

# SIEMENS



## **Systeme de sécurité incendie**

**Gammes SSI2230-2, SSI2330-2, SSI2430-2,  
SSI2630-2**

## **Montage**

# 1 Sécurité

## 1.1 Instructions de sécurité

Pour garantir la sécurité des personnes et des biens, veiller à respecter les instructions de sécurité contenues dans ce document. Elles se composent des éléments suivants :

- Symbole de danger
- Mention
- Nature et origine du risque
- Conséquences si le risque se réalise
- Mesures de prévention ou interdictions pour éviter le risque

### Symbole de danger

	Ceci est le symbole de danger. Il vous informe des <b>risques de blessure</b> . Pour prévenir les risques de blessure ou de décès, respectez toutes les consignes associées à ce symbole.
---	--

### Autres symboles de danger

D'autres symboles signalent des risques spécifiques. En voici quelques exemples :

	Danger général		Atmosphère explosive
	Danger électrique		Rayonnement laser
	Batterie		Chaleur

### Mention

La mention classe le risque, comme défini dans le tableau ci-après.

Mention	Niveau de risque
<b>DANGER</b>	'DANGER' désigne une situation dangereuse <b>qui entraîne directement le décès ou des blessures graves</b> si elle n'est pas évitée.
<b>AVERTISSEMENT</b>	'AVERTISSEMENT' désigne une situation dangereuse <b>qui peut entraîner le décès ou des blessures graves</b> si elle n'est pas évitée.
<b>ATTENTION</b>	'ATTENTION' désigne une situation dangereuse <b>qui peut entraîner des blessures légères à modérément graves</b> si elle n'est pas évitée.
<b>AVIS</b>	'AVIS' désigne d'éventuels dommages matériels pouvant 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 :

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

### Indication du risque de dommages matériels

Les informations relatives au risque de dommages matériels sont présentées comme suit :

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

## 1.2 Consignes de sécurité spécifiques

<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>	
	<b>Risques de dommages corporels et/ou matériels</b> 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 et réglementations locales

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 ou locales 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 Instructions de montage

### 2.1 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*	SSI2230-2 29,2 kg / 51,2 kg SSI2330-2 30,2 kg / 52,2 kg SSI2430-2 30,2 kg / 52,2 kg SSI2630-2 31,2 kg / 53,2 kg
* Le poids total indiqué correspond au coffret équipé du jeu de batteries le plus lourd.	

### 2.2 Préparation

#### Produits contenus dans la livraison

- Coffret SSI
- Sachet d'accessoires
- Notice de montage

#### Outils

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



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

#### **▲ AVERTISSEMENT**

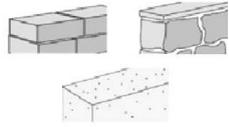
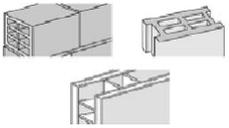


##### **Risque de chute du coffret**

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 :

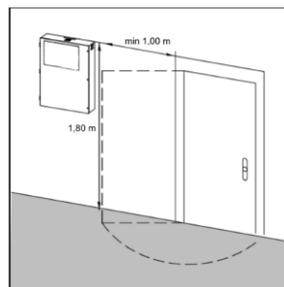
- Déterminer le type de support et utiliser les fixations (chevilles et vis) adaptées au support.
- S'assurer que les fixations utilisées peuvent supporter 4 fois la charge du coffret équipé de ses batteries (se reporter au paragraphe « Caractéristiques techniques »).

## Types de support et de cheville

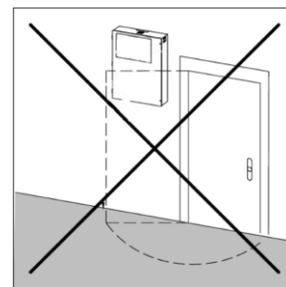
Support	Cheville		
Matériaux pleins : brique pleine, parpaing plein, pierre, béton		Cheville d'ancrage	
		Cheville nylon type Fischer	
Matériaux creux : brique creuse, parpaing creux, hourdis		Cheville à expansion en acier	

## Choix de l'emplacement du coffret

- Positionner le coffret de sorte 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

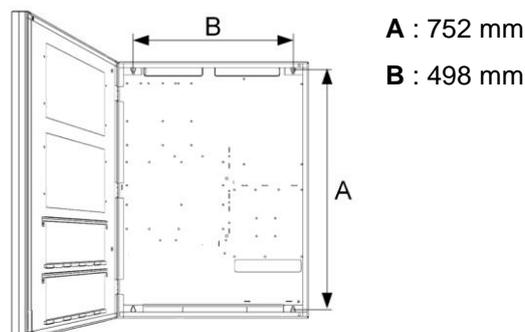


Interdit

## Dimensions hors-tout

Hauteur	805 mm
Largeur	595 mm
Profondeur	263 mm

## Dimensions de perçage



## 2.3 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.

### Fixation avec des chevilles en plastique

1. Marquer l'emplacement des trous de fixation en reportant les cotes données à la section Préparation.
2. Percer les trous au diamètre préconisé par le fabricant de la cheville.
3. Nettoyer les trous pour enlever toute trace de poussière.
4. Enfoncer les chevilles à l'aide d'un marteau jusqu'à ce qu'elles affleurent le support de fixation.
5. Serrer les vis dans les chevilles en laissant la tête de la vis dépasser de 3 mm pour pouvoir y insérer le coffret.
6. Glisser le coffret sur les vis.
7. Ouvrir la face avant du coffret.
8. Serrer les vis en butée.

### Fixation avec des chevilles à expansion en acier

1. Marquer l'emplacement des trous de fixation en reportant les cotes données à la section Préparation.
2. Percer les trous au diamètre préconisé par le fabricant de la cheville.
3. Nettoyer les trous pour enlever toute trace de poussière.
4. Glisser les chevilles à expansion en acier dans les trous.
5. 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.
  - Desserrer la vis.
6. Glisser le coffret sur les vis.
7. Ouvrir la face avant du coffret.
8. Serrer les vis en butée.

### 3 Cartouches CE

	0333	SSI2230-2	S54437-C104-A1	<b>SIEMENS</b>	SIEMENS S.A.S. - 15-17 av. Morane-Saulnier F-78140 VELIZY
					Documentation technique : Voir <a href="http://siemens.com/bt/download">http://siemens.com/bt/download</a>
FC2020+STT30-2					
AC 230V~ 50Hz 1,4 A / DC 48V= 4A					
2014/30/EU (EMC): EN50130-4 / EN61000-6-3 ; 2014/35/EU (LVD): EN62368-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN IEC63000 ; 305/2011/EU (CPR) : EN54-2 / EN54-4 ; NF508 : NFS61-934 / NFS61-935 / NFS61-936 / NFS61-942					
La Déclaration des Performances (DoP) et/ou la Déclaration de Conformité (DoC) sont disponibles sur <a href="http://siemens.com/bt/download">http://siemens.com/bt/download</a>					
Déclaration des Performances : 0333-CPD-075333			Déclaration de conformité : CED-SSI2x30-2		
	0333	SSI2330-2	S54437-C105-A1	<b>SIEMENS</b>	SIEMENS S.A.S. - 15-17 av. Morane-Saulnier F-78140 VELIZY
					Documentation technique : Voir <a href="http://siemens.com/bt/download">http://siemens.com/bt/download</a>
FC2030+STT30-2					
AC 230V~ 50Hz 2,2 A / DC 48V= 4A					
2014/30/EU (EMC): EN50130-4 / EN61000-6-3 ; 2014/35/EU (LVD): EN62368-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN IEC63000 ; 305/2011/EU (CPR) : EN54-2 / EN54-4 ; NF508 : NFS61-934 / NFS61-935 / NFS61-936 / NFS61-942					
La Déclaration des Performances (DoP) et/ou la Déclaration de Conformité (DoC) sont disponibles sur <a href="http://siemens.com/bt/download">http://siemens.com/bt/download</a>					
Déclaration des Performances : 0333-CPD-075333			Déclaration de conformité : CED-SSI2x30-2		
	0333	SSI2430-2	S54437-C106-A1	<b>SIEMENS</b>	SIEMENS S.A.S. - 15-17 av. Morane-Saulnier F-78140 VELIZY
					Documentation technique : Voir <a href="http://siemens.com/bt/download">http://siemens.com/bt/download</a>
FC2040+STT30-2					
AC 230V~ 50Hz 2,2 A / DC 48V= 4A					
2014/30/EU (EMC): EN50130-4 / EN61000-6-3 ; 2014/35/EU (LVD): EN62368-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN IEC63000 ; 305/2011/EU (CPR) : EN54-2 / EN54-4 ; NF508 : NFS61-934 / NFS61-935 / NFS61-936 / NFS61-942					
La Déclaration des Performances (DoP) et/ou la Déclaration de Conformité (DoC) sont disponibles sur <a href="http://siemens.com/bt/download">http://siemens.com/bt/download</a>					
Déclaration des Performances : 0333-CPD-075333			Déclaration de conformité : CED-SSI2x30-2		
	0333	SSI2630-2	S54437-C107-A1	<b>SIEMENS</b>	SIEMENS S.A.S. - 15-17 av. Morane-Saulnier F-78140 VELIZY
					Documentation technique : Voir <a href="http://siemens.com/bt/download">http://siemens.com/bt/download</a>
FC2060+STT30-2					
AC 230V~ 50Hz 2,2 A / DC 48V= 4A					
2014/30/EU (EMC): EN50130-4 / EN61000-6-3 ; 2014/35/EU (LVD): EN62368-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN IEC63000 ; 305/2011/EU (CPR) : EN54-2 / EN54-4 ; NF508 : NFS61-934 / NFS61-935 / NFS61-936 / NFS61-942					
La Déclaration des Performances (DoP) et/ou la Déclaration de Conformité (DoC) sont disponibles sur <a href="http://siemens.com/bt/download">http://siemens.com/bt/download</a>					
Déclaration des Performances : 0333-CPD-075333			Déclaration de conformité : CED-SSI2x30-2		

**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](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)