



STYRCENTRAL FÖR MOTORSTYRD SOLAVSKÄRMNING

Standard funktioner:

- Styrcentral för solavskärmning med 4 zoner (Sunsync 240 v2) och 8 zoner (Sunsync 280 v2).
- Touch display.
- Enkel betjäning.
- WEB interface (password skyddat)
- Serviceåtkomst via inbyggd Teamviewer klient.
- Gränsvärde för vind, sol och temperatur kan ställas separat för var zon (kanal).
- Kalender funktion inklusive nationella helgdagar för Danmark, Norge och Sverige.
- Ur med backup och automatisk byte sommar- / vintertid.
- Loggning av fel och de flesta händelser
- Suntracking (automatisk vinkling i förhållande till solhöjd).
- Alarmingång.
- Robust och installationsvänligt skåp

Extra funktioner:

- Möjlighet för MODBus kommunikation med andra styrkomponenter.
- Möjlighet för anslutning av zon expansions box för 8 extra zoner.
- Möjlighet för anslutning av zon expansions box för upp till 16 solsensorer och 16 vindsensorer
- Möjlighet för anslutning av pyranometer för mätning av W/m^2

VARNING:

- Om styrecentralen inte ansluts och inställs korrekt är där risk för skada på både installation och solavskärmningen.
- Anslutning får endast utföras av fackman och ska uppfylla gällande nationella direktiv.
- Anslutningen ska utföras enligt gällande projektspecifika diagram eller standarddiagram på en av följande hemsidor www.sunsync.dk , www.sunsync.no eller www.sunsync.se.
- De förmonterade kablarna får inte ändras.
- Det förmonterade SD kortet får inte tas ut.
- USB minne får endast tas bort när styrecentralen är avstängd.
- Det får aldrig monteras starkströmskablar i styrcentralen.

INSTALLATION

- Styrecentralen monteras på väg med hjälp av montagehållen baktill.
- Styrecentralen placeras så att obehöriga och djur inte har åtkomst till den.
- Styrecentralen ska monteras inomhus i ett torrt utrymme som alltid hålls inom ett temperaturområde: +5°C till +40°C.
- Alla kablar ansluts spänningslösa.
- Kablar dras genom styrecentralens kabelförskruvning och ansluts enligt diagram.
- Förskruvningarnas membranpackning anpassas och spänns för korrekt fasthållning av kablarna.
- När allt kablage är färdigt stängs fronten till styrecentralen, och den medföljande 24V DC transformatorn ansluts.
- För inställning av styrecentralen hänvisar vi till användarmanualen.

BILDER KOMMER SENARE

SÄKERHET:



- Innan användande kontrollera att, styrcentral, sensorer och strömförsörjning är intakta utan synliga skador.
- Styrningen får endast användas för solavskärmning.
- Det får endast anslutas motorrelä, sensorer och strömförsörjning, som är nämnda i närvarande datablad.
- Om det konstateras, att sensorer är defekta, bör strömförsörjningen till styrecentralen brytas.

TEKNISK DATA

Strömförsyning (extern):	24 V DC – 2,5 Amp
Effektförbrukning inkl. skärm och sensorer (Vid tänd skärm)	14W
Effektförbrukning exkl. skärm och sensorer	5W
Kapslingsklass	IP20
Temperaturområde	+5°C till +40°C
Dimension	300 x 400 x 120 mm
Färg stålkabinett	RAL 7035
Display	Touch 7"
Operativsystem / setup	Linux / ePLC

KABELTYPER

PLACERING	KABELTYPE
Buskabel mellan styrcentral och relä	Min. 3 x 0.8 mm
Kabel mellan väderstation och extra sensorer	Min. 4 x 0.8 mm skärmad och partvinnad
Kabel till digital ingång	Min. 2 x 0.8 mm

Maximala kabellängder framgår av standarddiagram.

Det får endast anslutas nedanstående komponenter till styrcentralen.

Alla komponenter skal anslutas av en fackman enligt Sunsync standarddiagram

TILLBEHÖR

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

DIAGRAMMER

Standarddiagram för Sunsync 240 v2, Sunsync 280 v2 och Sunsync 280+ v2 kan hämtas via download meny på www.sunsync.se

**KOMPONENTÖVERENSSTÄMELSER:**

Under förutsättning att sunsync 240 ansluts och används enligt gällande instruktioner och standarddiagram, överensstämmer produkterna följande direktiv:

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

Styrcentralen är också i överensstämmande med följande inte harmoniserade standarder:
Automatiska elektriska styrningar till hushåll EN 60730-1

Vid sammanbyggnad med andra komponenter ska det utföras en samlad märkning av den kompletta anläggningen.

Styrningen får endast anslutas och driftsättas av fackutbildad personal.



Produkten får inte slängas tillsammans med hushållssopor.
Den ska sorteras separat och behandlas som WEE (elektronikavfall).

För ytterligare information om **sunsync** kontakta:

blendex[®]

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