

# Bruksanvisning og info om MicroCue MC3

## **Importør**

DMG.no - Digital Media Group  
Distribueres fra Lydteknikk.no

**MicroCue3** a powerful cube. We have redesigned the MicroCue to give you an even more powerful and reliable cueing system for your presentation. 3 USB ports will give you control of all of your presentation computers or external control, especially for your main, back-up and next computers.

Connectivity—connect up to 4 MicroCue3 units on the i2Net and have a net of connectivity with a diversity of RF reception. Great for a unit near the lectern and to give a visual display to your presenter.

A clear LCD screen gives a great indication of the cues. A jog wheel allows easy navigation of the simple menu system for learning handsets and other immediate features, as well as lots of advanced functions if necessary.

The latest handsets have a feature that we can now take advantage of—the battery condition. We can now show you if the battery needs changing in our narrow style laser handsets. You will still have days or longer before it fails—but you have the indication.

RSSI—Received Signal Strength Indicator, this is now on the front screen, so you can see if there are any issues on the RF band. When connected together on i2Net, each screen will show all receivers and their current RSSI values.

Can be network powered or use optional DC in (12-24V) or stand alone on USB power.

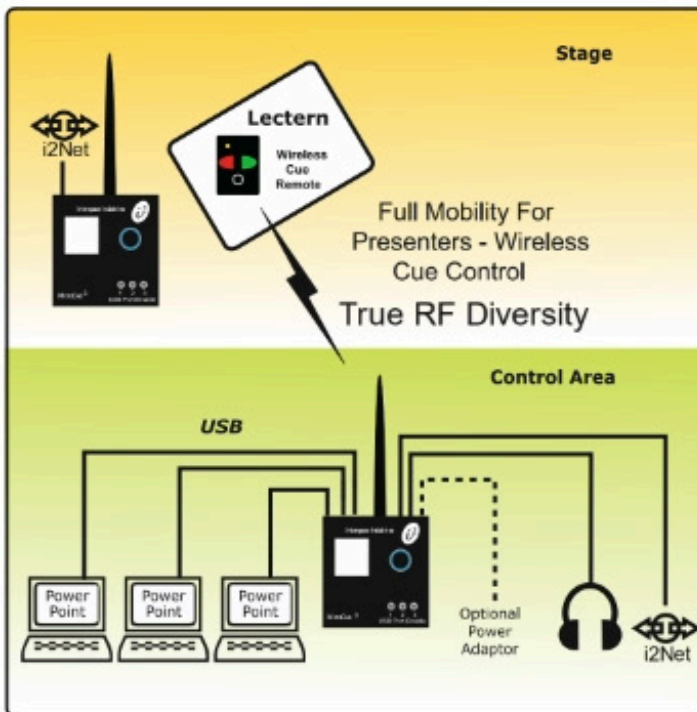


## Professional presentations on the move!



### Main Features

- Tri-button presentation control (with tactile feedback) via wireless handset.
- Triple USB interface ports for direct control of up to 3 computers.
- i2Net connectivity for 4 x MC3 (12 USB)
- Audible cue via headphone jack socket
- Rugged portable design
- USB, i2Net or optional DC power input
- Multi-colour visual cues
- Simple setup with advanced settings if needed.
- Fully CE and FCC compliant
- Confidence lamp, Wired button and more to come!



## Specifications

### Signals:

- RF 434.075 MHz
- RF Signal type: FSK modulation

### Connections:

- BNC for detachable aerial
- Mini jack socket for audio output
- USB A type keyboard connector for keyboard programming
- 3 x microUSB B-type (2.0) connector
- DC socket for optional power supply

### Accessories included:

- 1 x wireless handset (option of 2 or 4 button, with or without laser)
- 3 x microUSB series A-B cables
- 1 x Aerial

### Batteries for transmitter handset:

- Standard: 1 x AA (TR)
- Laser: 1 x AA(TR) & 1 x CR2 (laser)

### Required user parts:

- Mini jack stereo headphones if discreet tone is required.
- 12V DC 500mA optional power pack if using i2Net powered devices or standalone without USB power.

### Dimensions and weights mm (inch):

#### Main unit

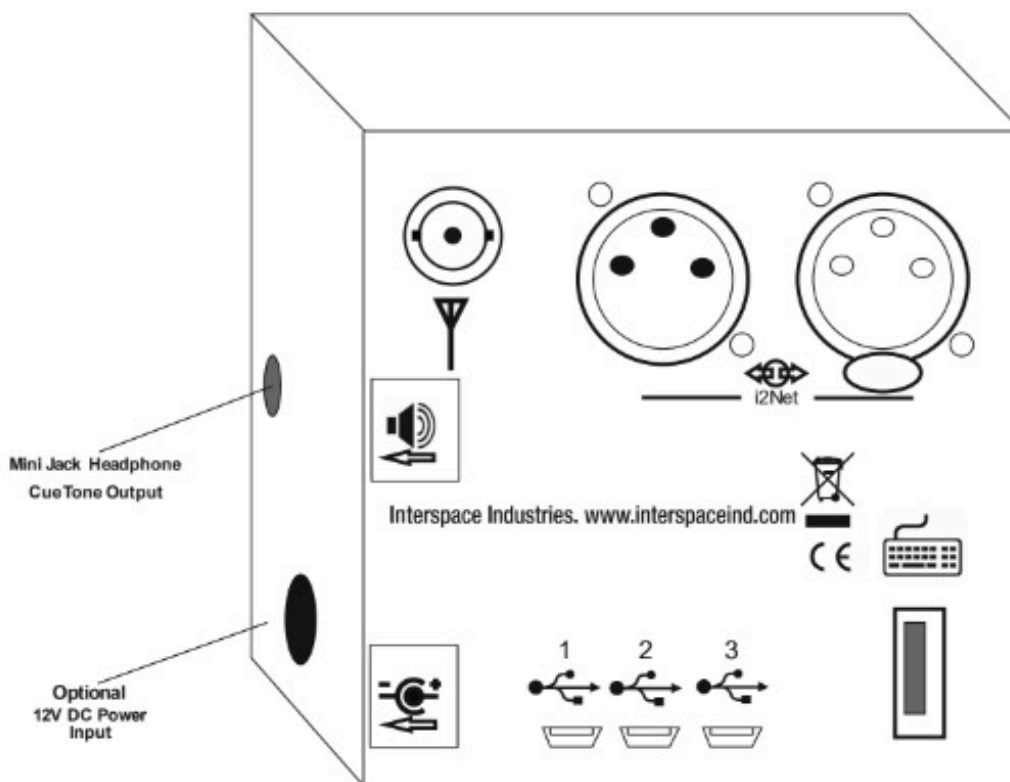
- DxWxH: 93 (3 <sup>7</sup>/<sub>10</sub>" ) x 79 (3" ) x 83 ( <sup>3</sup>/<sub>10</sub>" ) (inc feet)
- Weight: 510g (1lb 2oz)

#### Transmitter

- Laser handset
- DxWxH: 130 (4 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>" ) x 55 (2 <sup>1</sup>/<sub>4</sub>" ) 30 (1 <sup>1</sup>/<sub>4</sub>" )
- Weight: 116g (4oz)

#### Aerial

- L x Dia: 142mm (5 <sup>9</sup>/<sub>16</sub>" ) x 14mm ( <sup>17</sup>/<sub>32</sub>" )
- Weight: 25g (1oz)



# Innhold

Introduksjon, produkttegenskaper og fordeler

Betjening.

Programvareoppdatering

Første gangs tilkobling.

A

Sletting

Programmering av tastaturkommandoer

Tastaturkommando (ytterligere info)

Legg til et håndsett til en bestemt port

Fjernstyrt bortvelging av en port

Fjernstyring

Strømtilførsel til nettverket.

Innstillinger

Deler som følger med

## Introduksjon, produktegenskaper og fordeler

**MicroCue3** (MC3) er utviklet for foredragsholdere som skal framføre små til mellomstore presentasjoner, der pålitelighet er avgjørende for fjernstyring av presentasjon av bilder eller slides på en PC.

Mens PC-en går blir mer enn bare et brukt i en presentasjon for backup og for neste bilde, slik at du vet hvilket bilde som kommer. De kan innrette talen til neste slide hvis de ikke husker den.

**MicroCue3** er utviklet for økt pålitelighet og bygger på MicroCue2-produktet.

RF-området har vært det samme for alle produktene med 100m med det nye håndsettet. Men posisjon og miljø har ført til at det stilles spørsmål om MicroCue2.

Bruken av LCD-skjerm gir full tilgang til både tekst og grafikk.

I og med at dette er "3" i serien må vi følge opp med 3 USB-porter for å kunne styre eksterne PC-er.

Den blir stadig drevet via USB. Bruken av valgfri DC strømforsyning gjør at enheten kan få strøm på **i2Net** uten å måtte plugge den til en lokal USB-port - flott som RF-mottaker.

**i2Net** er utviklet for lange avstander på kabel (lengre enn 1500 meter) med strøm og data på 2 par pluss skjerm.

Ved hjelp av en nettverks infrastruktur kan vi i framtiden koble 2 eller flere MC3-enheter sammen og dele ressurser som håndsett, lamper og mer.

Automatisk deling av håndsett over en nettverksforbindelse sikrer at alle håndsettene er gyldige. Bare når enheten kobles fra strømforsyningen blir "nettverk"-håndsettene glemt og tilbakestilt til tilstanden før nettverksforbindelsen.

Aktivering eller deaktivering av USB-porter gir kontroll av tilknyttede PC-er.

Audio - en mini-jack 3,5mm stereokontakt gjør det mulig å høre lydsignaler som tilsvarer kommandoene Neste, Tilbake og Svart skjerm (Black out) kan høres i hodetelefonene med justerbart volum fra frontpanelet.

# Betjening,

## Programvareoppdatering

**- det er viktig å sikre at alle tilkoblede MC3-enheter bruker samme programvareversjon; hvis det ikke er tilfelle kan det føre til uforutsette resultater.**

X

Plassen MicroCue3 på et sted med klar sikt og klar synslinje for foredragsholderne og håndsettene deres. Sikre at antennen peker opp for best mulig mottak.

Ved hjelp av USB-kablene som følger med kobler du MC3 til (arbeids) PC-en via port 1 først for møtet. (se "medfølgende deler")

Hvis det er første gang du plugges inn trenger PC-en et minutt eller to for å konfigurere seg. PC-en skal gjennomføre prosessen ved å si at enheten er konfigurert uten problemer. (se "første gangs tilkobling") Ikke trekk ut pluggen eller bruk enheten da det kan forstyrre installasjonen!

Foreta en test med håndsettet og kontroller at det ikke finnes dødpunkter - det kan hende at du må flytte mottakeren hvis dette skjer eller sette opp en andre **MicroCue3**-enhet som mottaker nær foredragsholderen. Husk at en tom sal (uten publikum) kan endre seg betydelig særlig hvis publikum er plassert mellom foredragsholderen og mottakeren (MC3).

Kontroller at du har håndsettene til mottakeren - slett defekte håndsett ved behov. (se "slik sletter du håndsett")

Foredragsholderen bruker de enkle og kraftige håndsettene til Interspace Industries. Teknikeren bruker hovedenheten som en kraftig ressurs for å sikre at et stikkord kommer gjennom med visuell og hørbar monitorering hvis det trengs.

Hvis du skulle ønske å bruke en annen kommando enn "pil høyre, pil venstre" for stikkordene bes du se "Programmering av tastaturkommandoer"

Når den er plugges inn i den USB-kontakten vil den tilhørende portaktiveringsbryteren lyse opp for å si at den er tilkoblet og aktiv.

Hvis en portbryter begynner å blinke betyr det at porten er koblet fra eller gått i dvale; dette er for å gi teknikeren melding om å tilbake stille USB-tilkoblingen hvis det trengs til, for eksempel, ny innplugging.

## Første gangs tilkobling.

MicroCue3 bruker den innebygde driveren sammen med PC-ens operativsystem for USB-enheter. Når du plugges inn hver port på MC3 til PC-ens USB-kontakt vil PC-en konfigurere seg, og det er viktig å la den gjøre dette uten å plugge den ut eller faktisk bruke den. Vent til at den sier (i dette tilfelle PC-en) at den har konfigurert enheten og er klar til bruk. - Hvis porten er installer feil kan den ha problemer som gjør senere tilkoblinger vanskelig slik at du må avinstallere enheten. - ta kontakt med IT-sjefen for denne funksjonen. Vanligvis er det ingen problemer og så snart du har installert kan du bruke den uten problemer.

A

## Sletting

Det finnes noen muligheter på MC3 for å fjerne håndsett.

1. Velg menyknappen og velg **Slett (Erase)** og så **Slett håndsett (Erase Handsets)** og så for å slette alle håndsett velger du **ja (yes)**. Dette vil slette alle håndsettene; dette er et bra utgangspunkt og sil sikre at du har et godt startpunkt for håndsettene. Når du er på Nettverket vil det slette alle håndsettene på denne enheten (både lokalt og fra nettverket) og også sende en melding om å slette håndsettene fra alle andre enheter som har kopiert fra den første enheten. Alle andre enheter vil opprettholde sine lokalt lagrede håndsett.

2. Velg **Slett alle (Erase All)**. Dette vil slette håndsettene og tastaturfunksjonene - dette innebærer en tilbakestilling til fabrikkinnstillingene og vil sikre et korrekt startpunkt for alt på denne enheten.

3. *Velg Slett håndsett xxx (Erase Handset xxx). Dette gjør at du kan velge hvilket håndsett du vil slette hvis du er midt i presentasjonen uten å måtte forstyrre alle andre håndsett og funksjoner.*

*4. Nettverkssletting En global sletting av alt på nettverket. ADVARSEL. DETTE VIL SLETTE ALT TILBAKE TIL FABRIKKINNSTILLINGENE. Denne prosessen krever en ekstra bekreftelse for å sikre at du faktisk ønsker å gjøre det.*

# Programmering av tastaturkommandoer

Stikkordene til MC3 er fabrikkinnstilt på: -høyre pil for NESTE, venstre pil for TILBAKE og bokstaven "b" for Black out (Svart skjerm). Disse stikkordene kan reprogrammeres ved hjelp av et eksternt USB-tastatur.

Sjekk at tastaturet virker sammen med systemet (vi legger til flere hele tiden) ved å vise at det styrer verts-PC-ene.

Gå inn i menysystemet og velg **Lær (Learn)** - så velger du **Lær tastatur (Learn keyboard)** - følg menyguiden og velg bort de portene du ikke ønsker skal programmeres.

Legg inn tasten eller tastaturkombinasjonen som kreves og velg så på et håndsett hvilken knapp du ønsker at funksjonen for den skal tilordnes.

Hver gang du nå velger denne knappen på håndsettene på disse portene vil den ha den tasten eller tastaturkombinasjonen som er sendt.

## Tastaturkommando (ytterligere info)

Med tastaturprogrammeringsfunksjonen kan du se at et tastatur kan styre alle PC-ene som er koblet til MC3, noe som er svært nyttig ved redigering. Alle PC-er kan redigeres, som for eksempel feilskrift på samme tid for hurtig redigering under presentasjonen: - tastaturet lagring og kjør videre, alt fra tastaturet.

## Legg til et håndsett til en bestemt port

*Som skal følges i en framtidig programvareoppdatering*

## Fjernstyrt bortvelging av en port

*Som skal følges i en framtidig programvareoppdatering*

## Fjernstyring

*Mulighet for å styre andre MC3-enheters Portaktiveringsknapper på nettverket. Dette gjør det mulig for talerstolenheten å være deaktivert når den ikke styrer denne PC-en.*

## Volum

Du kan bruke dine egne hodetelefoner for å justere volumnivået på lydsignalene til et komfortabelt nivå. Vi anbefaler at du bruker standard hodetelefoner med impedans på 32 ohm.



# Strømtilførsel til nettverket.

Hvis du bruker i2Net-et har du et par strømforsyningsalternativer. Strømforsyningen via USB for enheten har ikke nok energi for å gi kraft til nettverket også.

Bruk en PC eller USB-strømforsyning på begge

Bruk av 12V-30V DC i begge ender vil gjøre det mulig å bruke et allsidig antennesystem og andre produkter som Sikringslampe (Confidence Lamp) og kablet knapp.

En separat i2Net strømforsyning kan brukes som lokal strømforsyning for å hjelpe til med svært lange kabler.

## Innstillinger

### *Lysstyrke*

Juster lysstyrken på skjermen for det miljøet du bruker den i.

### *Enhets-ID*

Viser den unike nettadressen til enhetene i nettverket - Ingen automatisk skjuling på stikkordet.

### *Diagnose*

**i2Net Pwr** - viser den faktiske spenningen på den aktuelle enheten fra (eller ut av) nettverket

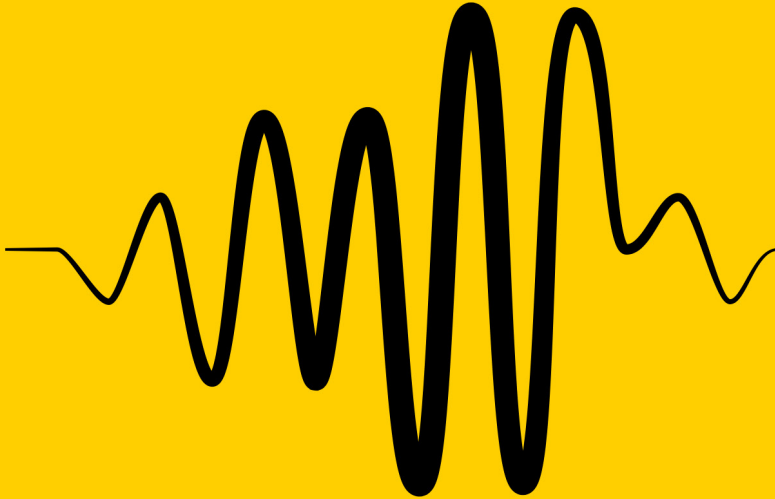
**Balanse** - viser dataene som presenteres til enheten i balanse, det vil si ikke kabelbrudd alle at pinne 2 eller 3 mangler.

**RX & TX-** Datapakker som sendes og mottas til nettverket viser at det finnes data.

**CRC-** Feil i data - defekte data

**NVM-** Lese-/skrivesykluser for å vise minnesykluser

LYD



TEKNIKK