

CERTILAM T

D.E.N.F.C. A ENERGIE INTRINSEQUE

Ouverture – Fermeture Electrique à Sécurité Positive Rotative

Parc SEGRO – ZAC de Lamirault – 42 rue de Lamirault – CS20762 – 77090 COLLEGIEN - Tél. : 01 60 37 79 50 – Fax. : 01 60 37 79 89



CERTILAM TE (spR)S



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

Organisme certificateur CE :
TÜV Rheinland Nederland B.V.
P.O. Box 2220, 6802 CE ARNHEM - Westervoortsedijk 73
6827 AV ARNHEM – Pays-Bas
Téléphone : +31 (0)88 888 7 888 – Télécopie : +31 (0)88 888 7 879
Sites Internet : <http://www.tuv.com>
Email : info@nl.tuv.com

LE DENFC CERTILAM T EST UN APPAREIL A LAMES OPAQUES COMPLET, MONTE EN TOITURE, EQUIPE DES COMPOSANTS NECESSAIRES A SON OUVERTURE.

NOTICE TECHNIQUE

CERTILAM TE (spR)S :	Certilam Toiture Electrique Sécurité Positive Rotative Standard
CERTILAM TE (spR)I :	Certilam Toiture Electrique Sécurité Positive Rotative Isolée

DESCRIPTIF

Gamme de DENFC à lames standards ou isolées motorisées par 1 vérin électrique rotatif 24 Vcc associé à 1 ressort à gaz course 100 mm et de force 200 Newtons.

Les lames pivotent sur un cadre dormant aluminium et sont entourées d'un brise-vent livré monté ou séparément.

L'ouverture est obtenue par énergie intrinsèque (ressorts à gaz), suite à la rupture d'alimentation du moteur. Le moteur électrique est ensuite alimenté pour ramener l'appareil en position d'attente.

LIMITES DIMENSIONNELLES

LES REFERENCES DES MANOEUVRES SONT CONDITIONNEES PAR LES LIMITES DE POIDS ET DIMENSIONS CI-DESSOUS

Surface Géométrique d'ouverture (A_v) :

$1 \leq A_v \leq 1,56 \text{ m}^2$ pour les lames standards avec $772 \leq L \leq 1200 \text{ mm}$ et $796 \leq H \leq 1296 \text{ mm}$ (Mini 6 lames)

Et $1 \leq A_v \leq 1,39 \text{ m}^2$ pour les lames isolées avec $849 \leq L \leq 1200 \text{ mm}$ et $781 \leq H \leq 1179 \text{ mm}$ (Mini 6 lames)

L = Largeur trémie (dimensions parallèles aux lames)

H = Hauteur trémie (dimensions perpendiculaires aux lames)

$$A_v = L \times H$$

$A_a = A_v \times C_v$ selon les tableaux ci-dessous :

		Avec costière 280 mm		Sans costière	
		L < 1000	L ≥ 1000	L < 1000	L ≥ 1000
Avec BV = 265 mm	H < 1000	0,55	0,55	0,50	0,50
	H ≥ 1000	0,55	0,67	0,50	0,62

Pose du DENFC :

- Selon DTU en vigueur (série 40 et 43).
- Sens de pose : Pente de 0 à 20°, lames dans le sens de la pente (bagues d'arrêt des lames à prévoir).
Pente au-delà de 20°, lames horizontales de préférence.

L'inclinaison maximale autorisée est de $\pm 60^\circ$ par rapport à l'horizontale.

CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE TELECOMMANDE

Tension $U_a = U_c$: 24 Vcc

Puissance absorbée en régime établi :

- $P_a = P_c$:
 - 5 W pour refermer l'appareil.
 - 2.5 W pour maintenir les lames en position fermée.

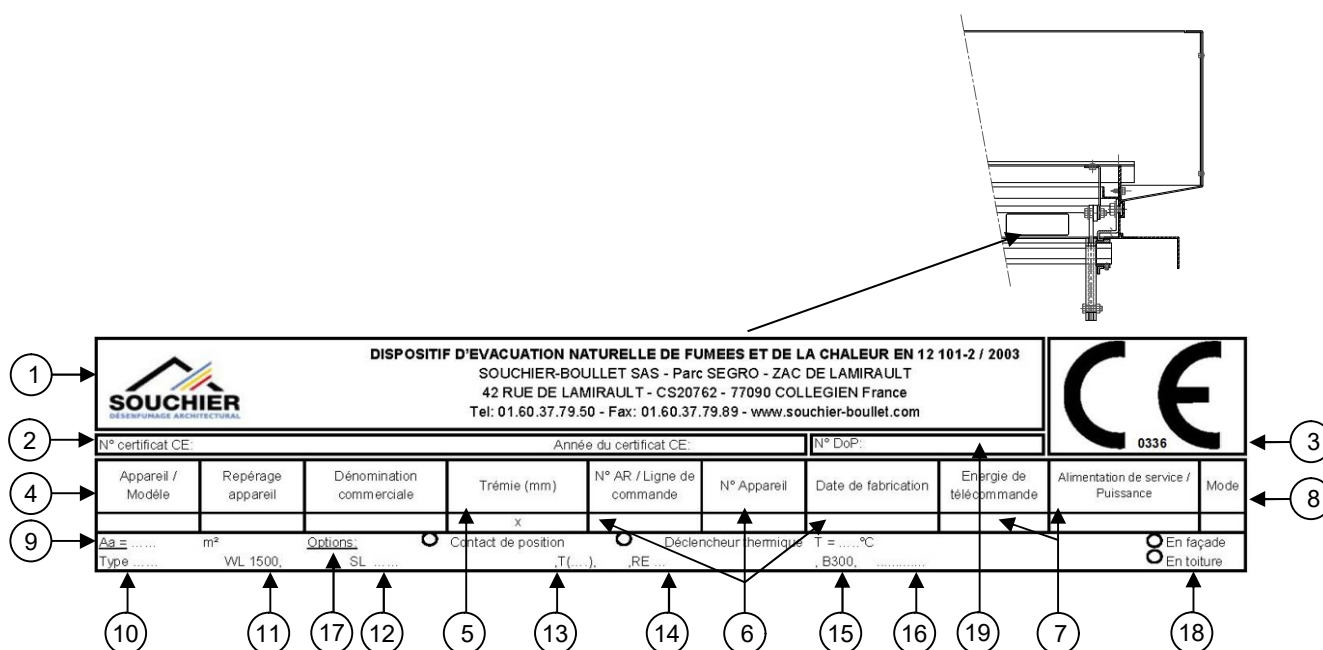
OPTIONS

- Contacts de position.
- Thermodéclencheur (70°, 103°, 138° et 182°C). ATTENTION au cas d'application.

Avec costière droite ou biaisée, isolée ou standard.

Déport du support d'arbre de manœuvre pour les CERTILAM T(spR)ES.

MARQUAGE D'IDENTIFICATION



Explication du code de marquage CE du produit

- | | |
|---|---|
| 1. Titulaire | 10. Type : B= ouvrant réarmable à distance |
| 2. N° de certificat CE – Année de délivrance – Déclaration de performance | 11. Classe de charge éolienne : WL 1500 |
| 3. N° d'identification de l'organisme de certification | 12. Classe de surcharge neige : Nous consulter |
| 4. Référence commerciale (Gamme – Modèle) | 13. Classe de température ambiance basse : T (00) |
| 5. Dimensions de la trémie ou intérieur du dormant si monté en façade (L x H) | 14. Classe de fiabilité : Re 1000 |
| 6. N° lot et année de fabrication | 15. Classe de résistance à la chaleur : B300 |
| 7. Caractéristiques d'entrée de télécommande et d'alimentation, puissance ou volume | 16. Classification au feu des composants (A1 et B-s1, d0) |
| 8. Mode de fonctionnement : R = Rupture | 17. Options et variantes |
| 9. Surface utile d'ouverture (Aa) : Nous consulter | 18. Installation du DENFC |
| | 19. N° de DoP : DoP LAM TE (spR)S-TE (spR)I |

SURCHARGE NEIGE ADMISSIBLE

Voir détails dans Annexe charge neige.

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

ENTRETIEN – ESSAIS SELON LA NF S 61933

Les opérations d'exploitation, de maintenance et de vérification périodique doivent être réalisées conformément aux règles et normes en vigueur.

- Dégager les accumulations de débris entre le cadre et les pare-vent ainsi que dans les goulottes de récupération d'eau des lames.
- Procéder à un essai de fonctionnement.
- Vérifier que les lames de l'appareil pivotent de $75^\circ \pm 5^\circ$.
- Vérifier l'état du ressort oléopneumatique, le remplacer si nécessaire.
- Envoyer un ordre de fermeture de l'appareil.
- Vérifier que la fermeture est totale.

Pour le reste des opérations de maintenance, se référer à la fiche « **Echéancier de Maintenance Réf : EM001** »

RECEPTION – STOCKAGE

- En présence du transporteur pratiquer une ouverture dans les film d'emballage afin de contrôler l'état générale des appareils principalement le laquage (rayure), (si besoin, suivre la procédure décrite dans nos conditions de vente).
- En cas de stockage prolonger, garder de préférence à l'abris de la lumière et loin des zones de travail (meulage à proximité)
- Expédition sur palette filmée à plat.

DEBALLAGE – MANUTENTION

- Prendre soin de ne pas rayer les faces des profils avec un outil coupant.
- Lever à plat les appareils de grandes dimensions et de préférences avec un système de levage.

FIXATION DU DENFC

La pose doit suivre les recommandations de la NF DTU en vigueur concernant la technologie utilisée. On veillera tout particulièrement à la planéité du support (± 2 mm) et à l'équerrage du cadre.



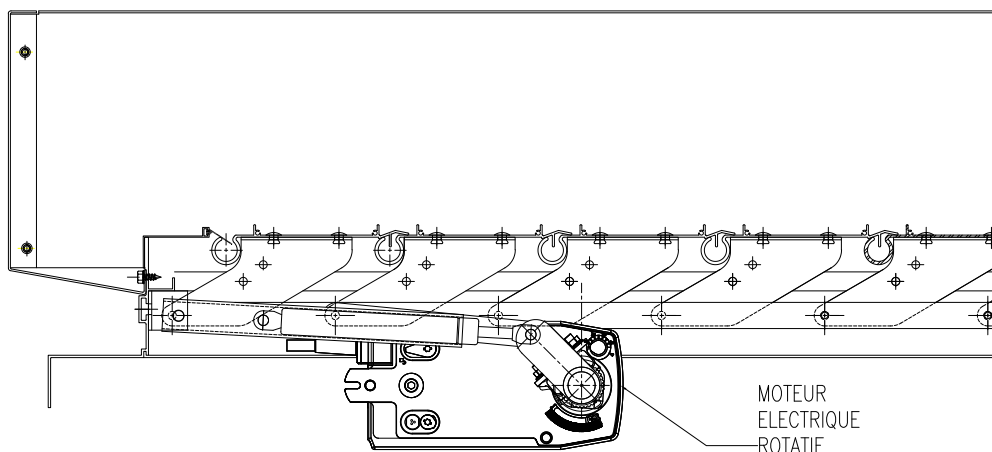
La structure doit pouvoir supporter la totalité du poids du châssis.

Le volume libre qui doit être dégagé aux abords de l'ouvrant pour ne pas diminuer sa surface utile doit être total.

MISE EN SERVICE DES ORGANES DE COMMANDE :

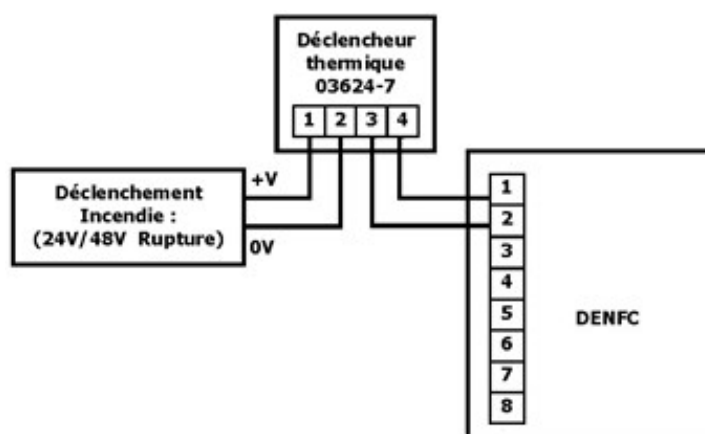
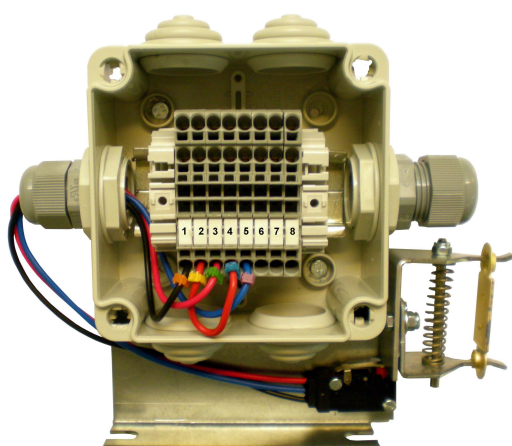
Raccordement électrique sur la boîte de dérivation :

Le raccordement électrique se fait sur une boîte de dérivation montée sur l'exutoire, aux bornes 1 et 2.

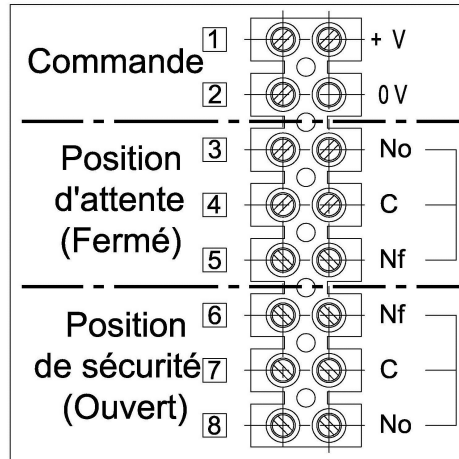


Le vérin est pré câblé en usine, à la boîte de dérivation, fixée sur l'appareil

Raccordement du déclencheur thermique :



Raccordement des contacts de position :



Recommandations de mise en œuvre :

L'appareil doit être installé en respectant les règles d'installation définies dans les normes ou textes propres à ce type de matériel, à savoir :

- La surveillance des lignes de télécommande est obligatoire pour toute commande fonctionnant par émission de courant
- Les lignes de télécommande par émission ou rupture de courant et les lignes de contrôle doivent être réalisées, soit en câble de la catégorie C2 placé dans des cheminements techniques protégés, soit en câble de la catégorie CR1-C1.
- Les conducteurs doivent présenter une section égale ou supérieure à 1.5 mm² pour les câbles monoconducteurs, et à 1 mm² pour les câbles multiconducteurs.
- L'énergie de sécurité doit provenir d'un Equipement d'Alimentation en Energie de Sécurité (EAES).
- L'énergie de sécurité délivrée par une alimentation de sécurité doit être réservée à l'usage exclusif des fonctions de sécurité.