

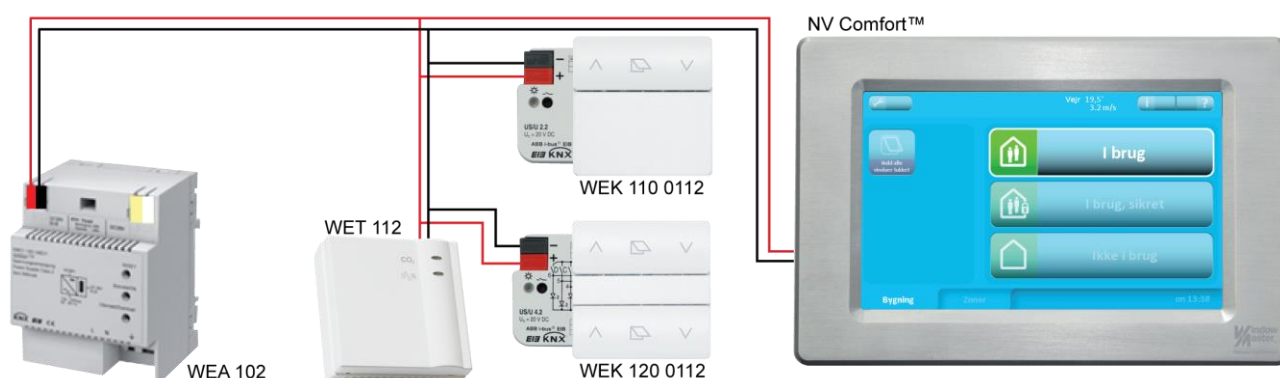
# WEA 102

## KNX-Strømforsyning

Monteringsvejledning: Læs vejledningen grundigt igennem før montering. Vejledningen bør gemmes.

### Indholdsfortegnelse:

1. Tekniske data
2. Overensstemmelseserklæring
3. Placering og funktion af LEDs og betjeningsknapper
4. Montage og tilslutning



## 1. Tekniske data

<b>Størrelse</b>		4 DIN-skinmoduler á 18mm
<b>Forsyningsspænding</b>		120-230 VAC, 50 / 60Hz, tilladt område 102-253 VAC
<b>Effektforbrug</b>		ca. 24VA (nominel)
<b>Udgangsspænding</b>		29 VDC (nominel værdi), tilladt område 28-30 VDC, svagstrøm (SELV)
<b>Udgangsstrøm</b>		640 mA (nominel værdi), kortslutningsstrøm begrænset til 1,5 A
<b>Buffertid</b>		ved udfald af indkoblingsspænding ca. 200ms ved nominel belastning
<b>Tilslutning</b>	Indgang (net)	plug-in klemmer - 0,5...3,3mm <sup>2</sup> (AWG 12) entrådet, afisoleringslængde 9-10mm
	Udgang (bus)	fjederkontakt på dataskinne busklemme (sort-rød), plug-in klemmer, 0,6...0,8mm <sup>2</sup> entrådet
	Udgangsspænding (udrosslet)	busklemme (gul-hvid), plug-in klemmer, 0,6...0,8mm <sup>2</sup> entrådet
<b>Kaplingsklasse</b>		IP 20
<b>EMC-krav</b>		EN 50090-2-2
<b>Omgivelsesbetingelser</b>	Drift	driftstemperatur -5 - +45°C relativ fugtighed 5% - 93% (ikke kondenserende)
	Opbevaring	opbevaringstemperatur -25 - +70°C relativ fugtighed 5% - 93% (ikke kondenserende)

### www.WindowMaster.com

WindowMaster A/S Skelstedet 13 2950 Vedbæk **Danmark** Tel.: +45 4567 0300 Fax: +45 4567 0390

WindowMaster GmbH Hellerweg 180 32052 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

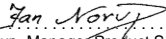
WindowMaster AG Industriestrasse 7 4632 Trimbach **Schweiz** Tel.: +41 (0) 62 289 22 22 Fax: +41 (0) 62 289 22 20

WindowMaster Control Systems Ltd. Kettering Parkway Wellingborough Road Kettering Northants NN15 6XR **United Kingdom** Tel.: +44 (0) 1536 510990 Fax: +44 (0) 1536 526321

## 2. Overrensstemmelseserklæring

Vi bekræfter hermed, at strømforsyning WEA 102 opfylder bestemmelserne i

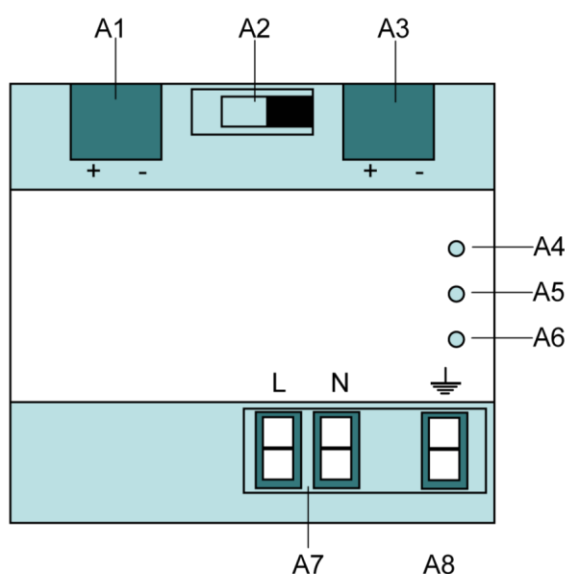
- EMC direktivet 89/336/EEC med senere ændringer (91/263/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC)
- Lavspændingsdirektivet 73/23/EEC med senere ændringer (93/68/EEC) samt
- EIB-Håndbogen version 3 bind 4 del 2 (Electrical Safety, EMC, environmental conditions) og bind 9 del 1/del 2/del 3 (Electrical and mechanical EIB-standardised features).

WindowMaster A/S: .....   
(Jan Norup, Manager Product Solutions)

Skelstedet 13, DK-2950 Vedbæk, 25. May 2010

Declaration no. 029 0510 CE

## 3. Placering og funktion af LEDs- og betjeningsknapper



Billede 2

- A1 Busklemme rød-sort (svagstrømssklemme)
- A2 Reset-kontakt
- A3 Busklemme gul-hvid (svagstrømssklemme)
- A4 Rød LED - viser at WEA 102 står i resetindstilling
- A5 Grøn LED - viser at WEA 102 fungerer korrekt
- A6 Rød LED - buslinien er overbelastet eller kortsluttet
- A7 Plug-in klemmer for tilslutning af forsyningsspænding (netklemmer)
- A8 Jordklemme

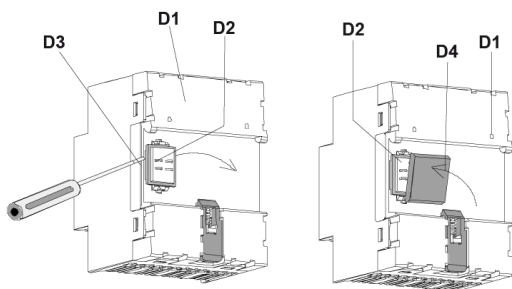
### Installationsbetingelser

Apparatet kan anvendes til faste installationer indendørs i tørre rum til indbygning i fordelingstavle eller skab med DIN-skinne

### ADVARSEL

- Produktet må indbygges i stærkstrømsfordelingstavlen (230/400).
- Produktet må kun installeres og idræftsættes af en autoriseret elektriker.
- Af sikkerhedsgrunde skal det være muligt at kunne afbryde WEA 102.
- De gældende sikkerhedsforskrifter skal overholdes
- Produktet må ikke åbnes
- Planlægning og udførsel af det elektriske anlæg skal overholde alle relevante nationale retningslinier, forskrifter og bestemmelser

## 4. Montage og tilslutning



Billede 3

### **Forbindelse til bus uden DIN-skinne**

Hvis forbindelsen etableres via Bus-klemme uden at der anvendes en DIN-skinne, skal den påsatte afskærmningsdæksel på dataskinneforbindelsen fjernes og erstattes af den medfølgende isolationshætte, for at sikre en tilstrækkelig isolering fra DIN-skinnen.

Aftagning af dæksel: (billede 3)

På bagsiden af strømforstyrrelsen (D1) omslutter et dæksel (D3) tilslutningskontakten (D2).  
Indsæt en skruetrækker mellem strømforstyrrelsen (D1) og dækslet (D3) og aftag dækslet.

Påsætning af isoleringshætte: (billede 3)

Sæt isoleringshætten (D4) over kontaktsystemet og tryk den fast med et let klik.

### **Forbindelse til bus med DIN-skinne**

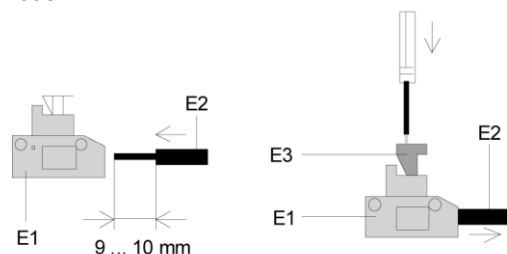
WEA 102 klikkes fast på DIN-skinnen.

Vær opmærksom på, at typeskiltet på **alle** produkterne på DIN-skinnen vender samme vej (læseretning), da dette sikrer at produkternes polarisering er korrekt.

Frie områder på DIN-skinnen skal afskærmes med afdækning.

### **Tilslutning af netspænding (billede 4)**

Billede 4



Tilslutningen foretages med plug-in klemmerne (E1).  
Tråden (E2) afisoleres ca. 9-10mm.

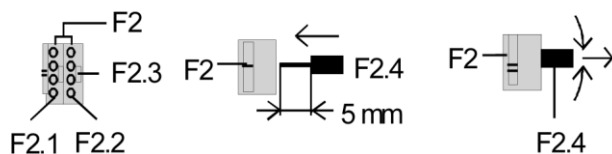
### **Montage af netspænding (billede 4)**

Tryk med en skruetrækker på klemmens (E3) låseanordning og træk tråden (E2) ud af klemmen (E1).

### **Isætning af busklemme**

Sæt klemmen i føringsrillen og tryk klemmen ned til stoppet.

### **Tilslutning af busklemme (billede 5)**



Billede 5

- Til klemme (F2) anvendes 0,6...0,8mm<sup>2</sup> entrådet ledere.
- Klemme F2 består af en rød (gul) klemme (F2.1) og en sort (hvid) klemme F2.2.
- Hver klemme kan tage op til 4 entrådede ledere på 0,6...0,8mm<sup>2</sup>.
- Lederen F2.4 afisoleres ca. 5mm og indsættes i klemme F2 (rød/gul = +, sort/hvid = -).

### **Aftagning af svagstrømsklemme (billede 5)**

Træk klemme F2 af og vrik bus-leder F2.4 frem og tilbage medens der trækkes.