

Sicherheitshinweise



Lesen Sie bitte **vor Inbetriebnahme die komplette Anleitung durch**, sie enthält wichtige Hinweise zum korrekten Betrieb. Durch Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch!

Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch. Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und Warnvermerke beachten, die in dieser Gebrauchsanweisung enthalten sind. Folgende Symbole gilt es zu beachten:



Dieses Gerät ist CE-geprüft und erfüllt somit die erforderliche EMV Richtlinie EN50081-1 (1992) und Niederspannungsrichtlinie EN50082-1 (1997) EN 60079-11.



Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet. Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.

Der Sensorwinkel ist wartungsfrei, er sollte **von Zeit zu Zeit auf feste Montage überprüft werden**.

Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! Nur zur Verwendung in trockenen Innenbereichen.

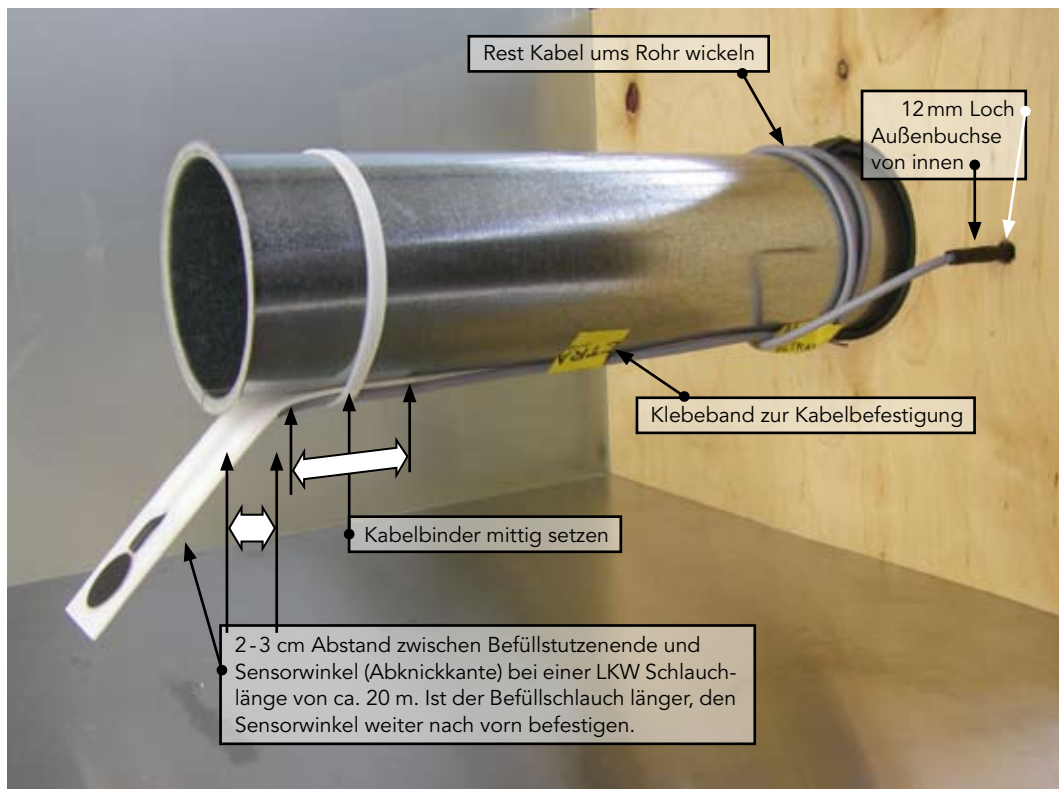
Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten! Die Garantiezeit beträgt 24 Monate nach dem Kauf.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- elnikosystem ist ein Produkt mit dem sich Pelletsfüllstände (Grenzwertgeber) in Pelletslagerräumen auf einen Füllstand messen lassen. Gemessen werden Pellettschüttgüter nach **DIN plus/ÖNORM** oder **EN plus** (EN 14961-2).
- Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produkts, außerdem ist dies mit Gefahren wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden.
- Ein anderer **Einsatz** als vorgegeben, ist **nicht** zulässig!
- Kabelverlängerung ist **nur** mit dem elnikosystem Set '**Leitung Verlängerung**' erlaubt!
- Kabel dürfen **nicht** gekürzt werden.
- **Montage im Maulwurfkank ist nicht möglich!**

Betreten von Pelletslagerräumen

- **Pelletslagerräume sind vor dem Betreten ausreichend zu belüften. Vor dem Betreten des Pelletslagers ist die Heizungsanlage auszuschalten. Bei Arbeiten in gefüllten Lagerräumen und Behältern sollte sich immer eine zweite Person zur Sicherung außerhalb des Lagers aufhalten.**
- Bei mehreren Befüllstutzen ist immer der zuletzt zu füllende Befüllstutzen mit dem Sensorwinkel zu versehen.
- Es ist darauf zu achten, dass der Sensorwinkel nicht in Flugrichtung der Pellets beim Einfüllen montiert wird!
- Der Sensorwinkel muss von vorn gesehen senkrecht nach unten zeigen.
- Der Sensorwinkel kann einfach **nachjustiert** werden, in dem er auf dem Einfüllstutzen verschoben wird.
- Der Sensor registriert den Druck der Pellets.
- Der Einblasstutzen an dem der Sensorwinkel befestigt ist, muss vor dem **Verdrehen gesichert** sein.



elnikosystem

Montage Sensorwinkel im:

- Pelletslagerraum
- Bunkerlagerraum
- Gewebesilo
- Erdtank

Den Kabelbinder **festzurren**. Für die Außenbuchsen durch Holzplatte oder Wand ein Loch von **12 mm bohren** und das Kabel von innen nach außen schieben, oder mit einer Schnur oder Draht durchs das Loch ziehen.

Wenn von innen gebohrt wird, dann den anfallenden Bohrstaub aufsammeln oder absaugen.



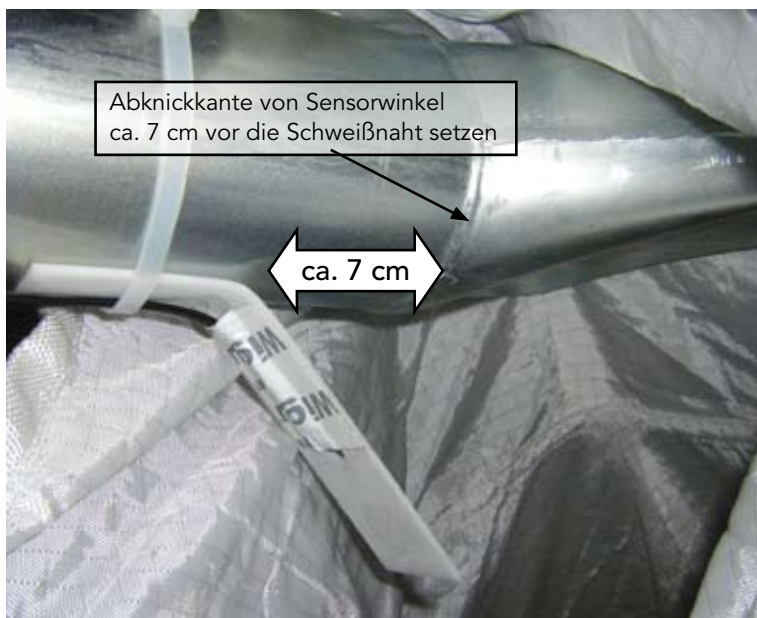
Entsorgung von gebrauchten elektrischen Geräten

Dieses Produkt ist nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen Geräten abzugeben. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt.

elniko e.K. Thomas Strauss

Waater Straße 38, D-41238 Mönchengladbach
HRA Nr.6326, Amtsgericht Mönchengladbach
www.elnikosystem.de, info@elnikosystem.de

Montageanleitung als Video auf www.elnikosystem.de/Montage zu sehen !



elnikosystem Montage im Gewebesilo von ÖkoFEN, Paradigma

Zur Montage des Sensorwinkels das Gewebesilo an Rohrschelle bzw. Schnallengurt öffnen. Das Maß ca. 7 cm ist bei LKW Schlauchlänge von 20m einzuhalten. Bei einer Befüllschlauchlänge von ca. 40m muss Sensorwinkel (Abknickkante) ca. 5cm von der Schweißnaht entfernt sein. Falls es doch zur Rohrverstopfung kommt, so muss der Sensorwinkel nachjustiert werden. In diesem Falle wird er zum Befüllstutzenende geschoben.

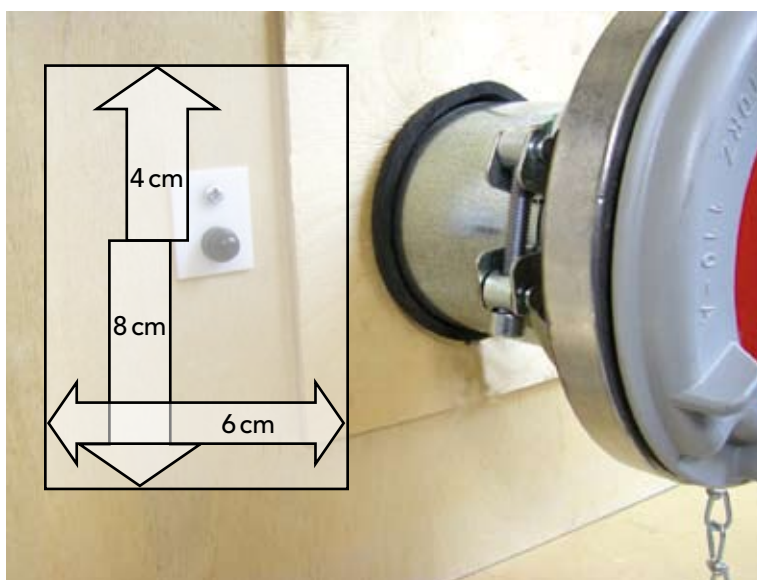
ACHTUNG: Bei **Steinecke Gewebesilos** mit mittig nach unten gerichtetem Befüllstutzen den Sensorwinkel am Stutzenende nach unten ausgerichtet montieren.



Das Kabel des Sensorwinkels wird am Befüllstutzen vorbei gelegt, das Abdichtband wird zwischen Kabel und Befüllstutzen montiert, wo die Rohrschelle sitzt. Die Außenbuchse beim Gewebesilo/Sacksilo wie abgebildet auf den Holz-/ Metallständer aufschrauben, oder anders befestigen.

Befüllstutzen ist zu kurz aus der Wand -

so muss der Sensorwickel mit einem zusätzlichen Wickel oder etwas ähnlichem montiert werden.



Bei der Montage der Außenbuchse muss darauf geachtet werden, dass keine Vorsprünge in der transparenten Fläche sind (s. Abb. links).

Die **Außenbuchse** bitte immer mit der **Abdeckkappe** vor Nässe schützen. Die Außenbuchse muss in der Nähe des Befüllstutzen montiert werden. **An der Außenbuchse darf nur das elniko Auswertungsmodul angeschlossen werden!**

Technische Daten:

- Umgebungstemperatur: $-40^{\circ}\text{C} < \text{Temp} < +85^{\circ}\text{C}$
- Lebensdauer: > 10 Mio. Schaltzyklen
- Hysterese: ca. 20% / Mech. Ansprechzeit: < 2 ms
- Feuchtigkeit: 85% RF max.
- Gewicht: 100 g (Sensorwinkel)



Montage der Außenbuchse an der Hauswand:

Die Montageplatte wird auf die Außenbuchse gedreht. Das Abdichtungsband um das Kabel hinter der Montageplatte wickeln. Mit Dübel und Schraube die Montageplatte in Wand oder ähnlichem befestigen. Die Außenbuchse bitte immer mit der Abdeckkappe versehen, die vor Nässe schützt.

Lieferumfang: Sensor incl. 150 cm Kabel, Befestigungswinkel, Außenbuchse, Abdeckkappe, Kabelbinder, Dübel, Schraube, Montageplatte, Abdichtband, Klebeband, Montageanleitung.