



11 rue des Campanules  
CS 30066  
77436 MARNE-LA-VALLÉE  
Cedex 2 – France  
Tél. (+33) 01 60 37 79 50  
Fax (+33) 01 60 37 79 89

## NOTICE TECHNIQUE

Réf.: FT Certitoit mécanique\_B1

### NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN D.E.N.F.C. A ENERGIE INTRINSEQUE



# 1812

Cette marque certifiée :  
La conformité à la norme NF EN 12101-2



NF-DENFC  
www.marque-nf.com

Cette marque certifiée :

- La conformité à la norme NF S 61-937-1 et NF S 61-937-7
  - Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche
- La conformité aux règles de certification NF 405

### CERTITOIT MECANIQUE

#### 1-DESRIPTIF :

Gamme de DENFC, monté en toiture, à 1 vantail articulé autour d'un axe de rotation. DENFC à énergie intrinsèque (actionné par deux ressorts à gaz, fermeture par câble). L'appareil pivote sur un cadre dormant en pin sylvestre lamellé-collé.

#### Options:

Contacts de position  
Thermodéclencheur

#### 2-POSE DE L'OUVRANT ET RACCORDEMENT :

Le Certitoit doit être posé avec les paumelles en bas de pente selon les DTU en vigueur (série 40 et 43) et le raccordement doit être réalisé selon la norme NF S 61932 en vigueur.

#### 3-CARACTÉRISTIQUES DECLAREES :

- Force nécessaire de réarmement : 100 daN maxi
- WL 1500

$$Av = [Lht - 76] \times [Hht - 76]$$

$$Aa = Av \times Cv^*$$

(voir étiquette de marquage)

\* Formule de calcul spécifique pour les angles d'installation intermédiaires.  
Nous consulter

Désignation	Dimensions hors tout		Surface géométrique Av (m²)	Surface utile d'ouverture				Course câble (m)
	L (mm)	H (mm)		Pente de toiture (°)	Angle d'ouverture (°)	Aa (m²) Sans brise vent	Aa (m²) Avec brise vent 150mm	
Certitoit 114/118	1140	1180	1,17	20/20	70	0,294		1,4
				40/40	50	0,270		1
				60/60	30	0,200		0,65
				20 à 60	52	0,341	0,611	1,05
Certitoit 114/140	1140	1400	1,41	20/20	70	0,352		1,6
				40/40	50	0,324		1,2
				60/60	30	0,239		0,75
				20 à 60	43	0,394	0,620	1,05

#### 3.1-Caractéristiques générales des D.E.N.F.C. (conformément au § 4 de la norme NF S 61-937-1 et au § 8.1 de la norme NF S 61-937-7):

- Les D.E.N.F.C. ne délivrent pas d'ordre.
- Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du DENFC
- Energie de déblocage extérieure au DENFC
- Indépendance fonctionnelle de l'autocommande et de la télécommande
- Non réarmement à distance si passage en position de sécurité par autocommande
- Réarmement par télécommande seulement si l'énergie au réarmement précédent a été interrompue.
- Amortissement en fin de course.
- Type B.

#### 3.2-Caractéristiques générales des constituants (conformément au § 5 de la norme NF S 61-937-1 et au § 9 de la norme NF S 61-937-7):

- Si option contacts de position d'attente et de sécurité : contacts secs indépendants du circuit d'alimentation.
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS).
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électriques des autres équipements.
- Indice de protection minimum IP 42.
- Présence du dispositif de connexion principal.
- Dispositif de connexion TBTS spécifique
- Fonctionnement du dispositif d'arrêt de traction
- Caractéristiques électriques minimales des contacts de position.
- Indépendance des circuits électriques de contrôle avec d'autres circuits.



11 rue des Campanules  
CS 30066  
77436 MARNE-LA-VALLÉE  
Cedex 2 – France  
Tél. (+33) 01 60 37 79 50  
Fax (+33) 01 60 37 79 89

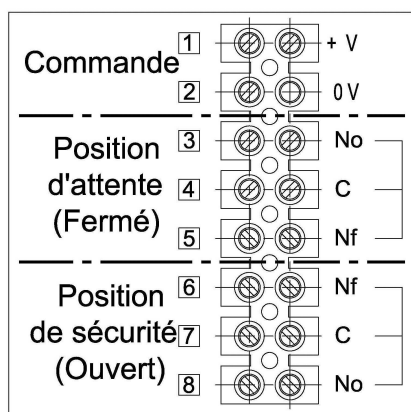
## NOTICE TECHNIQUE

Réf.: FT Certitoit mécanique\_B1

#### 4- RACCORDEMENT : VOIR NOTICE DE MONTAGE

**ATTENTION :** La commande du DENFC doit être effectuée par un dispositif de commande conforme à la norme (DCM ou DAC à relâchement de câble acier type Treuil, conforme NF S 61938) disposant de la fonction refermeture, de force de réarmement supérieure ou égale à 80 daN, et de longueur d'enroulement de câble Ø2,4 mm comprise entre 3 et 5 m. Nous consulter.

#### Raccordement des contacts de position :

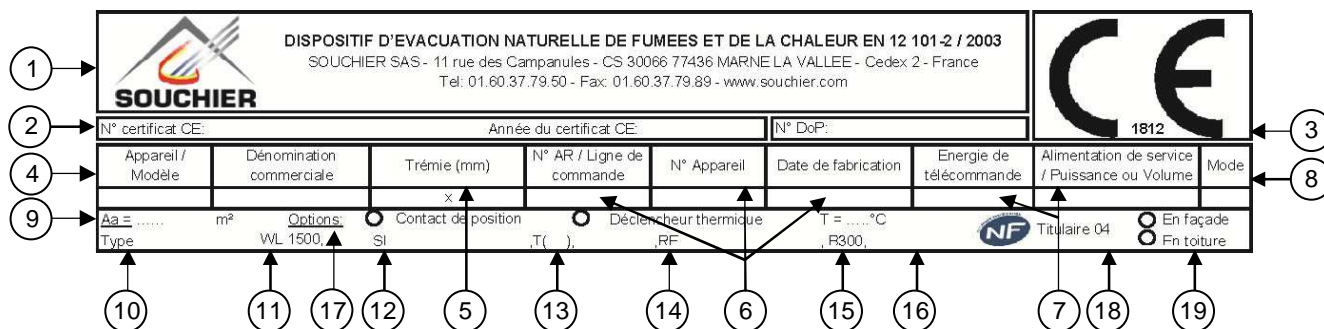


#### 5- ENTRETIEN

**Les opérations d'exploitation, de maintenance et de vérification périodique doivent être réalisées conformément aux règles et normes en vigueur (NF S 61933).**

- Dégager les accumulations de débris autour et sur le DENFC.
- Procéder à un essai de fonctionnement.
- Vérifier que l'appareil s'ouvre soit à 52° ou 43°, soit à 90° par rapport à l'horizontal.
- Vérifier l'état des ressorts à gaz, les remplacer si nécessaire.
- Se référer pour le reste des opérations de maintenance, à la fiche « Echancier de Maintenance Réf : EM002 »

#### 6- MARQUAGE D'IDENTIFICATION : Etiquette positionnée sur le cadre dormant de l'appareil, sur la face donnant sur la trémie.



#### Explication du code de marquage CE - NF du produit :

- |  |   |
|--|---|
| 1. Titulaire   | 9. Surface utile d'ouverture (Aa) : voir tableau page 1   |
| 2. N° de certificat CE – Année de délivrance – Déclaration de performance                              | 10. Type : <b>B= ouvrant réarmable à distance</b>         |
| 3. N° d'identification de l'organisme de certification   | 11. Classe de charge éolienne : <b>WL 1 500</b>           |
| 4. Référence commerciale (Gamme – Modèle)  | 12. Classe de surcharge neige : <b>SL250</b>              |
| 5. Dimensions de la trémie ou intérieur du dormant si monté en façade (lpa x hpa)                      | 13. Classe de température ambiance basse : <b>T(00)</b>   |
| 6. N° lot et année de fabrication  | 14. Classe de fiabilité : <b>Re 300</b>                   |
| 7. Caractéristiques d'entrée de télécommande ou course de câble et d'alimentation, puissance ou volume | 15. Classe de résistance à la chaleur : <b>B300</b>       |
| 8. Mode de fonctionnement (E = Emission ou R = Rupture)  | 16. Classification au feu des composants (A1 et B-s1, d0) |
|  | 17. Options et variantes                                  |
|  | 18. N° de titulaire                                       |
|  | 19. Installation du DENFC                                 |

#### Organisme certificateur CE

**Efectis France** - Route de l'orme des merisiers - Espace technologique  
F – 91193 SAINT AUBIN - Tél: +33 (0)1 60 13 83 80 - Fax : +33 (0)1 60 13 70 80  
Email: [certification@efectis.com](mailto:certification@efectis.com)

#### Organisme certificateur NF

**AFNOR Certification** - 11, Rue Francis de Pressencé – F - 93571 La Plaine Saint Denis Cedex - Tél : +33 (0)1. 41.62.80.00 - Fax : +33 (0)1. 49.17.90.00  
Email : [certification@afnor.org](mailto:certification@afnor.org)