

# elnikoPremiumPlus mit 3 Sensoren BestNr.103 Montage/Bedienungsanleitung

## Warnung:

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Wichtige Sicherheitsanweisungen: Bewahren Sie diese Anweisungen auf Gefahr um die von Brand oder Elektrischen Schläge zu vermeiden, sollten Sie diese Anweisungen genau befolgen.

### Bestimmungsgemäße Verwendung



elniko ist ein Produkt mit dem sich Pelletsfüllstände in Pelletslagersystemen auf einen Füllstand messen lassen. Gemessen werden Pelletsschüttgüter nach DIN/ÖNORM ENplus A1 A2. Die Einstellung der letzten Reserve kann bei elniko nach den eigenen Bedürfnissen erfolgen. Je höher der Sensor angebracht ist, umso früher warnt das Signalmodul und umso mehr Pellets sind im Lager. Sinnvoll ist es, jedoch den Sensor so zu positionieren, dass bei einem Pelletsstand, der für zwei bis drei Wochen in der Heizperiode reicht, ein Alarmsignal kommt. Das Signalmodul darf nicht im Pelletslagererraum, Gewebesilo, Erdtank etc. montiert werden. Explosionsgefahr! Das Signalmodul darf im geöffneten Zustand bzw. bei fehlenden Gehäuseteilen, nicht betrieben werden. Ein Betrieb in Feuchträumen oder im Außenbereich, bei Nässe oder hoher Luftfeuchtigkeit ist nicht zulässig. 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. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten! Es werden keine Haftung bei ausgefallene Heizungsanlagen gewährleistet.

### Sicherheitshinweise

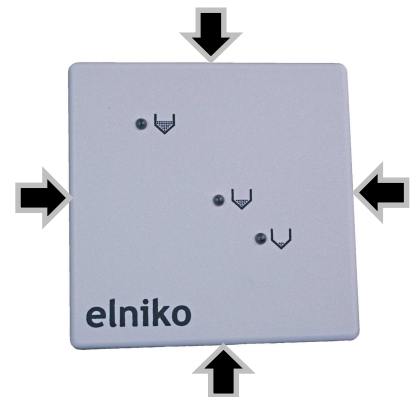


Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die komplette Anleitung durch, sie enthält wichtige Hinweise zum korrekten Betrieb. Schäden, die durch nicht beachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder nicht beachten 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 erfüllt CE-geprüft und erfüllt somit die erforderliche 94/9/EG und Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG und EN 61241-11. Nur zur Verwendung in trockenen Innenbereichen 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.

Technische Daten:	elnikoPP
Spannung	5 V/DC
DC	40 µA
Umgebungstemperatur	5°C bis 45°C
Abmessungen	75 x 75 x 40 mm
Gewicht	280 g
IP	41

### Lieferumfang:

- 3 x Drucksensoren mit je 2 m Kabel im Kabelschlauch
- 20 m Abgeschirmtes Kabel 4 X0,34mm² DIN47100
- 6 Poligen Sensorstecker
- Netzteil 230 V, Verteilerdose, Lüsterklemme, Schrauben-U-Scheiben



**Öffnen des Gehäuses:** Mit den Daumen und Zeigefingern beider Hände gleichzeitig auf die Gehäuseseitenteile mittig drücken und den Gehäusedeckel vorsichtig nach vorne abziehen. Dabei auf die Kabelverbindung achten.

**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!!!**

Für eine schnelle und sicher Montage die, **Video Montageanleitung QR Code.**



**Technisch Änderungen vorbehalten** • Die Garantiezeit beträgt 12 Monate.  
elniko e.K. • Mettmanner Str.11 • D-40233 Düsseldorf • Tel.:0049 (0)211 240 67 990 •  
Mobil: 0049 (0)171 230 92 63

### Wartung und Reinigung

Bis auf eine gelegentliche Reinigung ist das Signalmodul wartungsfrei. Die Sensoren und die Kabel müssen von Zeit zu Zeit auf Festigkeit überprüft werden. Zur Reinigung des Gerätes nehmen Sie ein sauberes, fusselfreies, antistatisches und trockenes Reinigungstuch ohne scheuernde, chemische und lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel. Technische Änderung vorbehalten!

### Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten.

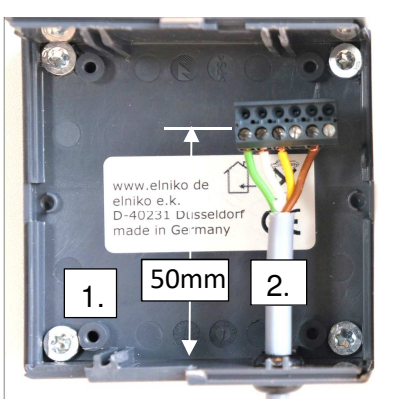
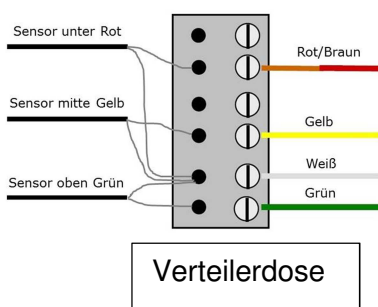
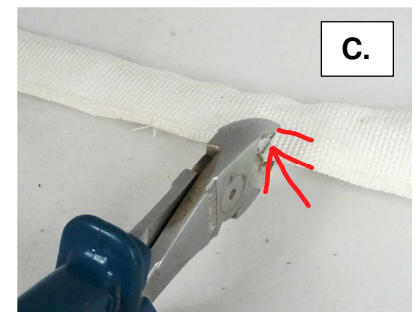
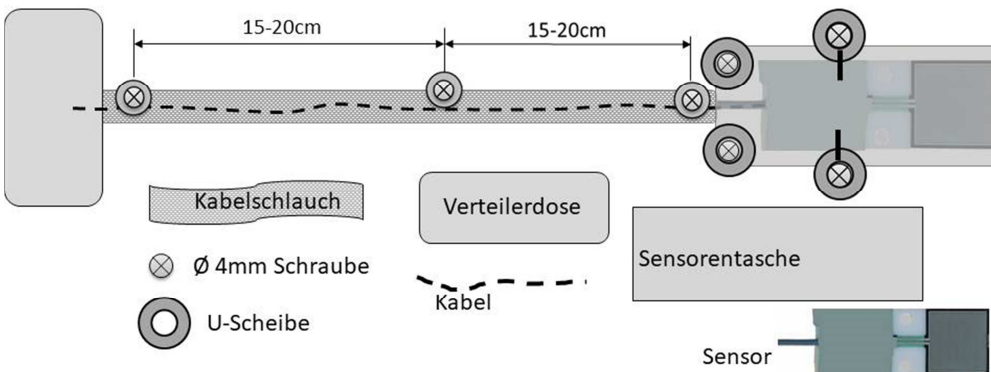
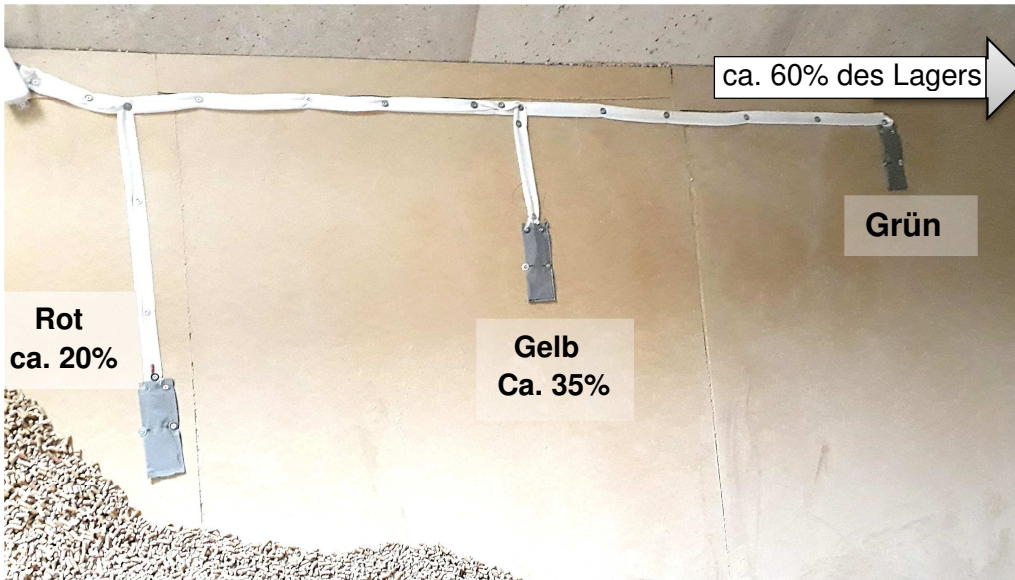
Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



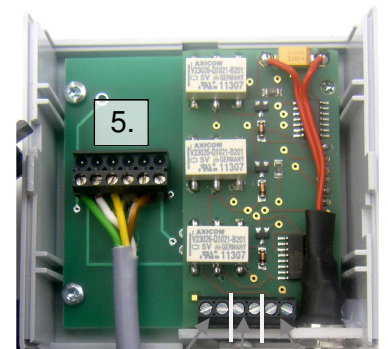
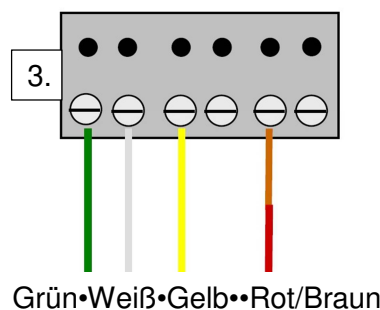
## Einbau der Sensoren:

Die Sensoren sollten so montiert werden, dass ausreichend Zeit für eine Pelletsneubestellung besteht. Haben Sie Erfahrungen mit dem Betrieb des Lagerraums, so sollten Sie Ihre persönlichen Einschätzungen bei der Sensorenmontage mit einfließen lassen. Ein Pelletslager mit Schrägboden und Pelletsförderscheiben Entnahme besteht, in der Regel, die Entnahmen der Pellets von hinten (Heizkessel) nach vorne. Wenn möglich, sollte die 3 Sensoren zwischen Schrägboden und Wand befestigt werden. Zuerst die **A.** Sensortasche mit dem Sensor montieren, dann den **B.** Kabelschlauch fest schrauben, Achtung! Kabel. Den Kabelschlauch zur Verteilerdose führen und, dann das Kabel auf Maß kürzen. **C.** Den Kabelschlauch zur Hälfte mit dem Seitenschneider durch schneiden, dann das Kabel doch rausziehen und den Rest des Kabelschlauchs durch trenne. Achten Sie bei der Verkabelung auf eine sichere Befestigung!

Bei **Saugsonden**: Die Sensoren sollte über der Hälfte der Lagerfläche im unterm Bereich verteilt montiert werden.



## Sensorstecker

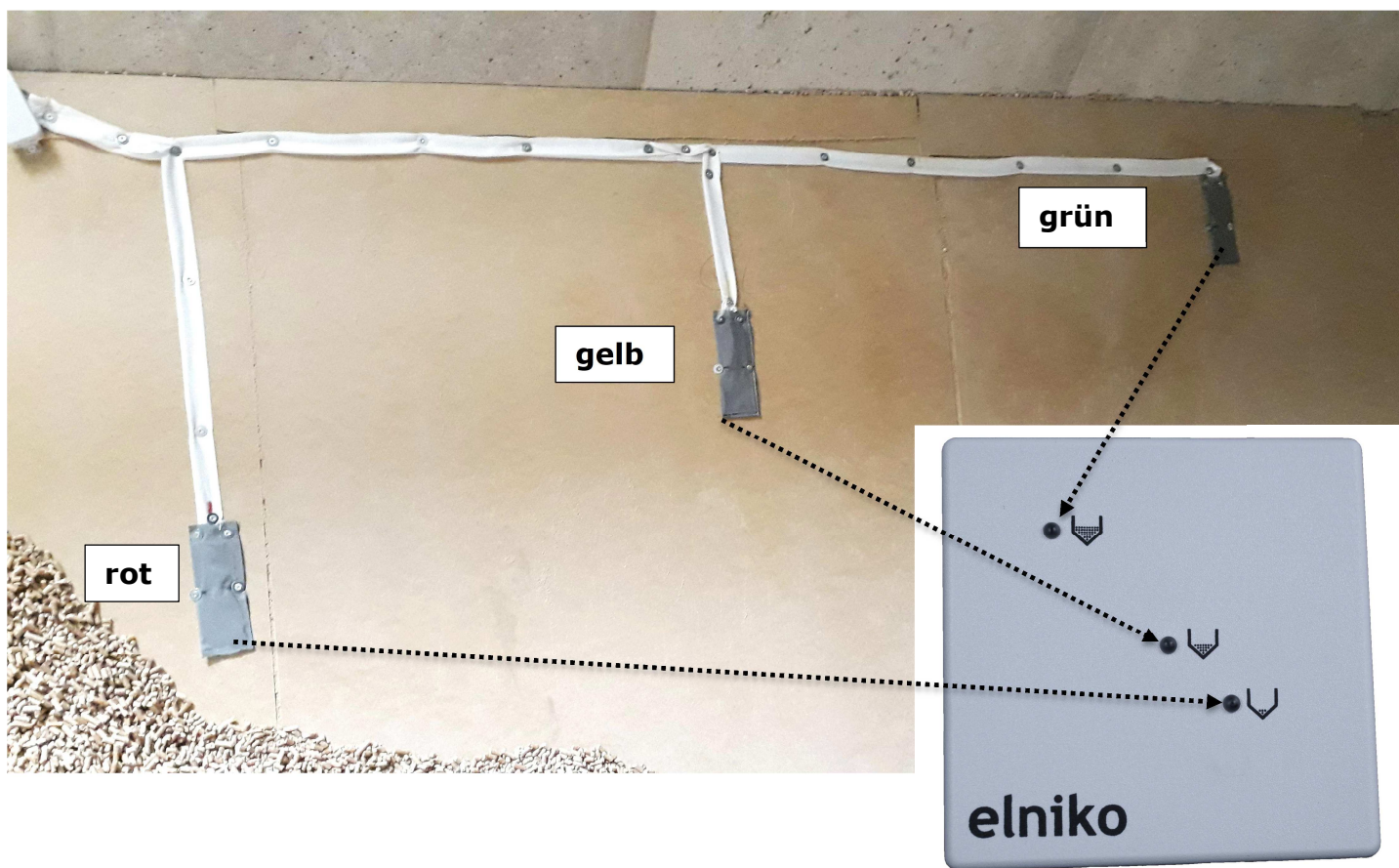


4. Rot-Gelb-Grün Potentialfreier Kontakt NO/Schließer



1. Die Unterschale an der Wand befestigen.
  2. Das Sensorkabel durch die Tülle schieben und die Maße beachten. Das Kabel maximal 5mm abisolieren.
  3. Das Sensorenkabel mit dem losen Stecker (siehe oben links erste Seite) verbinden. Siehe Abbildung 3.
  4. Die Kabel für den potentialfreien Kontakt anschließen. Von links nach rechts: Rot-Gelb-Grün.
  5. Den Sensorstecker auf den Pfosten stecken und auf korrekten Sitz achten.
  6. Die Oberschale auf die Unterschale schieben und zusammen drücken.
  7. Den Netzstecker in die Buchse einstecken und das Netzteil mit 230 V versorgen.
- 8. 5 min Funktionstest:**

**5 min Funktionstest elnikoPremiumPlus:** Der Funktionstest untersucht die Verkabelung auf Kurzschluss und die Sensoren auf die Funktionsfähigkeit im leeren Pelletslager. Jetzt müssen alle 3 LEDs bei leerem Tank leuchten. Bei leichtem Druck auf die Sensoren erlöschen die einzelnen LEDs, andernfalls liegt ein Montagefehler vor, z.B. ist ein Sensorkabel oder Sensorstecker wurde nicht ordnungsgemäß montiert. Nach 5 min schaltet das Auswertungsmodul in den Betriebszustand (bei leerem Tank blinkt die rote LED).



#### 4 Füllstandsmessungen:

1. Alle Sensoren sind mit Pellets bedeckt. Alle LEDs sind aus.
2. Bei Unterschreitung des ersten Sensors (grün) blinkt die grüne LED.
3. Bei Unterschreitung des zweiten Sensors (gelb) blinkt die gelbe LED. (Die grüne erlischt).
4. Bei Unterschreitung des dritten Sensors (rot) blinkt die rote LED. (Die gelbe erlischt).

(Bestell Nr. 106) Die gelbe und die rote LED-Anzeige sind akustisch gekoppelt. Der Warnton ertönt, wenn die gelbe oder die rote LED blinkt. Mit dem Taster lässt sich der Ton abstellen.

Nach der Neubefüllung des Pelletslagers geht das Signalmodul automatisch wieder in Alarmbereitschaft.

Mit einem Druck auf den Taster kann auch die Netzspannung überprüft werden.

Für eine fehlerfreie Messung des Pelletsstandes sorgt eine Intervallmessung (alle 35 min). Das Messergebnis wird ca. 35 min später angezeigt.

Ein Reset und Neustart erreicht man durch eine Unterbrechung der Stromversorgung.

(Bestell Nr.106) Mit dem Schiebeschalter kann der Signaltön dauerhaft abgestellt werden.

