



Boîtier de commande

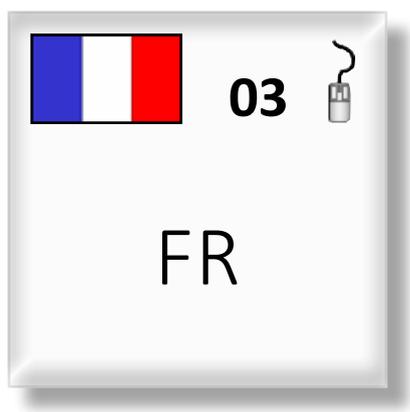
000690777.03

OMNI2

Manuel d'utilisation

Description du fauteuil

Nous, la société SUNRISE, sommes certifiés ISO 9001, ce qui garantit la qualité de nos produits à tous les stades, du développement jusqu'à la production. Ce produit est conforme aux directives de la Communauté européenne. Les options ou accessoires illustrés sont disponibles en option.



Pour toute question relative à l'utilisation, à l'entretien ou à la sécurité de votre fauteuil roulant, contactez votre revendeur agréé Sunrise Medical. Si vous ne connaissez aucun revendeur dans votre région ou si vous avez des questions supplémentaires, vous pouvez écrire ou téléphoner à :

Sunrise Medical S.A.S
ZAC de la Vrillonnerie
17 Rue Mickaël Faraday
37170 Chambray-Lès-Tours
Tel : +33 (0) 247554400
Fax : +30 (0) 247554403
www.sunrisemedical.fr

Sommaire

1.0 Présentation du système R-Net OMNI2	4
1.1 Introduction	4
1.2 Commandes et connexions	4
2.0 Unités de commande spéciale, (SIDs)	6
2.1 Installation d'une unité de commande spéciale sur le fauteuil roulant	6
2.2 Branchement d'une unité de commande spéciale	6
2.3 Contacteur utilisateur	6
2.4 Connecteur de type D	6
2.5 Port pour commande au soufflé	7
2.6 Exemples de types d'unités de commande spéciales utilisées avec le module OMNI2	7
2.7 Joystick et contacteur Utilisateur,	7
2.8 Contacteur à cinq boutons et contacteur Utilisateur,	7
2.9 Trois axes proportionnels et contacteur Utilisateur,	8
2.10 Contacteur à trois axes continus et contacteur Utilisateur	8
2.11 Commande au soufflé et contacteur Utilisateur,	8
2.12 Calibrage de la commande au soufflé	9
2.13 Scanner à contacteur unique	10
2.14 Contacteur utilisateur	10
2.15 Accès aux fonctions du fauteuil roulant	10
3.0 Principes de fonctionnement du module OMNI2	11
3.1 Caractéristiques de conduite de l'OMNI2	11
3.2 Principes de fonctionnement généraux	11
3.3 Menu utilisateur	12
3.4 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type Joystick	13
3.5 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type contacteur	13
3.6 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type contacteur proportionnel à 3 axes et de type contacteur (Commande appui-tête)	13
3.6.1 Changement par double clic	13
3.6.2 Changement par alternance auto	13
3.6.3 Changement par activation moyenne du contacteur	14
3.6.4 Commande d'assise	14
3.6.5 Programmation associée	14
3.7 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type Commande au soufflé	14
3.8 Fonctionnement avec des unités de commande spéciale de type scanner à contacteur unique)	15
3.8.1 Conduite	15
3.8.2 Fonctionnement momentané	15
3.8.3 Fonctionnement verrouillé	15
3.8.4 Commande d'assise	16
3.8.5 Mode Réglage de vitesse	16
3.8.6 Mode Commande d'éclairage	17
3.8.7 Fonctionnement verrouillé	17
4.0 Écran LCD du module OMNI2	17
4.1 Informations affichées sur l'écran LCD	17
4.2 Généralités- symboles	21
5.0 Menu Paramètres	22
5.1 Écrans Modes	24

Dealer signature and stamp

1.0 Présentation du système R-Net OMNI2

1.1 Introduction

OMNI2 est une interface universelle de commande spéciale qui reconnaît les signaux provenant de nombreux autres types d'unités de commande spéciales et les traduit en commandes compatibles avec le système de commande R-net.

1.2 Commandes et connexions

Le module OMNI2 possède deux sections – une **section Affichage** et une **section Entrée**. Les schémas ci-dessous illustrent les commandes et connexions de chacune des deux sections (Fig. 1.0, 1.1).

Fig. 1.0

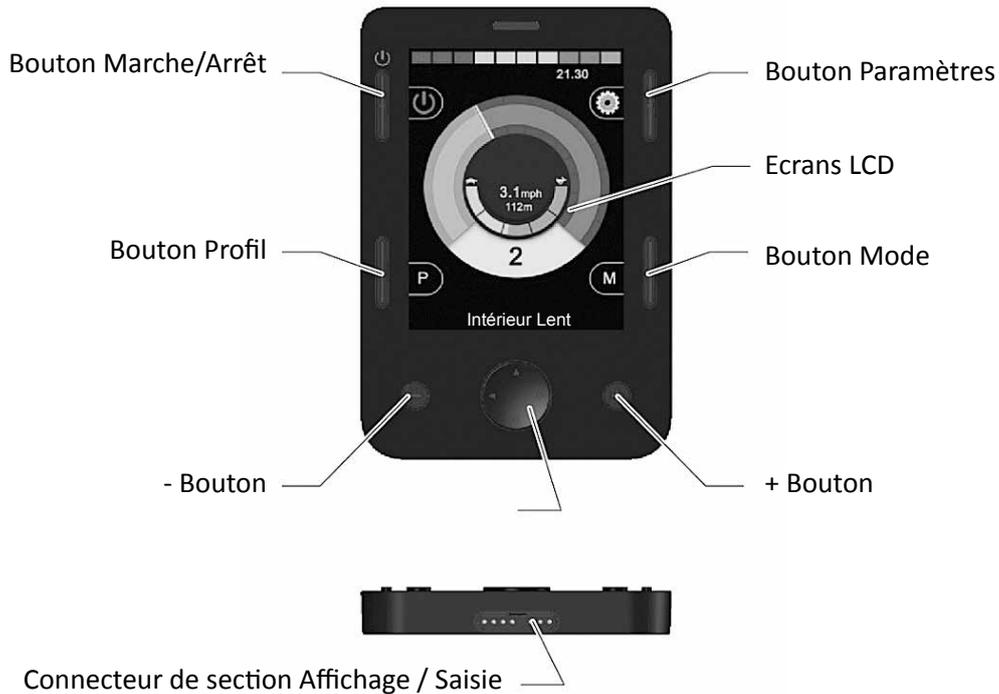
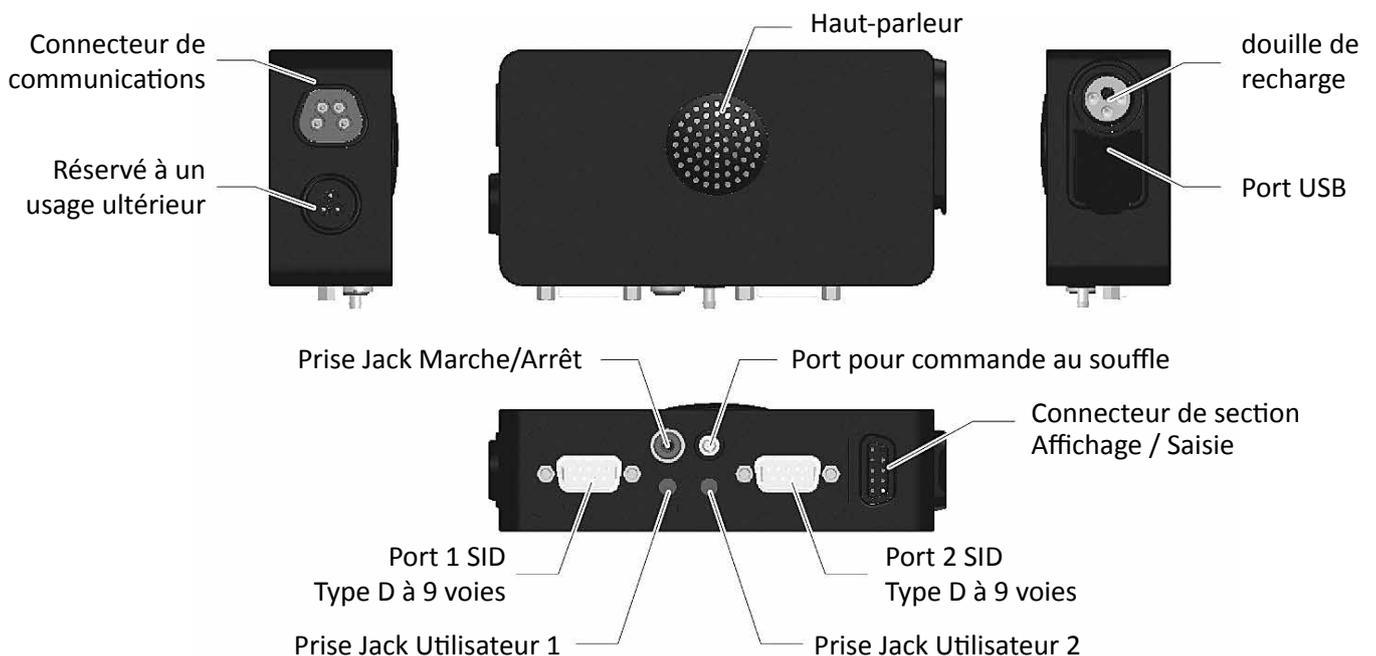


Fig. 1.1



AVERTISSEMENT !

Seuls les professionnels de la santé ayant une connaissance approfondie des systèmes de commandes électroniques R-net sont habilités à effectuer la programmation et le diagnostic. Une programmation incorrecte peut résulter en une configuration dangereuse pour l'utilisateur du fauteuil. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de dommage découlant de la modification de la programmation du système de commande effectuée en usine.

Ecran LCD (Fig. 1.0).

Ecran couleur LCD avec rétro-éclairage affichant les paramètres de configuration de l'OMNI2 et les informations de fonctionnement. Vous trouverez de plus amples détails sur les écrans dans la section intitulée Informations affichées sur l'écran LCD.

Bouton Marche/Arrêt, (Fig. 1.0).

Le bouton Marche/Arrêt permet de mettre complètement hors tension les composants électroniques du système de commande. Outre le bouton Marche/Arrêt présent dans la section Affichage, il existe également un bouton externe facultatif pouvant être actionné par l'utilisateur. Reportez-vous à la section Prise Jack de commutateur externe Marche/Arrêt.

Bouton profil (Fig. 1.0).

Le bouton vous permet de passer d'un profil de conduite à un autre.

Bouton Paramètres (Fig. 1.0).

Le bouton Paramètres ouvre le menu Paramètres à l'écran.

Bouton Mode, (Fig. 1.0).

Le bouton vous permet de passer d'un mode à un autre.

Boutons de navigation, (Fig. 1.0).

Les 4 boutons de navigation permettent de naviguer au sein des écrans de fonction.

Boutons - / + (Fig. 1.0).

Ces boutons servent à régler la vitesse et à sélectionner les paramètres.

Connecteurs de section Affichage / Entrée (Fig. 1.0 & 1.1).

Ces connecteurs permettent de relier les deux sections du module OMNI2.

 **Veillez à n'utiliser que le câble Sunrise Medical approuvé.**

Câble de communication (Fig. 1.1).

Ce connecteur permet de brancher l'OMNI2 au système R-net.

Prise de recharge (Fig. 1.1).

La prise à trois broches peut servir pour recharger les batteries du fauteuil et, selon la programmation du système, pour verrouiller le fauteuil. Pour toute information sur la recharge des batteries, reportez-vous au chapitre 9 et au manuel d'utilisation du fauteuil.

Port de recharge USB (Fig. 1.1).

Ce port USB de type A permet de recharger des appareils comme un téléphone portable.

Connecteurs d'unité de commande spéciale de type D à 9 voies (Fig. 1.1).

Ces ports permettent de brancher l'OMNI2 à des unités de commande spéciales analogiques ou numériques. Une fonction permet de détecter si un connecteur homologue y est branché et si le courant de 12V est fourni.

Prises Jack Utilisateur, (Fig. 1.1).

Il existe deux prises jack stéréo de 3,5 mm pour la connexion des contacteurs Utilisateur. Vous trouverez des informations complètes sur les contacteurs Utilisateur à la section Connexion des unités de commande spéciales.

Une fonction permet de détecter si une prise homologue du contacteur Utilisateur est branchée.

Prise Jack de commutateur externe de Marche/Arrêt, (Fig. 1.1).

Une prise jack stéréo de 3,5 mm permet la connexion à un bouton Marche/Arrêt actionné par l'utilisateur. Cette connexion est facultative et l'OMNI2 fonctionne normalement en son absence.

Port pour commande au souffle, (Fig. 1.1).

Ce port est prévu pour brancher la prise de 3,5 mm d'une commande au souffle.

Boutons programmables

La programmation permet de changer la fonction de la plupart des boutons. Il peut s'agir d'assigner la fonction à un autre bouton ou d'associer le bouton à un raccourci d'une fonction particulière, comme une fonction d'assise. En outre, un bouton peut se voir assigner une seconde fonction, que l'utilisateur active en appuyant plus longtemps dessus.

Pour plus d'informations sur la manière de changer la fonction d'un bouton et d'assigner une seconde fonction à un bouton, veuillez contacter votre service après-vente.

2.0 Unités de commande spéciale, (SIDs)

2.1 Installation d'une unité de commande spéciale sur le fauteuil roulant

En raison du large éventail d'unités de commande spéciales disponible et des spécifications changeantes, il serait difficile de fournir une liste exhaustive des classifications des unités de commande spéciales dans le présent manuel.

Vous, votre professionnel de santé et le fabricant du fauteuil déterminerez la classification exacte du type d'unité de commande spéciale que vous avez choisi. Vous trouverez de plus amples informations sur chacun des types d'unité de commande spéciale dans les sections suivantes.

Outre l'unité de commande spéciale permettant de commander les fonctions du fauteuil roulant électrique, l'OMNI2 permet également de brancher un commutateur Marche/Arrêt actionné par l'utilisateur. Le commutateur fonctionne de façon similaire au bouton Marche/Arrêt du module OMNI2.

2.2 Branchement d'une unité de commande spéciale (Fig. 2.0).

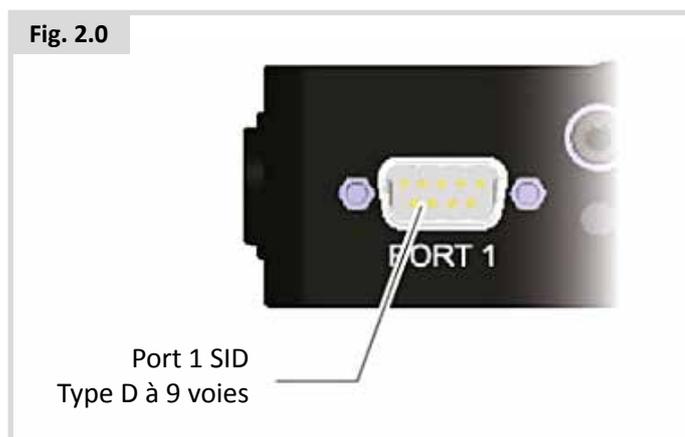
Si vous ne branchez qu'une seule unité de commande spéciale, branchez-la toujours au Port 1.

Le port 1 comprend :

- Une prise jack stéréo de 3,5 mm pour le contacteur Utilisateur.
- Un connecteur à 9 voies avec un brochage TRACE standard.
- Un port pour commande au souffle.

Vérifiez que toutes les connexions des unités de commande spéciales au module OMNI2 sont sécurisées.

Fig. 2.0



2.3 Contacteur utilisateur

Pour obtenir un véritable système à tolérance de pannes, un contacteur Utilisateur normalement fermé est prévu. Ceci garantit que si le contacteur venait à se débrancher accidentellement, le fauteuil roulant serait automatiquement mis à l'arrêt. Pour assurer un niveau de sécurité renforcé, le module OMNI2 peut également détecter si la fiche du contacteur Utilisateur est mal insérée, auquel cas, la conduite du fauteuil sera bloquée.

⚠ AVERTISSEMENT :

Sunrise Medical recommande d'utiliser un contacteur normalement ouvert. Si le professionnel de santé décide d'utiliser un contacteur normalement ouvert, il est responsable de cette décision. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de dommage découlant de l'utilisation d'un contacteur Utilisateur autre que qu'un contacteur normalement fermé.

Si le contacteur Utilisateur est débranché, la fonction d'arrêt d'urgence est désactivée, par conséquent Sunrise Medical recommande de laisser en permanence le paramètre Détection contacteur sur Désactivé. Sunrise Medical décline toute responsabilité pour dommage résultant d'une configuration différente pour ce paramètre.

2.4 Connecteur de type D

Vérifiez que le connecteur est bien enfoncé et serrez bien les vis de blocage, le cas échéant.

Certaines unités de commande spéciales sont dotées d'un "lien de détection". Ce lien permet à l'OMNI2 de détecter si un connecteur de type D s'est débranché.

Pour renforcer la sécurité du système et faciliter le diagnostic, il est recommandé d'utiliser cette fonction, du moins si l'unité de commande spéciale en est dotée. Si cette fonction est activée et si le module OMNI2 détecte que l'unité de commande spéciale est débranchée, un écran similaire à celui illustré à la Fig. 2.1 s'affiche.

Fig. 2.1



2.5 Port pour commande au souffle

Vérifiez que le tube de la commande au souffle a le bon diamètre et qu'il est bien acheminé.

2.6 Exemples de types d'unités de commande spéciales utilisées avec le module OMNI2

Le module OMNI2 est compatible avec les types d'unités de commande spéciales suivantes :

1. Joystick et contacteur Utilisateur
2. Contacteur à cinq boutons et contacteur Utilisateur
3. Trois axes proportionnels et contacteur Utilisateur
4. Contacteur à trois axes continus et contacteur Utilisateur
5. Commande au souffle et contacteur Utilisateur
6. Scanner à contacteur unique

Le contacteur Utilisateur permet de changer de profil et de mode, d'activer la fonction d'arrêt d'urgence et de mettre le module OMNI2 en veille. Il est également possible d'utiliser la plupart des unités de commande spéciales sans le contacteur Utilisateur.

AVERTISSEMENT :

Sunrise Medical recommande d'utiliser un contacteur normalement ouvert. Si le professionnel de santé décide d'utiliser un contacteur normalement ouvert, il est responsable de cette décision. Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de dommage découlant de l'utilisation d'un contacteur Utilisateur autre que qu'un contacteur normalement fermé.

2.7 Joystick et contacteur Utilisateur, (Fig. 2.2).

Les applications classiques sont Commande au menton, Commande au pied ou Joystick à forte/légère force de commande.

Le dispositif se compose d'un joystick inductif PG Drives Technology ou Flightlink qui se branche à l'OMNI2 via le connecteur de type D à 9 voies. En outre, un contacteur Utilisateur est nécessaire et se branche à l'OMNI2 via la prise Jack 3,5 mm.

Fig. 2.2



2.8 Contacteur à cinq boutons et contacteur Utilisateur, (Fig. 2.3).

Les applications classiques sont les contacteurs Tash Penta ou produits d'ASL et de Switch-It.

Le dispositif comprend 4 boutons de directions et un contacteur Utilisateur et se branche à l'OMNI2 via le connecteur de type D à 9 voies. En outre, il est recommandé de brancher à l'OMNI2 un contacteur Utilisateur normalement fermé via la prise Jack 3,5 mm. Ce contacteur, bien qu'identique d'un point de vue fonctionnel à la cinquième entrée du connecteur de type D à 9 voies, est nécessaire pour garantir la tolérance de pannes du système, avec arrêt d'urgence.

Fig. 2.3



2.9 Trois axes proportionnels et contacteur Utilisateur, (Fig. 2.4).

Les applications classiques sont les Commandes appui-tête équipées d'un joystick.

Le dispositif comprend 4 boutons de directions et un contacteur Utilisateur et se branche à l'OMNI2 via le connecteur de type D à 9 voies. En outre, il est recommandé de brancher à l'OMNI2 un contacteur Utilisateur normalement fermé via la prise Jack 3,5 mm. Ce contacteur, bien qu'identique d'un point de vue fonctionnel à la cinquième entrée du connecteur de type D à 9 voies, est nécessaire pour garantir la tolérance de pannes du système, avec arrêt d'urgence.

Le dispositif se compose d'un joystick inductif PG Drives Technology ou Flightlink qui se branche à l'OMNI2 via le connecteur de type D à 9 voies. En outre, un contacteur Utilisateur est nécessaire et se branche à l'OMNI2 via la prise Jack 3,5 mm.

Fig. 2.4



2.10 Contacteur à trois axes continu et contacteur Utilisateur (Fig. 2.5).

Les applications classiques sont les systèmes à commande appui-tête.

Le dispositif comprend 3 ou 4 boutons de direction et un contacteur Utilisateur et se branche à l'OMNI2 via le connecteur de type D à 9 voies. En outre, il est recommandé de brancher à l'OMNI2 un contacteur Utilisateur normalement fermé via la prise Jack 3,5 mm. Ce contacteur, bien qu'identique du point de vue fonctionnel à l'entrée du connecteur de type D à 9 voies, est nécessaire pour garantir la tolérance de pannes du système, avec arrêt d'urgence.

Fig. 2.5



2.11 Commande au souffle et contacteur Utilisateur, (Fig. 2.6).

Une commande au souffle se branche à l'OMNI2 via le port pneumatique. En outre, il est recommandé de brancher à l'OMNI2 un contacteur Utilisateur normalement fermé via la prise Jack 3,5 mm. Ce contacteur est destiné obtenir un système à tolérance de pannes avec arrêt d'urgence.

Fig. 2.6



2.12 Calibrage de la commande au souffle

En présence d'une nouvelle commande au souffle ou si votre commande actuelle nécessite d'être recalibrée, alors votre professionnel de santé ou service après-vente procédera à la procédure de recalibrage suivante, de sorte que le module OMNI2 soit adapté à vos capacités physiques.

Inspiration légère (Fig. 2.7)

Inspiration légère apparaît en surbrillance en premier. Vous devez maintenant prendre une série d'inspirations légères. Après chaque inspiration, la pression s'affiche à l'écran sous forme d'une ligne dans une échelle allant de 0 à 100. Ces inspirations légères répétées produisent une 'plage' de valeurs. Pendant la procédure, il peut être utile de ne pas regarder l'écran afin d'éviter d'influencer vos inspirations en essayant d'aboutir aux niveaux précédemment atteints. Une fois que vous êtes sûr de pouvoir fournir une inspiration comprise dans cette plage, le professionnel de la santé ou le service après-vente enregistre cette plage et passe au paramètre suivant 'Inspiration forte'.

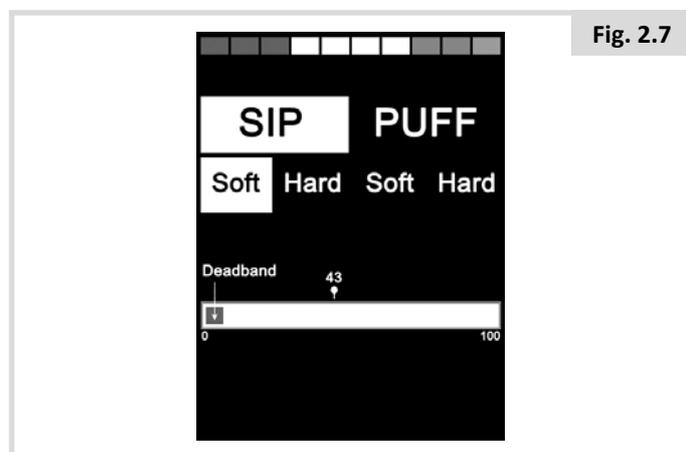


Fig. 2.7

Inspiration forte (Fig. 2.8)

Vous devez maintenant prendre une série d'inspirations fortes pour créer une nouvelle plage d'inspirations fortes. Plus l'écart entre les valeurs d'inspiration légère et celles d'inspiration forte est grand, mieux c'est. Pour aider l'OMNI2 à faire la distinction entre ces pressions, le professionnel de santé ou le service après-vente déplace l'indicateur de seuil (Fig. 2.9) au centre de l'espace créé entre la valeur la plus élevée de l'inspiration légère et la valeur la plus faible de l'inspiration forte. Après avoir défini un seuil convenable, le professionnel de santé ou le service après-vente enregistre la plage et met Inspiration douce en surbrillance.

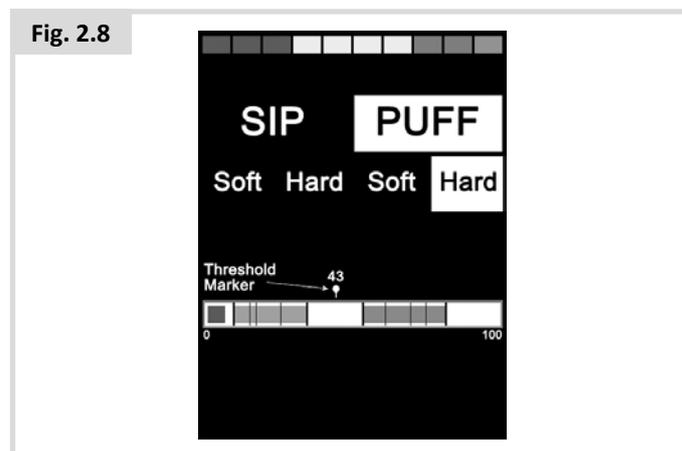


Fig. 2.8

Souffles légers et souffles forts

Répétez cette procédure pour les souffles légers et forts, sans oublier de régler le seuil. Une fois le calibrage terminé, le professionnel de santé ou le service après-vente enregistre les paramètres.

Pour que le calibrage soit effectué correctement, toutes les valeurs doivent être supérieures à la Zone neutre.

2.13 Scanner à contacteur unique

Un scanner à contacteur unique se branche au module OMNI2 via l'une des prises Jack de 3,5 mm.

Si l'OMNI est configuré pour fonctionner avec une unité de commande spéciale de type scanner à contacteur unique, la vitesse de balayage peut être programmée.

Demandez au professionnel de santé ou au service après-vente de programmer ce paramètre.

2.14 Contacteur utilisateur

Le contacteur Utilisateur fonctionne de la façon suivante.

Une brève activation lorsque le fauteuil est à l'arrêt permet de sélectionner les différentes fonctions du fauteuil. Voir Section 2.15.

Une brève activation pendant que le fauteuil se déplace ou pendant le réglage de l'assise interrompt tout mouvement, c.-à-d. agit comme une fonction d'arrêt d'urgence.

Une activation longue lorsque le fauteuil est à l'arrêt permet de mettre l'OMNI2 en veille. Pour réveiller le module OMNI2, une brève activation du contacteur Utilisateur suffit.

La durée d'une activation longue est prédéfinie sur 1 seconde, mais est programmable de 0,25 à 5 secondes. Demandez au professionnel de santé ou au service après-vente de programmer ce paramètre.

2.15 Accès aux fonctions du fauteuil roulant

Le module OMNI2 peut être programmé pour accéder de deux manières à toutes les fonctions disponibles du fauteuil roulant électrique : par Menu ou par Séquence. Votre module OMNI2 est par défaut programmé pour la méthode "Menu".

Avec la méthode par Menu, l'activation du contacteur Utilisateur pendant que le fauteuil est en mode Conduite, fait apparaître le menu Utilisateur à l'écran, comme illustré à la Fig. 2.9. Les commandes de direction des unités branchées servent ensuite à naviguer au sein du menu et à sélectionner les fonctions.

Si vous souhaitez changer et opter pour la méthode par "Séquence", veuillez consulter le professionnel de santé ou le service après-vente.

Avec la méthode par Séquence, les activations successives du contacteur Utilisateur ont pour effet d'afficher de manière séquentielle toutes les fonctions du menu.

AVERTISSEMENT :

Il n'est pas conseillé de programmer les options de menu "Réglage vitesse" ou "Sélection profil" si la méthode Séquence est utilisée avec des unités de commande spéciales de type scanner. Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Fig. 2.9



3.0 Principes de fonctionnement du module OMNI2

3.1 Caractéristiques de conduite de l'OMNI2

Le module OMNI2 a été programmé pour être adapté à l'unité de commande spéciale et la performance de conduite du fauteuil a été programmée pour être adaptée à vos besoins. La vitesse, le taux d'accélération et le taux de freinage peuvent être réglés pour répondre à des besoins précis. Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Avant de procéder à un essai de conduite, assurez-vous d'avoir assez d'espace autour du fauteuil et de savoir comment arrêter le fauteuil rapidement.

Tout d'abord, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'unité de commande que vous utilisez. Soyez sûr de bien comprendre le fonctionnement de chacune des commandes.

Pour commencer, il est recommandé de sélectionner le niveau de vitesse le plus bas pour prendre le temps de vous familiariser avec les commandes.

Le module OMNI2 contient également une fonction de formation, laquelle permet de désactiver les commandes directionnelles de l'unité de commande spéciale. Vous pouvez, par exemple, désactiver les commandes vers la gauche et la droite pour vous permettre de vous familiariser avec la conduite vers l'avant pour commencer. Demandez conseil au professionnel de santé ou service après-vente pour s'assurer que ces valeurs sont adaptées et sans danger.



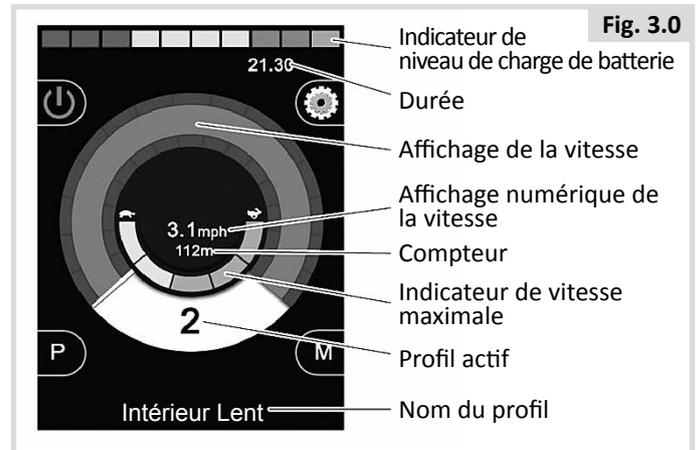
AVERTISSEMENT :

Sunrise Medical décline toute responsabilité en cas de dommage découlant de valeurs inadaptées.

3.2 Principes de fonctionnement généraux

Lors de l'allumage ou du réveil du module OMNI2, un écran similaire à celui illustré à la Fig. 3.0 s'affiche.

L'allumage peut se faire via le bouton Marche/Arrêt de la section Affichage ou via un contacteur branché dans la prise Jack Marche/Arrêt externe ; le « réveil » quant à lui, peut se faire via le contacteur Utilisateur.



Voici un écran type. En fonction du type d'unité de commande spéciale, de la programmation ou configuration et du statut du système, d'autres icônes peuvent également être affichées.

Le fauteuil peut maintenant être commandé avec l'unité de commande spéciale. Pendant le déplacement du fauteuil, la vitesse est indiquée par la valeur numérique et l'affichage graphique.

3.3 Menu utilisateur

Avec la méthode de commande par Menu, l'activation du contacteur Utilisateur initialise le menu Utilisateur. Un exemple type de menu Utilisateur est illustré ci-dessous (Fig. 3.1).

Fig. 3.1



L'activation vers l'avant et l'arrière de l'unité de commande permet de changer la ligne sélectionnée dans le menu. Il est également possible de programmer une séquence de balayage automatique, laquelle met tour à tour chaque ligne en surbrillance. Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

A droite de chaque ligne apparaît soit le symbole >, soit un chiffre entre deux < >, comme < 3 >

Le symbole > indique que l'activation vers la droite de l'unité de commande (ou l'activation du contacteur Utilisateur avec une unité de commande de type scanner à contacteur unique) active cette fonction.

Le symbole <3> indique que l'activation vers la gauche et la droite de l'unité de commande (ou l'activation du contacteur Utilisateur avec une unité de commande de type scanner à contacteur unique) change la sélection pour la remplacer par cette fonction.

Le Menu Utilisateur permet l'accès aux fonctions suivantes. Voir ci-dessous (Fig. 3.2).

Fig. 3.2

FONCTION	FONCTIONNEMENT
Conduite*	> Active le mode Conduite dans le profil actif
x Profil x**	> Active le mode Conduite dans le profil indiqué
Profil	<X> Détermine quel profil sera utilisé la prochaine fois que le mode Conduite sera activé
Assise*	> Active le mode Assise
Assise* 2	> Active un deuxième profil d'assise. P.e. Si le fonctionnement non verrouillé et verrouillé est requis.
Assise*	<X> Détermine quel profil d'assise sera utilisé la prochaine fois que le mode Assise sera activé
Réglage vitesse	<X> Règle les paramètres de vitesse maximale
Mode x à y*	> Affiche tour à tour les modes x à y, ex., Souris PC, Environnemental, etc.
Veille	> Met le module OMNI en mode Veille
Feux	> Active le mode Commande d'éclairage
Quitter	> Quitte le Menu et entre en mode Conduite avec le profil actif
Paramètres	> Permet d'accéder aux paramètres Utilisateur, comme la luminosité, la couleur du fond d'écran et le réglage de l'horloge
*	Le texte reflète le nom standard du mode du système R-net.
**	Le texte reflète le nom standard du profil du système R-net.

3.4 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type Joystick

La conduite du fauteuil se fait via le joystick de l'unité de commande, tandis que le contacteur Utilisateur permet d'entrer dans le menu Utilisateur.

Notamment l'amplitude du joystick, l'orientation du joystick et la zone neutre du joystick. Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Le contrôle standard du mouvement d'assise se fait via les activations vers l'Avant et l'Arrière, tandis que les activations vers la Gauche et la Droite sélectionnent un axe d'assise différent.

En cas de besoin, il est possible de re-programmer le module OMNI2 pour contrôler différemment le mouvement d'assise. Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Pour activer le fonctionnement verrouillé à l'aide de ce type d'unité de commande, reportez-vous à la section Fonctionnement verrouillé.

3.5 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type contacteur

La conduite du fauteuil se fait via les boutons Avant, Arrière, Gauche et Droite de l'unité de commande spéciale, et le cinquième bouton ou le contacteur Utilisateur sert à entrer dans le menu Utilisateur.

Il existe plusieurs fonctions de programmation R-net standard qui peuvent être très utiles avec ce type d'unité de commande spéciale, Notamment l'orientation du joystick. Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Le contrôle standard du mouvement d'assise se fait via les activations vers l'Avant et l'Arrière, tandis que les activations vers la Gauche et la Droite sélectionnent un axe d'assise différent.

En cas de besoin, il est possible de re-programmer le module OMNI2 pour contrôler différemment le mouvement d'assise. Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Pour activer le fonctionnement verrouillé à l'aide de ce type d'unité de commande, reportez-vous à la section Fonctionnement verrouillé.

3.6 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type contacteur proportionnel à 3 axes et de type contacteur (Commande appui-tête)

Ces types d'unités de commande contiennent une commande Avant/arrière, et des commandes Gauche et Droite et un ou plusieurs contacteurs Utilisateur. La conduite du fauteuil s'effectue via les commandes Avant/Arrière, Gauche et Droite

* Selon l'installation, outre le contacteur Utilisateur normalement fermé, il peut y avoir également un contacteur Utilisateur intégré dans la commande appui-tête. Ce contacteur se branche à l'OMNI2 via la cinquième broche du contacteur sur le connecteur de type D.

Les activations du contacteur Utilisateur permettent ensuite de modifier la direction de déplacement du fauteuil et d'accéder au menu Utilisateur.

Il y a 3 moyens de programmer le module OMNI2 à cette fin.

3.6.1 Changement par double clic

Une seule activation du contacteur Utilisateur modifie la direction, tandis qu'une double activation permet d'accéder au menu Utilisateur ou aux autres fonctions par ordre séquentiel.

Pour sélectionner cette méthode, réglez le paramètre Alternance auto Avt/Arr sur Désactivé.

Le délai associé à la double activation est programmable.

Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

3.6.2 Changement par alternance auto

Un changement de direction se produit si la commande Avant/Arrière est actionnée, puis relâchée. Une autre activation de la commande Avant/Arrière a pour effet de déplacer le fauteuil dans la nouvelle direction sélectionnée.

Cette séquence doit être effectuée dans un délai donné, en général de 2 secondes. Cependant, le paramètre Délai d'alternance auto peut être réglé sur une autre valeur. Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Si la séquence n'est pas effectuée dans le délai défini, la nouvelle direction revient automatiquement à son statut précédent.

Le contacteur Utilisateur sert à entrer dans le menu Utilisateur.

Cette méthode est sélectionnée en réglant le paramètre Alternance auto Avt/Arr sur Activé.

Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

3.6.3 Changement par activation moyenne du contacteur

Un changement de direction se produit à l'instant même où le contacteur Utilisateur est actionné, dans la mesure où le paramètre Double-clic est configuré sur 0. Si le contacteur Utilisateur est relâché et si une commande Avant/Arrière est actionnée, le fauteuil se déplacera dans la direction qui vient d'être sélectionnée.

Si le contacteur Utilisateur n'est pas relâché et est maintenu pendant une période déterminée par le paramètre programmable 'Activation moyenne du contacteur', cela est alors interprété comme une activation du contacteur Utilisateur conventionnel, c'est-à-dire, le menu Utilisateur est activé. Il n'y aura alors aucune permutation de direction.

Comme avec les deux autres méthodes, si le contacteur Utilisateur est actionné pendant une durée supérieure à la durée configurée par le paramètre programmable Activation longue du contacteur, alors le module OMNI2 entre en mode Veille.

3.6.4 Commande d'assise

Le contrôle standard du mouvement d'assise se fait via la commande Avant/Arrière, tandis que les commandes Gauche et Droite sélectionnent un axe d'assise différent. La direction du mouvement est sélectionnée de la même façon que pour changer la direction de déplacement du fauteuil.

Comme cela est souvent nécessaire avec la Commande appui-tête, il est possible de re-programmer l'OMNI2 pour qu'il commande le mouvement d'assise différemment.

Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

3.6.5 Programmation associée

Il existe plusieurs fonctions de programmation R-net standard qui peuvent être très utiles avec ce type d'unité de commande spéciale, Notamment l'amplitude du joystick, l'orientation du joystick et la zone neutre du joystick.

Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Pour activer le fonctionnement verrouillé à l'aide de ce type d'unité de commande, reportez-vous à la section Fonctionnement verrouillé.

Il est possible de configurer le module OMNI2 de sorte à pouvoir naviguer à travers les fonctions de façon audible. Cela est utile si l'utilisateur peut difficilement voir l'écran de l'OMNI2. Reportez-vous à la section Utilisation de l'OMNI au son, dans la section avancée du présent manuel.

3.7 Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type Commande au souffle (Fig. 3.3)

Fig. 3.3

COMMANDE AU SOUFFLE	DIRECTION
Souffle fort	Avant
Inspiration forte	Marche arrière
Inspiration légère	Gauche
Souffle léger	Droit

La conduite du fauteuil s'effectue via un tube relié à l'entrée pneumatique du module OMNI2 et le contacteur Utilisateur permet d'entrer dans le menu Utilisateur.

Pour ce type d'unité de commande spéciale, outre le contacteur Utilisateur, il est également possible d'utiliser un contacteur Utilisateur pneumatique.

Contactez le service après-vente.

Il y a quatre commandes au souffle, chacune d'elles étant associée à une direction de conduite. Le tableau de la Fig. 3.3 indique lesquelles.

De plus, le module OMNI2 peut être programmé pour que deux opérations pneumatiques, effectuées dans un délai déterminé par le paramètre Temps double-clic, imitent une activation brève du contacteur Utilisateur en mode Attente.

Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Le paramètre standard Orientation Joystick pour la programmation de R-net peut être également utile lorsque ce type d'unité de commande spéciale est utilisé. Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Les mouvements d'assise sont contrôlés via un souffle fort ou une inspiration forte, tandis qu'un souffle léger ou une inspiration légère sélectionne un autre axe pour le mouvement d'assise.

En cas de besoin, il est possible de re-programmer le module OMNI2 pour contrôler différemment le mouvement d'assise.

Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

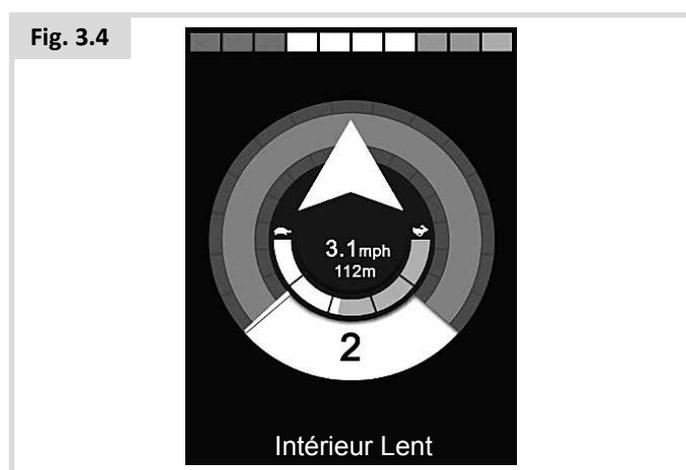
Pour activer le fonctionnement verrouillé à l'aide de ce type d'unité de commande, reportez-vous à la section Fonctionnement verrouillé.

3.8 Fonctionnement avec des unités de commande spéciale de type scanner à contacteur unique (Fig. 3.4)

L'accès à toutes les fonctions, y compris la conduite, peut se faire via un contacteur unique branché aux prises Jack du contacteur Utilisateur de l'OMNI2. Pour toute information sur l'installation et les connexions, reportez-vous à la section 2.0.

3.8.1 Conduite

La vitesse de balayage en mode Conduite peut être programmée en fonction de l'utilisateur. Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente. Lors de l'allumage du module OMNI2, un écran similaire à celui illustré à la Fig. 3.4 s'affiche :



L'OMNI2 fait défiler les symboles suivants :



La méthode de conduite dépend de savoir si le système R-net est configuré pour un fonctionnement 'momentané' ou 'verrouillé'.

3.8.2 Fonctionnement momentané

En fonctionnement momentané, si vous maintenez enfoncé le contacteur Utilisateur pendant que le symbole d'une des flèches est affiché, le fauteuil se déplace dans la direction de la flèche jusqu'à ce que vous relâchiez le contacteur. Si vous appuyez sur le contacteur Utilisateur lorsque le symbole 'M' est affiché, l'OMNI2 entre dans le menu Utilisateur.

3.8.3 Fonctionnement verrouillé

En fonctionnement verrouillé, si vous appuyez une seule fois sur le contacteur Utilisateur pendant que le symbole d'une des flèches est affiché, le fauteuil se déplace dans cette direction durant la période configurée par le programme. Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Pour simplifier le contrôle du fauteuil pendant son déplacement verrouillé vers l'avant, la séquence de balayage affiche :

Avant, Droite, Arrière, Gauche, Arrière, Droite, Arrière, Gauche, Arrière, Droite, Avant.

Appuyez sur le contacteur Utilisateur pour sélectionner la nouvelle direction affichée.

3.8.4 Commande d'assise

Vous pouvez accéder au mode Assise à partir du menu Utilisateur, via une activation du contacteur Utilisateur (Fig. 3.5).

Fig. 3.5



Le module OMNI2 va consulter de manière séquentielle chacun des axes de vérin disponibles et finir avec l'option 'Quitter' (Fig. 3.6) pour revenir ensuite à Conduite, au menu Utilisateur ou à la prochaine fonction dans la séquence.

Fig. 3.6



Si vous actionnez le contacteur Utilisateur alors que l'un des axes de vérin est affiché, une nouvelle séquence de balayage démarre.

Le module OMNI2 affichera tour à tour les options 'Haut', Bas' et 'Quitter' (Fig. 3.7). Chaque option peut être sélectionnée en actionnant le contacteur Utilisateur.

Fig. 3.7

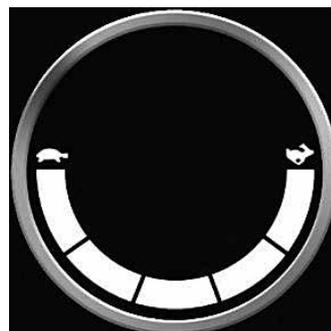


La vitesse de balayage des axes de vérin est programmée sur 1 seconde et ne peut être modifiée.

3.8.5 Mode Réglage de vitesse

Un écran Mode Réglage de vitesse, comme illustré à la Fig. 3.8, s'affiche si le paramètre Contrôle Utilisateur a été configuré sur Séquence (Voir section 2.15).

Fig. 3.8



⚠ AVERTISSEMENT :

Il n'est pas conseillé de programmer l'option de menu "Réglage de vitesse" si la méthode Séquence est utilisée avec une unité de commande spéciale de type scanner à contacteur unique. Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

3.8.6 Mode Commande d'éclairage

En mode Commande d'éclairage, un écran s'affiche. L'activation vers l'arrière et vers l'avant de l'unité de commande permet de sélectionner les fonctions d'éclairage. L'activation vers la gauche ou la droite de l'unité de commande permet d'activer la fonction sélectionnée (Fig. 3.9). Une activation vers la gauche ou la droite de l'unité de commande a pour effet de désactiver la fonction.



Si l'option Quitter est en surbrillance, l'activation du contacteur Utilisateur ou l'activation vers la droite de l'unité de commande permet de quitter et de revenir au menu Utilisateur.

Si le paramètre Contrôle Utilisateur est réglé sur Séquence, la sélection de l'option Quitter a pour effet de passer à l'option de menu suivante (voir la section 2.15).

3.8.7 Fonctionnement verrouillé

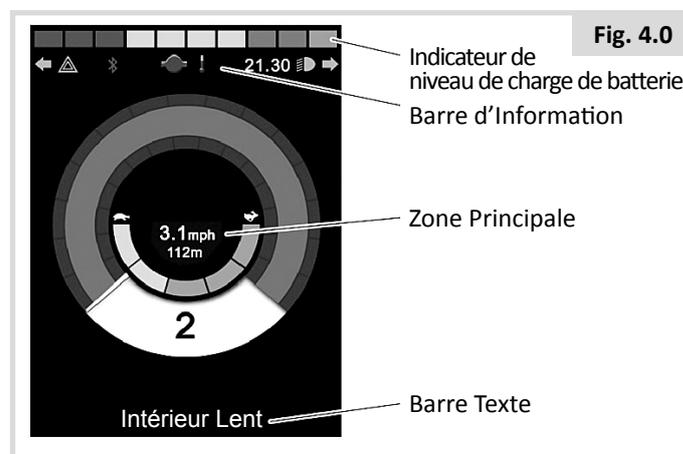
Le fonctionnement verrouillé est disponible avec le module OMNI2 ou un module de joystick standard.

Dans la programmation R-net standard, les paramètres concernés sont : Conduite verrouillée, Vérin verrouillé, Temporisation du verrouillage et Bip de temporisation du verrouillage. Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

4.0 Écran LCD du module OMNI2

4.1 Informations affichées sur l'écran LCD

L'écran est partagé en quatre zones d'information : Indicateur de charge de batterie, Barre d'information, Zone principale et Barre Texte. Chaque zone est expliquée en détail séparément dans les sections suivantes.



Indicateur de niveau de charge de batterie



Affiche l'autonomie restante de la batterie et peut servir à informer l'utilisateur sur l'état de charge de la batterie.

En continu : Indique que tout fonctionne correctement.

Clignotement Lent : Le système de commande fonctionne correctement mais il faudrait recharger la batterie le plus rapidement possible.

Augmentation Progressive : Les batteries du fauteuil électrique sont en cours de recharge. Vous ne pourrez pas utiliser le fauteuil électrique avant d'avoir débranché le chargeur et d'avoir mis le système de commande hors tension, puis à nouveau sous tension.

Barre d'Information

Cette zone contient des informations et symboles d'avertissement, ainsi que l'horloge.

Contrôle actif

Lorsque le système de commande est associé à plusieurs méthodes de commande directe, comme un module de joystick secondaire ou une commande Accompagnateur, alors le module ayant le contrôle du fauteuil roulant affichera le symbole Contrôle actif.

Icône de signal Bluetooth

Ce symbole apparaît quand Bluetooth est activé. Si le symbole est blanc, le système n'est pas couplé à un dispositif Bluetooth externe. Si le symbole est bleu, le système est apparié à un dispositif Bluetooth externe. Quand le système est mis en Mode Recherche, l'icône clignote en bleu.

Température du moteur

Ce symbole est affiché lorsque le système de commande a intentionnellement réduit la puissance envoyée aux moteurs afin d'éviter toute détérioration due à la chaleur.

Température du système de commande

Ce symbole est affiché lorsque le système de commande a intentionnellement réduit sa propre puissance afin d'éviter toute détérioration due à la chaleur.

Horloge

Affiche l'heure au format numérique.

L'horloge est réglable par l'utilisateur. Les options réglables sont :

- L'heure : régler l'heure.
- Visibilité : à savoir si l'heure est affichée à l'écran.
- Le format d'affichage : format 12 ou 24 heures.

Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Identifiant du port**1**

Si le module OMNI2 a été configuré pour accepter 2 appareils de commande, celui qui a le contrôle est identifié :

1 – Port 1

2 – Port 2

Icônes des clignotants

L'icône du clignotant clignote lorsque le clignotant associé est activé.

Les icônes des clignotants ne sont visibles que si un module d'éclairage, comme le module ISM-L, est branché au système.

Icône des feux de détresse

Les icônes des feux de détresse et des clignotants clignotent lorsque l'option Feux de détresse est activée.

Les icônes des feux de détresse et des clignotants ne sont visibles que si un module d'éclairage, comme le module ISM-L, est branché au système.

Icônes des feux d'éclairage



L'icône des feux d'éclairage s'allume lorsque les feux ont été allumés.

Les icônes des feux d'éclairage ne sont visibles que si un module d'éclairage, comme le module ISM-L, est branché au système.

Barre Texte

Extérieur Rapide

Cette zone de l'écran affiche le texte pertinent à la condition de fonctionnement du système de commande. Des exemples de chaînes de texte sont: Nom de Profil, Nom de Mode ou Nom d'Axe. Ces chaînes de texte sont programmables.

Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

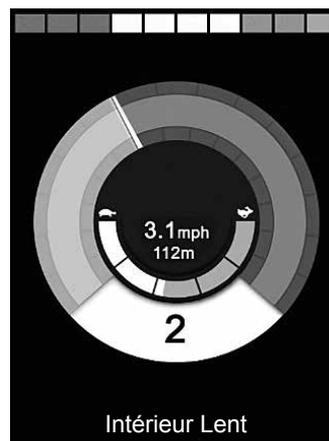
Zone de l'écran principal

Cette zone contient différentes informations, selon le Mode de fonctionnement actuel du système de commande. La zone est également utilisée pour afficher des informations générales sur le système, selon la nécessité.

Écran de mode de conduite

Affiche les symboles pertinents aux commandes de conduite du fauteuil roulant électrique.

Fig. 4.1

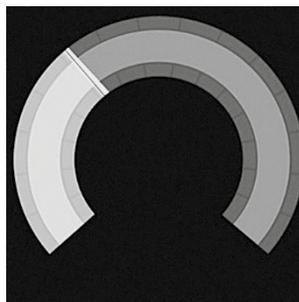


Profil actif

Ceci dénote le Profil actuellement sélectionné, indiqué sous forme de numéro.

2

Indicateur de vitesse



Ceci donne un affichage graphique de la vitesse du fauteuil roulant électrique. Comme la vitesse augmente, l'aiguille se déplace sur l'arc, couvrant l'arrière-plan en blanc.

L'affichage est gradué de la vitesse zéro à la vitesse correspondant au paramètre programmable, Vitesse Max Affichée.

Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Affichage numérique de la vitesse**5km/h**

Ceci affiche la vitesse réelle du fauteuil roulant électrique sous forme numérique.

L'affichage peut être configuré en mph ou km/h, ou peut être éteint. Ces options sont configurées par le paramètre programmable, Affichage Vitesse.

Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Indicateur de vitesse maximale

Affiche la vitesse maximale actuellement sélectionnée.

Quand le segment gauche est allumé, le paramètre de vitesse correspond aux vitesses minimales programmées pour marche avant, marche arrière et rotation. L'indicateur ne montre jamais de paramètre inférieur, c'est à dire que le segment gauche est toujours entièrement allumé.

Quand tous les segments sont entièrement allumés, le paramètre de vitesse correspond aux vitesses maximales programmées pour la marche avant, marche arrière et rotation.

Compteur**201 m**

Ceci affiche la distance totale parcourue par le fauteuil roulant électrique ou la distance de trajet depuis la dernière réinitialisation. Cette sélection est effectuée dans le Menu Paramètres.

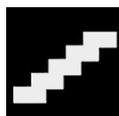
Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente.

Blocage

Si le fauteuil électrique ne peut avancer, alors ce symbole rouge clignote.



Si la vitesse du fauteuil électrique est limitée, par exemple, parce que le siège est surélevé, alors ce symbole orange s'affiche.

**Conduite verrouillée**

Ce symbole est affiché si le système de contrôle est configuré pour un fonctionnement en conduite verrouillée.

Ecrans intermédiaires

Si les écrans momentanés sont programmés pour être affichés, un appui sur le bouton Vitesse ou Profil fera afficher ces écrans de la façon suivante.



Écran momentané Vitesse



Écran momentané Profil

Vérins de direction sélectionnés

Ces symboles ne sont visibles que si le module OMNI2 a été configuré pour fonctionner avec une unité de commande spéciale proportionnelle à trois axes. Reportez-vous à la section Fonctionnement avec des unités de commande spéciales de type contacteur proportionnel à 3 axes (Section 3.6).

Pour de plus amples informations sur les graphiques LCD, reportez-vous au manuel Rnet - Section 4.0.

4.2 Généralités - symboles

Faible



Ce message s'affiche en cas de déconnexion d'un contacteur Utilisateur et si le module OMNI2 est programmé pour continuer à avancer à vitesse réduite.

Minuteur



Ce symbole s'affiche lorsque le module OMNI2 passe d'un état à un autre. Un exemple est d'entrer en reconfiguration de module.

Redémarrer



Lorsque le module OMNI2 nécessite d'être redémarré. Par exemple, après la reconfiguration d'un module, ce symbole clignote à l'écran.

Veille



Ce symbole est affiché quelques minutes avant que le système OMNI2 n'entre en mode Veille.

Coche et croix



Procédure ayant été effectuée correctement.



Procédure n'ayant pas été effectuée correctement.

Arrêt d'urgence



Si le contacteur Utilisateur est activé pendant la conduite ou le fonctionnement d'un vérin, ce symbole est affiché.



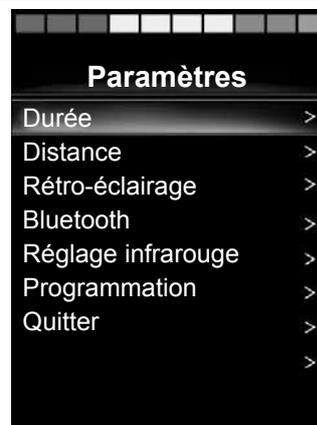
Si vous actionnez la commande spéciale avant ou juste après avoir allumé le système de commande, le symbole de joystick décentré clignote à l'écran.

Vous devez relâcher et recentrer (le cas échéant) la commande spéciale pour reprendre le fonctionnement normal. Si vous ne relâchez pas la commande spéciale dans les cinq secondes, le fauteuil ne pourra pas avancer, même après avoir relâché et actionné à nouveau la commande spéciale. Un écran de diagnostic s'affichera alors. Vous pouvez réinitialiser le système de commande. Il vous suffit pour cela d'éteindre le module OMNI2, puis de le rallumer.

5.0 Menu Paramètres

Le Menu Paramètres permet d'accéder aux ajustements liés à l'utilisateur. Vous pouvez y accéder depuis le menu utilisateur ou en appuyant sur la touche programmable située dans le coin supérieur droit de la section Affichage, après l'allumage du module OMNI2. Un exemple type du menu Paramètres est illustré à la Fig. 5.0.

Fig. 5.0



L'activation vers l'avant ou l'arrière de la commande spéciale permet de naviguer vers le haut ou le bas de l'écran.

Régler l'heure

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu pour accéder aux fonctions suivantes en rapport avec l'heure :

Régler l'heure – Vous permet de régler l'heure et la date.

Afficher l'heure – Détermine le format d'affichage de l'heure ou désactive cette option. Les options sont 12hr, 24hr ou Désactiver.

Distance

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu pour accéder aux données relatives au compteur et aux fonctions suivantes :

Distance totale – Valeur enregistrée dans le module d'alimentation faisant référence à la distance totale parcourue avec ce module d'alimentation.

Distance du trajet – Valeur conservée dans le module OMNI2 faisant référence à la distance totale parcourue depuis la dernière réinitialisation.

Affichage Distance - Détermine si le compteur affiche la Distance totale ou la Distance du trajet sur le module OMNI2.

Effacer Distance trajet – L'activation vers la droite de la commande spéciale a pour effet d'effacer la valeur Distance du trajet.

Rétro-éclairage

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu pour accéder aux fonctions suivantes en rapport avec le rétro-éclairage :

Rétro-éclairage – Règle l'intensité du rétro-éclairage de l'écran LCD. La plage réglable est comprise entre 0% et 100%.

Rétro-éclairage auto – La section Affichage du module OMNI2 possède un capteur d'éclairage ambiant destiné qui règle automatiquement la luminosité de l'écran. Les options programmables sont Activé ou Désactivé. Si réglé sur Actif, l'affichage ajuste la luminosité de l'écran selon la mesure du capteur de lumière. Si réglé sur Inactif, la luminosité de l'écran ne sera pas modifiée par les changements d'intensité lumineuse.

Temporisation rétroéclairage – Permet de régler la période pendant laquelle le rétroéclairage reste allumé en l'absence d'instruction envoyée par la commande directe. La plage réglable est comprise entre 0 et 240 secondes.

Bluetooth

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu pour configurer l'écran Mode Bluetooth.

Réglage infrarouge

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet de configurer et de supprimer les codes IR.

Programmation (Fig. 5.1)

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu pour reprogrammer l'accès à deux autres sous-menus : Commandes et Système.

Commandes (Fig. 5.2)

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu pour programmer les fonctions liées à l'expérience utilisateur, notamment :

Fig. 5.2

Commandes	
Commandes profilées	>
Volume du bip	0
Volume du klaxon	1
Bip de démarrage	Non
Ecrans intermédiaires	Oui
Témoin de vitesse	mph
Affichages	Les deux

Commandes profilées > Veille – Détermine au bout de combien de temps le système de commande se met en veille en l'absence d'instruction reçue de la commande spéciale.

Volume du bip – Détermine le volume du bip émis à chaque activation des boutons.

Volume du klaxon – Définit le volume de l'avertisseur sonore.

Bip sonore au démarrage – Détermine si un bref bip sonore est émis lorsque le module OMNI2 est allumé.

Écrans momentanés – Détermine si les écrans momentanés programmés sont affichés.

Témoin de vitesse – Détermine le mode d'affichage de la vitesse du fauteuil. Les options sont mph, km/h ou Éteint.

Affichages – Détermine le format d'affichage numérique. Les options sont Compteur, Vitesse ou les deux.

Fig. 5.1

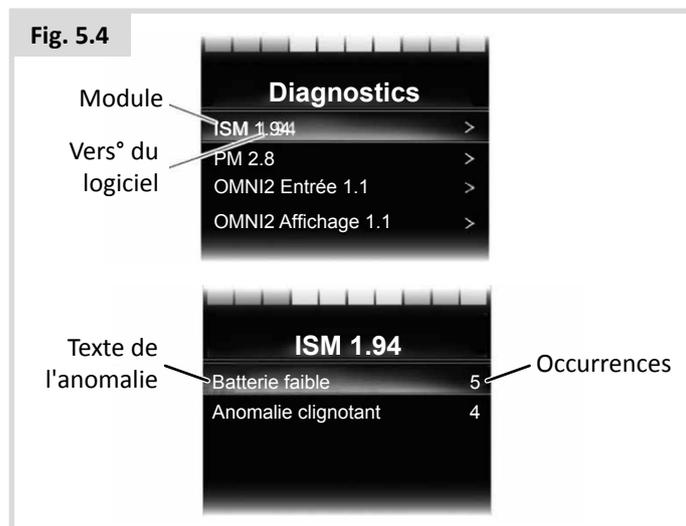


Système (Fig. 5.3)

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet d'ouvrir un sous-menu affichant les informations relatives au système.

**Diagnostic (Fig. 5.4)**

Diagnostics – Vous permet d'afficher les informations de diagnostic depuis le système de commande.

**Minuteurs**

Compteur – Vous permet d'afficher le nombre d'heures de fonctionnement du fauteuil roulant.

Quitter

L'activation vers la droite de la commande spéciale permet de quitter le Menu Paramètres et de revenir au menu utilisateur.

5.1 Écrans Modes**Mode d'assise (Fig. 5.5)**

Affiche les sections du fauteuil sélectionnées pour être mises en mouvement, le numéro de l'axe, le nom donné à la section et une flèche de direction indiquant le sens du mouvement disponible.



Mode Bluetooth (Fig. 5.6)

L'écran initial du mode Bluetooth dépendra du mode de configuration du module OMNI2, à savoir s'il a été configuré pour commander un ou plusieurs appareils. S'il a été configuré pour commander un seul appareil, l'écran sera similaire à celui illustré ci-dessous.

Fig. 5.6



S'il a été configuré pour commander plusieurs appareils, l'écran sera similaire à celui illustré ci-dessous (Fig. 5.7).

Fig. 5.7



Verrouillage du module OMNI2 (Fig. 5.8)

Pour verrouiller le fauteuil :

- Cette procédure implique une série d'activations du joystick ou, si l'unité de commande spéciale est de type contacteur, une série d'activations de boutons.
- Alors que le système de commande est activé, maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé dans la section Affichage du module OMNI2 ou le bouton Marche/Arrêt connecté à la prise jack externe Marche/Arrêt.
- Au bout d'une seconde, le système de commande émet un bip et plus rien n'est affiché à l'écran. Relâchez le bouton Marche/Arrêt.
- Actionnez le joystick vers l'avant ou appuyez sur le bouton Marche Avant, jusqu'à ce que le système de commande émette des bips.
- Actionnez le joystick vers l'arrière ou appuyez sur le bouton Marche Arrière, jusqu'à ce que le système de commande émette des bips.
- Relâchez le joystick/bouton. Un long bip se fait entendre.
- Le fauteuil est maintenant verrouillé.
- La prochaine fois que le système de commande est allumé, le symbole de verrouillage (Fig. 5.8) s'affiche.



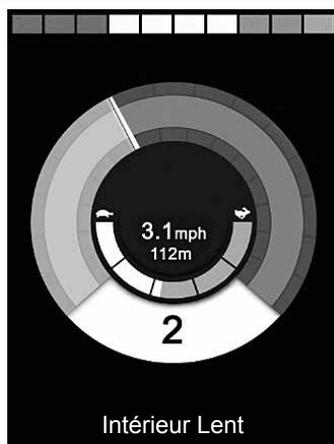
Fig. 5.8

- Si un module de joystick avec affichage LED est également branché, les voyants LED de l'indicateur de vitesse s'allument en cascade de gauche à droite.

Pour déverrouiller le fauteuil :

- Si le système de commande est éteint, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt de la section Affichage du module OMNI2 ou sur le bouton Marche/Arrêt connecté à la prise jack externe Marche/Arrêt. Le symbole de verrouillage s'affiche.
- Actionnez le joystick vers l'avant ou appuyez sur le bouton Marche Avant, jusqu'à ce que le système de commande émette des bips.
- Actionnez le joystick vers l'arrière ou appuyez sur le bouton Marche Arrière, jusqu'à ce que le système de commande émette des bips.
- Relâchez le joystick/bouton. Un long bip se fait entendre et l'écran s'allume (Fig. 5.9).
- Le fauteuil est maintenant déverrouillé.

Fig. 5.9

**⚠ AVERTISSEMENT :**

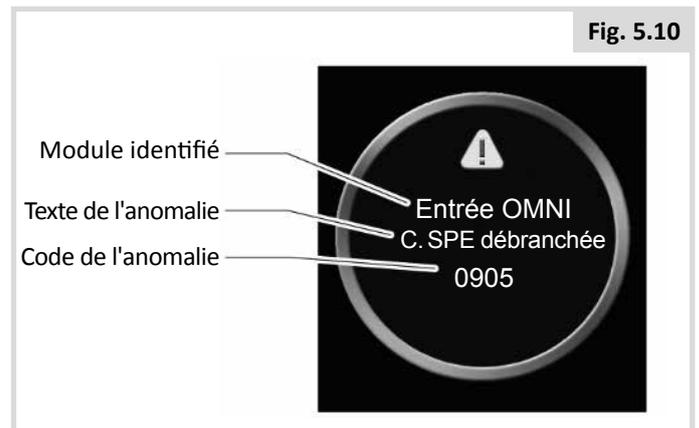
Il est impossible de verrouiller le système de commande via la méthode de séquence en cas d'utilisation d'une unité de commande spéciale de type scanner à contacteur unique.

Zone de l'écran principal : Diagnostique (Fig. 5.10)

Lorsque les circuits de sécurité du système de commande ont été activés et lorsque le système de commande n'a pu faire déplacer le fauteuil électrique, un écran de diagnostic s'affiche.

Celui-ci indique qu'une anomalie système est survenue, c.-à-d. que la R-net a détecté un problème quelque part dans le système électrique du fauteuil électrique. Si l'erreur est survenue dans un module non actif, par exemple dans le module d'assise intelligent mais en mode Conduite, la conduite du fauteuil restera possible, mais l'écran de diagnostic s'affichera par intermittence.

Fig. 5.10

**Module identifié**

Permet d'identifier quel module du système de commande a enregistré le problème.

Module de puissance	Module d'alimentation
Module du manipulateur	Module du manipulateur
Module d'assise intelligent	Module d'éclairage/d'assise intelligent (ISLM)
Affichage OMNI	Section Affichage OMNI
Entrée OMNI	Section Entrée OMNI

Texte de l'anomalie

Le texte de l'anomalie donne une brève description du type d'anomalie.

Code de l'anomalie

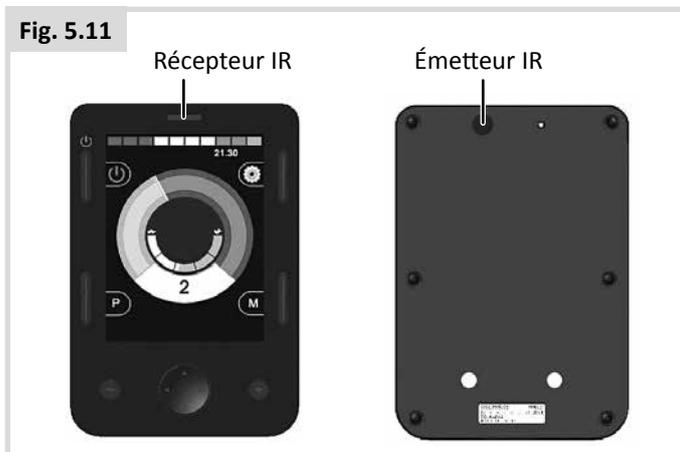
Le code à quatre chiffres donne des informations précises sur l'anomalie qui a été enregistrée.

Procédure de diagnostic

Veillez suivre la procédure ci-dessous :

- Notez le texte de l'anomalie affichée, le module identifié et le code de l'anomalie.
- Mettez le système de commande hors tension.
- Vérifiez que tous les connecteurs sur le module actif et le fauteuil sont bien branchés.
- Vérifiez l'état de la batterie.
- Notez la description du texte de l'anomalie.
- Rallumez le système de commande et essayez de faire avancer le fauteuil. Si les circuits de sécurité s'activent, éteignez le fauteuil et n'essayez plus de l'utiliser. Contactez le service après-vente.

Commande infrarouge OMNI2 (Fig. 5.11)



Commande infrarouge (IR)

La section Affichage du module OMNI2 comprend un émetteur-récepteur à infrarouge (Fig. 5.11) qui lui permet de répliquer des périphériques IR courants, comme les télécommandes de téléviseur/lecteur DVD/câble/satellite ou des commandes environnementales, comme celles utilisées pour l'ouverture automatique des portes.

Une fois qu'un module OMNI2 à commande IR est connecté à un système R-net, la commande IR peut provenir d'un module de joystick classique (ou autre appareil de commande) ou d'une unité de commande spéciale connectée à l'OMNI2.

Menu utilisateur

L'accès au mode IR se fait à travers le menu Utilisateur.

Il y a deux façons d'enregistrer les codes IR dans OMNI2 – en 'apprenant' les codes à partir des combinés IR ou en les programmant à partir de l'outil de configuration IR sur PC.

Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente pour la programmation.

Dès l'activation du mode IR, une liste des appareils IR disponibles s'affiche.

⚠ AVERTISSEMENT :

Lorsqu'un module OMNI2 est expédié par Sunrise Medical, il contient un menu par défaut. En cas de besoin, l'outil de configuration IR peut servir à modifier le menu par défaut.

Demandez conseil au professionnel de santé ou au service après-vente pour la programmation.

Pour naviguer au sein du mode IR, en prenant un joystick comme exemple d'appareil de commande :

1. L'activation du joystick vers l'arrière met en surbrillance l'appareil placé sous celui qui est actuellement sélectionné.
2. L'activation du joystick vers l'avant met en surbrillance l'appareil placé au-dessus de celui qui est actuellement sélectionné.
3. Les déflexions du joystick vers la gauche ou la droite permettent d'entrer dans le sous-menu de l'appareil en surbrillance, qui contient toutes les commandes IR pour cet appareil
4. L'activation du joystick vers l'avant met en surbrillance l'option située au-dessus de celle qui est actuellement sélectionnée.
5. L'activation du joystick vers l'arrière met en surbrillance l'appareil placé sous celui qui est actuellement sélectionné.
6. L'activation du joystick vers la gauche ou la droite permet ensuite d'activer la commande IR sélectionnée (Fig. 5.12).

Fig. 5.12



Pour chaque appareil, il y a une liste de commandes IR associées. Pour la télévision, par exemple, les commandes telles que, Marche/Arrêt, Chaîne Haut, Chaîne Bas, Volume Haut et Volume Bas, peuvent être affichées. Lorsque l'OMNI2 transmet la commande sélectionnée, elle apparaît en surbrillance sur fond rouge (Fig. 5.13).

Fig. 5.13



Accès au menu de configuration IR

Pour accéder au menu de configuration IR sur le module OMNI2 :

1. Appuyez sur la touche programmable située dans le coin supérieur droit de la section Affichage, après l'allumage du module OMNI2. Le menu Paramètres s'ouvre alors (Fig. 5.14).

Fig. 5.14



Utilisez les quatre (4) touches de navigation de la section Affichage du module OMNI2. Les touches de navigation Haut/Bas à l'avant de la section Affichage permettent de faire défiler le menu vers le haut et le bas. Les touches Gauche/Droite sélectionnent l'option en surbrillance.

Apprentissage d'un code IR

Vous pouvez enregistrer ou supprimer les codes IR, comme décrit à la section suivante.

1. Entrer dans le Menu de configuration IR.

Fig. 5.15



2. Sélectionner un appareil, par ex. TV, (Fig. 5.15).
3. Les commandes pour l'appareil apparaissent sur l'écran. Si une commande est cochée, ceci signifie qu'elle a un Code IR mémorisé. L'absence de coche indique l'absence de code IR pour la commande concernée. (Fig. 5.16).

Fig. 5.16



4. Sélectionnez la commande à "apprendre". Dans cet exemple, TV > Chaîne Haut.
5. Sélectionnez Apprendre le code en appuyant sur le bouton Droite de l'OMNI pendant que la commande est surlignée (Fig. 5.17).

Fig. 5.17



6. Dirigez la télécommande de la TV vers le LED de réception de l'OMNI2 et appuyez deux fois sur le bouton Chaîne Haut de la télécommande (Fig. 5.18).

Fig. 5.18



7. La coche verte indique que l'opération d'apprentissage a réussi (Fig. 5.19).

Fig. 5.19



8. La croix indique que l'opération d'apprentissage a échoué. Veuillez recommencer (Fig. 5.20).

Fig. 5.20



9. Après avoir chargé le premier code, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt du module OMNI2 pour le mettre hors tension, puis à nouveau sous tension.
10. Une coche apparaît désormais en regard du nouveau code.
11. Pour les autres codes de l'appareil, suivez les étapes 4 à 8. Pour les autres codes associés à cet appareil, il n'y a plus besoin d'éteindre, puis de rallumer le module.

AVERTISSEMENT :

Si, après avoir chargé le premier code, vous sélectionnez un autre appareil, éteignez, puis rallumez et continuez à charger les codes du nouvel appareil sans mettre hors tension.

Activation et désactivation des codes IR

Les Codes IR peuvent être activés ou désactivés dans le Menu de configuration IR. Si un code est désactivé, il ne transmet pas et n'apparaît pas dans le menu Utilisateur.

1. Pour désactiver un code IR, appuyez sur la touche – du module OMNI2.
2. Les codes IR désactivés sont indiqués par la présence d'une croix en regard de la commande mise en surbrillance.
3. Pour activer un code IR, appuyez sur la touche + du module OMNI2.
4. Les codes IR activés sont indiqués par la présence d'une coche en fonction de la commande mise en surbrillance (Fig. 5.21).

Fig. 5.21



Suppression des codes IR

Pour supprimer le code IR d'une commande particulière :

1. Sélectionnez la commande concernée, dans le menu de l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton Droite.
3. Sélectionnez l'option Supprimer le code (Fig. 5.22).

Fig. 5.22



Pour supprimer tous les codes IR d'un appareil :

1. Sélectionnez Supprimer tous les codes dans le sous-menu de l'appareil (Fig. 5.23).

Fig. 5.23



⚠ AVERTISSEMENT :

Lors de la suppression de tous les codes appris pour un appareil particulier, il faut mettre le module OMNI2 hors tension, puis à nouveau sous tension, pour que la suppression des codes soit effective.

Pour effacer tous les Codes IR mémorisés dans le OMNI2, sélectionnez Effacer Tous Codes au sein du Menu de configuration IR, (Fig. 5.24).

Fig. 5.24



⚠ AVERTISSEMENT :

Après avoir sélectionné l'option Supprimer tous les codes, il convient également d'éteindre, puis de rallumer le module OMNI2 pour que la suppression des codes soit prise en compte.





www.SunriseMedical.com



curtisswright.com