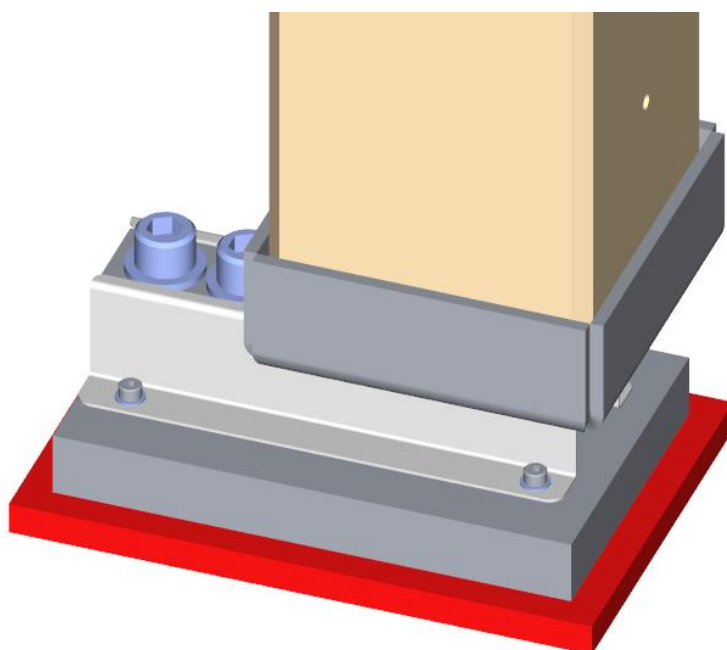
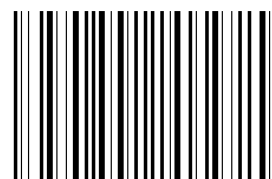


# Montagehandlei- ding



## WEEGCELLEN Flexilo textiel pelletsilo

NEDERLANDS



S158 NL

Titel: Montagehandleiding WEEGCELLEN Flexilo textiel pelletsilo  
Model: S158 NL 2.1  
Versie geldig vanaf: 02/2021  
Vrijgave: Christian Wohlinger

## **Auteur**

ÖkoFEN Forschungs- &  
EntwicklungsgesmbH  
A-4133 Niederkappel, Gewerbepark 1  
Tel.: +43 (0) 72 86 / 74 50  
Fax.: +43 (0) 72 86 / 74 50 - 210  
*E-Mail: [oekofen@pelletsheizung.at](mailto:oekofen@pelletsheizung.at)*  
*[www.oekofen.com](http://www.oekofen.com)*

© by ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH  
Technische wijzigingen voorbehouden!

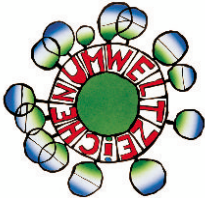
# Inhoud

<b>1 Geachte klant!</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Opbouw van de veiligheidsinstructies</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Productbeschrijving</b> .....	<b>6</b>
3.1 Bedrijfsvoorwaarden.....	6
<b>4 Het weegsysteem monteren</b> .....	<b>7</b>
4.1 De weegcellen monteren.....	7
4.2 De weegcellendummy monteren.....	7
<b>5 Het weegsysteem installeren</b> .....	<b>8</b>
5.1 Elektrische aansluiting van het weegsysteem.....	8
5.2 Instellingen bij de ketelregeling.....	12

# 1 Geachte klant!

Hartelijk dank voor uw vertrouwen. Met dit kwaliteitsproduct uit het huis ÖkoFEN ontvangt u een innovatief product met modernste techniek. ÖkoFEN is de specialist in pelletverwarming en staat voor modern, efficiënt verwarmen met milieuvriendelijke en herwinbare energie uit houtpellets.

- Deze handleiding helpt u het apparaat veilig, vakkundig en rendabel te bedienen.
- Lees de handleiding helemaal door en neem de veiligheidsvoorschriften in acht.
- Bewaar alle documentatie die bij dit apparaat wordt geleverd, zodat u de informatie kunt raadplegen wanneer dat nodig is.  
Wanneer u het apparaat op een later tijdstip overdraagt, dient u de documentatie mee te leveren.
- De montage en ingebruikneming moeten door een erkende installateur/verwarmingsmonteur worden uitgevoerd.
- Voor verdere vragen kunt u contact opnemen met uw erkende vakkundige adviseur.



ÖkoFEN heeft de ontwikkeling van nieuwe producten hoog in het vaandel staan. Onze Onderzoeks- & Ontwikkelingsafdeling onderzoekt beproefde oplossingen steeds opnieuw en werkt voortdurend aan verbeteringen. Daardoor weten we onze voorsprong in technologie te behouden. Voor onze producten hebben wij al verschillende onderscheidingen in binnen- en buitenland ontvangen. Onze producten voldoen aan Europese eisen op het gebied van kwaliteit, efficiëntie en emissies.

## 2 Opbouw van de veiligheidsinstructies

**De veiligheidsvoorschriften worden aangeduid met symbolen en signaalwoorden.**

### Opbouw van de veiligheidsinstructies

1. Letselrisico
2. Gevolgen van het gevaar
3. Vermijden van het gevaar

#### **GEVAAR**

Gevaar – geeft een situatie aan die fataal of levensbedreigend letsel tot gevolg kan hebben.

---

#### **WAARSCHUWING**

Waarschuwing – geeft een situatie aan die onder omstandigheden levensbedreigend kan zijn of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

---

#### **VOORZICHTIG**

Attentie – geeft een situatie aan die licht letsel tot gevolg kan hebben.

---

#### **LET OP**

- ▶ Aanwijzing – geeft een situatie aan die materiële schade tot gevolg heeft.
-

## **3 Productbeschrijving**

De weegcellen meten het niveau van de textiele FleXILO pelletsilo met een nauwkeurigheid van +/- 100 kg en tot een maximumgewicht van 7 ton.

De drempelwaarde, het minimumgewicht voor een waarschuwing melding, is instelbaar. De waarschuwing melding verschijnt op het bedieningsgedeelte en dooft weer wanneer het vulgewicht boven het ingestelde minimumgewicht ligt.

### **3.1 Bedrijfsvoorwaarden**

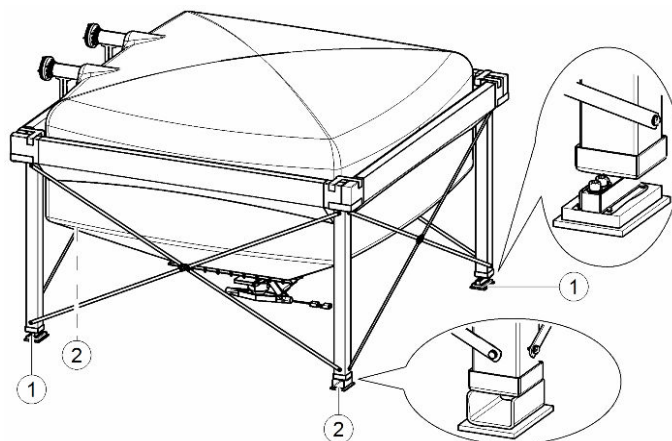
De pellets moeten in een textiele FleXILO pelletsilo met of zonder trilplaat zijn opgeslagen. Het inbouwen van weegcellen vergroot de minimale hoogte van de textiele pelletsilo met 10 cm. Weegcellen kunt u toepassen vanaf de ketelregeling FA V2.03, CMP 1.4 met de software V2.36 en de ketelregeling CMP 06 met de software V 6.36.

## 4 Het weegstelsel monteren

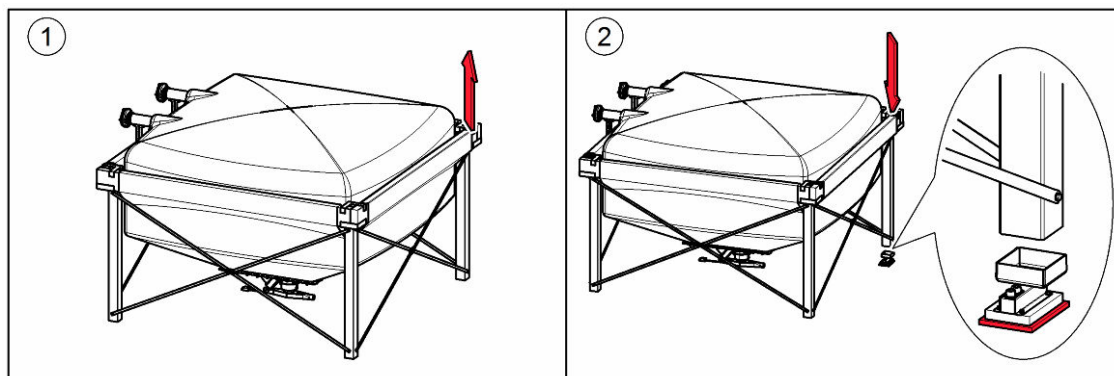
Beschrijving van de montagestappen van het weegstelsel.

De Montagehandleiding textiele pelletsilo beschrijft de montage van de textiele pelletsilo.

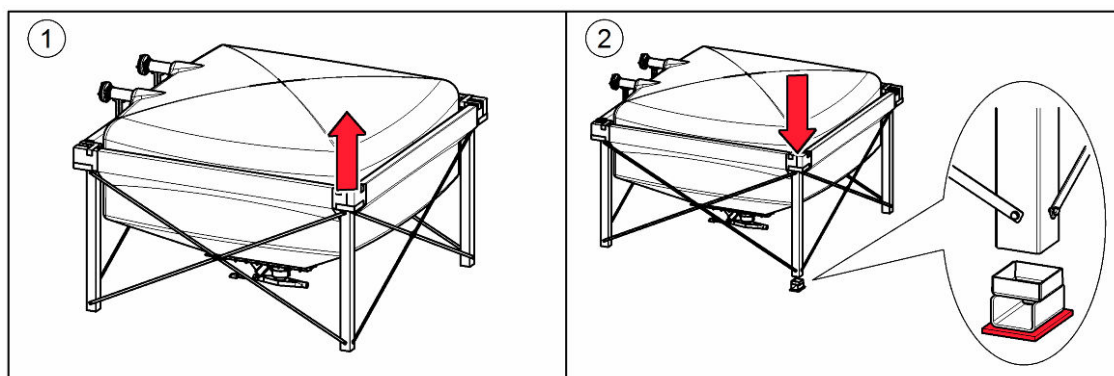
U mag de weegcellen en de dummy pas monteren wanneer de textiele pelletsilo volledig is gemonteerd. Montage achteraf mag uitsluitend wanneer u de textiele pelletsilo volledig hebt leeggemaakt. Om een correcte gewichtsmeting te garanderen, moet u de weegcellen (1) en de weegcellendummy (2) diagonaal ten opzichte van elkaar monteren.



### 4.1 De weegcellen monteren



### 4.2 De weegcellendummy monteren



## 5 Het weegsysteem installeren

### **⚠ GEVAAR**

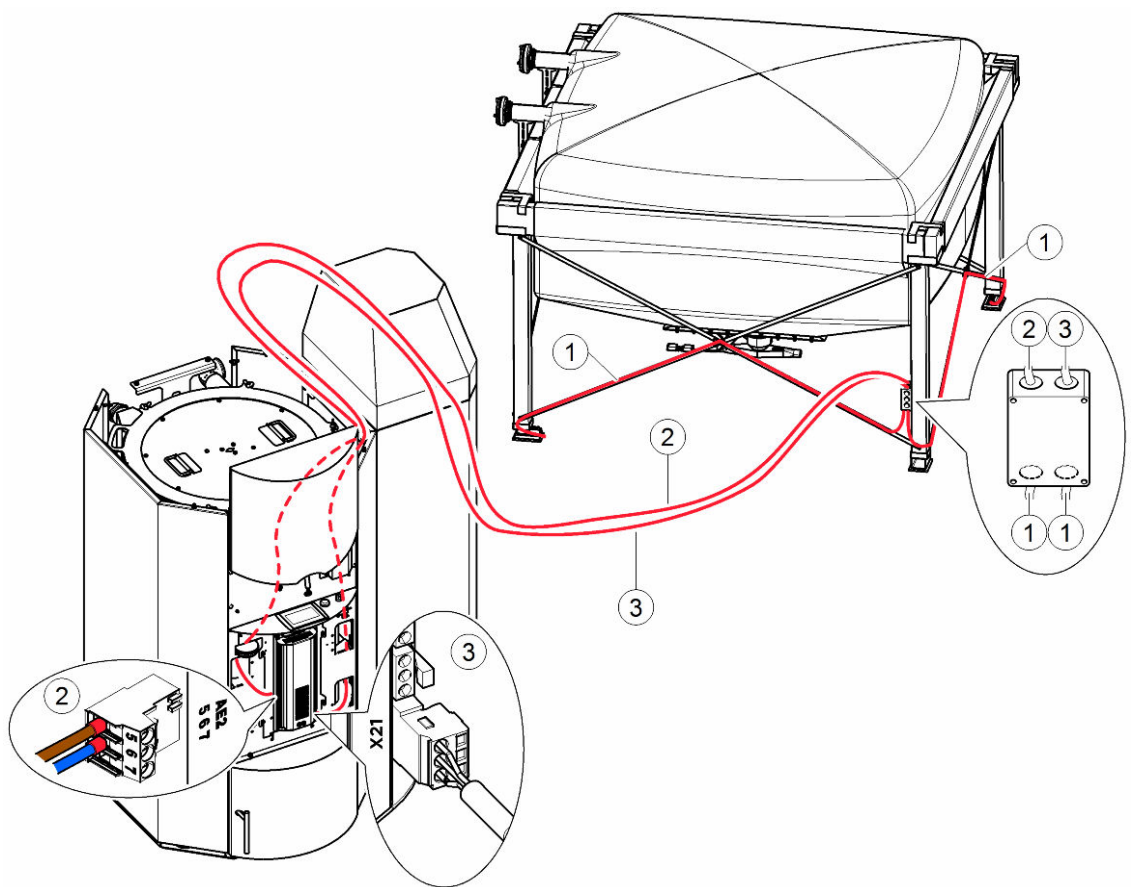
#### Elektrische schokken

Uitsluitend een bevoegde vakman mag de elektrische aansluiting verrichten. Schakel de gehele verwarmingsinstallatie stroomloos voordat u werkzaamheden verricht aan de pelletketel.

### 5.1 Elektrische aansluiting van het weegsysteem

#### Elektrische aansluiting FA

Kabelaanleg, aansluiting van de verdeler met de weegschaal-printplaat (meetomvormer), aansluiting aan de ketelregeling FA en stroomtoevoer.



De draden van de meetcel om de verdeling kan niet worden verlengd!

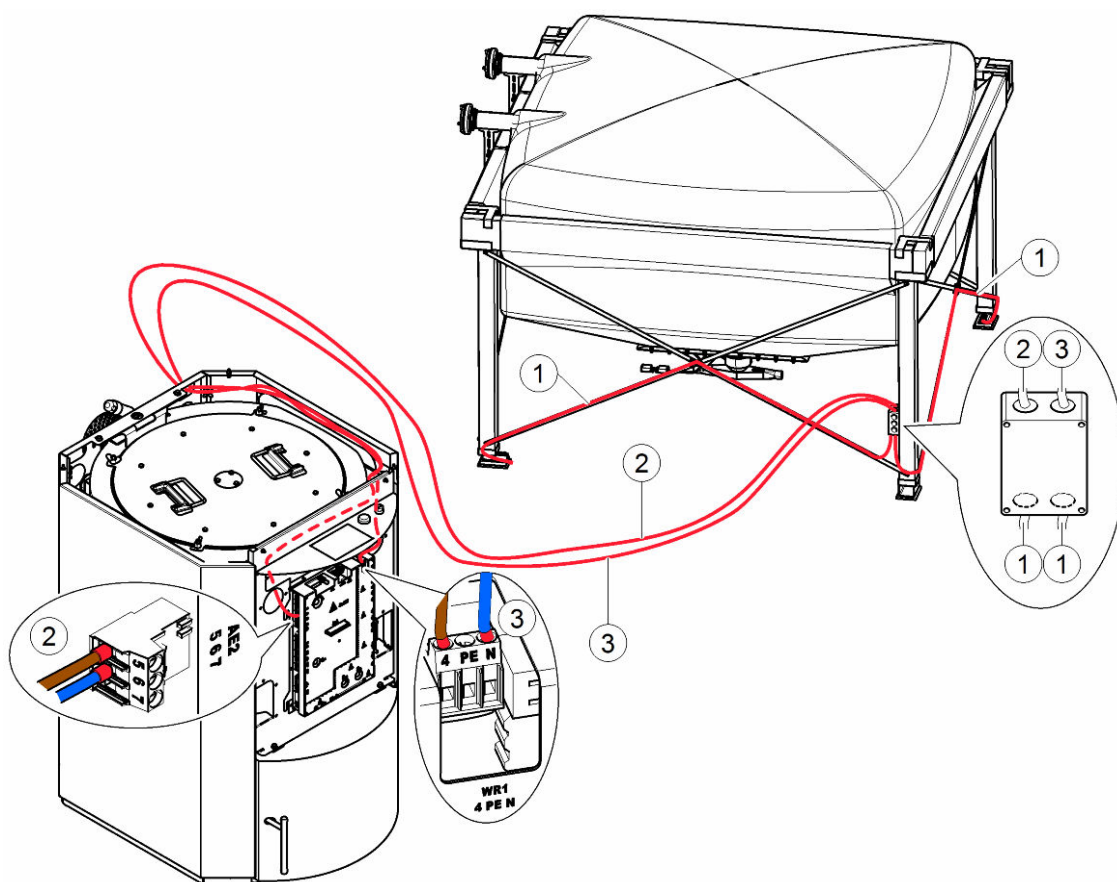


de polariteit van de aansluiting meetsignaal. De polariteit van de verbinding signaal wordt beschreven op de volgende pagina.



### Elektrische aansluiting CMP 0.6

Kabelaanleg, aansluiting van de verdeler met de weegschaal-printplaat (meetomvormer), aansluiting aan de ketelregeling CMP 0.6 en stroomtoevoer.



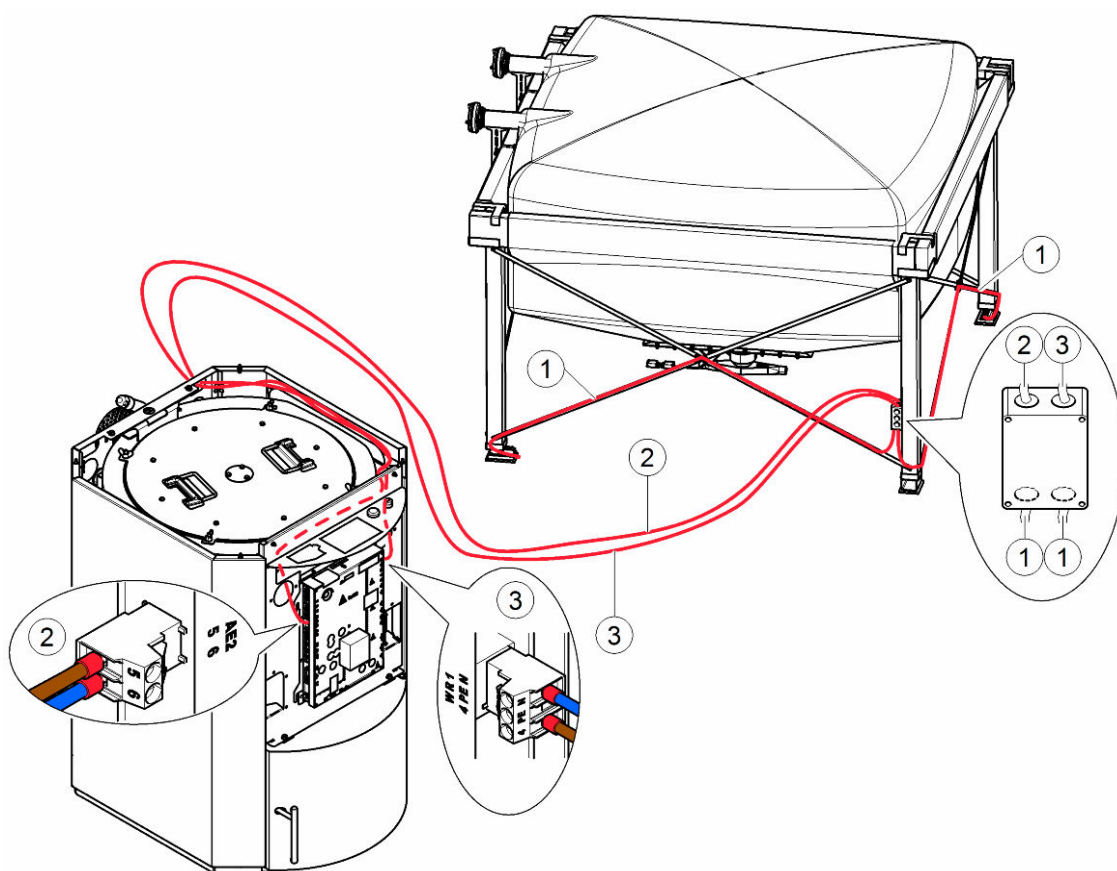
De draden van de meetcel om de verdeling kan niet worden verlengd!



de polariteit van de aansluiting meetsignaal. De polariteit van de verbinding signaal wordt beschreven op de volgende pagina.

### Elektrische aansluiting CMP 1.4

Kabelaanleg, aansluiting van de verdeler met de weegschaal-printplaat (meetomvormer), aansluiting aan de ketelregeling CMP 1.4 en stroomtoevoer.



De draden van de meetcel om de verdeling kan niet worden verlengd!



de polariteit van de aansluiting meetsignaal. De polariteit van de verbinding signaal wordt beschreven op de volgende pagina.

1	Meetsignaal van de weegcellen (2x)	
2	Meetsignaal naar Ketelsturing (1x - X3)	
3	Stroomtoevoer (1x - X1)	

### 1. Aansluiting meetsignaal van de weegcellen

1	Rood (Signal -)	
2	Wit (Signal +)	
3	GND	
4	Grijs en zwart (GND)	
5	Blauw en groen (0-10 Volt)	

### 2. Aansluiting meetsignaal naar de Ketelsturing

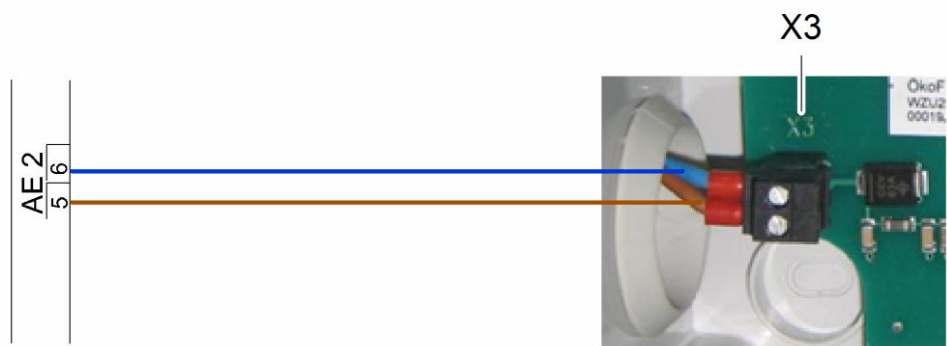
De polariteit van de aansluiting meetsignaal moet volgens het volgende schema zijn:

De aansluiting van de printplaat die zich het verst van opschrift X3 af bevindt, is altijd **aansluiting 5** bij de stekker van de Ketelsturing (0-10 Volt).

De aansluiting die zich het dichtst bij opschrift X3 bevindt, is altijd **aansluiting 6** bij de stekker van de Ketelsturing (GND).

#### Verkeerde stekkeransluitingen:

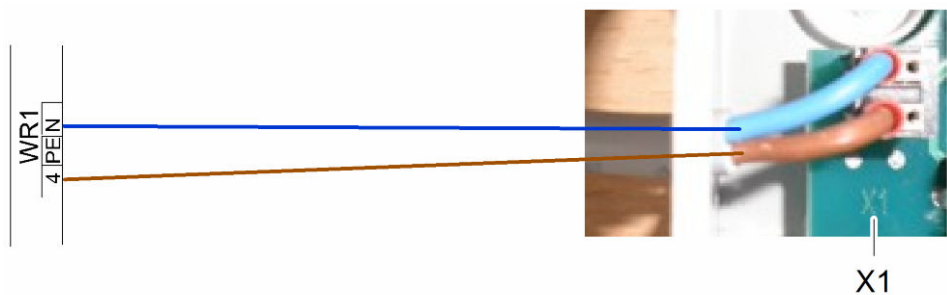
in plaats van het actuele gewicht wordt steeds de correctiewaarde weergegeven.



### 3. Aansluiting stroomtoevoer

ÖkoFEN adviseert bij het weegstelsel de stroomtoevoer altijd via de Ketelsturing te realiseren. Dat garandeert dat bij het uitschakelen van de pelletinstallatie de gehele installatie wordt uitgeschakeld.

ÖkoFEN adviseert bij het weegstelsel de stroomtoevoer altijd via de Ketelsturing te realiseren. Dat garandeert dat bij het uitschakelen van de pelletinstallatie de gehele installatie wordt uitgeschakeld.

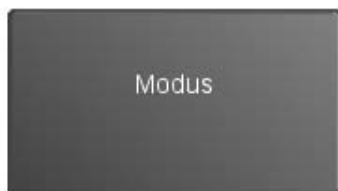


## 5.2 Instellingen bij de ketelregeling

### Pelletronic Plus

Parameter	Weergave/ Standaardwaarde	Beschreibung
P 233	0	Activering van de pelletniveauherkenning 1 = niveauherkenning voor textielsilo
P 132	Actueel gewicht	Weergave van het actuele gewicht in de textiele silo.
P 134	Grenswaarde gew	De drempelwaarde, het minimale gewicht voor een waarschuwing melding, is instelbaar. De waarschuwing melding verschijnt op het bedieningsgedeelte en dooft weer wanneer het vulgewicht boven het ingestelde minimumgewicht ligt.
P 234	Correctie gew.	Deze parameter verschijnt enkel als P233 op 1 gezet wordt. Stel de weergave van het actueel gewicht op 0. Daarmee stelt u de weergegeven inhoud van de silo (P132) als minimumwaarde in. Daartoe moet u het draaiwiel naar links draaien.

### Pelletronic Touch



**Textielsilo** Niveauherkenning met weegcellen actief.



De grenswaarde, het minimumgewicht voor een melding is instelbaar. De melding verschijnt op het bedieningsgedeelte en verdwijnt wanneer het gewicht weer boven het ingestelde minimumgewicht is.

**Neem in acht:**

Weergave enkel wanneer Textielsilo of tussenvoorraad gekozen is.



Stel de weergave van het actueel gewicht op 0, door het gewicht van de lege silo of tussenvoorraad als negatieve waarde in te geven.

**Neem in acht:**

Weergave enkel wanneer Textielsilo of tussenvoorraad gekozen is.







ÖkoFEN