

378 Vésznyitó

Hőmérséklet-vezérelt

Felhasználói kézikönyv



1	Termékleírás	3
2	Használati útmutató	4
2.1	Panel.....	4
2.2	Funkciók.....	4
2.2.1	Hőmérséklet-szabályozás.....	4
2.2.2	Külső hőmérséklet kiegyenlítése	5
2.2.3	Akkumulátor és áramellátás.....	5
2.2.4	Vészhelyzeti működés	6
2.3	Heti tesztelés	6
2.4	A vésznyitó beállítása a klímavezérlőben	6
2.4.1	Vésznyitó hőmérséklet.....	6
2.4.2	Figyelmeztetés vészhelyzeti hőmérsékleten.....	6
2.4.3	Akkumulátorra vonatkozó riasztás és az akkumulátor feszültsége.....	7
3	Karbantartási utasítások.....	8
3.1	Az akkumulátor feszültségének ellenőrzése.....	8
3.2	Tisztítás.....	8
3.3	Újrahasznosítás/ártalmatlanítás.....	8

1 Termékleírás

A 378T egy korszerű vésznyitó berendezés, amely műszaki meghibásodás esetén optimális biztonságot nyújt. Ezt egy különálló hőmérséklet-érzékelő, valamint a vésznyitó hőmérsékleti határértékének manuális beállításával éri el.

Saját külső hőmérsékletszenzorának köszönhetően a 378T a magas nyári hőmérsékletet is figyelembe veszi. Ezért a 378T nem aktiválja a vésznyitó funkciót, ha az istálló már egyébként is nyitva van a magas nyári hőmérséklet miatt.

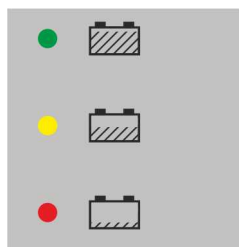
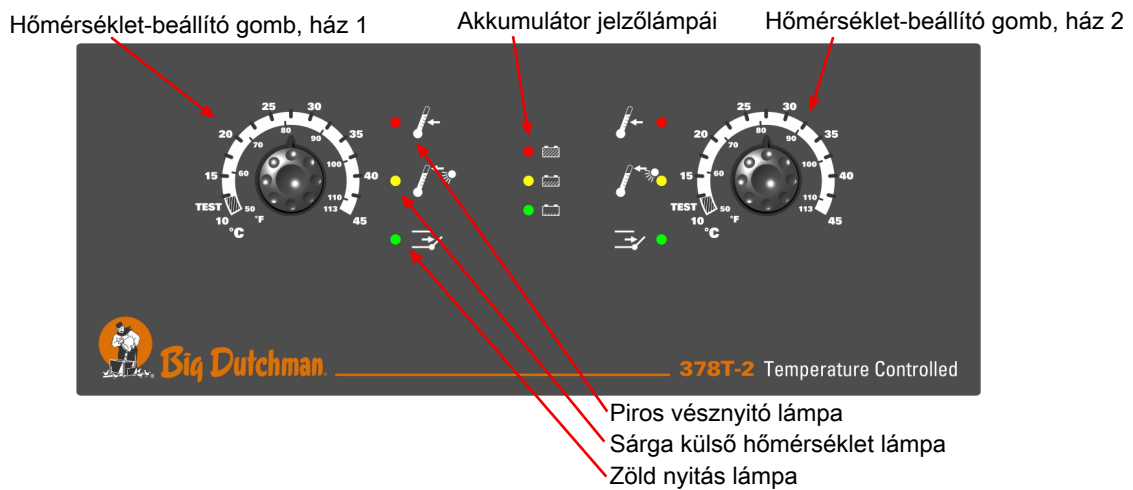
A 378T berendezést és annak beállításait az istállóvezérlő kezeli. Riasztásokat ad le, ha például a 378T vésznyitó hőmérséklet-beállító gombját véletlenül túl magas hőmérsékletre állították, vagy ha az akkumulátor feszültsége alacsony.

A 378T az alábbi változatokban kapható:

- 378AMT-1 hőmérséklet-vezérelt vésznyitó berendezés, közepes (egy házas)
- 378AMT-2 hőmérséklet-vezérelt vésznyitó berendezés, közepes (két házas)
- 378ALT-1 hőmérséklet-vezérelt vésznyitó berendezés, nagy (egy házas)
- 378ALT-2 hőmérséklet-vezérelt vésznyitó berendezés, nagy (két házas)
- 378AXLT-1 hőmérséklet-vezérelt vésznyitó berendezés, XL (egy házas)

2 Használati útmutató

2.1 Panel

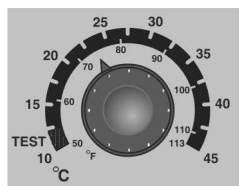


Akkumulátor jelzőlámpái

Zöld: Elegendő feszültség > 18 V a szárnyak kinyitásához

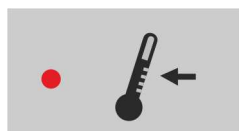
Sárga: 18 – 16 V

Piros: Az akkumulátor már > 16 V majdnem teljesen lemerült, és tölteni kell legalább 20 percig a tesztelés előtt vagy 4–14 óráig teljes feltöltéshez.



Hőmérséklet-beállító gomb

Beállítja azt a belső hőmérsékletet, amikor a vésznyitónak aktiválódnia kell.



Vésznyitó lámpája

A piros lámpa akkor világít, ha a belső hőmérséklet meghaladja a hőmérsékleti alapértéket.



Külső hőmérséklet lámpa

A sárga lámpa ég, ha a vésznyitó késleltetve van a nyári hőmérséklet miatt.



Nyitás lámpája

A zöld lámpa világítani kezd, amikor a rendszer kinyílik.

2.2 Funkciók

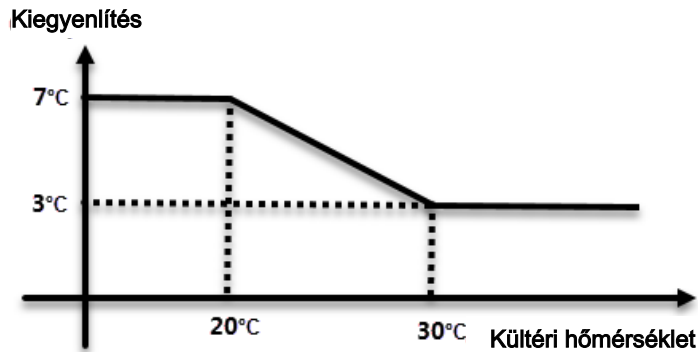
2.2.1 Hőmérséklet-szabályozás

A saját hőmérséklet-érzékelőn keresztül ellenőrzi a ház hőmérsékletét. A hőmérséklet-vezérelt vésznyitó rendszer kizárólag akkor aktiválódik, amikor a belső hőmérséklet meghaladja azt a hőmérsékletet, amelyet a vésznyitó rendszerben beállítottak (vésznyitói hőmérséklet).

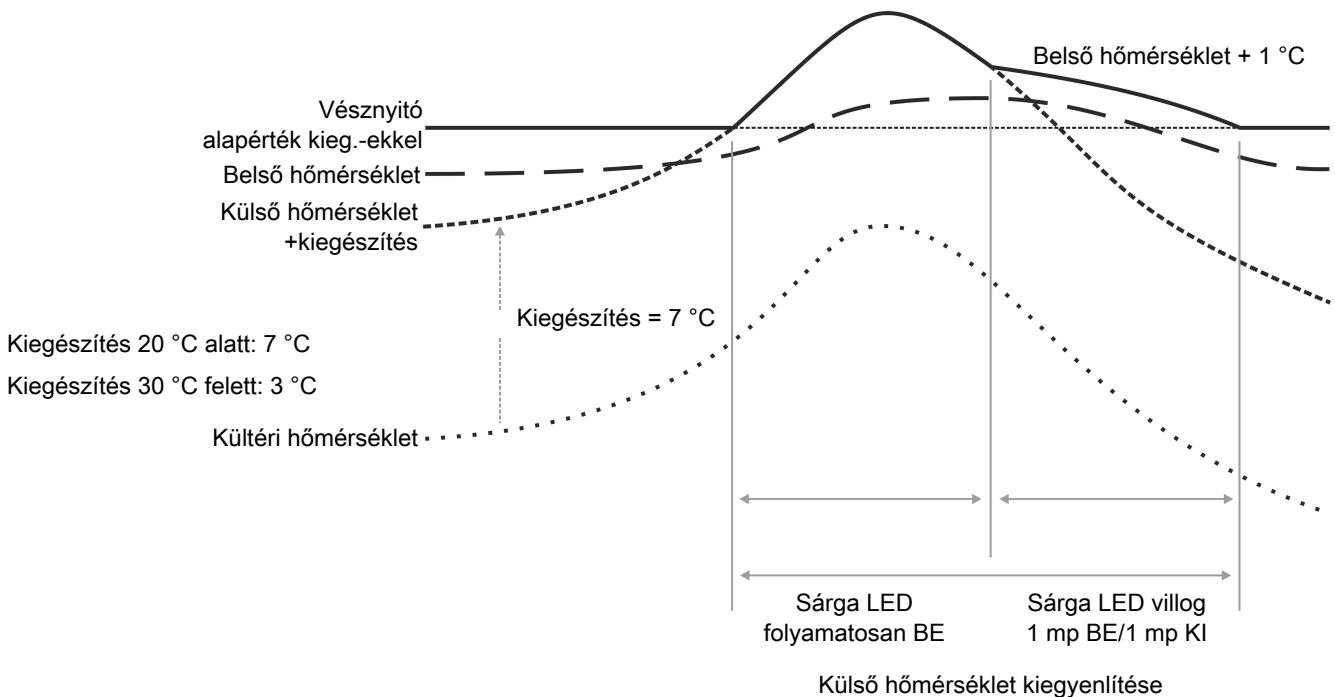
A „hőmérséklet-vezérelt” azt jelenti, hogy ha a hőmérséklet csak kis mértékben haladja meg a beállított értéket. Ezzel elkerülhető az istálló kihűlése. Ehhez hasonlóan a nyitás nagy mértékű eltérés esetén gyorsabban megy végbe.

2.2.2 Külső hőmérséklet kiegyenlítése

Ha a külső hőmérséklet magas, akkor kiegszítés adódik a **Vésznyitó alapértékhez**. Ha a külső hőmérséklet + a kiegszítés (kiegyenlítés) a görbéről a **Vésznyitó alapérték** fölé megy, akkor a külső hőmérséklet + a kiegszítés szolgál helyette határértékként.



Ha az aktuális belső hőmérséklet meghaladja a **Vésznyitó alapértéket**, akkor a rendszer nem vált ki további riasztásokat mindaddig, amíg a belső hőmérséklet csökken. Azonban ha a folyamat alatt a belső hőmérséklet több mint 1 °C-kal emelkedik, akkor a hőmérséklet-vezérelt vésznyitó rendszer átveszi az irányítást.



A külső hőmérséklet-kiegyenlítést a sárga LED folyamatos világítása jelzi.

A gyorsan csökkenő belső hőmérséklet miatt blokkolt vésznyitót a lassan villogó sárga LED jelöli.

2.2.3 Akkumulátor és áramellátás

A 378T beépített akkumulátora és töltője gondoskodik arról, hogy a csörlők vészhelyzetben a hőmérséklet alapján kinyíljanak áramszünettel kapcsolatos túlhevülés esetén.

Normál üzemelés során a 378T szintén 24 V-os egyenárammal látja el a klímavezérlőt. Maga a szabályozó nem képes ellátni több vagy nagy teljesítményű motorokat, mint amilyen a CL 75.

2.2.4 Vészhelyzeti működés

Ha a tápfeszültség hideg külső hőmérséklet mellett szűnik meg, akkor a 378T három perccel azután kezdi ismét szabályozni a redőnyöket, hogy az áram visszatért a klímavezérlő számítógépbe. Ennek az a célja, hogy megelőzze a hőveszteséget, amikor a klímavezérlő számítógép felhúzza a redőnyöket.

Ha a tápfeszültség magas külső hőmérséklet mellett szűnik meg, akkor a klímavezérlő a ventilátorokat indítja el ismét a lehető leghamarabb.

2.3 Heti tesztelés



A vésznyitó rendszer hibátlan működésének biztosítása érdekében a vésznyitórendszert hetente egyszer le KELL tesztelni.

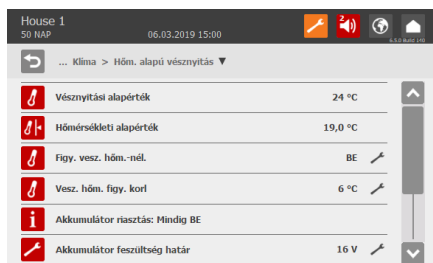
A nyári időszakban a tesztet kora reggel kell végrehajtani, amikor a szárnyak még nem nyíltak ki teljesen.

Eljárás:

1. Jegyezze meg a hőmérséklet-állító gomb helyzetét.
2. Állítsa a gombot TEST állásba.
3. Ellenőrizze, hogy világít-e a piros és zöld lámpa.
4. Ellenőrizze, hogy kinyílik-e a rendszer a megfelelő házban.
5. Válassza le a 378T -t és a klímavezérlő hálózati feszültségét.
6. Ellenőrizze, hogy teljesen kinyílik-e a rendszer.
Az akkumulátor zöld jelzőlámpája a teljes teszt alatt világít, jelezve, hogy az akkumulátor feszültsége elegendő (tehát > 16 V).
7. Csatlakoztassa vissza a hálózati feszültséget, és állítsa vissza a hőmérséklet gombot a kezdőpontra.
8. Ellenőrizze, hogy a ismét bezárul-e a rendszer.
9. Végezze el ismét a tesztet annak biztosítása érdekében, hogy az akkumulátor feszültsége megfelelő.

2.4 A vésznyitó beállítása a klímavezérlőben

2.4.1 Vésznyitó hőmérséklet



Állítsa be közvetlenül a 378T hőmérséklet-beállító gombján azt a hőmérsékletet, amelyn a vésznyitó rendszernek ki kell nyílnia.

A beállítás a klímavezérlő kijelzőjén jelenik meg a **Hőmérsékleti alapértékével a Riasztó beállítások | Klíma | Hőm.-vezérelt vésznyitó** menüben.

A **Vésznyitó alapértékének** kb. 5° C-kal meg kell haladnia a **Hőmérsékleti alapérték**et.

2.4.2 Figyelmeztetés vészhelyzeti hőmérsékleten

A klímavezérlő hőmérséklet figyelmeztetést tud leadni, amely villogni kezd a kijelzőn, ha a **Vésznyitó alapérték** túl magasra a **Hőmérsékleti alapértékhez** képest (belső hőmérséklet). Ez különösen a tételesen gyártott, valamint a csökkenő hőmérséklet-görbével rendelkező házak esetén fontos. Ekkor folyamatosan csökkenteni kell a **Vésznyitó alapérték**et.

A túl magas beállítást azonban eredményezheti hiba is.



Itt azt az értéket kell beállítani, amellyel a **Vésznyitó alapérték** meghaladhatja a **Hőmérsékleti alapértéket**, mielőtt a számítógép figyelmeztetést jelenítené meg.

A figyelmeztető funkció csatlakoztatható és leválasztható.

2.4.3 Akkumulátorra vonatkozó riasztás és az akkumulátor feszültsége

A hőmérséklet-vezérelt vésznyitó rendszer akkumulátorral van felszerelve, amely gondoskodik arról, hogy a vésznyitó rendszer áramszünet esetén is megfelelően működjön, amikor a belső hőmérséklet meghaladja az **Vésznyitó alapérték** beállított értékét.



A klímavezérlő riasztást tud leadni, ha a vésznyitó rendszert ellátó akkumulátor nem működik. A funkció csatlakoztatható és leválasztható.

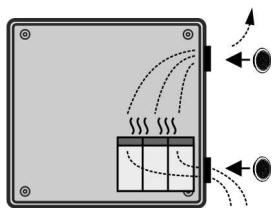
Az akkumulátor aktuális és legalacsonyabb mért feszültségét olvashatja le róla. A megjelenő értékek jelzik, hogy kell-e cserélni az akkumulátort, vagy hogy fellépett-e olyan műszaki meghibásodás, amely a riasztás okozta.



Ügyeljen rá, hogy ne állítsa túl alacsonyra az **Akkumulátor határértékét**, mivel ezzel inaktíválja a riasztást.

3 Karbantartási utasítások

Az akkumulátor modult legalább 3 évente ki kell cserélni.



A két szellőződugaszt az akkumulátorral egy időben le kell cserélni.

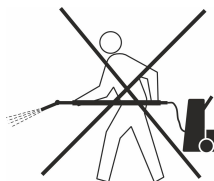
3.1 Az akkumulátor feszültségének ellenőrzése

Az akkumulátor feszültségét úgy lehet megmérni, ha a „heti tesztelést” egymás után többször végrehajtják addig, amíg az akkumulátor már nem tudja működtetni a rendszert. Így reális képet lehet kapni arról, hogy hány alkalommal lehet végrehajtani a csatlakoztatott ház vésznyitó akkumulátorról. A házat legalább egymás után kétszer ki kell tudni nyitni az akkumulátorral, amikor az teljesen fel van töltve (nagy méretű akkumulátor). Az akkumulátor teljes feltöltése kb. 4–14 órát vesz igénybe.

3.2 Tisztítás

Mint minden elektromos berendezést, a 378T készüléket is javasolt folyamatosan áram alatt tartani, így száraz és kondenzációtól mentes marad.

Ha az áramellátást több órára lekapcsolják, akkor az akkumulátort le kell csatlakoztatni, ellenkező esetben károsodik.



A terméket vizes, majdnem szárazra kicsavart kendővel tisztítsa, és kerülje az alábbiak használatát:

- nagy nyomású mosó
- oldószerek
- korrozív hatású/lúgos szerek

3.3 Újrahasznosítás/ártalmatlanítás



Az újrahasznosításra alkalmas termékeket egy áthúzott hulladéktároló edény piktogramja jelöli. Lásd az illusztrációt.

A vevőknek legyen lehetőségük arra, hogy a termékeket elszállítsák a helyi gyűjtő/újrahasznosító helyre a helyi rendelkezéseknek megfelelően. Az újrahasznosító állomás ezután elintézi a termékek tanúsítvánnyal ellátott üzembe, újrahasznosításra és újrafelhasználásra történő elszállítását.

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

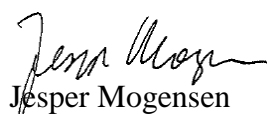
Standards: EN 60950-1:2006:
EN 60950-1:2006/AC:2011
EN 60950-1:2006/A11:2009
EN 60950-1:2006/A12:2011
EN 60950-1:2006/A1:2010
EN 60950-1:2006/A2:2013
EN 61000-6-2:2005 + AC:2005:
EN 61000-6-4:2007 + A1:2011:
EN 50581:2012:
EN 50272-1:2010:
EN 50272-2:2001:

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.