



# Programmering av fjernkontroll 391310

## Innhold

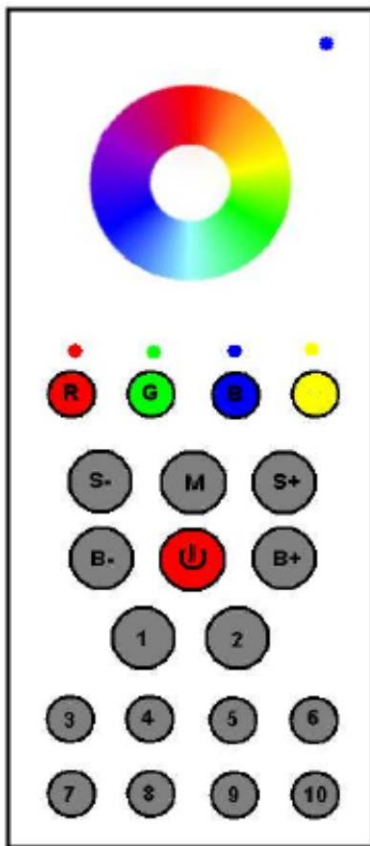
Produktintroduksjon.....	1
3.2 Mottaker 391300 (Model:-1003RC) samt SR-1012RC/SR-1022RC) .....	3
Enkel bruk .....	3
4.1 Sett inn batteri .....	3
4.2 Læring av mottaker ID (synkronering eller parring).....	4
4.3 Slette ID og oppfrisking av ID.....	5
4.4 Velge farge med fargehjul .....	5
4.5 Velg eller juster farge med R, G, B, W knapper  .....	5
4.6 Velge fargeskift modus.....	6
4.7 Lysstyrkeinnstilling .....	7
4.8 Endre hastighet på fargeskift .....	7
5 Avansert bruk.....	7
5.1 Fargeskift for flere mottaker i samme modus.....	7
5.2 Fargeskift av multiple-(forskjellige) ID mottakere i samme modus .....	7
5.3 Hvordan bruke M tast ---skifte mellom Synkron fargeskift og asynkron fargeskift.....	8
5.4 Bruk av AV/PÅ  .....	8
5.5 Bruk av nummer taster .....	8
6.0 Symptomer og løsninger.....	9
7. Forhåndsregler.....	9

## Produktintroduksjon

IPAS 391310 RGB(W) fjernkontroll er en del av et trådløst fargestyringsystem som består av en sender (391310) og en eller flere mottakere (391300). Ved å sette jumper, kan du enten kjøre RGB 3-kanaler eller RGBW 4-kanalers utgang.

Med RGB(W) fjernkontroll kan du velge den fargen du vil ha, du kan velge enhver farge fra RGB(W) til å mikes mer enn 100 millioner farger. Med innebygd 10 typer fargeskiftmodus kan du enkelt bytte fargeskiftmodus, og justere hastighet og lysstyrke. Funksjonen "Function Pause" gjør RGBW LED til å vise din favorittfarge gjennom fargeskiftmodus, og har enkel betjening.

Løsningen finnes for tre frekvenser: 434MHZ, 868MHZ eller 915MHZ, og er egnet for Europa, Amerika og globale markeder. Alle produktene samsvarer med Europeiske CE regulativ og Amerikanske FCC regulativ.



Sender



**KNAPPER:**

- Rødt diode er en arbeidsstatusindikator. Når dioden er slukket er fjernkontrollen i hvilemodus. Fjernkontrollen er i drift når indikatoren blinker hurtig. Hvis indikator fortsetter å blinke 1 gang/sekund indikerer den at batteriene bør skiftes på grunn av for lav spenning.



S - = Saktere hastighet ved fargeskiftmodus



S + = Hurtigere hastighet ved fargeskiftmodus



M = Multifunksjonstast, brukes for valg, Synkron eller asynkron modus.



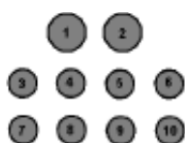
B - = Mindre lys



B + = Mer lys



Flere funksjoner; brukes for å skru AV/PÅ og hvit lysfarge.



Tallene 1-10 er for valg av mottakers ID og ID for å skru AV/PÅ.

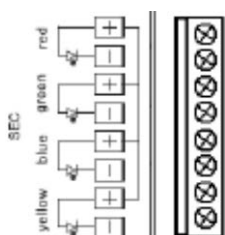


Fargehjul for valg av R/G/B farger.

## 3.2 Mottaker 391300 (Model:-1003RC) samt SR-1012RC/SR-1022RC)



Primærside med inngang for 12V / 24V



Sekundærside med utgang for RGB(W)



RGB/RGBW utgangsjumper, lukket krets



er RGB 3 kanals utgang, åpen



er RGBW

4 kanals utgang.

[•] Mottakers ID-kode læretast (Learning Button)



Indikator diode for mottakers ID-kode læring og for mottak av meldinger

## Enkel bruk

### 4.1 Sett inn batteri

For å bruke fjernkontroll første gang, åpne batterideksel på baksiden av fjernkontroll og sett inn 3 stk AAA (1.5V) batterier. Vennligst følg anvisning for pluss og minus, ellers vil fjernkontrollen ikke virke.

## 4.2 Læring av mottaker ID (synkronering eller parring)

Fjernkontroll må første gang lære seg ID-koden til mottaker. Formålet med å lære ID er at en bestemt mottaker fungerer med fjernkontrollen (senderen).


Gjør følgende for å lære mottakers ID til fjernkontroll:

a) "Vekk fjernkontroll med å taste AV/PÅ tast".

b) Tast ID læretast (Learning button) på mottaker, Du ser at ID læreindikator  lyser rødt,



c) Tast en av nummer tastene  på fjernkontroll, for å bestemme hvilken adresse valgt mottaker

skal ha på fjernkontrollen. F eks vil du at denne skal ha adresse 1, tast  først,

d) Tast så fargehjulet



Du kan taste en av funksjonstastene også, f eks



for å sende signal til mottaker.

e) Når mottaker registrerer at fjernkontroll har lært ID blinker indikatoren noen få ganger og skrur så av. Hvis ID læring ikke virker første gang, vennligst gjenta prosedyre a-b-c-d

Merk: ID læring ved bruk av å berøre fargehjul



er annerledes enn å lære ved å velge en av

funksjonstastene



Når mottaker ID læres ved bruk av fargehjul  defineres den som en SLAVE mottaker.

Når mottaker ID læres ved bruk av funksjonstaster



defineres den som MASTER mottaker.

Formålet med å to forskjellige læremåter, er for å sikre at alle mottakere skifter farge synkront. Vi kommer tilbake til dette senere i bruksanvisningen.

### 4.3 Slette ID og oppfrisking av ID

Hvis du trenger å slette ID som er lært i mottaker, trykk og hold inne ID læreknapp (Learning button) [•] i mer enn 5 sekunder, når indikator diode er slukket, er ID slettet. Hvis du trenger å lære en ny ID repeterer du punktene under punkt 4.2 (Læring av mottaker ID).

### 4.4 Velge farge med fargehjul



Etter at ID er programmert, kan du skifte farge på hver mottaker ved å trykke på fargehjul. Hvis du ønsker å skifte

farge på mottaker lagt inn på tast 1..



Trykk tasten 1, så velg farge på fargehjul



; roter på hjulet til

din farge kommer og slipp hjulet



Hvis du skal skifte på flere mottakere, må du taste respektive knapp, og så fargehjul . For eksempel,



skifte farge på Nr.1, 2, 3,4,5,6 samtidig, må du trykke på 1 til 6



først, så trykke å fargehjul



### 4.5 Velg eller juster farge med R, G, B, W knapper



I tillegg til å bruke fargehjul , så kan du også velge farger med R,G, B, W knappene



eller justere fargene med fargehjul til du får den fargen du vil ha. For eksempel, hvis du velger farge med fargehjul



og så ønsker mere lysstyrke på den røde fargen, bare trykk på R tast



i mer enn 2 sekunder, så

indikator diode på R tennes og markerer at rød er valgt, roter med klokken på fargehjul



med fingeren, så

vil rød lysstyrke øke. Hvis du ønsker den røde fargen til å bli mørkere, roterer du på fargehjulet mot klokken



. Du kan justere flere farger samtidig, for eksempel R,G, også dreie fargehjulet med eller mot klokka . Hvis

du ønsker å ikke justere valgte farger trykker du respektive tast i mer enn 2 sekunder . Korresponderende

indikator diode slukker og denne fargen er urørt.

Ved å taste R, G, B, W knapp , kan du skru AV/PÅ korresponderende enkel-farge. For

eksempel, Hvis du ønsker rødt lys, tast R i mer enn 1 sekund, så tennes rødt lys. Hvis du vil skru av rødt igjen, trykk R i 1 sekund. Samme funksjon for andre farger.

Merk at: Hvis du velger en farge, som for eksempel rød, og deretter velger annen farge, som for eksempel grønn. Så vil rød og grønn lyse samtidig. Hvis du kun ønsker grønn må du skru av rød.

Kort sagt kan du ved bruk av R, G, B, W taster og fargehjul , kan du mikse mer enn 100 millioner farger eller den fargen du vil ha.

NB!: Mottaker er i enkel- eller multi-farge justering når enkel eller flere farger er valgt. I denne innstilling, kan du

bare velge med klokken eller mot klokken innstilling for å velge farge. Et direkte valg på

fargehjulet vil ikke virke. Kun ved å gå ut av enkel eller multi-fargevalg, vil direkte fargevalg på fargehjul

virke.



## 4.6 Velge fargeskift modus

Bruk Modus-tast , for å velge fargeskiftmodus til forskjellige modus, blant totalt 10 innebygde fargeskiftmodus.

Hvis du vil ha en eller flere mottakere i fargeskiftmodus, velg respektive mottaker nr , og velg

modus tast igjen. Første trykk på , vil mottakere skifte til modus 1, andre trykk på modusknapp



, går mottaker i pause, den vil stå på fast farge som modus 1. Trykk på igjen, og fargeskift vil utføres

iht til modus 2, Trykk på  ennå en gang , den vil stå på fast farge i modus 2. Trykk på  og hold den inne, og mottaker skifter som følger:



MODUS1—STOPP---MODUS2---STOPP---MODUS3---STOPP---MODUS4---STOPP---MODUS5---STOPP---MODE6---STOPP---MODUS7---STOPP---MODUS8---STOPP---MODUS9---STOPP---MODUS10---AV---MODUS 1.....

Mottaker vil være på en statisk farge når man berører fargehjul når den er i fargeskiftmodus. Så trykk M knapp , og mottaker går til modus 1 igjen.

## 4.7 Lysstyrkeinnstilling

Du får mindre lys ved å trykke "B minus"  og trykke "B pluss"  for å øke lysstyrken. Lysstyrken går i 8 trinn, minimum er 10%, og maksimum er 100%.

## 4.8 Endre hastighet på fargeskift

Når i fargeskiftmodus senker du hastighet med å trykke "S minus"  , eller øker hastighet ved å trykke "S pluss"  , 16 hastighetstrinn finnes totalt. Maksimalt syklus skift er 4 sekunder; minimum syklus skift er 256 sekunder.

# 5 Avansert bruk

## 5.1 Fargeskift for flere mottaker i samme modus.

En fjernkontroll kan brukes til mange mottakere, og en mottaker blir definert med en ID når den synkroniseres med fjernkontrollen. Hvis en fjernkontroll synkroniseres med flere mottakere får alle samme ID nr. For å sikre mest stabil fargeskift er det best om en av mottakerne blir definert som Master mottaker, og de andre blir definert som slave. Se punkt 4.2 for hvordan du setter Master og Slave 4.2(Mottaker lære ID kode.) Merk: Kun en mottaker kan defineres som Master i en gruppe mottakere, ellers kan det bli kaos 😊.

Når en mottaker er definert som Master, vil hele gruppen av mottakere skifte farge samtidig, synkronisert signal vil beformidlet slik at gruppen av mottakere skifter samtidig uansett hvor lang eller kort fargeskift skjer.

## 5.2 Fargeskift av multiple-(forskjellige) ID mottakere i samme modus


For å unngå kaotisk fenomen etter lang tid, når multiple-forskjellige ID mottakere skifter farge i samme modus, må

en MASTER mottaker programmeres i denne gruppen. Hvordan sette MASTER eller SLAVE mottaker, vennligst referer til 4.2 (Lære mottakers ID kode).

Merk: Kun en Master mottaker kan velges i en gruppe mottakere ellers blir det kaos over tid. Master mottakere vil formidle synkront signal når farge skiftes for å sikre at alle mottakere skifter samtidig uansett tidsintervall.

### 5.3 Hvordan bruke M tast ---skifte mellom Synkron fargeskift og asynkron


#### fargeskift

Trykk på  og hold inne i 2 sekunder for å skifte mellom synkront fargeskift og asynkront fargeskift når flere mottakere er i samme modus. Synkront fargeskift betyr at både startpunkt og slutt punkt skjer til samme tid, Asynkront fargeskift betyr at det er forsinkelse mellom startpunkt og slutt punkt mellom mottakere, jo flere mottakere, jo mer skyves start og slutt punkt. For eksempel, Mottaker 1,2,3,4,5 skifter samtidig under modus 1 når den er synkront. Ved asynkront vil mottaker 1 starte og så fortsetter mottaker 2, mottaker 3, mottaker 4 og mottaker 5 også stater mottaker 1. ....Formålet med asynkron er å skape en fargeeffekt tilsvarende vannfall.

### 5.4 Bruk av AV/PÅ



5.4.1 Tast AV/PÅ tast  for å skru på eller av mottaker.

5.4.2 Tast AV/PÅ tast  og hold inne i mer enn 2 sekunder og den kan gi hvitt lys, hver kanal er 100% lysytelse.



### 5.5 Bruk av nummer taster



5.5.1 Tast på nummer tast for å velge respective mottaker, f.eks. for å stille lysstyrke på mottaker 1, velg tast

1 , så velg B minus  eller B pluss  for å stille lysstyrken.

5.5.2 Du kan også bruke nummer tast for å skru av eller på enkelt mottakere, f.eks. Hvis du trenger å skru av

mottaker 1, Trykk på  og hold inne i mer enn 2 sekunder, hvis du skal skru på igjen trykk  og hold inne i mer enn 2 sekunder.

Merk: Hvis en mottaker er slått av med nr tast – må den også skru på igjen med nr tast. DU kan ikke bruke AV/PÅ tast.



## 6.0 Symptomer og løsninger

Symptom	Analyse	Løsning
Mottaker lærer seg ikke ID til fjernkontroll	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Læretiden er utgått; maks tid er 5 sekunder.</li> <li>2. Fjernkontroll er i hvilemodus (avslått)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tast læreknapp (learning button) på mottaker, LED indikatorlys er på, trykk aktuell nummertast før LED indikatorlys slukner, så velg funksjonstast eller fargehjul.</li> <li>2. Velg Av/På tast for å vekke fjernkontroll for bruk.</li> </ol>
Fjernkontroll kan ikke styre mottaker	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mottaker er ikke lært av fjernkontroll.</li> <li>2. Mottaker er ikke lært av fjernkontroll korrekt.</li> <li>3. For stor avstand mellom mottaker og sender</li> <li>4. Feil på mottaker ID.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kjør lære-rutine.</li> <li>2. Når mottaker læres – tast nummer først, så funksjonstast eller fargehjul.</li> <li>3. Gjør avstand kortere.</li> <li>4. Velg riktig mottaker ID.</li> </ol>
Fargeskift er ikke synkron	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MASTER mottaker er ikke satt.</li> <li>2. Flere enn to mottakere er satt som MASTER.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reset en ny MASTER mottaker.</li> <li>2. Lære opp alle mottakere på nytt med en MASTER mottaker</li> </ol>
Feil farge	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Feil tilkobling av RGB(W) ledninger.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tilkoble RGB(W) elektriske ledninger på nytt</li> </ol>
LED blinker	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ikke stor nok effect</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skift til større LED Driver</li> </ol>

## 7. Forhåndsregler

7.1 Vennligst ta ut batteriene a fjernkontrollen hvis systemet ikke skal brukes på lang tid.

7.2 Ikke slipp fjernkontrollen fra stor høyde eller klem på den under bruk.

7.3 Vennligst bytt batterier når du får varsel om lav strøm, Fjernkontroll kan ta skade av lang tids bruk med lite strøm..

7.4 Mottaker er ikke vanntett, og er ikke egnet for utendørsbruk.

---

For mer informasjon se [www.ipas.as](http://www.ipas.as)

IPAS AS  
Østre Rosten 90  
7075 Tiller  
post@ipas.as  
www.ipas.as

v09.03.2015