



Catalogue - Édition **23**







Après le succès acclamé des consoles GrandMA1 et GrandMA2, MA Lighting poursuit sa quête de qualité et d'innovation entamée en 1983. Les années 2018 et 2019 célèbrent la naissance de leur troisième génération de pupitre asservi, la déjà multi-récompensée console GrandMA3.

Face aux demandes toujours croissantes d'ergonomie, de rapidité et de fiabilité, l'écosystème MA3 fournit les clefs du futur de l'éclairage.

Tandis que leur architecture compacte basée sur des processeurs Intel dernière génération a permis l'intégration d'un visualiseur 3D et d'un média serveur nativement, une collaboration étroite avec de nombreux pupitreurs et designers a permis le développement de nombreux outils maintenant indispensables.

Oltre une sélection multi-objet intelligente et une programmation tactile à la volée, l'encodage de mémoires ou d'effets dynamiques bénéficie d'une nouvelle gestion intuitive, vouée à la création de tableaux inédits.

L'immense souplesse des possibilités de restitution, associées aux nombreuses interfaces disponibles et aux puissantes fonctions d'automatisation, représente maintenant une nouvelle norme dans les consoles d'éclairage.

MA Lighting offre ainsi à ses milliers d'utilisateurs une parfaite maîtrise de leurs concepts lumière.

L'écoute attentive des nombreux acteurs du marché a permis d'imaginer une ligne GrandMA3 complète, puissante et cohérente, articulée autour de trois séries de consoles, de périphériques d'extension et de transmission DMX. MA Lighting a aussi développé son système en version ultra-portable, associé aux ordinateurs PC et Mac.

Chaque appareil est étudié pour répondre aux impératifs d'une industrie en pleine révolution et devancer la prochaine décennie grâce à la connectivité sans faille de leur réseau MA-Net3.

grandMA3 full-size	3
grandMA3 light	4
grandMA3 full-size CRV	5
grandMA3 light CRV	6
grandMA3 compact XT	7
grandMA3 compact	8
grandMA3 replay unit	9
grandMA3 extension	10
grandMA3 processing Unit	11
grandMA3 Node réseau	12
grandMA3 logiciel onPC	15
grandMA3 onPC command wing XT	16
grandMA3 onPC command wing	18
grandMA3 onPC fader wing	18
grandMA3 onPC rack-unit	19
grandMA3 Node onPC	20
grandMA3 Dongle 3D	23
grandMA3 switch réseau	24
grandMA3 data center	25

► grandMA3 full-size

Console grandMA3 full-size de 20 480 paramètres (8 192 paramètres en mode 2) soit l'équivalent de 40 univers pleins (16 univers en mode 2) avec 8 écrans tactiles multi-touch, 30 faders motorisés et 120 exécuteurs de restitutions accessibles simultanément.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- 20 480 paramètres avec le software grandMA3, soit l'équivalent de 40 univers DMX pleins
- 8 192 paramètres en mode 2 (software grandMA2).
- 6 sorties et 1 entrée DMX physiques configurables

Interface utilisateur

- 3 écrans 15,5" 16/9 multi-touch orientables
- 3 écrans 15" 16/3 multi-touch Letterbox
- 2 écrans 7" 16/10 multi-touch
- Clavier 79 touches intégré
- Tiroir avec port USB 3.0
- Batterie avec onduleur pour parer aux coupures électriques

Ergonomie

- Jusqu'à 121 exécuteurs d'envoi directement accessibles par page active
- 123 boutons de restitutions
- 30 faders motorisés 60 mm rétro-colorés RGB
- 1 Double fader général motorisé 100 mm rétro-coloré RGB
- 71 boutons rotatifs de contrôle rétro-coloré RGB
- 5 doubles encodeurs rétro-colorés RGB
- 2 roues multi-fonctions
- 2 encodeurs multi-fonctions
- 16 touches X-Key personnalisables
- 1 roue d'intensité
- 67 touches de programmation
- Ajout possible d'une seule extension fader grandMA3
- 2 flexibles d'éclairages à LED col de cygne

Réseau

- 3 cartes réseau 1 Gbits
- Protocoles intégrés de conversion ArtNet, sACN, MAnet3 et MAnet2 (en mode 2)
- Compatible TelNet, Midi, OSC

Alimentation

- 100-240 V, 50-60 Hz
- UPS avec batterie intégrée (autonomie de 20 min)

Connectiques

- 6 XLR5F DMX Out
- 1 XLR5M DMX In
- 3 etherCON RJ45

- 2 sorties vidéo DisplayPort 1.2
- 3 USB 2.0 (Type A)
- 3 USB 3.0 (Type A)
- 1 XLR3F LTC In (TimeCode)
- 1 XLR3F Audio
- 1 DIN5 MIDI In
- 1 DIN5 MIDI Out
- 1 D-SUB DE9F GPI (Contacts Secs)
- 2 S/PDIF In et Out
- 2 XLR4F pour flexibles d'éclairage à LED
- 1 powerCON TRUE1

Consommation

- 300 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, Midi, Timecode, contacts secs, OSC et serveur WEB

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- Écrans repliés et tiroir fermé : L 1256 x l 539 x H 181 mm
- Déplié pour utilisation : L 1256 x l 539 x H 409 mm
- Déplié au maximum et tiroir ouvert : L 1256 x l 871 x H 255 mm

Poids

- 44,00 kg

Accessoires inclus

- 1 housse de protection (4011381)
- 2 flexibles d'éclairage à LED col de cygne avec étuis de protection souple (4011080)
- 2 plaques magnétiques de notation 15 faders (4011386)
- 1 câble alimentation powerCON TRUE1 2 m



4010500 - grandMA3 full-size



ACCESSOIRES



Flight-case à roulette



Extension

► grandMA3 light

Console grandMA3 light de 16 384 paramètres (4 096 paramètres en mode 2) soit l'équivalent de 32 univers pleins (8 univers en mode 2) avec 6 écrans tactiles multi-touch, 15 faders motorisés et 60 exécuteurs de restitutions accessibles simultanément.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- 16 384 paramètres avec le software grandMA3, soit l'équivalent de 32 univers DMX pleins
- 4 096 paramètres avec le software grandMA2
- 6 sorties et 1 entrée DMX physiques configurables

Interface utilisateur

- 2 écrans 15,5" 16/9 multi-touch orientables
- 2 écrans 15" 16/3 multi-touch Letterbox
- 2 écrans 7" 16/10 multi-touch
- Clavier 79 touches intégré
- Tiroir avec port USB 3.0
- Batterie avec onduleur pour parer aux coupures électriques

Ergonomie

- Jusqu'à 61 exécuteurs d'envoi directement accessibles par page active
- 63 boutons de restitutions
- 15 faders motorisés 60 mm rétro-colorés RGB
- 1 Double fader général motorisé 100 mm rétro-coloré RGB
- 41 boutons rotatifs de contrôle rétro-colorés RGB
- 5 encodeurs rétro-colorés RGB
- 16 touches X-Key personnalisables
- 1 roue d'intensité
- 67 touches de programmation
- Ajout possible de 2 extensions fader grandMA3
- 2 flexibles d'éclairage à LED col de cygne

Réseau

- 3 cartes réseau 1 Gbits
- Protocoles intégrés de conversion ArtNet, sACN, MAnet3 et MAnet2 (en mode 2)
- Compatible TelNet, Midi, OSC

Alimentation

- 100-240 V, 50-60 Hz
- UPS avec batterie intégrée (autonomie de 20 min)

Connectiques

- 6 XLR5F DMX Out
- 1 XLR5M DMX In
- 3 etherCON RJ45

- 2 sorties vidéo DisplayPort 1.2
- 3 USB 2.0 (Type A)
- 3 USB 3.0 (Type A)
- 1 XLR3F LTC In (TimeCode)
- 1 XLR3F Audio
- 1 DIN5 MIDI In
- 1 DIN5 MIDI Out
- 1 D-SUB DE9F GPI (Contacts Secs)
- 2 S/PDIF In et Out
- 2 XLR4F pour flexibles d'éclairage à LED
- 1 powerCON TRUE1

Consommation

- 300 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, Midi, Timecode, contacts secs, OSC et serveur WEB

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- Écrans repliés et tiroir fermé : L 854 x l 539 x H 181 mm
- Déplié pour utilisation : L 854 x l 584 x H 409 mm
- Déplié au maximum et tiroir ouvert : L 854 x l 871 x H 255 mm

Poids

- 33,00 kg

Accessoires inclus

- 1 housse de protection (4011383)
- 2 flexibles d'éclairage à LED col de cygne avec étui de protection souple (4011080)
- 1 plaque magnétique de notation 15 faders (4011386)
- 1 câble alimentation powerCON TRUE1 2 m



4010502 - grandMA3 light



ACCESSOIRES



4010502/FC



Flight-case à roulette



4010504



Extension

► grandMA3 full-size CRV

Console grandMA3 full-size CRV de 20 480 paramètres (8 192 paramètres en mode 2) soit l'équivalent de 40 univers pleins (16 univers en mode 2) avec 5 écrans tactiles multi-touch, 30 faders motorisés et 120 exécuteurs de restitutions accessibles simultanément.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- 20 480 paramètres avec le software grandMA3, soit l'équivalent de 40 univers DMX pleins
- 8 192 paramètres en mode 2 (software grandMA2).
- 6 sorties et 1 entrée DMX physiques configurables

Interface utilisateur

- 3 écrans 15,5" 16/9 multi-touch orientables
- 2 écrans 7" 16/10 multi-touch
- Clavier 79 touches intégré
- Tiroir avec port USB 3.0
- Batterie avec onduleur pour parer aux coupures électriques

Ergonomie

- Jusqu'à 121 exécuteurs d'envoi directement accessibles par page active
- 123 boutons de restitutions
- 30 faders motorisés 60 mm rétro-colorés RGB
- 1 Double fader général motorisé 100 mm rétro-coloré RGB
- 71 boutons rotatifs de contrôle rétro-colorés RGB
- 5 doubles encodeurs rétro-colorés RGB
- 2 roues multi-fonctions
- 2 encodeurs multi-fonctions
- 16 touches X-Key personnalisables
- 1 roue d'intensité
- 67 touches de programmation
- Ajout possible d'une seule extension fader grandMA3
- 2 flexibles d'éclairage à LED col de cygne

Réseau

- 3 cartes réseau 1 Gbits
- Protocoles intégrés de conversion ArtNet, sACN, MAnet3 et MAnet2 (en mode 2)
- Compatible TelNet, Midi, OSC

Alimentation

- 100-240 V, 50-60 Hz
- UPS avec batterie intégrée (autonomie de 20 min)

Connectiques

- 6 XLR5F DMX Out
- 1 XLR5M DMX In
- 3 etherCON RJ45

- 5 sorties vidéo DisplayPort 1.2
- 3 USB 2.0 (Type A)
- 3 USB 3.0 (Type A)
- 1 XLR3F LTC In (TimeCode)
- 1 XLR3F Audio
- 1 DIN5 MIDI In
- 1 DIN5 MIDI Out
- 1 D-SUB DE9F GPI (Contacts Secs)
- 2 S/PDIF In et Out
- 2 XLR4F pour flexibles d'éclairage à LED
- 1 powerCON TRUE1

Consommation

- 300 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, Midi, Timecode, contacts secs, OSC et serveur WEB

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- Tiroir fermé : L 1213 x l 539 x H 169 mm
- Tiroir ouvert : L 1213 x l 644 x H 169 mm

Poids

- 33,00 kg

Accessoires inclus

- 1 housse de protection (4011382)
- 2 flexibles d'éclairage à LED col de cygne avec étuis de protection souple (4011080)
- 2 plaques magnétiques de notation 15 faders (4011386)
- 1 câble alimentation powerCON TRUE1 2 m



4010501 - grandMA3 full-size CRV



ACCESSOIRES



4010500/FC

Flight-case à roulette



4010504

Extension

► grandMA3 light CRV

Console grandMA3 light CRV de 16 384 paramètres (4 096 paramètres en mode 2) soit l'équivalent de 32 univers pleins (8 univers en mode 2) avec 4 écrans tactiles multi-touch, 15 faders motorisés et 60 exécuteurs de restitutions accessibles simultanément.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- 16 384 paramètres avec le software grandMA3, soit l'équivalent de 32 univers DMX pleins
- 4 096 paramètres avec le software grandMA2.
- 6 sorties et 1 entrée DMX physiques configurables

Interface utilisateur

- 2 écrans 15,5" 16/9 multi-touch orientables
- 2 écrans 7" 16/10 multi-touch
- Clavier 79 touches intégré
- Tiroir avec port USB 3.0
- Batterie avec onduleur pour parer aux coupures électriques

Ergonomie

- Jusqu'à 61 exécuteurs d'envoi directement accessibles par page active
- 63 boutons de restitutions
- 15 faders motorisés 60 mm rétro-colorés RGB
- 1 Double fader général motorisé 100 mm rétro-coloré RGB
- 41 boutons rotatifs de contrôle rétro-colorés RGB
- 5 encodeurs rétro-colorés RGB
- 16 touches X-Key personnalisables
- 1 roue d'intensité
- 67 touches de programmation
- Ajout possible de 2 extensions fader grandMA3
- 2 flexibles d'éclairages à LED col de cygne

Réseau

- 3 cartes réseau 1 Gbits
- Protocoles intégrés de conversion ArtNet, sACN, MAnet3 et MAnet2 (en mode 2)
- Compatible TelNet, Midi, OSC

Alimentation

- 100-240 V, 50-60 Hz
- UPS avec batterie intégrée (autonomie de 20 min)

Connectiques

- 6 XLR5F DMX Out
- 1 XLR5M DMX In
- 3 etherCON RJ45
- 4 sorties vidéo DisplayPort 1.2
- 3 USB 2.0 (Type A)
- 3 USB 3.0 (Type A)
- 1 XLR3F LTC In (TimeCode)
- 1 XLR3F Audio
- 1 DIN5 MIDI In
- 1 DIN5 MIDI Out
- 1 D-SUB DE9F GPI (Contacts Secs)
- 2 S/PDIF In et Out
- 2 XLR4F pour flexibles d'éclairage à LED
- 1 powerCON TRUE1

Consommation

- 300 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, Midi, Timecode, contacts secs, OSC et serveur WEB

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- Tiroir fermé : L 811 x l 539 x H 169 mm
- Tiroir ouvert : L 811 x l 644 x H 169 mm

Poids

- 25,00 kg

Accessoires inclus

- 1 housse de protection (4011384)
- 2 flexibles d'éclairage à LED col de cygne avec étuis de protection souple (4011080)
- 2 plaques magnétiques de notation 15 faders (4011386)
- 1 câble alimentation powerCON TRUE1 2 m



4010503 - grandMA3 light CRV



ACCESSOIRES



4010502/FC

Flight-case à roulette



4010504

Extension

► grandMA3 compact XT

Console grandMA3 compact XT de 8 192 paramètres (4 096 paramètres en mode 2) soit l'équivalent de 16 univers pleins (8 univers en mode 2) avec 2 écrans tactiles multi-touch, 15 faders motorisés et 60 exécuteurs de restitutions accessibles simultanément.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- 8 192 paramètres avec le software grandMA3, soit l'équivalent de 16 univers DMX pleins
- 4 096 paramètres avec le software grandMA2
- 6 sorties et 1 entrée DMX physiques configurables

Interface utilisateur

- 2 écrans 15,5" 16/9 multi-touch orientables

Ergonomie

- Jusqu'à 61 exécuteurs d'envoi directement accessibles par page active
- 61 boutons de restitutions
- 15 faders motorisés 60 mm rétro-colorés RGB
- 1 Double fader général motorisé 100 mm rétro-coloré RGB
- 41 boutons rotatifs de contrôle rétro-colorés RGB
- 5 encodeurs rétro-colorés RGB
- 16 touches X-Key personnalisables
- 1 roue d'intensité
- 67 touches de programmation
- 2 flexibles d'éclairages à LED col de cygne

Réseau

- 3 cartes réseau 1 Gbits
- Protocoles intégrés de conversion ArtNet, sACN, MAnet3 et MAnet2 (en mode 2)
- Compatible TelNet, Midi, OSC

Alimentation

- 100-240 V, 50-60 Hz

Connectiques

- 6 XLR5F DMX Out
- 1 XLR5M DMX In
- 3 ports Ethernet etherCON RJ45

- 1 sortie vidéo DisplayPort 1.2
- 3 USB 2.0 (Type A)
- 2 USB 3.0 (Type A)
- 1 XLR3F LTC In (TimeCode)
- 1 XLR3F Audio
- 1 DIN5 MIDI In
- 1 DIN5 MIDI Out
- 1 D-SUB DE9F GPI (Contacts Secs)
- 2 S/PDIF In/Out
- 1 XLR4F pour flexible d'éclairage à LED
- 1 powerCON TRUE1

Consommation

- 250 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, Midi, Timecode, contacts secs, OSC et serveur WEB

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- Replié : L 845 x l 429 x H 160 mm
- Déplié : L 845 x l 563 x H 325 mm

Poids

- 20,00 kg

Accessoires inclus

- 1 housse de protection (4011453)
- 1 flexible d'éclairage à LED col de cygne avec étui de protection souple (4011080)
- 1 plaque magnétique de notation 15 faders (4011386)
- 1 câble alimentation powerCON TRUE1 2 m



4010505 - grandMA3 compact XT



ACCESSOIRE



4010505/FC

Flight-case

► grandMA3 compact

Console grandMA3 compact de 8 192 paramètres (4 096 paramètres en mode 2) soit l'équivalent de 16 univers pleins (8 univers en mode 2) avec 1 écran tactile multi-touch, 10 faders motorisés et 40 exécuteurs de restitutions accessibles simultanément.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- 8 192 paramètres avec le software grandMA3, soit l'équivalent de 16 univers DMX pleins
- 4 096 paramètres avec le software grandMA2
- 6 sorties et 1 entrée DMX physiques configurables

Interface utilisateur

- 1 écran 15,5" 16/9 multi-touch orientable

Ergonomie

- Jusqu'à 41 exécuteurs d'envoi directement accessibles par page active
- 41 boutons de restitutions
- 10 faders motorisés 60 mm rétro-colorés RGB
- 1 Double fader général motorisé 100 mm rétro-coloré RGB
- 29 boutons rotatifs de contrôle rétro-colorés RGB
- 5 encodeurs doubles rétro-colorés RGB
- 16 touches X-Key personnalisables
- 1 roue d'intensité
- 67 touches de programmation
- 1 flexible d'éclairages col de cygne

Réseau

- 3 cartes réseau 1 Gbits
- Protocoles intégrés de conversion ArtNet, sACN, MAAnet3 et MAAnet2 (en mode 2)
- Compatible TelNet, Midi, OSC

Alimentation

- 100-240 V, 50-60 Hz

Connectiques

- 6 XLR5F DMX Out
- 1 XLR5M DMX In
- 3 ports Ethernet etherCON RJ45

- 1 sortie vidéo DisplayPort 1.2
- 3 USB 2.0 (Type A)
- 2 USB 3.0 (Type A)
- 1 XLR3F LTC In (TimeCode)
- 1 XLR3F Audio
- 1 DIN5 MIDI In
- 1 DIN5 MIDI Out
- 1 D-SUB DE9F GPI (Contacts Secs)
- 2 S/PDIF In/Out
- 1 XLR4F pour flexible d'éclairage à LED
- 1 powerCON TRUE1

Consommation

- 250 VA max

Contrôle

- MAAnet3, MAAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, Midi, Timecode, contacts secs, OSC et serveur WEB

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- Replié : L 661 x l 429 x H 160 mm
- Déplié : L 661 x l 563 x H 325 mm

Poids

- 16,00 kg

Accessoires inclus

- 1 housse de protection (4011452)
- 1 flexible d'éclairage à LED col de cygne avec étui de protection souple (4011080)
- 1 plaque magnétique de notation 15 faders (4011387)
- 1 câble alimentation powerCON TRUE1 2 m



4010506 - grandMA3 compact



ACCESSOIRES



Flight-case



Pelicase

► grandMA3 replay unit

Le grandMA3 replay unit offre les mêmes caractéristiques et fonctions qu'une console grandMA3 mais dans un format rackable. L'écran tactile intégré et l'ajout d'un clavier et d'une souris externe permettent de prendre la main sur l'interface grandMA dans des dimensions réduites. Cette solution est idéale pour la mise en place d'une solution de contrôle fixe dans des espaces de pilotage où les contraintes d'accès limitent les possibilités.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- 8 192 paramètres avec le software grandMA3, soit l'équivalent de 16 univers DMX pleins
- 4 096 paramètres avec le software grandMA2.
- 6 sorties et 1 entrée DMX physiques

Interface utilisateur

- 1 écran 16/10 multi-touch de programmation 7"

Réseau

- 3 cartes réseau 1Gbits
- Protocoles intégrés de conversion ArtNet, sACN, MAnet3 et MAnet2 (en mode 2)
- Compatible TelNet, Midi, OSC

Alimentation

- 100-240 V, 50/60 HZ

Connectiques

- 6 XLR5F DMX Out
- 1 XLR5M DMX In
- 3 etherCON RJ45
- 2 sorties vidéo DisplayPort 1.2
- 3 USB 2.0 (Type A)
- 3 USB 3.0 (Type A)
- 1 XLR3F LTC In (TimeCode)
- 1 XLR3F Audio

- 1 DIN5 MIDI In
- 1 DIN5 MIDI Out
- 1 D-SUB DE9F GPI (Contacts Secs)
- 2 S/PDIF In/Out
- 2 XLR4F pour flexibles d'éclairage à LED
- 1 powerCON TRUE1

Consommation

- 200 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, Midi, Timecode, contacts secs, OSC et serveur WEB

Mode d'installation

- Rackable

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- L 482 x l 372 x H 87 mm - 2 unités 19"

Poids

- 6,00 kg

Accessoire inclus

- 1 câble alimentation powerCON TRUE1 2 m



4010507 - grandMA3 replay unit



ACCESSOIRE



4010504

Extension

► grandMA3 extension

Créé pour étendre son panel de restitution ou déporter des playbacks, l'extension de faders grandMA3 est destinée aux directeurs photos, opérateurs vidéo ou pupitreurs supplémentaires, lorsque les conditions ne permettent pas l'emploi d'une console secondaire.

Équipée d'un écran au format « Letterbox » et d'un ensemble de touches multifonctions, l'extension grandMA3 se raccorde directement au réseau MA-Net 3 et se pilote facilement depuis la console principale.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 uniquement

Interface utilisateur

- 1 écran 15" 16/3 multi-touch Letterbox

Ergonomie

- Jusqu'à 60 exécuteurs d'envoi directement accessibles par page active
- 60 boutons de restitutions
- 15 faders motorisés 60 mm rétro-colorés
- 30 potentiomètres de contrôle rétro-colorés
- 10 boutons multi-fonctions
- 2 roues multi-fonctions
- 2 encodeurs multi-fonctions
- 1 flexible d'éclairage col de cygne

Réseau

- 1 carte réseau 1 Gbits

Alimentation

- 100-240 V, 50-60 HZ

Connectiques

- 1 port Ethernet etherCON RJ45
- 1 XLR4F pour flexible d'éclairage à LED
- 1 powerCON TRUE1

Consommation

- 75 VA max

Contrôle

- MAnet 3

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- L 409 x l 537 x H 169 mm

Poids

- 11,00 kg

Accessoires inclus

- 1 housse de protection (4011385)
- 1 flexible d'éclairage à LED col de cygne avec étui de protection souple (4011080)
- 1 plaque magnétique de notation 15 faders (4011387)
- 1 câble alimentation powerCON TRUE1 2 m



4010504 - grandMA3 extension



ACCESSOIRE



4023146



Flight-case

► Calculateurs externes PU

Conçus pour étendre les paramètres de calcul des consoles, les grandMA3 Processing Unit se déclinent en 3 versions, toutes au format rack 19" 2 unités. Robustes et équipés de 8 embases DMX, les PU peuvent supporter les conditions de tournées avec une évidente facilité d'utilisation. Connectés via le réseau MA-Net3, toutes leurs sorties DMX sont synchronisées automatiquement avec la console principale. L'écran tactile intégré donne immédiatement accès aux différents réglages et informations utiles aux techniciens. Ces configurations sont également accessibles depuis une console grandMA3 en réseau ou un PC utilisant le logiciel grandMA3.

FICHE TECHNIQUE

Le PU XL

- Le plus puissant calculateur externe pour grandMA3 16384 paramètres. Avec son format en rack 19" de 2 unités, il a la capacité d'ajouter l'équivalent de 32 univers DMX pleins à une console en réseau, en offrant le meilleur rapport qualité-prix ramené au nombre de paramètres

Le PU L

- Le calculateur externe pour grandMA3 8192 paramètres. Avec son format de rack 19" de 2 unités, il a la capacité d'ajouter l'équivalent de 16 univers DMX à une console en réseau, par simple addition de ses paramètres

Le PU M

- Calculateur externe pour grandMA3 4096 paramètres. Avec son format en rack 19" de 2 unités, il a la capacité d'ajouter l'équivalent de 8 univers DMX pleins à une console en réseau

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- CPU dernière génération dédié aux calculs DMX synchronisés à la frame près
- De 4 096 à 16 384 paramètres avec le software GrandMA3, soit l'équivalent de 8 à 32 univers DMX pleins.
- 4 096 paramètres avec le software GrandMA2.
- 8 sorties DMX physiques synchronisées au réseau MANet3 ou MANet2.
- Ethernet 1 Gbits

Interface utilisateur

- 1 écran 7" 16/10 tactile de programmation
- Affichage des charges de calculs et de l'état du réseau en temps réel.

Alimentation

- 100-240 V, 50/60 Hz

Connectiques

- 8 XLR5F DMX Out
- 2 ports Ethernet etherCON RJ45
- 3 USB (Type A)
- 1 powerCON TRUE1

Consommation

- 200 VA max

Contrôle

- MANet3, MANet2, sACN, ArtNET, RDM et DMX512

Mode d'installation

- Rackable

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- L 482 x l 350 x H 89 mm - 2 unités 19"

Poids

- 5,00 kg

Accessoire inclus

- 1 câble alimentation powerCON TRUE1 2 m



4010508 - grandMA3 processing unit XL



4010509 - grandMA3 processing unit L



4010510 - grandMA3 processing unit M



► grandMA3 8Port Node

Le grandMA3 8Port Node est le convertisseur possédant le plus de sorties DMX de la gamme MA. Ses 8 sorties DMX sont toutes synchronisées à une session MAnet3 mais peuvent être utilisées avec toutes les consoles basées sur les protocoles MAnet2, sACN, Art-NET. Son format rackable d'une unité lui permet d'être intégré dans un rack de régie.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- Processeur dédié

Conversion

- MAnet3, MAnet2, sACN, Art-NET vers DMX
- DMX vers MAnet3, MA-Net2, sACN, Art-NET
- Compatible RDM
- 8 ports DMX physiques synchronisés au réseau

Interface utilisateur

- 1 écran couleur 3,9"
- 1 roue codeuse de navigation rétro-éclairée couleur

Réseau

- Ethernet 1 Gbits

Alimentation

- 100-240 V, 50/60 Hz

Connectiques

- Version rackable
 - › 8 XLR5F In/Out
 - › 1 port Ethernet etherCON RJ45
 - › 1 USB 2.0 (Type A)
 - › 1 powerCON TRUE1
- Version Rail-DIN
 - › 8 DMX512-A Out sur connecteur 3 pin
 - › 1 port Ethernet RJ45
 - › 1 USB 2.0 (Type A)
 - › 1 alimentation sur connecteur 3 pin

Consommation

- 15 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM et DMX512

Mode d'installation

- Rackable ou Rail-DIN

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- Version rackable : L 482 x l 189 x H 43 mm - 1 unité 19"
- Version Rail-DIN : L 150 x l 50 x H 90 mm

Poids

- Version rackable : 2,00 kg
- Version Rail-DIN : 1,00 kg

Accessoires inclus

- Version rackable :
 - › 1 câble alimentation powerCON TRUE1 2 m
- Version Rail-DIN :
 - › 1 connecteur d'alimentation (MC 1,5/ 3-ST1-5,08
 - › 8 connecteurs DMX/MIDI/LTC (FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5)



4010517 - grandMA3 8Port Node rackable
4010517-1 - grandMA3 8Port Node PoE rackable



4011703 - grandMA3 8Port Node Rail-DIN



ACCESSOIRE VERSION RACK



130284

Plaque d'accroche hors-rack

ACCESSOIRES VERSION RAIL-DIN



4021731

Câbles DMX vers XLR5 + 1 x RJ45



4021734

Câbles DMX vers RJ45 + 1 x RJ45

► grandMA3 4Port Node

Le grandMA3 4Port Node est le convertisseur DMX le plus populaire de la gamme MA avec sa taille réduite d'une demi unité de rack 19". Ses 4 sorties DMX sont toutes synchronisées à une session MAnet3 mais peuvent être utilisées avec toutes les consoles basées sur les protocoles MAnet2, sACN ou Art-NET. Un astucieux système d'accessoires permet de les regrouper par deux dans une unité de rack.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- Processeur dédié

Conversion

- MAnet3, MAnet2, sACN, Art-NET vers DMX
- DMX vers MAnet3, MA-Net2, sACN, Art-NET
- Compatible RDM
- 4 ports DMX physiques synchronisés au réseau

Interface utilisateur

- 1 écran couleur 3,9"
- 1 potentiomètre de navigation rétro-éclairé couleur

Réseau

- Ethernet 1 Gbits

Connectiques

- Version rackable :
 - › 4 XLR5F In/Out
 - › 1 port Ethernet etherCON RJ45
 - › 1 USB 2.0 (Type A)
 - › 1 powerCON TRUE1
- Version Rail-DIN :
 - › 4 DMX512-A Out sur connecteur 3 pin
 - › 1 port Ethernet RJ45
 - › 1 USB 2.0 (Type A)
 - › 1 alimentation sur connecteur 3 pin

Alimentation

- 100-240 V, 50/60 HZ

Consommation

- 15 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM et DMX512

Mode d'installation

- Rackable ou Rail-DIN

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- Version rackable : L 207 x l 184 x H 43 mm - ½ unité 19"
- Version Rail-DIN : L 150 x l 50 x H 90 mm

Poids

- Version rackable : 2,00 kg
- Version Rail-DIN : 1,00 kg

Accessoires inclus

- Version rackable :
 - › 1 câble alimentation powerCON TRUE1 2 m
- Version Rail-DIN :
 - › 1 connecteur d'alimentation (MC 1,5/ 3-ST1-5,08
 - › 4 connecteurs DMX/MIDI/LTC (FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5)



4010516 - grandMA3 4Port Node rackable
4010516-1 - grandMA3 4Port Node PoE rackable



4011702 - grandMA3 4Port Node Rail-DIN



ACCESSOIRES VERSION RACK

 130284 Plaque d'accroche hors-rack	 130281 Kit solo rack 19"	 130283 Kit duo rack 19"	 130282 Kit 4 DMX rack 19"
 210627 Kit adaptateur 4 DMX	 210628 Kit adaptateur RJ45/etherCON	 210629 Kit adaptateur RJ45 + DMX	

ACCESSOIRES VERSION RAIL-DIN

 4021730 Câbles DMX vers XLR5 + 1 x RJ45	 4021733 Câbles DMX vers RJ45 + 1 x RJ45
---	---

► grandMA3 2Port Node

Le grandMA3 2Port Node est la solution de conversion DMX la plus petite de la gamme MA. Sa taille réduite d'une demi unité de rack 19" lui offre une grande facilité d'installation. Ses 2 sorties DMX sont toutes synchronisées à une session MAnet3 mais peuvent être utilisées avec toutes les consoles basées sur les protocoles MAnet2, sACN ou Art-NET. Un astucieux système d'accessoires permet de les regrouper par deux dans une unité de rack.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- Processeur dédié

Conversion

- MAnet3, MAnet2, sACN, Art-NET vers DMX
- DMX vers MAnet3, MA-Net2, sACN, Art-NET
- Compatible RDM
- 2 ports DMX physiques synchronisés au réseau

Interface utilisateur

- 1 écran couleur 3,9"
- 1 potentiomètre de navigation rétro-éclairé couleur

Réseau

- Ethernet 1 Gbits

Connectiques

- Version rackable :
 - › 2 XLR5F In/Out
 - › 1 port Ethernet etherCON RJ45
 - › 1 USB 2.0 (Type A)
 - › 1 powerCON TRUE1
- Version Rail-DIN :
 - › 2 DMX512-A Out sur connecteur 3 pin
 - › 1 port Ethernet RJ45
 - › 1 USB 2.0 (Type A)
 - › 1 alimentation sur connecteur 3 pin

Alimentation

- 100-240 V, 50/60 HZ

Consommation

- 15 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM et DMX512

Mode d'installation

- Rackable ou Rail-DIN

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- Version rackable : L 207 x l 184 x H 43 mm - ½ unité 19"
- Version Rail-DIN : L 150 x l 50 x H 90 mm

Poids

- Version rackable : 2,00 kg
- Version Rail-DIN : 1,00 kg

Accessoires inclus

- Version rackable :
 - › 1 câble alimentation powerCON TRUE1 2 m
- Version Rail-DIN :
 - › 1 connecteur d'alimentation (MC 1,5/ 3-ST1-5,08
 - › 2 connecteurs DMX/MIDI/LTC (FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5)



4010515 - grandMA3 2Port Node rackable
4010515-1 - grandMA3 2Port Node PoE rackable



4011701 - grandMA3 2Port Node Rail-DIN



ACCESSOIRES VERSION RACK



130284

Plaque d'accroche hors-rack



130281

Kit solo rack 19"



130283

Kit duo rack 19"



130282

Kit 4 DMX rack 19"



210627

Kit adaptateur 4 DMX



210628

Kit adaptateur RJ45/etherCON



210650

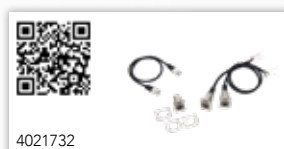
Kit complet adaptateur RJ45 + DMX

ACCESSOIRES VERSION RAIL-DIN



4021729

Câbles DMX vers XLR5 + 1 x RJ45



4021732

Câbles DMX vers RJ45 + 1 x RJ45

► Logiciel grandMA3 onPC

Ce logiciel gratuit est identique en tous points au logiciel utilisé par les consoles grandMA . Il fonctionne sur PC et MAC.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 uniquement

Puissance de calcul Windows 10

- Utilisation seul en préparation de show.
- Permet de configurer à distance les GPU, Switch et Node grandMA3
- Peut se raccorder avec une console grandMA3 comme unité de visualisation supplémentaire.
- Utilisation avec une grandMA3 Command Wing comme système de sauvegarde, console supplémentaire ou solution portable légère, avec un maximum de 4096 paramètres
- Utilisation avec un grandMA3 onPC XPort Node comme système léger de programmation lumière, spécialement pour les installations semi-automatisées, avec un maximum de 4 096 paramètres

Interface utilisateur

- Adapté à l'écran du PC

Réseau

- Suivant les caractéristiques du PC
- Compatible MA-Net3 pour communication bi-directionnelle et mise en réseau avec les consoles et périphériques grandMA3
- Compatible ArtNet, sACN, ETCnet, PathPort, Kinet et ShowNet
- Compatible CiTP, PosiStageNet, TelNet et Midi



La gamme grandMA3 se décline aussi en version onPC. Idéal pour découvrir le software, préparer ses shows ou utiliser les solutions portables économiques grandMA3, le logiciel grandMA3 onPC est disponible gratuitement à l'adresse www.malighting.com

Deux solutions existent pour ouvrir les paramètres DMX depuis un PC équipé du logiciel grandMA3. Dans les deux cas de figure les fonctions restent absolument identiques à celles disponibles depuis une console grandMA3. Seules changent la quantité de paramètres disponibles et la surface de commande.

1^{ère} solution

La grandMA3 Command Wing est l'interface la plus proche des consoles grandMA3. Elle utilise les même touches et encodeurs que les autres modèles, ainsi que 10 tranches d'exécuteurs pour la restitution de show.

2^{ème} solution

Les grandMA3 onPC XPort Nodes offrent la solution d'entrée de gamme la moins onéreuse pour ses utilisateurs, avec une interface uniquement accessible sur le logiciel grandMA3 onPC.

Ces onPC XPort Nodes sont équipés avec un processeur dédié et une connexion Ethernet 1Gbits.

Tous les onPC XPort Nodes sont capables de convertir les protocoles MA-Net3, MA-Net2, sACN, Art-NET en intégrant le RDM.

► grandMA3 onPC command wing XT

Le grandMA3 onPC command wing XT est une solution onPC incluant directement une carte mère PC fabriqué par MA Lighting avec le software grandMA3 onPC pré installé, il vous suffit de brancher un écran externe pour l'utiliser. Le grandMA3 command wing XT ouvre directement l'accès à 4096 paramètres. Son format compact lui permet d'être installé n'importe où. Il est conçu et fabriqué par MA avec les même normes de qualités que l'ensemble de la gamme, ce qui lui permet d'être un outil idéal de prestation et de tournée.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 uniquement

Puissance de calcul

- 4 096 paramètres
- 2 sorties et 1 entrée DMX physiques

Interface utilisateur

- Utilisation possible d'écrans tactiles

Ergonomie

- Jusqu'à 41 exécuteurs d'envoi directement accessibles par page active
- 41 boutons de restitution
- 10 faders motorisés 60 mm
- 1 Double fader général motorisé 100 mm
- 29 boutons rotatifs de contrôle
- 5 encodeurs doubles
- 16 touches X-Key personnalisables
- 1 roue d'intensité
- 67 touches de programmation
- 1 flexible d'éclairage col de cygne (non fourni)

Réseau

- 2 connecteurs réseau 1 Gbits
- Protocoles intégrés de conversion ArtNet, sACN, MAAnet3
- Compatible Midi, OSC

Alimentation

- 100-240 V, 50-60 Hz

Connectiques

- 2 XLR5F DMX Out
- 1 XLR5M DMX IN
- 2 ports Ethernet etherCON RJ45

- 4 sorties vidéo Display port 1.2
- 2 USB 2.0 (Type A)
- 2 USB 3.0 (Type A)
- 1 XLR3F LTC IN (TimeCode)
- 1 Audio In mini jack 3,5mm
- 1 Audio Out mini jack 3,5mm
- 1 DIN5 MIDI IN
- 1 DIN5 MIDI Out
- 1 D-SUB DE9F GPI (Contacts Secs)
- 1 XLR4F pour flexible d'éclairage à LED

Consommation

- 100 VA max

Contrôle

- MAAnet3, MAAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, Midi, Timecode, contacts secs, OSC et serveur WEB

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- L 620 x l 427 x H 112 mm

Poids

- 12,00 kg

Accessoires inclus

- 1 housse de protection (4011454)
- 1 plaque magnétique de notation (4011387)
- 1 câble d'alimentation IEC



4010519 - grandMA3 onPC command wing XT



ACCESSOIRES

  <p>4010519/FC</p> <p>Flight-case</p>	  <p>4023744</p> <p>Pelicase</p>	  <p>4010511/SAC</p> <p>Sac de transport</p>	  <p>4023575</p> <p>grandMA3 onPC fader wing</p>	  <p>4011080</p> <p>Flexible d'éclairage</p>
---	--	--	---	--

► grandMA3 onPC command wing

La surface de contrôle grandMA3 onPC command wing est la solution de contrôle DMX mobile par excellence. Fonctionnant en combinaison avec le logiciel grandMA3 onPC Software, cette surface de contrôle dispose de faders motorisés et vous donne accès à pas moins de 4096 paramètres, l'équivalent de 8 univers pleins.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 uniquement

Puissance de calcul

- 4 096 paramètres avec le software grandMA3, soit l'équivalent de 8 univers pleins
- 2 sorties et 1 entrée DMX physiques

Interface utilisateur

- Utilisation possible d'écrans tactiles en fonction du modèle d'ordinateur

Ergonomie

- Jusqu'à 41 exécuteurs d'envoi directement accessibles par page active
- 41 boutons de restitution
- 10 faders motorisés 60 mm
- 1 Double fader général motorisé 100 mm
- 29 boutons rotatifs de contrôle
- 5 encodeurs doubles
- 16 touches X-Key personnalisables
- 1 roue d'intensité
- 67 touches de programmation
- 1 flexible d'éclairage col de cygne (non fourni)

Réseau

- Protocoles intégrés au software ArtNet, sACN, MAnet3
- Compatible TelNet, Midi, OSC

Alimentation

- 100-240 V, 50-60 Hz

Connectiques

- 2 XLR5F DMX Out
- 1 XLR5M DMX In

- 1 USB 2.0 (Type B)
- 1 XLR3F LTC In (TimeCode)
- 1 DIN5 MIDI In
- 1 DIN5 MIDI Out
- 1 D-SUB DE9F GPI (Contacts Secs)
- 1 XLR4F pour flexible d'éclairage à LED

Consommation

- 50 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, Midi, Timecode, contacts secs, OSC et serveur WEB

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- L 620 x l 427 x H 102 mm

Poids

- 10,00 kg

Accessoires inclus

- 1 housse de protection (4011454)
- 1 plaque magnétique de notation (4011387)
- 1 câble d'alimentation IEC
- 1 cordon USB



4010511 - grandMA3 onPC command wing



ACCESSOIRES



4022579

Flight-case



4023468

Pelicase



4010511/SAC

Sac de transport



4023575

grandMA3 onPC fader wing



4011080

Flexible d'éclairage



► grandMA3 onPC fader wing

Le grandMA3 onPC fader wing est une solution mobile par excellence. Fonctionnant avec le logiciel gratuit grandMA3 onPC, cette surface de contrôle avec ses faders motorisés, vous donne accès à 4 096 paramètres.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 uniquement

Puissance de calcul

- 4 096 paramètres
- 2 sorties DMX physiques

Interface utilisateur

- Utilisation possible d'écrans tactiles en fonction du modèle d'ordinateur.

Ergonomie

- Jusqu'à 40 exécuteurs d'envoi directement accessibles par page active
- 10 faders motorisés 60 mm
- 20 boutons rotatifs de contrôle
- 1 flexible d'éclairage col de cygne (non fourni)

Réseau

- Protocoles intégrés au software de conversion ArtNet, sACN, MAnet3
- Compatible TelNet, Midi, OSC

Alimentation

- 100-240 V, 50-60 Hz

Connectiques

- 2 XLR5F DMX Out
- 1 USB 2.0 (Type B)
- 1 XLR4F pour flexible d'éclairage à LED

Consommation

- 50 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, OSC et serveur WEB

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- L 240 x l 427 x H 102 mm

Poids

- 5,00 kg

Accessoires inclus

- 1 housse de protection (4024544)
- 1 plaque magnétique de notation (4011387)
- 1 câble d'alimentation IEC
- 1 cordon USB



4023575 - grandMA3 onPC Fader Wing



ACCESSOIRES



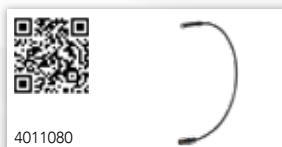
4024587

Flight-case



PD/MA4024600

Kit de rehausse pour version XT



4011080

Flexible d'éclairage

► grandMA3 onPC rack-unit

La surface de contrôle grandMA3 onPC rack-unit est la solution de contrôle DMX mobile par excellence. Fonctionnant en combinaison avec le logiciel grandMA3 onPC Software, cette surface de contrôle dispose de faders motorisés et vous donne accès à pas moins de 4096 paramètres, l'équivalent de 8 univers pleins.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 uniquement

Puissance de calcul

- 4 096 paramètres
- 2 sorties et 1 entrée DMX physiques

Interface utilisateur

- Utilisation possible d'écrans tactiles.

Réseau

- 2 connecteurs réseau 1 Gbits
- Protocoles intégrés de conversion ArtNet, sACN, MAnet3
- Compatible Midi, OSC

Alimentation

- 100-240 V, 50-60 Hz

Connectiques

- 2 XLR5F DMX Out
- 1 XLR5M DMX IN
- 2 ports Ethernet etherCON RJ45
- 2 sortie vidéo Display port 1,2
- 4 USB 2.0 (Type A)
- 2 USB 3.0 (Type A)
- 1 XLR3F LTC IN (TimeCode)

- 1 Audio In mini jack 3,5mm
- 1 Audio Out mini jack 3,5mm
- 1 DIN5 MIDI In
- 1 DIN5 MIDI Out
- 1 D-SUB DE9F GPI (Contacts Secs)

Consommation

- 100 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, Midi, Timecode, contacts secs, OSC et serveur WEB

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- L 482 x l 249 x H 87 mm

Poids

- 4,00 kg

Accessoire inclus

- 1 câble d'alimentation IEC



4023806 - grandMA3 onPC rack-unit



ACCESSOIRES



4010511

grandMA3 onPC command wing



4023575

grandMA3 onPC fader wing



► grandMA3 onPC 8Port Node 4K

Avec 4 096 paramètres et 8 sorties DMX le grandMA3 onPC 8Port Node 4k est un des nodes onPC possédant le plus de paramètres et de sorties DMX de la gamme MA3. Ses sorties DMX sont toutes synchronisées à une session MAnet3 mais peuvent être utilisées avec toutes les consoles basées sur les protocoles MAnet2, sACN ou Art-NET. Son format rackable d'une unité lui permet d'être intégré dans un rack de régie.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- 4 096 paramètres avec le software grandMA3, soit l'équivalent de 8 univers DMX pleins
- 2 048 paramètres avec le software grandMA2
- 8 sorties DMX physiques synchronisées au réseau MAnet3 ou MAnet2

Conversion

- MAnet3, MAnet2, sACN, Art-NET vers DMX
- DMX vers MAnet3, MAnet2, sACN, Art-NET
- Compatible RDM
- 8 ports DMX physiques synchronisés au réseau

Réseau

- Ethernet 1 Gbits
- Protocoles intégrés au software de conversion ArtNet, sACN, MAnet3
- Compatible TelNet, Midi, OSC

Connectiques

- Version rackable
 - › 8 XLR5F In/Out
 - › 1 port Ethernet etherCON RJ45
 - › 1 USB 2.0 (Type A)
 - › 1 powerCON TRUE1
- Version Rail-DIN
 - › 8 DMX512-A Out sur connecteur 3 pin
 - › 1 port Ethernet RJ45
 - › 1 USB 2.0 (Type A)
 - › 1 alimentation sur connecteur 3 pin

Interface utilisateur

- 1 écran couleur 3,9"
- 1 potentiomètre de navigation rétro-éclairé couleur

Alimentation

- 100-240 V, 50/60 Hz

Consommation

- 15 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, OSC et serveur WEB

Mode d'installation

- Rackable ou Rail-DIN

Indice de protection

- IP20

Dimensions

- Version rackable : L 482 x l 189 x H 43 mm - 1 unité 19"
- Version Rail-DIN : L 150 x l 50 x H 90 mm

Poids

- Version rackable : 2,00 kg
- Version Rail-DIN : 1,00 kg

Accessoires inclus

- Version rackable :
 - › 1 câble d'alimentation powerCON TRUE1 2 m
- Version Rail-DIN :
 - › 1 connecteur d'alimentation (MC 1,5/ 3-ST1-5,08
 - › 8 connecteurs DMX/MIDI/LTC (FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5)



4010514 - grandMA3 onPC 8Port Node 4K rackable
4010514-1 - grandMA3 onPC 8Port Node PoE 4K rackable



4023581 - grandMA3 onPC 8Port Node 4K Rail-DIN



ACCESSOIRE VERSION RACK



130284



Plaque d'accroche hors-rack

ACCESSOIRES VERSION RAIL-DIN



4021731



Câbles DMX vers XLR5 + 1 x RJ45



4021734



Câbles DMX vers RJ45 + 1 x RJ45

► grandMA3 onPC 4Port Node 4K

Le grandMA3 onPC 4Port Node 4K autorise 4 096 paramètres en association avec le grandMA3 onPC. Ses 4 sorties DMX sont toutes synchronisées à une session MAnet3 mais peuvent être utilisées avec toutes les consoles basées sur les protocoles MAnet2, sACN, Art-NET.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- 4 096 paramètres avec le software grandMA3, soit l'équivalent de 8 univers DMX pleins
- 2 048 paramètres avec le software grandMA2
- 4 sorties DMX physiques synchronisées au réseau MAnet3 ou MAnet2

Conversion

- MAnet3, MAnet2, sACN, Art-NET vers DMX
- DMX vers MAnet3, MAnet2, sACN, Art-NET
- Compatible RDM
- 4 ports DMX physiques synchronisés au réseau

Réseau

- Ethernet 1 Gbits

Connectiques

- Version rackable :
 - › 4 XLR5F In/Out
 - › 1 port Ethernet etherCON RJ45
 - › 1 USB 2.0 (Type A)
 - › 1 powerCON TRUE1
- Version Rail-DIN
 - › 4 DMX512-A Out sur connecteur 3 pin
 - › 1 port Ethernet RJ45
 - › 1 USB 2.0 (Type A)
 - › 1 alimentation sur connecteur 3 pin

Interface utilisateur

- 1 écran couleur 3,9"
- 1 potentiomètre de navigation rétro-éclairé couleur

Alimentation

- 100-240 V, 50/60 HZ

Consommation

- 15 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, OSC et serveur WEB

Mode d'installation

- Rackable ou Rail-DIN

Dimensions

- Version rackable : L 207 x l 184 x H 43 mm - ½ unité 19"
- Version Rail-DIN : L 150 x l 50 x H 90 mm

Poids

- Version rackable : 2,00 kg
- Version Rail-DIN : 1,00 kg

Accessoires inclus

- Version rackable :
 - › 1 câble d'alimentation powerCON TRUE1 2 m
- Version Rail-DIN :
 - › 1 connecteur d'alimentation (MC 1,5/ 3-ST1-5,08)
 - › 4 connecteurs DMX/MIDI/LTC (FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5)



4010513 - grandMA3 onPC 4Port Node 4K rackable

4010513-1 - grandMA3 onPC 4Port Node PoE 4K rackable



4023580 - grandMA3 onPC 4Port Node 4K Rail-DIN



ACCESSOIRES VERSION RACK



130284



Plaque d'accroche hors-rack



130281



Kit solo rack 19"



130283



Kit duo rack 19"



130282



Kit 4 DMX rack 19"



210627



Kit adaptateur 4 DMX



210628



Kit adaptateur RJ45/etherCON



210629



Kit adaptateur RJ45 + DMX

ACCESSOIRES VERSION RAIL-DIN



4021730



Câbles DMX vers XLR5 + 1 x RJ45



4021733



Câbles DMX vers RJ45 + 1 x RJ45

► grandMA3 onPC 2Port Node 2K

Modèle le plus petit de la gamme Node onPC, le grandMA3 onPC 2Port Node 2K autorise 4096 paramètres en association avec le grandMA3 onPC. Ses 2 sorties DMX sont synchronisées à une session MAnet3 mais peuvent être utilisées avec toutes les consoles basées sur les protocoles MAnet2, sACN, Art-NET.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 et grandMA2 nativement

Puissance de calcul

- 4 096 paramètres avec le software grandMA3, soit l'équivalent de 8 univers DMX pleins
- 1 024 paramètres avec le software grandMA2
- 2 sorties DMX physiques synchronisées au réseau MAnet3 ou MAnet2

Conversion

- MAnet3, MAnet2, sACN, Art-NET vers DMX
- DMX vers MAnet3, MAnet2, sACN, Art-NET
- Compatible RDM
- 2 ports DMX physiques synchronisés au réseau

Réseau

- Ethernet 1 Gbits

Connectiques

- Version rackable :
 - › 2 XLR5F In/Out
 - › 1 port Ethernet etherCON RJ45
 - › 1 USB 2.0 (Type A)
 - › 1 powerCON TRUE1
- Version Rail-DIN
 - › 2 DMX512-A Out sur connecteur 3 pin
 - › 1 port Ethernet RJ45
 - › 1 USB 2.0 (Type A)
 - › 1 alimentation sur connecteur 3 pin

Interface utilisateur

- 1 écran couleur 3,9"
- 1 potentiomètre de navigation rétro-éclairé couleur

Alimentation

- 100-240 V, 50/60 HZ

Consommation

- 15 VA max

Contrôle

- MAnet3, MAnet2, sACN, ArtNET, RDM, DMX512, OSC et serveur WEB

Mode d'installation

- Rackable ou Rail-DIN

Dimensions

- Version rackable : L 207 x l 184 x H 43 mm - ½ unité 19"
- Version Rail-DIN : L 150 x l 50 x H 90 mm

Poids

- Version rackable : 2,00 kg
- Version Rail-DIN : 1,00 kg

Accessoires inclus

- Version rackable :
 - › 1 câble d'alimentation powerCON TRUE1 2 m
- Version Rail-DIN :
 - › 1 connecteur d'alimentation (MC 1,5/ 3-ST1-5,08)
 - › 2 connecteurs DMX/MIDI/LTC (FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5)



4010512 - grandMA3 onPC 2Port Node 2K rackable
4010512-1 - grandMA3 onPC 2Port Node PoE 2K rackable



4023579 - grandMA3 onPC 2Port Node 2K Rail-DIN



ACCESSOIRES VERSION RACK



130284



Plaque d'accroche hors-rack



130281



Kit solo rack 19"



130283



Kit duo rack 19"



130282



Kit 4 DMX rack 19"



210627



Kit adaptateur 4 DMX



210628



Kit adaptateur RJ45/etherCON



210650



Kit complet adaptateur RJ45 + DMX

ACCESSOIRES VERSION RAIL-DIN



4021729



Câbles DMX vers XLR5 + 1 x RJ45



4021732



Câbles DMX vers RJ45 + 1 x RJ45

► grandMA3 viz-key

grandMA3 viz-key est la solution pour une connexion stable et sûre entre les logiciels de visualisation tiers et le système grandMA3. Connectez simplement le visualiseur grandMA3 à l'ordinateur de visualisation et il activera tous les paramètres nécessaires pour la visualisation.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3 uniquement

Puissance de calcul

- Débloque l'intégralité des paramètres du système grandMA3 sur logiciel de visualisation externe
- 512 paramètres en mode grandMA3 onPC, soit l'équivalent de 1 univers DMX plein

Protocole(s) de contrôle

- ArtNET, sACN, MAnet3

Connectiques

- 1 USB 2.0 (Type C)

Indice de protection

- IP20

Alimentation

- Via USB 5 V

Dimensions

- 80 x 51 x 17 mm

Poids

- 0,10 kg

Accessoire inclus

- 1 cordon USB



4023576 - grandMA3 viz-key



► Règle de composition des systèmes grandMA3

Un système grandMA3 peut gérer jusqu'à 250000 paramètres. Dans un système grandMA3, seul un GPU permet d'ajouter des paramètres.

Les paramètres des consoles ne s'additionnent pas. S'il y a plusieurs consoles en réseau, le système s'aligne sur la console avec le plus de paramètres.

grandMA full-size (12288 paramètres)	+	grandMA light (8192 paramètres)	+	grandMA PUL (6 x 8192 = 49152 paramètres)	=	61440 paramètres

grandMA full-size Mode 2 (8192 paramètres)	+	grandMA light Mode 2 (4096 paramètres)	+	grandMA PUL Mode 2 (6 x 4096 = 24576 paramètres)	=	32768 paramètres

► grandMA3 I/O Node

Le grandMA3 I/O Node est l'outil de distribution de signaux au sein d'un système de contrôle d'éclairage grandMA3. Ajoutez simplement le grandMA3 I/O Node en tant que membre de session et il est prêt à fonctionner. Il n'a jamais été aussi simple d'intégrer des flux de signaux externes dans le flux de travail MA-Net.

FICHE TECHNIQUE

Mode

- grandMA3

Protocole

- MANet3, MIDI, LTC, GPI (GEneral Purpose Interface)

Interface utilisateur

- 1 écran de couleur 3,9"
- 1 potentiomètre de navigation rétro-éclairé couleur

Réseau

- Ethernet 1 Gbits

Protocole(s) de contrôle

- MANet3

Connectiques

- Version rackable
 - › 1 etherCON/RJ45
 - › 1 MIDI In (5 pin DIN femelle)
 - › 1 MIDI Out (5 pin DIN femelle)
 - › 1 LTC (XLR3 femelle)
 - › 1 GPI contacts secs (D-SUB DE9 femelle)
 - › 1 USB 2.0 (type A)
 - › 1 powerCON TRUE1
- Version Rail-DIN
 - › 1 port Ethernet RJ45
 - › 1 MIDI In sur connecteur 3 pin
 - › 1 MIDI Out sur connecteur 3 pin
 - › 1 LTC sur connecteur 3 pin
 - › 1 GPI contacts secs sur connecteur 3 pin et 7 pin
 - › 1 USB 2.0 (Type A)
 - › 1 alimentation sur connecteur 3 pin

Indice de protection

- IP20

Alimentation

- 100-240 V, 50/60 Hz

Consommation

- 15 VA max

Mode d'installation

- Rackable ou Rail-DIN

Dimensions

- Version rackable : L 207 x l 184 x H 43 mm - ½ unité 19"
- Version Rail-DIN : L 150 x l 50 x H 90 mm

Poids

- Version rackable : 2,00 kg
- Version Rail-DIN : 1,00 kg

Accessoires inclus

- Version rackable :
 - › 1 câble d'alimentation powerCON TRUE1 2 m
- Version Rail-DIN :
 - › 1 connecteur d'alimentation (MC 1,5/ 3-ST1-5,08)
 - › 4 connecteurs DMX/MIDI/LTC (FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5)
 - › 1 connecteur GPI contacts secs (FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5)



4023577 - grandMA3 I/O Node rackable



4023578 - grandMA3 I/O Node Rai-DIN



ACCESSOIRES VERSION RACK



130284



Plaque d'accroche hors-rack



130281



Kit solo rack 19"



130283



Kit duo rack 19"

Type	grandMA3 full-size	grandMA3 full-size CRV	grandMA3 light	grandMA3 light CRV	grandMA3 compact XT	grandMA3 compact	grandMA3 replay unit	grandMA3 onPC command wing	grandMA3 onPC command wing XT	grandMA3 extension
Nombre de paramètres natifs	20480	Oui	16384	Oui	8192	8192	4096	2048	4096	0
Compatible grandMA2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	/	/	/
Nombre de paramètres natifs en mode 2 session	8192	8192	4096	4096	4096	4096	4096	/	/	/
Nombre de paramètres maximum en session	250000	250000	250000	250000	250000	250000	250000	4096	4096	/
Système opérationnel	grandMA3 et grandMA2	grandMA3 et grandMA2	grandMA3 et grandMA2	grandMA3 et grandMA2	grandMA3 et grandMA2	grandMA3 et grandMA2	grandMA3 et grandMA2			
Visualiseur 3D intégré	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Écrans orientables	Oui (à double-friction)	Non	Oui (à double-friction)	Non	Oui (à double-friction)	Oui (à double-friction)	Non	Non	/	Non
Écrans 15,5" multi-touch	3	Non	2	Non	2	1	Non	Non	Non	Non
Écrans multi-touch Letterbox	3	3	2	2	Non	Non	Non	Non	Non	1
Écrans 7" de programmation multi-touch	2	2	2	2	Non	Non	1	Non	Non	Non
Sorties Display Port pour écrans externes	2	5	2	4	2	2	2	Non	4	Non
Clavier intégré	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Double encodeur de programmation	5	5	5	5	5	5	Non	5	5	Non
Filtre anti-poussière	1	1	1	1	Non	Non	1	Non	Non	Non
DMX Output	6	6	6	6	6	6	6	2	2	Non
DMX Input	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Non
Séquences accessibles par page	121	121	61	61	61	41	/	41	41	60
Boutons de restitution	123	123	63	63	61	41	/	41	41	60
Potentiomètres de commande	71	71	41	41	39	29	/	29	29	30
Faders de restitution motorisés 60 mm	30	30	15	15	15	10	/	10	10	15
Double fader général motorisé 100 mm	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	/	Oui	Oui	Non
Boutons multi-fonctions	12	12	2	2	Non	Non	/	Non	Non	10
Roues multi-fonctions	2	2	Non	Non	Non	Non	/	Non	Non	2
Encodeurs multi-fonctions	2	2	Non	Non	Non	Non	/	Non	Non	2
Touches personnalisables X-Key	16	16	16	16	16	16	/	16	16	Non
Touches de programmation	67	67	67	67	69	69	/	69	69	Non
Roue d'intensité	1	1	1	1	1	1	/	1	1	Non
Rétro-éclairage couleur par encodeur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	/	Oui	Non	Oui
Guide lumière colorisé par fader	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	/	Oui	Non	Oui
Eclairage col de cygne	2	2	2	2	1	1	/	1	1	1
Ports USB 2.0	3	3	3	3	3	3	3	1 (type B)	2 (type B)	Non
Ports USB 3.0	3	3	3	3	2	2	Non	Non	2 (type B)	Non
Port réseaux RJ45 etherCON 1Gbits	3	3	3	3	3	3	3	Non	2 (type B)	1
Connecteur d'alimentation	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1	Cordon IEC-60320 C14	Cordon IEC-60320 C14	powerCON TRUE1
Connecteur Midi In (5 broches DIN femelle)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Non
Connecteur Midi Out (5 broches DIN femelle)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Non
Entrée LTC (TimeCode) (XLR femelle)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Non
Entrée Audio XLR femelle	1	1	1	1	1	1	1	Non	1 (Mini Jack 3,5 mm femelle)	Non
Display Port 1.2	2	5	2	4	2	2	2	Non	4	Non
Connecteur S/PDIF	2	2	2	2	2	2	2	Non	Non	Non
Connecteur GPI contact SEC	1 x D-SUB DE9	1 x D-SUB DE9	1 x D-SUB DE9	1 x D-SUB DE9	1 x D-SUB DE9	1 x D-SUB DE9	1 x D-SUB DE9	1 x D-SUB DE9	1 x D-SUB DE9	Non
Connecteur flexible d'éclairage XLR 4 point	2	2	2	2	1	1	Non	1	1	1
UPS	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	?	Non	Non	Non
Tension d'alimentation	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Puissance consommée maximum	300 VA	300 VA	300 VA	300 VA	250 VA	250 VA	200 VA	50 VA	100 VA	75 VA
Taille de transport (L x P x H)	1260 x 538 x 185 mm	1215 x 538 x 170 mm	856 x 538 x 185 mm	812 x 538 x 170 mm	845 x 435 x 165 mm	665 x 435 x 165 mm	483 x 350 x 89 mm (2RU)	625 x 430 x 105 mm	625 x 430 x 115 mm	405 x 538 x 170 mm
Taille d'utilisation (L x P x H)	1260 x 876 x 455 mm	idem	856 x 770 x 455 mm	idem	845 x 580 x 410 mm	665 x 580 x 410 mm	idem	idem	idem	idem
Poids	43,1 kg	32,7 kg	32,7 kg	24,7 kg	19,5 kg	15,7 kg	5,6 kg	9,1 kg	12 kg	10,1 kg

Appareil	GrandMA3 Processing Unit XL	GrandMA3 Processing Unit L	GrandMA3 Processing Unit M	GrandMA3 8Port Node	GrandMA3 4Port Node	GrandMA3 2Port Node	GrandMA3 onPC 8Port Node 4K	GrandMA3 onPC 4Port Node 4K	GrandMA3 onPC 2Port Node 2K
Type	Calculateur externe	Calculateur externe	Calculateur externe	Convertisseur DMX	Convertisseur DMX	Convertisseur DMX	Calculateur onPC	Calculateur onPC	Calculateur onPC
Nombre de paramètres natifs	16384	8192	4096	Aucun	Aucun	Aucun	4096	4096	2048
Compatibilité GrandMA2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de paramètres en mode 2	4096	4096	4096	Aucun	Aucun	Aucun	2048	2048	1024
Nombre de paramètres maximum en session	250000	250000	250000	Aucun	Aucun	Aucun	4096	4096	4096
Ecrans de contrôle	1 x 6" touchscreen	1 x 6" touchscreen	1 x 6" touchscreen	1 x 3,9" couleur	1 x 3,9" couleur	1 x 3,9" couleur	1 x 3,9" couleur	1 x 3,9" couleur	1 x 3,9" couleur
Touche de navigation	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Filtre anti-poussière	1	1	1	Non	Non	Non	1	Non	Non
Protocole MA-Net3	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Protocole MA-Net2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Art-NET	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
sACN	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible RDM	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
DMX Output	8	8	8	8	4	2	8	4	2
Synchronisation des frames DMX	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Ports USB 2.0	3	3	3	1	1	1	1	1	1
Ports réseaux RJ45 etherCON 1Gbits	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Connecteur d'alimentation	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1	powerCON TRUE1
UPS	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Tension d'alimentation	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Puissance consommée maximum	200 VA	200 VA	200 VA	15 VA	15 VA	15 VA	15 VA	15 VA	15 VA
Taille (L x P x H)	482 x 350 x 89 mm	482 x 350 x 89 mm	482 x 350 x 89 mm	485 x 190 x 43 mm	207 x 184 x 43 mm	207 x 184 x 43 mm	485 x 190 x 43 mm	207 x 184 x 43 mm	207 x 184 x 43 mm
Unité de rack	2 RU	2 RU	2 RU	1 RU	demi 1 RU	demi 1 RU	1 RU	demi 1 RU	demi 1 RU
Poids	5,0 kg	5,0 kg	5,0 kg	2,0 kg	1,5 kg	1,5 kg	2,0 kg	1,5 kg	1,5 kg
Accessoires supplémentaires									
Patte d'accroche - 130284	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Kit rack simple - 130281	-	-	-	-	1	1	-	1	1
Kit rack double - 130283	-	-	-	-	1	1	-	1	1
Kit DMX rack - 130282	-	-	-	-	1	1	-	1	1
Kit adaptateur DMX rack - 210627	-	-	-	-	1	1	-	1	1
Kit adaptateur etherCON rack - ref 210628	-	-	-	-	1	1	-	1	1
Kit adaptateur complet rack - ref 210629	-	-	-	-	1	1	-	1	1