KERN & Sohn GmbH
Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-mail: info@kern-sohn.com
Tel.: +49-[0]7433-9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

# Gebruiksaanwijzing
# Display met groot displayformaat

## KERN YKD-A02

Versie 1.0
06/2014
NL




YKD-A02-BA-nl-1410

NL

# KERN YKD-A02

Versie 1.0 06/2014

**Gebruiksaanwijzing**

**Display met groot displayformaat**

Inhoudsopgave


**1 Technische gegevens ..... 4**

**2 Basisopmerkingen (algemene informatie) ..... 4**

2.1 Gebruik volgens bestemming ..... 4

2.2 Afwijkend gebruik ..... 4

2.3 Garantie ..... 4

**3 Veiligheid grondrichtlijnen ..... 5**

3.1 Richtlijnen van de gebruiksaanwijzing nakomen ..... 5

3.2 Personeelsscholing ..... 5

**4 Vervoer en opslag ..... 5**

4.1 Controle bij ontvangst ..... 5

4.2 Verpakking ..... 5

**5 Uitpakken, installeren en aanzetten ..... 6**

5.1 Plaats van installatie, gebruikslocatie ..... 6

5.2 Uitpakken ..... 6

5.2.1 Leveringsomvang ..... 6

5.3 Netwerkaansluiting ..... 6

5.4 Eerste ingebruikname ..... 7

**6 Gebruik ..... 7**

6.1 Aanduiding ..... 7

**7 Onderhoud, behouden van werkprestatie, verwijdering ..... 8**

7.1 Reinigen ..... 8

7.2 Onderhoud, behouden van werkprestatie ..... 8

7.3 Verwijderen ..... 8

**8 Hulp bij kleine storingen ..... 9**

# 1 Technische gegevens

| KERN | YKD-A02 |
|---|---|
| Grote LED aanduiding (zelfbrandend) | cijferhoogte: 76 mm 6-segment |
| Elektrische voeding | 230 V |
| Interface RS232 | ✓ |

# 2 Basisopmerkingen (algemene informatie)

## 2.1 Gebruik volgens bestemming

De door u aangekochte display met groot displayformaat is bedoeld om het gewicht (weegwaarde) van gewogen materiaal voor te lezen en is een tweede display aangebracht buiten de weegschaal.

## 2.2 Afwijkend gebruik

De display met groot displayformaat nooit in ruimtes met explosiegevaar gebruiken. Serie-uitvoering is geen explosiebestendige uitvoering.
Geen wijzigingen in de constructie van de display met groot displayformaat aanbrengen. Het kan tot foutieve weegresultaten, inbreuk op technische veiligheidsvoorwaarden als ook tot beschadiging van de display leiden.
De display met groot displayformaat mag enkel conform beschreven richtlijnen worden gebruikt. Andere gebruiksbereiken / toepassingsgebieden vereisen schriftelijke toestemming van de firma KERN.

## 2.3 Garantie

De garantie vervalt ingeval van:

- niet naleven van onze richtlijnen zoals in de gebruiksaanwijzing bepaald;
- gebruik niet volgens beschreven toepassingen;
- wijziging of opening van het toestel;
- mechanische beschadiging of door werking van media, vloeistoffen, natuurlijk verbruik;
- onjuiste plaatsing of onjuiste elektrische installatie;

# 3 Veiligheid grondrichtlijnen

## 3.1 Richtlijnen van de gebruiksaanwijzing nakomen



Vóór het plaatsen en aanzetten van de weegschaal dient men onderhavige gebruiksaanwijzing nauwkeurig te lezen, ook indien u al ervaring met KERN weegschalen hebt.

Alle taalversies bevatten vertaling die niet bindend is.

Het oorspronkelijke document in het Duits is bindend.

## 3.2 Personeelsscholing

Het toestel mag enkel door geschoolde medewerkers worden bediend en onderhouden.

# 4 Vervoer en opslag

## 4.1 Controle bij ontvangst

Onmiddellijk na ontvangst van het pakket controleren of er geen zichtbare beschadigingen aanwezig zijn, hetzelfde betreft het apparaat na uitpakken.

## 4.2 Verpakking

Alle delen van de originele verpakking dienen te worden behouden voor het geval van eventueel retourvervoer.
Alleen originele verpakking bij retourvervoer gebruiken.
Vóór versturen dienen alle aangesloten kabels en losse/bewegende onderdelen te worden afgekoppeld.

# 5 Uitpakken, installeren en aanzetten

## 5.1 Plaats van installatie, gebruikslocatie

Het toestel wordt op dergelijke manier geconstrueerd dat er in normale gebruiksomstandigheden geloofwaardige weegresultaten worden bereikt.

**Daarom dient men bij keuze van plaats van installatie volgende regels in acht te nemen:**

- Het toestel tegen sterke trillingen beschermen.
- Het toestel tegen hoge luchtvochtigheid, dampen en stof beschermen.
- Het toestel niet aan langdurige werking van grote vochtigheid blootleggen. Ongewenst dauwen (condensatie van luchtvocht op het apparaat) kan voorkomen indien een koud apparaat in een veel warmere ruimte wordt geplaatst. In dergelijk geval dient het van netwerk gescheiden toestel ca. 2 uur acclimatisering aan de omgevingstemperatuur te ondergaan.
- Statische lading vermijden.

In geval van elektromagnetische velden (bv. van mobiele telefoons of radioapparatuur), statische ladingen als ook instabiele elektrische voeding zijn grote onregelmatigheden in weergave mogelijk (foutief weegresultaat). Men dient in dat geval de weegschaal te verplaatsen of de storingsbron verwijderen.

## 5.2 Uitpakken

Het apparaat voorzichtig uit de verpakking halen, plastic zakje afnemen en in een aangegeven werkplek plaatsen.

### 5.2.1 Leveringsomvang

**Serietoebehoren:**

- De interfaceleiding
- 2 netwerkkabels (UK/Euro)
- Gebruiksaanwijzing
- Sticker “kg”

## 5.3 Netwerkaansluiting

De elektrische voeding gebeurt met een geleverde netwerkkabel.

### 5.4 Eerste ingebruikname

| | |
|---|---|
| | Voor aan-/afsluiten van de display met groot displayformaat aan/van de weegschaal dient de weegschaal van het net te worden gescheiden.<br>De display met groot displayformaat is uitsluitend bedoeld voor aansluiten aan de weegschalen van de firma KERN. |

Aan de aangesloten weegschaal modus **Cont** (ononderbroken gegevensafdruk) en transmissiesnelheid **9600.**
De speciale aansluitingsgegevens worden in de bijgesloten gebruiksaanwijzing weergegeven.
De bij de display met groot displayformaat geleverd interfacekabel aan de weegschaal en contact rechtstaan de display aansluiten.

## 6 Gebruik

### 6.1 Aanduiding

De elektrische voeding van het toestel met de meegeleverde netwerkkabel aansluiten.

Het toestel wordt zelfgediagnosticeerd en vervolgens wordt de aanduiding van de aangesloten weegschaal overgenomen. Het toestel is paraat.
Bij gebrek aan signaal getransmitteerd van aangesloten weegschaal of bij niet correcte aansluiting verschijnt “**Error”**

# 7 Onderhoud, behouden van werkprestatie, verwijdering

## 7.1 Reinigen

Voordat men aan reiniging begint dient het apparaat van de voedingsbron te worden gescheiden.

Men dient geen agressieve reinigingsmiddelen te gebruiken (oplosmiddel, e.d.) maar het apparaat enkel met een doekje reinigen met lichte zeeploog. Men dient daarbij op te letten dat het vloeistof niet binnen het apparaat doordringt en na reinigen de weegschaal drogen met een zacht doekje.

## 7.2 Onderhoud, behouden van werkprestatie

Het toestel mag enkel door geschoolde en door de firma KERN gekeurde medewerkers worden bediend en onderhouden.
Vóór openen dient het van netwerk te worden gescheiden.

## 7.3 Verwijderen

Verpakking en toestel dienen conform de landelijke of regionale wetgeving geldig op de gebruikslocatie van het toestel te worden verwijderd.

# 8 Hulp bij kleine storingen

Bij storing het toestel kort van het net scheiden. Vervolgens het proces opnieuw starten.

Hulp:

| **Storing** | **Mogelijke oorzaak** |
|---|---|
| De aanduiding brandt niet. | • Het toestel staat niet aan.<br><br>Onderbroken verbinding met het netwerk (voedingskabel niet aangesloten/ beschadigd).<br><br>Gebrek aan netwerkspanning. |
| Op de display verschijnt "Error" of nul aanduiding. | • Het toestel is niet met de weegschaal verbonden.<br><br>Foutieve parameters van het interface (controleer de “Baud” en “Cont: instellingen).<br><br>Elektromagnetische velden/statische ladingen (andere instellingplaats voor de weegschaal kiezen – indien mogelijk het toestel uitzetten dat storingen veroorzaakt). |