

Guide de dépannage du contrôleur Cardinal Health™ Kendall SCD SmartFlow™

Lorsque le contrôleur Kendall SCD SmartFlow™ détecte une défaillance, il :

- Interrompt le fonctionnement normal du contrôleur
- Désactive toutes les valves pour évacuer l'air du manchon
- Affiche un code d'erreur
- Émet un signal sonore d'erreur


Si une erreur de non-correspondance du manchon se déclenche, l'utilisateur peut résoudre le problème en corrigeant la mauvaise mise en place du manchon.

Certaines erreurs restent actives jusqu'à ce que le contrôleur soit éteint ou que la batterie soit déchargée (s'il fonctionne sur batterie). Les autres défaillances peuvent être réinitialisées une fois que l'utilisateur a confirmé la cause de l'erreur et résolu le problème.

Le contrôleur Kendall SCD SmartFlow™ présente trois principaux types d'erreur :




Entretien requis

Ce type de code d'erreur comporte une icône Biomed à l'écran et aucune icône . Cela signifie que le code d'erreur est présent en raison d'un composant interne défectueux. Il ne peut pas être réglé par l'utilisateur.




Réinitialisation manuelle requise

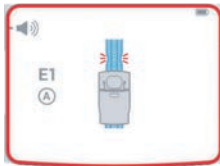


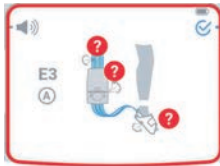
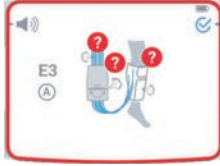
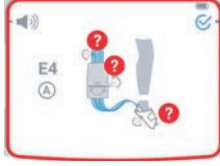
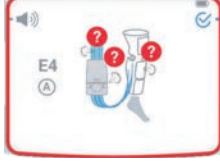

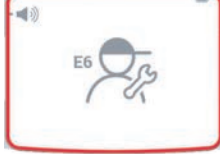
Cette icône présente plusieurs types de graphiques différents à l'écran, et aucune icône . Ce type d'erreur peut être dépanné et résolu par l'utilisateur, mais il faut éteindre et rallumer le dispositif. Si l'erreur persiste, le contrôleur doit être réparé.




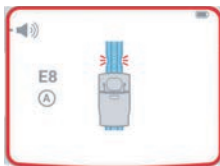
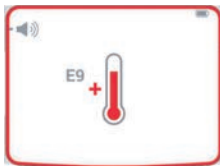
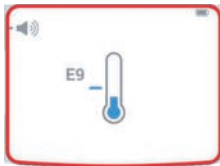
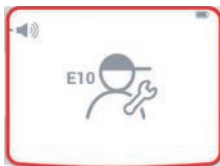
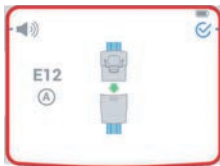

Réinitialisable par l'utilisateur

Cette icône présente différents types de graphiques à l'écran et inclut la possibilité d'appuyer sur une icône . Ce type d'erreur peut être résolu par l'utilisateur en effectuant plusieurs actions différentes, en fonction de l'erreur. Ces actions comprennent la vérification de l'ajustement, des fuites et de la mise en place du manchon, ainsi que la vérification du raccordement et des fuites des tubulures.


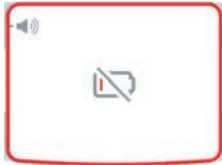
Codes d'erreur du contrôleur Kendall SCD SmartFlow™

| Code d'erreur | Écran d'erreur | Type d'erreur | Description | Dépannage |
|--|---|-----------------------------------|---|--|
| Erreur de pression élevée du système |  | Réinitialisation manuelle requise | La pression du système a dépassé les limites autorisées | Vérifiez que les tubulures ne soient pas tordues ou que le patient n'interfère pas avec le manchon, par exemple en appuyant son pied contre le pied de lit |
| Pression élevée (chausson) |  | Réinitialisable par l'utilisateur | La pression du chausson a dépassé les limites autorisées | Vérifiez que le manchon de jambe soit bien serré et ajustez-le correctement. Vérifiez également la présence d'une tubulure partiellement obstruée |
| Pression élevée (vessie séquentielle) |  | Réinitialisable par l'utilisateur | La pression des compartiments séquentiels des manchons jambe a dépassé les limites autorisées | Vérifiez que le manchon de jambe est bien serré et ajustez-le correctement. Vérifiez également la présence d'une tubulure partiellement obstruée |
| Pression basse (chausson) |  | Réinitialisable par l'utilisateur | La pression du chausson a chuté en dessous des limites autorisées | Vérifiez l'absence de fuites dans le chausson ou les raccords de tubulure |
| Pression basse (compartiment séquentiel) |  | Réinitialisable par l'utilisateur | La pression du manchon de jambe de la vessie séquentielle a chuté en dessous des limites autorisées | Vérifiez l'absence de fuites dans le manchon ou les raccords de tubulure |
| Pression du système (chaussons) |  | Réinitialisable par l'utilisateur | La pression du chausson n'est pas dans les limites autorisées | Vérifiez l'absence de fuites dans le ballonnet ou les raccords de tubulure |
| Pression du système (vessie séquentielle) |  | Réinitialisable par l'utilisateur | La pression du manchon de jambe de la vessie séquentielle n'est pas dans les limites autorisées | Vérifiez l'absence de fuites dans le manchon ou les raccords de tubulure |
| Erreur de retour de valve |  | Entretien requis | Si une valve présente un dysfonctionnement électrique, cette erreur s'affiche | Renvoyez-la à Cardinal Health pour réparation |
| Erreur logicielle |  | Entretien requis | Si le microprocesseur ne fonctionne pas correctement, cette erreur s'affiche | Renvoyez-la à Cardinal Health pour réparation |

Codes d'erreur (suite)

| Code d'erreur | Écran d'erreur | Type d'erreur | Description | Dépannage |
|---|--|-----------------------------------|---|--|
| Erreur du compresseur |  | Entretien requis | Si le compresseur présente un dysfonctionnement électrique, cette erreur s'affiche | Renvoyez-le à Cardinal Health pour réparation |
| Erreur de ventilation |  | Réinitialisation manuelle requise | La pression dans un manchon a dépassé les limites autorisées à la fin de toute période de ventilation | Vérifiez que la tubulure ne soit pas tordue ou obstruée. Vérifiez l'application du manchon (trop lâche ou trop serré) |
| Erreur de température |   | Réinitialisation manuelle requise | Si la température interne du boîtier du contrôleur n'est pas comprise dans les limites de température | Température élevée : assurez-vous que le contrôleur ne soit pas couvert par la literie Température basse : laissez le système atteindre la température ambiante |
| Erreur de batterie |  | Entretien requis | Il n'est pas possible de garantir un fonctionnement sûr de la batterie du contrôleur | Technicien Biomed uniquement : remplacez l'emballage ou renvoyez-le à Cardinal Health pour réparation |
| Erreur de batterie | Erreur de batterie E11. S'affiche uniquement dans l'historique des erreurs et non à l'écran | Entretien requis | Défaillance de la batterie pendant le fonctionnement sur batterie. Le contrôleur va s'éteindre | Technicien Biomed uniquement : remplacez l'emballage ou renvoyez-le à Cardinal Health pour réparation |
| Erreur de pression très basse |  | Réinitialisable par l'utilisateur | <ul style="list-style-type: none"> • La pression mesurée dans le manchon gonflable est tombée en dessous des limites autorisées ou • Aucun manchon n'est détecté au démarrage, ou • La mise en place du manchon n'est pas valide | <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que les tubulures ou les manchons ne sont pas débranchés et rebranchez-les, ou • Connectez les manchons, ou • Vérifiez que la mise en place des manchons est valide |
| Erreur du transducteur de pression |  | Entretien requis | Le système n'a pas pu détecter une augmentation de pression pendant un cycle d'inflation ou au démarrage | Renvoyez-la à Cardinal Health pour réparation |

Codes d'erreur (suite)

| Code d'erreur | Écran d'erreur | Type d'erreur | Description | Dépannage |
|---------------------------------------|---|-----------------------|--|--|
| Erreur de batterie faible |  | Rechargez la batterie | Il reste moins de 40 minutes de charge de la batterie. La pompe et les valves continuent de fonctionner tant que la puissance est suffisante | Branchez le contrôleur à une prise secteur |
| Erreur de batterie très faible |  | Rechargez la batterie | Il reste moins de 15 minutes de charge de la batterie. La pompe et les valves continuent de fonctionner tant que la puissance est suffisante | Branchez le contrôleur à une prise secteur |

Références : 1. Griffin M et al. Comparison of three intermittent pneumatic compression systems in patients with varicose veins: a haemodynamic study. *Int Angiol* 2007 Jun;26:158-64.

A DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTE UNIQUEMENT

Kendall SCD SmartFlow™ - Les contrôleurs Kendall SCD sont des dispositifs médicaux destinés à exercer une compression pneumatique intermittente pour accroître le débit sanguin veineux chez des patients à risque afin d'aider à prévenir une thrombose veineuse profonde et une embolie pulmonaire. Fabricant légal Cardinal Health 200, LLC, CE 0123. Classe IIa. Non inscrit sur la LPPR.

Manchons Kendall SCD™ COMFORT - Dispositif médical de classe I. Non Stérile/ Non mesurant Fabricant légal Cardinal Health 200, LLC. Ce produit est conçu pour être utilisé avec les compresseurs KENDALL SCD SmartFlow™. Non inscrit sur la LPPR. Pour plus d'informations sur la disponibilité du produit, veuillez contacter votre représentant Cardinal Health. Dans le cadre de sa politique de développement connu des produits, Cardinal Health se réserve le droit de changer les spécifications du produit sans notification préalable. Avant utilisation, lisez le mode d'emploi fourni avec ce dispositif pour connaître les indications, contre-indications, les effets indésirables, suggestions de procédure d'utilisation, avertissements et précautions. © 2024. Tous droits réservés. CARDINAL HEALTH, le LOGO Cardinal Health, KENDALL SCD sont des marques déposées de Cardinal Health et peuvent être enregistrées aux Etats-Unis et / ou dans d'autres pays. Crédit photos Cardinal Health. Cardinal Health France 506 SAS, 43 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, RCS Nanterre 812 365 609. Numéro de document 2MS22-2027836. Janvier 2025. Réalisation Verdana.

