrigérateur
8	Libre
9	Masse
10	Entrée Ventilation réfrigérateur
11	Sortie Pompe à eau
12	Entrée Pompe à eau

