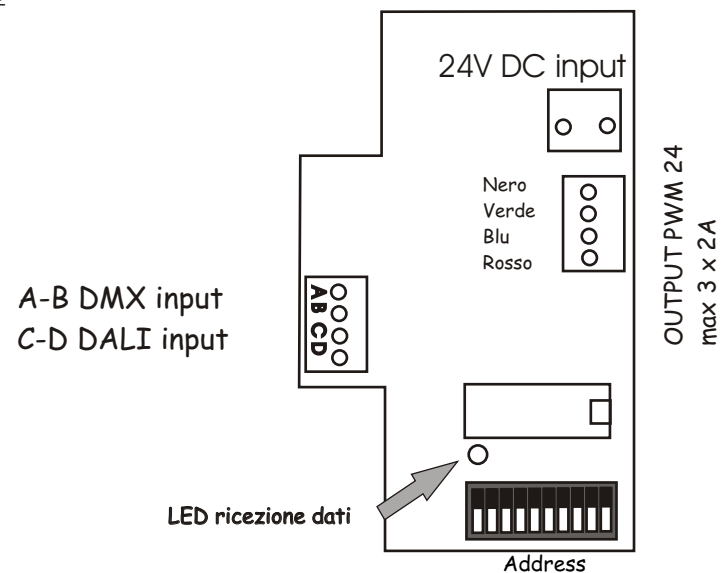


## DMX200 overview and connections



Dip-Switch 10 +1 on = test

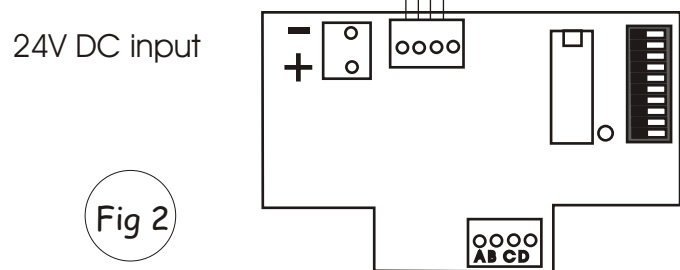
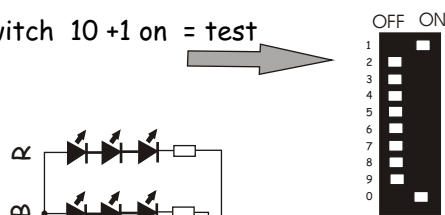


Fig 2

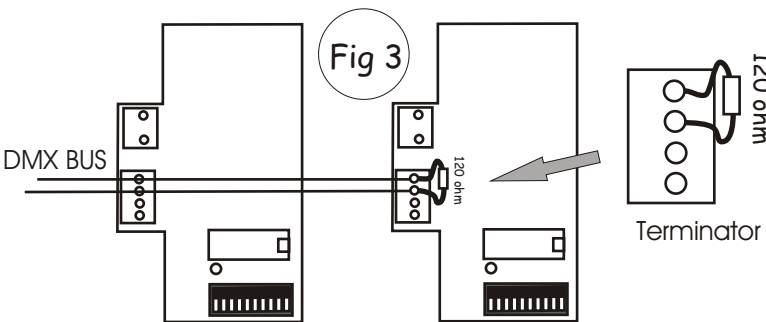
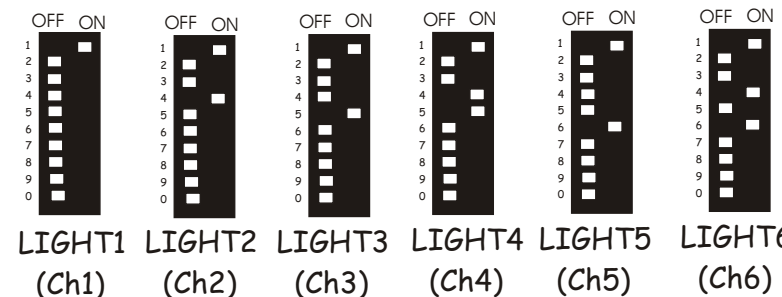


Fig 3

### EXAMPLES OF CONFIGURATION



- 1) Operare a tensione assente
- 2) Collegare il modulo DMX200 a un alimentatore 24V DC di potenza adeguata all'impianto ( max 6A ) , in uscita collegare un carico massimo 3 x 2A positivo comune fig 2
- 3)Controllo **DMX** - Collegare il sistema alla centralina DMX ripettando il cavo A e B e la polarità come indicato, nel caso di impianto multiplo collegare i moduli DMX2 come indicato in fig 3. Seguire le note di installazione secondo il sistema Rs485
- 4) Dopo avere completato l'impianto dare tensione alla interfaccia e all'impianto.
- 5) Posizionare i DIP-SWITCH n° 1 e 10 su ON per fare una prova impiant: i colori Rosso , Blu, Verde si alternano nell' accensione, tutto è ok. Dopo la prova riportare i DIP-SWITCH 1 e 10 su OFF.
- 6) Selezionare il corretto indirizzo DIP-SWITCH 1..9 e fornire il segnale DMX512; il led DMX lampeggia per indicare la decodifica del codice. Il codice viene letto solo alla accensione impianto, non cambiare codice a impianto funzionante
- 7) Controllo **DALI**- Collegare i fili DALI C-D alla morsettiera di ingresso( nessuna polarità). L'interfaccia riconosce automaticamente il segnale presente all'ingresso a ogni accensione; non cambiare segnale di ingresso a impianto acceso.
- 8) Collegare alla centralina RGBOX altre centraline con il cavo di prolunga in dotazione. ( Max 50 RGBOX30 )  
Seguire le istruzioni fornite con la centralina per maggiori dettagli

- 1) Operating on the system without tension connected
- 2) Connect the interface DMX200 to a 24VDC driver with suitable output power (max 6A), connect to the interface output a max. Load of 3x2A (common positive) Fig.2.
- 3) DMX control - Connect the system to the DMX general controller respecting cables A and B and the polarity as indicated. In case of combined systems connect DMX interfaces as indicated in fig.3. Follow installation advices according to system RS485.
- 4) After building the whole system switch the interface on.
- 5) Select now the Dip Switches no.1 and 10 on the "on mode" to check the system (self-test): red, green and blue colours start changing alternatively. System is functioning. After the system check, reselect Dip Switches No.1 and 10 on "off mode"
- 6) Select now the wished DIP-SWITCH address 1...9 and supply the DMX512 signal; the led is now flashing, indicating the code decodification. The code is read everytime the system is switced on; do not change the code while the system is already functioning.
- 7) DALI control - Connect leads C-D to the input terminal (no polarity). The interface recognizes the input signal automatically everytime the system is switched on; do not change the input signal while the system is already functioning.
- 8) Connect more RGBOX drivers through the suitable extension lead fitted within (Max. 50 RGBOX drivers)  
Always read installation instructions for further details.

- 1) Systemeinstellung ohne Anschluß an dem Netz.
- 2) Das Interface DMX200 an einen 24VDC Konverter mit geeignetem Last (max.6A) anschließen. An den Ausgang des Interfaces einen max. Last von 3x2A (common positive) anschließen - Bild 2.
- 3) DMX Steuerung - Das System an dem DMX Interface anschließen und immer die richtigen Kabelstellen A und B so wie auch die Kabelpolarität immer beachten. Bei vielfachen Anlagen sehen Sie den Anschluss der DMX2 Geräte, wieim Bild 3 gezeigt. Installation gemäß System RS485.
- 4) Wenn die Anlage eingesetzt ist, alles einschalten.
- 5) Dip Switch Nr. 1 und 10 auf „ON“ Mode auswählen (Self-Test): Rot, Grün und Blau Farben laufen jetzt eine nach der andere. Das System ist jetzt in Ordnung. Nach diesem Test Dip Switches Nr.1 und 10 jetzt auf „OFF Mode auswählen.
- 6) Jetzt den gewünschten Dip Switch (von 1 bis 9) auswählen und DMX512 Signal geben. Das Led bei dem DMX blinkt und zeigt die Kodifizierung des Kodens. Der Kode wird dekodifiziert, jedesmal das System eingeschaltet wird; beim Anlagebetrieb die Eingangsteuerung nicht ändern.
- 7) DALI Steuerung - Die Kabel C-D an der Eingangsklemme anschliessen (Keine Polarität). Das Interface erkennt automatisch das Eingangssignal bei jeder Einschaltung; das Eingangssignal nicht ändern, während das System in Funktion ist.
- 8) Mehrere RGBOX Konverter durch die beigefügte Erweiterungsleitung parallelschalten (Max. 50 RGBOX Geräte anschliessen)  
Installationsanweisungen für weitere Info immer beachten.

- 1) Travailler avec les appareils toujours hors tension
- 2) Connecter le module DMX200 à un convertisseur 24VDC de puissance adéquate à l'installation (max.6A); à la sortie, connecter une charge maximale 3x2A (positiv en commun). - Fig.2
- 3) **DMX** - Connecter le système à la centrale DMX en respectant la position des câble (A) et (B) - Dans le cas d'une installation multiple, connecter les modules DMX.2 comme indiqué dans le schéma (3) - Suivre les notices d'installation du système RS485
- 4) Lorsque l'installation est terminé, mettre sous tension la interface et la installation
- 5) Positionner les DIP-Switch n° 1 et 10 sur "ON" afin de opérer un auto-test de contrôle - Si tout est OK, les LED de couleur rouge, bleu et vert s'allument alternativement - Après le test, remettre les DIP-Switch n° 1 et n° 10 sur position "OFF"
- 6) Sélectionner la bonne adresse du DIP-Switch 1-9, puis fournir le signal DMX512 - Le temoin LED du DMX clignote pour indiquer le décodage du code - Le code est lit seulement à l'allumage de l'installation - Ne changer pas le code avec l'installation en état de service
- 7) **DALI** - Connecter les câbles DALI C-D au bornier d'entrée (aucune polarité est necessaire) - La interface reconnaît automatiquement le signal qui, à chaque allumage, est présent à l'entrée - Avec la installation en état de service ne changer pas le signal d'entrée
- 8) Avec le spécial câble-rallonge 5 pôles donné en dotation de série, on peut connecter au central RGBox jusque 50 autres unités de convertisseurs RGBox - Pour plus de détails suivre les notices données avec le convertisseur RGBox.

- 1) No trabaje en tensión con los equipos.
- 2) Conectar el Interfaz DMX200 a la salida propia de potencia de la fuente de 24VDC (maximo 6A), conectar la salida del interfaz a plena carga de 3x2A (el cable positivo en el conector común) - Fig. 2
- 3) Conecte el sistema a la central DMX respetando la posición de los cables (A) y (B) - En el caso de instalaciones múltiples, conecte los módulos DMX.2 como se indica en el esquema (3) Siga las instrucciones para el uso y la instalación del sistema RS485.
- 4) Cuando la instalación esté acabada, de tensión a la interfaz y a la instalación.
- 5) Posicione los DIP-Switch n° 1 y 10 en la posición "ON" para hacer el test de control - Si la instalación ha sido correcta, los LED de color rojo, azul y verde se encenderán alternativamente - Después del test, reconduzca lo DIP-Switch n° 1 y 10 a la posición "OFF"
- 6) Seleccione la dirección correcta del DPI-Swith en la posiciones 1 a 9 y, después, envíe la señal DMX512 - El piloto LED rojo DMX parpadeará para indicar la decodificación del código - El código será leído solamente cuando se encienda la instalación - No cambiar el código con la instalación en funcionamiento.
- 7) - Conecte los cables DALI C-D a la abrazadera de la entrada (no es necesario respetar la polaridad) - La interfaz reconoce automáticamente la señal que, con todo encendido, está presente a la entrada - Con la instalación en funcionamiento nunca debe cambiar la señal de entrada.
- 8) Con el cable especial de 5 polos entregado como dotación de serie, se pueden conectar a la primera centralita RGBox hasta 50 convertidores RGBox - Para más detalles, consulte las instrucciones entregada con los convertidores RGBox