



STYRECENTRAL FOR MOTORBETJENT SOLAFSKÆRMNING

Standard funktioner:

- Styrecentral for solafskærmning med 4 zoner (Sunsync 240 v2) og 8 zoner (Sunsync 280 v2).
- 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.
- Logning af fejl og de fleste hændelser
- Suntracking (automatisk vinkling i forhold til solhøjde).
- Alarmindgang.
- Robust og installationsvenligt kabinet

Ekstra funktioner:

- Mulighed for MODBus kommunikation med andre styrekomponenter.
- Mulighed for tilslutning af zone extension box for 8 ekstra zoner.
- Mulighed for tilslutning af zone extension box med op til 16 solsensorer og 16 vindsensorer ekstra
- Mulighed for tilslutning af pyranometer for måling af W/m^2

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 præ-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.

INSTALLATION

- Styreboksen monteres på væg ved hjælp af montagehuller 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 temperaturområdet: +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.

BILLEDE KOMMER SENERE

SIKKERHED:



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

TEKNISKE DATA

Strømforsyning (extern):	24 V DC – 2,5 Amp
Effektforbrug inkl. skærm og sensorer (Ved tændt skærm)	14W
Effektforbrug ekskl. skærm og sensorer	5W
Kapslingsklasse	IP20
Temperaturområde	+5°C til +40°C
Dimension	300 x 400 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 til vejrstation og ekstra sensorer	Min. 4 x 0.8 mm skærmet og parsnoet
Kabel til digitale indgange	Min. 2 x 0.8 mm

Maksimal kabellængde fremgår af standarddiagrammer.

Der må udelukkende tilsluttes nedenstående komponenter til styrecentralen.

Alle komponenter skal tilsluttes af en fagmand i.h.t. sunsync standarddiagrammer

TILBEHØR

BETEGNELSE	PRODUCENT
Strømforsyning	Mean Well SGA60E24 (24V DC - 2,5 Amp)
Vejrstation	Elsner P03-3-Modbus-GPS
Ekstra luxsensor	Vestamatic LS30
Ekstra vindsensor	Vestamatic WS Tube
Motorrelæer	Sunsync MC4 / MC4 VRS Vestamatic MCP4 / MCP4 VRS / MCP2

DIAGRAMMER

Standard diagrammer for Sunsync 240 v2, Sunsync 280 v2 og Sunsync 280+ v2 kan hentes via download menuen på www.sunsync.dk.

**KOMPONENTERKLÆRING:**

Under forudsætning af 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

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).

For yderligere information om **sunsync** kontakt:

blendex[®]

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