



Altimate
RIGGING SOLUTIONS

CATALOGUE PRODUITS

WWW.ALTIMATE-RIGGING.COM



PCA14102024 - FR

10 AVENUE DE LA ROTONDE
PLATEFORME MULTIMODALE
59160 - LOMME - FRANCE

+33 320 009 210

contact@ultimate-rigging.com

WWW.ALTIMATE-RIGGING.COM





Introduction

Les besoins de l'industrie du spectacle sont uniques : aucune autre activité ne nécessite le contrôle simultané de nombreuses unités de levage sur des installations qui seront montées puis démontées pour une utilisation de quelques jours seulement.

Nous avons une très longue expérience dans l'usage des palans à chaîne et des treuils électriques lors de spectacles ou salons, et nous avons estimé qu'il y avait une lacune dans l'offre produits sur ce segment de marché.

C'est pourquoi nous fabriquons des contrôleurs pour palans électriques à chaîne depuis 25 ans.

Nos clients apprécient d'une part notre gamme de solutions adaptées à leur méthodologies et contraintes de travail, mais également le fait d'échanger avec des interlocuteurs qui comprennent leurs applications.

SONOSS est fier d'être membre des organisations suivantes :



SOMMAIRE

Altimotion : Contrôle DIGITAL

MotionRoad Tension Directe.....	7
MotionRoad Basse Tension	11
MotionHall	15
MotionPad	19
Présentation du système : Liaison filaire.....	25
Présentation du système : Liaison sans fil	26

Altivision : Surveillance de charge

VisionCell.....	27
VisionConnect.....	31
VisionCharge	33
Présentation du système: Liaison filaire & sans fil	35
Présentation du système: Liaison sans fil & filaire	36

Classic : Contrôle ANALOGIQUE

WallMate.....	37
RoadMate	41
BoxMate	45

Accessoires et Câbles

CheckMate.....	49
Boîtiers et fouets de distribution	51
Câbles pour palans et contrôleurs	53

Solutions sur mesure.....	57
----------------------------------	-----------

MotionRoad Tension Directe

La solution touring ultime : flexible, solide, puissante

Si vous souhaitez le meilleur système de contrôle possible pour installer votre scène où que vous alliez, ne cherchez plus !

Conçu en étroite collaboration avec nos clients, ce contrôleur dispose d'un ensemble incroyable de fonctionnalités qui peuvent être étendues avec une future mise à jour du firmware. Il offre non seulement des possibilités de contrôle et de connexion flexibles, mais également un ensemble de fonctionnalités inédites qui feront toute la différence.

1.

Sélection intelligente des palans

Chaque canal dispose d'une position « ADJUST » pour la sélection rapide d'un palan sans avoir à désélectionner et re-sélectionner tout les autres.

Chaque sélecteur possède une LED RVB qui indique l'état du canal : On, Off, Adjust, Montée & Descente, Groupe, Surcharge...



2.

Affichage d'informations

L'écran d'affichage Oled est disponible en standard et est conçu pour informer l'opérateur des états et statuts du contrôleur.

Si cette unité est utilisée à l'intérieur de l'écosystème complet Altimate, l'utilisateur bénéficiera de la répétition de cet affichage sur ensemble des composants (télécommande radio, récepteur de pesons, pesons).



3.

Interrupteurs d'inversion de phase

Même avec un contrôle de phase et un alignement automatique au niveau de l'étage d'alimentation principal, si un palan n'a pas été câblé correctement en sortie de contrôleur celui-ci peut fonctionner à l'opposé du reste du groupe.

En utilisant ces commutateurs, vous pouvez facilement inverser individuellement la phase.



4.

Contrôle local ou à distance

Un selecteur permet de choisir entre les 2 modes de contrôle. La télécommande (*) filaire et le câble en option, offrent les mêmes capacités de sélection de palan.

Vous souhaitez effectuer un contrôle sans fil ?
Un module radio optionnel est disponible.



12 CANAUX - TENSION DIRECTE



(*) voir chapitre MotionPad

MotionRoad Tension Directe Caractéristiques et fonctionnalités du modèle :

Type de contrôle	Type de Palan	Connecteurs	Canaux	Référence	L x P x H (cm)
Local et à distance	Tension Directe	CEE + Harting + Socapex	12	UMC12V	58,5 x 62,5 x 70

Accessoires

MotionConnect	Module Radio pour télécommande sans fil	UMCRTX1
MotionPad 12 ... 72	Télécommande pour commande filaire	DR12 ... 72W
MotionPad 12 ... 72	Télécommande pour commande filaire et sans fil	DR12 ... 72WWL
Altimate Cable XLR 8+2	Câble puissance & data pour contrôle de commande	UCLINK8+2_1M50 ... 300M
AC Adapter	Chargeur de batterie 24V 1.5A 36W NC10 pour commande radio	UMDCHARGEUR24
USB Loader Cable	Cable USB vers XLR 8+2 pour mise à jour firmware	UMDUSBNC10RS485

- Contrôle individuel ou par groupe de 12 palans électriques à chaîne DC ou d'unités de levage telles que des treuils.
- Plusieurs contrôleurs peuvent être reliés dans notre système via la liaison numérique pour une connexion maître-esclave jusqu'à 128 canaux simultanés.
- Disjoncteurs magnéto-thermiques pour protéger les palans contre les surtensions et les courts-circuits.
- Arrêt groupé en cas de déclenchement d'un disjoncteur du contrôleur ou du système lié. Le fonctionnement en mode by-pass est possible via une validation par clef.
- Le bouton de réinitialisation procède à des vérifications internes et garantit que l'opérateur a été informé qu'un arrêt d'urgence c'est produit avant que le système puisse être à nouveau utilisé.
- Entrée d'alimentation 32A, avec sortie d'alimentation pour connecter en chaîne plusieurs contrôleurs (63A ou 125A disponibles en option).
- Alignement automatique des phases dès l'alimentation principale et alignement individuel des phases de la sortie d'alimentation.
- Connectiques multistandards CEE, Harting et Socapex en standard sur contrôleurs tension directe pour s'adapter à toutes les configurations.
- Flight case premium 14U sur roulettes (dont 2 avec freins) avec un tiroir 4U pour ranger la télécommande, le récepteur radio et les câbles.
- 2 x sorties alimentation AUX 230V pour tout appareil tel qu'un ordinateur portable, un téléphone...
- Large gamme d'options disponibles :
 - Systeme intelligent de mémorisation de groupe via une sélection simple des canaux et du stockage (via MotionPad)
 - Large choix de connecteurs d'entrée et de sorties afin d'adapter le système à vos besoins spécifiques ou selon les exigences locales
 - Autres tensions d'alimentation
 - Mesure de charges

MotionRoad Basse tension

La solution touring ultime : flexible, solide, puissante

Si vous souhaitez le meilleur système de contrôle possible pour installer votre scène où que vous alliez, ne cherchez plus !

Conçu en étroite collaboration avec nos clients, ce contrôleur dispose d'un ensemble incroyable de fonctionnalités qui peuvent être étendues avec une future mise à jour du firmware. Il offre non seulement des possibilités de contrôle et de connexion flexibles, mais également un ensemble de fonctionnalités inédites qui feront toute la différence.

1.

Sélection intelligente des palans

Chaque canal dispose d'une position « ADJUST » pour la sélection rapide d'un palan sans avoir à désélectionner et re-sélectionner tout les autres.

Chaque sélecteur possède une LED RVB qui indique l'état du canal : On, Off, Adjust, Montée & Descente, Groupe, Surcharge...



2.

Affichage d'informations

L'écran d'affichage Oled est disponible en standard et est conçu pour informer l'opérateur des états et statuts du contrôleur.

Si cette unité est utilisée à l'intérieur de l'écosystème complet Altimate, l'utilisateur bénéficiera de la répétition de cet affichage sur ensemble des composants (télécommande radio, récepteur de pesons, pesons).



3.

Contrôle local ou à distance

Un sélecteur permet de choisir entre les 2 modes de contrôle. La télécommande (*) filaire et le câble en option, offrent les mêmes capacités de sélection de palan.

Vous souhaitez effectuer un contrôle sans fil ? Un module radio optionnel est disponible.

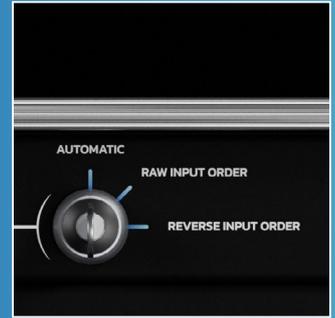


4.

Gestion de l'inversion de phase

Même avec un contrôle de phase et un alignement automatique au niveau de l'étage d'alimentation principal, si un palan n'a pas été câblé correctement en sortie de contrôleur celui-ci peut fonctionner à l'opposé du reste du groupe.

Par l'utilisation de ce switch vous pouvez choisir entre l'inversion de phases pour l'ensemble des canaux, la correction automatique ou sa désactivation.



12 CANAUX - CONTROL BASSE TENSION



(*) voir chapitre MotionPad

MotionRoad Basse Tension Caractéristiques et fonctionnalités du modèle :

Type de contrôle	Type de Palan	Connecteurs	Canaux	Référence	L x P x H (cm)
Local et à distance	Basse Tension	Socapex	12	UMC12LVS	58,5 x 62,5 x 70
		Harting 6		UMC12LVH6	
		Harting 16		UMC12LVH16	

Accessoires		
MotionConnect	Module Radio pour télécommande sans fil	UMCRTX1
MotionPad 12 ... 72	Télécommande pour commande filaire	DR12 ... 72W
MotionPad 12 ... 72	Télécommande pour commande filaire et sans fil	DR12 ... 72WWL
Altimate Cable XLR 8+2	Câble puissance & data pour contrôle de commande	UCLINK8+2_1M50 ... 300M
AC Adapter	Chargeur de batterie 24V 1.5A 36W NC10 pour commande radio	UMDCHARGEUR24
USB Loader Cable	Cable USB vers XLR 8+2 pour mise à jour firmware	UMDUSBNC10RS485

- Contrôle individuel ou par groupe de 12 palans électriques à chaîne DC ou d'unités de levage telles que des treuils.
- Plusieurs contrôleurs peuvent être reliés dans notre système via la liaison numérique pour une connexion maître-esclave jusqu'à 128 canaux simultanés.
- Disjoncteurs magnéto-thermiques pour protéger les palans contre les surtensions et les courts-circuits.
- Arrêt groupé en cas de déclenchement d'un disjoncteur du contrôleur ou du système lié. Le fonctionnement en mode by-pass est possible via une validation par clef.
- Le bouton de réinitialisation procède à des vérifications internes et garantit que l'opérateur a été informé qu'un arrêt d'urgence c'est produit avant que le système puisse être à nouveau utilisé.
- Entrée d'alimentation 32A, avec sortie d'alimentation pour connecter en chaîne plusieurs contrôleurs (63A ou 125A disponibles en option).
- Gestion de l'alignement des phases : switch de selection pour au choix un alignement automatique, une inversion de phase ou pour une alimentation sans aucune correction.
- Connectiques multistandards Harting et/ou Socapex en standard pour s'adapter à toutes les configurations. (autres connectiques disponibles en option).
- Flight case premium 14U sur roulettes (dont 2 avec freins) avec un tiroir 4U pour ranger la télécommande, le récepteur radio et les câbles.
- 2 x sorties alimentation AUX 230V pour tout appareil tel qu'un ordinateur portable, un téléphone...
- Large gamme d'options disponibles :
 - Systeme intelligent de mémorisation de groupe via une sélection simple des canaux et du stockage (via MotionPad)
 - Large choix de connecteurs d'entrée et de sorties afin d'adapter le système à vos besoins spécifiques ou selon les exigences locales
 - Autres tensions d'alimentation (Monophasé)
 - Mesure de charges

MotionHall

Contrôle avancé pour installations et lieux fixes

Dotée de fonctions de sécurité renforcées, de commandes filaires ou radio et d'une finition de qualité, notre gamme de contrôleurs numériques convient aux installations les plus exigeantes.

Différents formats de télécommandes filaires et/ou sans fil peuvent être utilisés pour s'adapter à vos habitudes de travail.

1.

Sélection intelligente des palans

Chaque canal dispose d'une position « ADJUST » pour la sélection rapide d'un palan sans avoir à désélectionner et re-sélectionner tout les autres.

Chaque sélecteur possède une LED RVB qui indique l'état du canal : On, Off, Adjust, Montée & Descente, Groupe, Surcharge...

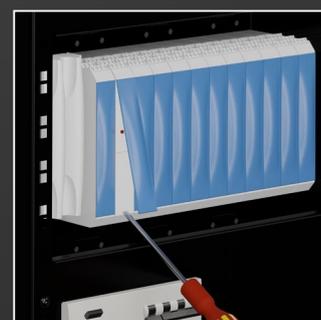


2.

Contacteurs Hybrides

Cette nouvelle génération de contacteurs est spécialement conçue pour les moteurs électriques, offrant une sécurité accrue et une durée de vie plus longue.

Ils s'adaptent facilement aux besoins en énergie de vos palans. La conception modulaire permet une maintenance plus facile et plus rapide. (Contrôle direct uniquement)



3.

Contrôle local ou à distance

Un sélecteur permet de choisir entre les 2 modes de contrôle. La télécommande (*) filaire et le câble en option, offrent les mêmes capacités de sélection de palan.

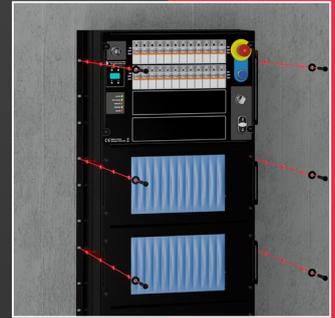
Vous souhaitez effectuer un contrôle sans fil ?
Un module radio optionnel est disponible.



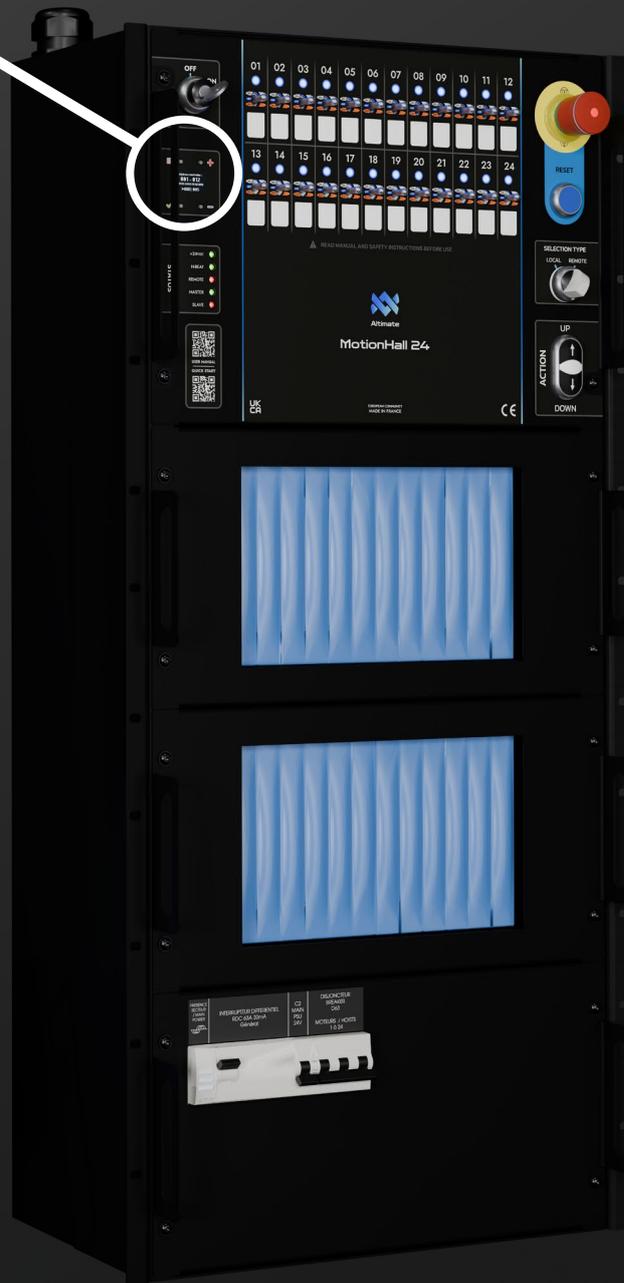
4.

Support de montage adaptable

Les supports peuvent être fixés à l'arrière pour un montage mural ou inversés à l'avant pour un montage en rack.



12 A 128 CANAUX



MotionHall Caractéristiques et fonctionnalités du modèle :

Type de contrôle	Type de Palan	Canaux	L x P x H (cm)	Référence
Local et à distance	Tension Directe	12	50 x 22 x 89 (20U)	UMCDC12DWHYB
		24	50 x 22 x 111 (25U)	UMCDC24DWHYB
		36	50 x 22 x 133 (30U)	UMCDC36DWHYB
		48		UMCDC48DWHYB
	Base Tension	12	50 x 22 x 89 (20U)	UMCDC12DW
		24	50 x 22 x 111 (25U)	UMCDC24DW
		36	50 x 22 x 133 (30U)	UMCDC36DW
		48		UMCDC48DW

Accessoires		
MotionConnect	Module Radio pour télécommande sans fil	UMCRTX1
MotionPad 12 ... 72	Télécommande pour commande filaire	DR12 ... 72W
MotionPad 12 ... 72	Télécommande pour commande filaire et sans fil	DR12 ... 72WWL
Altimate Cable XLR 8+2	Câble puissance & data pour contrôle de commande	UCLINK8+2_1M50 ... 300M
AC Adapter	Chargeur de batterie 24V 1.5A 36W NC10 pour commande radio	UMDCHARGEUR24
USB Loader Cable	Cable USB vers XLR 8+2 pour mise à jour firmware	UMDUSBNC10RS485

- **Contrôle individuel ou par groupe des palans électriques à chaîne basse tension ou d'unités de levage telles que des treuils.**
- **L'écran d'affichage Oled fait partie de la livraison standard et est conçu pour informer l'opérateur de l'état du contrôleur.**
- **Si vous êtes limité par votre alimentation, vous pouvez ajuster le nombre de palans et optimiser l'utilisation de la puissance disponible.**
- **Un bouton d'arrêt d'urgence permet l'arrêt immédiat du groupe en cas de situation dangereuse.**
- **Indicateur de phase et LED d'état global pour vérifier l'entrée de puissance et le fonctionnement de votre alimentation.**
- **Sorties de câbles par le haut ou par le bas afin de s'adapter à la configuration de votre installation.**
- **Coffret en acier robuste avec revêtement époxy noir.**

MotionPad

Gestion du bout des doigts de grandes installations

Prenez facilement le contrôle d'un ou plusieurs contrôleurs liés avec notre MotionPad !

Utilisez ses boutons de groupe pour rappeler rapidement différentes sélections de palans que vous pouvez configurer à l'avance ou en déplacement, et travaillez sans limites grâce à notre module sans fil optionnel.

1.

Gestion des groupes

Rappelez vos différents points et zones de rigging en toute simplicité !

Les utilisateurs peuvent stocker les groupes, les rappeler ou les supprimer directement depuis la télécommande, à l'aide de boutons rétroéclairés RGB dédiés. Via une connexion de la télécommande à un PC, il est également possible de renommer les groupes.



2.

Pilotage avec ou sans fils

Déplacez-vous librement dans votre installation grâce à notre télécommande.

Si votre batterie est faible, utilisez simplement notre câble unique universel pour faire fonctionner vos palans et charger votre télécommande en même temps.



3.

Affichage d'informations

L'écran d'affichage Oled fait partie de la livraison standard et est conçu pour informer l'opérateur des états du contrôleur.

Si cette unité est utilisée dans l'écosystème Altimate complet, l'utilisateur bénéficiera de la redondance de cet affichage sur l'ensemble des composants (télécommande radio, récepteur pesons, pesons)



4.

Fonction "Adjust"

Vous n'avez qu'un seul palan qui n'est pas correctement positionné ?

Maintenez le sélecteur enfoncé pour utiliser la fonction "Adjust", vous pouvez ainsi contrôler uniquement ce canal sans nécessairement supprimer et refaire votre sélection actuelle.



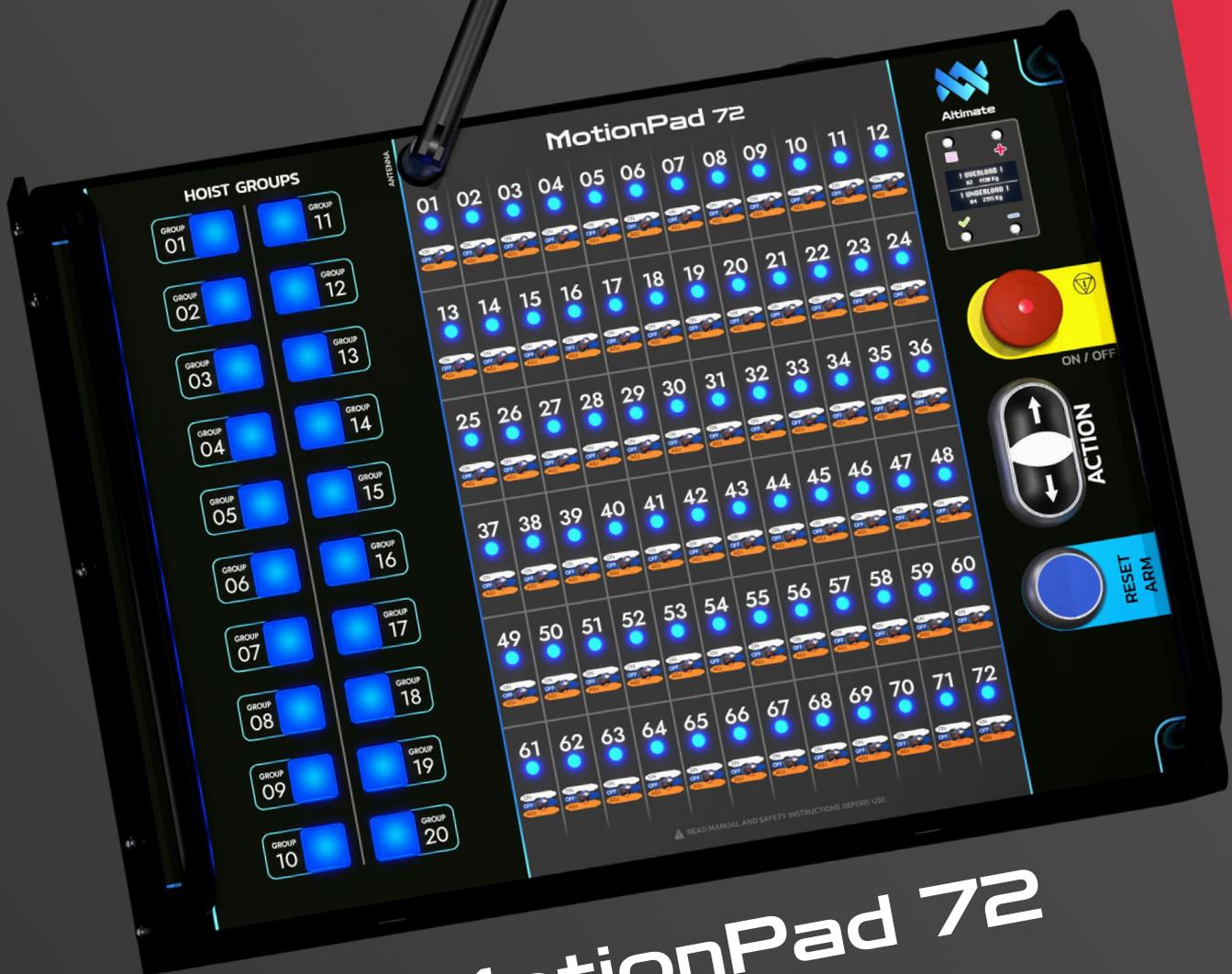
12 A 72 CANAUX





MotionPad 12

(*) La fonctionnalité groupe n'est pas disponible avec la MotionPad 12



MotionPad 72

MotionPad Caractéristiques et fonctionnalités du modèle :

Type de contrôle	Canaux	Référence	L x P x H (cm)
Filaire	12	DR12W	26 x 16 x 12
	24	DR24W-G	29 x 24 x 12
	36	DR36W-G	33 x 26 x 12
	48	DR48W-G	33 x 26 x 12
	72	DR72W-20G	38 x 29 x 12
Filaire et radio	12	DR12W-WL	26 x 16 x 12
	24	DR24W-WL-G	29 x 24 x 12
	36	DR36W-WL-G	33 x 26 x 12
	48	DR48W-WL-G	33 x 26 x 12
	72	DR72W-WL-20G	38 x 29 x 12

Accessoires

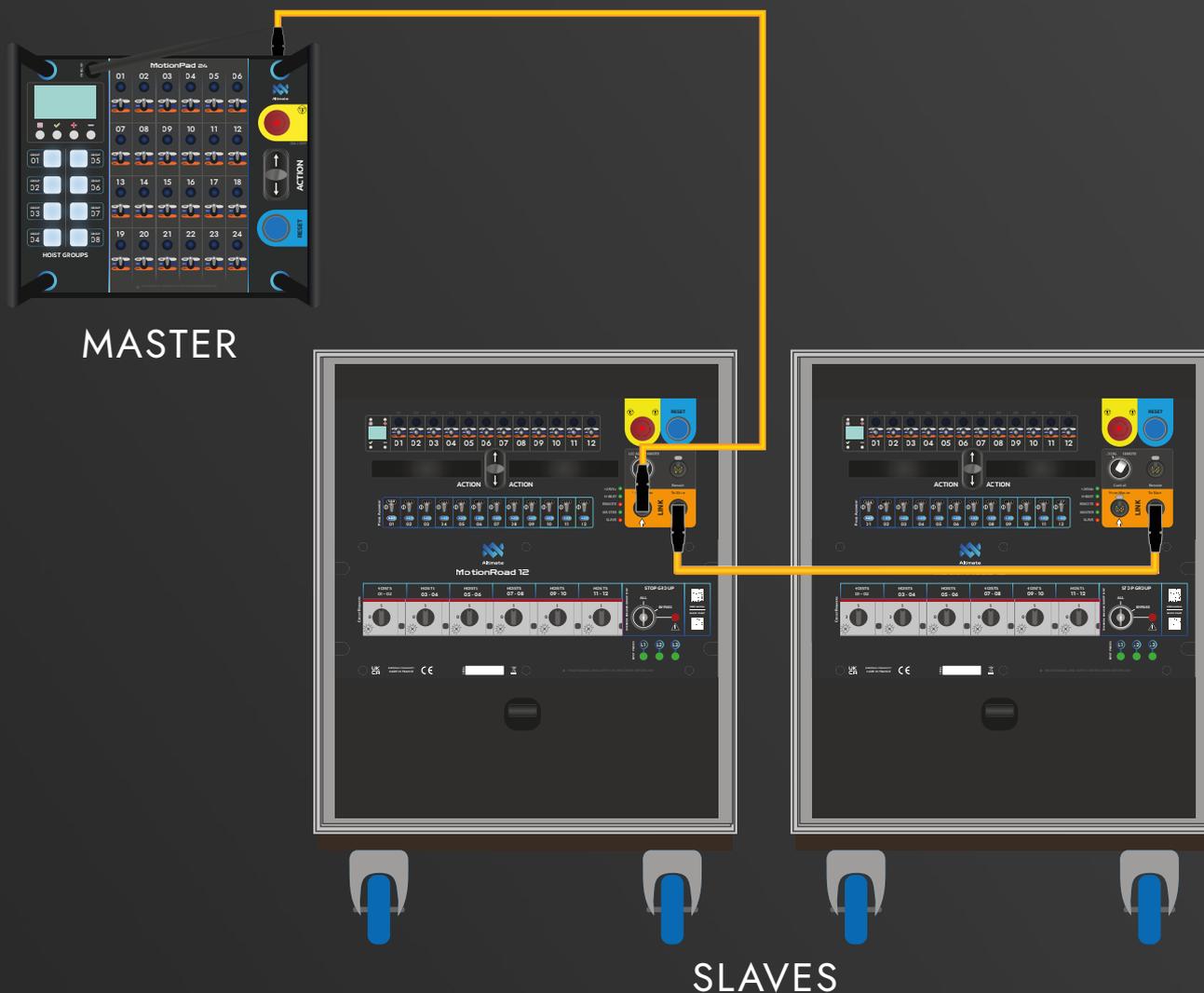
MotionConnect	Module Radio pour télécommande sans fil	UMCRTX1
Altimate Cable XLR 8+2	Câble puissance & data pour contrôle de commande	UCLINK8+2_1M50 ... 300M
AC Adapter	Chargeur de batterie 24V 1.5A 36W NC10 pour commande radio	UMDCHARGEUR24
USB Loader Cable	Cable USB vers XLR 8+2 pour mise à jour firmware	UMDUSBNC10RS485

- Un bouton d'arrêt d'urgence permet l'arrêt immédiat du groupe en cas de situation dangereuse.
- Un écran d'affichage OLED avec 4 boutons pour les paramétrages et les messages d'information.
- Interface utilisateur conviviale via un code couleur par rétro-éclairage RVB sur chaque canal indiquant clairement l'état des opérations en cours, ainsi que sur des boutons de groupe.
- Programmez et nommez vos groupes à l'avance à l'aide de notre logiciel PC.
- Batterie interne au lithium pour une durée de vie accrue et de longues sessions de travail jusqu'à deux jours !
- La batterie peut être chargée pendant le fonctionnement en la connectant simplement au contrôleur principal.
- Équipé d'un capteur de mouvement pour activer/désactiver automatiquement le mode économie d'énergie.
- Adaptateur secteur disponible pour charger votre télécommande à l'aide d'une source d'alimentation externe.



Présentation du système : Liaison filaire

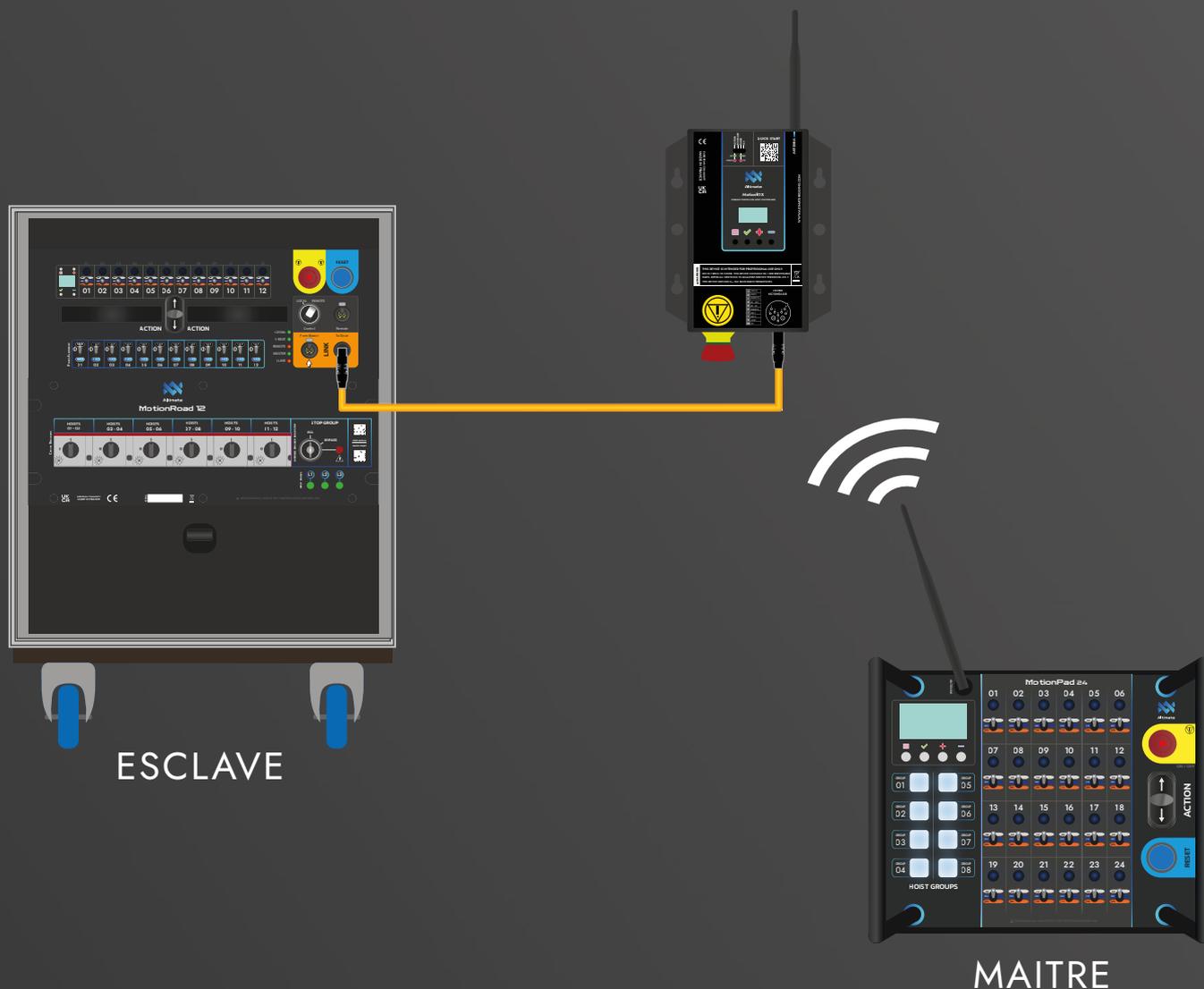
Reliez plusieurs contrôleurs ensemble pour contrôler plus de canaux simultanément



- Branchez simplement le câble d'un contrôleur à un autre.
Le premier contrôleur devient maître et votre système fonctionne comme tel.
- Lorsque les contrôleurs sont reliés entre eux, tous les boutons d'arrêt d'urgence restent pleinement opérationnels.
- Notre système vérifie en permanence qu'aucun contrôleur ne signale d'erreur, auquel cas le système s'arrêterait jusqu'à ce que l'opérateur ait effectué une réinitialisation.

Présentation du système : Liaison radio

Déplacez-vous dans votre installation avec nos télécommandes sans fil



- Connectez le module sans fil au contrôleur comme vous connecteriez une télécommande filaire. Après un simple processus de couplage, votre contrôleur est prêt à fonctionner sans fil !
- Pour vous assurer de garder le contrôle à tout moment, notre protocole fournit une communication constante entre la télécommande et le contrôleur, qui stoppe les opérations si la communication est perdue. Nous utilisons une fréquence inférieure à 1 GHz pour éviter les interférences et offrir une longue portée de fonctionnement.
- Nous n'utilisons qu'un seul type de câble blindé pour toutes nos connexions, ce qui permet de gérer facilement votre inventaire. Si votre batterie est faible, connectez-la au contrôleur pour qu'il fonctionne comme une télécommande filaire pendant la charge.

VisionCell

Système de cellules de charge filaires et sans fil entièrement intégré à nos contrôleurs numériques

VisionCell est un système de mesure de charge, basé sur une cellule de charge d'une capacité de 5 tonnes (FOS 8:1), entièrement intégré à notre gamme de contrôleurs numériques.

Capables de fonctionner sans fil ou sur fil selon les besoins de votre projet, jusqu'à 128 cellules de charge peuvent être utilisées sur une installation.

Elles utilisent une batterie au lithium qui peut être chargée directement dans sa mallette de transport. Les relevés de charge et l'état sont disponibles sur le contrôleur ou sa télécommande ainsi que sur l'écran de la cellule de charge.

1.

Lecture directe sur les contrôleurs et la télécommande

Entièrement intégré à l'éco-système Altimate dès la conception pour être compatible avec nos contrôleurs numériques, le peson VisionCell est un composant intelligent de surveillance des charges. La sélection des palans sur un contrôleur ou la télécommande vous informe directement sur les valeurs de charges par canal.

Si vous avez besoin d'une simple lecture, utilisez-le de manière autonome avec son écran intégré, aucune configuration requise !



2.

Fonctionnement filaire ou radio

VisionCell peut être connecté au récepteur au choix en mode filaire ou radio, il utilise un seul câble pour l'alimentation et les données ou une fréquence de 868 MHz (d'autres fréquences sont disponibles sur demande pour correspondre aux réglementations locales) pour les connexions sans fil.

Vous bénéficiez du meilleur des deux mondes, à vous de décider ce qui convient le mieux à votre installation ou à votre travail actuel !

Un troisième connecteur est disponible en prévision des transmissions de données futures.



ECRAN OLED INTEGRÉ · FILAIRE OU SANS FILS · SIGNAL RVB À 360°
BATTERIES LITHIUM · CHARGE INTELLIGENTE · HAUTE PRECISION



3.

Niveaux de sécurité les plus élevés

Surveillez en temps réel chaque charge statique et dynamique de vos points d'accrochage. Paramétrez des alertes de surcharge ou de sous-charge pour chaque cellule de charge et choisissez de déclencher une alerte visuelle sur la cellule et sur le contrôleur, mais vous pouvez également paramétrer l'arrêt automatique de vos palans si un tel cas se produit.



4.

Intégration avec d'autres systèmes

Le récepteur des pesons est équipé en standard de 2 connecteurs pour contacts secs, afin d'activer des équipements d'alerte externes (dispositifs d'alerte sonore ou visuel : sirène, flash ou avertisseur lumineux...) lorsque cela est nécessaire.



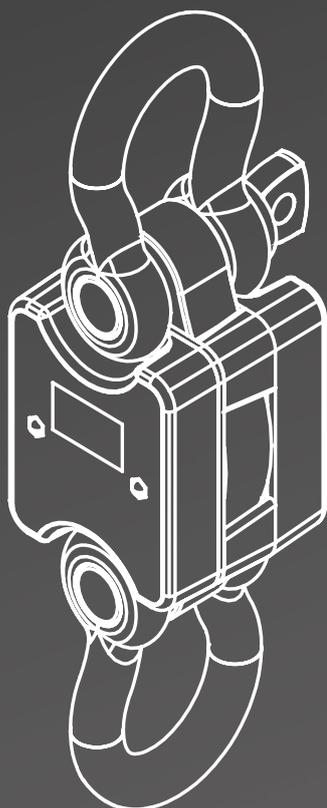
5.

Signal lumineux RVB à 360°

Un signal à LED RVB pour vous informer en temps réel de l'état des cellules de charge, que vous soyez à 20 mètres sous les cellules de charge ou debout au-dessus sur des passerelles.

Surcharge (rouge) ou alerte de sous charge (jaune), identification à distance (flash blanc), recharge (bleu)... vous ne manquerez rien de ce qui se passe sur votre système.





VisionConnect

2U 19" rack receiver for wired and wireless connection with the load cells

Le VisionConnect est au cœur du système Altivision, transmettant les données des cellules de charge aux contrôleurs et télécommandes Altimotion. Il offre de nombreuses options de connectivité pour répondre aux exigences de la plupart des projets.

1.

Filaire ou radio

Selon votre type d'application (installation fixe ou itinérante), vous pouvez utiliser l'ensemble du système de surveillance de charge dans une configuration filaire ou sans fil ou les deux en même temps.

Le récepteur peut gérer jusqu'à 128 cellules de charge quel que soit votre choix en termes de transmission de données.



2.

Fonction Bypass

En cas de surcharge détectée par le système, un signal d'avertissement apparaîtra sur l'écran Oled du récepteur et tous les mouvements en cours seront arrêtés.

Pour déverrouiller le système de contrôle, une action du régisseur sera nécessaire pour résoudre l'origine de ce problème, cela peut être fait en utilisant la fonction de bypass (contournement).



3.

Serveur Web

Le récepteur pourra créer son propre réseau Wi-Fi, pour fournir un moyen simple d'accéder aux données des cellules de charge à l'aide de votre téléphone ou de votre ordinateur portable, sans avoir besoin d'installer un logiciel ou de transporter un dongle.

Cette fonctionnalité est actuellement en cours de développement et n'est pas encore disponible.





VisionCharge

Mallette de transport pour pesons avec système de chargement intégré

Le système de charge intégré dans la mallette de transport est un bénéfice produit additionnel qui facilite la gestion de l'autonomie de nos pesons. Il suffit simplement de placer la mallette sous tension et d'insérer ensuite les pesons équipés de leur manilles dans les emplacements pour démarrer le processus de charge. Pendant la durée de l'opération de charge les pesons s'allumeront en bleu, puis en vert une fois complètement chargés.

1.

Recharge intelligente

Grâce aux deux bornes situées de part et d'autre du VisionCell, la connexion par contacts destinée à la recharge de la batterie s'effectue simplement en posant le boîtier dans un emplacement libre.



2.

Plug and play

Le boîtier du peson est alimenté par un câble spécifique, offrant une connexion sécurisée ainsi que la possibilité de connecter en chaîne plusieurs unités.



3.

LED RVB d'indication de l'état de charge

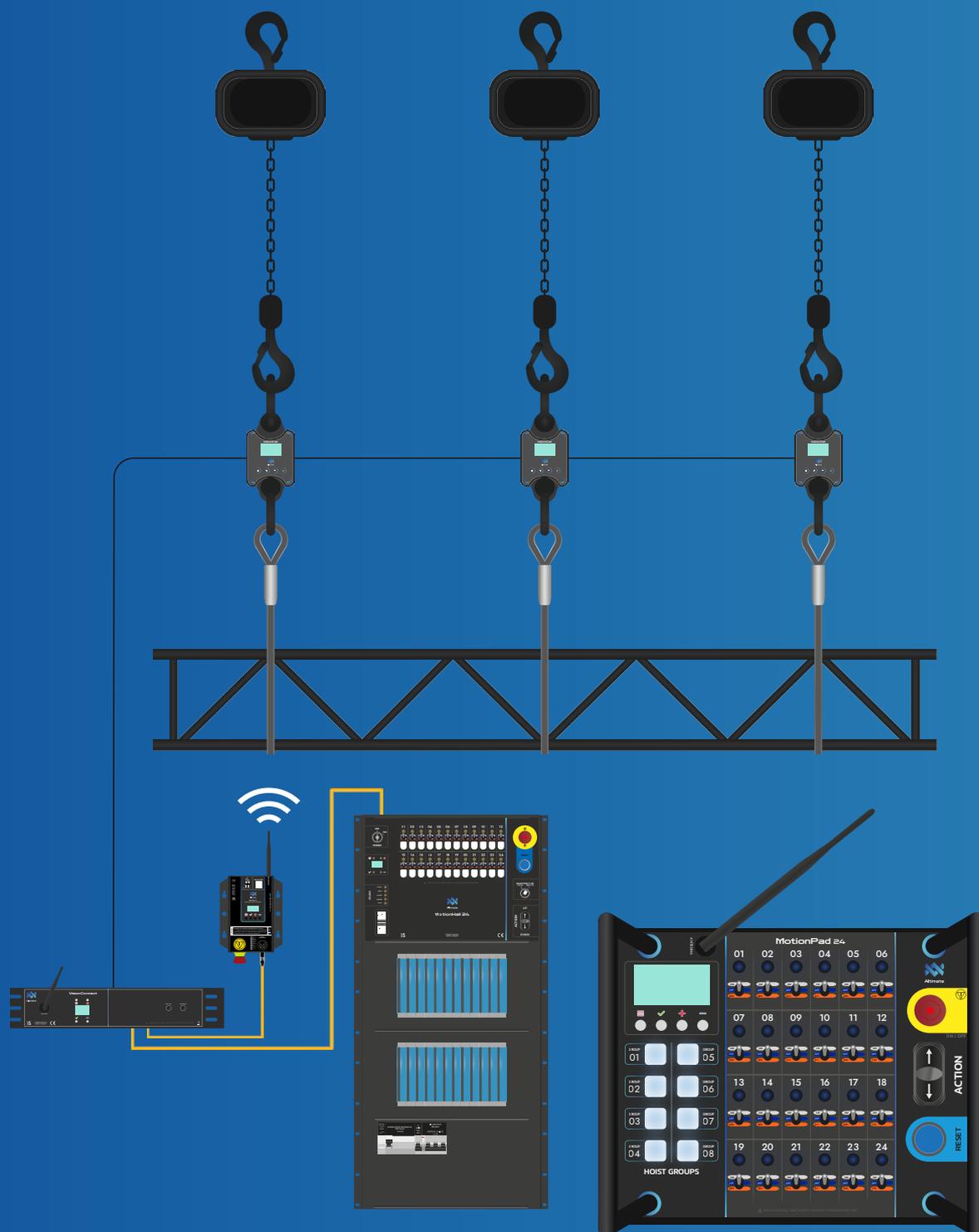
Une fois connecté, la LED du peson devient bleue pour confirmer que la charge est en cours. Une fois complètement chargés, les LED s'allument en vert, afin de vous avertir que votre système est prêt à être utilisé.







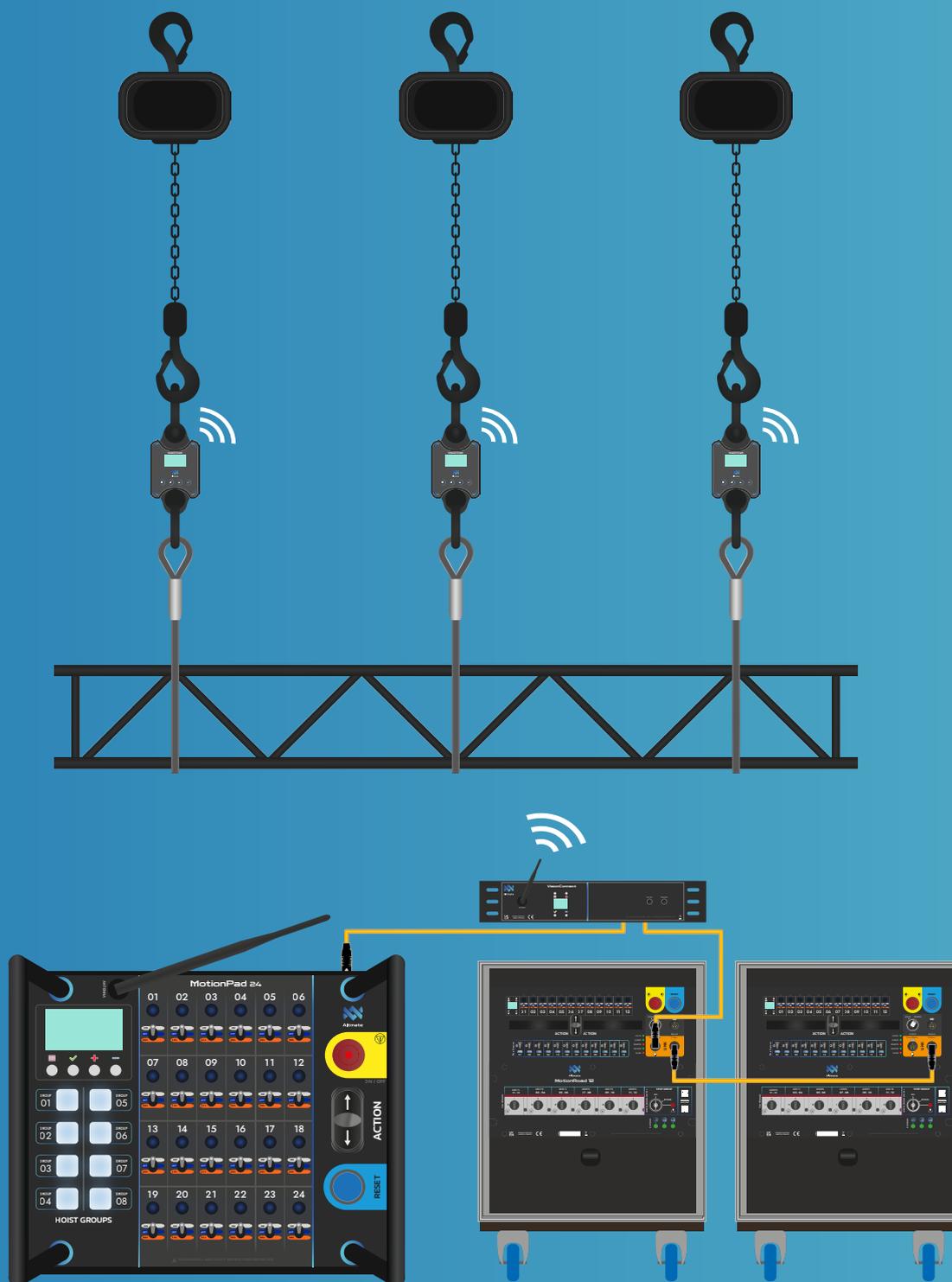
PRÉSENTATION DU SYSTÈME : LIAISON FILAIRE & RADIO



Notre gamme de pesons partage la même philosophie que notre offre de produits contrôleurs digital, par un fonctionnement au choix avec des connexions filaires uniquement, entièrement sans fil ou un mix des deux.

Dans l'illustration ci-dessus, les cellules de charge sont câblées au récepteur, mais le contrôleur fonctionne en mode sans fil.

PRÉSENTATION DU SYSTÈME: LIAISON RADIO & FILAIRE



Cette seconde configuration ci-dessus montre le fonctionnement de nos pesons avec la transmission radio pour communiquer avec le récepteur, tandis que les deux contrôleurs sont liés et exploités à l'aide d'une télécommande filaire.

WallMate

La solution idéale pour les installations fixes et les salles de spectacles

Ces contrôleurs Wallmate ont déjà fait leurs preuves au fil des années et répondront aux besoins de la plupart des installations fixes.

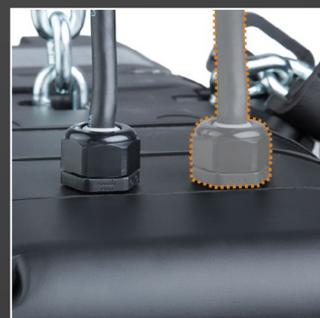
Généralement pilotés par le biais d'une commande à distance permettant d'installer le contrôleur dans une zone technique, leur boîtier extrêmement robuste est conçu suivant notre cahier des charges.

1.

Commande tension directe ou basse tension

Nos contrôleurs sont disponibles en tension directe ou en basse tension suivant le type de palan que vous utilisez.

Les palans en tension directe utilisent un câble unique pour la puissance et le contrôle alors que les modèles basse tension nécessitent 2 câbles séparés.



2.

Contrôle local ou à distance

Les versions à télécommande fonctionnent avec une commande filaire robuste, offrant une sélection individuelle des palans, des boutons Go et E-Stop.

La télécommande filaire est livrée avec un câble de 15 mètres en standard, et d'autres longueurs en option.

Une version sans fil est également disponible pour les unités jusqu'à 10 canaux.

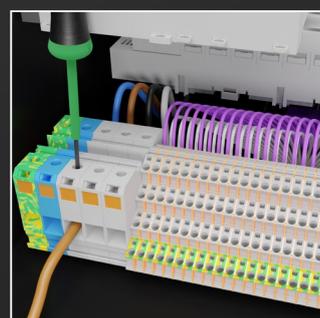


3.

Développé pour les installations fixes

Les zones de montage à l'arrière permettent de fixer facilement et solidement le contrôleur contre le mur.

Les câbles d'alimentation et de commande des palans sont connectés directement sur borniers à vis et sortent du coffret par les passes câbles.



2 A 24 CANAUX



WallMate Caractéristiques et fonctionnalités du modèle :

Type de contrôle	Type de Palan	Canaux	Référence	L x P x H (cm)
Contrôle Local	Tension Directe	2	UMC02VW	50 x 18 x 50
		4	UMC04VW	50 x 18 x 50
		6	UMC06VW	50 x 18 x 50
		8	UMC08VW	50 x 18 x 50
		12	UMC12VW	50 x 18 x 95
		16	UMC16VW	50 x 18 x 95
		24	UMC24VW	90 x 18 x 95
	Base Tension	2	UMC02W	50 x 18 x 50
		4	UMC04W	50 x 18 x 50
		6	UMC06W	50 x 18 x 50
		8	UMC08W	50 x 18 x 50
		12	UMC12W	50 x 18 x 95
		16	UMC13W	50 x 18 x 95
		24	UMC24W	90 x 18 x 95
Contrôle à Distance	Tension Directe	2	UMC02ADVW	50 x 18 x 50
		4	UMC04ADVW	50 x 18 x 50
		6	UMC06ADVW	50 x 18 x 50
		8	UMC08ADVW	50 x 18 x 50
		12	UMC12ADVW	50 x 18 x 95
		16	UMC16ADVW	50 x 18 x 95
		24	UMC24ADVW	90 x 18 x 95
	Base Tension	2	UMC02ADW	50 x 18 x 50
		4	UMC04ADW	50 x 18 x 50
		6	UMC06ADW	50 x 18 x 50
		8	UMC08ADW	50 x 18 x 50
		12	UMC12ADW	50 x 18 x 95
		16	UMC16ADW	50 x 18 x 95
		24	UMC24ADW	90 x 18 x 95

- **Commande individuelle ou groupée de palans et treuils électriques.**
- **Disjoncteurs magnéto-thermiques pour protéger les palans contre les surtensions et les courts-circuits.**
- **Bouton d'arrêt d'urgence à clé, permettant un arrêt groupé immédiat en cas de situation dangereuse.**
- **Voyants indicateurs de phase pour vérifier vos entrées d'alimentation.**
- **Boîtier métallique robuste, 2 mm, avec revêtement poudre époxy bi-composant RAL 9005. Peinture traitement anti trace.**
- **Sorties de câbles par le haut ou par le bas afin de s'adapter à la configuration de votre installation.**
- **Entrée d'alimentation : sur bornier 3P+N+T 32A**
- **Puissance nominale 380~415V / 3 Ph / 47~63 Hz**
- **Sortie : sur bornier 3P+T 16A**
- **Options disponibles :**
 - **Alimentation 63A ou 125 A**
 - **Link Maitre / Esclave.**

RoadMate

La solution standard pour les sociétés de location

Probablement le format le plus simple à stocker sur votre étagère, à charger dans votre camion et à mettre en oeuvre sur le terrain !

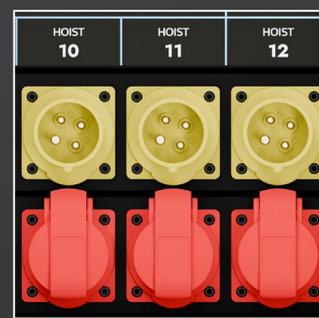
Une solution simple et fiable pour vous permettre de mettre en forme votre scène, nos contrôleurs en flight case ne vous feront jamais défaut.

1.

Tension directe ou basse tension

Nos contrôleurs sont disponibles en tension directe ou en basse tension suivant le type de palan que vous utilisez.

Les palans en tension directe utilisent un câble unique pour la puissance et le contrôle alors que les modèles basse tension nécessitent 2 câbles séparés.



2.

Contrôle local ou à distance

Les versions à télécommande fonctionnent avec une commande filaire robuste, offrant une sélection individuelle des palans, des boutons Go et E-Stop.

La télécommande filaire est livrée avec un câble de 15 mètres en standard, et d'autres longueurs en option.

Une version sans fil est également disponible pour les unités jusqu'à 10 canaux.



3.

Flight case au design classique

Parce qu'il n'y a pas d'événement sans flight case, nos contrôleurs sont disponibles dans ce standard de l'industrie.

Facile à manipuler et durable, ce format longue durée est un complément idéal à votre parc de location !





2 A 12 CANAUX



RoadMate Caractéristiques et fonctionnalités du modèle :

Type de contrôle	Type de Palan	Canaux	Référence	L x P x H (cm)
Contrôle Local	Tension Directe	2	UMC02VF	63 x 54 x 40
		4	UMC04VF	63 x 54 x 40
		6	UMC06VF	63 x 54 x 40
		8	UMC08VF	63 x 54 x 68
		12	UMC12VF	63 x 54 x 68
	Basse Tension	2	UMC02W	63 x 54 x 40
		4	UMC04W	63 x 54 x 40
		6	UMC06W	63 x 54 x 40
		8	UMC08W	63 x 54 x 68
		12	UMC12W	63 x 54 x 68
Contrôle à Distance	Tension Directe	2	UMC02ADV	63 x 54 x 40
		4	UMC04ADV	63 x 54 x 40
		6	UMC06ADV	63 x 54 x 40
		8	UMC08ADV	63 x 54 x 68
		12	UMC12ADV	63 x 54 x 68
	Basse Tension	2	UMC02ADW	63 x 54 x 40
		4	UMC04ADW	63 x 54 x 40
		6	UMC06ADW	63 x 54 x 40
		8	UMC08ADW	63 x 54 x 68
		12	UMC12ADW	63 x 54 x 68

- **Commande individuelle ou groupée pour palans électriques à chaîne ou treuils.**
- **Disjoncteurs magneto-thermiques pour protéger les palans contre les surtensions et les courts-circuits.**
- **Bouton d'arrêt d'urgence à clé, permettant un arrêt groupé immédiat en cas de situation dangereuse.**
- **Voyants indicateurs de phase pour vérifier vos entrées d'alimentation avec alignement manuel des phases via inverseur dans la prise de puissance.**
- **Boîtier en bouleau multiplis robuste avec renforts et cornières métalliques, poignées et espace de rangement à l'arrière.**
- **Puissance nominale : 380~415V / 3 Ph / 47~63 Hz**
- **Alimentation d'entrée : CEE / 32A / 3P+N+T**
- **Sortie : CEE / 16A / 3P+T**
- **Options disponibles :**
 - **Prises type Harting ou Socapex**
 - **Alimentation 63A ou 125 A**
 - **Link Maître / Esclave**
 - **Roues sous le flight case.**

BoxMate

Economique et facile à transporter, un choix intelligent pour tout rigger

Une gamme complète de contrôleurs intégrés dans une valise en polymère robuste et durable renforcé par une structure interne en acier galvanisé. Conçu pour durer, il vous servira bien !

Disponible en différents formats, il peut être équipé de notre système de liaison maître/esclave et utiliser une simple télécommande pour plus de confort lors des opérations.

1.

Tension directe ou basse tension

Nos contrôleurs sont disponibles en tension directe ou en basse tension suivant le type de palan que vous utilisez.

Les palans en tension directe utilisent un câble unique pour la puissance et le contrôle alors que les modèles basse tension nécessitent 2 câbles séparés.



2.

Système de liaison Maître / Esclave

En option, les contrôleurs peuvent être équipés d'un module de liaison permettant de piloter plusieurs contrôleurs simultanément.

Sûr et simple d'utilisation, ce système de liaison permet également le pilotage déporté via une commande filaire.



3.

Télécommande Pickle

Cette télécommande filaire en option propose des boutons Haut, Bas et Arrêt d'urgence pour un seul contrôleur ou un système de plusieurs unités.

La télécommande est livrée avec un câble de 15 mètres en standard et se connecte à la sortie « Maître/Esclave » du contrôleur.



L'option Maître/Esclave est nécessaire pour cette configuration.



2 A 8 CANAUX



BoxMate Caractéristiques et fonctionnalités du modèle :

Canaux	Type de Palan	Connecteurs	Systeme de Link	Alimentation	Référence	L x P x H (cm)
2	DC	CEE	Non	32A	UMCDC02V	33,5 x 30 x 15
			Oui		UMCDC02VLG	
	Non		UMCVL02V			
	Oui		UMCVL02VL			
4	DC	CEE	Non		UMCDC04V	46,5 x 36 x 17,5
			Oui		UMCDC04VLG	
		CEE + Harting	Non		UMCDC04VH	
			Oui		UMCDC04VHLG	
		CEE + Socapex	Non		UMCDC04VS	
			Oui		UMCDC04VSLG	
	LVC	CEE	Non		UMCVL04V	55,5 x 43 x 21
			Oui		UMCVL04VL	
6	DC	CEE	Non	UMCDC06V		
			Oui	UMCDC06VLG		
	LVC		CEE	Non	UMCVL06V	
				Oui	UMCVL06VL	
8	DC	CEE	Non	UMCDC08V		
			Oui	UMCDC08VLG		

- Disjoncteurs magnéto-thermiques pour protéger les palans contre les surtensions et les courts-circuits.
- Bouton d'arrêt d'urgence avec clé, permettant un arrêt groupé immédiat en cas de situation dangereuse.
- Voyants indicateurs de phase pour vérifier vos entrées d'alimentation avec alignement manuel des phases via inverseur dans la prise de puissance.
- Boîtier robuste en ABS, étanche et résistant aux chocs et châssis interne en acier galvanisé.
- La version 4 canaux offre la possibilité de proposer un connecteur Harting ou Socapex supplémentaire.
- Un système de liaison optionnel est disponible pour le fonctionnement simultané de plusieurs contrôleurs.
- Le système de liaison permet également l'utilisation d'un pickle à distance en option.
- Puissance nominale : 380~415V / 3 Ph / 47~63 Hz
- Entrée d'alimentation : CEE / 32A / 3P+N+T (16A également disponible en option)
- Sortie : CEE / 16A / 3P+T (full Socapex ou Harting également disponible en option)

CheckMate

Systeme dédié à la vérification individuelle des freins pour effectuer des test de charges en conformité avec la norme EN17206:2020

La norme EN17206:2020 exige désormais que les deux freins d'un palan D8+ soient testés individuellement lors de la Vérification Générale Périodique (VGP).

CheckMate se compose d'une électronique embarquée à l'intérieur du palan, d'un connecteur externe, d'un câble de connexion spécifique et d'une valise de test qui fournit au palan l'alimentation par prises CEE standards et permet contrôle du moteur.

1.

EN17026:2020 Activation indépendante des freins

Sélectionnez depuis la valise le frein à utiliser lors du test de charge pour vous assurer que chaque frein est capable de soutenir la charge par lui-même.



2.

Palans à tension directe & basse tension

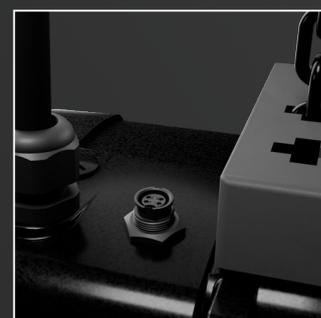
La compatibilité avec les palans à tension directe ou à commande basse tension est assurée via un sélecteur de mode de contrôle et un choix de connectiques dédiées.



3.

Le système est compatible avec toutes les marques de palans

Notre système universel peut être adapté à pratiquement toutes les marques de palans. De même les spécifications d'origine de votre unite de levage sont conserves. Ainsi le connecteur que nous utilisons est IP67 pour préserver l'indice IP du palan.



EN17026:2020

4.

Pickle de commande optionnel

En option, une commande déportée filaire



Boîtiers de Distribution

Pour la distribution de la puissance et du contrôle des palans

BOÎTIER DE REPARTITION HARTING

- Boîtier en acier -
- Peinture epoxy poudre bi-composants -
- Connecteur Harting 16 pôles -
- Collier inclus pour montage sur truss -
- Œillet pour fixation d'une élingue de sécurité -



BOÎTIER DE REPARTITION SOCAPEX

- Boîtier en acier -
- Peinture epoxy poudre bi-composants -
- Connecteur Socapex 19 pôles -
- Collier inclus pour montage sur truss -
- Œillet pour fixation d'une élingue de sécurité -



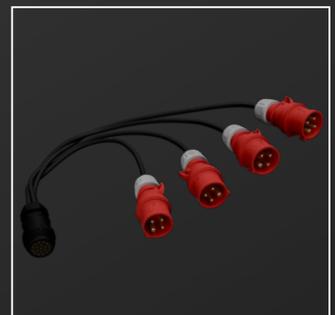
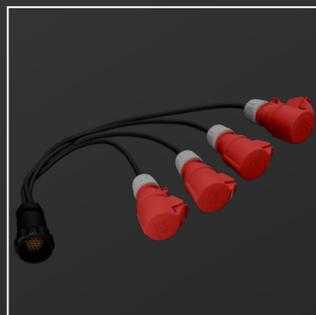
FOUET HARTING

- Connecteur Harting 16 pôles -
- Câble H07RN-F section 1.5 mm² par conducteur -



FOUET SOCAPEX

- Connecteur Socapex 19 pôles -
- Câble H07RN-F section 1.5 mm² par conducteur -





Cables pour Palans

Pour la distribution de la puissance et du contrôle des palans

CABLES PALANS TENSION DIRECTE

Pour palan tension directe -
Prise rouge CEE 3P+E -
Section de câble 4 x 1.5mm² type H07RN-F -



CABLES PALANS BASSE-TENSION

Pour palan tension basse tension -
Prise rouge CEE 3P+E et prise jaune CEE 2P+E -
Section de câble 7x1.5 mm² type H07RN-F -



CABLES PALANS MONOPHASE

Pour palan monophasé -
Prise jaune CEE 2P+E et prise bleue CEE 2P+E -
Section de câble 6x1.5 mm² type H07RN-F -



CABLES ALIMENTATION CONTROLEUR

Pour l'alimentation des contrôleurs de palans -
CEE 32A prise rouge 4P+E -
Section de câble 5x 6 mm² type H07RN-F -





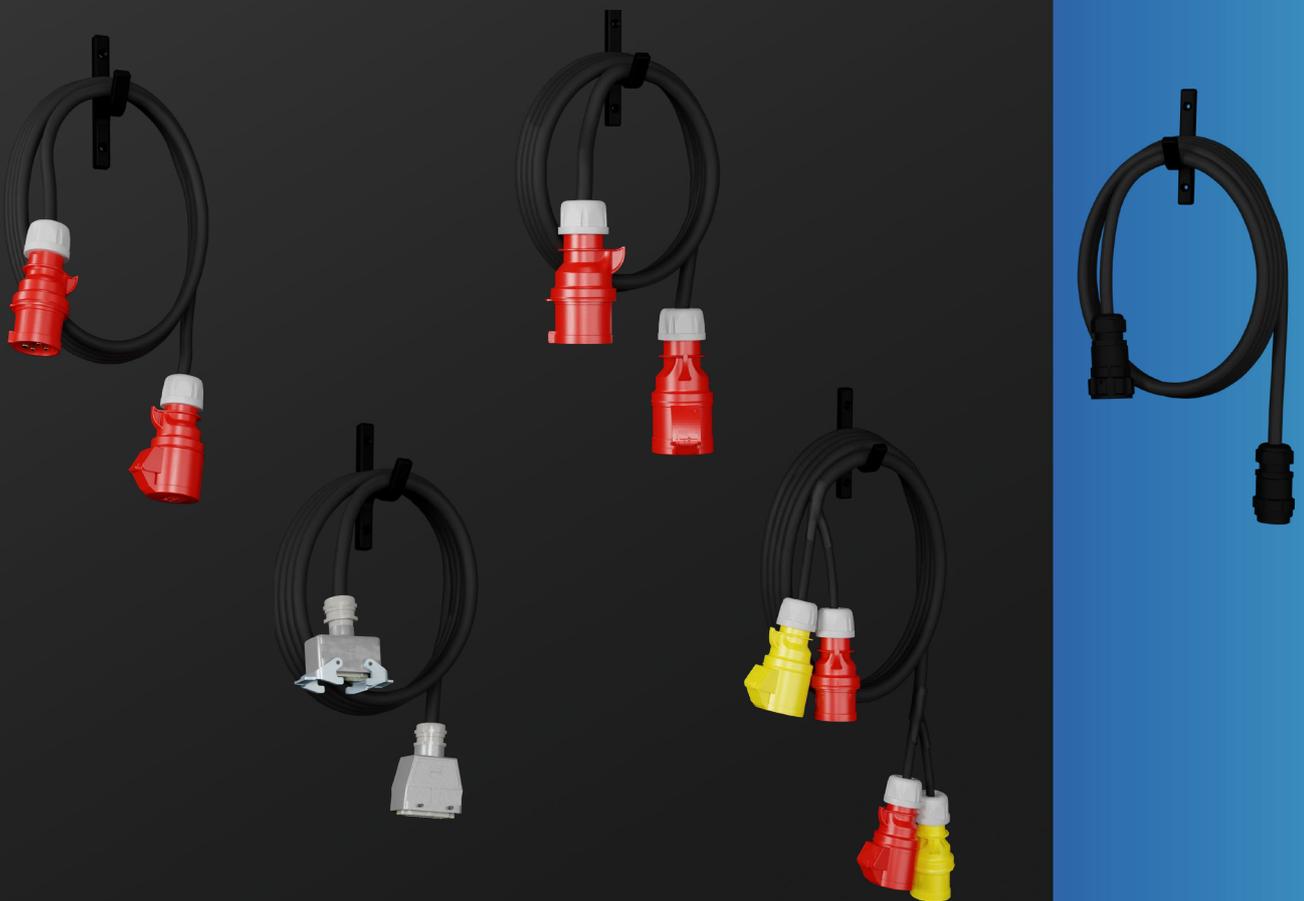
CABLES HARTING MULTI POLES

- Connecteurs Harting 16 pôles
- Section 16 x 1.5 ou 2.5 mm² type H07RN-F



CABLE SOCAPEX MULTI POLES

- Connecteurs Socapex 19 pôles
- Section 19 x 1.5 ou 2.5 mm² type H07RN-F



Boîtiers de distribution et fouets *Caractéristiques et fonctionnalités :*

<i>Produits</i>	<i>Connecteurs d'Entrée</i>	<i>Connecteurs de Sortie</i>	<i>Longueur (metre)</i>	<i>Référence</i>
Boîtiers de distribution	Harting Mâle	4 x CEE Rouge Femelle	1 metre	BBHM-4RCF
		4 x CEE Jaune Femelle		BBHM-4YCF
	Harting Femelle	4 x CEE Rouge Mâle		BBHF-4RCM
		4 x CEE Jaune Mâle		BBHF-4YCM
	Socapex Mâle	4 x CEE Rouge Femelle		BBSM-4RCF
		4 x CEE Jaune Femelle		BBSM-4YCF
	Socapex Femelle	4 x CEE Rouge Mâle		BBSF-4RCM
		4 x CEE Jaune Mâle		BBSF-4YCM
Fouets	Harting Mâle	4 x CEE Rouge Femelle	1 metre	BCHM-4RCF
		4 x CEE Jaune Femelle		BCHM-4YCF
	Harting Femelle	4 x CEE Rouge Mâle		BCHF-4RCM
		4 x CEE Jaune Mâle		BCHF-4YCM
	Socapex Mâle	4 x CEE Rouge Femelle		BCSM-4RCF
		4 x CEE Jaune Femelle		BCSM-4YCF
	Socapex Femelle	4 x CEE Rouge Mâle		BCSF-4RCM
		4 x CEE Jaune Mâle		BCSF-4YCM

Câbles pour palans Caractéristiques et fonctionnalités :

<i>Modèle de Cable</i>	<i>Longeurs (metre)</i>	<i>Référence</i>
Câbles pour palan à tension directe	5	DC-CAB-5
	10	DC-CAB-10
	15	DC-CAB-15
	20	DC-CAB-20
Câbles pour palan à basse tension	5	LV-CAB-5
	10	LV-CAB-10
	15	LV-CAB-15
	20	LV-CAB-20
Câbles pour palan monophasé	5	SP-CAB-5
	10	SP-CAB-10
	15	SP-CAB-15
	20	SP-CAB-20
Câbles multipaires Harting	5	HT-CAB-5
	10	HT-CAB-10
	15	HT-CAB-15
	20	HT-CAB-20
Câbles multipaires Socapex	5	SC-CAB-5
	10	SC-CAB-10
	15	SC-CAB-15
	20	SC-CAB-20

Solutions "Sur mesure"

Votre contrôleur, exactement comme vous le souhaitez

VOS SPECIFICATIONS

Choisissez le nombre de canaux et le type de sorties dont vous avez besoin -

Choisissez le type de commandes que vous souhaitez -

Choisissez des fonctionnalités supplémentaires pour vous faciliter la tâche -



CONCEPTION 3D

Nous utilisons SolidWorks pour concevoir votre solution de contrôle

Cela nous permet :

- d'anticiper les possibles contraintes avant même qu'elles ne surviennent
- de valider tout aspect de votre solution avant la phase de production



UN EXEMPLAIRE OU UNE SERIE

Un contrôleur unique pour une application spécifique -

Une série large ou réduite pour standardiser votre inventaire -

Une sérigraphie personnalisée ou OEM ? Tout est possible -



FABRICATION FRANCAISE

Tous nos contrôleurs de palans sont conçus, assemblés et testés à Lille (59)



SALLE DE SPECTACLES

MC93, Maison de la Culture, Paris Area

Le client MC93 avait besoin de contrôler 50 canaux pour les 10 perches supportant les éclairages et les décors au-dessus de sa scène, chacun étant équipé de 5 palans.

Ils avaient besoin d'un système simple, composé d'une unité centrale câblée au 50 palans et d'une télécommande à 5 canaux, afin de pouvoir soulever chaque perches d'éclairage une par une, en connectant simplement la télécommande à différentes sorties.



SOCIETE DE LOCATION

MPM Audiolight

MPM souhaitait doter ses racks audio de fonctionnalités supplémentaires en rigging. Il lui fallait donc des contrôleurs pouvant s'adapter à ses racks, en utilisant l'espace libre disponible.

Ce client avait également besoin de pouvoir relier les contrôleurs entre eux et de les faire fonctionner localement ou à distance.

La connectique Harting a été choisie en accord avec les standards d'équipements et les habitudes de terrain de leur techniciens

