

elnikoPremium Bestell.Nr. 102 Montage/Bedienungsanleitung

Inbetriebnahme

Die Unterschale mit beigefügten Schrauben und Dübeln an Wand oder Gewebesiloständer oder neben Heizungsnotschalter montieren. Die Drucksensoren nicht knicken oder anders wertig beschädigen. Die Kabel können mit $\varnothing 0,3\text{mm}^2$ beliebig verlängert werden. Die Batterien einlegen und auf die Polung achten. Es ertönt ein Signalton als Bestätigung, dass das Signalmodul ab jetzt einsatzbereit ist. Für eine fehlerfreie Messung des Pelletsstands sorgt eine Intervallmessung (30 min für grüne Blinkende LED, 30 min für gelbe/rote Blinkende LED) .Der Signalton wird mittels Taste ausgestellt. Nach der Neubefüllung des Pelletslagers geht das Signalmodul automatisch wieder in Alarmbereitschaft.

Bestimmungsgemäße Verwendung



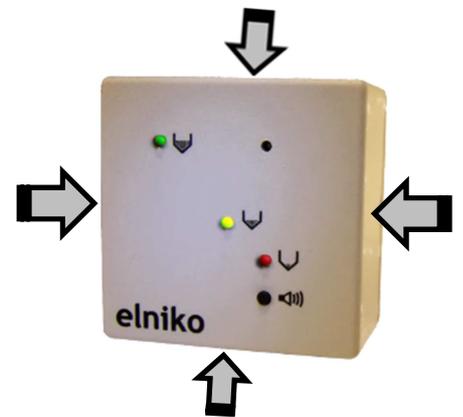
elniko ist ein Produkt mit dem sich Pelletsfüllstände in Pelletslagersystemen auf einen Füllstand messen lassen. Gemessen werden Pelletsschüttgüter nach DIN/ÖNORM ENplus A1 A2. Die Einstellung der letzten Reserve kann bei elniko nach den eigenen Bedürfnissen erfolgen. Je höher der Sensor angebracht ist, 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, Alarm gegeben wird. Beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung achten. Das Signalmodul darf nicht im Pelletslageraum, Gewebesilo, Erdtank etc. montiert werden. Explosionsgefahr! Die Kabel der Sensoren müssen im Pelletslageraum/Erdtank mit dem beiliegenden Klebeband oder Kabelschellen oder Leerrohr befestigt werden. 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 das CE- Zeichen t 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.

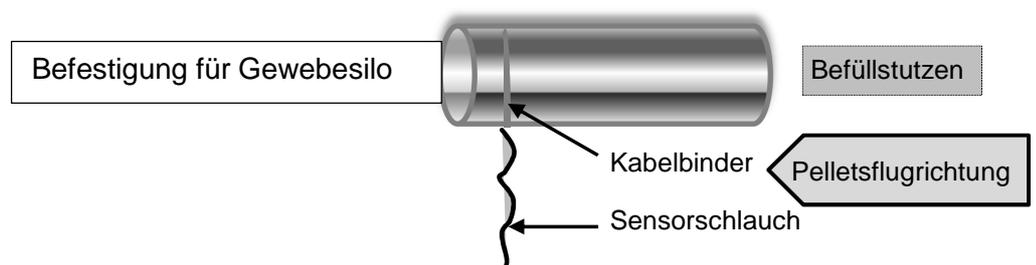
Technische Daten:	elnikoPremium	Lieferumfang:
Spannung	2x 3V CA123A	- 3x Drucksensor mit 5m Kabel
DC	45 μA	- 2x CA 123A Batterien
Umgebungstemperatur	-15°C bis 45°C	- 2,5m Klebeband
Abmessungen	75x75x40 mm	- 1 Kabelbinder
Gewicht	280g	- 6 Poligen Sensorstecker
IP	41	- Dübel/Schrauben
Akustik von 10cm	ca 80 dB	- Betriebs/Montageanleitung



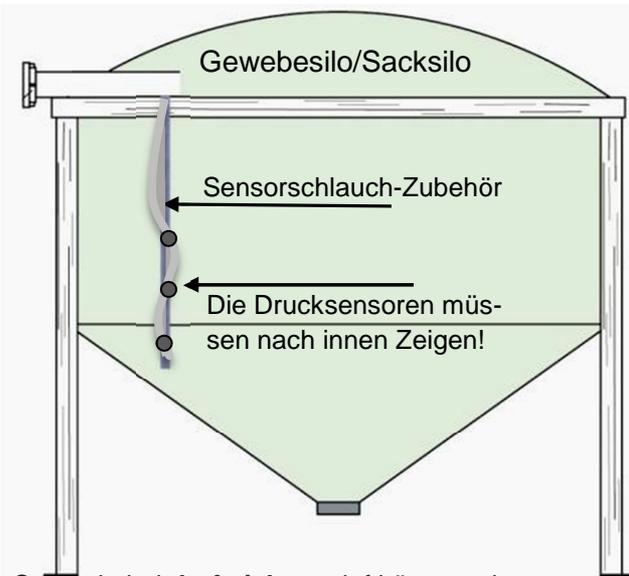
Öffnen des Gehäuses: Mit den Daumen und Zeigefingern beider Hände gleichzeitig auf die Gehäuseseitenteile mittig drücken und den Gehäusedeckel vorsichtig nach vorne abziehen. Dabei auf die Kabelverbindung achten.

Sensorschlauchmontage für Gewebesilo/Sacksilo/Erdtank elnikoPremium

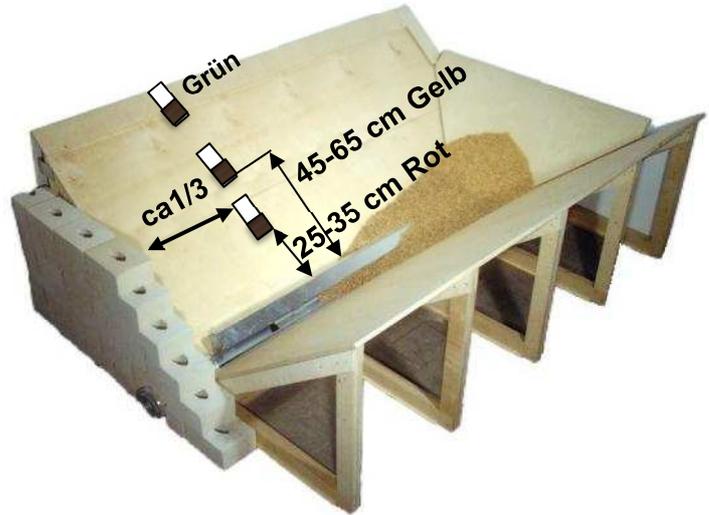
Zur Montage des Sensorschlauch das Gewebesilo an der Rohrschelle bzw. Schnallengurt öffnen. Das Sensorkabel am innenliegenden Befüllungsstutzen mit dem mitgelieferten Kabelbinder befestigen. Bei mehreren Befüllstutzen ist darauf zu achten, dass das Sensorkabel nicht in Flugrichtung der Pellets beim Einfüllen montiert wird. Bei GEOplast Gewebesilo sollte der Stutzen der für die Aufnahme des Sensorschlauch genutzt wird ausgebaut um ihn da mit zu versehen. Bitte alles wieder verschließen. Signalmodul kann am Gewebesiloständer befestigt werden. Das Sensorkabel kann einfach nachjustiert werden, in dem das Sensorkabel auf dem Einfüllstutzen verschoben bzw. länger oder kürzer in das Silo gehängt wird.



Einbauanleitung in ein Pellets-Schrägbodenlager



Sensorkabel **darf nicht** zu tief hängen, da er sonst in die Förderschnecke eingezogen werden kann!



Die Sensoren sollten so montiert werden das ausreichend zeit für eine Pellets neu Beställung besteht. Erfahrungen mit dem Betrieb Ihres Lagerraums haben, können Sie auch Ihre persönlichen Einschätzungen bei der Sensorpositionierung einfließen lassen.

Der Sensor mit dem grün markiertem Kabel (für grüne LED) wird am obersten Punkt der Schräge (ca. 30% des Lagerinhalts) angebracht. Der Sensor für gelbe LED) wird ca.45 bis 65 cm oberhalb der Schnecke aufgeklebt. Der Sensor mit dem rot markiertem Kabel (für rote LED) wird ca.25 bis 35 cm oberhalb Förderschnecke geklebt. Die Sensorgrundplatten werden direkt auf die gesäuberten, staubfreien Schrägbodenplatten aufgeklebt. Die Sensorgrundplatte ist selbstklebend einfach nur die Schutzfolie abziehen. Es müssen Schrauben (max. Ø 4mm) für die Befestigung der Sensorgrundplatten verwendet werden.

Bei der Kabelführung innerhalb des Lagers ist darauf zu achten, dass die Kabel auf dem Schrägboden nur senkrecht (also nicht parallel zur Schnecke) verlegt werden dürfen. Die Befestigung erfolgt mit dem beiliegenden Spezialklebeband (siehe Fotos), oder mit einem Lehrrohr. Zur Herausführung der Kabel aus dem Lager werden Löcher mit 5mm Durchmesser gebohrt. Bei Metallsilos (pe-la-modul-system, baugleich mit RAPIDO, Windhagen, ESP) ist die Montage wie beim Lagerraum. Die Kabeldurchführung muss mit Ø 6 mm gebohrt werden. Das Loch so entgraten, dass keine scharfe Blechkante entsteht, die das Kabel beschädigen

Rührwerk-Rührwerk plus (für den Pellet Big Bag siehe Gewebesilo Anleitung) Den roten Sensor ca.20cm über den Boden befestigen. Den gelben und grünen Sensor ca.20cm voneinander entfernt befestigen. Kabelführung siehe Sicherheitshinweise. Wichtig! Die Sensoren nicht in den Ecken des Raumes anbringen sondern mittig!

Pellets lagerräume sind vor dem Betreten ausreichend zu belüften. Vor dem Betreten des Pellets lagers ist die Heizungsanlage auszuschalten. Bei Arbeiten in gefüllten Lagerräumen und Behältern sollte sich immer eine zweite Person zur Sicherung außerhalb des Lagers aufhalten!!!

1. Schutzfolie abziehen

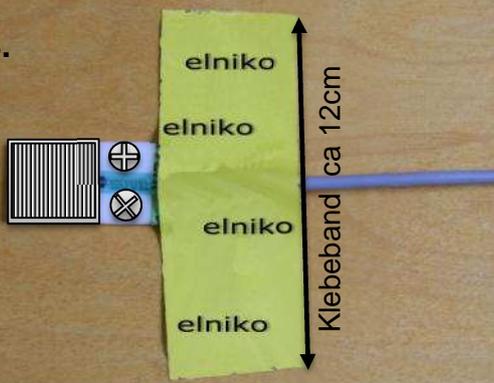


2. Sensorgrundplatte aufkleben

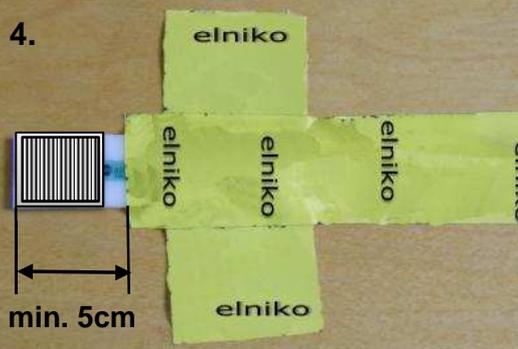


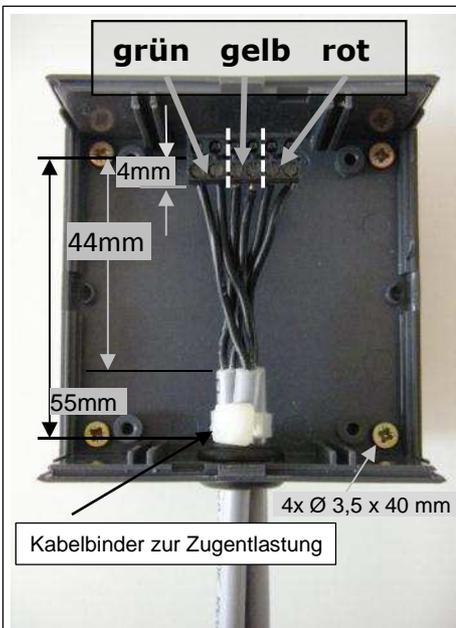
Schraubbefestigung max. Ø 4mm
Die Oberfläche muss staubfrei sein.

3.

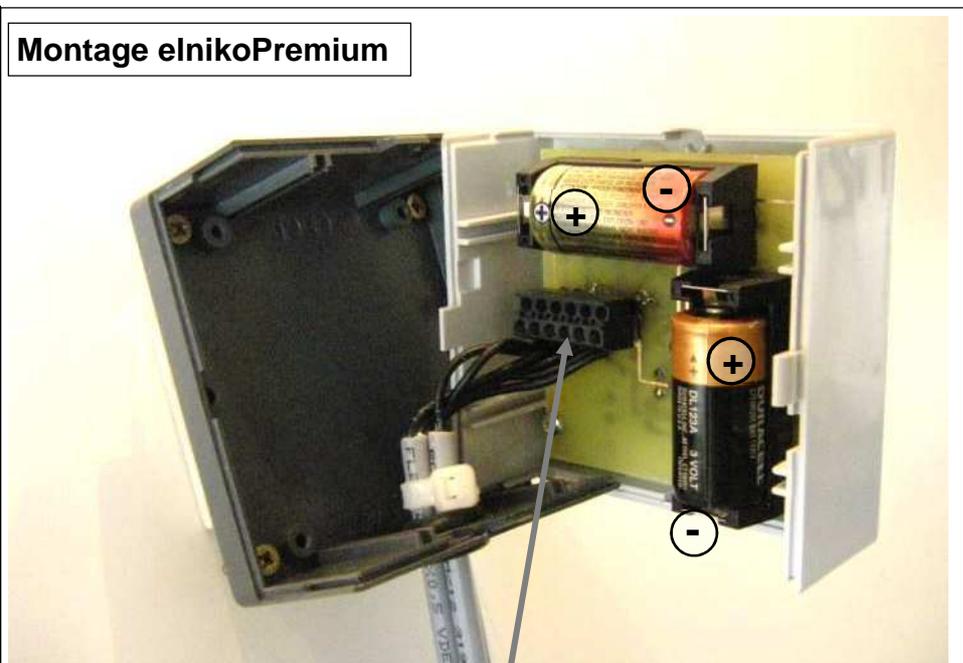


4.





Montage elnikoPremium



Auf richtige Polung der Batterien achten!

Stecker auf die Pfosten stecken und auf korrekten Sitz achten!

1. Die Unterschale an der Wand befestigen
 2. Kabel durch die Tülle schieben (Abbild. links) maÙe beachten.
 3. Stecker mit den Kabel verbinden. Die beiden linken Anschlüsse für das grüne Kabel. Die beiden mittleren Anschlüsse für das nicht markierte Kabel. (gelb ist nicht markiert) Die beiden rechten Anschlüsse für das rote Kabel. Bitte auf die Kabel Zuordnung achten! Sensorkabel sind am Ende grün und rot markiert zur besseren Zuordnung am Stecker.
Die Kabel können mit $\text{Ø } 0,3\text{mm}^2$ beliebig verlängert werden.
 4. Das Kabel höchstens 4mm Abisolierung.
 5. Batterien in die Haltrungen stecken und auf richtige Polung achten.
 6. Stecker auf den Pfosten stecken und auf korrekten Sitz achten.
 7. Oberschale auf die Unterschale schieben und fest drücken.
 8. elnikoPremium ist jetzt Aktiv, bis die LED's blicken wenn keine Pellets von unter 5cm darauf liegen dauert es ca 30 min.
- Für eine Nachjustieren der Sensoren: Sensorengrundplatten von der Holzplatte lösen, und mit neuen Klebeband wieder an der neuen gewünschten Stelle aufbringen.

Änderungen vorbehalten!

Wartung und Reinigung

Bis auf eine gelegentliche Reinigung ist das Signalmodul wartungsfrei. Der Sensorschlauch und die Sensorengrundplatten mit Kabel (im Pelletslagerraum) sollte 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.



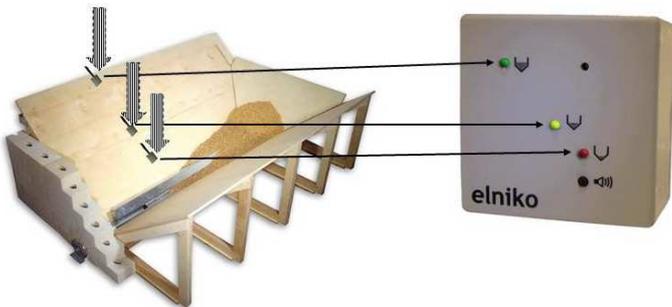
Die Garantiezeit beträgt 12 Monate ab dem Kauf.
Herstellung von:
elniko e.K. Thomas Strauss
Mettmanner Str11
D-40233 Düsseldorf
Tel.:0049(0)211 240 67 990
www.elniko.de
Handelsregister HRA Nr.22017 Amtsgericht Düsseldorf

Video Montageanleitung QR Code

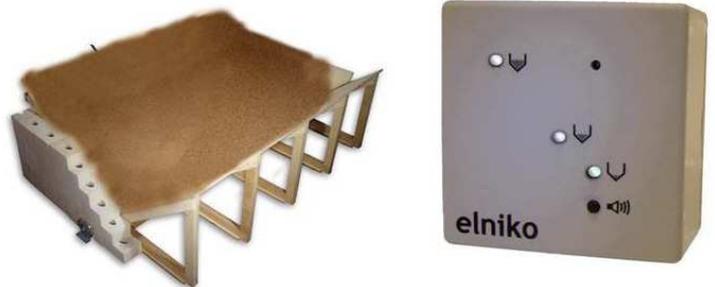


Entsorgung von gebrauchten Batterien: Sie sind als Endverbraucher gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt! Schadstoffhaltige Batterien sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind Cd = Kadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei und werden unterhalb des Mülltonnensymbols dargestellt. Ihre verbrauchten Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien verkauft werden! Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz!

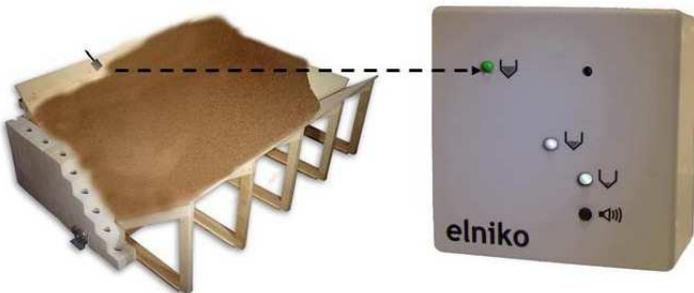
5 min Funktionentest ☆



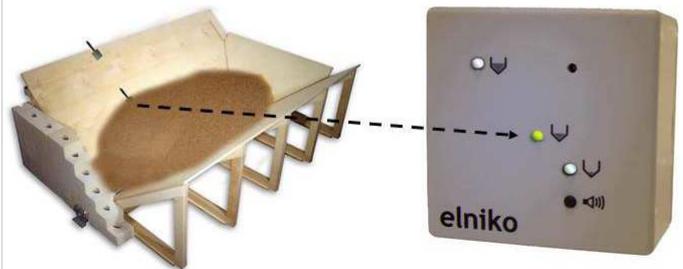
Alle LEDs sind aus



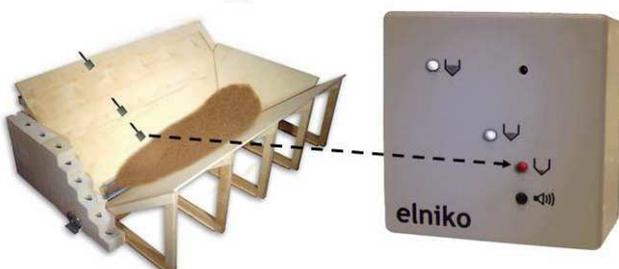
Grüne LED blinkt



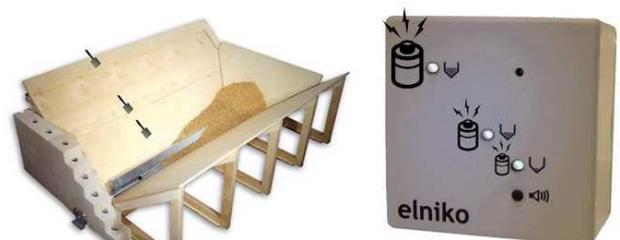
Die Gelb LED blinkt und der Signalton ist an.



Die Rote LED blinkt und der Signalton ist an.



Batterietest - Taster drücken



Wenn der Signalton kurz Piept mit langen Pausen dann müssen die Batterien erneuert werden.

elnikoPremium 5 min Funktionentest *

Der Funktionstest untersucht die Verkabelung auf Kurzschluss und die Sensoren auf die Funktionsfähigkeit im leeren Pelletslager. Nach Fertigstellung der Montage werden die Batterien eingelegt. Jetzt müssen alle 3 LEDs leuchten. Bei leichten Druck auf die Sensoren erlöschen die jeweilige einzelnen LEDs, andernfalls liegt ein Montagefehler vor, z.B. ist ein Sensor nicht ordnungsgemäß montiert worden.