

LA QUALITÉ EST NOTRE PRIORITÉ

# VOTRE EXPERT EN ASCENSEUR



CATALOGUE AVRIL 2022

# MESURE DE LA CHARGE

Systeme de mesure de sur-charge	131
Systeme de mesure de sur-charge WeightWatcher light	132
Systeme de mesure de sur-charge WeightWatcher light Multirope (multi-corde)	132
Systeme de mesure de sur-charge WeightWatcher light Beam (faisceau)	133
Systeme de charge de cable mobile	133

## SYSTÈME DE MESURE DE SURCHARGE

Le système de mesure de surcharge Henning WeightWatcher a été conçu selon un système de mesure absolue. Un capteur qui ne doit pas être calibré à l'aide de poids a été placé sur chaque câble ou point mort pour éviter l'utilisation compliquée de poids. Le stockage est ainsi plus facile puisqu'un capteur module et couvre plusieurs diamètres de câbles ou bien de dispositifs de mesure de boulon à œillet.

L'assistant de réglage de tension du câble est à la fois unique et étonnant : il permet de calibrer un jeu de câbles en quelques minutes.

Ainsi, grâce à la vérification permanente de la tension du câble, l'usure indésirable et inutile des poulies de traction et de câbles peuvent être évités de manière fiable.

**POINTS FORTS :** Le calibrage avec des poids n'est pas nécessaire grâce à un principe de mesure breveté convenant à plusieurs diamètres de câble, sortes de câbles et sangles. Quatre relais alerte programmables ou CANopen (selon l'unité d'analyse). Jusqu'à 12 capteurs de câble par unité d'analyse. Alerte de câble lâche intégré. Surveillance permanente de la distribution de charge. Interface USB intégré dans le dispositif. Logiciel PC gratuit inclus. Assistant logiciel pour le réglage de la charge du câble unique optimale pour éviter l'usure inutile (longévité accrue des câbles). Compensation automatique des chaînes équilibrant et des poids de câble.

**FONCTIONNEMENT :** Un capteur est monté à

chaque câble, à la fois directement au câble ou au point mort. Les capteurs sont simplement branchés à l'unité d'analyse AE 12. Celle-ci indique directement, sans calibrage avec des poids, le poids total et les charges de câbles individuelles. Les alertes souhaitées peuvent être réglées de l'aide de l'écran et des touches du dispositif ou à partir du logiciel PC gratuit. Le dispositif prête alors des alertes pour jusqu'à quatre seuils de charge différents, les états de mou de câble et les charges de câbles individuelles différentes.

Monté et prêt à utiliser en quelques minutes !

**CAPTEUR DE CHARGE LS :** Le capteur de charge de câble LS est composé selon un principe de mesure patenté. Ainsi, le calibrage complexe de l'ascenseur avec des poids peut être laissé de côté. Trois capteurs différents de différents diamètres et de zones de câbles sont à votre disposition. Le capteur dispose d'un câble de raccordement de 2,5 m.

**CAPTEUR DE CHARGE RC :** Nos capteurs donut (en forme d'anneau) de la série RC sont montés à la fois au point mort sur la cabine (1:1) ou dans la cage d'ascenseur (2:1). Grâce à leur construction unique les capteurs donut de la série RC sont capables de mesurer des poids absolus à chaque suspension de câble ; ainsi, le calibrage compliqué avec les poids peut être évité. Les capteurs sont ainsi directement utilisables et ne doivent être branchés qu'à une unité d'analyse AE 12 sans qu'il faille entrer des paramètres de calibrage pour chaque capteur ou autre chose...



WeightWatcher AE12



Capteur de charge donut RC 1000



\* Capteur de charge de câble LS2000 (6 à 16 mm) : Capteur pour des applications spéciales avec un champ d'application élargi/étendu. Le pré-calibrage au niveau du domaine du diamètre du câble et du poids est inclus. Pour le pré-calibrage, veuillez indiquer le poids de la cabine, la charge admissible (kg), le genre de suspension, le nombre de câbles, le diamètre des câbles (mm).

### SYSTÈME DE MESURE DE SURCHARGE WEIGHTWATCHER

N° de réf.	Désignation
68000455000	AE12
68000455002	AE12 analogue
68000455005	AE12CANopen
68000455250	Capteur de charge donut RC 300
68000455255	Capteur de charge donut RC 500
68000455260	Capteur de charge donut RC 1000
68000455265	Capteur de charge donut RC 3500
68000455500	Capteur de charge de câble LS 1
68000455400	Capteur de charge de câble LS 2
68000455850	Capteur de charge de câble LS 2000*

### ACCESSOIRES

N° de réf.	Désignation
68000455020	Boîtier AE12/AE16/AE8
68000455006	Chargeur 15 W/230 V pour AE12/AE16/AE9 ; logiciel AE12
68000455505	Extension du câble de raccordement jusqu'à 20 m
68045000113	Raccord à vis supplémentaire dans le boîtier pour AE/12/AE16/AE8



AE8 light standard



Capteur de charge donut RC 1000 light



WeightWatcher light Multirope

## SYSTÈME DE MESURE DE SURCHARGE WEIGHTWATCHER LIGHT

Les capteurs de mesure de charge LS light complètent la gamme de produits des systèmes de mesure de charge Henning au segment économique ; ils sont adaptés à presque toutes les conditions de montage. Grâce à ses petites dimensions, le capteur LS s'intègre même s'il y a une tête de cage basse ou de câblage étroit. Même la section de diamètre de câble entre 4 et 13 mm correspond aux exigences. Entre 8 et 16 capteurs peuvent être connectés à l'unité d'analyse grâce à leur câble de raccordement de 2,5 m de longueur.

**POINTS FORTS:** • un seul type de capteur pour des diamètres de câble de 4 à 13 mm • capteurs de charge de câble très compacts • relais de sortie librement programmables • mesure possible de 8 et 16 câbles

**FONCTIONNEMENT :** Lors de l'installation, le boulon du support de fixation doit être ouvert et le capteur doit être accroché. Ensuite, le support de fixation est refermé, le boulon de serrage est ainsi assuré, le câble s'accroche au capteur. Il ne faut pas effectuer de pression supplémentaire. Des outils spéciaux ne sont pas nécessaires pour ce montage. Les capteurs de charge du câble LS light sont connectés avec l'unité d'analyse AE8 light ou AE16 light. Le montage non-verrouillé avec des connecteurs épargne du temps et évite des échecs de connexion. Après le calibrage des capteurs de charge du câble, l'unité d'analyse affiche la charge de la cabine. La connexion à la commande est effectuée par des relais-alarmes librement programmables. Dès que les paramètres pour les relais de sortie ont été entrés au moyen du clavier intégré, le dispositif est prêt à être utilisé.

### SYSTÈME DE MESURE DE SURCHARGE WEIGHTWATCHER LIGHT

N° de réf.	Désignation
68100456100	AE8 light standard
68100456102	AE8 light analogue
68100456105	AE8 light CANopen
68100456010	AE12 light standard
68100456012	AE12 light analogue
68100456015	AE12 light CANopen
68100456000	AE16 light standard
68100456002	AE16 light analogue
68100456005	AE16 light CANopen
68000456350	Capteur de charge donut RC 300 light
68000456355	Capteur de charge donut RC 500 light
68000456360	Capteur de charge donut RC 1000 light
68000456365	Capteur de charge donut RC 3500 light
68100456500	Capteur de charge de câble LS light

### ACCESSOIRES

68000455020	Boîtier AE12/AE16/AE8
68000455006	Alimentation électrique pour AE12/AE16/AE8 ; logiciel AE12
68045000114	Raccord à vis supplémentaire dans le boîtier pour AE/12/AE16/AE8

## SYSTÈME DE MESURE DE SURCHARGE WEIGHTWATCHER LIGHT MULTIROPE (MULTI-CORDE)

Lors du développement du WeightWatcher light MULTIROPE, nous nous sommes principalement focalisés sur la facilité de montage, ainsi que, suite à la demande de nombreux clients, la fourniture d'un système de mesure de surcharge peu coûteux mais aussi de bonne qualité répondant aux exigences de la norme EN81. Le domaine d'application de 4 à 26 mm de diamètre de câble répond à ces exigences. Les domaines d'application s'étendant jusqu'à 10.000 kg maximum (pour le MULTIROPE 300 optionnel) permettent des portées larges.

**POINTS FORTS:** • deux types de capteurs pour une largeur de 200 et 300 mm pour des diamètres de câble de 4 à 26 mm • domaine d'application jusqu'à 10.000 kg • 3 relais de sortie librement programmables • unité d'évaluation intégrée • CANopen Lift

**FONCTIONNEMENT :** Le capteur MULTIROPE se monte en quelques minutes : lors de l'installation, le boulon du support de fixation doit être ouvert et le capteur doit être accroché. Ensuite, le support de fixation doit être refermé pour que le boulon de serrage soit assuré et que le câble s'accroche au corps du capteur. Il ne faut pas effectuer de pression supplémentaire. Des outils spéciaux ne sont pas nécessaires pour ce montage. Grâce à l'unité d'analyse intégrée, un câblage supplémentaire entre le capteur et l'unité d'analyse n'est pas nécessaire. Le dispositif peut être configuré de l'aide des trois touches et l'affichage LED à quatre chiffres. La connexion à la commande est effectuée par des relais-alarmes librement programmables. Après le calibrage du capteur MULTIROPE, l'unité d'analyse affiche la charge de la cabine. Dès que les paramètres pour les trois relais de sortie ont été entrés au moyen du clavier intégré, le dispositif est prêt à être utilisé.

### SYSTÈME DE MESURE DE SURCHARGE WEIGHTWATCHER LIGHT MULTIROPE

N° de réf.	Désignation
68200456600	Multirope 200
68200456700	Multirope 300
68200456605	Multirope 200 CANopen
68200456705	Multirope 300 CANopen

## SYSTÈME DE MESURE DE SURCHARGE WEIGHTWATCHER LIGHT BEAM (FAISCEAU)

Le WeightWatcher light Beam 1200, 2200, 5000 est très maniable. Ceci rend possible la mise en place de plusieurs installations. Même un câblage étroit ou des têtes de cage basses ne posent aucun problème.

**POINTS FORTS:** • rapport qualité/prix très attractif • construction très robuste pour des résultats de mesure fiables • installation facile • trois types de capteurs pour des domaines de charge différents • 3 relais de sortie librement programmables • CANopen Lift • unité d'analyse intégrée • compensation

des têtes d'équilibrage et des poids du câble lors de suspension multiple

**FONCTIONNEMENT:** Le capteur MultiRope peut être monté en quelques minutes : grâce à l'unité d'évaluation intégrée, un câblage supplémentaire entre le capteur et l'unité d'analyse n'est pas nécessaire. Après le calibrage du capteur WeightWatcher Beam, l'unité d'analyse affiche la charge de la cabine. Dès que les paramètres pour les trois relais de sortie ont été entrés en moyen du clavier intégré, le dispositif est prêt à être utilisé.



WeightWatcher Beam 1200

### SYSTÈME DE MESURE DE SURCHARGE WEIGHTWATCHER LIGHT BEAM

N° de réf.	Désignation
68300456200	Weightwatcher Beam 1200
68300456225	Weightwatcher Beam 2200
68300456250	Weightwatcher Beam 5000
68300456205	Weightwatcher Beam 1200 CANopen
68300456230	Weightwatcher Beam 2200 CANopen
68300456255	Weightwatcher Beam 5000 CANopen

## SYSTÈME DE CHARGE DE CÂBLE MOBILE

Le WeightWatcher mobile procède selon le système de mesure de la charge de câble Henning breveté, qui permet de mesurer de façon absolue aux câbles/sangles sans pré-calibrage du capteur. Car des câbles insuffisamment calibrés et des poids totaux trop lourds entraînent une usure indésirable et trop rapide. Le système de mesure de la charge de câble WeightWatcher mobile facilite considérablement le pesage du poids de la cabine et du contrepoids. Le capteur LSM belt ayant uniquement été développé pour des sangles permet des mesures pour des sangles de 30mm et de 60mm de large.

L'assistant de réglage du câble intégré dirige/mène à travers le réglage du câble et enregistre chaque mesure dans un rapport que l'on peut imprimer ensuite à l'ordinateur. Le WeightWatcher mobile est ainsi l'outil

idéal lors de votre intervention de maintenance. Outre la détermination du poids de la cabine et du contrepoids, il est possible de faire afficher les charges individuelles du câble et de les calibrer au mieux à l'aide de l'assistant de réglage du câble en quelques minutes. De plus, il est possible d'élargir les fonctions optionnellement par des fonctionnalités utiles : l'enregistrement de l'allure de la courbe permet la mesure, l'enregistrement et l'analyse des allures de courbes du poids et de la tension du câble pendant le trajet en ascenseur. La mesure de la compensation du contrepoids calcule la relation entre la cabine et le contrepoids.

Les version avec BlueTooth communiquent au moyen de l'application Android disponible sur tous les smartphones et tablettes et permettent ainsi une gestion moderne.



Unité de contrôle mobile MSN 12 étendue

### SYSTÈME DE CHARGE DE CÂBLE MOBILE

N° de réf.	Désignation
68400455105	Unité de contrôle mobile MSN 12 basic
68400455106	Unité de contrôle mobile MSN 12 extended
68400455107	Unité de contrôle mobile MSN 12 premium
68400455600	Capteur du câble mobile LSM1
68400455101	Set LSM1, coffret de transport inclus
68400455700	Capteur de câble mobile LSM2
68400455201	Set LSM2, coffret de transport inclus
68400455351	Capteur de câble mobile LSM XL
68400455301	Set LSM XL, coffret de transport inclus
68400455815	Set LSM Belt OTIS
68400455805	Capteur de câble mobile LSM Belt OTIS
68400455816	Set LSM Belt Schindler
68400455806	Capteur de câble mobile LSM Belt Schindler

### ACCESSOIRES

68400455155	Enregistrement de la courbe mesurée (logiciel optionnel pour le MSN 12)
68400455160	Mesure du contrepoids de compensation (logiciel optionnel pour le MSN 12)
68400455096	Adaptateur de charge USB pour le MSN 12
68400455097	Station de charge Qi pour le MSN 12
68400455099	Etui de protection pour le MSN 12
68400455620	Rallonge LSM du câble de raccordement jusqu'à 20 m
68400455353	Câble de remplacement jusqu'à 1,5 m (longueurs spécifiques possibles)



Set LSM1



Set LSM1, coffret de transport inclus

**Stingl Systems GmbH**  
Dimbacher Strasse 25  
D-74182 Obersulm-Willsbach  
Allemagne

Tél. +49 (0) 7134 / 13797-13  
Fax +49 (0) 7134 / 13797-11

[www.stinglonline.de](http://www.stinglonline.de)  
[export@stinglonline.de](mailto:export@stinglonline.de)  
<https://shop.stinglonline.de>