



FREEDOM

ADB

Lighting Technologies

FREEDOM. Vrijheid

1 Geïntegreerd 10.1” LCD-raakscherm

- Virtuele toetsen
- Virtuele wielen
- Grafische selectie van kleuren met “Colour picker” en “Gel Picker
- Grafische selectie van Gobo's

2 Keuzetoetsen voor aanraakscherm

5 keuzetoetsen voor onmiddellijk oproepen van specifieke weergave op aanraakscherm:

- Transfert
- Submasters
- Kringen
- Intelligent licht
- Definieerbare schermindeling

3 Submasters

- Praktische organisatie van Submasters met banken en pagina's
- Eenvoudige en veilige aanpassing van Submaster door ingedrukt houden van submastertoets
- Regelen van parameters met faders
- Automatisch toekennen van volgende submaster voor regeling snelheid van chaser
- Tap-tempo, voor snelle instelling snelheid van chaser.

4 “Actie” toetsen

Creëer je eigen Actie-toetsen voor specifieke lichtsturingen, het aansturen van CD-speler, beheren van Midi-commando's, enz.

5 Navigatie- en sneltoetsen

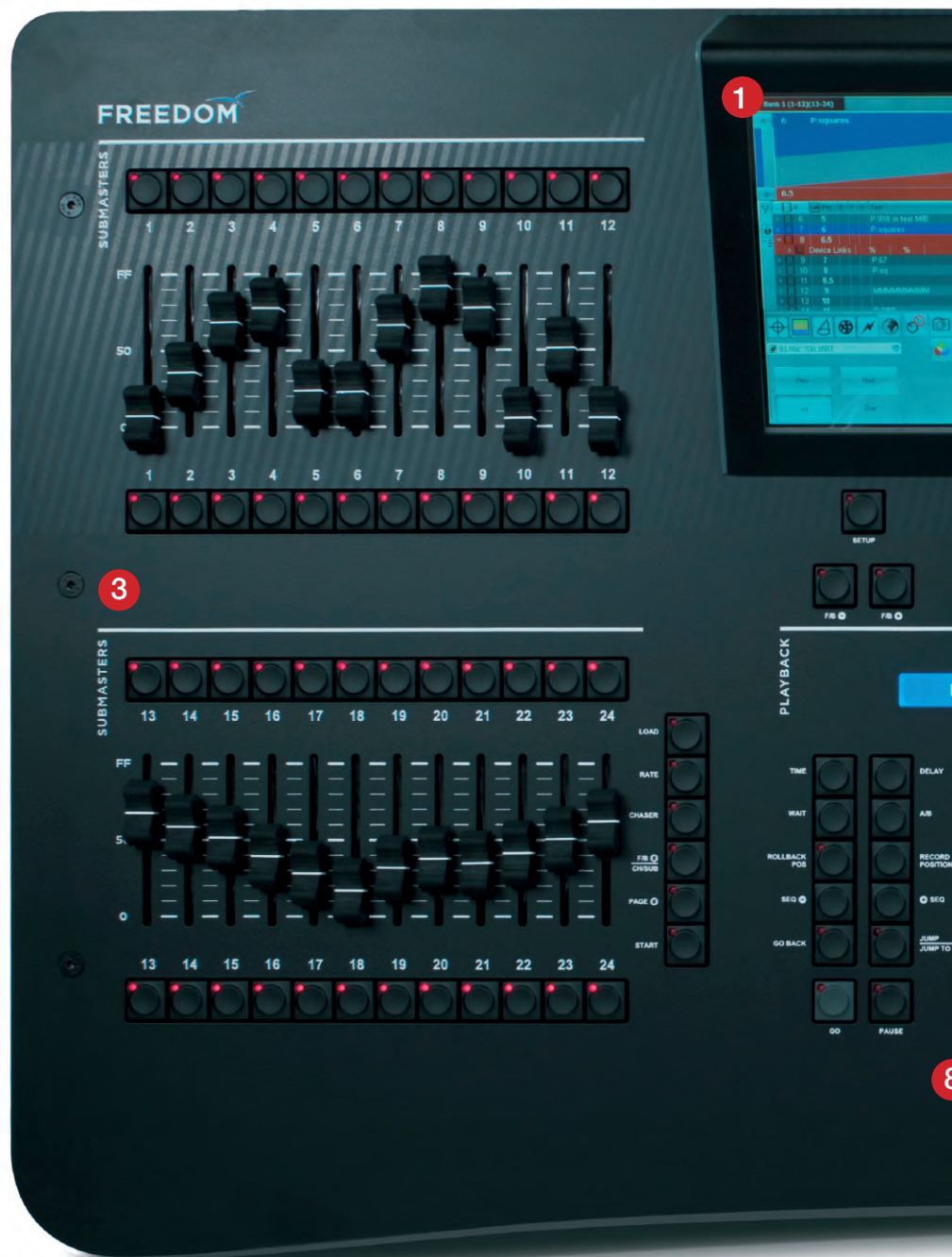
Onmiddellijke toegang tot de Patch, eenvoudig en snel omschakelen van subschermen.

Blader door elke opgelsagen show en maken van aanpassingen.

6 Attriboot groep toetsen

Biedt een zeer snelle manier om:

- het Attriboot controle paneel te openen op het aanraakscherm
- palletten op te slaan
- speciale tijden en wachttijden toe te kennen aan parameters



7 Record, Update en Look toetsen

De plaats van deze maakt het mogelijk om heel snel objecten op te slaan, zoals een geheugen, een groep, een palette.

- met “Record” wordt een geheugen opgeslagen in het eerstvolgende vrije geheugen.
- met “Update” wordt het bestaande geheugen overschreven.
- met “Look” kan een lichtstand op scène, meteen opgeslagen worden in een Submaster.

8 Master playback

Handbediende transfert met twee faders of automatische transfert met “Go” en “Hold” toetsen.

Snel door de geheugens lopen kan met de “SEQ-“ en “SEQ+” toetsen. “Jump” toets om naar een specifiek geheugen te springen.

binnen handbereik



9 Toetsenbord

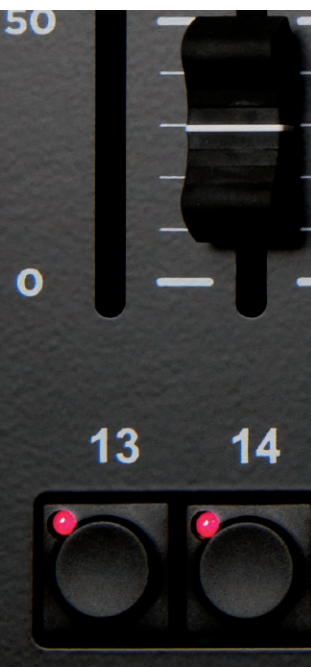
- Kringselectie met +, - en Thru, +%, -%, All en Invert
- “Fetch” toest om waardes te copiëren van bestaand geheugen
- “Frame” toest voor selectie filter van kleurwisselaar

10 Trackball

Grote en uiterst precieze trackball voor snel en nauwkeurig focussen. De Trackball is ook te gebruiken als muis.

11 Wielen

Progressieve wielen voor snel en precieze regelingen. De wielen zijn uitgerust met een druktoets om meteen een specifieke waarde of specifieke tijd op te slaan voor de gekozen parameter. Deze druktoets kan ook gebruikt worden om een lijst op te roepen van vooringestelde parameter waardes.



FREEDOM. Een intuïtieve grafische interface voor een nieuw licht universum

De FREEDOM biedt een nieuwe generatie van creatieve en intuïtieve bediening voor elk type belichting. Volledig uitgerust voor de huidige snel evoluerende trends in de wereld van de belichting kan deze compacte maar krachtige lichtregelaar, dimmers, bewegend licht, LED's, video servers en nog veel meer aansturen.

De FREEDOM combineert ADB's gerenommeerde duurzaamheid met de allernieuwste software en hardware.

Hij is ontworpen voor TV, theater en opera maar kan ook voor vele andere toepassingen ingezet worden. De FREEDOM kan tot 2.048 kanalen patchen naar 32 universes. Het ingebouwde touch screen kan uitgebreid worden met 4 externe touch screens. Aangepaste interfaces maken het simultaan werken met verschillende netwerkprotocollen eenvoudig.

Volledig geïntegreerd gegevensbeheer

De FREEDOM bevat krachtige tools voor het beheren van alle informatie, zowel van gewone kringen, gemotoriseerde schijnwerpers als kleurwisselaars en hun filterrollen. De vier wielen met drukschakelaars, trackball en specifieke funktietoetsen zorgen ervoor dat het werken met grote aantallen moving lights flexibel en vlot verloopt.

De 24 fysieke submasters (192 in totaal, verdeeld over 8 banken) met hun selectie- en flash toetsen maken het laden en selecteren eenvoudig.



De nieuwe gebruiksvriendelijke software heet "HATOR" en werkt volgens het principe van "what you see is what you get", samen met een aangepaste programmeeromgeving kunnen aanpassingen snel en veilig gebeuren.

Gebruiksvriendelijke grafische interface

Een heldere, gebruiksvriendelijke en aanpasbare grafische interface laat toe de belangrijkste informatie te visualiseren op het basisscherm zodat de operator zich kan focussen op wat er op scène gebeurt.

De gebruiker kan persoonlijke schermconfiguraties op een eenvoudige wijze opslaan en terughalen. Externe aanraakschermen kunnen het programmeren van complexe shows nog vlotter laten verlopen.

Een gelijktijdige toegang tot alle informatie en gegevens die operator en lichtontwerper kunnen nodig hebben alsook de verschillende opties voor geheugenopslag maken van de Freedom de ideale lichtregelaar voor elk type voorstelling.

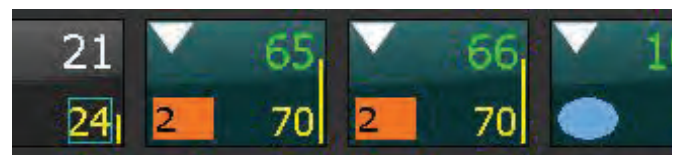


Krachtige tools voor bewegend licht

- "Colour Picker".
- Ingeven parameterwaarden in percentage of graden.
- Pan/Tilt inverteerfunctie.
- Uitgebreide "template" bibliotheek met mogelijkheid zelf een definitie aan te maken met 16 bit parameters, intensiteit inbegrepen.

Speciale tools voor kleurwisselaars

- Bouwen van virtuele kleurenrollen met referenties en kleuren van verschillende fabrikanten.
- Individuele kleurkalibratie
- Onmiddellijke kleurselectie met de "Frame" knop en met de "gel picker" op het aanraakscherm.



Kringinformatie

Visualisatie kringintensiteiten van scène en voorbereiding.

Visualisatie kleur van Moving Lights en kleurwisselaars.

Dankzij de "Move in Black" functie en bijhorende visualisatie weet de operator dat de parameters van het volgende geheugen klaar staan.

Technische eigenschappen

Beschikbare protocollen

RDM, ArtNET, Sandnet, Pathport, sACN, en ACN E1.31 ready.

Kringen

32 univers (16.384 DMX kanalen) en 120/240/360/512/1024 of 2048 multi-parameter instrumenten.

Playbacks

- Een Grandmaster met Black-out toets.
- 24 submasters met selectie- en flash-toets.
- Transfertregister bestaande uit twee potentiometers van 100 mm met GO/GO BACK/PAUSE/JUMP/SEQ- en SEQ+ toetsen.
- Een controlewiel voor intensiteit en snelheid.

Ingebouwd kleurenaanraakscherm 10.1"

- Vijf keuzetoetsen voor onmiddellijk oproepen van specifieke weergave: Transfert, submasters, kringen, moving lights en een definieerbare schermindeling.

Externe aanraakschermen

- Tot vier externe aanraakschermen.
- Vier sub-schermen per monitor.
- Onbeperkt aantal opslaanbare personaliseerbare schermlayouts.
- Split-functie om scherm informatie te verdelen over meerdere schermen.

Belangrijkste kenmerken

- ISIS/ASCII/SAFARI compatibel.
- Track-functie met mogelijkheid onmiddellijk intensiteiten, tijden en parameterwaarden aan te passen in geheugens, groepen en submasters.
- Track-functie voor aanpassing kleur van kleurwisselaar in één of meerdere geheugens.
- Kring en dimmer "Live"-test.

- Drag'n'drop en copy/paste functie om een geheugen te kopiëren of te verplaatsen in de geheugenlijst.
- "Park" functie.
- "Fetch" functie.
- Verkenner met editor voor opgeslagen shows, met de mogelijkheid elementen te importeren in actuele show.

Aansluitingen

Vier DMX512 uitgangen op XLR5/F

Een Ethernet aansluiting op RJ45

Aansluiting 8 externe lijnen op een Sub-D9 connector

Zes USB poorten achteraan

Een USB poort op het frontpaneel

Een audio-ingang op XLR3/F

Een DVI video aansluiting

Een VGA video aansluiting

Twee aansluitingen, met regelbare intensiteit, voor werkklampje 12V-400 mA-5 W op XLR3/F

Een PS2 aansluiting

Een S.A.T.A. poort

1 DB15 connector voor aansluiting van de extensie module met 24 submasters

Voeding

Voedingskabel met CEE22 connector

Voeding 100 V – 240 V, 7 A - 3,5 A, 50/60 Hz

Physische eigenschappen

Afmetingen: 920 x 482 x 204 mm

Gewicht: 18 kg

Omgevingstemperatuur: van +5 °C tot +35 °C

Relatieve vochtigheid < 95 % zonder condensatie



ADB - Uw partner voor licht

Belgium

N.V. ADB-TTV Technologies S.A.

(Group Headquarters) Leuvensesteenweg 585, B-1930 Zaventem
Tel : +32.2.709.32.11, Fax : +32.2.709.32.80, E-Mail : adb@adblighting.com

France

ADB S.A.S.

Sales Office: 92, Avenue Jean Jaurès F-92120 Montrouge
Tel : +33.1.41.17.48.50, Fax : +33.1.42.53.54.76, E-Mail : adb.fr@adblighting.com

Factory & Group Logistics Centre: Zone industrielle Rouvroy F-02100 Saint-Quentin
Tel : +33.3.23.06.35.70, Fax : +33.3.23.67.66.56, E-Mail : adb.fr@adblighting.com

ADB
Lighting Technologies

www.adblighting.com