

## Sikringer i WBS xxM

Sikringerne i WBS xxM brandventilationscentralen har følgende funktion og værdier:

### WSA

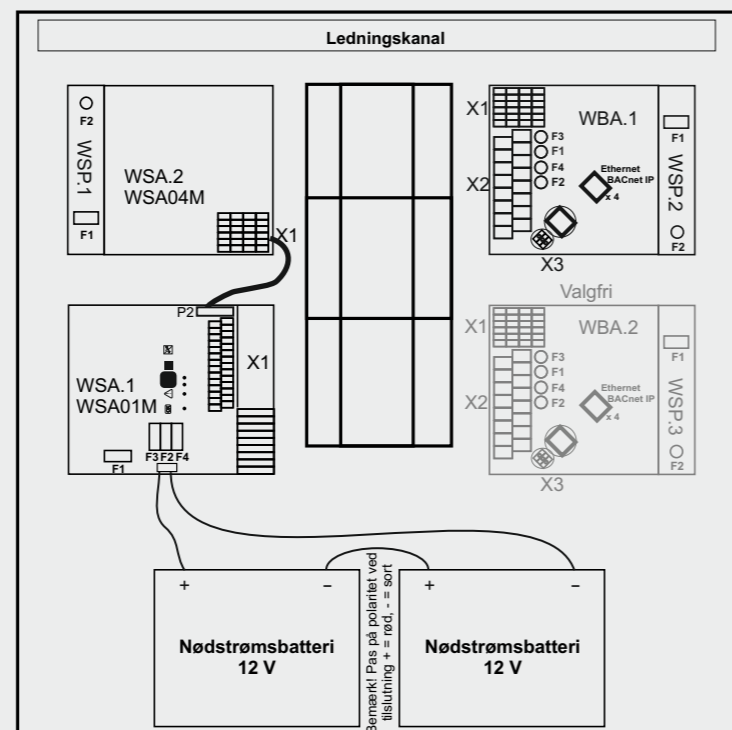
F1	Overstrømsbeskyttelse	3.0 AT (træg)
F2	Batteribeskyttelse WSA.2	20 AT (træg)
F3	Batteribeskyttelse WBA.1	20 AT (træg)
F4	Batteribeskyttelse WBA.2	20 AT (træg)

### WBA

F1	Motorlinie 1 beskyttelse	6.3 AT (træg)
F2	Motorlinie 2 beskyttelse	6.3 AT (træg)
F3	Motorlinie 3 beskyttelse	6.3 AT (træg)
F4	Motorlinie 4 beskyttelse	6.3 AT (træg)

### WSP

F1	Netspændingsbeskyttelse (primær)	6.3 AT (træg)
F2	Strømforsyningsbeskyttelse (sekundær)	4.0 AT (træg)



## Test af lader (WSA.1)

Vedligeholdelse og test af brandventilationscentralen må kun udføres af fagfolk. Efter idriftsættelse skal anlægget kontrolleres min. én gang årligt.

Nødstrømsbatteriet skal skiftes hvert 4. år. Spændingen skal være mellem 27,0 og 27,6 V, når nødstrømsbatteri er tilsluttet og fuldt opladet.

## Konfiguration af WBS xxM varianter

	WBA.1	WBA.2	WBA.3	WBA.4	Nødstrømsbatteri	Størrelse (B x H x D)
WBS 16M 041A	WBA 11M	÷	÷	÷	2 x 24 Ah, 12 V	600 x 600 x 200 mm
WBS 16M 081B	WBA 11M	WBA 11M	÷	÷	2 x 24 Ah, 12 V	600 x 600 x 200 mm
WBS 32M 081B	WBA 11M	WBA 11M	÷	÷	2 x 24 Ah, 12 V	600 x 600 x 200 mm
WBS 32M 161K	WBA 11M	WBA 11M	WBA 11M	WBA 11M	2 x 24 Ah, 12 V	600 x 760 x 210 mm
WBS 48M 121J	WBA 11M	WBA 11M	WBA 11M	÷	2 x 33 Ah, 12 V	600 x 760 x 210 mm

# WBS xxM brandventilationcentral

## MotorLink™, BACnet



### Monteringsvejledning:

Læs vejledningen grundigt igennem før montering. Vejledningen bør gemmes.

Indbygning, installation og vedligeholdelse af WindowMaster brandventilationsanlæg må kun udføres af fagfolk.

### Retningslinier ved installation

Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6.

- Maskinsikkerhed iht. EN 60204-1: Elektrisk materiel på maskiner
- Brandcentralen skal monteres på et bærende underlag.
- Nødstrømsbatterierne skal lades op i mindst 8 timer, før brandcentralen tages i brug.

### Bemærk!

At strømførende dele ligger frit, når skabet åbnes. Centralen skal frakobles forsyningsspændingen til net og nødstrømsbatterier, inden komponenterne monteres.

- Installer brandcentralen, så der er adgang til service og vedligeholdelse.
- Ledningsføring i bygningen skal udføres i henhold til nedenstående diagram.
- Check alle centralens og de tilsluttede komponenters funktioner, før anlægget tages i brug.
- Ved tilslutning af motorer, skal man være opmærksom på kabeltværsnittet samt centralens max. strømbelastning, max. 2V spændingsfald.
- Brandventilationskortet WSA råder over 2 separate linier:
  - Linie A: Klemme 1/2 til brandtryk
  - Linie B: Klemme 13/15 til automatisk melder
  - WindowMaster har indsat 10 kΩ modstande mellem disse klemmer. Disse skal fjernes, når brandtryk eller melder tilsluttes. Benyttes en linie ikke, skal den termineres med ovennævnte modstand.
- Nødstrømsbatterier skal bestilles separat.

### Kabeldiagram for tilslutning til brandventilationcentral

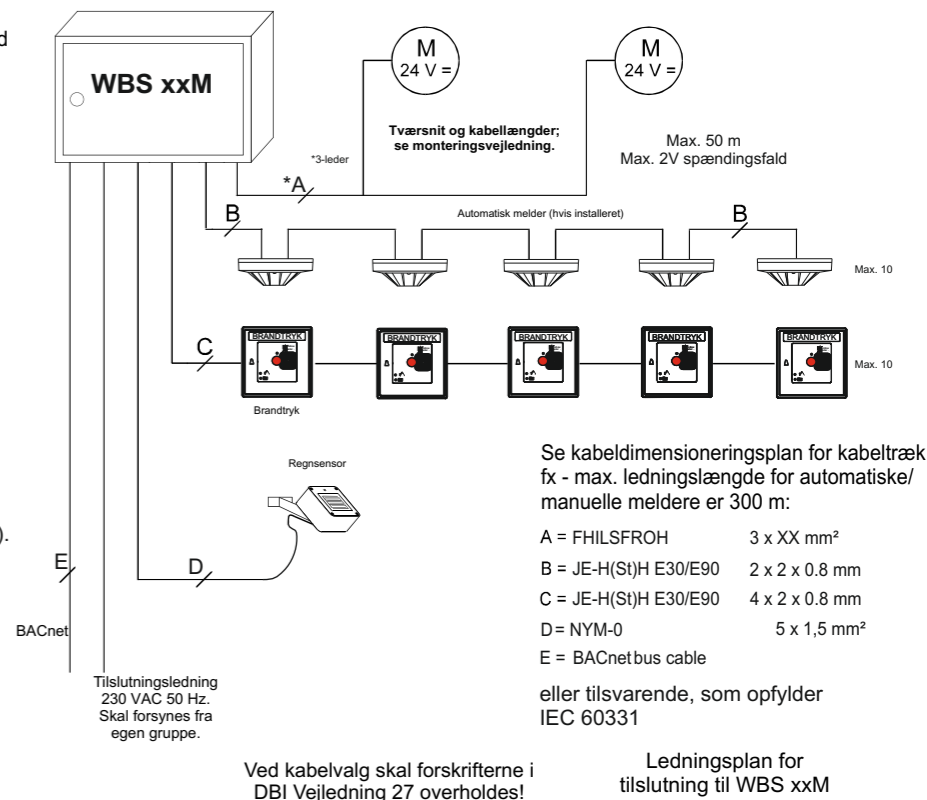
Alle kabler skal være brandmodstandsdygtige i henhold til IEC 331 - med følgende undtagelser:

- Kabler, der er ført i jord.
- Kabler, der ført i bygningsdele uden hulrum og som yder beskyttelse, der svarer til klasse 1 beklædning.
- Kabler, hvor både brud og kortslutning vil medføre, at brandventilationscentralen aktiveres.

Al samlingsmateriel til ledninger skal yde tilsvarende beskyttelse. Derudover henvises til DBI Vejledning 27.

Kablerne skal være dimensioneret, så spændingstab i kabler ikke forårsager driftsproblemer for centralen.

**Vigtigt!** I henhold til stærkstrømsreglementet, DS EN 60204-1 og maskindirektivet må den gulgrønne beskyttelsesleder ikke anvendes til andet end jord (PE).



## www.Windowmaster.com

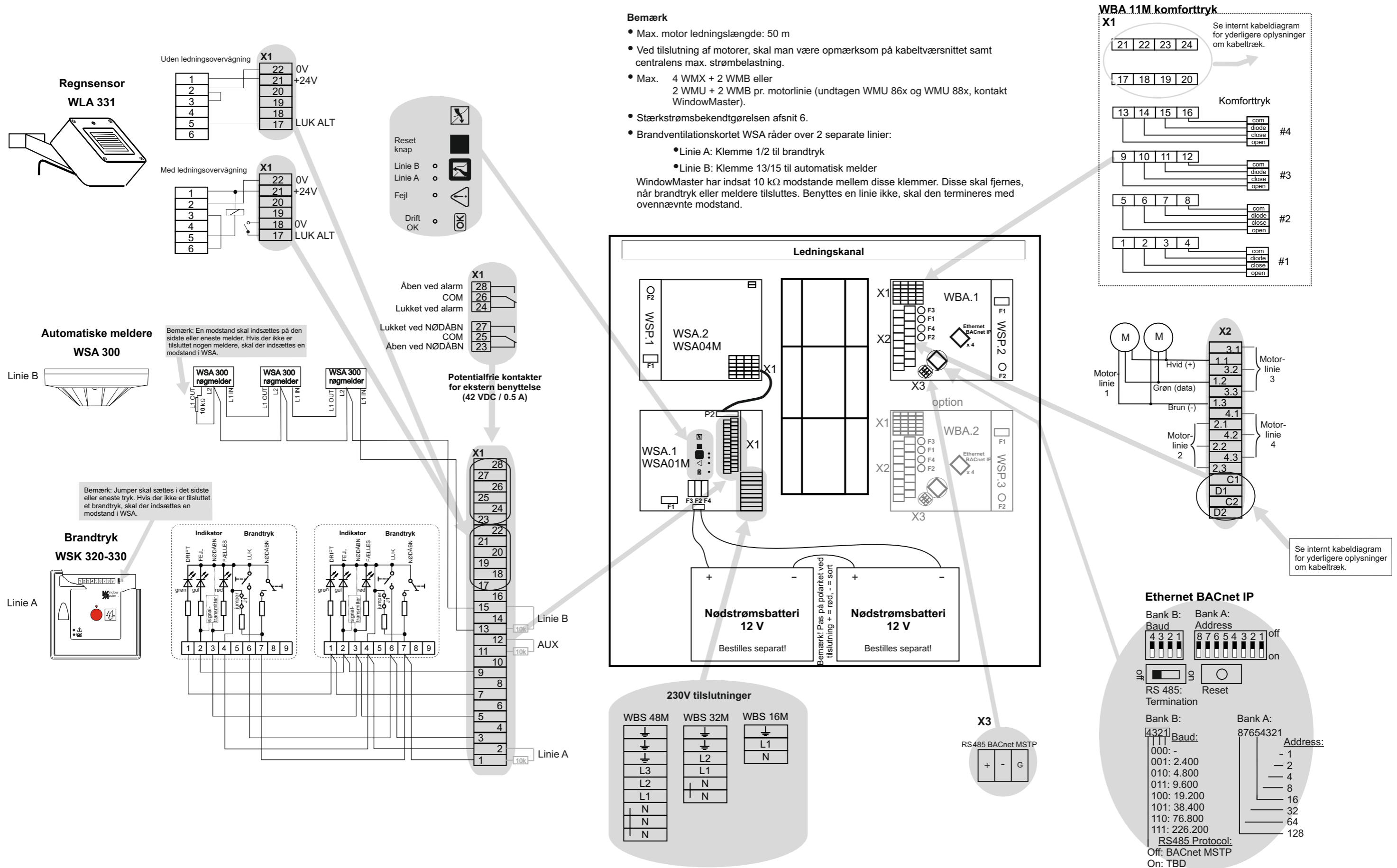
WindowMaster A/S Skelstedet 13 2950 Vedbæk **Danmark** Tel.: +45 4567 0300 Fax: +45 4567 0390  
 WindowMaster GmbH Hellerweg 180 32 052 Herford **Deutschland** Tel.: +49 (0) 5221 6940 500 Fax: +49 (0) 5221 6940 610  
 WindowMaster Control Systems Ltd. UNIT 21 Port Tunnel Business Park Dublin 17 **Ireland** Tel.: +353 (0) 1894 1444 Fax: +44 (0) 1536 526321  
 WindowMaster AG Industriestrasse 7 4632 Trimbach **Schweiz** Tel.: +41 (0) 62 289 22 22 Fax: +41 (0) 62 289 22 20  
 WindowMaster Control Systems Ltd. Kettering Parkway Wellingborough Road Kettering Northants NN15 6XR **United Kingdom** Tel.: +44 (0) 1536 510990 Fax: +44 (0) 1536 526321

WBS xxM install DK-0313 ©WindowMaster 2011, 2013 ©WindowMaster is a registered trademark used under licence by WindowMaster Group



# Tilslutning af WBS xxM brandventilationscentral

## Principdiagram



- Bemærk**
- Max. motor ledningslængde: 50 m
  - Ved tilslutning af motorer, skal man være opmærksom på kabeltværsnittet samt centralens max. strømbelastning.
  - Max. 4 WMX + 2 WMB eller 2 WMU + 2 WMB pr. motorlinie (undtagen WMU 86x og WMU 88x, kontakt WindowMaster).
  - Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6.
  - Brandventilationskortet WSA råder over 2 separate linier:
    - Linie A: Klemme 1/2 til brandtryk
    - Linie B: Klemme 13/15 til automatisk melder
- WindowMaster har indsat 10 kΩ modstande mellem disse klemmer. Disse skal fjernes, når brandtryk eller meldere tilsluttes. Benyttes en linie ikke, skal den termineres med ovennævnte modstand.

