

stryker

Secure Connect

Manuel d'entretien

REF 521200380100



FR

Table des matières

Définition de « Avertissement », « Mise en garde » et « Remarque »	2
Résumé des précautions de sécurité	2
Introduction à l'entretien	3
Durée de vie utile prévue	3
Coordonnées	3
Emplacement du numéro de série	3
Maintenance préventive	4
Dépannage	5
Entretien	6
Remplacement de la batterie (connecteur à 37 broches, côté gauche)	6
Remplacement de la batterie (connecteur à 37 broches, côté droit)	8
Remplacement de la vis de calage	10
Remplacement du câble d'alimentation, côté gauche	11
Remplacement du câble d'alimentation, côté droit	12
Remplacement du câble à 37 broches, côté gauche	13
Remplacement du câble à 37 broches, côté droit	14
Ensemble de localisateur Secure Connect, côté gauche	16
Ensemble de localisateur Secure Connect, côté droit	21
Informations de CEM	26
Passeport de recyclage	30
521200380105/521200380110	30
521201380105/521201380110	32
700000886795	34
700000915390	35
700000341245	36

Définition de « Avertissement », « Mise en garde » et « Remarque »

Les termes **Avertissement**, **Mise en garde** et **Remarque** ont une signification particulière et doivent faire l'objet d'une lecture attentive.

AVERTISSEMENT

Avertit le lecteur d'une situation qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. Peut également attirer l'attention sur l'existence potentielle d'effets indésirables graves ou de risques d'accident.

MISE EN GARDE

Avertit le lecteur d'une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut causer des blessures mineures ou modérées à l'utilisateur ou au patient ou endommager le matériel en question ou d'autres biens. Couvre notamment les précautions à prendre afin d'assurer l'utilisation sûre et efficace du dispositif et d'éviter les dommages qui pourraient découler de l'usage ou du mésusage du matériel.

Remarque - Fournit des informations spécifiques destinées à faciliter l'entretien ou à clarifier des instructions importantes.

Résumé des précautions de sécurité

Toujours lire et respecter scrupuleusement les avertissements et les mises en garde indiqués sur cette page. Tout entretien doit être effectué exclusivement par du personnel qualifié.

AVERTISSEMENT

- Les équipements de communication RF portables, y compris les périphériques comme les câbles d'antenne et les antennes externes, ne doivent pas être utilisés à moins de 12 po (30 cm) d'une partie quelconque du localisateur Secure Connect, y compris les câbles spécifiés par le fabricant.
 - Éviter d'empiler ou de placer l'équipement à proximité d'autres appareils afin d'empêcher tout fonctionnement incorrect du produit. Si une telle utilisation s'avère nécessaire, surveiller attentivement l'équipement placé à proximité ou empilé pour vérifier son bon fonctionnement.
 - L'utilisation d'accessoires, de capteurs et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par le fabricant pourrait entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique et entraîner un fonctionnement incorrect.
-

MISE EN GARDE

- Cet équipement n'est pas destiné à être utilisé dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir une protection adéquate à la réception radio dans de tels environnements.
-

Introduction à l'entretien

Ce manuel vous aide à entretenir le produit Stryker concerné. Lire ce manuel pour entretenir ce produit. Ce manuel ne traite pas du fonctionnement de ce produit. Consulter le manuel d'utilisation/d'entretien pour les instructions d'utilisation. Pour consulter le manuel d'utilisation/d'entretien en ligne, consulter le site <https://techweb.stryker.com/>.

Durée de vie utile prévue

Le Secure Connect a une durée de vie utile prévue de 10 ans dans des conditions d'utilisation normales assorties d'une maintenance périodique appropriée.

La batterie possède une durée de vie utile prévue de deux ans dans des conditions normales d'utilisation.

Coordinnées

Contacter le service clientèle ou le support technique de Stryker au moyen des coordonnées suivantes : +1-800-327-0770.

Stryker Medical

3800 E. Centre Avenue

Portage, MI 49002

États-Unis

Remarque - L'utilisateur et/ou le patient doivent signaler tout incident grave lié au produit à la fois au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre européen où l'utilisateur et/ou le patient sont établis.

Pour consulter votre mode d'emploi ou votre manuel d'entretien en ligne, consulter <https://techweb.stryker.com/>.

Avoir le numéro de série (A) du produit Stryker à disposition avant d'appeler le service clientèle ou le support technique de Stryker. Inclure le numéro de série dans toutes les communications écrites.

Emplacement du numéro de série

Le numéro de série Stryker et l'étiquette du numéro d'identification de la baie du lit (BBID) (A) sont situés sur la partie inférieure du produit (Figure 1).

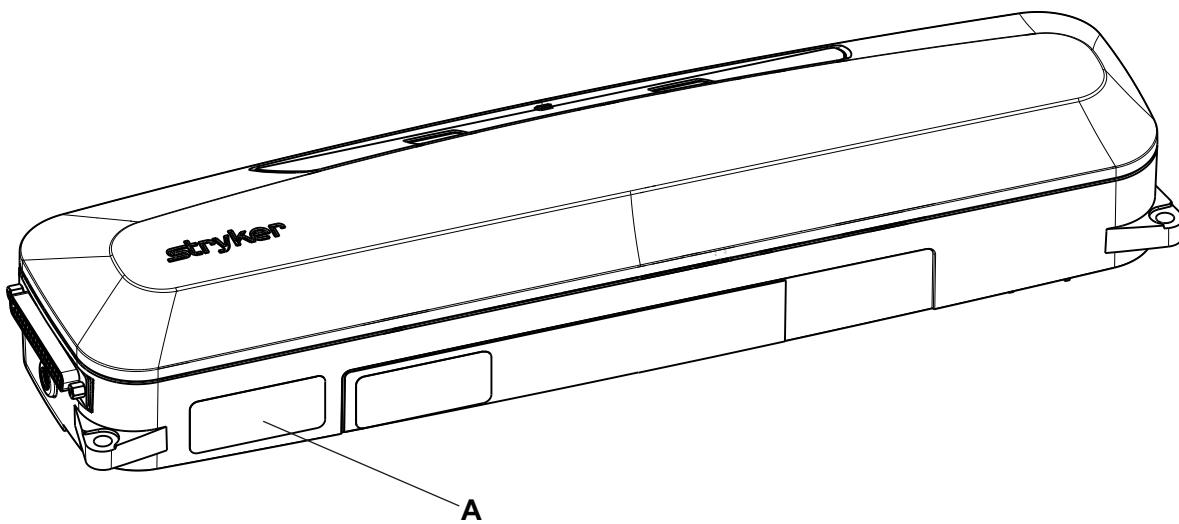


Figure 1 – Emplacement du numéro de série de série Stryker et du BBID

Maintenance préventive

Mettre le produit hors service avant d'effectuer l'inspection d'entretien préventif. Vérifier tous les éléments mentionnés pendant l'entretien préventif annuel pour tous les produits Stryker Medical. Il peut être nécessaire d'effectuer les vérifications d'entretien préventif plus fréquemment en fonction du degré d'utilisation du produit. Tout entretien doit être effectué exclusivement par du personnel qualifié.

Inspecter les éléments suivants :

- Toutes les fixations sont correctement posées
- Le boîtier du Secure Connect n'est pas fissuré ou endommagé
- La plaque de montage n'est pas fissurée ou endommagée
- L'étiquette avant du Secure Connect n'est pas endommagée
- Remplacer la batterie (tous les deux ans)

Numéro de série du produit :
Effectué par :
Date :

Dépannage

Problème	Solution
Aucune connexion du câble de communication pour appel infirmier (câble avec connecteur à 37 broches indétectable)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier la connexion du câble de communication pour appel infirmier au Secure Connect et à la prise murale. 2. Vérifier si le câble de communication pour appel infirmier est endommagé.
Aucune connexion au produit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procéder à un cycle d'alimentation du produit et du Secure Connect. 2. Vérifier si les freins sont enclenchés.
Alarme de batterie faible	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier que le bloc d'alimentation est branché au Secure Connect et à la prise murale. 2. Vérifier si le bloc d'alimentation est endommagé. 3. Vérifier la tension continue de sortie du bloc d'alimentation. 4. Remplacer la batterie. Voir <i>Remplacement de la batterie (connecteur à 37 broches, côté gauche)</i> (page 6) ou <i>Remplacement de la batterie (connecteur à 37 broches, côté droit)</i> (page 8).
Les actions ou les alarmes par appel infirmier ne fonctionnent pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procéder à un cycle d'alimentation du produit et du Secure Connect. 2. Vérifier si les freins sont enclenchés. 3. Vérifier si les commutateurs DIP de l'unité de tête de lit et du Secure Connect sont configurés pour le système d'appel infirmier et les accessoires en option. 4. Vérifier si les paramètres de l'unité de tête de lit sont configurés pour le système d'appel infirmier dans le menu de configuration de l'entretien du produit.

Entretien

Remplacement de la batterie (connecteur à 37 broches, côté gauche)

Outils requis :

- Tournevis cruciforme n° 2
- Tournevis cruciforme n° 1
- Pince coupante diagonale
- Pince à becs fins
- Outil à pointe droit

Procédure :

1. Débrancher le bloc d'alimentation du Secure Connect.
2. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 1 et d'une pince à becs fins, déconnecter le câble de communication pour appel infirmier du Secure Connect.
3. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, retirer les deux vis (G) qui permettent de fixer le Secure Connect (F) à la plaque de montage (D) (Figure 2). Conserver les deux vis.

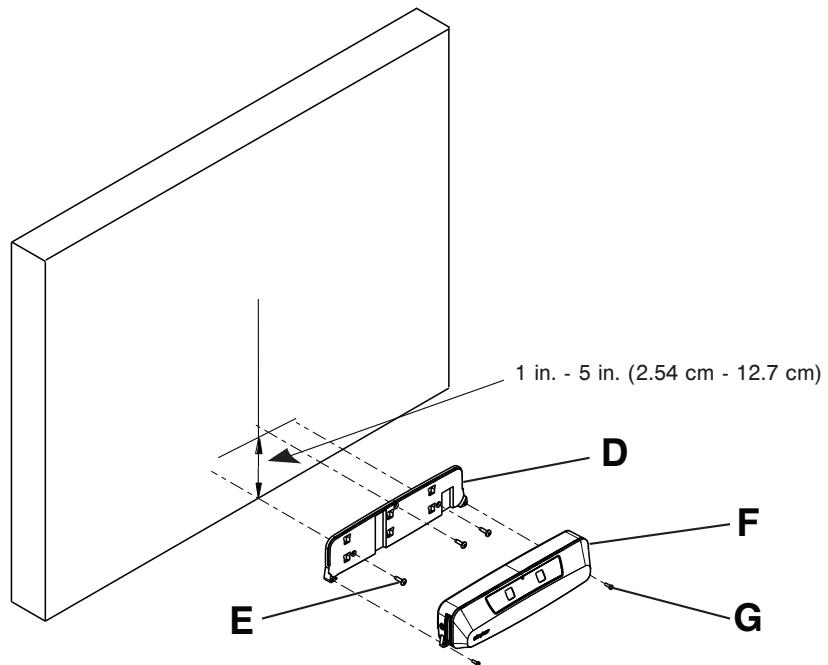


Figure 2 – Caractéristiques techniques de montage

4. À l'aide d'un outil à pointe droit, retirer et jeter l'étiquette (521200380902) (C) qui recouvre le commutateur MARCHE/ARRÊT (B) (Figure 3).
5. Tourner le commutateur MARCHE/ARRÊT (B) en position ARRÊT (Figure 3).

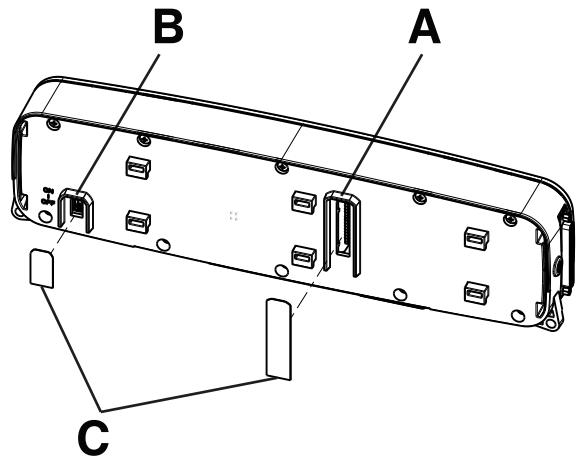


Figure 3 – Configuration des commutateurs

6. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, retirer les dix vis (AC) qui permettent de fixer le couvercle avant au corps (Figure 4). Conserver les vis.

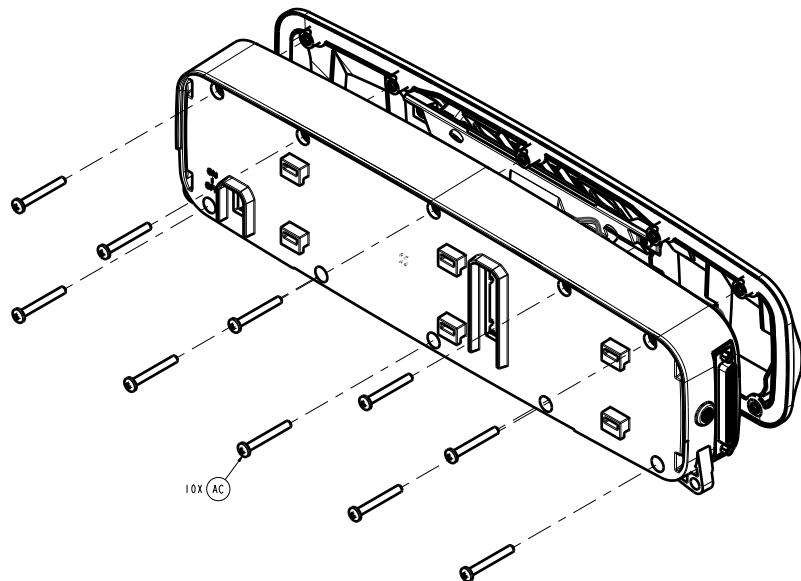


Figure 4 – Retrait du couvercle

7. Séparer le couvercle avant du corps. Conserver le couvercle avant.

8. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, retirer les deux vis (AB) près de la batterie (V) qui permettent de fixer le plateau d'acheminement des câbles (D) au corps (C) (Figure 5). Conserver les vis.

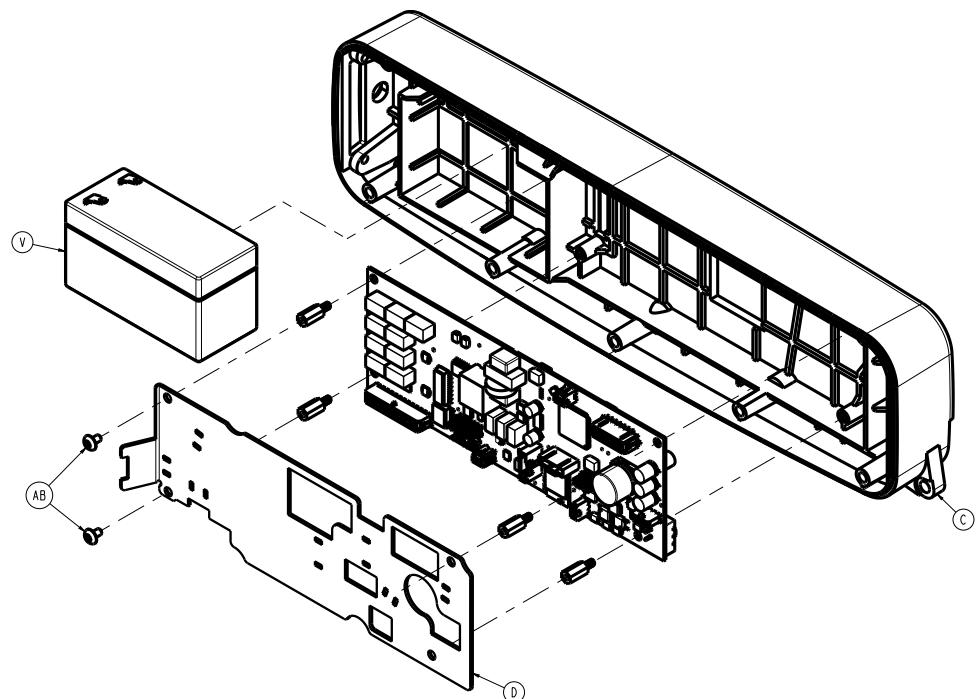


Figure 5 – Remplacement de la batterie (côté gauche)

9. À l'aide d'une pince coupante diagonale, couper le serre-câble (3000-300-114) (AK) qui permet de fixer le câble avec connecteur à 37 broches (M) au plateau d'acheminement des câbles (Figure 6). Jeter le serre-câble.

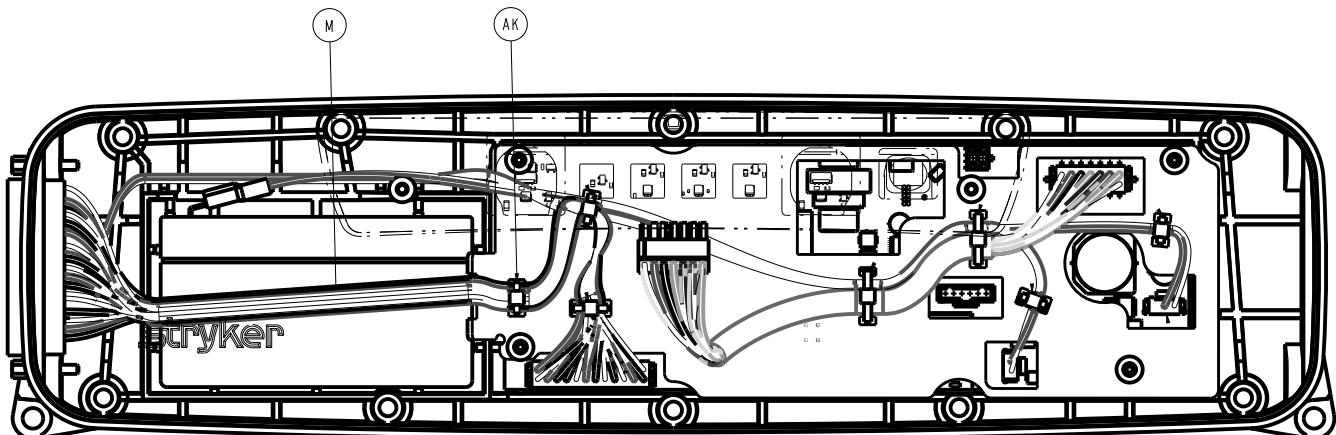


Figure 6 – Remplacement de la batterie (côté gauche)

10. Soulever le câble avec connecteur à 37 broches et le plateau d'acheminement des câbles (D) pour retirer la batterie (700000341245) (V) du corps (C) (Figure 5).

11. Débrancher les deux câbles de batterie. Éliminer la batterie.

Remarque - Lors de la réinstallation de la batterie, s'assurer que le fil rouge est connecté à la borne positive (+) et que le fil noir est connecté à la borne négative (-) de la batterie.

12. Inverser la procédure pour réinstaller.

13. S'assurer du bon fonctionnement du produit avant de le remettre en service.

Remplacement de la batterie (connecteur à 37 broches, côté droit)

Outils requis :

- Tournevis cruciforme n° 2
- Tournevis cruciforme n° 1
- Pince à becs fins
- Outil à pointe droit

Procédure :

1. Débrancher le bloc d'alimentation du Secure Connect.
2. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 1 et d'une pince à becs fins, déconnecter le câble de communication pour appel infirmier du Secure Connect.
3. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, retirer les deux vis (G) qui permettent de fixer le Secure Connect (F) à la plaque de montage (D) (Figure 7). Conserver les deux vis.

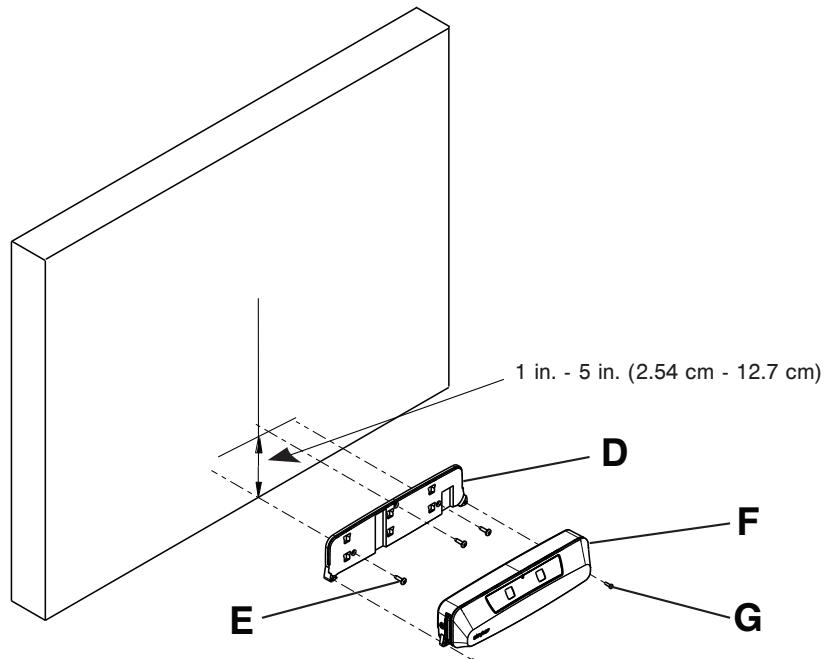


Figure 7 – Caractéristiques techniques de montage

4. À l'aide d'un outil à pointe droit, retirer et jeter l'étiquette (521200380902) (C) qui recouvre le commutateur MARCHE/ARRÊT (B) (Figure 8).

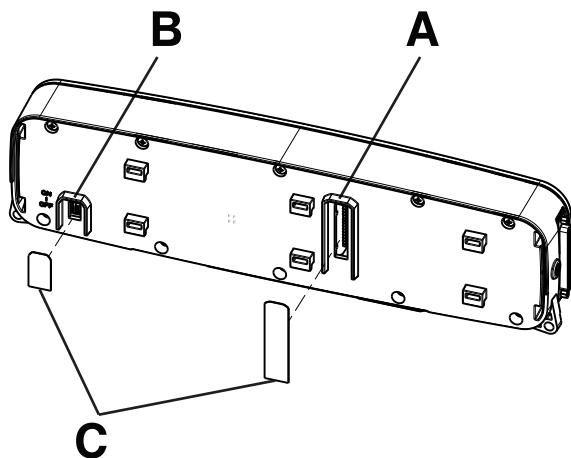


Figure 8 – Configuration des commutateurs

5. Tourner le commutateur MARCHE/ARRÊT (B) en position ARRÊT (Figure 8).
6. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, retirer les dix vis (AC) qui permettent de fixer le couvercle avant au corps (Figure 4). Conserver les vis.
7. Séparer le couvercle avant du corps. Conserver le couvercle avant.
8. Débrancher les deux câbles de batterie. Jeter la batterie (700000341245) (V) (Figure 5).

Remarque - Lors de la réinstallation de la batterie, s'assurer que le fil rouge est connecté à la borne positive (+) et que le fil noir est connecté à la borne négative (-) de la batterie.

9. Inverser la procédure pour réinstaller.
10. S'assurer du bon fonctionnement du produit avant de le remettre en service.

Remplacement de la vis de calage

Outils requis :

- Douille de 3/16 po
- Clé à cliquet de 1/4 po
- Tournevis cruciforme n° 1
- Outil à pointe droit

Procédure :

1. Débrancher le bloc d'alimentation du Secure Connect.
2. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 1, retirer les deux vis (G) qui permettent de fixer le Secure Connect (F) à la plaque de montage (D) (Figure 9). Conserver les deux vis.

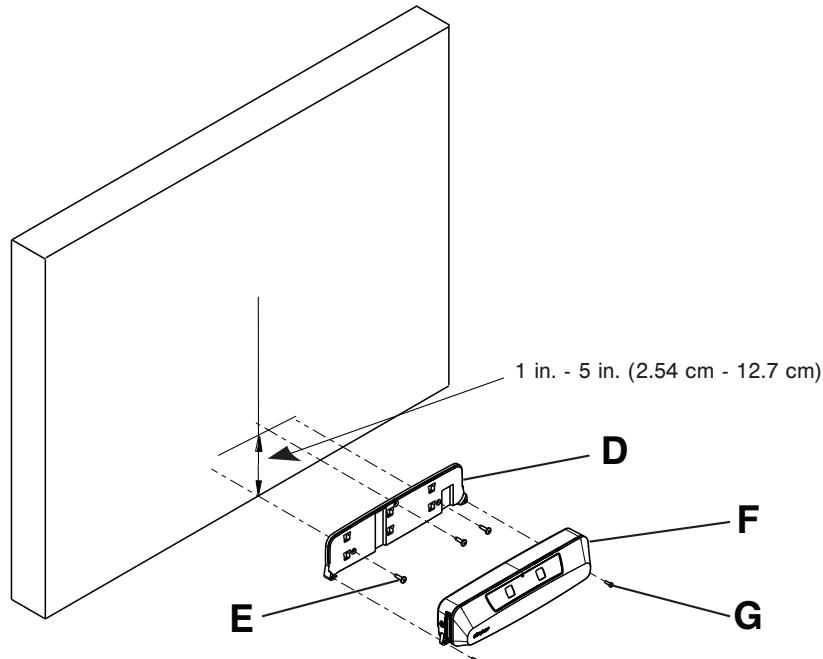


Figure 9 – Caractéristiques techniques de montage

3. À l'aide d'un outil à pointe droite, retirer l'étiquette (521200380902) (C) qui recouvre le commutateur MARCHE/ARRÊT (B) (Figure 10). Conserver l'étiquette.

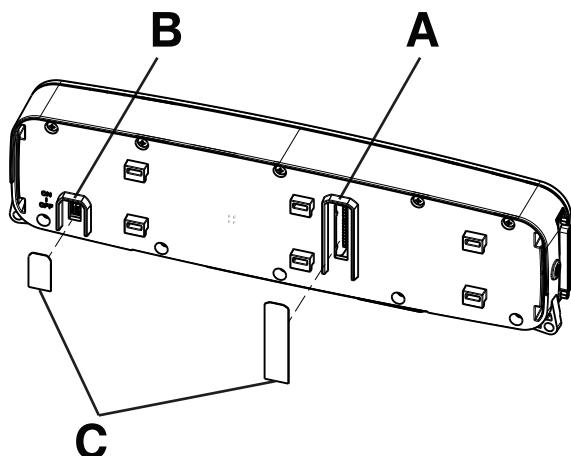


Figure 10 – Configurations des commutateurs

4. Tourner le commutateur MARCHE/ARRÊT (B) en position ARRÊT (Figure 10).
5. À l'aide de la douille de 3/16 po et de la clé à cliquet de 1/4 po, retirer et jeter la vis de calage (Y) (Figure 11).

Remarque

- Remplacer une vis de calage à la fois.
 - Lors de l'installation de la vis de calage fournie, serrer légèrement la vis pour éviter d'arracher le trou.
6. Inverser les étapes 1 à 5 pour installer la vis de calage fournie.
 7. Vérifier que le Secure Connect se connecte au lit et que le Secure Connect fonctionne comme prévu avec le système d'appel infirmier.
 8. S'assurer du bon fonctionnement du produit avant de le remettre en service.

Remplacement du câble d'alimentation, côté gauche

Outils requis :

- Douille de 3/16 po
- Clé à cliquet de 1/4 po
- Tournevis cruciforme n° 2
- Tournevis cruciforme n° 1
- Outil à pointe droit
- Clé mixte de 13 mm
- Coupe-fils

Procédure :

1. Débrancher le bloc d'alimentation du Secure Connect.
2. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 1, retirer les deux vis (G) qui permettent de fixer le Secure Connect (F) à la plaque de montage (D) (Figure 2). Conserver les deux vis.
3. À l'aide d'un outil à pointe droit, retirer l'étiquette (521200380902) (C) qui recouvre le commutateur MARCHE/ARRÊT (B) (Figure 3). Conserver l'étiquette.
4. Tourner le commutateur MARCHE/ARRÊT (B) en position ARRÊT (Figure 3).
5. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, retirer les dix vis (AC) qui permettent de fixer le couvercle avant au corps (Figure 4). Conserver les vis.
6. Séparer le couvercle avant du corps. Conserver le couvercle avant.
7. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, retirer les deux vis (AB) près de la batterie (V) qui permettent de fixer le plateau d'acheminement des câbles (D) au corps (C) (Figure 5). Conserver les vis.
8. À l'aide de la douille de 3/16 po et de la clé à cliquet de 1/4 po, retirer les deux vis de calage (Y) qui fixent le câble à 37 broches (M) (Figure 11). Conserver les vis.

Remarque - Lors de l'installation des vis de calage fournies, serrer légèrement la vis pour éviter d'arracher le trou.

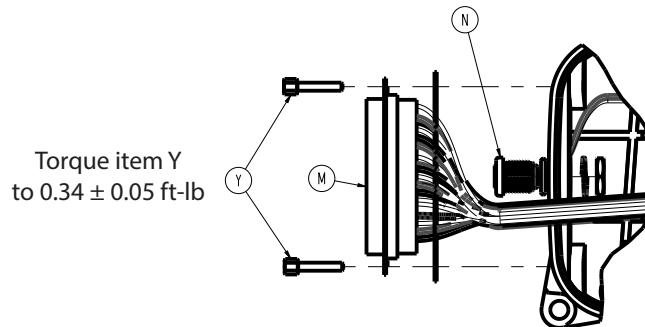


Figure 11 – Configuration du câble à 37 broches

9. Déplacer le câble à 37 broches vers le côté pour accéder à l'écrou du câble d'alimentation (N) (Figure 11).

Remarque - S'assurer que le joint est en place entre le connecteur à 37 broches et la base lors de la réinstallation du connecteur à 37 broches.

10. À l'aide d'une clé mixte de 13 mm, desserrer l'écrou de la douille du câble d'alimentation.

11. À l'aide d'un coupe-fil, couper les six serre-câbles (AK) qui fixent le câble d'alimentation au plateau d'acheminement des câbles (Figure 12).

Remarque - Lors de l'installation du câble d'alimentation fourni, installer les serre-câbles fournis pour fixer les câbles. Vous devrez soulever le plateau de routage des câbles pour installer les serre-câbles fournis.

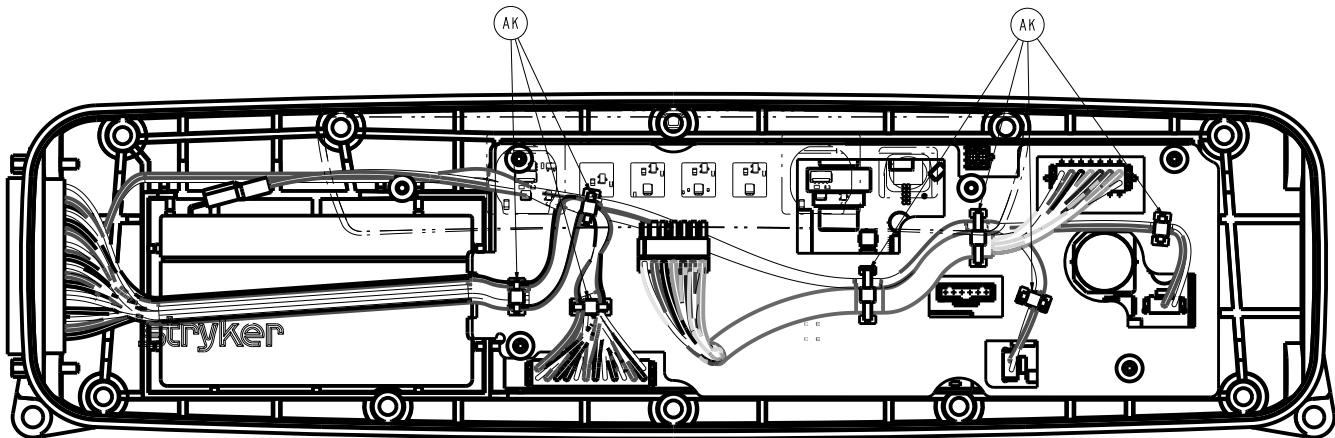


Figure 12 – Attaches de câbles

12. Débrancher le câble d'alimentation de la carte d'interface de la chambre.
13. Faire passer le câble d'alimentation par la base. Conserver le joint torique. Jeter le câble.
14. Inverser les étapes pour installer le câble d'alimentation fourni.
15. Vérifier que le Secure Connect se connecte au lit et que le Secure Connect fonctionne comme prévu avec le système d'appel infirmier.
16. S'assurer du bon fonctionnement du produit avant de le remettre en service.

Remplacement du câble d'alimentation, côté droit

Outils requis :

- Douille de 3/16 po
- Clé à cliquet de 1/4 po
- Tournevis cruciforme n° 2
- Tournevis cruciforme n° 1
- Outil à pointe droit
- Clé mixte de 13 mm
- Coupe-fils

Procédure :

1. Débrancher le bloc d'alimentation du Secure Connect.
2. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 1, retirer les deux vis (G) qui permettent de fixer le Secure Connect (F) à la plaque de montage (D) (Figure 2). Conserver les deux vis.
3. À l'aide d'un outil à pointe droit, retirer l'étiquette (521200380902) (C) qui recouvre le commutateur MARCHE/ARRÊT (B) (Figure 3). Conserver l'étiquette.
4. Tourner le commutateur MARCHE/ARRÊT (B) en position ARRÊT (Figure 3).
5. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, retirer les dix vis (AC) qui permettent de fixer le couvercle avant au corps (Figure 4). Conserver les vis.
6. Séparer le couvercle avant du corps. Conserver le couvercle avant.
7. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, retirer les deux vis de calage (Y) près du câble à 37 broches (M) qui permettent de fixer le plateau d'acheminement des câbles au corps (Figure 13). Conserver les vis.

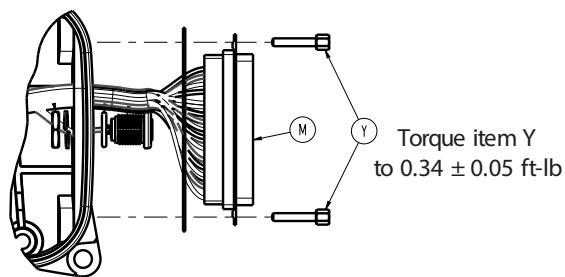


Figure 13 – Configuration du câble à 37 broches

8. À l'aide de la douille de 3/16 po et de la clé à cliquet de 1/4 po, retirer les deux vis de calage (Y) qui fixent le câble à 37 broches (M) (Figure 14). Conserver les vis.

Remarque - Lors de l'installation des vis de calage fournies, serrer légèrement les vis pour éviter d'arracher le trou.

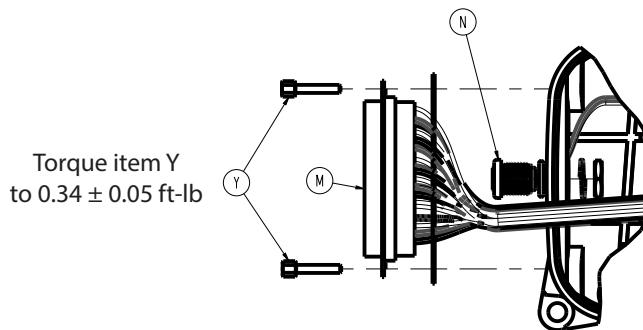


Figure 14 – Configuration du câble à 37 broches

9. Déplacer le câble à 37 broches vers le côté pour accéder à l'écrou du câble d'alimentation (N) (Figure 14).

Remarque - Lors de la réinstallation du connecteur à 37 broches, s'assurer que le joint est en place contre le connecteur à 37 broches.

10. À l'aide d'une clé mixte de 13 mm, desserrer l'écrou de la douille du câble d'alimentation.

11. À l'aide d'un coupe-fil, couper le serre-câble (AK) qui fixe le câble d'alimentation au plateau d'acheminement des câbles (Figure 15).

Remarque - Lors de l'installation du câble d'alimentation fourni, installer les serre-câbles fournis pour fixer les câbles. Vous devrez soulever le plateau de routage des câbles pour installer les serre-câbles fournis.

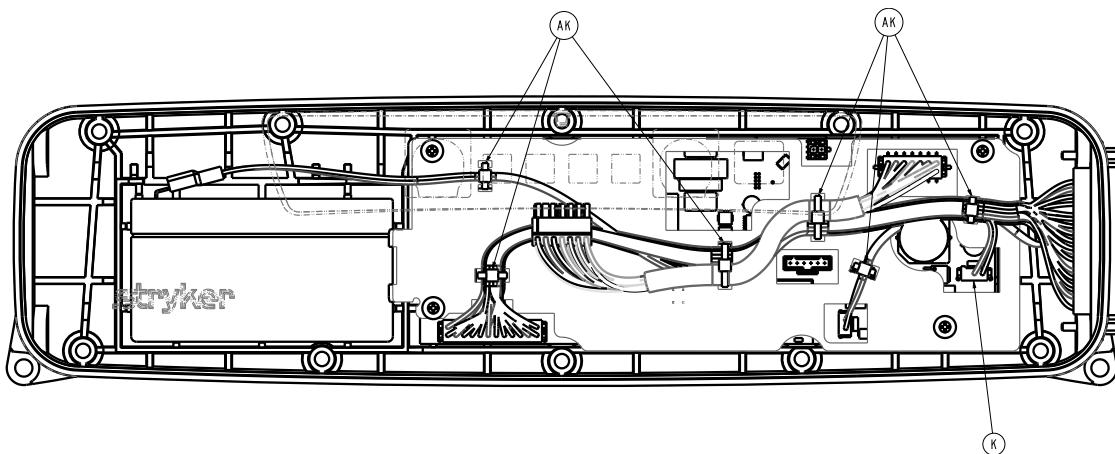


Figure 15 – Attaches de câbles

12. Débrancher le câble d'alimentation de la carte d'interface de la chambre.

13. Faire passer le câble d'alimentation par la base. Conserver le joint torique. Jeter le câble.

14. Inverser les étapes pour installer le câble d'alimentation fourni.

15. Vérifier que le Secure Connect se connecte au lit et que le Secure Connect fonctionne comme prévu avec le système d'appel infirmier.

16. S'assurer du bon fonctionnement du produit avant de le remettre en service.

Remplacement du câble à 37 broches, côté gauche

Outils requis :

- Douille de 3/16 po
- Clé à cliquet de 1/4 po
- Tournevis cruciforme n° 2
- Tournevis cruciforme n° 1
- Outil à pointe droit
- Clé mixte de 13 mm
- Coupe-fils

Procédure :

1. Débrancher le bloc d'alimentation du Secure Connect.
2. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 1, retirer les deux vis (G) qui permettent de fixer le Secure Connect (F) à la plaque de montage (D) (Figure 2). Conserver les deux vis.
3. À l'aide d'un outil à pointe droit, retirer l'étiquette (521200380902) (C) qui recouvre le commutateur **MARCHE/ARRÊT** (B) (Figure 3). Conserver l'étiquette.
4. Tourner le commutateur **MARCHE/ARRÊT** (B) en position **ARRÊT** (Figure 3).
5. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, retirer les dix vis (AC) qui permettent de fixer le couvercle avant au corps (Figure 4). Conserver les vis.
6. Séparer le couvercle avant du corps. Conserver le couvercle avant.
7. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, retirer les deux vis (AB) près de la batterie (V) qui permettent de fixer le plateau d'acheminement des câbles (D) au corps (C) (Figure 5). Conserver les vis.
8. À l'aide de la douille de 3/16 po et de la clé à cliquet de 1/4 po, retirer les deux vis de calage (Y) qui fixent le câble à 37 broches (M) (Figure 13). Conserver les vis.

Remarque - Lors de l'installation des vis de calage fournies, serrer légèrement les vis pour éviter d'arracher le trou.

9. À l'aide d'un coupe-fil, couper les trois serre-câbles (AK) qui fixent le câble à 37 broches au plateau d'acheminement des câbles (Figure 12).

Remarque - Lors de l'installation du câble à 37 broches fourni, installer les serre-câbles fournis pour fixer les câbles. Vous devrez soulever le plateau de routage des câbles pour installer les serre-câbles fournis.

10. Débrancher le câble à 37 broches de la carte d'interface de la chambre.
11. Lors du retrait du câble, faire passer le câble à 37 broches par la base. Conserver le joint du connecteur. Jeter le câble à 37 broches.

Remarque - Lors de l'installation du câble à 37 broches fourni dans la base, s'assurer que le joint est en place entre le câble à 37 broches et la base.

12. Inverser les étapes pour installer le câble à 37 broches fourni.
13. Vérifier que le Secure Connect se connecte au lit et que le Secure Connect fonctionne comme prévu avec le système d'appel infirmier.
14. S'assurer du bon fonctionnement du produit avant de le remettre en service.

Remplacement du câble à 37 broches, côté droit

Outils requis :

- Douille de 3/16 po
- Clé à cliquet de 1/4 po
- Tournevis cruciforme n° 2
- Tournevis cruciforme n° 1
- Outil à pointe droit
- Clé mixte de 13 mm
- Coupe-fils

Procédure :

1. Débrancher le bloc d'alimentation du Secure Connect.
2. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 1, retirer les deux vis (G) qui permettent de fixer le Secure Connect (F) à la plaque de montage (D) (Figure 2). Conserver les deux vis.
3. À l'aide d'un outil à pointe droit, retirer l'étiquette (521200380902) (C) qui recouvre le commutateur **MARCHE/ARRÊT** (B) (Figure 3). Conserver l'étiquette.
4. Tourner le commutateur **MARCHE/ARRÊT** (B) en position **ARRÊT** (Figure 3).
5. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, retirer les dix vis (AC) qui permettent de fixer le couvercle avant au corps (Figure 4). Conserver les vis.
6. Séparer le couvercle avant du corps. Conserver le couvercle avant.
7. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, retirer les deux vis (AB) près du connecteur à 37 broches (M) qui permettent de fixer le plateau d'acheminement des câbles (D) au corps (C) (Figure 5). Conserver les vis.
8. À l'aide de la douille de 3/16 po et de la clé à cliquet, retirer les deux vis de calage (Y) qui fixent le câble à 37 broches (M) (Figure 13). Conserver les vis.

Remarque - Lors de l'installation des vis de calage fournies, serrer légèrement les vis pour éviter d'arracher le trou.

9. À l'aide d'un coupe-fil, couper les quatre serre-câbles (AK) qui fixent le câble à 37 broches au plateau d'acheminement des câbles (Figure 15).

Remarque - Lors de l'installation du câble à 37 broches fourni, installer les serre-câbles fournis pour fixer les câbles. Vous devrez soulever le plateau de routage des câbles pour installer les serre-câbles fournis.

10. Débrancher le câble à 37 broches de la carte d'interface de la chambre.

11. Lors du retrait du câble, faire passer le câble à 37 broches par la base. Conserver le joint du connecteur. Jeter le câble à 37 broches.

Remarque - Lors de l'installation du câble à 37 broches fourni dans la base, s'assurer que le joint est en place entre le câble à 37 broches et la base.

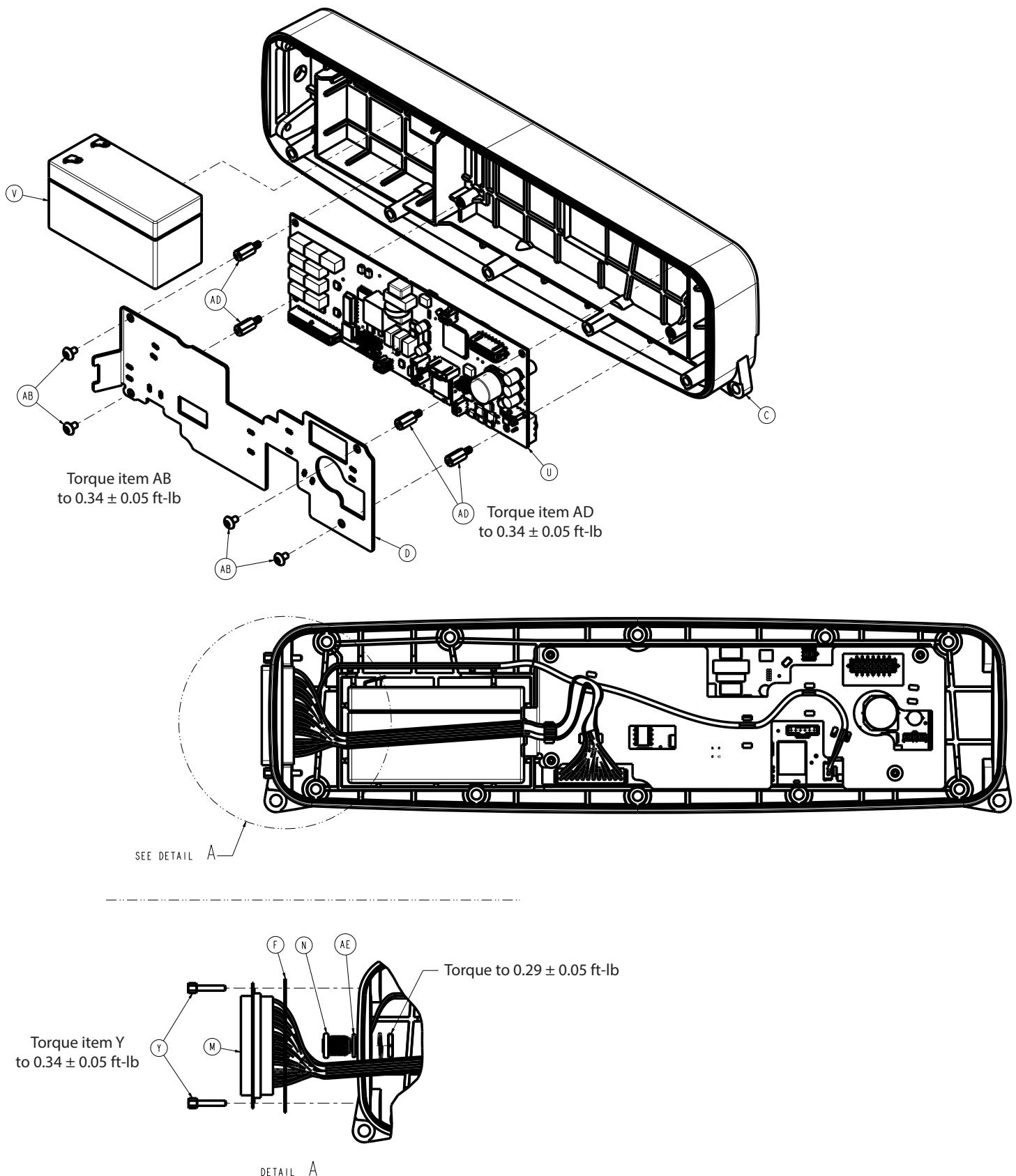
12. Inverser les étapes pour installer le câble à 37 broches fourni.

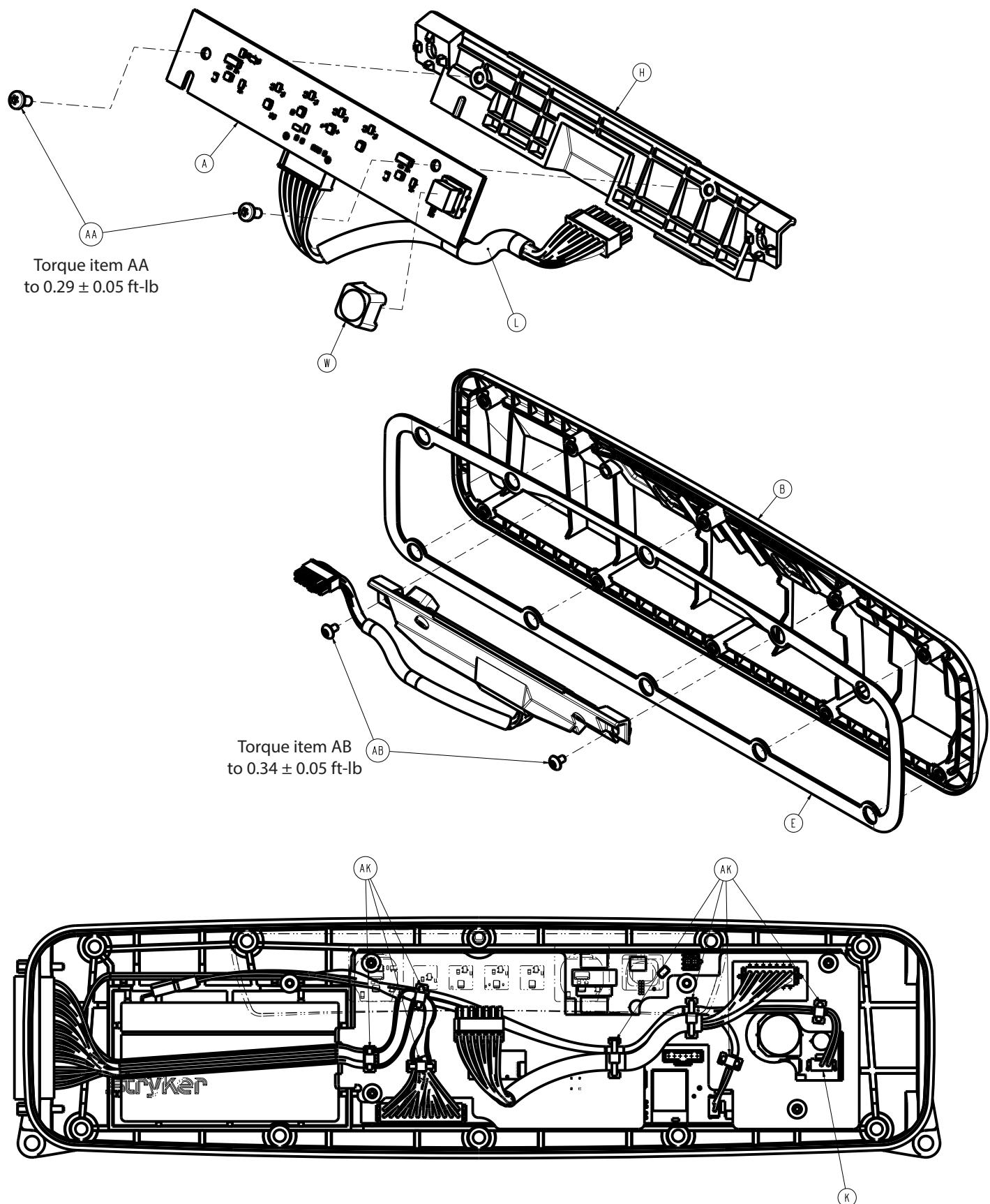
13. Vérifier que le Secure Connect se connecte au lit et que le Secure Connect fonctionne comme prévu avec le système d'appel infirmier.

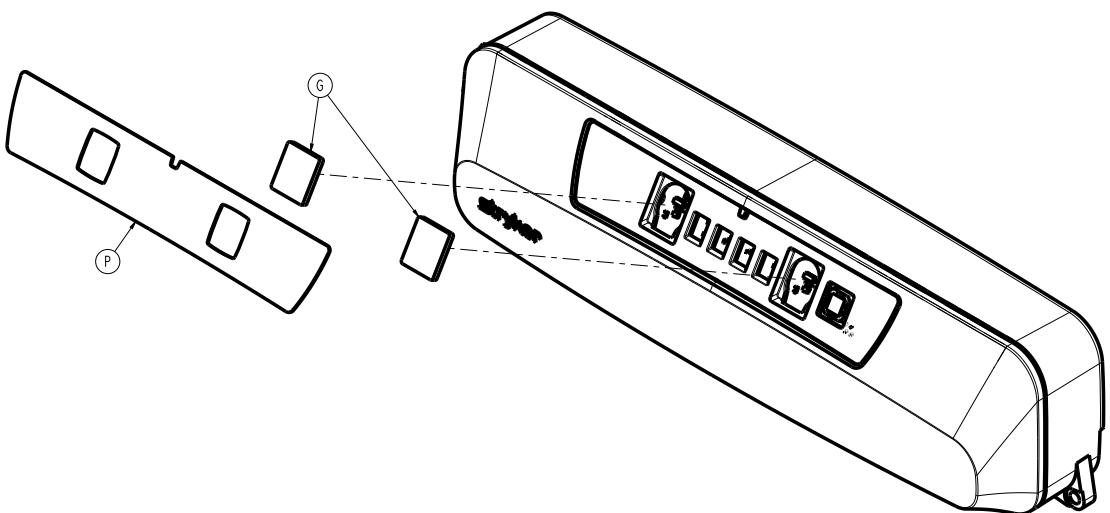
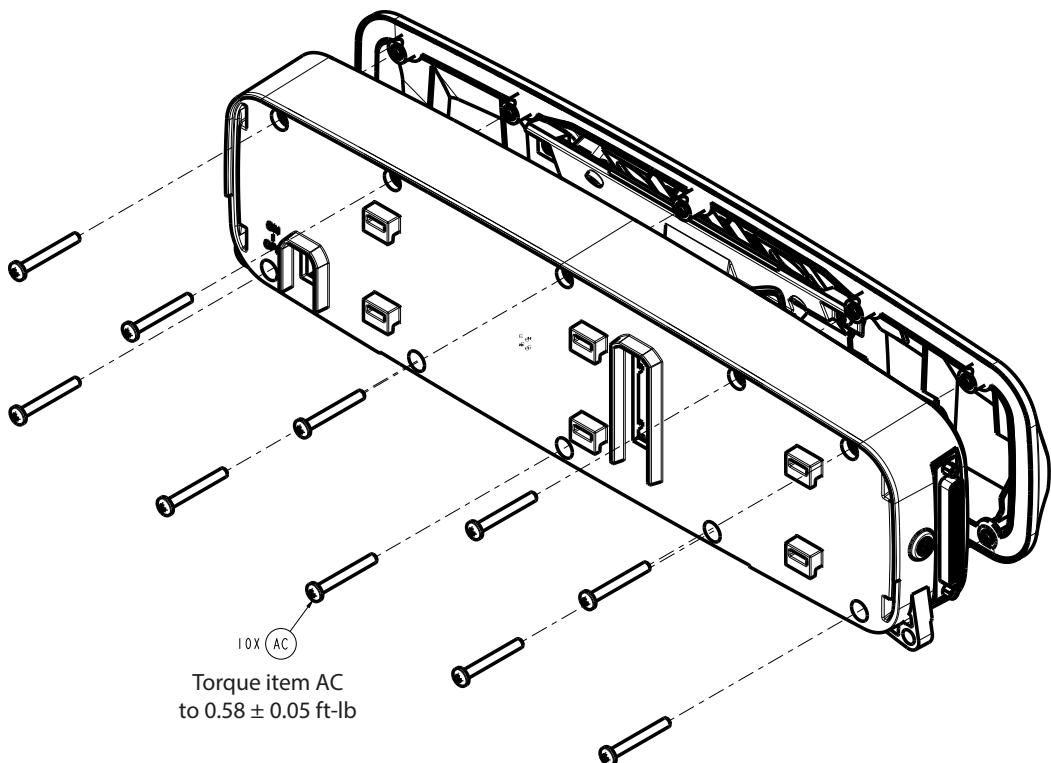
14. S'assurer du bon fonctionnement du produit avant de le remettre en service.

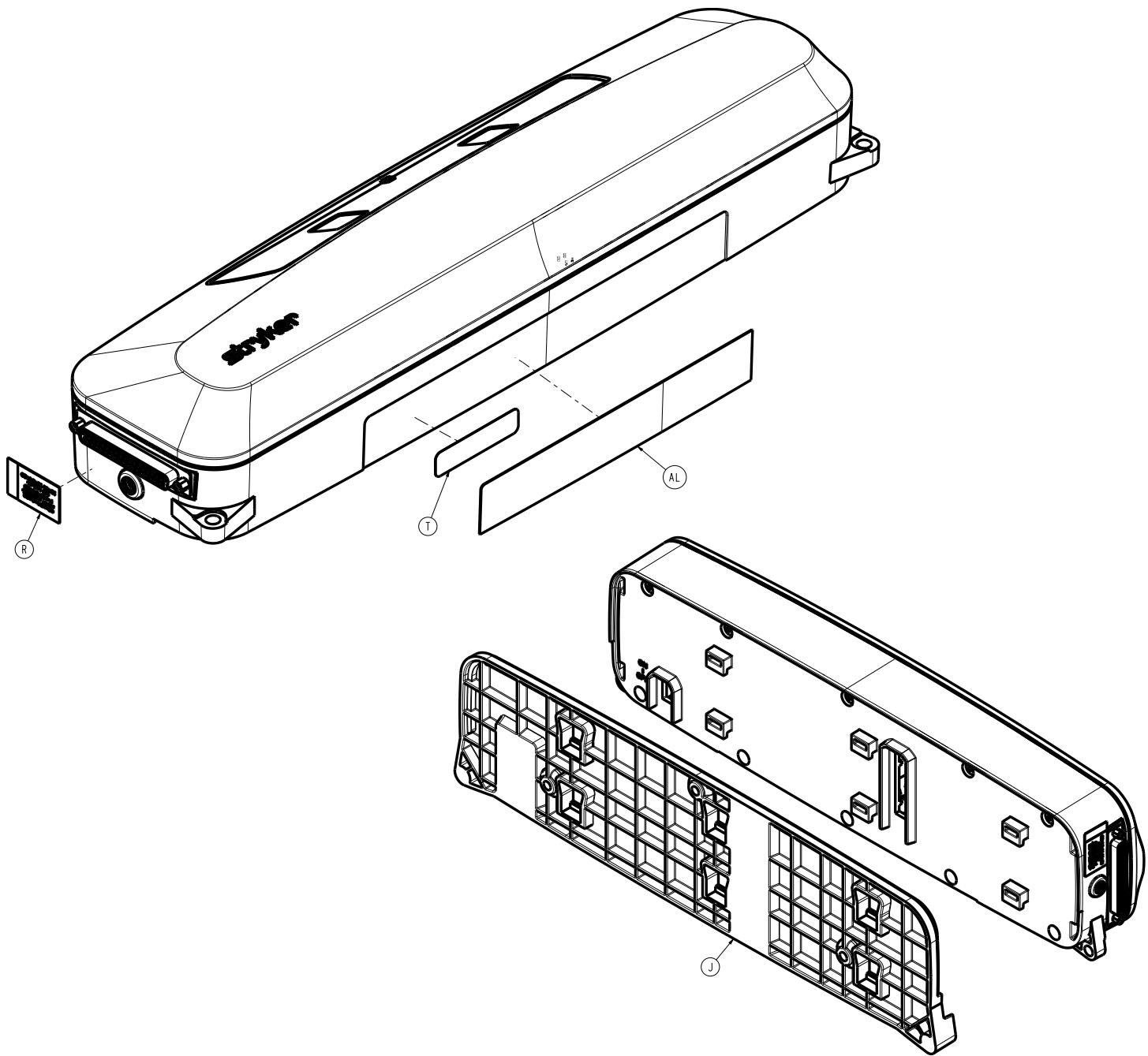
Ensemble de localisateur Secure Connect, côté gauche

521201380105 rév. AC (pour référence uniquement)







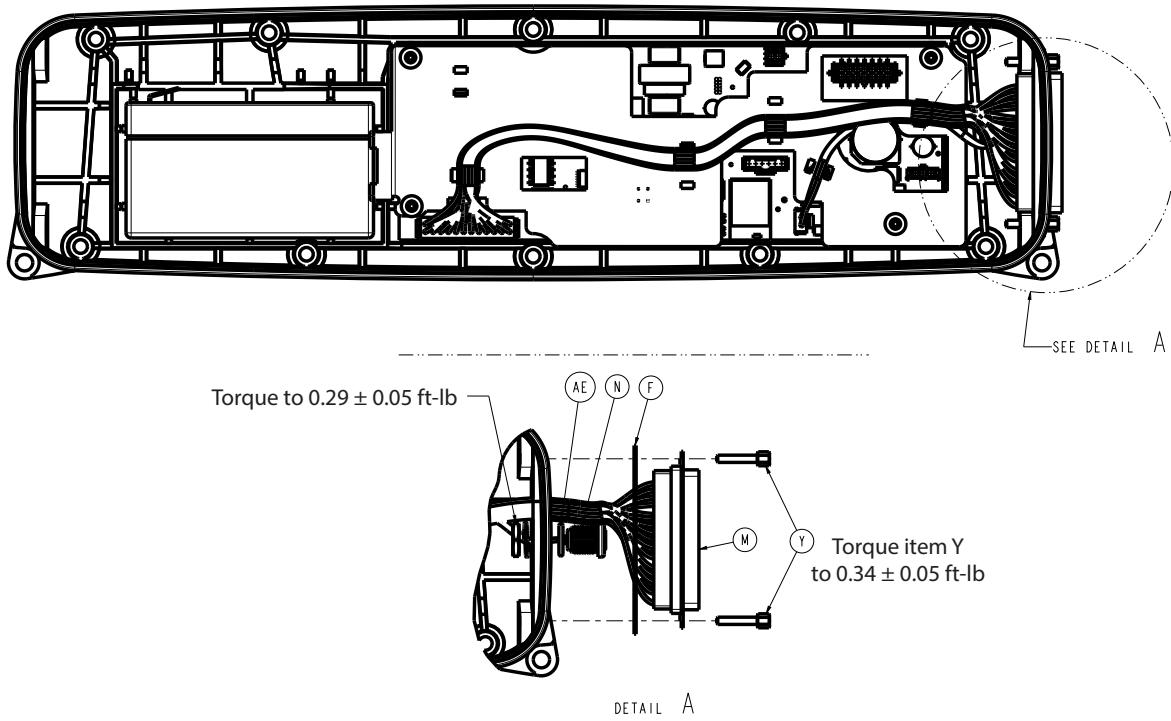
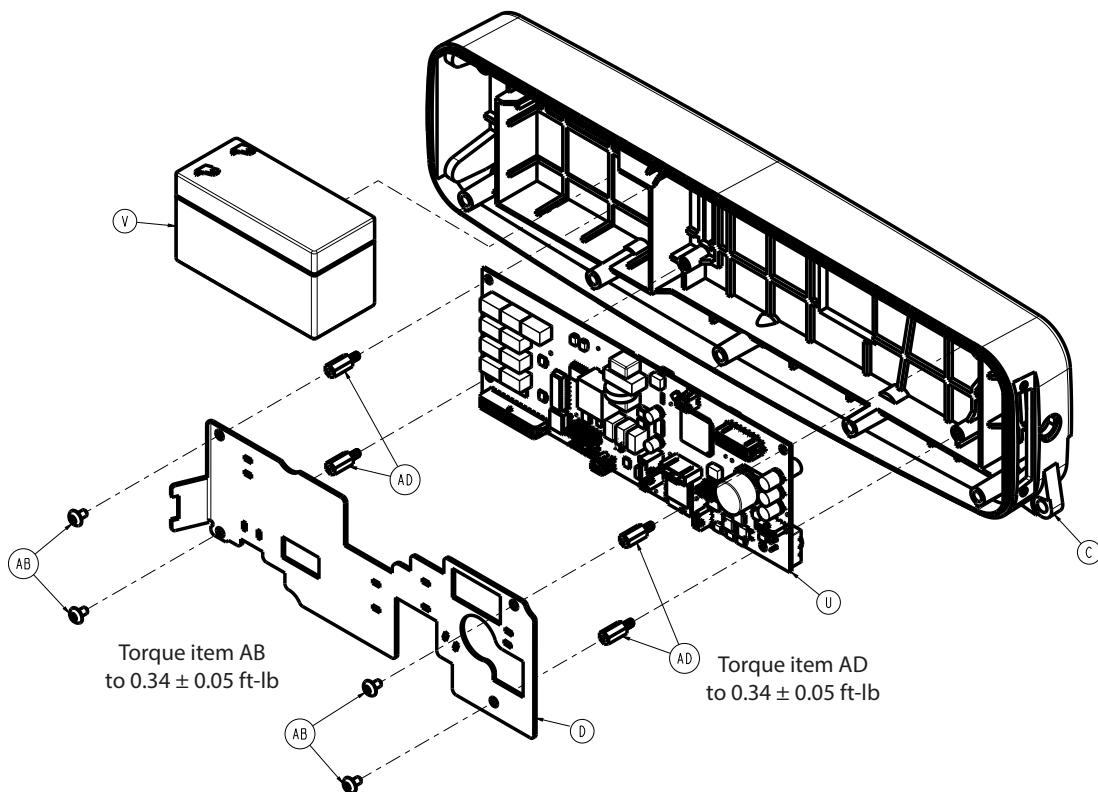


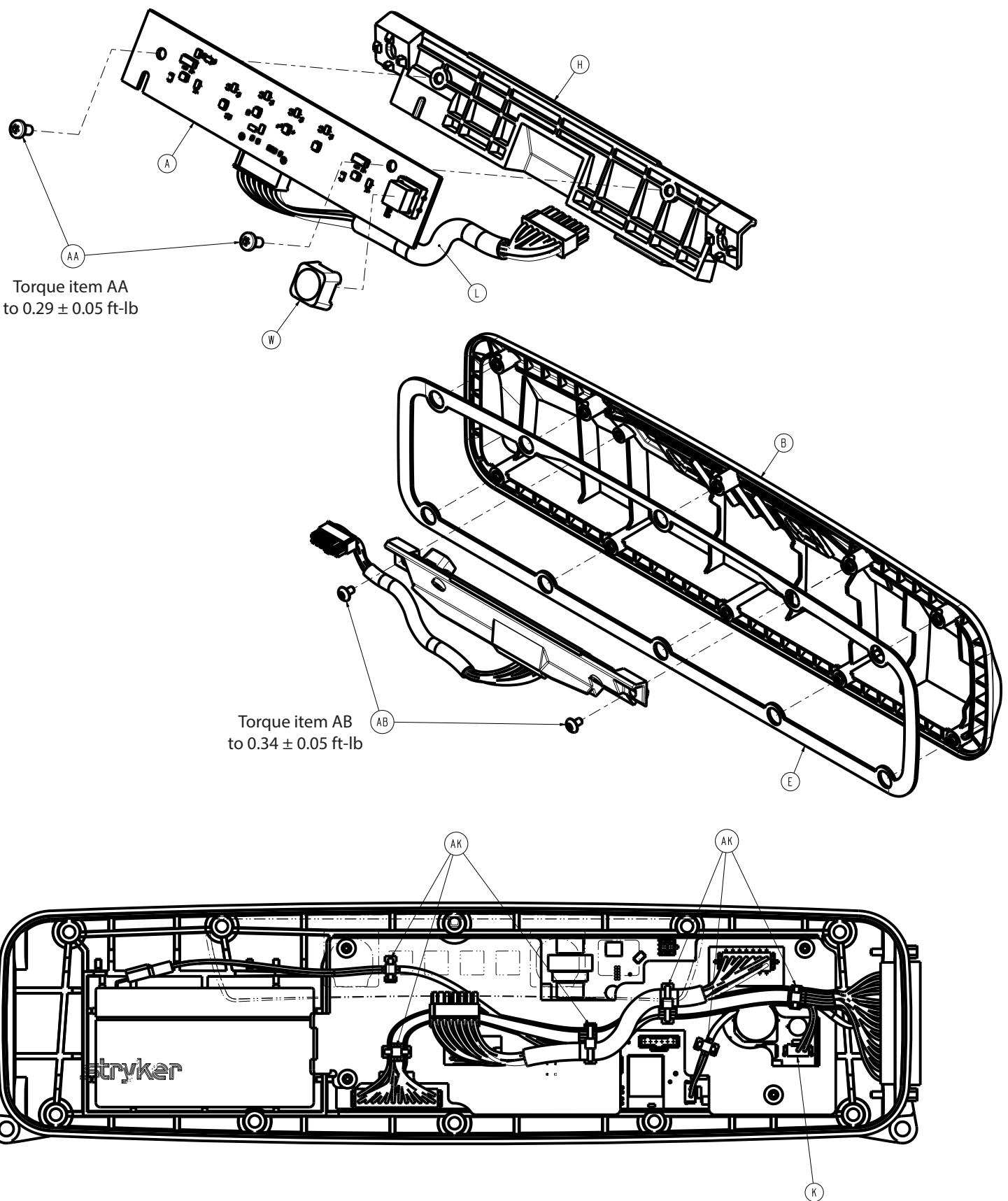
Élément	Numéro	Nom	Quantité
A	300900380940	Circuit IR côté mur	1
B	521200380111	Couvercle avant	1
C	521200380112	Corps, côté gauche	1
D	521201380114	Plateau d'acheminement des câbles, côté gauche	1
E	521200380116	Joint du couvercle avant	1
F	521200380117	Joint du connecteur à 37 broches	1
G	521200380118	Lentille IR	2
H	521200380119	Plateau de montage du circuit IR	1
J	521200380121	Plaque de montage	1
K	521200380801	Ensemble de câble de la batterie	1
L	521200380802	Ensemble de câble du circuit IR	1

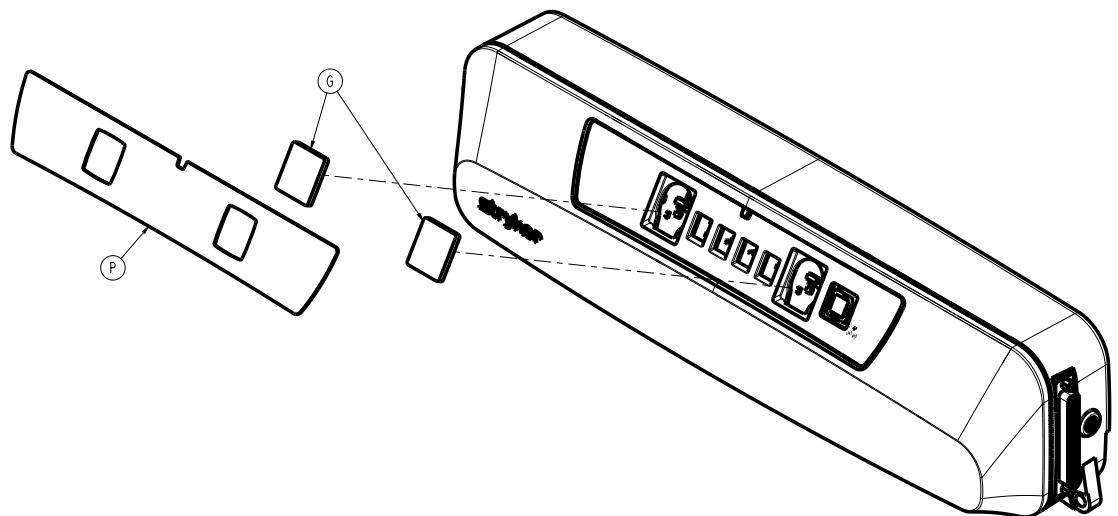
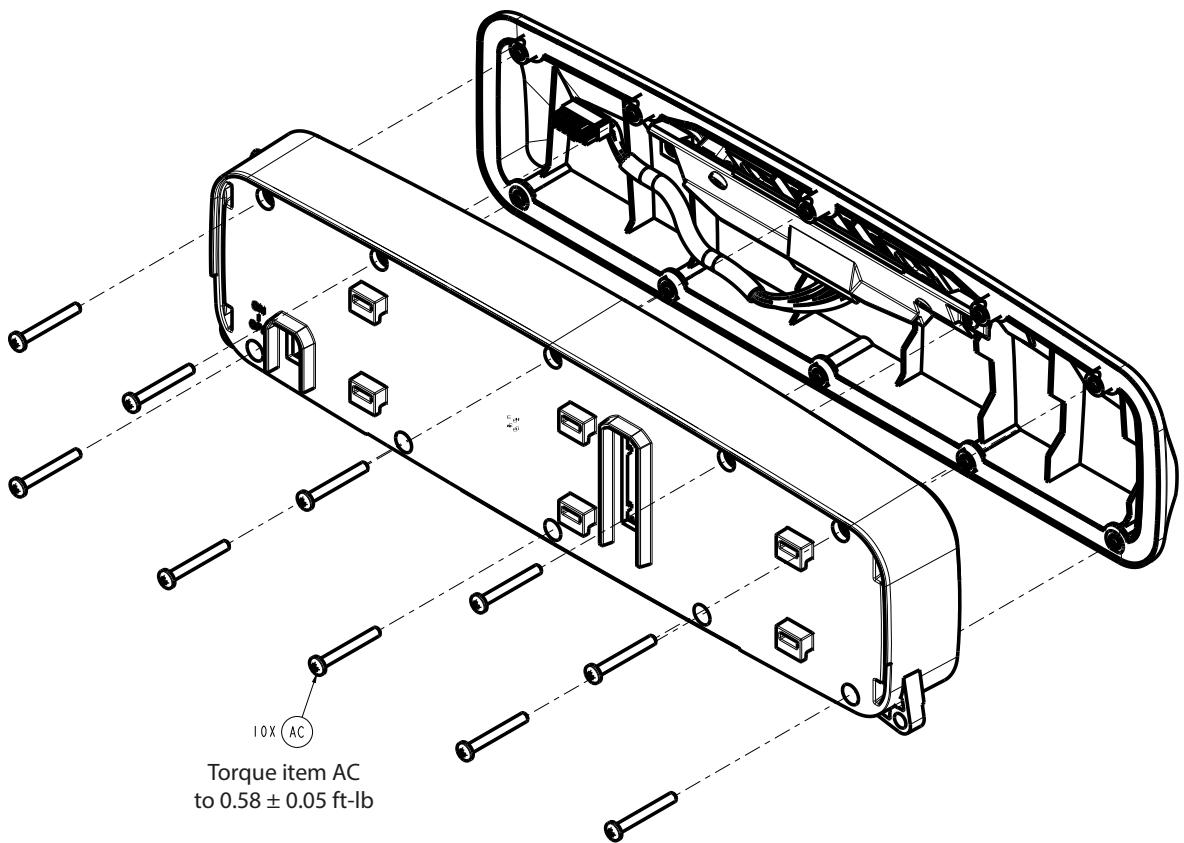
Élément	Numéro	Nom	Quantité
M	521200380803	Câble avec connecteur à 37 broches	1
N	521200380806	Ensemble de câble d'alimentation, côté gauche	1
P	521200380901	Étiquette, avant	1
R	521200380904	Étiquette, avertissement de configuration	1
T	Pour référence uniquement	Étiquette, numéro de série/identifiant du lit	1
U	521201380950	Circuit de l'interface de la chambre côté mur	1
V	700000341245	Batterie rechargeable de 12 V	1
W	Pour référence uniquement	Capuchon de commutateur	1
Y	700003551413	Vérin à vis	2
AA	Pour référence uniquement	Vis autotaraudeuse à tête cylindrique pour formage des filets	2
AB	Pour référence uniquement	Vis à métaux à tête bombée	6
AC	Pour référence uniquement	Vis à métaux à tête cylindrique	10
AD	Pour référence uniquement	Dispositif d'espacement hexagonal fileté	4
AE	Pour référence uniquement	Joint torique	1
AK	Pour référence uniquement	Serre-câble	7
AL	521201380906	Étiquette, informations relatives au localisateur Secure Connect	1

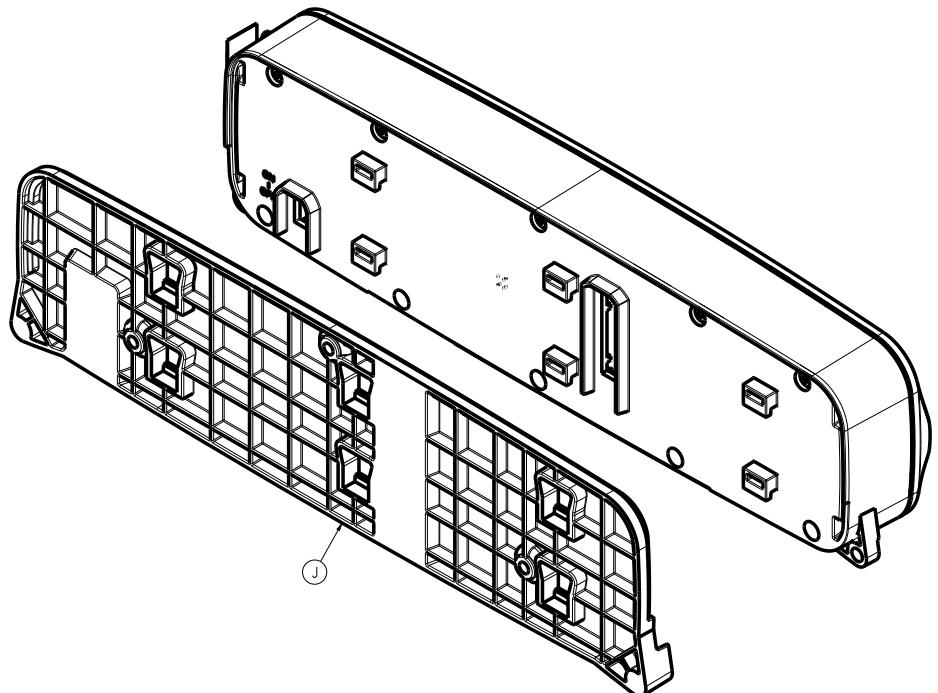
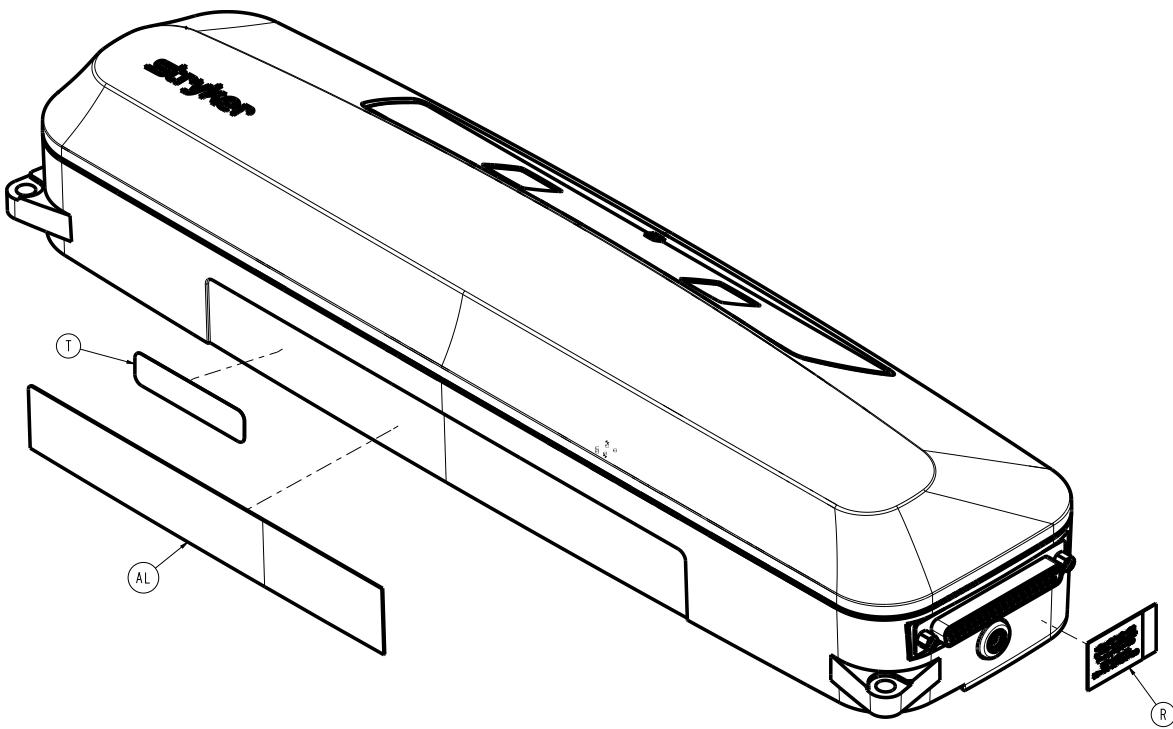
Ensemble de localisateur Secure Connect, côté droit

521201380110 rév AD (référence uniquement)









Élément	Numéro	Nom	Quantité
A	300900380940	Circuit IR côté mur	1
B	521200380111	Couvercle avant	1
C	521200380113	Corps, côté droit	1
D	521201380123	Plateau d'acheminement des câbles, côté droit	1
E	521200380116	Joint du couvercle avant	1
F	521200380117	Joint du connecteur à 37 broches	1
G	521200380118	Lentille IR	2

Élément	Numéro	Nom	Quantité
H	521200380119	Plateau de montage du circuit IR	1
J	521200380121	Plaque de montage	1
K	521200380801	Ensemble de câble de la batterie	1
L	521200380802	Ensemble de câble du circuit IR	1
M	521200380803	Câble avec connecteur à 37 broches	1
N	521200380804	Ensemble de câble d'alimentation, côté droit	1
P	521200380901	Étiquette, avant	1
R	521200380904	Étiquette, avertissement de configuration	1
T	Pour référence uniquement	Étiquette, numéro de série/identifiant du lit	1
U	521201380950	Circuit de l'interface de la chambre côté mur	1
V	700000341245	Batterie rechargeable de 12 V	1
W	Pour référence uniquement	Capuchon de commutateur	1
Y	700003551413	Vérin à vis	2
AA	Pour référence uniquement	Vis autotaraudeuse à tête cylindrique pour formage des filets	2
AB	Pour référence uniquement	Vis à métaux à tête bombée	6
AC	Pour référence uniquement	Vis à métaux à tête cylindrique	10
AD	Pour référence uniquement	Dispositif d'espacement hexagonal fileté	4
AE	Pour référence uniquement	Joint torique	1
AK	Pour référence uniquement	Serre-câble	6
AL	521201380906	Étiquette, informations relatives au localisateur Secure Connect	1

Informations de CEM

AVERTISSEMENT

- Les équipements de communication RF portables, y compris les périphériques comme les câbles d'antenne et les antennes externes, ne doivent pas être utilisés à moins de 12 po (30 cm) d'une partie quelconque du localisateur Secure Connect, y compris les câbles spécifiés par le fabricant.
- Éviter d'empiler ou de placer l'équipement à proximité d'autres appareils afin d'empêcher tout fonctionnement incorrect du produit. Si une telle utilisation s'avère nécessaire, surveiller attentivement l'équipement placé à proximité ou empilé pour vérifier son bon fonctionnement.
- L'utilisation d'accessoires, de capteurs et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par le fabricant pourrait entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique et entraîner un fonctionnement incorrect.

MISE EN GARDE - Cet équipement n'est pas destiné à être utilisé dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir une protection adéquate à la réception radio dans de tels environnements.

Le localisateur Secure Connect 521200380100 a été évalué à l'aide des câbles suivants :

Câble	Longueur (m)
Câble d'entrée principale secteur	1,2
Appel infirmier (DB-37)	2,4

Directives et déclaration du fabricant – Émissions électromagnétiques

Le localisateur Secure Connect 521200380100 est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. L'acheteur ou l'utilisateur du localisateur Secure Connect 521200380100 doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

Test d'émissions	Conformité	Environnement électromagnétique
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	
Émissions RF CISPR 11	Classe A	
Émissions de courant harmonique CEI 61000-3-2	Classe A	
Fluctuations de tension Émissions de papillotement CEI 61000-3-3	Conforme	Remarque - Les caractéristiques des émissions de cet équipement conviennent pour une utilisation en milieu industriel et hospitalier (CISPR 11 classe A). S'il est utilisé dans un environnement résidentiel (ce qui exige habituellement CISPR 11 classe B), cet équipement pourrait ne pas fournir une protection adéquate aux services de communication radiofréquence. Il peut être nécessaire pour l'utilisateur de prendre des mesures d'atténuation telles que la réorientation ou la relocalisation de l'équipement.

Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique

Le localisateur Secure Connect 521200380100 peut être utilisé dans l'environnement d'un établissement de santé professionnel et non dans des environnements dépassant les conditions des essais d'immunité en fonction desquelles le produit a été évalué, notamment à proximité d'équipements chirurgicaux à haute fréquence (HF) et dans la salle d'un appareil d'imagerie par résonance magnétique (IRM) blindée contre les radiofréquences (RF). L'acheteur ou l'utilisateur du localisateur Secure Connect 521200380100 doit veiller à ce qu'il soit utilisé dans un tel environnement et que les directives relatives à l'environnement électromagnétique indiquées ci-dessous soient observées.

Test d'immunité	Niveau d'essai CEI 60601	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique – Directives
Décharges électrostatiques (DES) CEI 61000-4-2	±8 kV par contact ±15 kV dans l'air	±8 kV par contact ±15 kV dans l'air	Les sols doivent être en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si les sols sont recouverts d'un matériau synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %.
Transitoires électriques rapides en salves CEI 61000-4-4	±2 kV pour les lignes électriques ±1 kV pour les lignes entrée/sortie	±2 kV pour les lignes électriques ±1 kV pour les lignes entrée/sortie	La qualité de la tension du secteur doit être la qualité habituelle d'un environnement commercial ou hospitalier.
Surtension CEI 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV ligne à ligne	±0,5 kV, ±1 kV ligne à ligne	La qualité de la tension du secteur doit être la qualité habituelle d'un environnement commercial ou hospitalier.

Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique			
Baisses de tension, variations de tension et coupures brèves sur les lignes d'alimentation d'entrée CEI 61000-4-11	0 % U_T pendant 0,5 cycle à 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° et 315° 0 % U_T pendant 1 cycle 70 % U_T (baisse de 30 % en U_T) pendant 25/30 cycles 0 % U_T pendant 250/300 cycles	0 % U_T pendant 0,5 cycle à 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° et 315° 0 % U_T pendant 1 cycle 70 % U_T (baisse de 30 % en U_T) pendant 25/30 cycles 0 % U_T pendant 250/300 cycles	La qualité de la tension du secteur doit être la qualité habituelle d'un environnement commercial ou hospitalier. Si l'utilisateur du localisateur Secure Connect 521200380100 nécessite le maintien du fonctionnement durant les coupures de courant, il est recommandé d'alimenter le dispositif à l'aide d'un onduleur ou d'une batterie.
Champ magnétique à la fréquence du réseau (50/60 Hz) CEI 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Les niveaux des champs magnétiques à la fréquence du réseau doivent correspondre aux niveaux caractéristiques d'un emplacement typique dans un environnement commercial ou hospitalier typique.
Remarque - U_T représente la tension du secteur (CA) avant l'application du niveau d'essai.			

RF conduites CEI 61000-4-6	3 V _{eff} 150 kHz à 80 MHz 3 V/m 80 MHz à 2,7 GHz		Les équipements de communication RF portables et mobiles doivent respecter les indications du tableau intitulé « Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication RF portables et mobiles et le localisateur Secure Connect 521200380100 ». Si le service mobile ne figure pas dans le tableau, la distance de séparation recommandée doit être calculée à l'aide de l'équation appropriée pour la fréquence de l'émetteur.
RF rayonnées CEI 61000-4-3	3 V _{eff} 3 V/m	Distance de séparation recommandée $D=(2)(\sqrt{P})$ où P correspond à la puissance nominale de sortie maximum en watts (W) pour l'émetteur, selon le fabricant de ce dernier, et d correspond à la distance de séparation recommandée en mètres (m).	Les intensités de champ produites par les émetteurs RF fixes, telles que déterminées par un relevé des champs électromagnétiques du site ^a , doivent être inférieures au niveau de conformité de chaque gamme de fréquences ^b . Des interférences peuvent survenir à proximité des équipements porteurs du symbole suivant : 

Remarque - Ces directives peuvent ne pas convenir à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

Remarque - Les bandes ISM (industrielles, scientifiques et médicales) entre 0,15 MHz et 80 MHz sont 6,765 MHz à 6,795 MHz ; 13,553 MHz à 13,567 MHz ; 26,957 MHz à 27,283 MHz ; et 40,66 MHz à 40,70 MHz.

^aLes intensités de champ des émetteurs fixes, tels que les stations de base pour les radiotéléphones (cellulaires/sans fil) et les radios mobiles terrestres, la radio amateur, la radiodiffusion AM et FM, et la diffusion télévisuelle, ne peuvent pas être prévues théoriquement avec exactitude. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû aux émetteurs RF fixes, il convient d'envisager un relevé des champs électromagnétiques du site. Si l'intensité de champ mesurée à l'emplacement où le localisateur Secure Connect 521200380100 est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable indiqué ci-dessus, il convient d'observer le localisateur Secure Connect 521200380100 pour vérifier qu'il fonctionne normalement. Si des performances anormales sont observées, des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires, telles que la réorientation ou le déplacement du localisateur Secure Connect 521200380100.

^b Dans la gamme de fréquences de 150 kHz à 80 MHz, les intensités de champ sont inférieures à 3 V_{eff}.

Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication RF portables et mobiles et le localisateur Secure Connect 521200380100			
Le localisateur Secure Connect 521200380100 est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique où les perturbations par RF rayonnées sont contrôlées. L'acheteur ou l'utilisateur du localisateur Secure Connect 521200380100 peut contribuer à prévenir les perturbations électromagnétiques en respectant la distance minimale entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteurs) et le localisateur Secure Connect 521200380100, câbles compris, recommandée ci-dessous en fonction de la puissance de sortie maximum des équipements de communication.			
Bande (MHz)	Entretien	Puissance maximale (W)	Distance de séparation minimale (m)
380-390	TETRA 400	1,8	0,3
430-470	GMRS 460 ; FRS 460	2,0	0,3
704-787	Bandes LTE 13, 17	0,2	0,3

Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication RF portables et mobiles et le localisateur Secure Connect 521200380100

800-960	GSM 800/900 ; TETRA 800 ; iDEN 820 ; CDMA 850 ; Bande LTE 5	2,0	0,3
1 700-1 990	GSM 1800 ; CDMA 1900 ; GSM 1900 ; DECT ; Bandes LTE 1, 3, 4, 25 ; UMTS	2,0	0,3
2 400-2 570	Bluetooth ; WLAN ; 802.11 b/g/n ; RFID 2450 ; Bande LTE 7	2,0	0,3
5 100-5 800	WLAN 802.11 a/n	0,2	0,3

Pour les émetteurs dont la puissance nominale de sortie maximum n'est pas indiquée ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres (m) peut être déterminée en utilisant l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la puissance nominale de sortie maximum en watts (W), selon le fabricant de l'émetteur.

Remarque - Ces directives peuvent ne pas convenir à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

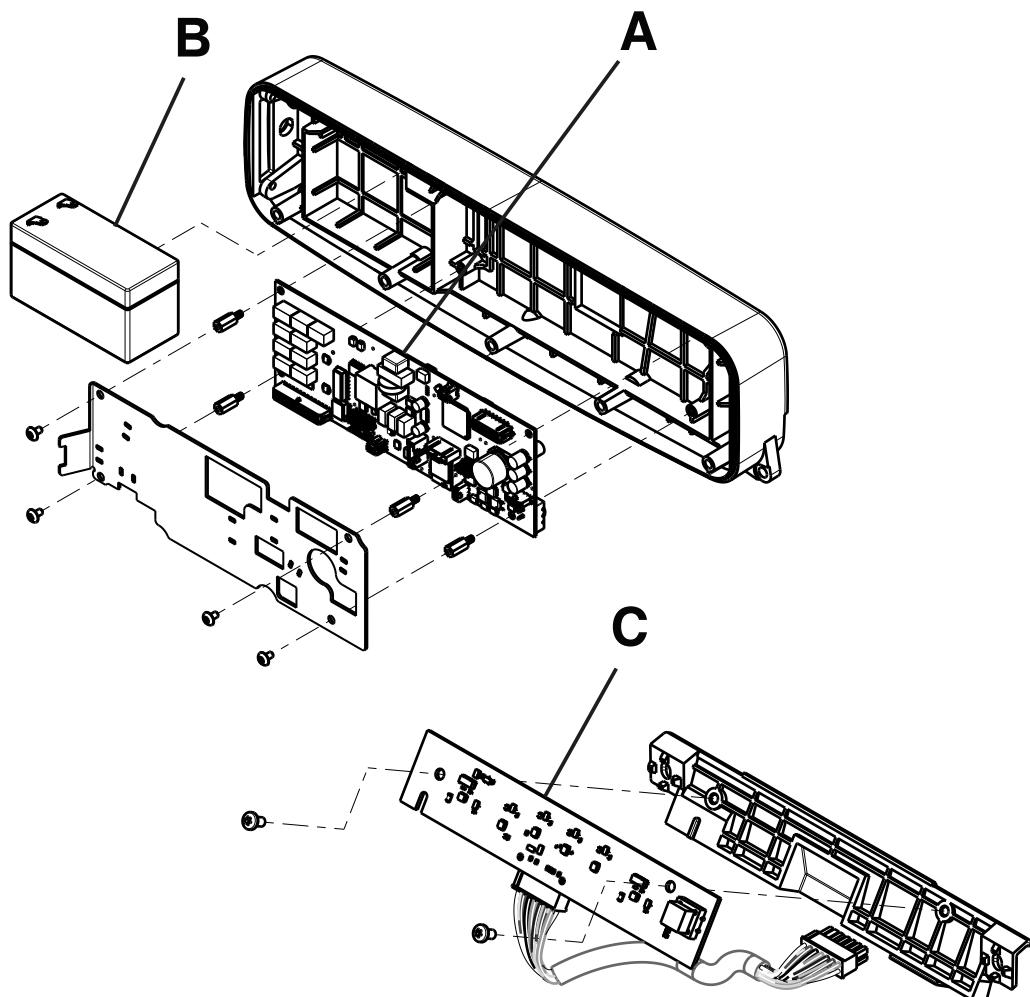
Passeport de recyclage

521200380105/521200380110

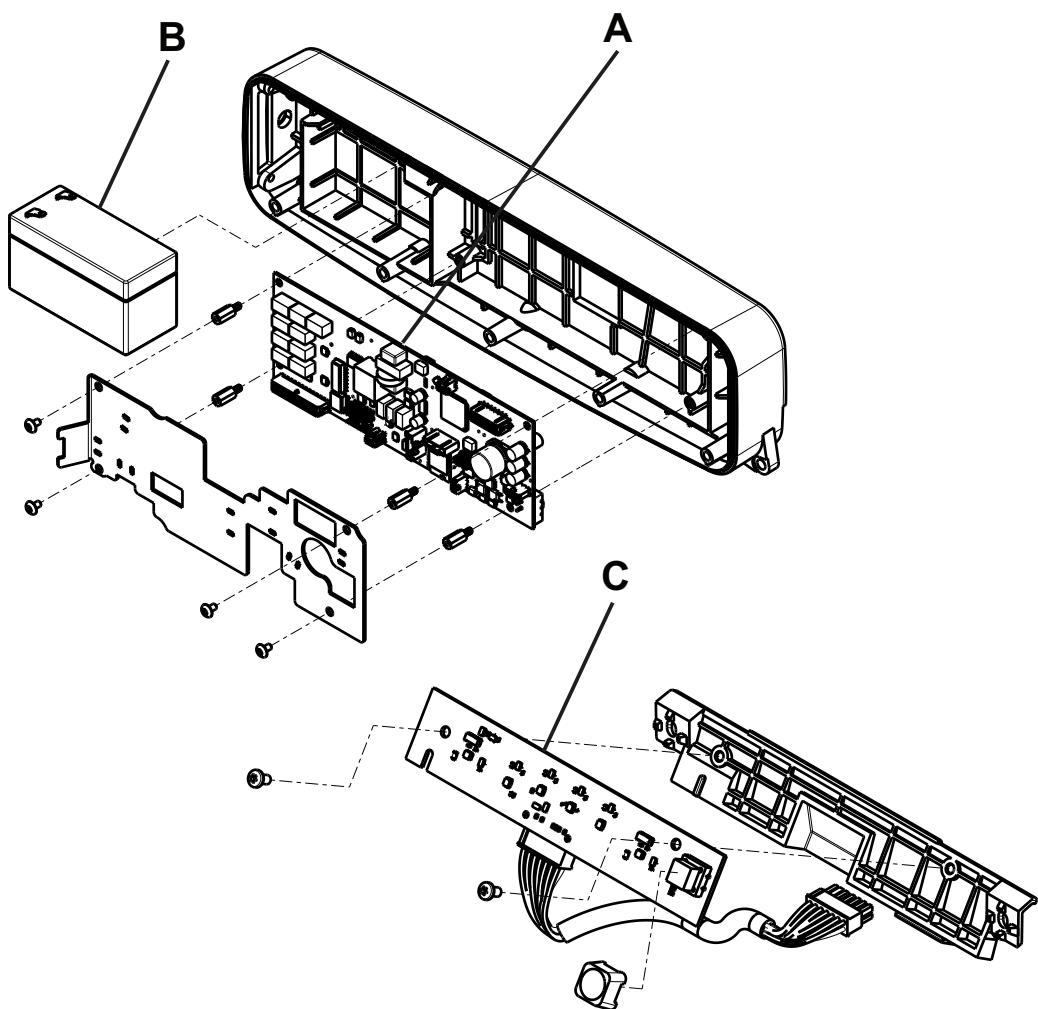
Rév. AD/AD



Pb



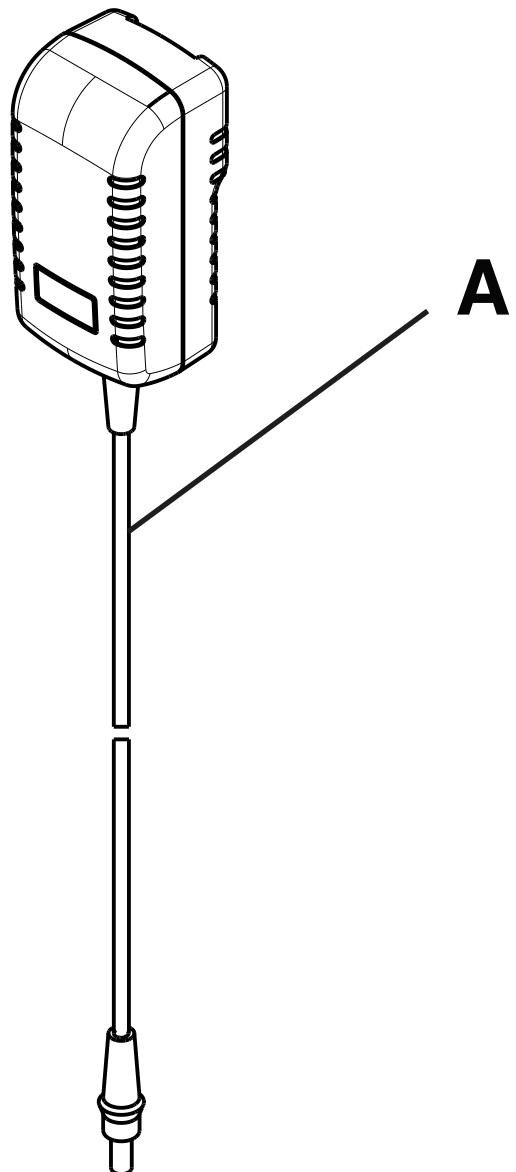
Élément	Référence de pièce recyclable	Description	Informations importantes	Quantité
A	521200380950	Circuit imprimé	Décaméthylcyclopentasiloxane, dodécaméthylcyclohexasiloxane, plomb, octaméthylcyclotérasiloxane	1
B	700000341245	Batterie	Plomb	1
C	300900380940	Circuit imprimé	Aucune substance extrêmement préoccupante présente	1



Élément	Référence de pièce recyclable	Description	Informations importantes	Quantité
A	521201380950	Circuit imprimé	Décaméthylcyclopentasiloxane, dodécaméthylcyclohexasiloxane, plomb, octaméthylcyclotérasiloxane	1
B	700000341245	Batterie	Plomb	1
C	300900380940	Circuit imprimé	Aucune substance extrêmement préoccupante présente	1

700000886795

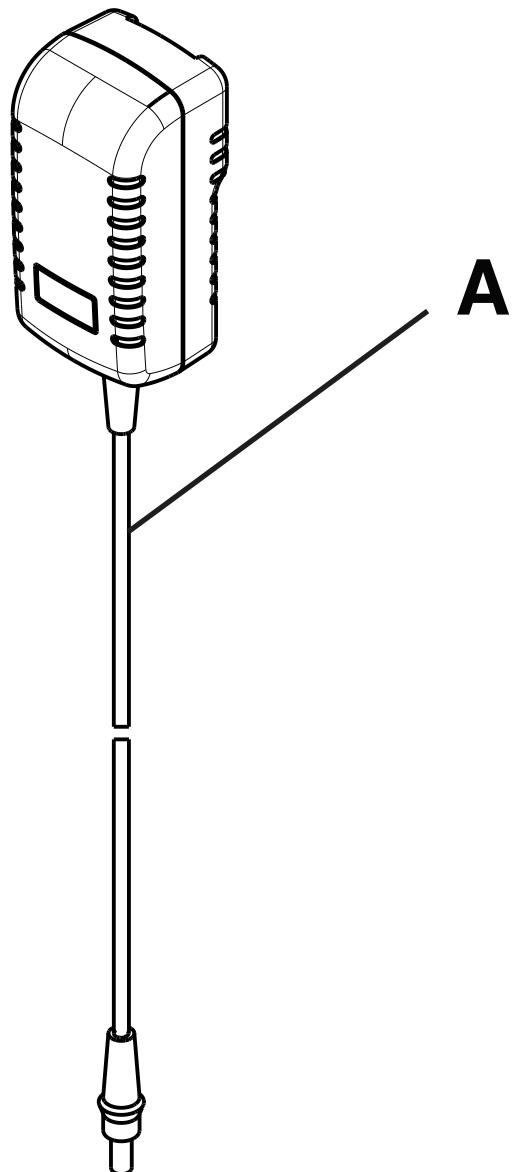
Rév. AB



Élément	Référence de pièce recyclable	Description	Informations importantes	Quantité
A	700000886795	Adaptateur secteur	Aucune substance extrêmement préoccupante présente	1

700000915390

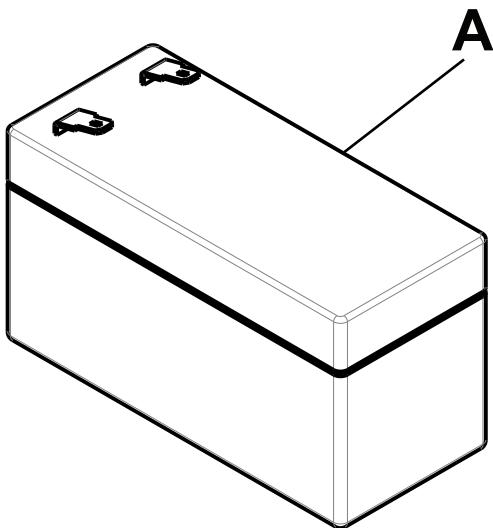
Rév. AB



Élément	Référence de pièce recyclable	Description	Informations importantes	Quantité
A	700000915390	Adaptateur secteur	Aucune substance extrêmement préoccupante présente	1

700000341245

Rev. AC



Élément	Référence de pièce recyclable	Description	Informations importantes	Quantité
A	700000341245	Batterie rechargeable	Plomb	1

stryker

Stryker Corporation or its divisions or other corporate affiliated entities own, use or have applied for the following trademarks or service marks: **Secure Connect, Stryker**. All other trademarks are trademarks of their respective owners or holders.



Stryker Medical
3800 E. Centre Avenue
Portage, MI 49002
USA