

**DMX FÄRGVÄXLINGSENHET MED FJÄRRKONTROLL****För controller:**

5.0635.09.16, 5.0635.09.24, 5.0635.09.50, 5.0635.09.52 5.0670.09.18, 5.0670.09.45, 5.0670.09.52, 5.0670.19.24

**1. TILLÄMPNING**

- Radio fjärrkontroll för styrning av Wibre controller
- För färgljusstyrning av RGB- och RGBW -lampor

OBS: Enheten får endast öppnas och anslutas av en auktoriserad elektriker! Enheten är ansluten till strömförsörjningen via kontakten nätanslutning (7).

Anslutning till styrenheterna via pluggen DMX -utgång (8).

Det är viktigt med rätt DMX-tilldelning (GND, D-, D+)!

**2. TEKNISK INFORMATION/KONSTRUKTION**

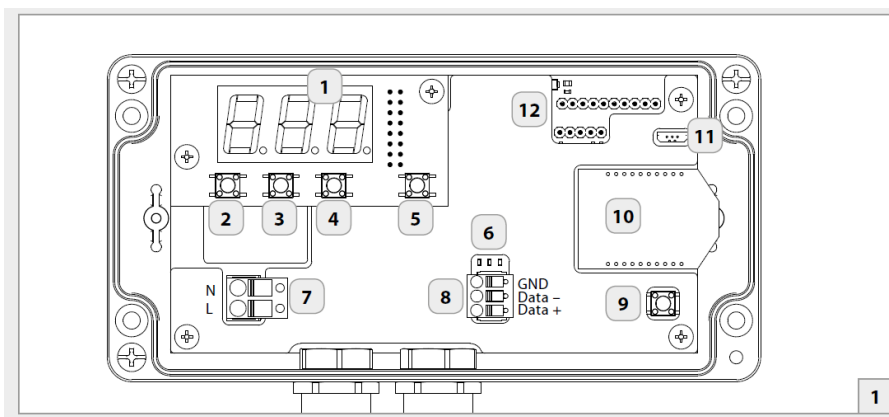
- Damm- och stänkskyddad hölje
- 34 program
- 28 fasta färger med justerbar ljusstyrka
- 6 färgbyten med justerbar hastighet
- Programval och inställning via 434 MHz handhållen sändare
- Tresiffrig 7-segmentskärm
- DMX -utgång
- Uppdatering av firmware via USB
- Radiomottagare vid 434 MHz
- Mottagarens mått: 160 x 80 x 57 mm
- Mått på handhållen sändare: 80 x 50 x 17 mm
- Driftspänning: 100 VAC till 260 VAC
- Frekvens: 47Hz till 440Hz
- Strömförbrukning: 0,12 A vid 115 VAC; 0,08 A vid 230 VAC
- Startström: kallstart 20 A/115 VAC; 40 A/230 VAC
- Radiofrekvens: 434 MHz.

### 3. TEKNISK INFORMATION/KONSTRUKTION

E = Extended program area (incl. RGB-W)

A = Standard program area A

E00 av	E13 vit 1	A00 av
E01 röd	E14 vit 2	A01 röd
E02 grön	E15 vit 3	A02 blå
E03 blå	E16 vit 4 (RGBW)	A03 grön
E04 magenta 1	E17 färgväxling	A04 magenta
E05 magenta 2	5 (RGB)	A05 cyan
E06 magenta 3	E18 färgväxling 4	A06 gul
E07 cyan 1	(RGBW)	A07 vit
E08 cyan 2	E19 allt på 100%	A08 färgväxling 1
E09 cyan 3	E20 allt på 90%	A09 blinkar i färg
E10 gul 1	E21 allt på 70%	A10 färgväxling 2
E11 gul 2	E22 endast vit 100%	A11 färgväxling 3
E12 gul 3		A12 allt på



1. Display
2. Knapp NER
3. Knapp UPP
4. Knapp ENTER
5. Knapp ÅTERSTÄLL
6. kontroll -lysdioder
7. Nätslutning
8. DMX -utgång
9. Ej tilldelad
10. Ej tilldelad
11. USB -port
12. Radiomottagare

**VARNING: Rör ej nätkabeln!**

### 3. VÄLJA PROGRAM

#### 4.1 Välja programområde A och E (endast av utbildad elektriker)

Tryck på knapp 4 (ENTER) tills displayen börjar blinka.

Välj önskat programområde med knapp 2 (NER) eller knapp 3 (UPP).

Tryck på knapp 4 (ENTER) för att bekräfta valet.

- Standardprogramområde A
- Utökat programområde E (inkl. RGB-W-program)

Område A är förinställt.

#### 4.2 Programval med knappar och display (endast av utbildad elektriker)

Tryck på knapp 4 (ENTER) tills displayen börjar blinka.

Välj önskat programområde med knapp 2 (NER) eller knapp 3 (UPP).

Om knapparna hålls nedtryckta längre, fortsätter räkningen automatiskt (snabbläge).

Tryck på knapp 4 (ENTER) för att bekräfta valet.

#### 4.3 Programval med handhållen sändare

Programmen kan växlas med de övre knapparna "P" på handhållen sändare.

Sändningen bekräftas av den gula kontrollampen på handenheten sändare. Mottagningen bekräftas av decimalpunkten för det högra numret på displayen. Om knapparna trycks ner längre fortsätter räkningen automatiskt (snabbläge).

Med handenheten är det bara möjligt att växla till det tidigare inställda programområdet (A eller E).

Det går inte att ändra programområdet.

### 5. STÄLLA IN LJUSSTYRKAN

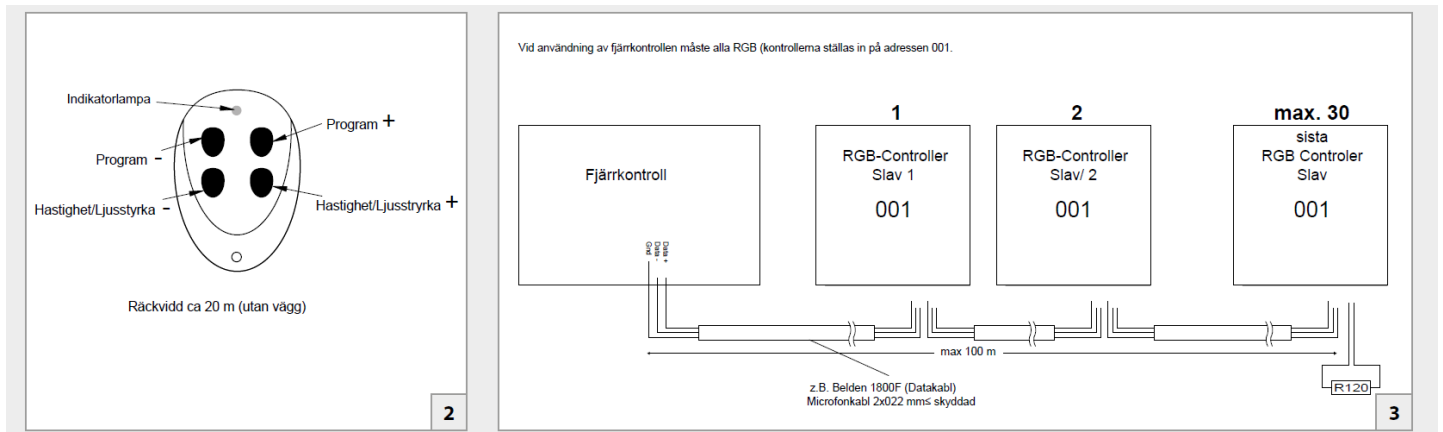
#### 5.1 Ställa in ljusstyrkan med knapparna och display (endast av utbildad elektriker)

Endast ljusstyrkan för de fasta färgerna kan ändras.

Håll knappen 3 (UP) nedtryckt i 3 sekunder tills t.ex. "H99 visas på displayen. Ställ in önskad ljusstyrka med knappen 2 (NER) eller knapp 3 (UPP). Inställningsområde från H99 (ljus) till H00 (mörk). Om knapparna hålls nedtryckta längre, fortsätter räkningen automatiskt (snabbläge).

Tryck på knapp 4 (ENTER) för att bekräfta valet.

Inställningen förblir lagrad för respektive program och bevaras även vid strömavbrott.



## 5.2 Ställa in ljusstyrkan med handenheten

Ljusstyrkan i de fasta färgerna kan ställas in med de lägre knapparna på den handhållna sändaren. Inställningsområde från H99 (ljus) till H00 (mörk). Om knapparna trycks in längre fortsätter räkningen automatiskt (snabbläge). Överföringen bekräftas av den gula kontrollampen på handenheten och det nya värdet visas på displayen. När knapparna inte längre trycks in växlar displayen tillbaka till programdisplayen. Inställningen förblir lagrad för respektive program och bevaras även under strömavbrott.

## 6. STÄLLA IN HASTIGHET

### 6.1 Ställa in hastigheten med knappar och display (endast av utbildad elektriker)

Hastigheten kan bara ändras under färgändringarna. Håll knappen 3 (UP) intryckt i 3 sekunder tills t.ex. "S99" visas på displayen. Ställ in önskad hastighet med knapp 2 (NER) eller knapp 3 (UPP). Inställningsområde från S99 (snabbt) till S00 (långsamt). Om knapparna trycks ner längre fortsätter räkningen automatiskt (snabbläge). Tryck på knapp 4 (ENTER) för att bekräfta valet. Inställningen förblir lagrad för respektive program och bevaras även under strömavbrott. Den nya inställningen för nästa färgbyte av det aktuella programmet aktiva.

### 6.2 Ställa in hastigheten med handenhetens sändare

Hastigheten för färgändringen kan ställas in med de lägre knapparna „,“, på handenhetens sändare. Inställningsområde från S99 (snabbt) till S00 (långsamt). Om knapparna trycks in längre fortsätter räkningen automatiskt (snabbläge). Överföringen bekräftas av den gula kontrollampen på handenheten och det nya värdet visas på displayen. När knapparna inte längre trycks in växlar displayen tillbaka till programdisplayen. Inställningen förblir lagrad för respektive program och reserveras även under strömavbrott. Den nya inställningen är för nästa färgbyte av det aktuella programmet aktivt.

## 7. REGISTRERA EN HANDEHET MED KNAPPAR OCH DISPLAY (ENDAST AV UTBILDAD ELEKTRIKER)

Håll knappen 2 (NER) intryckt i 4 sekunder tills "LEr", visas till exempel på displayen. Tryck nu på en knapp på handenheten.

Om registreringen lyckas visar displayen en programplats igen.

Upp till 8 handenheter kan registreras.

Om knapp 2 (NER) hålls intryckt i 7 sekunder är alla registrerade handhållna sändare avregistrerade.

"CLr" visas på displayen.

## 8. FLERA KONTROLLER I EN BYGGNAD

Det är möjligt att styra olika lampor i ett objekt eller en byggnad med flera fjärrkontroller. Små tekniska inställningar är nödvändiga för detta.

För att kontakta vår tekniska tjänst, vänligen ring 0660-29 29 02 eller skicka ett mejl till [belysning@malux.se](mailto:belysning@malux.se)

## 9. UPPDATERING AV INBYGGD PROGRAMVARA

Med Power On eller efter att ha tryckt på knapp 5 (RESET) den aktuella firmwareversionen t.ex. 501 visas då 0,05 på displayen. Firmware uppdateras via USB -porten (11). För att göra detta, be om instruktionerna "Uppdatera via USB -gränssnitt".

## 10. DMX ANSLUTNING

Enheten har en DMX -utgång (8). Standard DMX -mottagare kan vara ansluten. DMX -startadressen är 001. (3) Start-adressen kan inte ändras.

Kanalernas tilldelning: Ch. 1 Röd/Ch. 2 Grön/Ch. 3 Blå/ Ch. 4 Vit

En gul lysdiod på kontrolllamporna (6) visar utgående data.

## 11. ALLMÄNNA UNDERHÅLLSANVISNINGAR

- Vid rengöring får lampan inte komma i kontakt med rengöringsmedel som angriper metaller. Rengöringsmedel som innehåller saltsyra får inte under några omständigheter användas på eller i närheten av spotlightsens rostfria delar.
- Rengör spotlighten regelbundet för att undvika externa rostavlagringar.
- **Viktigt:** Använd inte högtryckstvättar.
- Skydda spotlights mot frost, de kan vid behov behöva demonteras eller skyddas på särskilt sätt.
- Borttappade skruvar och muttrar måste ersättas med skruvar tillverkade av V4A.

## 12. GARANTIVILLKOR

Följande garantiperiod och garantivillkor gäller från leveransdagen:

- 24 månader för WIBRE spotlights.
- Lampor är exkluderade från garantianspråk.
- Garantin omfattar bevisliga materialfel, utformningsfel och leverantörens tillverkningsfel.
- Vi åtar oss inget ansvar för skador som orsakas av underlåtenhet att följa denna bruksanvisning eller för felaktiga reparationer.
- Garantin upphör att gälla om installationen inte utförts korrekt i enlighet med anvisningarna eller om felaktiga lampor och/eller anslutningskablar används.
- Vi förbehåller oss rätten att göra förändringar till följd av tekniska framsteg.

## 13. 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 kompetenta yrkespersoner.
- 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 överspänningskydd 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 spotlighten, manöverdon och LED-lampa.