



LED lys til overskabe

Brugermanual

Denne folder skal altid opbevares ved produktet.



Indhold

1. Generelle krav	3
1.1 Produkt information	3
1.2 Produkt beskrivelse	4
1.3 Grundlæggende sikkerhed	4
1.4 Reklamationer og hændelser	4
2. Instruktioner for brug	4
2.1 Installation af produktet	4
2.2 Montage af lys på VertilInside	6
2.3 Montage af lys på Diagonal	10
2.4 Betjening af produktet	14
2.5 Elektrisk blokdiagram	17
3. Reservedele	17
Reservedele	17
4. Miljøhensyn	18

1. Generelle krav

1.1 Produkt information

Producent:	Ropox A/S Ringstedgade 221, DK-4700 Naestved +45 55 75 05 00 Email: Info@ropox.com			
Varianter	Varenummer	Model	Konfiguration	UDI
	30-42620 30-42621 30-42622 30-42623 30-42624 30-42625 30-42626	320 mm 520 mm 720 mm 1020 mm 2X 520 mm 520 + 720 mm 2X 720 mm	40 – 50 cm 60 – 70 cm 80 – 100 cm 110 – 120 cm 130 – 140 cm 150 cm 160 – 180 cm	
Strømforsyning	100-240V ~50/60Hz			
IP-rating	IP20			
Anvendelsestemperatur	-10 - 40C° Anvendelse og opbevaring			

Produkt data

LED strip:

24V DC, 19,2W/m
CCT 2700-6000 kelvin
1500-1600 lumen/m (rå lumens)
IP20

Controller:

12-24V DC, 288W max.
RF 2.4GHz
Range 30m

Betjening:

3V DC (CR2032 batteri, medfølger ikke)
RF 2.4 GHz
Range 30m

Strømforsyning:

Input 100 - 240 VAC, 1A, 50-60Hz
Output 24V DC, 2,5A, 60W

Strømforbrug/LED skinne

320mm	5,76 W
520mm	9,6 W
720mm	13,44 W
1020mm	19,2 W

1.2 Produkt beskrivelse

Ropox LED-skiner monteres på Ropox overskabe; Diagonal og VertilInside.

Produktet anvendes til at give ekstra lys over arbejdsfladen, hvis den eksisterende belysning ikke er nok.

Lyset kan justeres i både lysstyrke og farve (fra varm hvid, 2700K, til kold hvid, 6000K), med den medfølgende betjening og kan dermed tilpasses efter behov og situation, for en komfortabel belysning.

Produktet kan også monteres på andre skabe/overskabe, hvis det ønskes at udvide systemet ud over Ropox produkter.

1.3 Grundlæggende sikkerhed

Sørg for at produktet er fuldt funktionsdygtigt uden synlige skader eller brud på LED-skinne eller ledninger. Hold ledningerne fra skarpe kanter og spidse genstande, da dette kan føre til brud på isoleringen og skabe kortslutninger i produktet.

Hvis der er fejl eller skader på produktet må det ikke tilsluttes strøm.

Ved udskiftning af dele skal strømmen altid afbrydes.

1.4 Reklamationer og hændelser

Enhver alvorlig hændelse, der er indtruffet i forbindelse med udstyret, bør indberettes til fabrikanten og den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor brugeren og/eller patienten er etableret

2. Instruktioner for brug

2.1 Installation af produktet

Produktet bør kun installeres af en kvalificeret montør.

Læs og forstå vejledningen inden produktet monteres.

OBS! Hvis flere LED-skiner kobles til den samme controller, må det samlede forbrug ikke overstige 60W, da dette kan beskadige strømforsyningen. Optimalt bør det samlede forbruget ikke overstige 50W.

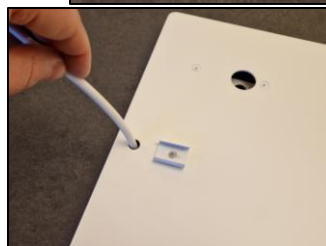
Montage af LED-skinne og ledning på sikkerhedsstopplade:

OBS: Dette trin er kun nødvendigt ved eftermontering af lys.

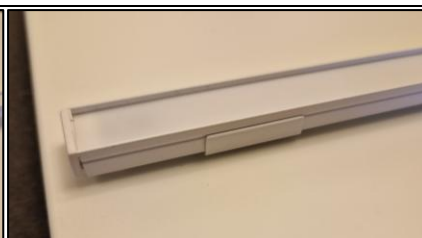
1:
Montér de to montageclips med de medfølgende skruer.
Der er to små Ø2mm huller der bestemmer placeringen, som vist på billedet.



2:
Tag en LED-skinne og før
ledningen igennem det 8MM hul
ud for den ene montageclip.



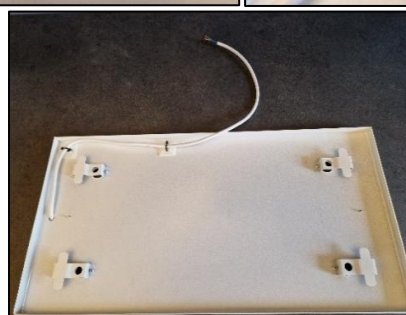
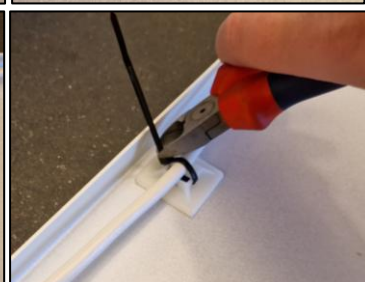
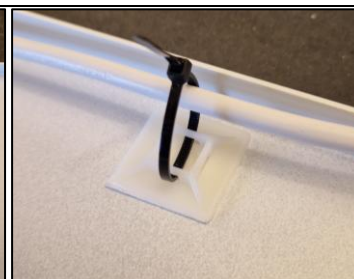
3:
Træk ledningen helt igennem og
klik LED-skinnen fast i
montageclipsene.



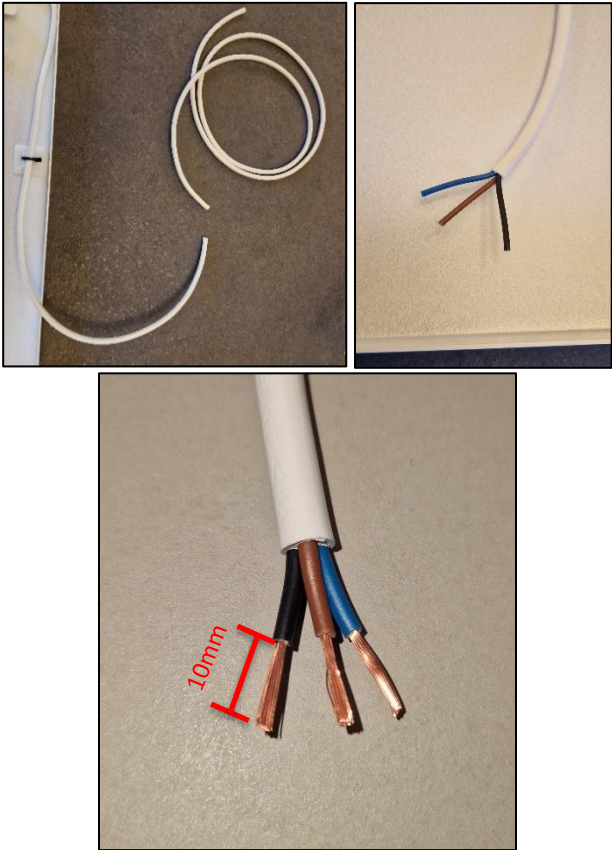
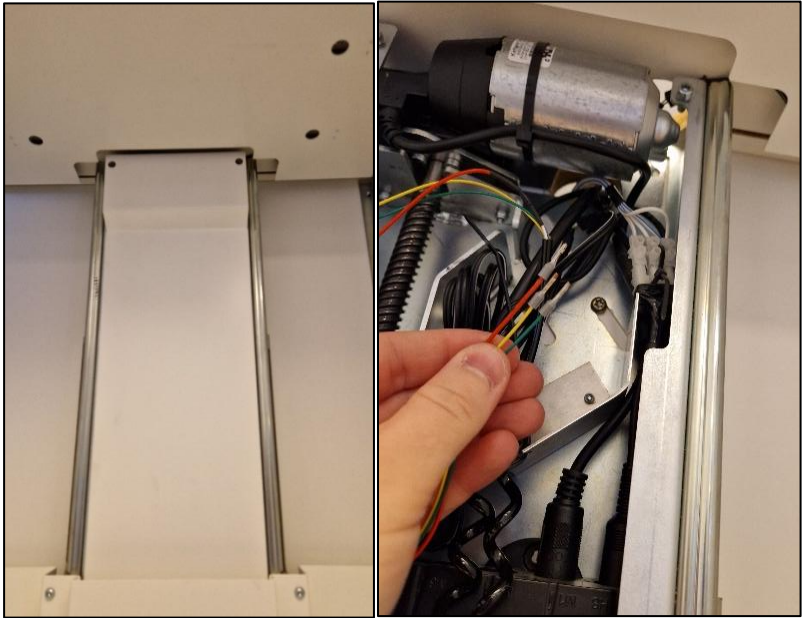
4:
Pladen vendes om.
Affædt pladen og monter
klæbesoklerne ved bagkanten
(den side der vender mod
væggen)
Strips ledningen fast som vist.

OBS!

Er det til en Diagonal skal der kun
monteres en klæbesokkel i
hjørnet.

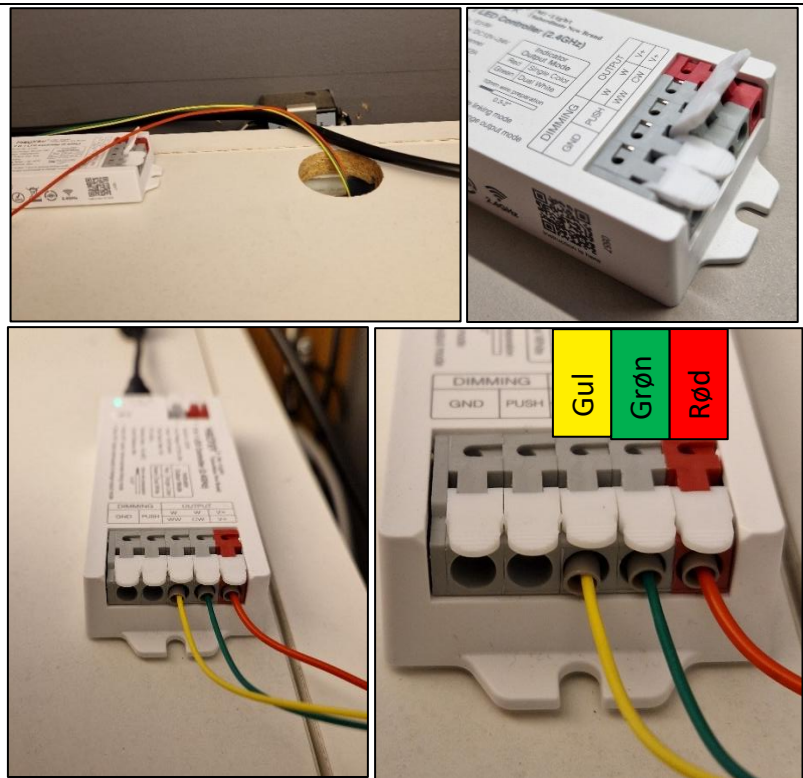


2.2 Montage af lys på VertilInside

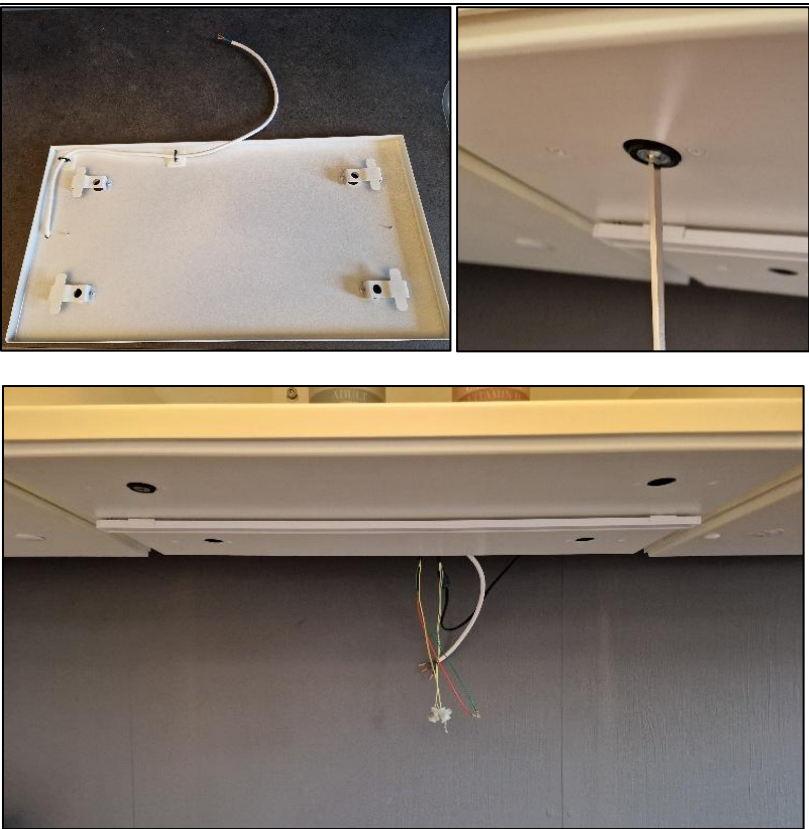
1: Ledningen afkortes med ca. 100cm til en tilpas længde og afisoleres.	
2: Skabet køres ned i nederste position og dækpladen ind til elektronikken tages af. Spiralkabel med de 3 ledere Rød, gul og grøn findes og føres op oven på skabet gennem hullet i skabet. (se montagevejledning til Vertiinside)	

3:
 Montér controlleren med det medfølgende dobbeltklæbende tape.
 Montér ledningerne som vist.

Farve	Funktion
Rød	V+
Grøn	Kold hvis (CW)
Gul	Varm hvis (WW)



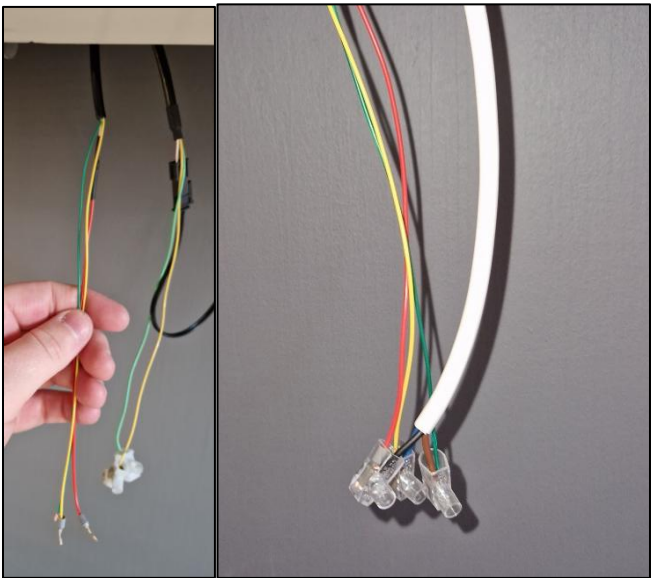
4:
 Sikkerhedsstoppladen skrues på plads.
 Sørg for at ledningerne hænger ud bagerst, så de er til at nå.



5:
Tag spiralkablet og forbind det til kablet fra LED-skinne, med samlemuffer.

Kobling af farver:

Spiralkabel		Led-skinne
Rød	→	Sort
Grøn	→	Brun
Gul	→	Blå

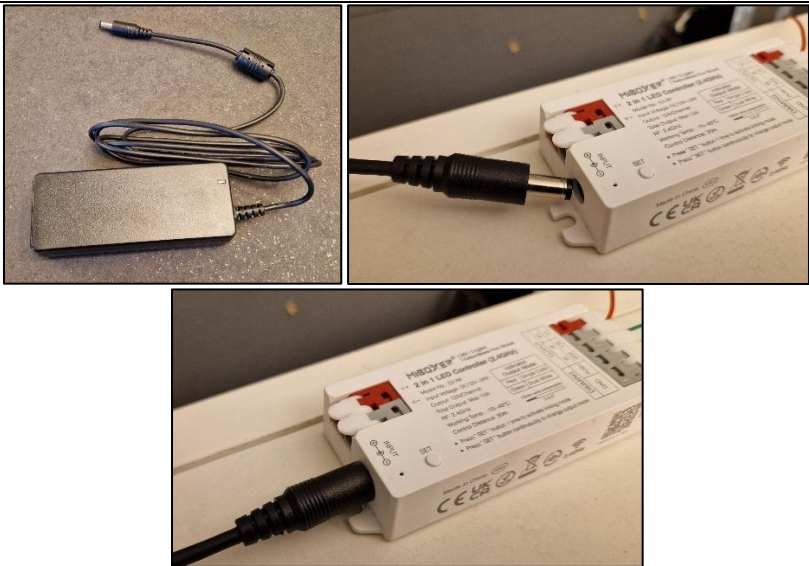


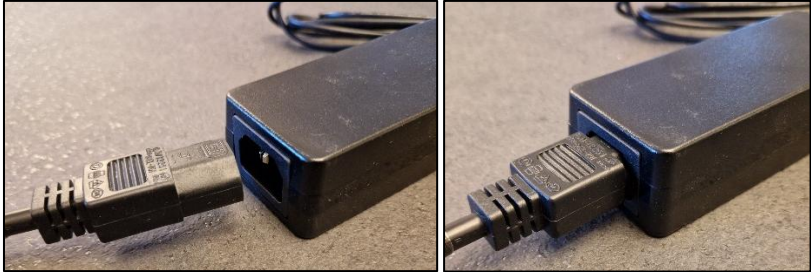
6:
Saml kablerne og skub dem ind så de ligger oven på sikkerhedsstoppet.

Tjek at ledningerne ikke kommer i klemme og sikkerhedsstoppet stadig fungerer som det skal.



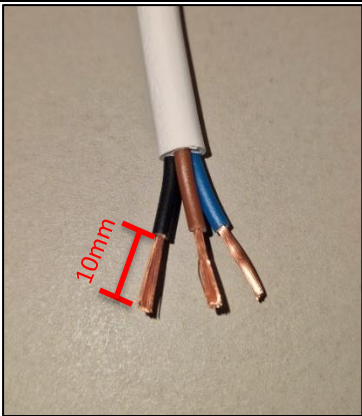
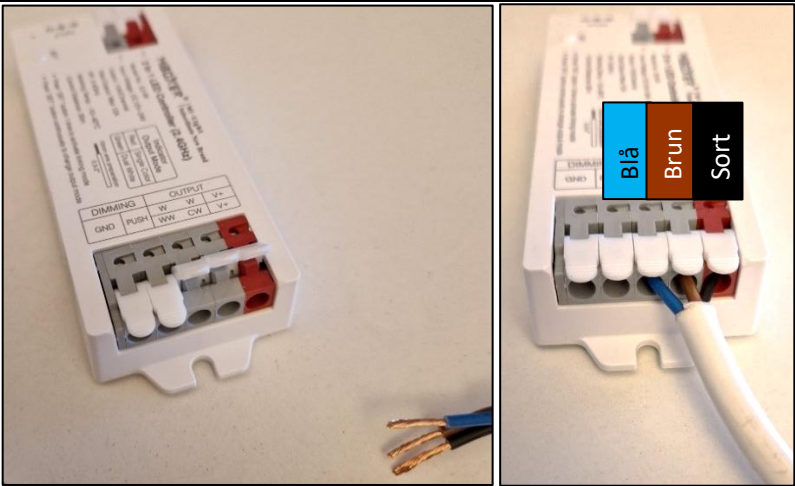
7:
Tilslut strømforsyningen til controlleren.



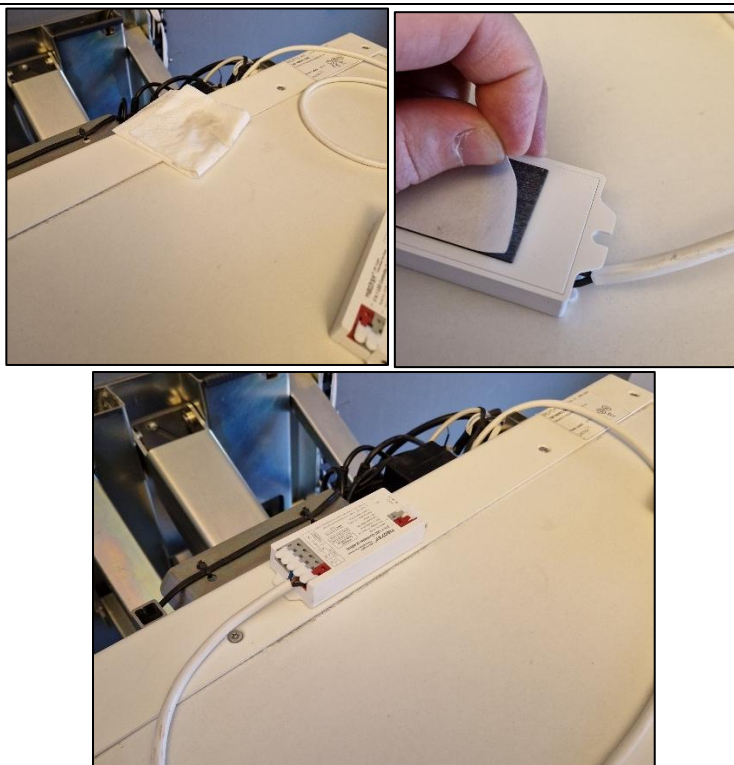
8: Tilslut strømforsyningen til elnettet.	
9: Husk at montere dækknapperne.	

2.3 Montage af lys på Diagonal

1: Ledningen føres op gennem slidsen i topdelen af sikkerhedsstoppet bagerst på skabet.	
2: Montér underdelen af sikkerhedsstoppet. Ledningen føres samme vej som ledningen til sikkerhedsstoppet. Tjek at sikkerhedsstoppet fungere som det skal.	
3: Ledningen føres op langs rammen. Der er skåret huller til strips som kablet sættes fast med. Føres sammen med ledningen til sikkerhedsstoppet.	

4: I toppen stripses ledningen fast. Sørg for at ledningen sider pænt lige, så klemning undgås.									
5: Afisoler ledningen, som vist på billedet.									
6: Ledningen forbindes til controlleren. <table border="1" data-bbox="165 1216 576 1406"> <thead> <tr> <th>Farve</th><th>Funktion</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sort</td><td>+24V</td></tr> <tr> <td>Brun</td><td>Kold hvid (CW)</td></tr> <tr> <td>Blå</td><td>Varm hvid (WW)</td></tr> </tbody> </table>	Farve	Funktion	Sort	+24V	Brun	Kold hvid (CW)	Blå	Varm hvid (WW)	
Farve	Funktion								
Sort	+24V								
Brun	Kold hvid (CW)								
Blå	Varm hvid (WW)								

7:
Affedt toppen af skabet og klæb
controlleren fast med det
medfølgende tape.



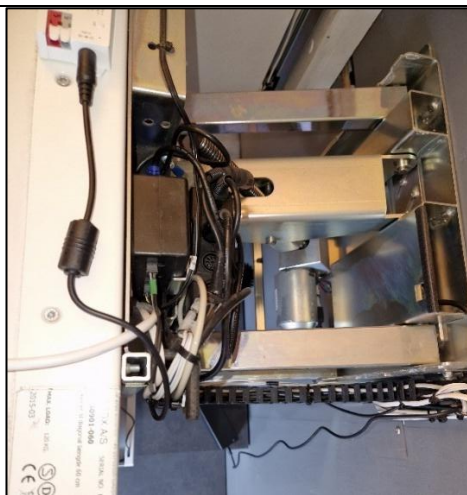
8:
Find strømforsyningen frem.



9:
Tilslut strømforsyningen til
controllere.

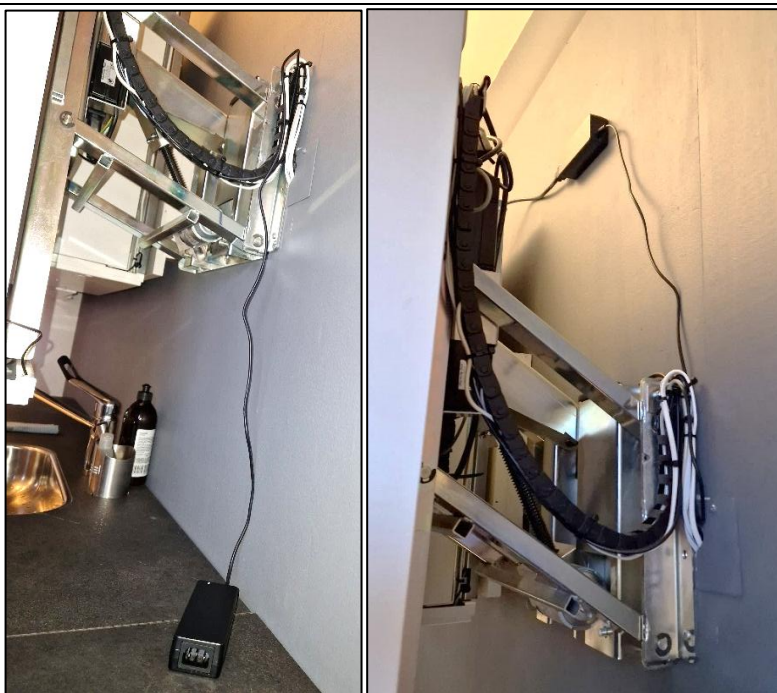


10:
Før ledningen langs kabelkæden
og strips den fast.



11:
Nu kan strømforsyningen
placeres efter eget ønske.
Evt. monteres den på væggen
med dobbeltklæbende tape.

OBS på at den ikke kommer i
klemme nogen steder.



12:
Tilslut strømforsyningen til elnettet
med det medfølgende kabel.



2.4 Betjening af produktet

Betjening:

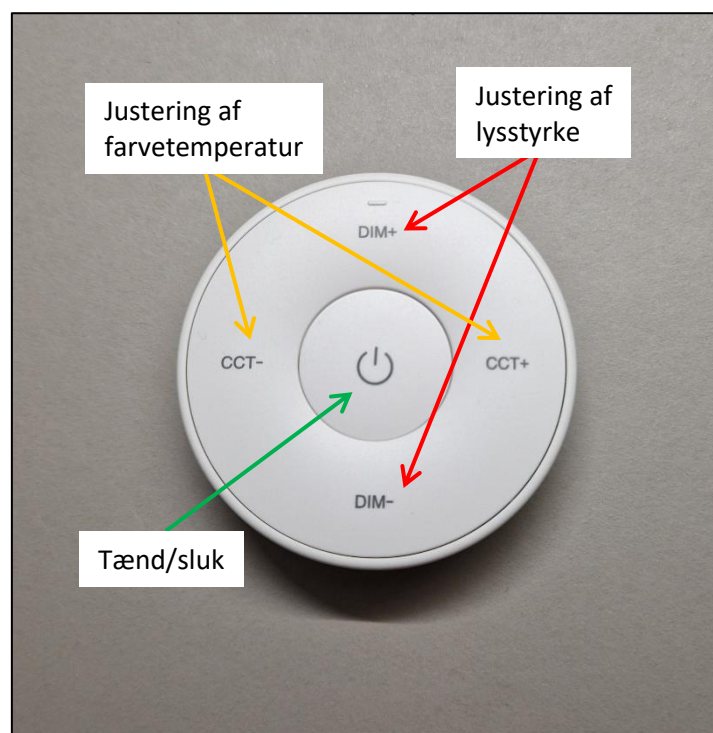
Medfølgende er en betjening med en magnetisk base som kan monteres på en plan flade med det dobbeltklæbende tape på bagsiden



Anvendelse af betjening:

- Tænd og sluk for lyset.
- Justere lysstyrken (DIM + / DIM -)
- Justere farven på lyset (CCT + / CCT -)

Betjeningen har en rækkevidde på op til 30 meter.



Installation af batteri i betjening (CR2032, medfølger ikke):



Controller:

Controlleren der følger med, er en 2-i-1 controller med mulighed for følgende funktioner:

Dual white - der betyder at farven på lyset kan justeres fra varm hvid til kold hvid

Single color – er beregnet til en LED lyskilde med en fast farve.

Begge modes kan justere lysstyrken.

For at kunne bruge produktet skal controlleren og betjeningen linkes til hinanden.

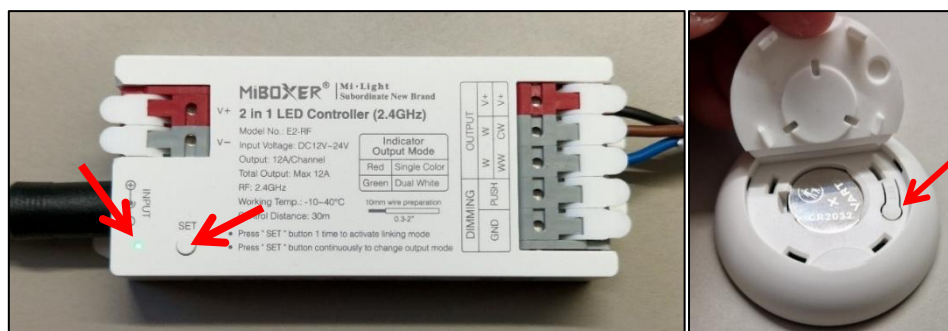
Linking af betjening og controller:

Strømmen tilkobles controlleren og batteriet sættes i betjeningen.

- Tryk på "SET" knappen en gang, på controlleren
- Indikatorlampen begynder at blinke
- Tryk 3 gange på "SET" knappen på betjeningen
- Hvis lyset blinker 3 gange, er parringen succesfuld
- Hvis ikke så prøv igen.

Unlinking af betjening og controller:

- Tryk på "SET" knappen på controlleren en gang
- Tryk på "SET" knappen på betjeningen 5 gange i streg
- Hvis unlinking er succesfuld blinker lyset 10 gange
- Hvis ikke så prøv igen.



Det er muligt at linke flere controllere til samme betjening.
Dette gøres ved at linke hver enkelt controller med betjeningen.
Link en controller ad gangen.

Indstilling af controller:

Controlleren vil som standard være indstillet til Singel color tilstand, derfor skal den indstilles til Dual White tilstand.

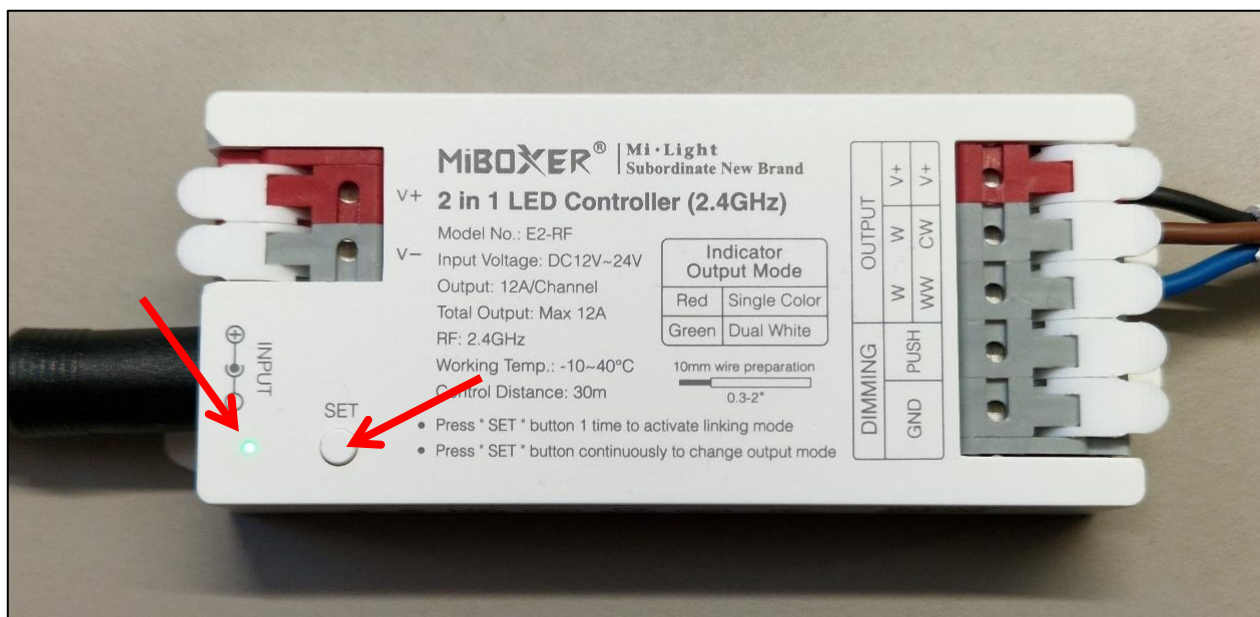
Hvis farven på lyset (farvetemperaturen) ikke kan justeres er controlleren i Singel color tilstand og skal indstilles til Dual White tilstand.

Du kan se på indikatorlampen hvilken tilstand controlleren er i:

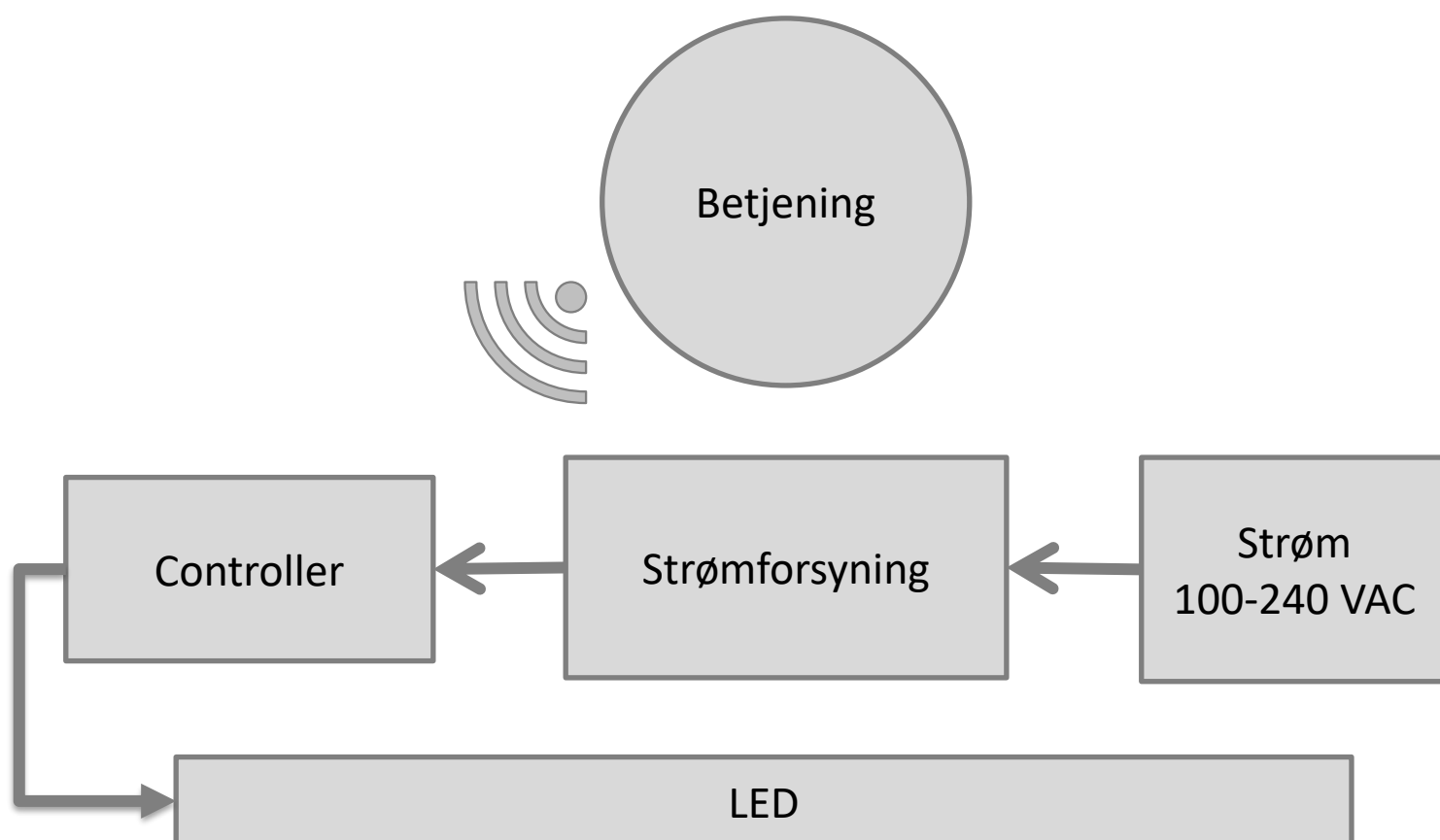
Rødt lys = Single color

Grønt lys = Dual White

Tilstanden ændres ved at trykke på "SET" knappen 2 gange og indikatoren skifter farve og blinker i ca. 5 sekunder, når indikatoren lyser fast, er den klar.



2.5 Elektrisk blokdiagram



3. Reservedele

Reservedele

Varenr.	Beskrivelse
30-42630	LED-skinne 320mm
30-42631	LED-skinne 520mm
30-42632	LED-skinne 720mm
30-42633	LED-skinne 1020mm
30-42627	Strømforsyning, 24v 60w, 100-240VAC
30-42628	Controller til LED lys
30-42629	Betjening til LED lys

LED-skinner leveres med montageclips og tilledning på 2m.

4. Miljøhensyn

Produktet er ikke beregnet til bortskaffelse som kommunalt affald. Korrekt demontering, sortering og bortskaffelse af komponenter skal udføres af affaldshåndtering.



Komponent	Bortskaffelses anbefaling
Strømforsyning	Elektronik
Controller	Elektronik
LED-skinne	Elektronik
Betjening	Elektronik (OBS på batteri i produktet)



ROPOX A/S

Ringstedgade 221
DK – 4700 Næstved
Tel.: +45 55 75 05 00
E-mail: info@ropox.dk
www.ropox.dk