

DK

DK

Installations- og brugsvejledning

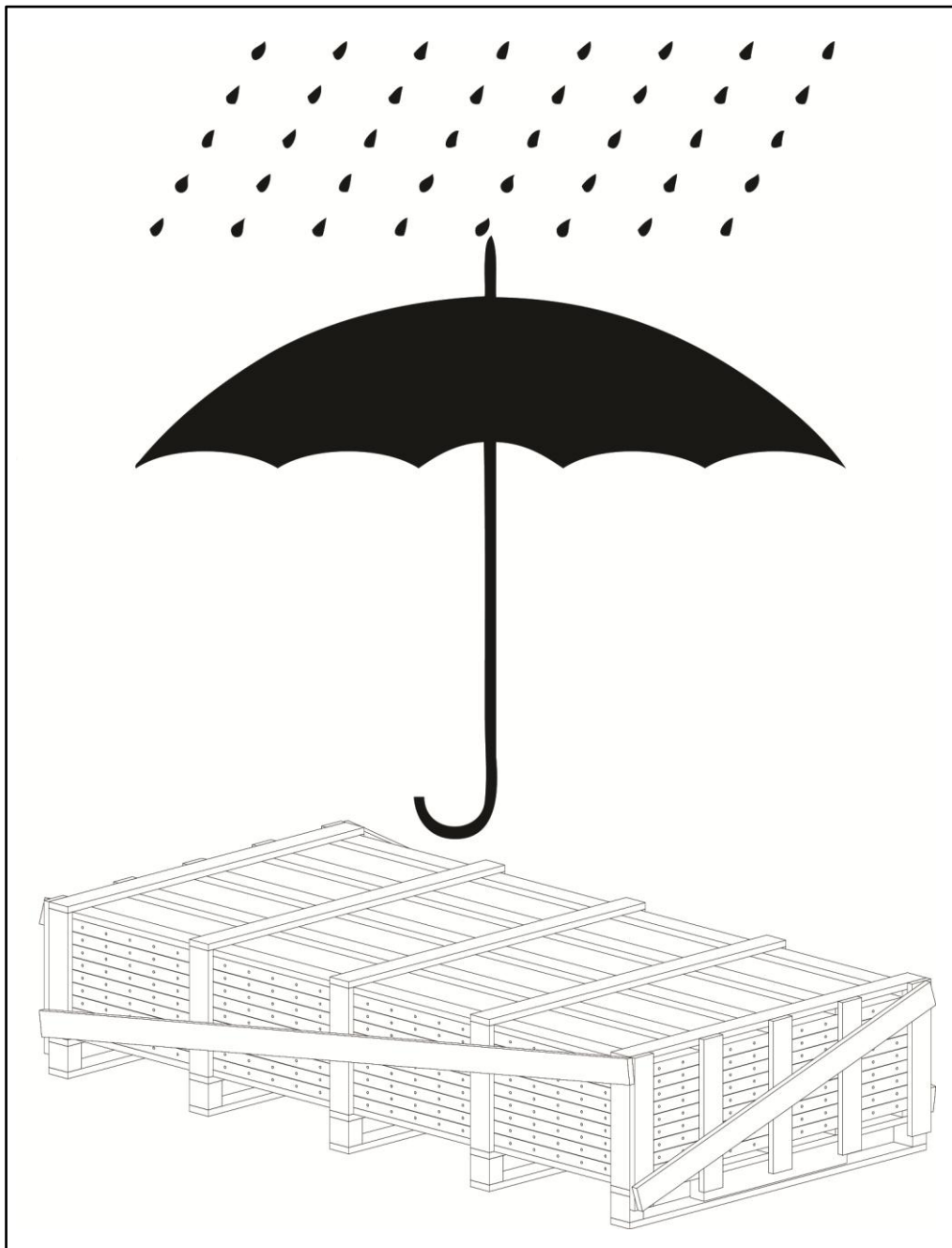
Vejecellefod til silo

DK

Montage- og driftsinstruktion

Opbevaring før montage

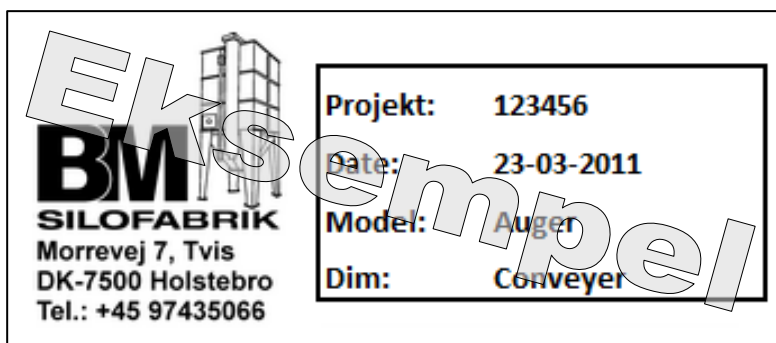
Advarsel: Nedpakkede, galvaniserede plader, som ligger mod hinanden, tåler hverken regn eller fugt. **Skal opbevares tørt!**



Sikkerhed



Skarpe kanter kan forekomme, der skal derfor benyttes handsker under montage.
Undgå desuden at lade hænder glide hen langs kanterne på delene.



Typeskiltet er placeret på udstyret

Vedligehold

Rengøring

Strømmen skal afbrydes under enhver form for rengøring eller service på udstyret.

NB

- Udstyret rengøres med, børste eller trykluft. Det kan støve, så passende sikkerhedsværn / udstyr skal anvendes.
- Ved rengøring afbrydes strømmen til alt elektrisk udstyr.
- BEMÆRK! Skarpe kanter kan forekomme, der skal derfor benyttes handsker under rengøring.

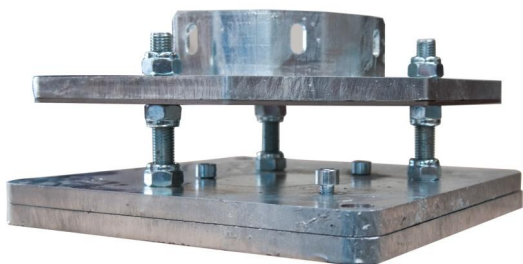
Montage

Generelt

- Vejecellen skal monteres når siloen er tom.
- Udstyret samles ifølge montagevejledningen.
- M16 møtrikker skal spændes med max 197 N/M.
- Vejecellefoden monteres på silo som vist i montagevejledning
- Siloen skal udstyres med 4 vejecellefødder, en til hvert ben. Vejeceller benyttes efter behov
- Vejecellen må ikke løftes eller flyttes i ledningen.
- Vejecellens ledning må ikke afkortes.
- Vejecellen skal monteres i vejecellefoden.
- Alt garanti bortfalder på silo og tilbehør, hvis vejecellefoden ikke anvendes korrekt.

Vejecelle montage

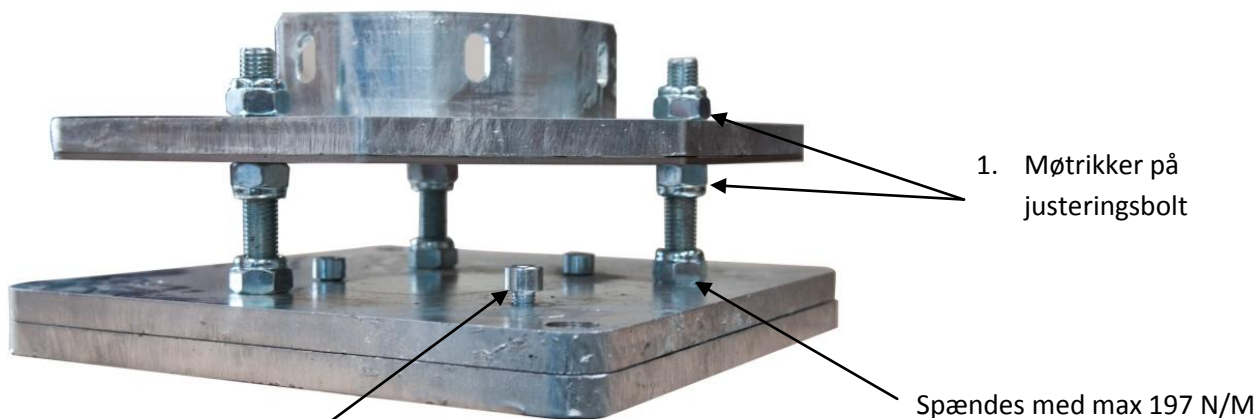
Vejecellefod



Vejecelle



1. Møtrikkerne på justerings boltene skrues op så der er plads til vejecellen.
2. En af umbraco skrue fjernes så vejecellen kan komme ind mellem top og bundplade.

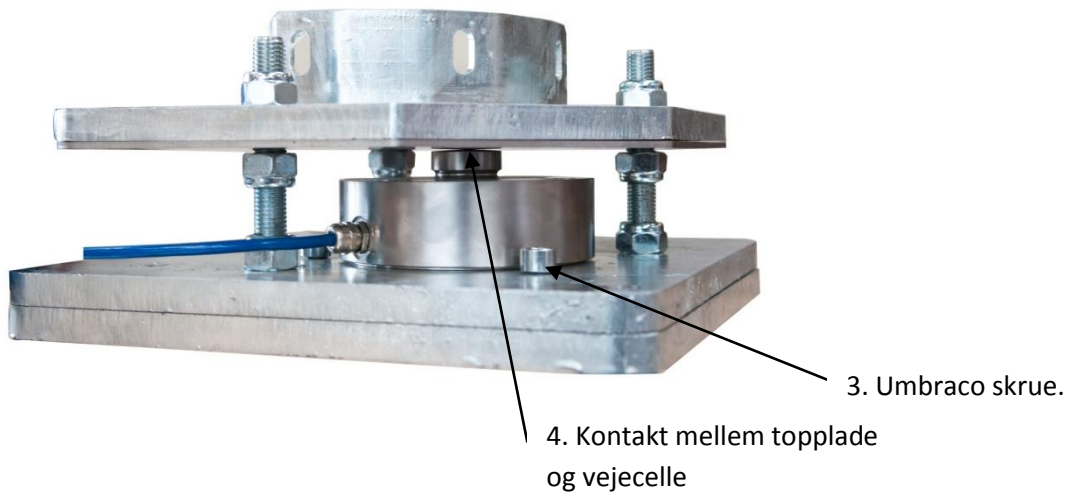


2. Umbraco skrue.

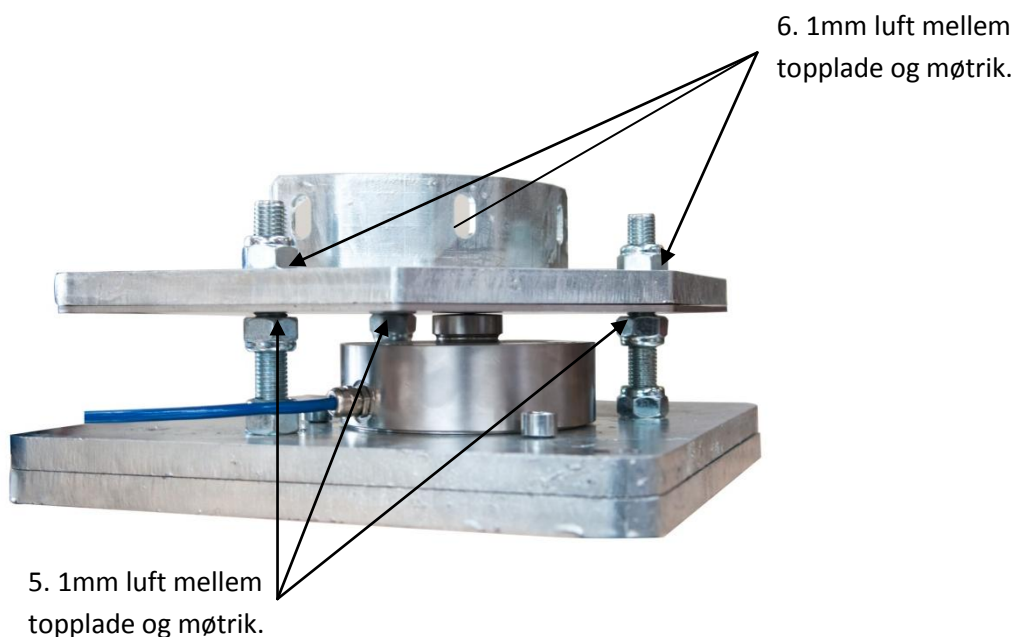
DK

Justering

3. Skru umbraco skruen i igen for at låse vejecellen i foden.
4. Skru møtrikkerne på justeringsboltene ned så toppladen har kontakt med vejecellen.



5. Skru de nederste møtrikker på justeringsboltene lidt længere ned så der er 1mm luft mellem møtrikker og topplade.
6. Skru de øverste møtrikker på justeringsboltene lidt op så der er 1mm luft mellem møtrikker og topplade.



DK

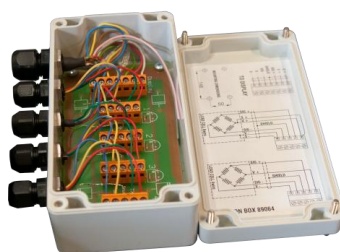
El samling

- Alt el-arbejde udføres af en autoriseret elektriker.
- Garantien bortfalder på vejecellen, samleboks og display hvis el-arbejdet ikke er udført korrekt af en autoriseret elektriker
- Vejeceller og SMART- display skal samles i en samleboks.

Smart-display



Samleboks

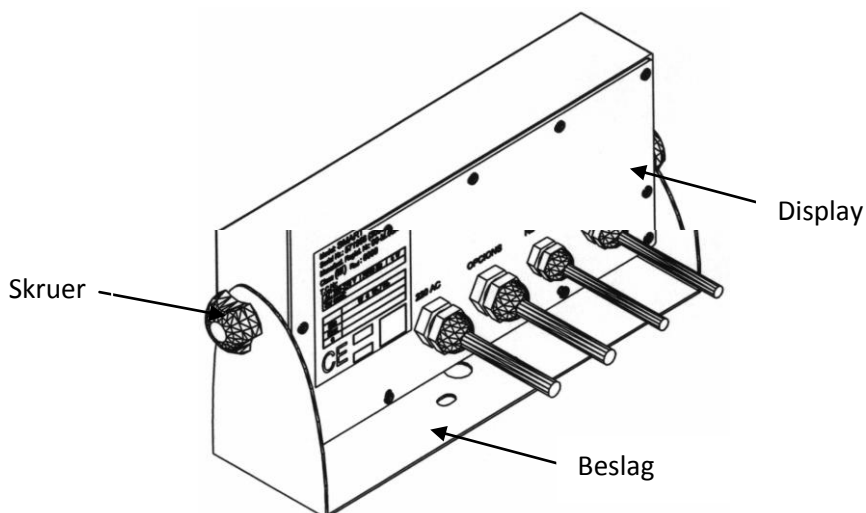


Vejecelle



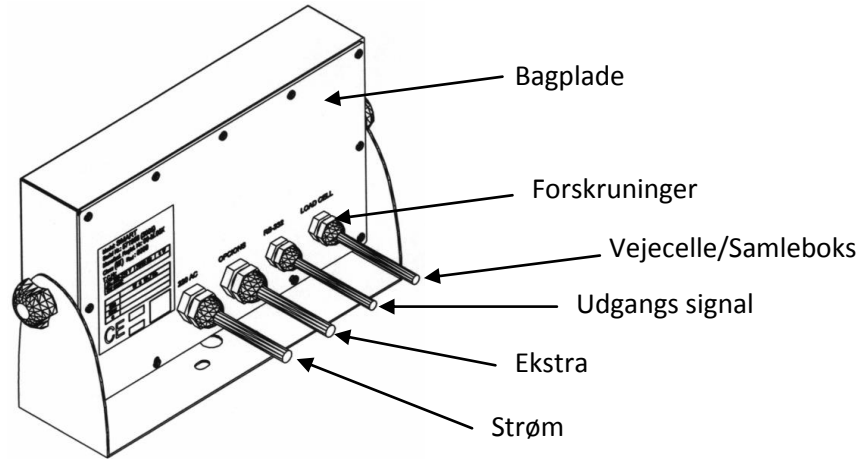
SMART-display

- Beslag fæstnes på display ved hjælp af de medfølgende skruer.
- Beslaget monteres på siloen.
- Strømforsyning 230V

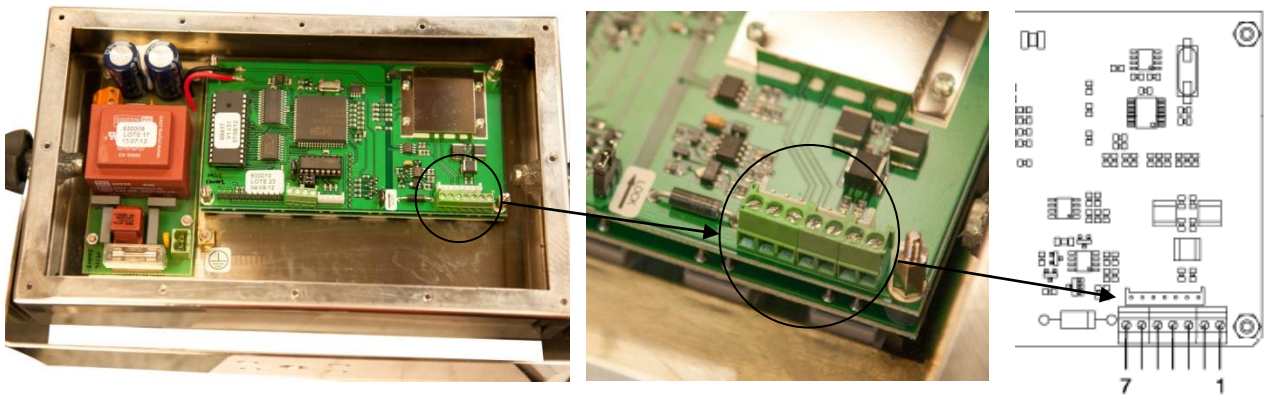


DK

- For at samle ledningerne i displayet skal bagpladen skrues af.
- Ledningerne skal føres gennem de anviste forskruninger.



- Ledningerne samles i displayet ifølge el diagram
- Der kan bruges kabler med 4 eller 6 ledninger, hvis kablet med 4 ledninger bruges skal indgangene 4-7 og 5-6 luses

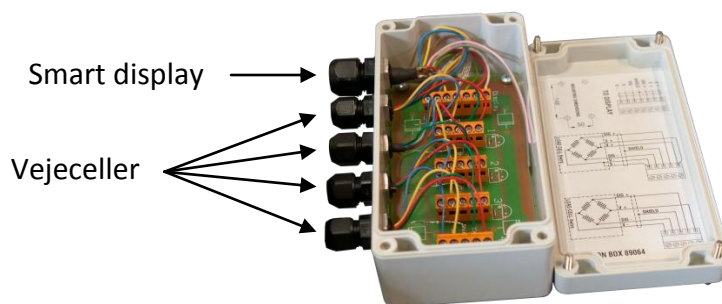


Vejecelle samling		
Indgang	signal	Farvekode
1	SIG+	Grøn
2	SIG-	Gul
3	Skærm	-
4	Senser+	Hvid
5	Senser-	Sort
6	EXC-	Blå
7	EXC+	Rød

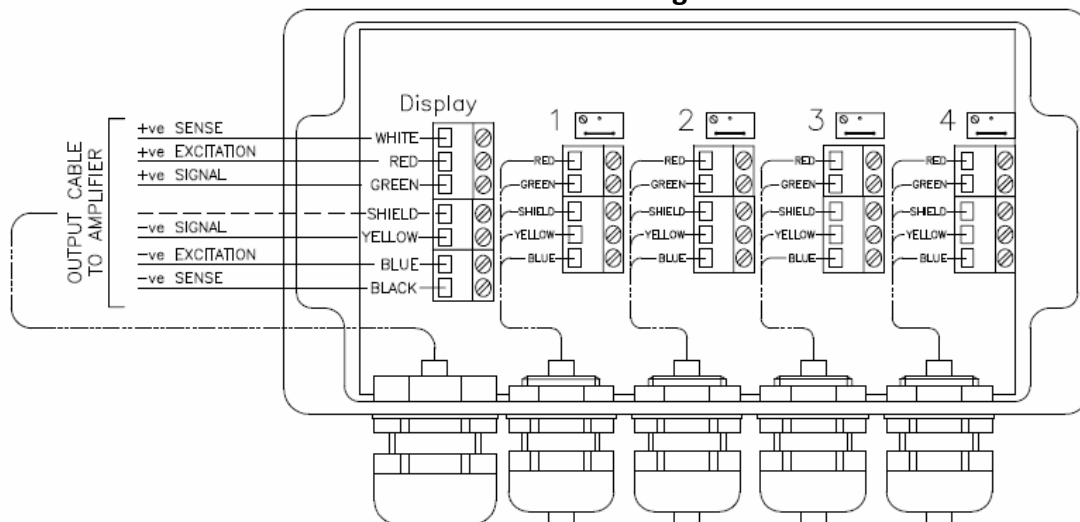
DK

Samleboks

- Garantien bortfalder på vejecellen, samleboksen og display hvis arbejdet ikke udføres korrekt af en autoriseret elektriker.
- Vejeceller og SMART – display skal monteres i samleboks ifølge el diagram.
- Der anvendes vejeceller med 4 ledninger.
- Ledningerne monteres ifølge farve anvisning.
- Ledninger fra vejecelle og SMART display monteres i forskruningerne efter anvisning i samleboksen.



El-diagram



Display farvekode

- Hvid
- Rød
- Grøn
- Skærm
- Gul
- Blå
- Sort

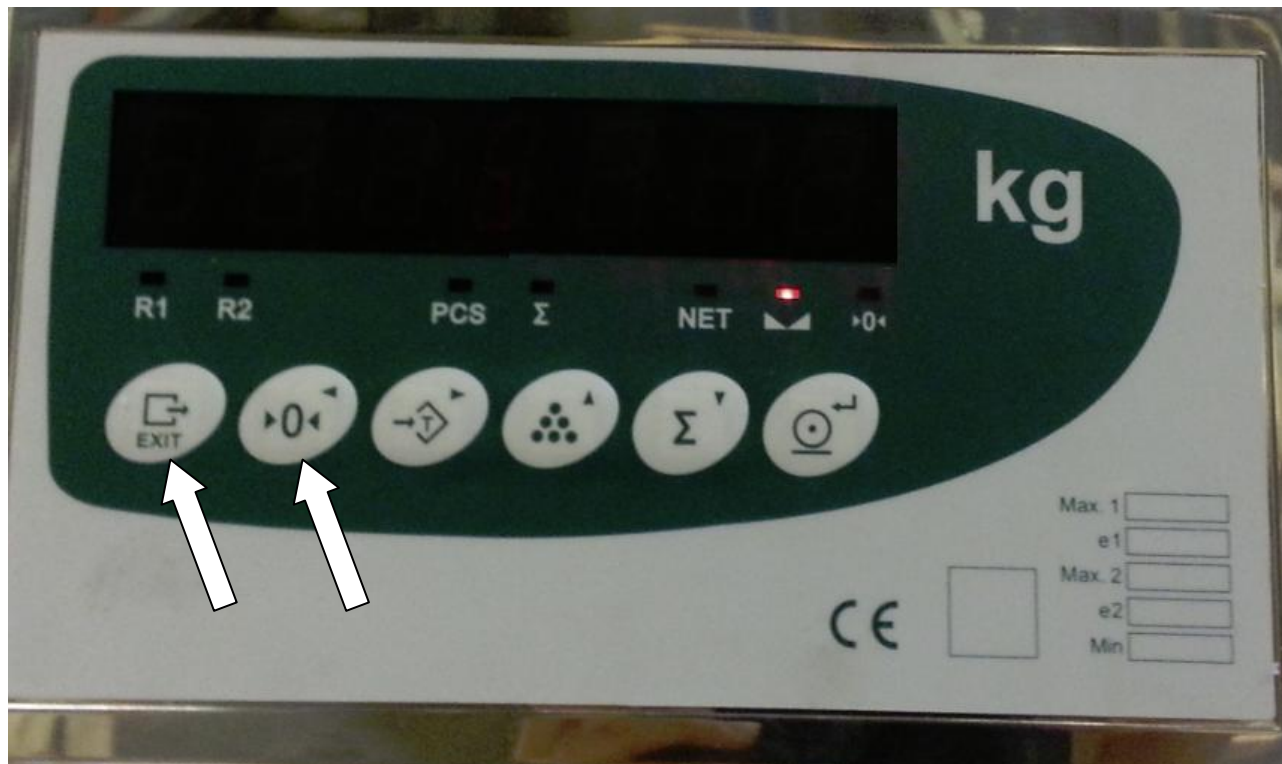
Vejecelle farvekode

- Rød
- Grøn
- Skærm
- Gul
- Blå

DK

Numerisk kalibrering af smart display

Kalibreringen indledes med at trykke på [Exit] og [nul] samtidig.



Display viser: "id 0000" med piletasterne indtastes koden 2802, displayet siger "unprotect" kortvarig, herefter kan man med piletasterne bladrer frem til menuen "CAL2", tryk derefter på [Enter]

Displayet siger nu "LCAP", her indtastes vejecellens maks. Kapacitet (benævnt Emax på typeskiltet) herefter trykkes på [Enter].



Displayet siger nu "LNO", her indtastes antallet af vejeceller (2 eller 4 typisk) der trykkes på [Enter]

DK

Displayet siger nu "LSN", her indtastes følsomheden angivet i millivolt, dette tal findes på typeskiltet på vejecellen. (Hvis værdien ikke er den samme på alle veje celler anvendes et gennemsnit.) Der efter trykkes på [Enter]

Displayet siger nu "OEro" (zero) ved tryk på [Enter] nulstilles vægten og kalibreringen afsluttes, det er vigtigt at siloen er fuldstændigt tom når den nulstilles.

Systemet er nu kalibreret.

Kalibrering af DAT 500 display:

Der sættes strøm til displayet, efter en opstarts sekvens viser displayet en vægt beregnet ud fra standard tal.



Kalibreringen begynder med at holde Enter/Prg knappen nede indtil displayet viser "CAPAC", tryk på enter/Prg og angiv vejesystemets totale kapacitet angivet i kg.(vejecellens max kapacitet gange antal vejeceller)



DK

Det gøres ved at man vælger det tal man vil justere med "0" tasten og juster tallet op og ned med piletasterne, afslut med enter/Prg.

Der trykkes her efter på pile tasten opad, der vises nu "SENSIT" i displayet, tryk på enter og angiv den gennemsnitlige følsomhed af vejecellerne med "0" og pil op/ned.

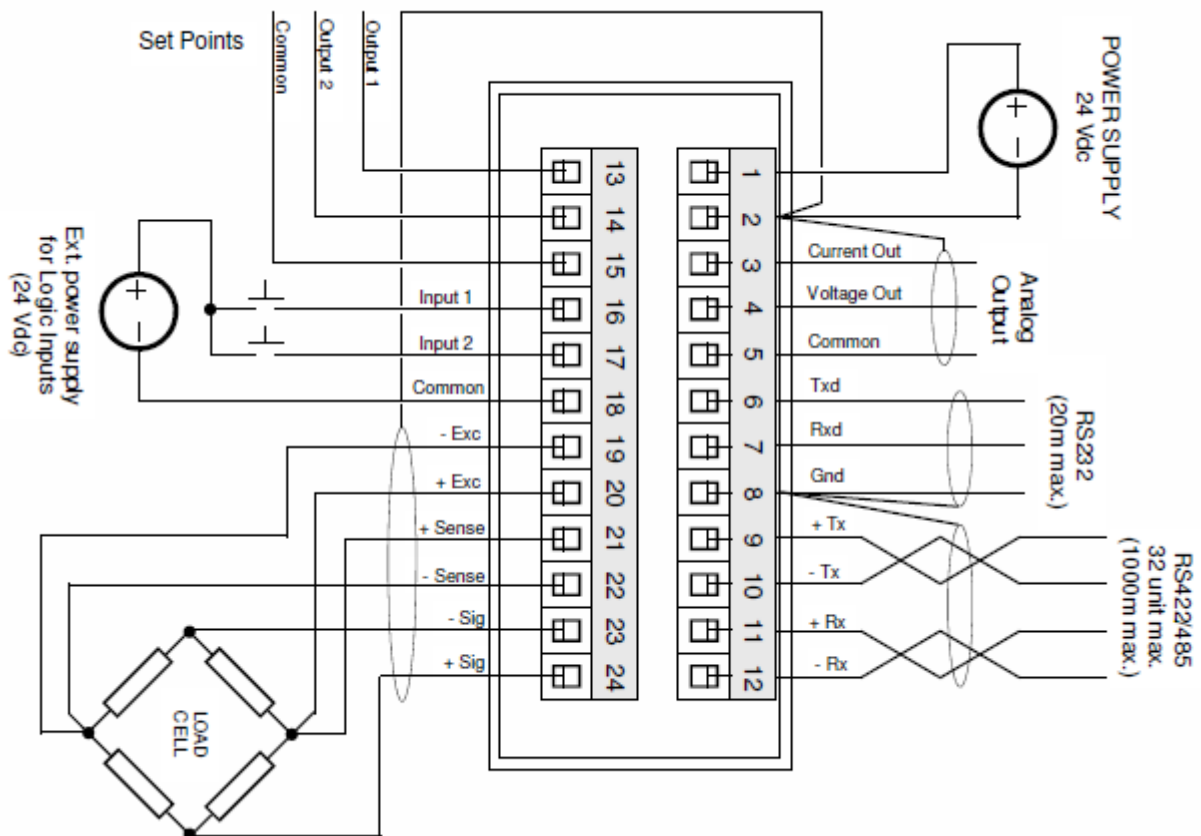
Følsomheden findes på vejecellens typeskilt benævnt "mV/V" det er et tal omkring 2,000 +/-, du skal bruge et gennemsnit af de 4 vejecellers mV/V.

Afslut med enter/Prg

Displayet viser nu "SENSIT" kalibreringen afsluttes ved at trykke på "0" displayet viser nu "STORE?" der trykkes nu på enter/Prg for at gemme og afslutte.

De øvrige menu punkter i kalibrerings menuen skal ikke ændres og kan derfor springes over.

Diagram til installation af DAT 500



Før ibrugtagning

Inden ibrugtagning skal følgende sikres:

- At udstyret er korrekt monteret.
- At alle bolte/møtrikker er monteret og fastspændt.
- At udstyret er CE mærket.
- At alt el-arbejde på udstyret er udført af en autoriseret elektriker.

Garanti

Der ydes 1 års garanti fra leveringsdatoen. Garantien dækker eventuelle materialefejl, men ikke afholdte udgifter til montering, fragt og kørsel m.v.

Garantien bortfalder ved fejlmontering.

Demontering

Alle dele afmonteres i modsat rækkefølge af montagen, og bortskaffes på forsvarlig og miljørigtig måde.

DK

**Risikovurdering
Vejecellefod til silo**

DK

Følgende punkter i Direktiv 2006/42/EF af maj 2006 Bilag I er vurderet som potentielle farekilder og analyseret i henhold til DS/EN/ISO 14121-1

Identificering			Kvantificering/Risikoskøn					Kvalificering/Risikobedømmelse			Risikonedsæt
MD bilag I / EN 14121 1 Bilag A	Farekilde	Farlig hændelse	Konsekvens	Frekvens	Sandsynlighed for forekomst	Mulighed for at undgå skade	Skade-sansynlighed	Sandsynlighedskategori	Risikoprofil	Er risiko-niveauet acceptabelt?	Foranstaltninger til risikonedsættelse
			K	f	s	m	N=f+s+m	N1 (A-E)	P (1-8)		
1.1.5	Skarpe kanter på plade dele	Rifter og sår	1	4	3	3	10	C	3	Er acceptabel	Anvisning i vejledning

Produkt: Vejecellefod

Bilag nr.: 1.1.5

1. Risiko: Håndtering af udstyret ved udpakning og montage kan give rifter og overfladiske snitsår på grund af skarpe kanter.
2. Løsning: Brug af arbejdshandsker og forsigtig håndtering under udpakning/montage.
3. Advarsel: (i vejledning) Skarpe kanter kan forekomme, der skal derfor benyttes handsker under montage.