

Renseignements techniques concernant les colonnes de levage en aluminium réglables électriquement 85300

Nota :

Nous proposons des colonnes de levage électriques avec quatre courses différentes jusqu'à 500 mm, pouvant être parcourues à une vitesse allant jusqu'à 8 mm/s. Ces colonnes de levage utilisent une technologie entièrement intégrée, qui ne nécessite pas d'entretien.

Utilisation:

Les colonnes de levage peuvent être utilisées partout où les postes de travail sont conçus de manière ergonomique, où les machines sont déplacées ou dans le secteur des médias, quand les appareils d'enregistrement doivent être positionnés avec précision. Le principe Plug & Work garantit une utilisation et une mise en service simples.

Propriétés :

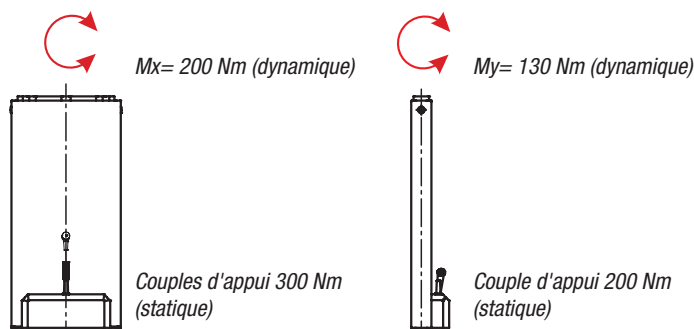
Les colonnes de levage sont équipées d'une plaque de base qui est adaptée aux charges de traction comme aux charges de pression. Dans les zones présentant un risque d'accumulation d'impuretés ou d'encrassement, les colonnes de levage sont équipées de caches de recouvrement.

Indications générales :

Types	Colonnes de levage
Détails de construction	Colonnes de levage minces
Guidage	Guidages en POM
Position de montage	Au choix
Force de compression max.	3000 N
Force de traction max.	3000 N
Auto-blocage	Oui
Vitesse max.	8 mm/s
Levage max.	500 mm
Hauteur de montage	Levage + 203 mm
Tension	24 V DC
Alimentation en courant	4 A
Indice de protection	IP 30
Température ambiante	+5 °C jusqu'à +40 °C
Décalage en mode synchrone	0-2 mm
Temps de fonctionnement (mode S 3)	En charge nominale 10 % (2 min. de fonctionnement, 18 min. de repos)

Remarque : Toutes les données se rapportent aux versions standard. Toutes les données relatives à la traction ou la poussée s'entendent pour une colonne seule. Pour une application utilisant plusieurs colonnes sur une même charge, prendre en compte un facteur de sécurité de 0,6. Pour des applications médicales, la charge en traction maximale est de 500 N, et l'effort de poussée pour la version 8mm/s est de maximum 2500N.

Données de charge pour les colonnes de levage :



Commande 85300-10

Nota :

L'unité de commande permet de contrôler et de déplacer jusqu'à deux colonnes de levage (85300). L'unité de commande ne peut être utilisée qu'avec l'interrupteur manuel 85300-15-1. Le câble de raccordement 85300-10-91X1000 permet de relier deux unités de commande. Cela permet de déplacer simultanément jusqu'à 4 colonnes de levage avec un seul interrupteur manuel.

Lors de la pose des câbles électriques, il convient de veiller à ce que ces derniers ne soient pas coincés, ne soient pas soumis à une quelconque contrainte mécanique et qu'ils ne représentent pas un risque de chute pour les personnes.

Propriétés :

- Calcul dynamique du temps de fonctionnement.
- Contrôle de série du temps de fonctionnement, de la surtension et de la température afin de protéger contre les surcharges.
- L'interrupteur manuel à écran LCD (85300-15-1) peut être utilisé pour mémoriser les positions et passer d'un utilisateur à un autre.
- Contrôle simultané de deux entraînements, extensible jusqu'à 16 entraînements.
- Alimentation à découpage puissante et économe en énergie.
- Indication visuelle de l'état grâce à l'affichage LED.
- Utilisation possible partout dans le monde grâce à une large plage de tensions d'entrée.
- SPP – Smart Product Protection (détection de collision intégrée)

Indications générales :

Types	Commande
Compatible	Colonnes de levage (85300)
Tension d'entrée	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Tension de sortie	28 V DC
Débit de courant	max. 10 A
Puissance	285 W
Puissance en veille	≤ 0,5 W
Température ambiante de fonctionnement	+5 °C jusqu'à +40 °C
Humidité ambiante (lors du stockage)	30 à 75 %
Classe de protection (avec prise de terre)	I
Indice de protection	IP 20
Poids	880 g
Temps de fonctionnement (mode S 3)	En charge nominale 20 % (4 min. de fonctionnement, 16 min. de repos)

Interrupteur manuel 85300-15

Nota :

Nous proposons un interrupteur manuel à six touches de fonction avec écran LCD. Cet interrupteur manuel permet d'utiliser l'unité de commande et de déplacer les colonnes de levage.

Utilisation:

Interrupteur manuel à six touches de fonction et écran LCD :

Les touches de fonction permettent de déplacer les colonnes de levage non seulement manuellement, mais aussi dans une position prédéfinie en appuyant simplement sur une touche. Possibilité de mémoriser plusieurs positions et utilisateurs.

1. Écran LCD
2. Touche de fonction 1
3. Touche de fonction 2
4. Touche HAUT
5. Touche BAS
6. Touche M -> Menu
7. Touche F -> Menu rapide



Choix de l'utilisateur :

Il est possible de basculer entre deux utilisateurs différents.

- En appuyant sur la touche « F », vous accédez au menu rapide.
- La touche de fonction 2 vous permet d'accéder au choix de l'utilisateur.
- Les utilisateurs peuvent être sélectionnés à l'aide des touches HAUT et BAS.
- La touche de fonction 1 vous permet de confirmer votre sélection.
- La touche de fonction 2 vous permet d'annuler l'opération.

Mémorisation de positions :

Une position définie par l'utilisateur peut être mémorisée en procédant comme suit.

- En appuyant sur la touche « F », vous accédez au menu rapide.
- Appuyez sur la touche de fonction 1 pour accéder à la sélection de la position à mémoriser.
- La touche de fonction 1 ou 2 vous permet de mémoriser la position sous I ou II.
- Vous pouvez accéder aux positions mémorisées en effectuant un appui long sur la touche de fonction.

Interrupteur manuel menu principal :

La touche « M » vous permet d'accéder au menu principal de l'interrupteur manuel. Dans le menu principal, vous pouvez choisir entre trois rubriques.

- Interrupteur manuel
- Unité de commande
- Informations

Les réglages peuvent être effectués à l'aide des touches de fonction et des touches HAUT et BAS. Utilisez les touches de fonction pour confirmer, et les touches haut et bas pour naviguer.

Interrupteur manuel :

Le sous-menu « Interrupteur manuel » permet de définir les paramètres de l'écran.

- Fonctions premium
- Contraste
- Luminosité
- Temps d'éclairage
- Langue

Commande :

Toute modification au niveau de l'unité de commande requiert la saisie du mot de passe « 13121 ».

Informations :

La rubrique « Informations » permet d'accéder aux informations concernant les appareils et le fabricant.

Mise en service des colonnes de levage

Étape 1 :

- Vérification de la livraison.

Les articles suivants doivent être présents lors de la mise en service initiale.

- Colonnes de levage en aluminium réglables électriquement (85300)
- Unités de commande pour colonnes de levage (85300-10-90)
- Cordon d'alimentation (85300-10-92X1800)
- Interrupteur manuel pour colonnes de levage (85300-15-1)

En option.

- Câble de raccordement (85300-10-91X1000)
- Plaque de montage (85300-930040)

Étape 2 :

- Connectez l'interrupteur et les colonnes de levage à l'unité de commande.

Étape 3 :

- Insérez le cordon d'alimentation dans l'unité de commande et connectez-le.

Étape 4 :

- Sélectionnez et confirmez la langue au niveau de l'interrupteur manuel.

Étape 5 :

- Lancez l'initialisation en appuyant sur la touche de fonction 1.

Étape 6 :

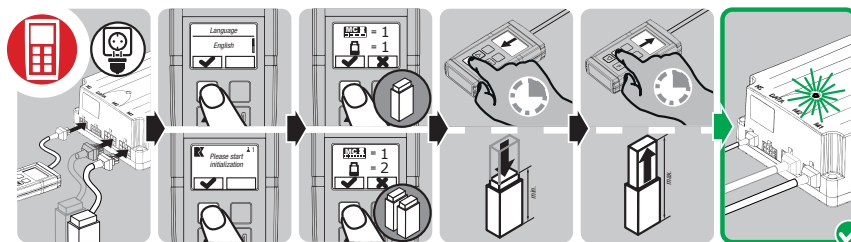
- Contrôlez les composants connectés au système (nombre d'unités de commande et de colonnes de levage).

Étape 7 :

- Suivez les instructions d'initialisation à l'aide du menu.

Un cycle d'initialisation doit être lancé lors de la :

- mise en service initiale.
- modification du nombre d'unités de commande.
- restauration des réglages d'usine de l'unité de commande.
- survenue d'un code d'erreur au niveau de l'unité de commande.



Connexion de plusieurs unités de commande :

Deux unités de commande peuvent être reliées entre elles à l'aide du câble de raccordement (85300-10-91X1000), permettant de déplacer jusqu'à 4 colonnes de levage simultanément.

Étape 1 :

- Vérification de la livraison.

Les articles suivants doivent être présents lors de la mise en service initiale.

- Colonnes de levage en aluminium réglables électriquement (85300)
- Unités de commande pour colonnes de levage (85300-10-90)
- Cordon d'alimentation (85300-10-92X1800)
- Interrupteur manuel pour colonnes de levage (85300-15-1)
- Câble de raccordement (85300-10-91X1000)

En option.

- Plaque de montage (85300-930040)

Étape 2 :

- Connectez l'interrupteur et les colonnes de levage à l'unité de commande.
- Reliez les unités de commande à l'aide du câble de raccordement (85300-10-91X1000).

Étape 3 :

- Insérez les deux cordons d'alimentation dans les unités de commande et connectez-les.

Étape 4 :

- Sélectionnez et confirmez la langue au niveau de l'interrupteur manuel.

Étape 5 :

- Lancez l'initialisation en appuyant sur la touche de fonction 1.

Étape 6 :

- Contrôlez les composants connectés au système (nombre d'unités de commande et de colonnes de levage).

Étape 7 :

- Suivez les instructions d'initialisation à l'aide du menu.

Chargement des réglages d'usine :

Cette fonction permet de réinitialiser tous les réglages aux paramètres d'usine.

- Ouvrez la rubrique « Commande » du menu.
- Sélectionnez la sous-rubrique « Chargement des réglages d'usine ». -> Les réglages d'usine sont chargés.
- Vous serez ensuite invité à lancer un cycle d'initialisation.