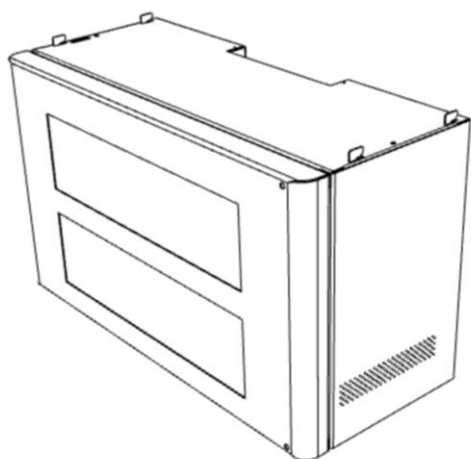


SIEMENS



Systeme de sécurité incendie

Boîtier d'extension SSlxx30

Montage


1 Sécurité

1.1 Consignes de sécurité générales

Pour garantir la sécurité des personnes et des biens, respectez les consignes de sécurité. Elles se composent des éléments suivants :







- Symbole identifiant le type de risque
- Mention
- Nature et origine du risque
- Conséquences si le risque se réalise
- Préconisations ou interdictions pour éviter le risque

Symbole de danger

| | |
|---|---|
|  | Ce symbole signale les risques de blessure . Respecter toutes les consignes associées à ce symbole pour prévenir les risques de blessure ou de décès. |
|---|---|

Autres symboles de danger

D'autres symboles permettent de signaler des risques spécifiques. Le tableau ci-après en présente des exemples :

| | | | |
|---|-----------------|--|----------------------|
|  | Danger général |  | Atmosphère explosive |
|  | Choc électrique |  | Rayonnement laser |
|  | Batterie |  | Chaleur |


Mention

La mention classe le risque tel que défini dans le tableau suivant :

| Mention | Niveau de risque |
|----------------------|--|
| DANGER | 'DANGER' identifie une situation dangereuse, qui entraîne directement le décès ou des blessures graves si elle n'est pas évitée. |
| AVERTISSEMENT | 'AVERTISSEMENT' identifie une situation dangereuse qui peut entraîner le décès ou des blessures graves si elle n'est pas évitée. |
| ATTENTION | 'ATTENTION' identifie une situation dangereuse qui peut entraîner des blessures légères à modérément graves si elle n'est pas évitée. |
| AVIS | 'AVIS' identifie d'éventuels dommages matériels qui peuvent résulter du non-respect des consignes de sécurité. 'AVIS' ne s'applique pas aux situations présentant des risques de blessures. |


Indication du risque de blessure

Les informations relatives au risque de blessure sont présentées comme suit :


| ⚠ AVERTISSEMENT | |
|---|--|
|  | Nature et origine du risque Conséquences si le risque se réalise <ul style="list-style-type: none"> • Mesures de prévention / interdictions |

Indication des éventuels dommages matériels

Les informations concernant le risque de dommages matériels éventuels sont présentées comme suit :

| AVIS | |
|---|--|
|  | Nature et origine du risque Conséquences si le risque se réalise <ul style="list-style-type: none"> • Mesures de prévention / interdictions |

1.2 Consignes de sécurité spécifiques

| ⚠ AVERTISSEMENT | |
|---|--|
|  | Risques de dommages corporels et/ou matériels Respecter l'ensemble des consignes de sécurité données dans ce document. |

- Conserver le coffret dans son emballage jusqu'à son installation.
- Monter le coffret dans des locaux secs et à accès limité.
- Monter le coffret sur un support ne comportant aucune surface combustible.
- Faire raccorder le coffret au réseau électrique par un professionnel qualifié.
- Faire monter les batteries dans le coffret par un professionnel qualifié.
- Faire monter les composants complémentaires par un professionnel qualifié.
- Acheminer tous les câbles d'amenée externes et le cordon d'alimentation dans le coffret par le dessus ou le dessous.
- Le coffret est hors tension uniquement lorsque les batteries, le câble d'alimentation et l'alimentation électrique de sécurité (AES) sont débranchés.

1.3 Normes

Les produits Siemens sont développés et fabriqués conformément aux normes de sécurité spécifiques européennes et internationales en vigueur. Si des normes de sécurité ou des réglementations nationales supplémentaires concernant la configuration, le montage, l'installation, l'exploitation ou l'élimination du produit s'appliquent sur le lieu d'exploitation, elles doivent être respectées en plus des consignes de sécurité indiquées dans la documentation du produit.

2 Caractéristiques techniques

| Caractéristiques techniques | |
|---|--|
| Tension | Entrée AC : Tension nominale 230 V ~ +10 / -15 % Entrée DC : 48 V= 4 A |
| Indice de protection | IP 30 |
| Température de stockage | -20 °C à +60 °C |
| Température d'exploitation | -5 °C à +40 °C |
| Humidité maximale | 93 % (+2 / -3 %) sans condensation |
| Poids total sans batterie / avec batteries* | 13,5 kg / 29,5 kg |
| <i>* Le poids total indiqué correspond au boîtier équipé du jeu de batteries le plus lourd.</i> | |

3 Instructions de montage

3.1 Préparation

Produits contenus dans la livraison

- Boîtier d'extension
- Sachet d'accessoires
- Notice de montage

Outils

- Perceuse et forets
- Marteau
- Pince pour chevilles à expansion
- Tournevis
- 4 vis Ø 5 mm

Pour solidariser les deux coffrets, utiliser :

- 2 vis Ø 5 mm
- 2 écrous Ø 5 mm



Adapter la longueur de la vis à l'épaisseur de la paroi de fixation.

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de chute du coffret

Il existe une grande variété de supports de fixation sur lesquels monter les coffrets. Pour éviter tout risque de chute du coffret, respecter les consignes suivantes :

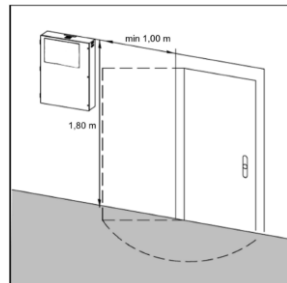
- Déterminer le type de support et utiliser les fixations (chevilles et vis) adaptées au support.
- S'assurer que les fixations utilisées peuvent supporter 4 fois la charge du coffret équipé de ses batteries (se reporter au paragraphe « Caractéristiques techniques »).

Types de support et de cheville

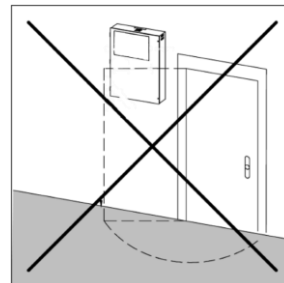
| Support | Cheville | |
|--|----------|-------------------------------|
| Matériaux pleins : brique pleine, parpaing plein, pierre, béton | | Cheville d'ancrage |
| | | Cheville nylon type Fischer |
| Matériaux creux : brique creuse, parpaing creux, hourdis | | Cheville à expansion en acier |
| | | |

Choix de l'emplacement du coffret

- Positionner le coffret de façon à ce que les commandes et les affichages soient situés à une hauteur comprise entre 0,70 m et 1,80 m.
- Positionner le coffret à au moins 1,00 m du cadre de la porte, en dehors du rayon d'ouverture de la porte, afin d'éviter les collisions lors d'une ouverture complète.



Autorisé

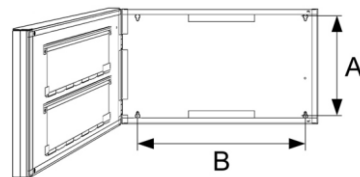


Interdit

Dimensions hors-tout

| | |
|------------|--------|
| Hauteur | 350 mm |
| Largeur | 595 mm |
| Profondeur | 260 mm |

Dimensions de perçage



A : 302,5 mm

B : 508 mm

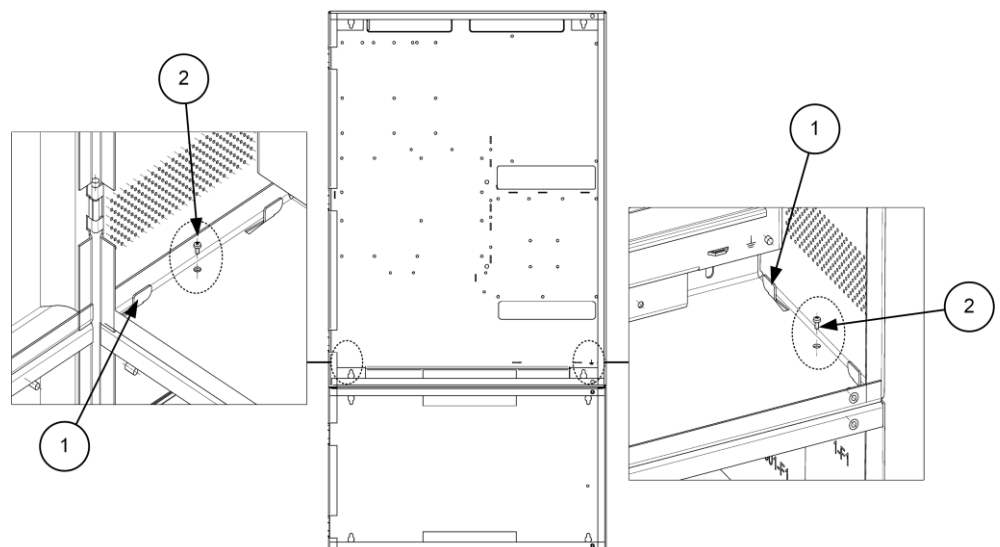
3.2 Montage

Contrôle

- Vérifier la solidité et l'intégrité du support sur lequel va être monté le produit.
- S'assurer que le support ne contient pas de surfaces inflammables.
- S'assurer que le support ne comporte pas d'aspérités supérieures à 5 mm. Le cas échéant, les éliminer.

Solidarisation avec le coffret

1. Ouvrir le coffret.
2. Retirer les deux plaques qui obturent les ouvertures à la base du coffret.
3. Glisser le boîtier d'extension sous le coffret et aligner les deux coffrets.
4. Glisser les pattes de fixation [1] du boîtier d'extension dans les ouvertures du coffret et pousser le boîtier d'extension en butée, vers le mur.
5. Marquer les trous de fixation du boîtier d'extension.
6. Retirer le boîtier d'extension.



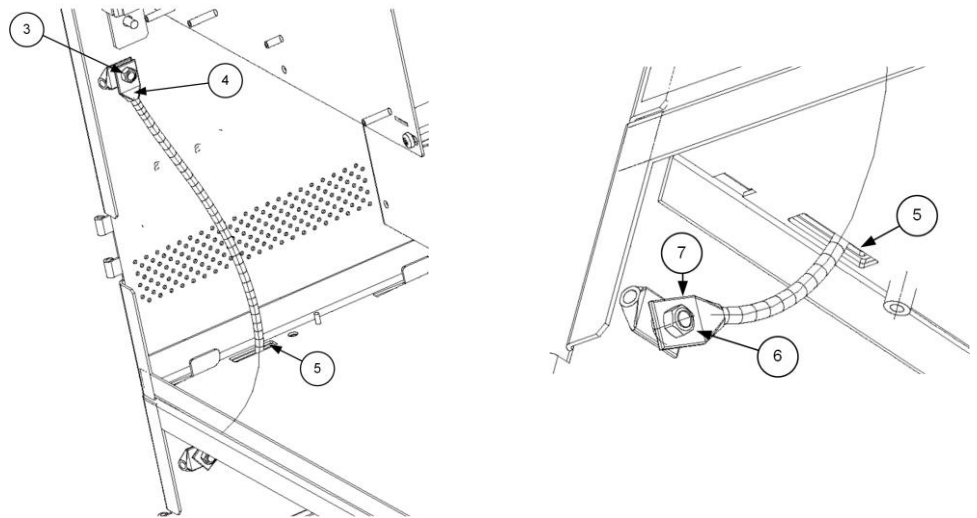
Fixation avec des chevilles en plastique

1. Percer les trous au diamètre préconisé par le fabricant de la cheville.
2. Nettoyer les trous pour enlever toute trace de poussière.
3. Enfoncer les chevilles à l'aide d'un marteau jusqu'à ce qu'elles affleurent le support de fixation.
4. Glisser de nouveau les pattes de fixation [1] du boîtier d'extension dans les ouvertures du coffret et pousser le boîtier d'extension en butée, vers le mur.
5. Insérer une vis [2] dans chacun des orifices, munis d'un écrou serti, dans le coffret, et serrer en butée.
6. Poser les vis dans les chevilles et serrer en butée.

Fixation avec des chevilles à expansion en acier


1. Percer les trous au diamètre préconisé par le fabricant de la cheville.
2. Nettoyer les trous pour enlever toute trace de poussière.
3. Glisser les chevilles à expansion en acier dans les trous.
4. Pour chaque cheville à expansion :
 - Glisser la pince sur la tête de vis.
 - Serrer la pince : les ailettes de la cheville s'écartent. La cheville est fixée au support.
 - Retirer la vis de la cheville.
5. Glisser de nouveau les pattes de fixation [1] du boîtier d'extension dans les ouvertures du coffret et pousser le boîtier d'extension en butée, vers le mur.
6. Insérer une vis [2] dans chacun des orifices, munis d'un écrou serti, dans le coffret, et serrer en butée.
7. Poser les vis dans les chevilles et serrer en butée.

Fixation de la tresse de masse



1. Ouvrir le boîtier d'extension et le coffret.
2. Dévisser l'écrou [3] situé sur le côté gauche du coffret.
3. Fixer la tresse de masse sur l'attache [4].
4. Serrer l'écrou [3] en butée.
5. Faire passer la tresse de masse dans l'ouverture [5] du coffret vers le boîtier d'extension.
6. Dévisser l'écrou [6] situé sur le côté gauche du boîtier d'extension.
7. Fixer la tresse de masse sur l'attache [7].
8. Serrer l'écrou [6] en butée.

4 Cartouche CE

| | | | | | |
|---|---|-------------|---------------|----------------|---|
| 22 |  | SSTH2001-F2 | S54437-B13-A1 | SIEMENS | SIEMENS S.A.S. - 15-17 av. Morane-Saulnier F-78140 VELIZY |
| Documentation technique : Voir http://siemens.com/bt/download | | | | | |
| Boitier d'extension (SSI) | | | | | |
| 2011/65/EU (RoHS): EN IEC63000 | | | | | |
| La Déclaration des Performances (DoP) et/ou la Déclaration de Conformité (DoC) sont disponibles sur http://siemens.com/bt/download | | | | | |
| | | | | | |

Organisme certificateur : AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - FR-93571 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX

Edité par
Siemens SAS
Smart Infrastructure
15-17, avenue Morane-Saulnier
FR-78140 VELIZY-VILLACOUBLAY
+33 1 85 57 01 00
www.siemens.com/buildingtechnologies