

Bei der Entwicklung der Baureihe WeightWatcher light konnte unsere Entwicklungsabteilung das in vielen Jahren erworbene Know-How einfließen lassen.

Besonderer Wert wurde dabei auf Montagefreundlichkeit und dem Wunsch vieler Kunden nach einem preisgünstigen, aber dennoch hochwertigen Überlast-Messsystem gelegt, das die Anforderungen der EN 81 erfüllt.

Die Lastsensoren LS-light sind daher besonders klein und handlich. Dies macht die Montage bei nahezu allen Einbausituationen möglich. Auch eng geführte Seile oder niedrige Schachtköpfe stellen kein Problem dar.

- Ja**, wir interessieren uns für die Überlastmessung WeightWatcher light
- Wir interessieren uns außerdem für:
  - mobile Seillastmessung WeightWatcher
  - Aufzugdiagnose nach ISO 18738 mit der LiftPC mobilen Diagnose
  - Überlastmessung WeightWatcher
- Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Firma

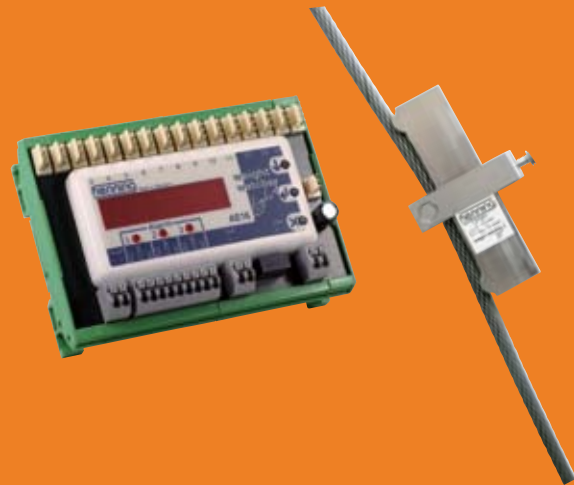
Ansprechpartner

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Tel. / Fax

E-Mail



### Die Vorteile im Überblick:

- Preisgünstig und dennoch leistungsstark
- Seillastsensoren mit sehr kompakter Bauform
- Nur ein Sensortyp für unterschiedliche Seildurchmesser
- 3 frei programmierbare Ausgangsrelais
- Bis zu 16 Sensoren an einer Auswerteeinheit

## Überlastmesssystem WeightWatcher light

Besonders attraktives  
Preis-/Leistungsverhältnis

Einfache Montage

Ein Sensortyp für Seildurchmesser  
von 4 – 13 mm

Sehr kleine Seillastsensoren  
(110 x 70 x 22 mm)

3 frei programmierbare  
Ausgangsrelais

Messung an bis  
zu 16 Seilen



Flyer\_WWlight\_d\_2009-9

Henning GmbH  
Industriegebiet S5 · Loher Straße 4 + 30  
58332 Schwelm (Germany)  
Tel.: +49 2336 9298-0 · Fax: +49 2336 9298-10  
info@henning-gmbh.de · www.henning-gmbh.de

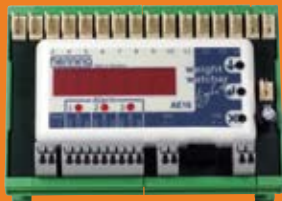
henning  
MADE IN GERMANY

Die Seillastsensoren LS-light sind innerhalb von wenigen Minuten montiert:

Bei der Montage wird der Bolzen des Haltebügels geöffnet und der Sensor in das Seil gehängt. Danach wird der Haltebügel wieder verschlossen und die Klemmschraube soweit angezogen, bis das Seil gegen den Sensorkörper gedrückt wird. Ein exaktes Drehmoment muss nicht eingehalten werden. Spezialwerkzeug wird nicht benötigt.



Die Seillastsensoren LS-light werden mit der Auswerteeinheit AE16 light verbunden. Die klemmenlose Montage mit Steckern spart dabei Zeit und vermeidet Anschlussfehler.



Nach der Kalibrierung der Seillastsensoren LS-light zeigt die Auswerteeinheit AE16 light die Beladung der Kabine an.

Sobald die Parameter für die 3 Ausgangsrelais über die eingebauten Taster eingegeben wurden, ist das Gerät betriebsbereit.

## WeightWatcher light

Die komplett neu entwickelten Lastmess-Sensoren LS-Light runden die bestehende Produktpalette der Henning Lastmess-Systeme im preisgünstigen Segment ab.

Der Kundenwunsch nach einem qualitativ hochwertigen aber dennoch preiswerten Überlastmess-System, das für nahezu alle Einbausituationen geeignet ist, wird hier erfüllt.

Der neue Seillast-Sensor LS-light passt, dank seiner kleinen Abmessungen, sogar bei niedrigen Schachtköpfen und eng geführten Seilen. Auch der Einsatzbereich von 4 – 13 mm Seildurchmesser entspricht den Anforderungen.

Bis zu 16 Sensoren können durch ihr 2,5 m langes Anschlusskabel mit der neuen Auswerteeinheit AE16 light verbunden werden.

Die Verbindung zur Steuerung erfolgt über 3 frei programmierbare Alarmrelais oder einen optionalen Analogausgang. Eine CANopen-Variante der AE16 light ist in Vorbereitung.

Das Gerät kann mithilfe dreier Taster und der 5-stelligen LED-Anzeige konfiguriert werden. Die AE16 light weist mit einer typischen Leistung von < 0,8 W eine sehr gute Energieeffizienz auf.

## Auswerteeinheit AE16 light



Auswerteeinheit AE16 light Art.-Nr.: 456000	
Versorgungsspannung	12 V – 28 V DC
Leistungsaufnahme	< 0,8 W
HOLD-Eingang	12 V - 230 V AC/DC
Anz. Relaisausgänge	3
Anz. Messkanäle	16

AE16 light, Analogausgang Art.-Nr.: 456002		AE16 light, CANopen Art.-Nr.: 456005	
Galvanisch getrennt	✓	Galvanisch getrennt	✓
Ausgangsstrom	0-20 mA 4-20 mA	Profil	DSP 417

## Seillastsensor LS-light



Sensor LS-light  
für Seile Ø 4 - 13 mm

Seillastsensor LS-light Art.-Nr.: 456500	
Seildurchmesser	4 – 13 mm
Messbereich	0 – 500 kg
Grenzlast	1000 kg
Bruchlast	2000 kg
L x B x H (mm)	110 x 30 x 12
Länge Anschlusskabel	2,5 m
Temperaturbereich	0 °C - 70 °C