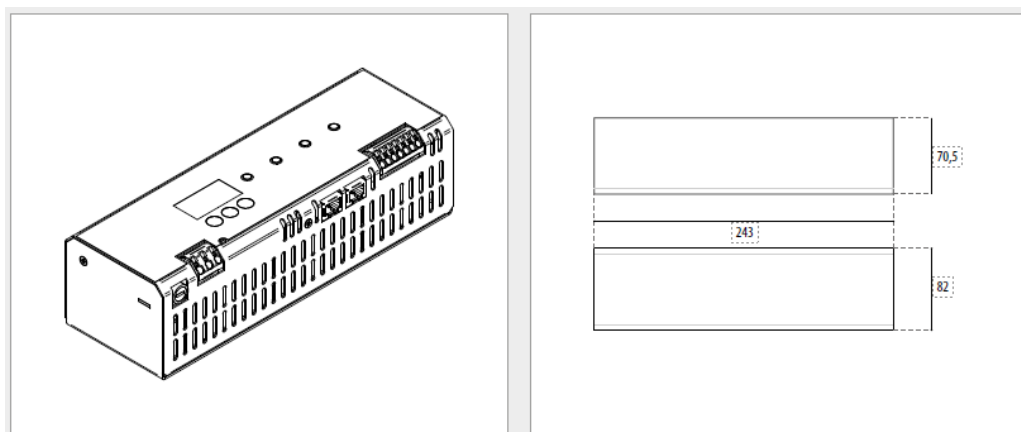


STYRENHET MED STRÖMFÖRSÖRJNING IP20 FÖR 12 FLERKRETSARS POW-LED RGB-W SERIE

1. BESKRIVNING

- RGB-W styrenhet endast för 12 flerkretsars POW-LED RGB-W, WIBRE-serie 4.0292 och 4.0292
- IP20 metallkapsling, montering på H-skena
- 14 fristående program och färgsekvenser
- DMX512-gränssnitt in/ut
- Master/slav för synkronisering av flera styrenheter
- Max. avstånd mellan styrenheten och den sista RGB-enheten ≤ 40 m.

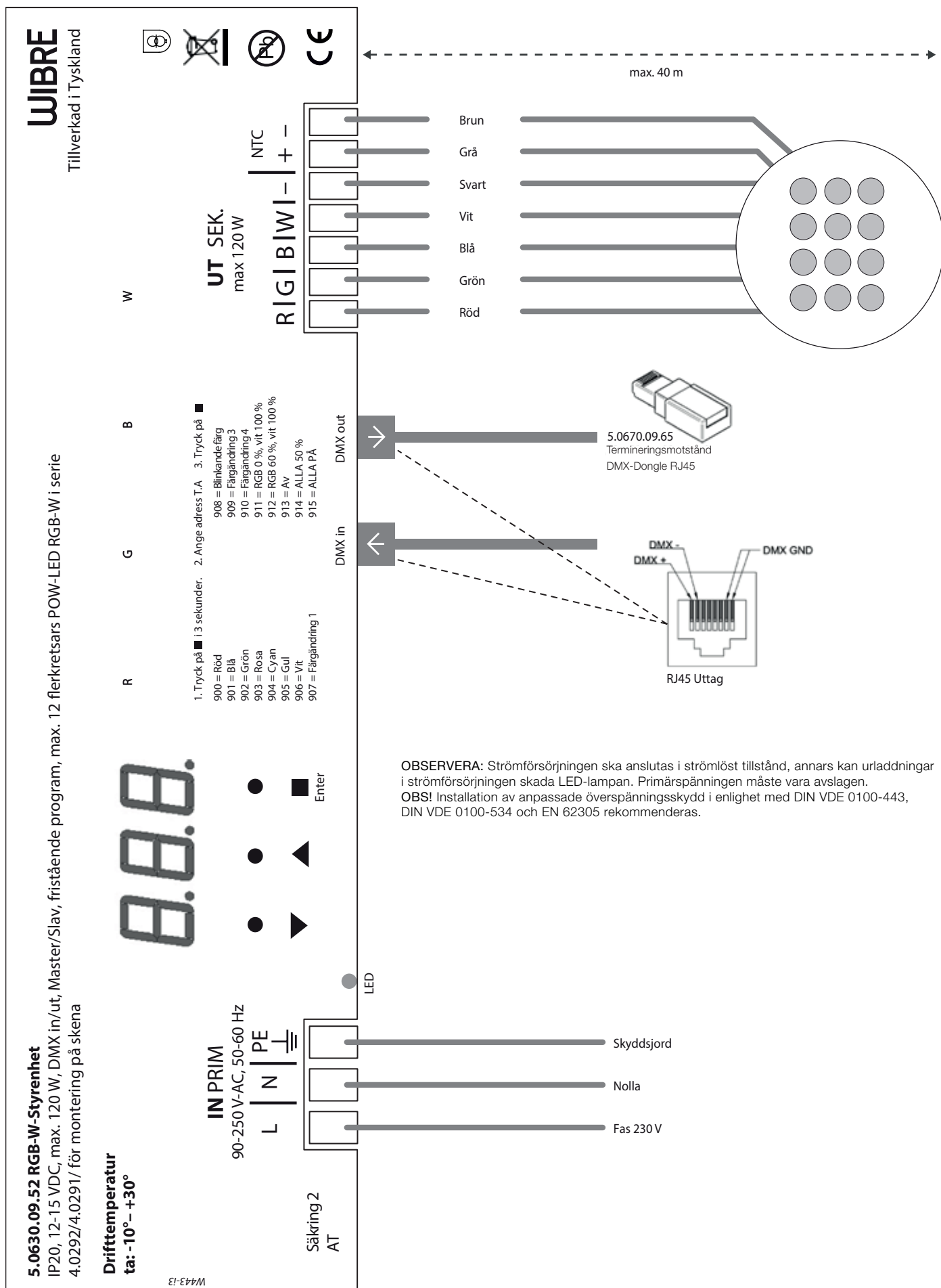
2. TEKNISK INFORMATION

Mått:	243 x 82 x 71 mm
Vikt:	0,8kg
Inspänning:	90 – 250 VAC
Frekvens:	50 – 60 Hz
Strömförbrukning:	max. 120 W
Verkningsgrad:	82 %
Utspänning:	12 – 15 VDC
Utström:	2100 mA
Styrning:	DMX 512
Dimringsmetod:	Konstant PWM
Driftstemperatur:	-10°C – +50°C
Förvaringstemperatur	-20°C – +85°C
IP65-kapsling som tillval:	9.0630.65.12

3. GARANTIVILLKOR

Följande garantitider och garantivillkor gäller från leveransdagen:

- 24 månader för WIBRE-produkter
- Konstaterade fel gällande material, konstruktion eller tillverkning omfattas av leverantörens garanti.
- Vi åtar oss inget ansvar för skador som uppstår till följd av underlåtenhet att följa driftsanvisningarna eller felaktiga reparationsarbeten.
- Vi accepterar inget ansvar för installationer som utförs på annat sätt än vad som anges i anvisningarna eller för användning av felaktiga ljuskällor.
- Vi förbehåller oss rätten att genomföra tekniska förbättringar utan föregående meddelande.



5. ANSLUTNING OCH INSTÄLLNINGAR

Anslutning

Strömförsörjningen ansluts till strömförsörjningen via kopplingsplinten för AC.

Kopplingsplinten Utgång (Output) används för anslutning av en spotlight av typen RGB från Wibre-serien 4,0291/292.

OBS! Av tekniska skäl, är stifttilldelningen i kontakten med sex stift olika mellan strömförsörjningen och spotlighten!

DMX-signalen matas in i strömförsörjningen via 8P/8C-modularkontakten, DMX-in och DMX-signalen skickas via 8P/8C modularanslutning DMX-ut.

Om inga andra DMX-enheter är anslutna till DMX-ut, måste seriekopplingen termineras mellan Data+ och Data- (DMX-dongel 5.0670.09.65) med ett termineringsmotstånd på 120 Ω.

Stifttilldelningen i modularkontakten följer standarden DMX512-A: Stift 1 – Data+, stift 2 – Data-, stift 7+8 – JORD/gemensam

Displayen visar startadressen för DMX eller, i masterläge, det aktuella färgprogrammet.

DMX-lysdioden indikerar en DMX-signal i närheten.

Tillvägagångssättet för att ställa in startadressen för DMX eller master/slav-funktionen beskrivs på nästa sida. Trasiga säkringar måste ersättas med säkringar av samma typ.

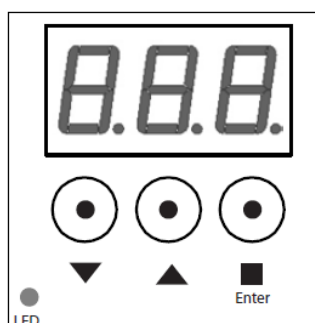
Adressinställning

Strömförsörjningen består av en LED-display med tre siffror för att visa startadressen för DMX, en statuslysdiod för att visa en DMX-signal i närheten och tre knappar för att ställa in adressen.

Tryck på knappen som är märkt med ■ i tre sekunder, för att ändra startadressen. Adressen i displayen börjar blinka för att markera att startadressen kan ändras.

Genom att trycka på ▲ ökar adressen med ett steg, genom att trycka på ▼ väljs en lägre adress. Genom att hålla ▲ eller ▼ intryckt ändras adresserna i snabbläge.

Tryck på ■ för att spara den aktuella inställningen.



Färgprogram:

900	Röd
901	Blå
902	Grön
903	Magenta
904	Cyan
905	Gul
906	Vit
907	Färgändring 1
908	Blinkande färger
909	Färgändring 2
910	Färgändring 3
911	RGB 0 % · Vit
912	RGB 60 % · Vit
913	Av
914	Alla 50 %
915	Alla 100 %

6. KOPPLINGSSCHEMA FÖR MASTER/SLAV

Master-/Slavläge

I master/slav-läge, agerar strömförsörjningen som master genom att skicka ett valt färgprogram via DMX till övriga strömförsörjningar. Detta gör det möjligt för alla spotlights att visa samma färg utan att en extern DMX-styrenhet krävs.

Inställning av slavar

Mastern skickar färginställningar till slavar via DMX. Startadressen 001 måste ställas in på alla slavar för att garantera korrekt funktion. Den sista strömförsörjningen i en kedja måste (som i normalt DMX-läge) utrustas med ett termineringsmotstånd (se ovan).

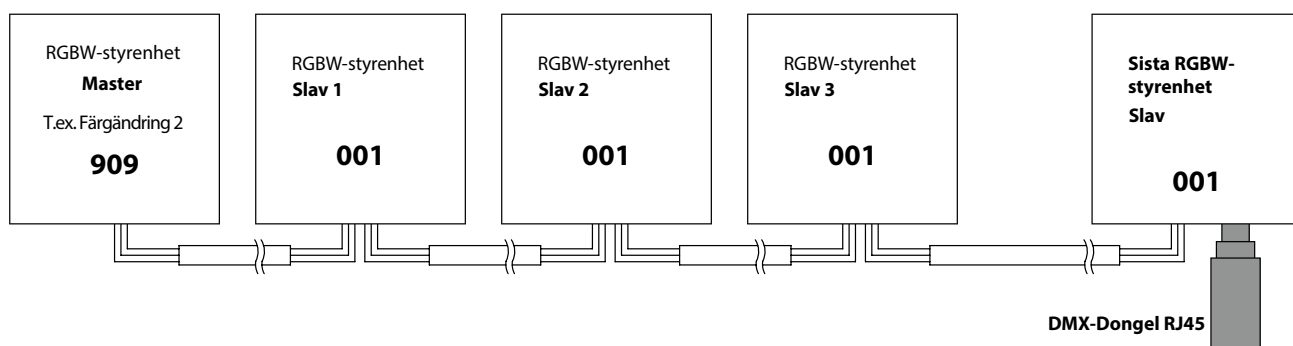
Inställning av master

Det program som krävs måste väljas i masterströmförsörjningen. Detta sker genom att välja en adress mellan 900 och 915 (se ovan om adressinställning).

Färgprogram med ändringar av färg eller ljusstyrka kan påverka hastigheten. Tryck på ▲ och ▼ samtidigt i cirka två sekunder för att öppna hastighetsläge (display: SPE). Genom att trycka på ▲ eller ▼ kan hastighetsvärdet nu ändras mellan 0 och 100 %.

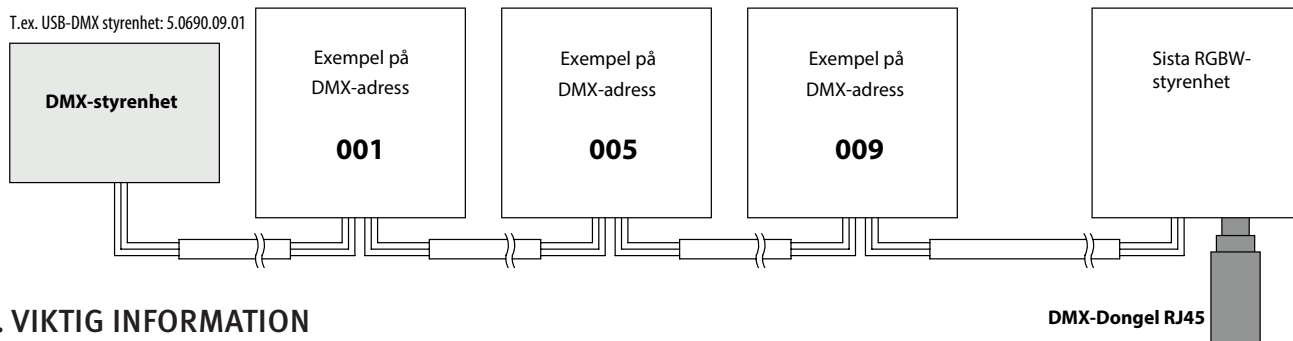
Tryck på ■ för att spara värdet varpå displayen återgår till att visa adressen.

Anslutningen till slaven sker via kontakten DMX-ut.



7. Kopplingsschema för DMX512

T.ex. USB-DMX styrenhet: 5.0690.09.01



8. VIKTIG INFORMATION

(OM FÖLJANDE PUNKTER IGNORERAS, UPPHÖR GARANTIN ATT GÄLLA).

- Alla delar måste kontrolleras för transportskador före installation!
- Allt monteringsarbete, installationsarbete och elektriskt arbete får endast utföras av kvalificerad personal.
- Använd endast verktyg av rostfritt stål för att undvika extern rost!
- Lampornas kabellängd bör väljas på ett sådant sätt att kablarna inte behöver förlängas i miljöer med vatten eller fukt. Senare klagomål som härrör från detta kan inte godtas.
- Det är endast originalmanöverdon från Wibre som får användas.
- Ett installationsavstånd på 10 cm mellan manöverdonen rekommenderas för att undvika gemensam uppvärmning.
- Manöverdonen ska anslutas i strömlöst tillstånd, annars kan urladdningar i strömförsörjningen skada LED-lampan. Det får inte finnas någon primärspänning vid byte av LED-lampan.
- Observera polariteten vid byte av lampor. Fel polaritet kan skada LED-modulen.
- Det är rekommenderat att kunden installerar ett överspänningsskydd i enlighet med DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 och EN 62305.
- Följ alla åtgärder för ESD-skydd (elektrostatisk urladdning) vid allt arbete med spotlights, manöverdon och LED-lampa