

378 ON/OFF

Brugermanual



Big Dutchman.

Produkt- og dokumentationsrevision

Big Dutchman forbeholder sig ret til at ændre denne manual og produktet beskrevet i den uden forudgående meddelelse. I tvivlstilfælde bedes De rette henvendelse til Big Dutchman.

Revision af denne manual fremgår af forsidens og bagsidens datomærkning.

Bemærk

- Alle rettigheder tilhører Big Dutchman. Det er ikke tilladt at reproducere denne manual eller dele af den uden skriftlig tilladelse fra Big Dutchman.
- Alle anstrengelser er gjort for at sikre at indholdet i denne manual er korrekt. Hvis der på trods af dette skulle opdages fejl eller upræcis oplysning, vil Big Dutchman sætte stor pris på at blive informeret herom.
- Uanset ovenstående kan Big Dutchman ikke påtage sig ansvaret for fejl i denne manual eller for eventuelle følger heraf.
- Copyright by Big Dutchman.

1	Produktbeskrivelse	5
2	Brugervejledning	6
2.1	Batterilampe.....	6
2.2	Funktioner	6
2.3	Ugentlig afprøvning.....	6
3	Vedligeholdelsesvejledning	7
3.1	Kontrol af batterispænding.....	7
3.2	Rengøring	7
3.3	Genbrug/bortskaffelse.....	7

1 Produktbeskrivelse

378 ON/OFF er en enkel nødopluksenhed, der sammen med staldacomputeren, kan nødåbne ved enkelte fejltyper. Ved nødåbning åbnes helt. Der fås ikke nødopluk for alle slags styringssvigt.

378 ON/OFF har indbygget 24V-DC motorstrømforsyning, batteri og lader.

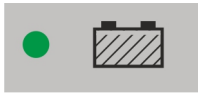
Findes i følgende varianter:

- 378 ON/OFF, Medium (4,2 A)
- 378 ON/OFF, Large (8 A)
- 378 ON/OFF, Xtra Large (10 A)

Som tilbehør fås en Mini-UPS Mini-Power, der desuden giver staldcomputeren mulighed for kortvarigt at regulere ventilationen under strømsvigt, så nødstyring via nødoplukket ikke behøver at tage over. Mini-UPS-modulet kan tilsluttes et alarmanlæg, således at der gives alarm, når modulet er aktivt.

2 Brugervejledning

2.1 Batterilampe



Grøn batterilampe lyser så længe batterispændingen er >16 V, og der er spænding nok til at åbne spjældene.

Rød batterilampe lyser når batteriet er afladt < 16 V eller blå batterisikring er sprunget.

2.2 Funktioner

378 ON/OFF leverer 24 V DC til klimacomputeren, som ikke selv kan forsyne mange eller kraftige spjældmotorer.

378 ON/OFF's indbyggede batteri og lader sikrer, at spjældene nødåbnes ved:

- strømsvigt
- høj temperatur
- absolut høj temperatur
- absolut høj fugtighed
- fejl i klimacomputerens indetemperaturføler

Hvis klimacomputeren er en 2-staldscomputer forsynet fra én og samme fase, fås samtidig nødopluk i begge stalde ved strømsvigt. Ved de øvrige nødoplukssalmer vil nødoplukket kun blive aktiveret i den fejlende stald.

Hvis klimacomputeren er en 2-staldscomputer forsynet fra to separate faser, fås samtidig nødopluk i begge stalde ved strømsvigt til stald 1. I stald 2 fås kun nødopluk ved øvrige nødoplukssalmer (andre end strømsvigt).

2.3 Ugentlig afprøvning



Nødoplukket SKAL afprøves mindst én gang om ugen, for at sikre at nødopluksanlægget fungerer fejlfrit.

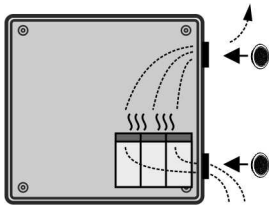
I sommerperioden udføres afprøvningen tidligt om morgenen, hvor spjældene ikke allerede er helt åbne.

Procedure:

1. Afbryd netspændingen til klimacomputeren og nødoplukket på fælles ekstern TEST-netafbryder.
2. Kontroller at spjældene åbner helt (ved en to-staldscomputer skal de åbne samtidig i begge stalde).
3. Kontroller at den grønne batterilampe forbliver tændt under hele afprøvningen som tegn på, at der er tilstrækkelig batterispænding (dvs. > 16 V).
4. Tilslut netspænding igen. Spjældene skal lukke på plads igen.

3 Vedligeholdelsesvejledning

Batterimodulet skal udskiftes mindst hvert 3. år.

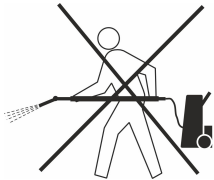


Udskift de to ventilationspropper samtidig med batteriet.

3.1 Kontrol af batterispænding

Batterispændingen kan måles ved at gennemføre "Ugentlig afprøvning" flere gange efterfølgende, indtil batteriet ikke længere kan åbne anlægget. Herved fås et realistisk mål for, hvor mange gange de tilsluttede stalde kan nødåbnes på batteriet. Staldene bør kunne åbne mindst to gange umiddelbart efter hinanden på batteridrift, når batteriet er fuldt opladet (large batteri). En fuld opladning varer ca. 4-14 timer.

3.2 Rengøring



Produktet rengøres med en klud, der er hårdt opvredet i vand, og uden brug af:

- højtryksrensere
- opløsningsmidler
- korrosive/ætsende midler

Som al elektronik forlænges levetiden på nødoplukket ved altid at være tilsluttet strøm, idet dette holder den tør og fri for eventuelt kondensvand.

Hvis strømmen afbrydes i flere timer, skal batteriet frakobles, da det ellers beskadiges.

3.3 Genbrug/bortskaffelse



Produkter, der er egnede til genbrug er mærket med et piktogram.

Kunder vil kunne aflevere produkterne på lokale indsamlingssteder/ genbrugsstationer, efter lokale anvisninger. Genbrugsstationen vil herefter videreformidle produkterne til et godkendt anlæg med henblik på genbrug, genvinding og genanvendelse.

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

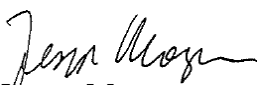
Standards: EN 60950-1:2006:
EN 60950-1:2006/AC:2011
EN 60950-1:2006/A11:2009
EN 60950-1:2006/A12:2011
EN 60950-1:2006/A1:2010
EN 60950-1:2006/A2:2013
EN 61000-6-2:2005 + AC:2005:
EN 61000-6-4:2007 + A1:2011:
EN 50581:2012:
EN 50272-1:2010:
EN 50272-2:2001:

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.