

L'avancée technologique...

TIVOLI

LE NUMÉRIQUE SCÉNIQUE & ARCHITECTURAL.

DIGITAL DIMMER FOR THEATRICAL AND ARCHITECTURAL APPLICATIONS.

DMX 512 & 0/+10V. MÉMOIRES & SÉQUENCES INTERNES /
DMX 512 & 0/+10V. INTERNAL MEMORIES & SEQUENCES.



TIVOLI B24.



TIVOLI P24.

Route de Beaumont F 60530 Fresnoy - en - Thelle. tél.: 33 (0)3.44.26.51.89 fax: 33 (0)3.44.26.90.79 - www.robertjuliat.fr
Robert Juliat USA, 48 Capital Drive, Wallingford, CT 06492 phone.: (203) 294 0481 fax: (203) 294 0482 - www.robertjuliat.com

La lumière, l'art de l'ombre.

 **robert juliat**
Distribué par / Distributed by:

TABLEAU DE BORD AVEC SON ÉCRAN DE PROTECTION / CONTROL PANEL WITH ITS PROTECTION SCREEN.



"TIVOLI" : LE NUMERIQUE SCENIQUE & ARCHITECTURAL.

"TIVOLI" SOFTWARE.

- Configuration automatique de la CPU en fonction des modules de circuits présents (24, 18 ou 12).
- Régulation thermique de l'unité, ventilateurs asservis à température constatée du bloc.
- Protection contre les surtensions avec niveau réglable.
- Reconnaissance automatique de DATA (USITT DMX 512).
- Télécommande analogique 0/+10V.
- Booster de ligne data.
- Technologie harmonisée avec "DIGITOUR" 6 & 6S.

Clavier de programmation et visualisation sur un afficheur LCD, 2 lignes de 20 caractères :

- Réglage des circuits en mode local.
- Visualisation des niveaux de restitution.
- Affectation DMX du premier circuit de l'unité (ou circuit par circuit si le patch est activé).
- Soft patch.
- Menu global permettant de paramétrer toutes les fonctions d'un circuit.
- Choix par circuit de 4 courbes.
- Fonction limitation par circuit (de 0 à 100%).
- Limitation possible par circuit du niveau de restitution (économie sur la durée de vie des lampes).
- Menu Test permettant de vérifier le bon fonctionnement de l'unité (ventilation, RAM, DMX, ...).
- Affichage des tensions secteur de chacune des phases.
- Lissage de la commande DMX (débrayable).
- Amortisseur de courant d'appel lampes froides.

Fonctions architecturales pilotables sur l'unité ou en externe :

- 150 mémoires et 250 transferts.
- Temps séparés pour la montée, la descente et l'attente.
- Délai à la montée ou à la descente.
- Séquence indexée (possibilité de restituer les mémoires dans n'importe quel ordre).
- Restitution des 15 masters en simultané avec des temps différents.
- Commande externe par boutons poussoirs de 15 états lumineux avec temporisation.

"TIVOLI" : DIGITAL DIMMER FOR THEATRICAL AND ARCHITECTURAL APPLICATIONS.

"TIVOLI" SOFTWARE.

- Automatic configuration of dimmer modules in "TIVOLI" (i.e. 24, 18 or 12 dimmers).
- Two fans with thermal sensors and five speed settings or accurate temperature control.
- Overvoltage detection and shutdown with level settings.
- Automatic DATA detection (USITT DMX 512).
- 0/+10V analogue input.
- DMX Booster.
- Harmonized features with "DIGITOUR" 6 & 6S.

Keyboard programming and LCD display (2 lines, 20 digits):

- Levels accessible from the unit (LOCAL mode)
- Channel level display.
- Channel or group address.
- Soft patch.
- Global menu that shows all the parameters of one dimmer channel.
- 4 addressable dimmer curves by channel.
- Limit function for each channel (from 0 to 100%).
- Test menu to check DMX, fans, RAM, etc.
- Display of phase voltages.
- High resolution DMX smoothing.
- Channel output limits to increase lamp life.
- Software trip protection when lamp is cold.

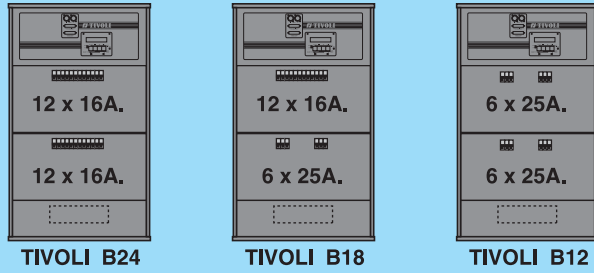
Architectural functions (unit or external triggering) :

- 150 memories and 250 crossfades.
- Fade-in, fade-out and waiting time settings.
- Simultaneous restitution of 15 several masters with individual up and down times. Each can have an external trigger i.e. 15 different sequences all remote controlled.

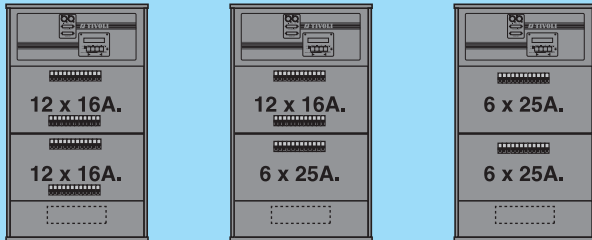
**DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS PROPOSÉES /
SEVERAL VERSIONS AVAILABLE :**

Version 1 : Départs en aval des protections /
Output connections on automatic breakers inside the unit.

a) Disjoncteurs UNI + N par circuit /
Single pole + N automatic breaker per channel.

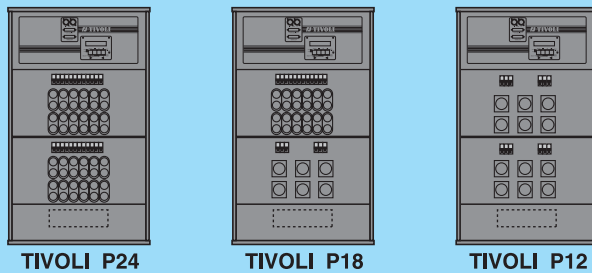


b) Disjoncteurs bipolaires ou UNI + N différentiels /
Bipolar or single pole + N 30mA automatic breakers.

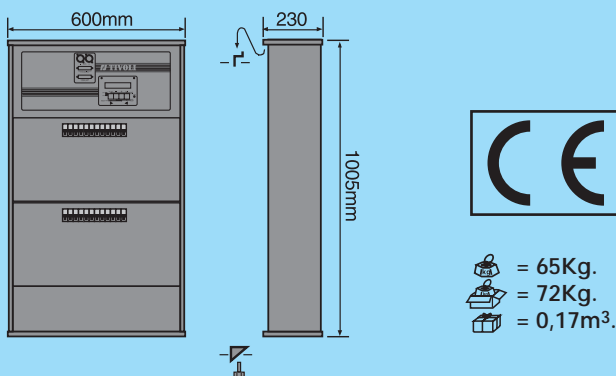


Version 2 : Départs sur socles de prises de courant /
Front mounted sockets.

Disjoncteurs UNI + N par circuit uniquement /
Single pole + N automatic breaker per channel.



DIMENSIONS & POIDS / SIZE & WEIGHT.



"TIVOLI" HARDWARE.

- Alimentation triphasé 240/415V câblage Etoile sur bornier.
- Reconnaissance automatique de fréquence d'alimentation : 45 à 66 Hz.
- 2 versions de raccordement des départs :
 - Version 1 : Départs en aval des protections.
 - Version 2 : Départs sur socles de prises de courant.
- 3 configurations de puissance :
 - 24 x 16A
 - 12 x 25A
 - 12 x 16A + 6 x 25A.
- Protection des circuits par disjoncteurs bipolaire 6KA 230V.
- Utilisables permanente à puissance nominale.
- Régulation thermique.
- Électronique protégée contre les surtensions.
- Raccordements télécommande sur connecteurs standard :
 - DMX : XLR5.
 - 0 /+10V.
 - Commandes externes : Sub D25.
- Fixation murale incluse.
- En option :
 - Protection différentielle générale ou par groupes de 6 ou 12 circuits.
 - Protection par circuit par disjoncteurs différentiels ou bipolaires (Version 1).
 - Départs sur autres normes de socles de prises de courant (version 2).
 - Départs sur connecteurs multipaires par modules de 6 circuits (16A) ou 3 circuits (25A).
 - Câblage Triangle.
 - 3 alimentations distinctes : 2 x 6 ou 12 circuits + CPU.

"TIVOLI" HARDWARE.

- 3 phase 240/415V operation, star wiring.
- Automatic frequency detection: from 45 to 66 Hz.
- Two wiring output versions :
 - Version 1 : Connections on internal breakers.
 - Version 2 : Connections through front panel sockets.
- Three standard dimmer configurations :
 - 24 x 16A
 - 12 x 25A
 - 12 x 16A + 6 x 25A.
- Protection by 6KA 230V bipolar automatic circuit breakers.
- Permanent use on full power.
- Thermal regulation.
- Electronic protection against overvoltage.
- Data connections :
 - DMX : XLR5.
 - 0/+10V.
 - external controls : 25pin D-Sub.
- Wall mounting hardware included.
- On option :
 - RCD mains protection or for 6 or 12 channels.
 - RCD breaker or bipolar automatic circuit breakers for each circuit (version1).
 - Other types of sockets (version2).
 - Lectriflex connectors.
 - Delta wiring.
 - 3 power supply : 2 x 6 or 12 channels + CPU.

Robert Juliat reserve the right to change any item or information detailed on this page, to improve manufacturing techniques without prior notice.
Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Quelques références /
Some references...



TIVOLI en Flightcase /
TOURING TIVOLI



CAPE CROSS STUDIO
(Allemagne / Germany)
80 TIVOLI - 1668Ch.



THÉÂTRE DE PIACENZA (Italie / Italy) - 14 TIVOLI - 288Ch.

