

Instructions d'installation

Modèle 6128 Série A Verrou électronique de coffre-fort



SARGENT AND GREENLEAF®

- Für Anweisungen auf Deutsch besuchen Sie bitte die folgende Website:
- Para obtener instrucciones en español, visite la siguiente página web:
- Pour obtenir les instructions en français, veuillez consulter le site ci-dessous:
- Per istruzioni in lingua italiana, visitare il sito web seguente:
- 如果要获取中文版的说明, 请访问以下网址:



Considérations de montage

- Les serrures motorisées à combinaison électronique Sargent & Greenleaf série 6100 ont été conçues pour utiliser les mêmes emplacements de vis de montage et occuper le même espace que la plupart des autres serrures S&G, mécaniques et électroniques.
- Les modifications apportées à la serrure (y compris les fixations des boulons de verrouillage) ne sont pas recommandées et annuleront la garantie.
- Une distance minimale de 0,150" (3,8 mm) est requise entre l'extrémité du boîtier de serrure contenant le boulon et l'approche voisine de la barre de blocage ou de la plaque à came du coffre-fort qui est normalement bloquée par le boulon de verrouillage étendu. Ne laissez pas la barre de blocage ou la plaque à came du coffre-fort appuyer sur le boulon de la serrure électronique plus loin qu'il ne se rétracte pendant le fonctionnement normal du moteur, ce qui peut entraîner un fonctionnement irrégulier de la serrure.
- La série 6100 nécessite deux piles alcalines de 9 volts (elles peuvent ou non être incluses avec votre serrure en fonction du kit spécifique commandé). Nous recommandons les piles Duracell®. N'utilisez pas de piles anciennes ou partiellement déchargées.



Vis de fixation : Utilisez uniquement les vis fournies avec la serrure. Les vis de montage du corps de serrure seront de ¼-20 ou M6, selon l'application. Ils doivent engager la plaque de montage par au moins quatre filetages complets. N'utilisez pas de rondelles de blocage ou de composés d'étanchéité pour filetage sauf indication contraire dans les instructions d'installation complètes.

Couple de vis de fixation recommandé : 30 à 40 pouces-livres (3,4 à 4,5 Nm) pour le corps de la serrure. Pas plus de 15 pouces-livres (1,695 Nm) pour les vis de fixation du clavier.

Diamètre minimum du trou du câble de verrouillage (broche) : 0,312" (7,9 mm) Maximum câble de verrouillage (broche)

Diamètre du trou : 0,406" (10,3 mm) La serrure est conçue pour se déplacer : 0,0 lb (0 newtons)

Mouvement libre maximum du boulon de verrouillage : 0,352" (8,95 mm) Au moins 0,109" (2,77 mm) du boulon de verrouillage reste à l'extérieur du bord du boîtier de serrure lorsque le boulon est complètement rétracté.

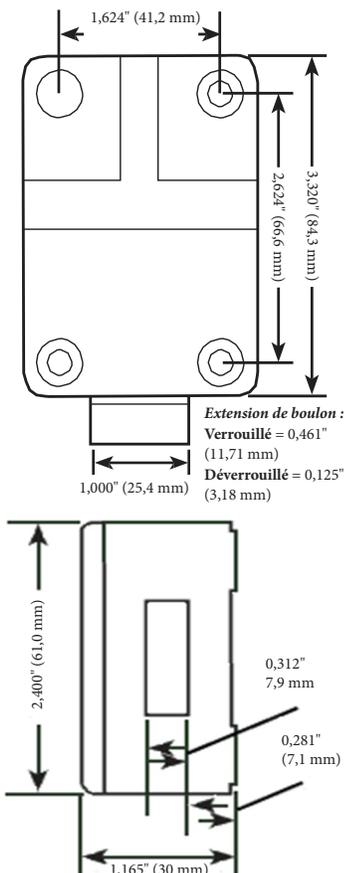
Pression maximale à l'extrémité du boulon : La serrure est conçue pour supporter au moins 225 lb. (1000 Newtons) Pression latérale maximale des boulons : par conception, les boulons ou la came de verrouillage du coffre-fort et du conteneur ne doivent jamais appliquer plus de 225 lb. (1000 Newtons) de pression latérale sur le boulon de verrouillage.

Interface avec système de verrouillage : Cette serrure n'est pas conçue pour une fixation directe par boulonnage. Avant d'installer la serrure, actionnez le mécanisme d'ouverture du coffre-fort et vérifiez que la position installée sécurisera efficacement les verrous lorsque la serrure est verrouillée. Après l'installation, vérifiez qu'il y a un jeu entre le boulon de verrouillage à combinaison et le système de verrouillage ; car la pression sur le boulon peut affecter la capacité de la serrure à fonctionner correctement.

Environnement de montage : Le corps de la serrure est conçu pour être monté à l'intérieur d'un conteneur sécurisé. Le conteneur doit être construit de manière à offrir une protection contre les attaques physiques dirigées contre la serrure. Le niveau de protection dépend du niveau de sécurité souhaité pour le système dans son ensemble. La protection de verrouillage peut inclure des matériaux de barrière, des dispositifs de reverrouillage, des barrières thermiques. Les vis de fixation du dispositif de reverrouillage NE doivent PAS être plus longues que la profondeur du trou de vis de fixation taraudé fourni dans le boîtier de verrouillage. Une distance minimale de 0,150 pouce (3,8 mm) est recommandée entre l'extrémité du boîtier de serrure et l'approche voisine de la barre de blocage ou de la plaque à came du coffre-fort (qui est normalement bloquée par le boulon de verrouillage étendu). Le maintien de cet espace permettra à la serrure d'offrir des performances optimales. Le conteneur doit être construit de manière à empêcher l'accès à la serrure à combinaison sans l'utilisation d'outils lorsque la porte ou le tiroir du conteneur est laissé ouvert.

Restrictions du code : Les données personnelles pouvant être liées à un détenteur de code, telles qu'une date de naissance, un numéro de rue ou un numéro de téléphone, ne doivent pas être utilisées pour créer un code de verrouillage. Évitez les codes qui peuvent être facilement devinés.

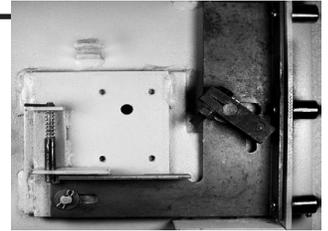
Remarque : Chaque installation de ce produit doit être conforme à ces exigences et à celles des instructions d'installation du produit pour bénéficier de la garantie du fabricant et se conformer aux exigences EN1300.



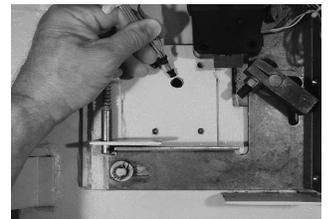
Avant l'installation

Votre serrure 6128 série A a probablement été expédiée avec le clavier et l'extension de clavier connectés aux câbles de verrouillage pour permettre les tests de pré-installation. Si votre serrure n'a pas de câbles déjà connectés au clavier et à l'extension du clavier, connectez-les temporairement maintenant comme indiqué dans ces instructions. Vous devez installer des piles neuves dans le clavier (S&G recommande des piles alcalines Duracell®) et vérifier le fonctionnement de la serrure avant l'installation en appuyant sur 10101010 # et en observant le boulon de verrouillage se rétracter, puis s'étendre 6 secondes plus tard. Après cette vérification, déconnectez les câbles de la base d'extension et du clavier en tirant sur les connecteurs (PAS sur les câbles eux-mêmes). L'installateur doit porter un bracelet antistatique correctement mis à la terre lorsqu'il travaille avec des câbles et des composants de verrouillage pour éviter les dommages ESD.

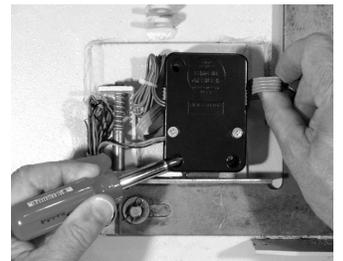
1. Retirez le verrou existant (le cas échéant). La plaque de montage doit être lisse et plate, avec des trous de vis de montage ¼-20 (M6). Le canal de fil (trou de broche) doit avoir un diamètre d'au moins 0,312 pouce (7,9 mm). La série 6100 peut être montée à droite, à gauche, verticalement vers le haut ou verticalement vers le bas sans aucune modification ou ajustement.



2. Utilisez un alésoir ou une lime ronde pour retirer les arêtes vives du canal de fil (trou de broche) qui pourraient endommager le câble. Tirez doucement sur les connecteurs pour faire passer les câbles dans le trou. Tirez 6" à 8" (15 à 20 cm) de câble vers l'avant de la porte du coffre-fort. Plus tard dans l'installation, l'excédent de câble d'extension du clavier sera ramené à l'intérieur de la porte du coffre-fort. Assurez-vous que les câbles ne sont ni sertis ni sollicités à aucun moment.



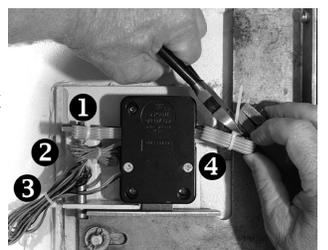
3. À l'aide de deux des vis ¼-20 (ou M6) du kit, fixez sans serrer le corps de la serrure à la plaque de montage du coffre-fort. Il s'agit simplement de le maintenir en place lors de la fixation du câble au clavier et à l'extension du clavier. Faites très attention à ne pas écraser ou pincer les câbles. Notez le faisceau de fils noir / rouge / vert. Ceci est pour l'indicateur de position du boulon, un interrupteur à contact sec (200 VDC, 0,5 A max.) Le fil noir est commun, le fil vert complète un circuit vers le fil noir lorsque le boulon de verrouillage est rétracté, et le fil rouge complète un circuit au fil noir lorsque le boulon de verrouillage est étendu. Le BPI peut être utilisé pour déclencher n'importe quel appareil activé par interrupteur.



Notez la boucle de fil bleu. Il s'agit de la boucle sécurisée, un circuit fermé qui peut être utilisé dans des applications nécessitant des interrupteurs ou d'autres dispositifs pour signaler à la serrure que le verrou est lancé, que la porte est fermée ou qu'une autre action a eu lieu. Le boulon de verrouillage NE se rétracte PAS si le circuit formé par la boucle de fil bleu est ouvert. Les deux ensembles de fils doivent être regroupés et placés à un endroit où ils n'interféreront pas avec les composants mobiles du boulonnage s'ils ne sont pas utilisés.

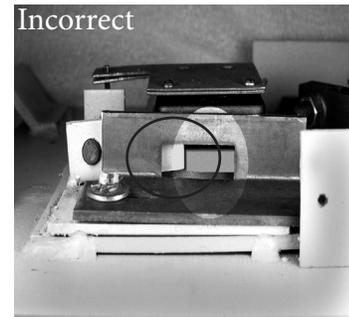
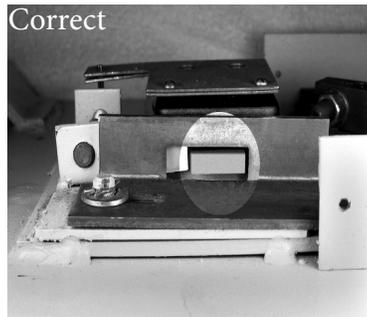
4. Retirez les vis de fixation du verrou afin de pouvoir tirer avec précaution l'excédent de câble d'extension de la base à l'intérieur. Il est important de s'assurer que le clavier et les câbles d'extension se trouvent dans les canaux encastrés sous le boîtier de la serrure avant que le boîtier ne soit solidement fixé par les trois vis de montage. Une fois placé dans le canal le plus pratique, chaque câble doit être protégé sous le boîtier par une mousse auto-adhésive ou un coussin en vinyle. Il est très important que les câbles ne soient pas pliés, sertis ou écrasés sous le boîtier de la serrure. Il y a quatre jeux de fils qui doivent être soigneusement placés à un endroit où ils n'interféreront pas ou ne seront pas endommagés par les boulons en mouvement. Ceux-ci sont :

- câble de clavier excédentaire (4 conducteurs)
- boucle sécurisée (fil bleu à 1 conducteur)
- fils de l'indicateur de position du boulon (BPI)
- câble d'extension du clavier en excès (5 conducteurs)

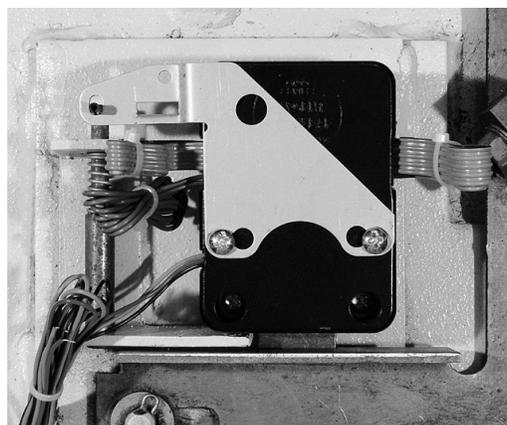


Considérations relatives à l'installation de la serrure

A. Assurez-vous que le boulon de verrouillage ne se coince pas contre les verrous du coffre-fort. La photo du haut montre le coincement du bord de la découpe dans la barre de blocage du coffre-fort, même si le boulonnage est complètement en position verrouillée. Sur la photo du bas, la reliure a été soulagée en retirant une petite quantité de matériau du côté de la découpe de la barre de blocage. Il est important qu'il y ait un jeu de tous les côtés du boulon de la serrure lorsque le boulon est en position complètement verrouillée. Le coincement affectera les performances de la serrure. Toutes les modifications nécessaires doivent être apportées au système de verrouillage et non à la serrure.



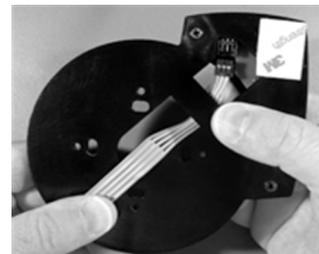
B. Si votre coffre-fort comprend un dispositif de reverrouillage, vous devrez fixer la plaque qui le maintient normalement fixé sur le corps de la serrure. Cela se fait généralement aux emplacements des vis du couvercle de la serrure. Retirez les vis du couvercle. **N'ENLEVEZ PAS LE COUVERCLE DE VERROUILLAGE**, car cela annulera la garantie du produit. En règle générale, les vis du couvercle seront remplacées par des vis mécaniques 8-32 légèrement plus longues. Vos vis de rechange doivent s'engager dans les trous filetés du corps de la serrure d'au moins quatre tours de file. Les conceptions des dispositifs de reverrouillage varient d'un coffre-fort à l'autre. Vous devez vous assurer que les vis du couvercle de remplacement maintiennent fermement le couvercle de verrouillage contre le corps de la serrure et que la plaque de reverrouillage du dispositif maintient fermement le dispositif fixé. Sinon, il y a risque de verrouillage. Une fois la plaque installée, vérifiez à nouveau pour vous assurer que les fils et les câbles sont fixés de manière à ce qu'ils n'entrent pas en contact avec les boulons mobiles ou tout autre élément pouvant les endommager.



Installation du clavier et de l'extension du clavier avec entrée de serrure



1. Nettoyez la surface avant de la porte du coffre-fort pour que la plaque de signalisation adhère. Retirez le film protecteur transparent de l'avant de la plaque et collez l'étiquette du numéro de série fournie comme indiqué. Ensuite, retirez le support en papier protecteur sur la face inférieure de la plaque, puis faites passer les deux câbles à travers le trou central de la plaque. Placez la plaque à l'avant du coffre-fort, en alignant soigneusement les trous de vis de montage dans la porte du coffre-fort. La plaque restera en place lorsqu'elle est appuyée contre la porte.



2. Depuis l'avant du coffre-fort, connectez le câble à cinq conducteurs (le plus gros) à la base d'extension du clavier. Le connecteur et le réceptacle sont « clavetés », de sorte que le connecteur ne s'installera que s'il est correctement orienté. Acheminez le câble comme indiqué ici. Assurez-vous que le connecteur est bien inséré dans la prise d'extension du clavier. Notez le coussin autocollant à droite de la prise de câble. Une fois le connecteur branché, retirez le support de protection de ce coussin. Tirez tout excédent de câble à travers l'ouverture centrale vers l'avant de la base d'extension. Ensuite, alignez les trous de vis de montage de la base avec ceux de la porte et appuyez l'extension contre la porte. L'extension peut être montée dans quatre orientations différentes. Choisissez celui qui convient le mieux à votre application particulière.



3. Placez la base du clavier sur l'extension du clavier, tirez tout excédent de câble à travers le trou central (comme illustré), alignez les trous des vis de montage de la base du clavier avec ceux de la porte et utilisez les vis mécaniques 8-32 (ou M4) fournies pour fixer solidement la base de montage à la porte. Cela maintiendra également l'extension du clavier et la plaque de signalisation (le cas échéant) fermement en place. Le poteau circulaire surélevé près du bord de la base sera très près du bas du clavier. Utilisez cette fonction comme référence pour vous aider à orienter correctement la base avant de la fixer en place.



4. À l'avant du coffre-fort, installez une nouvelle pile de 9 volts dans chacun des deux supports de pile du clavier. Les piles de marque Duracell® sont recommandées. Soutenez le haut de chaque support avec un pouce ou un doigt lorsque chaque pile est insérée. Cela aidera à éviter de plier ou de casser les montants du support. Le connecteur du câble du clavier est formé de telle sorte qu'il ne s'insère dans le réceptacle du clavier que lorsqu'il est correctement aligné. Insérez le connecteur dans le réceptacle sous le clavier. S'il ne s'assoit pas facilement, ne le forcez pas. Cela signifie que vous devez le tourner 180° avant d'essayer de l'insérer à nouveau.



5. Placez le clavier sur la base. Assurez-vous que le câble du clavier est dégagé des deux attaches à ressort du coussin lorsque vous poussez fermement le clavier sur la base. Il devrait se mettre en place. Si vous devez retirer le clavier, tirez d'abord le bas (zone la plus proche du logo S&G) loin de la base de montage. Ne laissez jamais le clavier pendre par le câble connecté. L'installation est terminée, mais ne fermez pas la porte du coffre-fort avant d'avoir réussi le test de verrouillage suivant.

Le installation est terminée, mais ne fermez pas la porte du coffre avant d'avoir réussi le test de verrouillage suivant.

Test de verrouillage

La vérification suivante sera effectuée trois fois avec la porte OUVERTE.

Sur le clavier, entrez 10 10 10 10 #. La serrure émettra trois BIP et son boulon se rétractera. Tournez la poignée du coffre-fort pour vérifier que le verrou est déverrouillé. Tournez la poignée du coffre-fort en position verrouillée. La LED verte d'ÉTAT 1 sur l'extension du clavier s'allumera brièvement. **La porte du coffre-fort doit rester ouverte pendant les trois vérifications du fonctionnement.** Vous pouvez fermer la porte du coffre-fort et tourner la poignée en position verrouillée après le troisième contrôle opérationnel. Le boulon de verrouillage s'étendra et la serrure émettra trois BIP. De plus, la LED verte d'ÉTAT 1 sur l'extension du clavier s'allumera brièvement. Testez la poignée du coffre-fort pour vous assurer qu'il est sécurisé.



Installation du clavier et de l'extension du clavier



1. Depuis l'avant du coffre-fort, connectez le câble à cinq conducteurs (le plus gros) à la base d'extension du clavier. Le connecteur et le réceptacle sont « clavetés », de sorte que le connecteur ne s'installera que s'il est correctement orienté. Acheminez le câble comme indiqué ici. Assurez-vous que le connecteur est bien inséré dans la prise d'extension du clavier. Notez le coussin auto-adhésif à droite de la prise de câble. Une fois le connecteur branché, retirez le support de protection de ce coussin. Tirez tout excédent de câble à travers l'ouverture centrale vers l'avant de la base d'extension. Ensuite, alignez les trous de vis de montage de la base avec ceux de la porte et appuyez l'extension contre la porte.



2. Placez la base du clavier sur l'extension du clavier, tirez tout excédent de câble à travers le trou central (comme illustré), alignez les trous des vis de montage de la base du clavier avec ceux de la porte et utilisez les vis mécaniques 8-32 (ou M4) incluses pour fixer la base de montage à la porte. Cela maintiendra également l'extension du clavier et la plaque de signalisation (le cas échéant) fermement en place. Le poteau circulaire surélevé près du bord de la base sera très près du bas du clavier. Utilisez cette fonction comme référence pour vous aider à orienter correctement la base avant de la fixer en place. L'extension peut être montée dans quatre orientations différentes. Choisissez celle qui convient le mieux à votre application particulière.



3. À l'avant du coffre-fort, installez une nouvelle pile de 9 volts dans chacun des deux supports de piles du clavier. Les piles de marque Duracell® sont recommandées. Soutenez le haut de chaque support avec un pouce ou un doigt lorsque chaque pile est insérée. Cela aidera à éviter de plier ou de casser les montants du support.

4. Le connecteur du câble du clavier a une forme telle qu'il s'insère dans la prise du clavier uniquement lorsqu'il est correctement aligné. Insérez le connecteur dans le réceptacle sous le clavier. S'il ne s'assoit pas facilement, ne le forcez pas. Cela signifie que vous devez le tourner de 180° avant d'essayer de l'insérer à nouveau.



5. Placez le clavier sur la base. Assurez-vous que le câble du clavier est dégagé des deux attaches à ressort du coussin lorsque vous poussez fermement le clavier sur la base. Il devrait se mettre en place. Si vous devez retirer le clavier, tirez d'abord le bas (zone la plus proche du logo S&G) loin de la base de montage. Ne laissez jamais le clavier pendre par le câble connecté.

6. Fixez le numéro de série du verrou à la plaque d'extension du clavier.



Le installation est terminée, mais ne fermez pas la porte du coffre avant d'avoir réussi le test de verrouillage suivant.



Test de verrouillage

La vérification suivante sera effectuée trois fois avec la porte OUVERTE.

Sur le clavier, entrez 10 10 10 10 #. La serrure émettra trois BIP et son boulon se rétractera. Tournez la poignée du coffre-fort pour vérifier que le verrou est déverrouillé. Tournez la poignée du coffre-fort en position verrouillée. La LED verte d'ÉTAT 1 sur l'extension du clavier s'allumera brièvement. La porte du coffre-fort doit rester ouverte pendant les trois contrôles opérationnels. Vous pouvez fermer la porte du coffre-fort et tourner la poignée en position verrouillée après le troisième contrôle opérationnel. Le boulon de verrouillage s'étendra et la serrure émettra trois BIP. De plus, la LED verte d'ÉTAT 1 sur l'extension du clavier s'allumera brièvement. Testez la poignée du coffre-fort pour vous assurer qu'elle est solidement