

elnikoPremiumPlus BestNr.105 NAU Erdkugeltank 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 ertönt. Das Signalmodul darf nicht im 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.

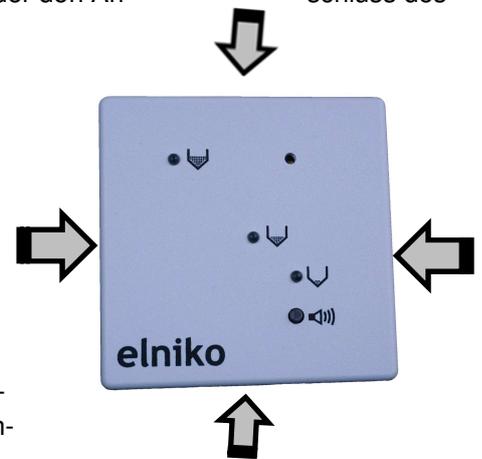
Sicherheitshinweise



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 das CE-Zeichen 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	5V/DC	<ul style="list-style-type: none"> - Sensorschlauch mit 3x Drucksensoren und 20m Kabel - Netzteil - Kunststoffmuffe - 6 Poligen Sensorstecker - Betriebs/Montageanleitung
DC	40 µA	
Umgebungstemperatur	5°C bis 45°C	
Abmessungen	75x75x40 mm	
Gewicht	280g	
IP	41	
Akustik von 10cm	ca 85 dB	



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.

Technischänderungen vorbehalten



Video Montageanleitung QR Code

Die Garantiezeit beträgt 24 Monate.

Wartung und Reinigung

Bis auf eine gelegentliche Reinigung ist das Signalmodul wartungsfrei. Die Sensorschlauch solle von zeit zu zeit auf Festigkeit überprüft werden. Zur Reinigung des Gehäuse nehmen Sie ein sauberes, fusselfreies, antistatisches und trockenes Reinigungstuch ohne scheuernde, chemische und lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel.



Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten.

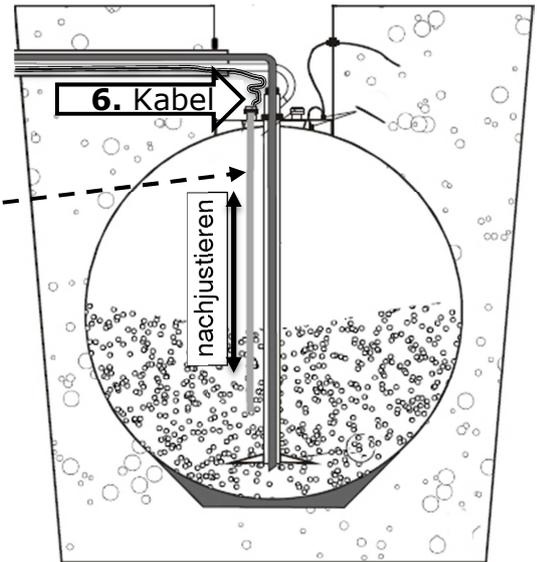
Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen 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 des Sensorschlauchs:

Der Sensorschlauch sollte so montiert werden, dass ausreichend Zeit für eine Pelletsneubestellung besteht. Wenn Sie Erfahrungen mit dem NAU Erdtank haben, so sollten Sie Ihre persönlichen Einschätzungen bei der Sensorschlauch-Montage mit einfließen lassen. Die Montage kann auch bei fast gefüllten Erdtank durchgeführt werden.



1. Muffe abschrauben und die Dichtungsgummi auf die neue Kunststoffmuffe ziehen
2. Die Kette mit dem Ösenhaken fest verschrauben.
3. Den Sensorschlauch einführen und herablassen, und auf die tiefe einstellen die für eine Pelletsneubestellung ausreicht.
4. Sensorschlauch darf nicht zu tief hängen, da er sonst in die Fördereinrichtung eingezogen werden kann!

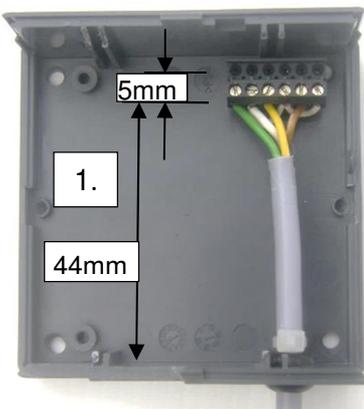
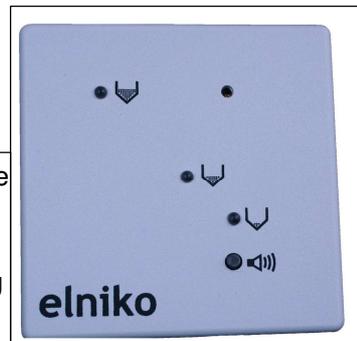


Achten Sie bitte auf eine **sichere Befestigung** des Sensorschlauch.

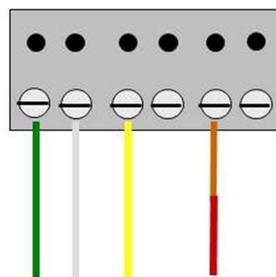
Falls keine Muffe vorhanden ist, so muss der Sensorschlauch in den Absaugstutzen befestigt werden. Dafür eine M8 Gewindestange in L-Form biegen. Maß (8 x 50cm) Diese innen an dem Absaugstutzen mit Rohrschellen befestigen und vorher die Kette mit Mutter sicher befestigen.

5. Die Kunststoffmuffe fest verschließen so das kein Wasser eindringen kann.
6. Das Kabel oberhalb der Muffe in einer Schleife durch das Leerrohr zum Auswertmodul führen.

Das Blinken der entsprechenden LED zeigt den Pelletslagerbestand an. Die gelbe und die rote LED-Anzeige sind akustisch gekoppelt, dieser Warnton lässt sich mit dem Taster abstellen. Mit einem Druck auf den Taster kann die Netzspannung überprüft werden. Diese Messung bewirkt, dass das Messergebnis erst ca. 30 min später angezeigt wird. Nach der Neubefüllung des Pelletslagers geht das Signalmodul automatisch wieder in Alarmbereitschaft.

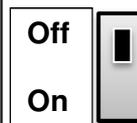


Sensorstecker



3. Grün-Weiß-Gelb-Rot/Braun

4. Signaltonschalter



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 verbinden. Grün links, dann Weiß, in der mitte Gelb, rechts Rot/Braun.
4. Mit dem Schiebeschalter kann der Signalton dauerhaft abgestellt werden.
5. Die Kabel für die potentialfreien Kontakt anschließen. Von links nach rechts Rot-Gelb-Grün.
6. Den Sensorstecker auf den Pfosten stecken und auf korrekten Sitz achten.
7. Die Oberschale auf die Unterschale schieben und fest drücken.
8. Den Netzstecker in die Buchse einstecken, und das Netzteil mit 230V versorgen.
9. Der 5 min Funktionentest: Jetzt ertönt ein ca 2 sec. langer Signalton und alle 3 LEDs leuchten. Das System untersucht die Verkabelung auf Kurzschluss und die Sensoren auf die Funktionsfähigkeit im leeren Pelletslager. Bei leichtem Druck auf die Sensoren lassen sich so die jeweils einzelnen LEDs ausschalten, andernfalls liegt ein Montagefehler vor, z.B. ist ein Sensorkabel oder Stecker nicht ordnungsgemäß montiert worden.
10. elnikoPremiumPlus ist jetzt aktiv, bis die LED blickt, wenn keine Pellets, von unter 5cm darauf liegen, dauert es ca 30 min, erst dann ist nur einer des potenzialfreien Kontakts geschaltet. (Zubehör) Ein Reset und Neustart ist durch eine Unterbrechung der Stromversorgung zu erwirken.

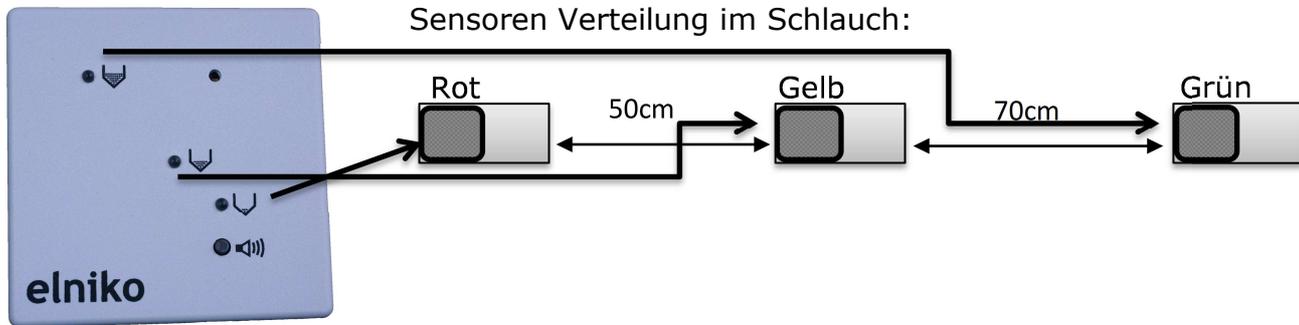
Pellets mengen-Information für den NAU GFK-Kugelerdtank

elnikoPremiumPlus Bestell Nr.105 NAU

Das Blinken der entsprechenden LED zeigt den Pellets Lagerbestand an. Alle Sensoren sind mit Pellets bedeckt. Alle LEDs sind aus. Die gelbe und die rote LED-Anzeige sind akustisch gekoppelt, dieser Warnton lässt sich mit dem Taster abstellen. Mit einem Druck auf den Taster kann die Netzspannung überprüft werden.

Für eine fehlerfreie Messung des Pelletsstandes sorgt eine Intervallmessung. Diese Messung bewirkt, dass das Messergebnis erst ca. 10 min später angezeigt wird. Nach der Neubefüllung des Pellets lagers geht das Signalmodul automatisch wieder in Alarmbereitschaft.

Ein Reset und Neustart ist durch eine Unterbrechung der Stromversorgung zu erwirken.



Größen 8m³/5,2 t

10m³/6,5 t

12m³/7,8t

14m³/9,1t

Ø 250cm

268cm

284cm

300cm

0cm	5,2t	0cm	6,5t	0cm	7,8t	0cm	9,1t
50cm	5t	50cm	5,7t	60cm	6,5t	80cm	7,5t
90cm	3,7t	90cm	4,5t	100cm	5,4t	120cm	6t
130cm	2,8t	130cm	3,1t	140cm	3,7t	150cm	5t
150cm	1,8t	160cm	2t	170cm	2,6t	190cm	2,8t
180cm	1t	190cm	1,1t	210cm	1,1t	230cm	1,3t
200cm	0,5t	220cm	0,4t	240cm	0,4t	250cm	0,6t

Achtung! Die Angaben zu den Pellets mengen in der Tabelle sind nur Richtwerte, sie können nicht für eine Wärmeberechnung genutzt werden.