



DE

Bedienungsanleitung
HSM-LED

Identnummer:
12.7232.003



Test Line

*Lesen Sie diese
Bedienungsanleitung
vor dem Gebrauch
vollständig!*





Inhaltsverzeichnis

1	Benutzerhinweise	4
2	Allgemeine Sicherheitshinweise	6
3	Bestimmungsgemäße Verwendung .	7
4	Gerätebeschreibung	8
5	Installation	9
6	Technische Daten.....	10
7	Außerbetriebnahme.....	11

Hinweise zur Bedienungsanleitung

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für einen späteren Gebrauch oder Nachbesitzer auf. Sie ist ein Bestandteil des HSM-LED.

Das Wort Hochspannung wird bei folgenden Begriffen mit **HS** abgekürzt:

- HS-Anschluss
- HS-Stecker
- HS-Kabel
- HS-Buchse

Hinweise zum HSM-LED

Das HSM-LED ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung betriebssicher.

Das HSM-LED ist wartungsfrei.

Beim Gebrauch des HSM-LED müssen Sie die Hinweise und Sicherheitshinweise aus dieser Bedienungsanleitung einhalten und beachten.

Verwendete Symbolik



WARNUNG

Wird dieser Sicherheitshinweis nicht beachtet, kann dies zum Tod oder zu schwerer Körperverletzung führen.

ACHTUNG

Wird dieser Sicherheitshinweis nicht beachtet, kann dies zu Sachschaden führen.

HINWEIS:

Wichtige Hinweise und nützliche Zusatzinformationen.



Nicht in den Hausmüll werfen.

2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Alle Tätigkeiten dürfen ausschließlich Personen ausführen, die vom Betreiber autorisiert sind. Diese Personen müssen die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

Aus Sicherheitsgründen dürfen Sie das HSM-LED weder umbauen noch verändern.

Bei sichtbaren Beschädigungen und vermuteten elektrischen Mängeln nehmen Sie das HSM-LED sofort außer Betrieb und sichern Sie es gegen eine Wiederinbetriebnahme.

Das HSM-LED ist nicht gegen Feuchtigkeit geschützt. Deshalb können Feuchtigkeit und Nässe in das HSM-LED eindringen. Dies kann zu Fehlern im HSM-LED führen.

- Schützen Sie das HSM-LED vor Feuchtigkeit und Nässe.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

WARNUNG

Explosionsgefahr in explosionsgefährdeten Bereichen.

Am HSM-LED können zündfähige Funken entstehen. Diese können Gase, Stäube oder ähnliches entzünden.

- Das HSM-LED darf **nicht** in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet oder installiert werden.

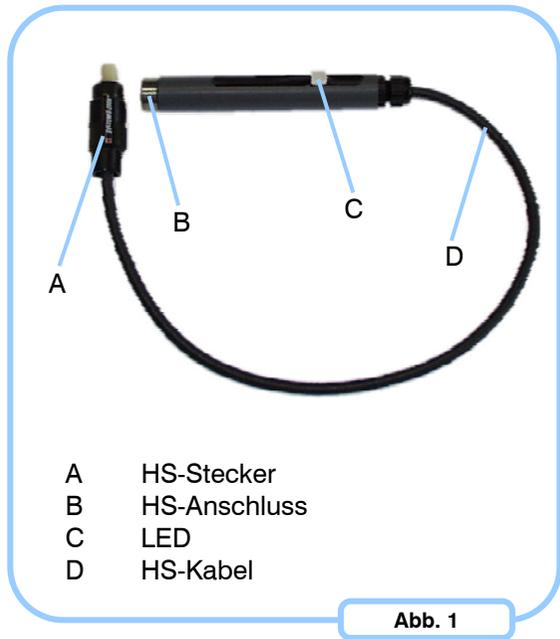
Das HSM-LED ist eine optische Hochspannungsüberwachung in einem HAUG-Ionisationssystem. Es wird zwischen dem HAUG-Entladenetzteil und Ionisationsgerät installiert. Das Blinken der LED zeigt an ob die HS für den Betrieb des angeschlossenen Ionisationsgeräts ausreichend ist.

Verwenden Sie das HSM-LED nur unter den in dieser Bedienungsanleitung vorgeschriebenen Betriebsbedingungen.

HINWEIS:

*Die LED beginnt erst bei aufgeladenem Kondensator zu blinken (ca. 1-3 min.).
Die LED blinkt alle 3 – 8 Sekunden.*

4 Gerätebeschreibung



ACHTUNG

Durch Knicken und Biegen des HS-Kabels kann die Abschirmung und Isolation beschädigt werden. Dies kann zu einem Kurzschluss im HS-Kabel führen.

- Knicken Sie das HS-Kabel nicht.
 - Verlegen Sie das HS-Kabel in Bögen die größer als $r = 50 \text{ mm}$ sind.
 - Überprüfen Sie das HS-Kabel auf Knicke, Schnitte usw..
1. Schalten Sie das Entladenetzteil aus und sichern Sie es gegen ein unbeabsichtigtes Einschalten.
 2. Schließen Sie das HSM-LED an das Entladenetzteil an.
 3. Befestigen Sie das HSM-LED an einem für Sie einsehbaren Ort. Für die Befestigung können Sie unsere Klipphalter verwenden (siehe Seite 10: "Zubehör").
 4. Schließen Sie das Ionisationsgerät an den HS-Anschluss des HSM-LED an.

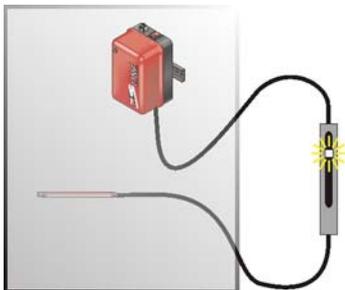


Abb. 2

6 Technische Daten

Kenndaten und Spezifikationen

Blinkintervall	3 – 8 s
Funktionsverzögerung	max. 3 min.
Gewicht	120 g

Umgebungsbedingungen

Ein Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen und Energieanlagen ist verboten.

Nur für den Gebrauch im Innenbereich.

Temperatur:	
Nenngebrauchsbereich	+5 °C bis +45 °C
Grenzbereich für Lagerung und Transport	-15 °C bis +60 °C
Luftfeuchte:	
Nenngebrauchsbereich	20 % bis 65 % RF
Grenzbereich für Lagerung und Transport	0 % bis 85 % RF

Abmessungen

Durchmesser	23 mm
Länge	180 mm
Kabellänge	Variabel

Zubehör

Artikel	Identnummer
Klipphalter	10.0004.001

HSM-LED außer Betrieb nehmen

1. Schalten Sie das Entladenetzteil aus und sichern Sie es gegen ein unbeabsichtigtes Einschalten.
2. Trennen Sie das HSM-LED vom Entladenetzteil.
3. Trennen Sie das Ionisationsgerät vom HSM-LED.
4. Entfernen Sie das HSM-LED vom Installationsort.

HSM-LED lagern

Bewahren Sie das HSM-LED an einem trockenen und kühlen Ort auf.

HSM-LED entsorgen



Werfen Sie keine Elektrogeräte in den Hausmüll. Elektrogeräte müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Bei der Entsorgung müssen Sie die nationalen und regionalen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung befolgen und einhalten.

Besteht für Sie keine Möglichkeit einer ordnungsgemäßen Entsorgung, können Sie gerne das Elektrogerät frei Haus zur umweltgerechten Entsorgung an die Firma HAUG GmbH & Co. KG einsenden (Adresse siehe Umschlag).



HAUG GmbH & Co. KG

Friedrich-List-Straße 18
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon: +49 711 / 94 98-0
Telefax: +49 711 / 94 98-298

www.haug.de
E-Mail: info@haug.de

HAUG Biel AG

Johann-Renfer Strasse 60
CH-2500 Biel-Bienne 6
Telefon: +41 32 / 344 96-96
Telefax: +41 32 / 344 96-97

www.haug-ionisation.com
E-Mail: info@haug-biel.ch