

Ouverture d'urgence 378T

(Contrôle thermique)

Manuel de l'utilisateur



Big Dutchman.

1	Description du produit	3
2	Guide utilisateur	4
2.1	Panneau.....	4
2.2	Fonctions	4
2.2.1	Contrôle thermique	4
2.2.2	Compensation de la température extérieure.....	5
2.2.3	Batterie et alimentation électrique.....	6
2.2.4	Fonctionnement d'urgence.....	6
2.3	Test hebdomadaire	6
2.4	Configuration de l'ouverture d'urgence sur le contrôleur climatique	6
2.4.1	Température de l'ouverture d'urgence	6
2.4.2	Alerte de température d'urgence	7
2.4.3	Alarme et tension de la batterie	7
3	Instructions d'entretien	8
3.1	Contrôle du voltage de la batterie	8
3.2	Nettoyage.....	8
3.3	Recyclage/mise au rebut	8

1 Description du produit

La 378T est une unité d'ouverture d'urgence perfectionnée qui assure une sécurité optimale en cas de pannes techniques. Ceci est possible grâce à un capteur thermique séparé et à un paramétrage manuel du seuil de température en cas d'ouverture d'urgence

Grâce à son propre capteur thermique extérieur, la 378T tient compte des hautes températures estivales. Par conséquent, le 378T n'active pas la fonction d'ouverture d'urgence lorsque le bâtiment est déjà ouvert en raison des hautes températures estivales.

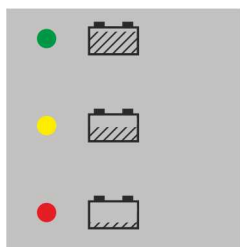
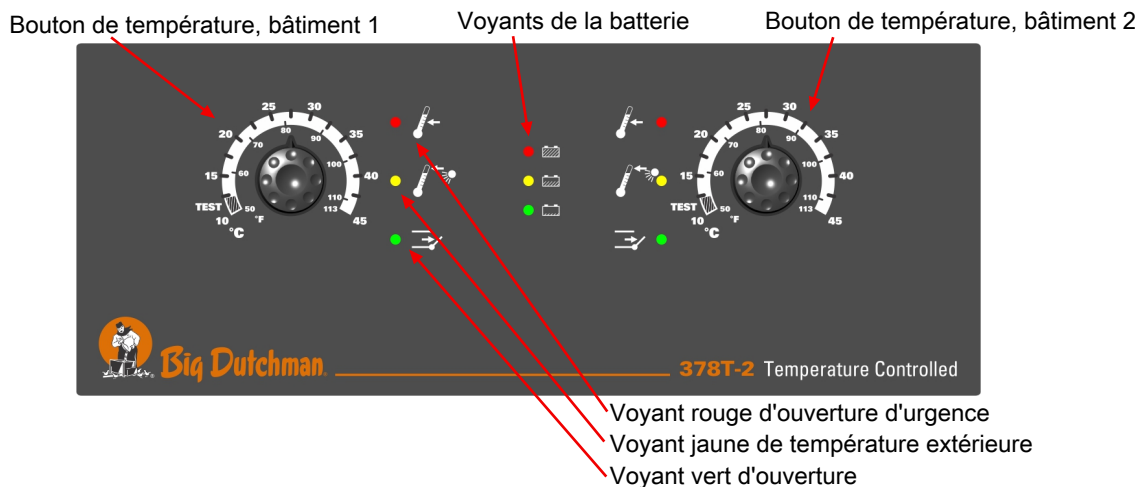
La 378T et ses réglages sont surveillés par le contrôleur du bâtiment. Ce dernier déclenche par exemple une alarme si le bouton de température de la 378T pour l'ouverture d'urgence a été réglé à un trop haut niveau ou si la tension de batterie est trop basse.

La 378T est disponible dans les différentes versions suivantes :

- Unité d'ouverture d'urgence à sensibilité thermique 378AMT-1, Moyen (bâtiment simple)
- Unité d'ouverture d'urgence à sensibilité thermique 378AMT-2, Moyen (bâtiment double)
- Unité d'ouverture d'urgence à contrôle thermique 378ALT-1, Grand (bâtiment simple)
- Unité d'ouverture d'urgence à sensibilité thermique 378ALT-2, Grand (bâtiment double)
- Unité d'ouverture d'urgence à contrôle thermique 378AXLT-1, Grand plus (bâtiment simple)

2 Guide utilisateur

2.1 Panneau

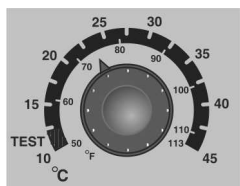


Voyants de la batterie

Vert : Tension suffisante > 18 V
pour l'ouverture des volets

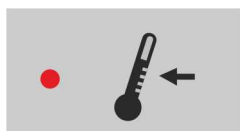
Jaune : 18 – 16 V

Rouge : La batterie est > 16 V
presque déchargée et doit
être rechargée au moins
20 minutes avant le test
ou 4-14 heures pour une
charge complète.



Bouton de température

Règle la température du bâtiment à laquelle l'ouverture d'urgence doit s'activer.



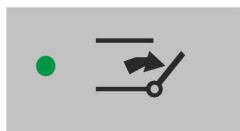
Voyant de l'ouverture d'urgence

Le voyant rouge s'allume lorsque la température intérieure dépasse le seuil pré-configuré.



Lampe température extérieure

Le voyant jaune s'allume lorsque l'ouverture d'urgence est différée à cause de la température estivale.



Voyant d'ouverture

Le voyant vert s'allume lorsque le système s'ouvre.

2.2 Fonctions

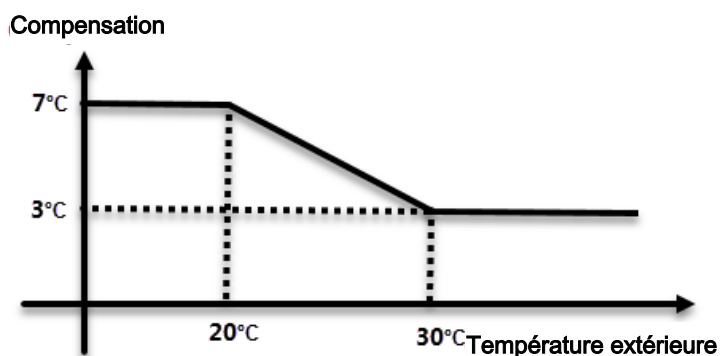
2.2.1 Contrôle thermique

La contrôle la température du bâtiment grâce à un capteur de température. Le système d'ouverture d'urgence à sensibilité thermique s'enclenche uniquement lorsque la température intérieure dépasse la température à laquelle le système d'ouverture d'urgence doit s'activer (Température d'ouverture d'urgence).

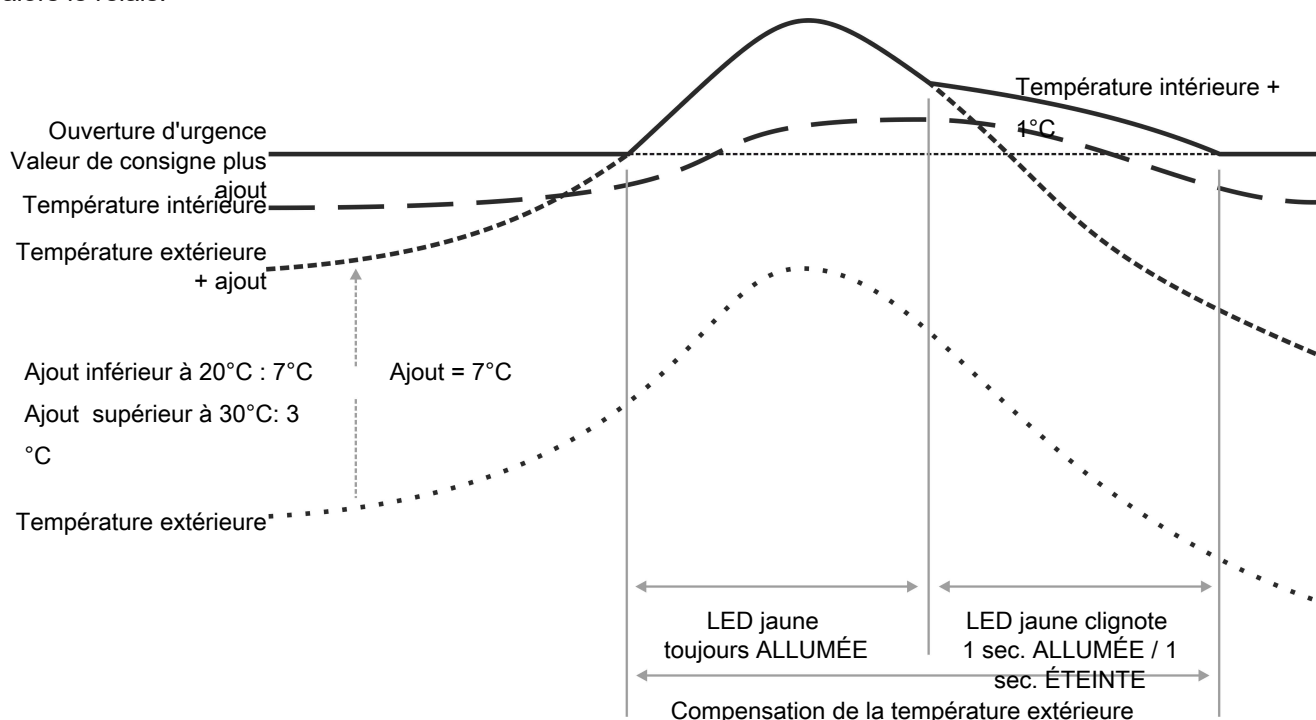
Le terme « contrôle thermique » signifie que le moindre dépassement du seuil de la température enclenche une ouverture lente. Cela permet d'éviter un refroidissement trop important du bâtiment. De la même manière, un plus grand excès de température enclenche une ouverture plus rapide des volets.

2.2.2 Compensation de la température extérieure

Si la température extérieure est élevée, un ajout sera effectué dans la **valeur de consigne d'ouverture d'urgence**. Si la température extérieure + l'ajout (compensation) de la courbe dépasse la **valeur de consigne d'ouverture d'urgence**, la température extérieure + l'ajout sont utilisés comme limite seuil.



Si la température intérieure est supérieure à la **valeur de consigne d'ouverture d'urgence**, l'ouverture d'urgence ne s'active pas tant que la température intérieure continue de baisser. Cependant, si la température intérieure augmente de plus de 1 °C durant ce processus, le système d'ouverture d'urgence à contrôle thermique prend alors le relais.



La LED jaune s'allume en continu pour indiquer une compensation de la température extérieure.

La LED jaune clignote lentement pour indiquer que l'ouverture d'urgence est bloquée par une baisse de la température intérieure.

2.2.3 Batterie et alimentation électrique

La batterie intégrée et le chargeur de la 378T assurent également l'ouverture par contrôle thermique des treuils, en cas d'urgence, lorsque la température dépasse le seuil à la suite d'une panne électrique.

En fonctionnement normal, la 378T alimente également le contrôleur climatique avec un courant de 24 V DC. Le contrôleur lui-même ne peut pas alimenter plusieurs ou moteurs de treuil ou des moteurs puissants, comme le CL 75.

2.2.4 Fonctionnement d'urgence

Si l'alimentation électrique venait à tomber en panne lorsque la température extérieure est basse, la 378T continuera à réguler les volets 3 minutes après que l'ordinateur climatique soit de nouveau alimenté. Ceci permet d'éviter une perte de chaleur lorsque l'ordinateur climatique ouvre les volets au démarrage.

Si l'alimentation électrique venait à tomber en panne lorsque la température extérieure est élevée, le contrôleur climatique redémarrera les ventilateurs dès que possible.

2.3 Test hebdomadaire



Le système d'ouverture d'urgence DOIT être testé une fois par semaine afin de garantir le bon fonctionnement du système d'ouverture d'urgence.

En été, les tests se font tôt le matin tant que les volets n'ont pas encore été ouverts.

Procédure :

1. Prendre note de la valeur du bouton de température.
2. Régler le bouton sur TEST.
3. Vérifier que les voyants rouge et vert sont bien allumés.
4. Vérifier que le système s'ouvre dans le bon bâtiment.
5. Couper l'alimentation électrique principale de la 378T et du contrôleur climatique.
6. Vérifier que le système s'ouvre entièrement.
Le voyant vert doit rester allumé tout le long du test comme témoin que la tension de la batterie est suffisante (c.-à-d. > 16 V).
7. Rallumer l'alimentation électrique et régler le bouton de température à sa position initiale.
8. Vérifier que le système se referme.
9. Répéter le test encore une fois pour s'assurer que la tension de la batterie est suffisante.

2.4 Configuration de l'ouverture d'urgence sur le contrôleur climatique

2.4.1 Température de l'ouverture d'urgence



À l'aide du bouton de température de la 378T, fixer la température à laquelle le système d'ouverture d'urgence doit s'activer.

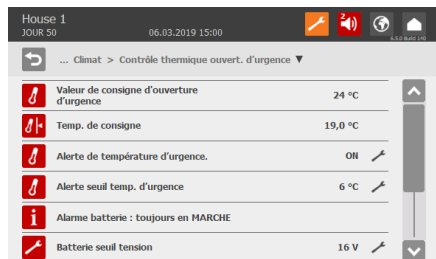
Les paramétrages et la **température de consigne** peuvent être consultés sur l'écran du contrôleur climatique en ouvrant le menu **Réglages de l'alarme | Climat | Ouverture d'urgence par contrôle climatique**.

La **valeur de consigne d'ouverture d'urgence** doit être d'environ 5°C supérieure à la **Température de consigne**.

2.4.2 Alerte de température d'urgence

Le contrôleur climatique peut émettre un avertissement qui clignote sur l'écran si la **Valeur de consigne d'ouverture d'urgence** est trop élevée comparée à la **Température de consigne** (température intérieure). Ceci concerne notamment les bâtiments qui abritent une production de troupeau et avec une courbe de température à la baisse. Dans ce cas, vous devez constamment diminuer la **Valeur de consigne d'ouverture d'urgence**.

Cependant, un paramétrage trop élevé peut aussi entraîner une erreur.



Vous devez fixer l'écart de degrés toléré entre la **Valeur de consigne d'ouverture d'urgence** et la **Température de consigne** avant que le contrôleur climatique n'émette un signal d'avertissement.

La fonction d'avertissement peut être connectée et déconnectée.

2.4.3 Alarme et tension de la batterie

Le système d'ouverture d'urgence à sensibilité thermique est doté d'une batterie qui garantit le fonctionnement du système en cas de panne électrique lorsque la température intérieure dépasse la **Valeur de consigne d'ouverture d'urgence**.



Le contrôleur climatique émet une alarme lorsque la batterie qui fournit l'électricité au système d'ouverture d'urgence ne fonctionne pas. Cette fonction peut être connectée et déconnectée.

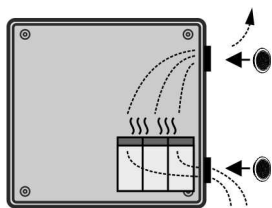
Vous pouvez lire le courant et la tension minimale mesurée sur la batterie. Ces relevés indiquent si vous avez besoin de remplacer la batterie ou s'il peut y avoir un défaut technique qui cause l'alarme batterie.



Assurez-vous de ne pas fixer le **Batterie seuil tension** trop bas, ce qui désactiverait l'alarme.

3 Instructions d'entretien

Remplacez le module de la batterie au moins tous les 3 ans.



Remplacez les deux bouchons d'aération en même temps que la batterie.

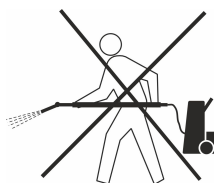
3.1 Contrôle du voltage de la batterie

Vous pouvez mesurer la tension de la batterie en faisant plusieurs "Tests hebdomadaires" consécutifs jusqu'à ce que la batterie ne puisse plus ouvrir les moteurs. Vous obtiendrez alors une mesure concrète pour savoir combien de fois les bâtiments connectés peuvent être ouverts en cas d'urgence à l'aide de la batterie. Les bâtiments peuvent être ouverts au moins 2 fois à la suite quand la batterie est entièrement chargée (grande batterie). Il faut compter entre 4 et 14 heures pour charger entièrement la batterie.

3.2 Nettoyage

Comme pour tous les appareils électriques, il est conseillé de laisser la 378T connectée à tout moment pour éviter l'apparition d'humidité et de condensation.

Si l'alimentation électrique doit être coupée pendant plusieurs heures, débrancher la batterie pour éviter tout dommage.



Nettoyez le produit avec un chiffon qui a été trempé dans l'eau et essoré jusqu'à être presque sec et évitez d'utiliser ce qui suit :

- nettoyeur haute pression
- solvant
- agent corrosif/caustique

3.3 Recyclage/mise au rebut



Les produits adaptés au recyclage sont indiqués par un pictogramme représentant une poubelle barrée. Voir l'illustration.

Les clients peuvent déposer les produits dans les centres de collecte ou de recyclage conformément aux consignes locales. Le centre de recyclage organisera le transfert vers une usine agréée pour la réutilisation, la récupération et le recyclage.

EU - Declaration of Conformity

Manufacturer: **SKOV A/S**
Address: Hedelund 4, DK-7870 Roslev
Telephone: +45 72 17 55 55

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product: 378
Type, model: Emergency opening
EU directives: 2014/35/EU (Low Voltage Directive (LVD))
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility (EMC))
2011/65/EU (RoHS Directive)
2001/95/EC (General Product Safety Directive (GPSD))

On general product safety

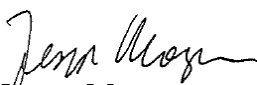
Standards: EN 60950-1:2006:
EN 60950-1:2006/AC:2011
EN 60950-1:2006/A11:2009
EN 60950-1:2006/A12:2011
EN 60950-1:2006/A1:2010
EN 60950-1:2006/A2:2013
EN 61000-6-2:2005 + AC:2005:
EN 61000-6-4:2007 + A1:2011:
EN 50581:2012:
EN 50272-1:2010:
EN 50272-2:2001:

We declare as manufacturer

that the products meet the requirements of the listed directives and standards.

Location: Hedelund 4, DK-7870 Roslev

Date: 2019.06.12



Jesper Mogensen

CTO

Big Dutchman International GmbH • Calveslage • Auf der lage 2 • 49377 Vechta; Germany
Tel. +49(0)4447/801-0 • Fax +49(0)4447/801-237 • big@bigdutchman.com



Big Dutchman.