

Teknisk datablad

Sunsync 240

Styrecentral for motorbetjent solafskærmning



Sunsync 240 styrecentral – Mål: 300 x 300 x120 mm

Vejsstation – Mål: 96 x 77 x 118 mm

Kortfattet beskrivelse:

- Styrecentral for solafskærmning med 4 zoner (4 kanaler).
- Touch display.
- Enkel betjening.
- WEB interface (password beskyttet)
- Serviceadgang via indbygget Teamviewer klient.
- Grænseværdier for vind, sol og temperatur kan stilles separat for hver zone (kanal).
- Kalender funktion inklusiv nationale helligdage for Danmark, Norge og Sverige.
- Ur med backup og automatisk skift sommer- / vintertid.
- Mulighed for logning til fil og mail.
- Suntracking (automatisk vinkling i forhold til solhøjde).
- Alarmindgang.
- Robust og installationsvenligt kabinet
- Mulighed for MODBus kommunikation med andre styrekomponenter.

Installation:**ADVARSEL:**

Såfremt styrecentralen ikke tilsluttes og indstilles korrekt, er der risiko for skade på både installation og solafskærmningssystemer.

Tilslutningen må kun udføres af en fagmand og skal opfylde gældende regulativer.

Tilslutningen skal udføres i henhold til gældende projektspecifikke diagrammer eller standarddiagrammer på en af følgende hjemmesider www.sunsync.dk , www.sunsync.no eller www.sunsync.se .

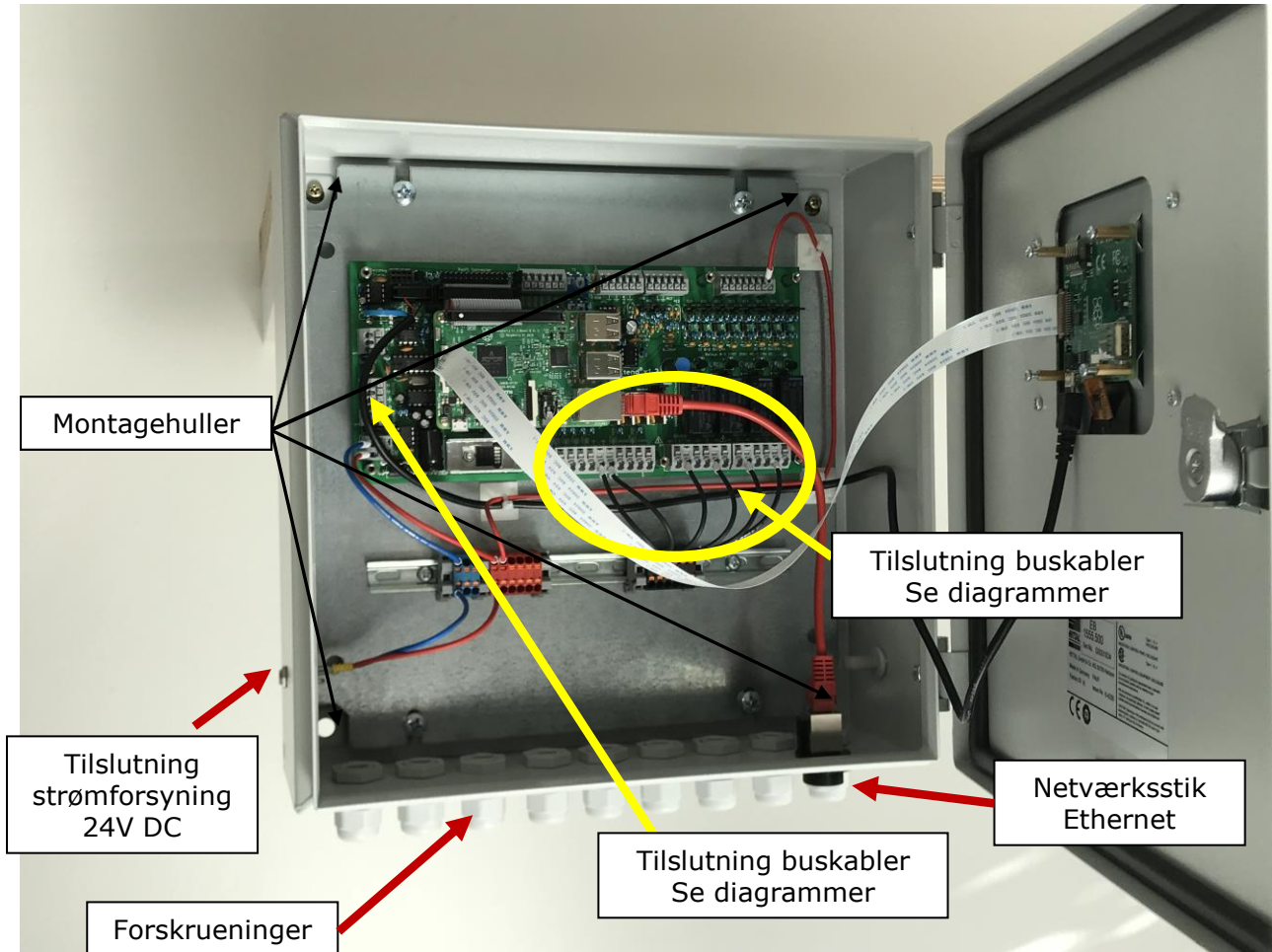
Der må ikke ændres på styretavlens pre-monterede kabling.

Det indbyggede SD kort må ikke demonteres

USB stik må kun fjernes når styrecentralen er slukket.

Der må aldrig monteres stærkstrømskabler i styretavlen.

- Styreboksen monteres på væg ved hjælp af montage-huller i bagbeklædningen.
- Styreboksen placeres således at uvedkommende personer og dyr ikke har adgang til denne.
- Styretavlen skal monteres indendørs i et tørt rum med temperatur der altid er inden for temperatur-området : +5°C til +40°C.
- Alle kabler tilsluttes uden spænding på styrekabler og styretavle.
- Kabler trækkes gennem styretavlens kabelforskrutninger og tilsluttes i.h.t. diagrammer.
- Forskrutningernes membranpakning tilpasses og strammes for korrekt fasthold af kabler.
- Når al kabling er udført lukkes front til styreboksen og der tilsluttes 24VDC spænding ved hjælp af den medleverede strømforsyning.
- For indregulering af styrecentralen henvises til brugermanual.



Sikkerhed:



- Inden ibrugtagningen kontrolleres det at styreboks, sensorer og strømforstyrning er intakte uden synlige skader.
- Styringen må kun anvendes for solafskærmning.
- Der må kun tilsluttes de motorrelæer, sensorer og strømforstyrninger der er nævnt i nærværende datablad.
- Hvis det konstateres at sensorer er defekte bør strømforstyrningen til styrecentralen afbrydes.

Tekniske data:

Tekniske data	
Strømforsyning (extern):	24 V DC – 2,5 Amp
Effektforbrug incl. skærm og sensorer (Ved tændt skærm)	14W
Effektforbrug excl. skærm og sensorer	5W
Kapslingsklasse	IP20
Temperaturområde	+5°C til +40°C
Dimension	300 x 300 x 120 mm
Farve stål kabinet	RAL 7035
Display	Touch 7"
Operativsystem / setup	Linux / ePLC

Kabeltyper:

Placering	Kabeltype
Buskabel mellem styrecentral og relæer	Min. 3 x 0.8 mm
Kabel mellem styrecentral og vejrstation Type Elsner P0x/3-RS485	Min. 4 x 0.8 mm skærmet og parsnoet
Kabel styrecentral og ekstra solsensor Type Vestamatic LS30	Min. 2 x 0.8 mm skærmet og parsnoet
Kabel styrecentral og ekstra vindsensor Type Theis 4.3515.51.161	Min. 4 x 0.8 mm skærmet og parsnoet
Kabel til digitale indgange	Min. 2 x 0.8 mm

Maksimale kabellængder fremgår af standarddiagrammer.

blendex®

Blendex A/S
Grusbakken 1-3, 2820 Gentofte
T: +45 4448 0956 W: blendex.dk
M: salg@blendex.dk

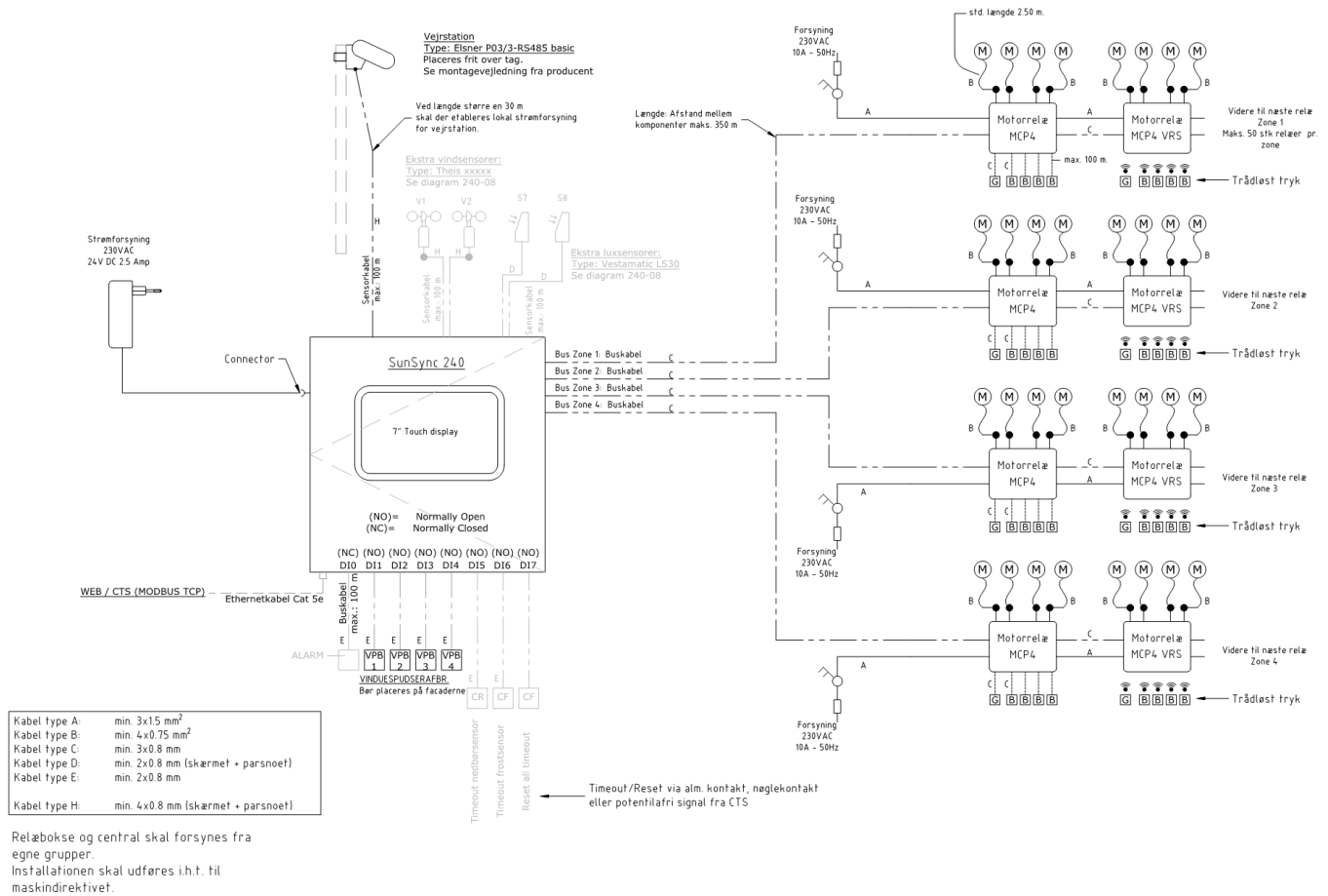
Fischer®

Fischer Danmark A/S
Viborgvej 159 G, 8210 Aarhus V
T: +45 7015 4055 W: fischer-danmark.dk
M: fischer@fischer-danmark.dk

KVINT | blendex

Kvint | Blendex AS
Sinsenveien 53A, 7, 0585 Oslo, Norge
T: +47 2300 5150 W: kvintblendex.no
M: post@kvintblendex.no

Standarddiagram - oversigtsdiagram:



Der henvises i øvrigt til standarddiagrammer som kan downloades på www.sunsync.dk , www.sunsync.no og www.sunsync.se .

Tilbehør:

Der må udelukkende tilsluttes nedenstående komponenter til styrecentralen.
Alle komponenter skal tilsluttes af en fagmand i.h.t. sunsync standarddiagrammer

Betegnelse	Producent
Strømforsyning	Mean Well SGA60E24 (24V DC – 2,5 Amp)
Vejrstation	Elsner P03/3-RS485 basic eller P04/03-RS485 basic
Ekstra luxsensor	Vestamatic LS30
Ekstra vindsensor	Theis 4.3515.51.161
Motorrelæer	Sunsync MC4 / MC4 VRS Vestamatic MCP4 / MCP4 VRS / MSP2



Blendex A/S
Grusbakken 1-3, 2820 Gentofte
T: +45 4448 0956 W: blendex.dk
M: salg@blendex.dk

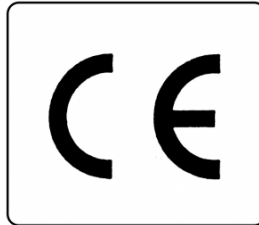


Fischer Danmark A/S
Viborgvej 159 G, 8210 Aarhus V
T: +45 7015 4055 W: fischer-danmark.dk
M: fischer@fischer-danmark.dk



Kvint | Blendex AS
Sinsenveien 53A, 7, 0585 Oslo, Norge
T: +47 2300 5150 W: kvintblendex.no
M: post@kvintblendex.no

Komponenterklæring



Under forudsætning at Sunsync 240 tilsluttes og anvendes i henhold til gældende instruktioner og standarddiagrammer overholder denne følgende direktiver:

- Lavspænding / Low voltage directive (LVD) 2014/35/EU
- EMC direktivet 2014/30/EU
- RoHS direktivet 2014/65/EU

Styrecentralen er også i overensstemmelse med følgende ikke harmoniserede standarder:

- Automatiske elektriske styringer til husholdning o.l . EN 60730-1
- Automatic electrical for household and similar use EN 60730-1

Ved sammenbygning med andre komponenter skal der udføres en samlet mærkning af det komplette anlæg.

Styringen må kun tilsluttes og igangsættes af faguddannet personale.



Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindelig dagrenovation.
Det skal sorteres separat og behandles som WEE (el-skrot).

blendex®

Blendex A/S
Grusbakken 1-3, 2820 Gentofte
T: +45 4448 0956 W: blendex.dk
M: salg@blendex.dk

Fischer®

Fischer Danmark A/S
Viborgvej 159 G, 8210 Aarhus V
T: +45 7015 4055 W: fischer-danmark.dk
M: fischer@fischer-danmark.dk

KVINT | blendex

Kvint | Blendex AS
Sinsenveien 53A, 7, 0585 Oslo, Norge
T: +47 2300 5150 W: kvintblendex.no
M: post@kvintblendex.no