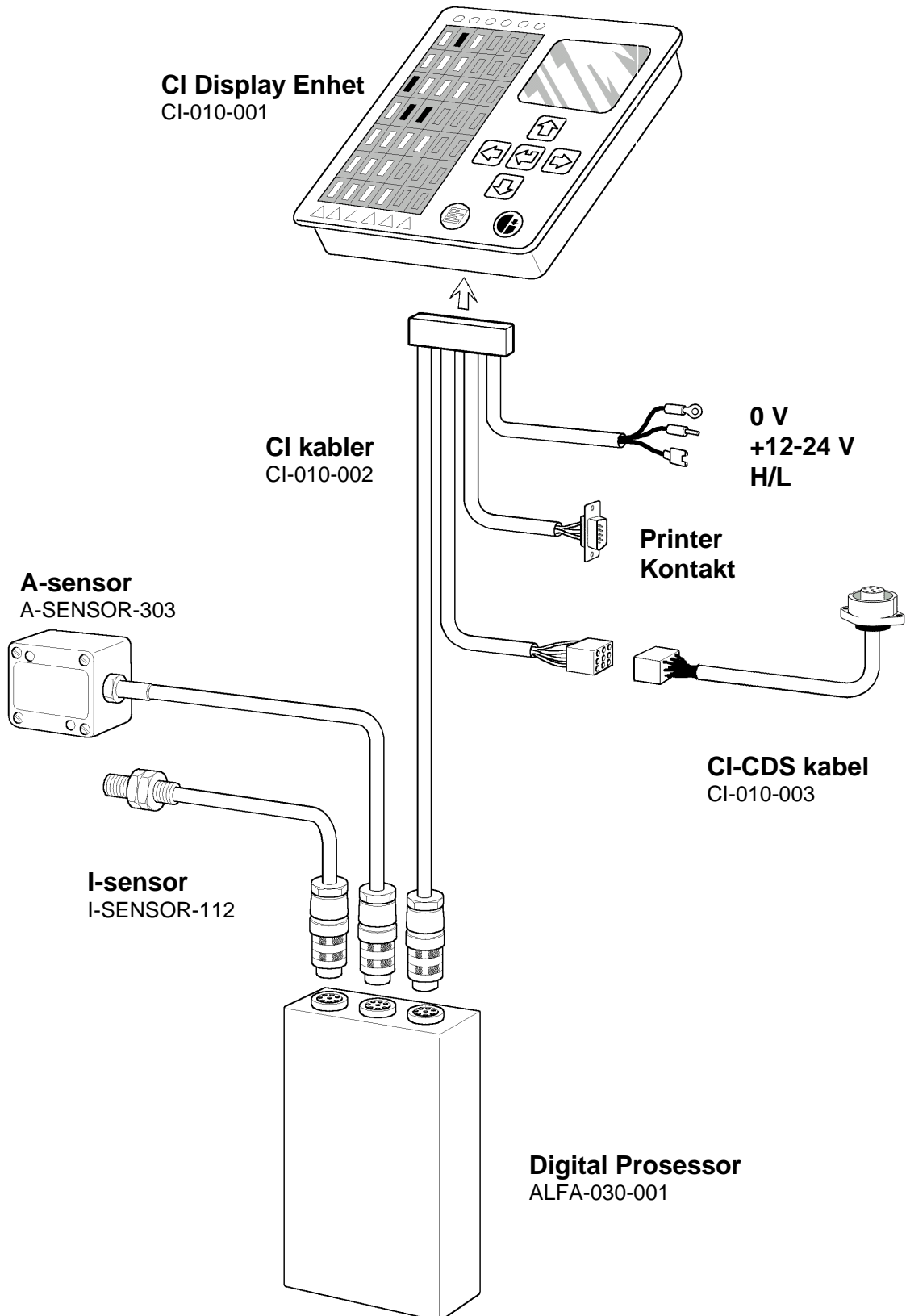


Innehold

1. Komponenter	1
2. Delaliste	2
3. Tilleggsutstyr	2
4. Kontakter	3
4.1 Display Enhet	3
4.2 A-sensor	3
4.3 Digital Pro세서	4
4.4 I-sensor	4
4.5 Skriver Kontakt	4
4.6 CDS Kontakt	5
5. Montering	6
6. Bruker veiledning	7
6.1 Klargjør for måling	7
6.2 Start måling	8
6.3 Skriv ut resultat	9
6.4 System menyer	9

Komprimerings Indikator

1. Komponenter



2. Deleliste

Navn	Dele nr.
CI display enhet	CI-010-001
CI kabler	CI-010-002
CI-CDS kabel	CI-010-003
Digital Pro세서	ALFA-030-001
A-sensor	A-SENSOR-303
I-sensor M12 med kabel	I-SENSOR-112

3. Tilleggsutstyr

Navn	Dele nr.
Skriver - O'Neil microFlash2t data kabel, strøm forsyning og papir rull	CI-010-020A
Skriver	CI-010-028
Data kabel	CI-010-025
Strøm forsyning	CI-010-030
Papir rull	CI-010-031

4. Kontakter

4.1 Display Enhet

24-pin kontakt

0V	1	●	●	13	CTS
RxD	2	●	●	14	TxD
H/L	3	●	●	15	H/L
+12-24V	4	●	●	16	+12-24V
+12-24V	5	●	●	17	0V
0V	6	●	●	18	0V
IS	7	●	●	19	IS
Fa+	8	●	●	20	Fa+
RMV+	9	●	●	21	RMV+
CMV+	10	●	●	22	CMV+
CMV-	11	●	●	23	CMV-
Ampl+	12	●	●	24	Ampl-

4.2 A-sensor

4-pin kontakt C91D

Pin No	Signal
1	+12 V
2	Skjerming
3	Akselerasjon
4	Jording

4.3 Digital Processor

8-pin kontakt C91D

Pin No	Signal
1	CMV+
2	+12 - 24V
3	Hastighets puls
4	Amplitude+
5	Frekvens+
6	RMV+
7	CMV-
8	Jording

4.4 I-sensor

3-pin kontakt C91D

Pin No	Signal
1	+12 - 24V
2	Jording
3	Hastighets puls

4.5 Skriver kontakt

9-pin DSUB - kontakt

Pin No	Signal
2	RxD
3	TxD
5	Jording

4.6 CDS kontakt

7-pin C-16 - kontakt

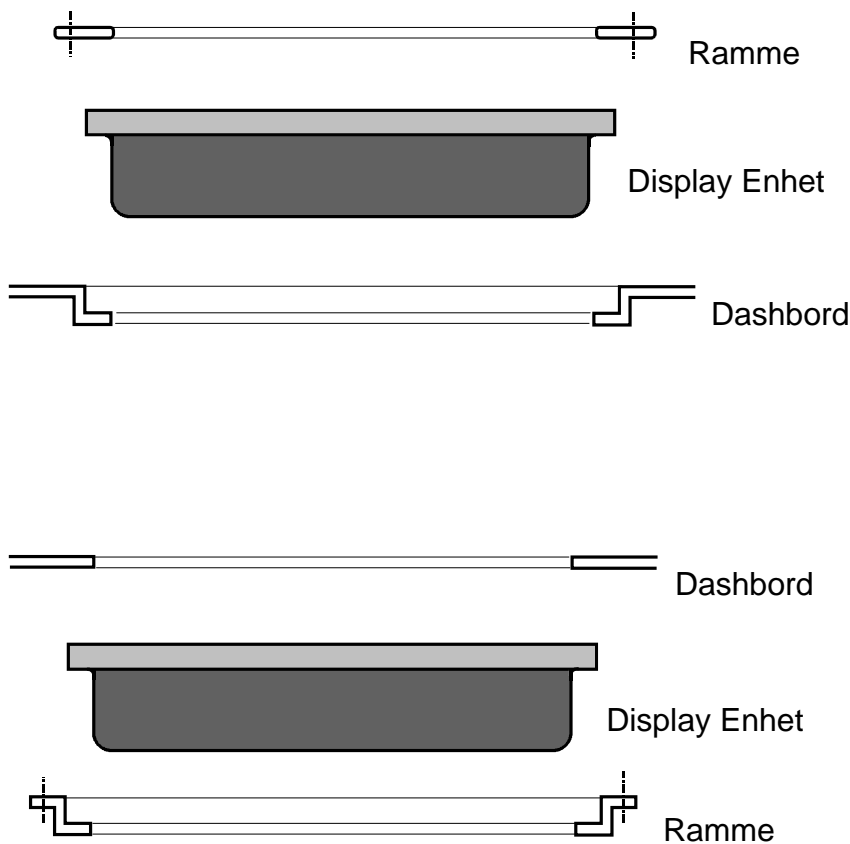
Pin No	Signal
1	CMV
2	+12 - 24V
3	Hastighets puls
4	Høy/Lav Amplitude
5	Frekvens
6	RMV
Gnd	Jording

5. Montering

Komprimerings Indikatoren er i hovedsak designet for fabrikk installasjon på valser.

Display Enheten må monteres på en slik måte at kantene og kassen er beskyttet. Den kan monteres fra inn eller utsiden av dashbordet. Display Enheten kan også monteres i en separat boks.

Figurene nedenfor viser enkle skisser av mulige løsninger.



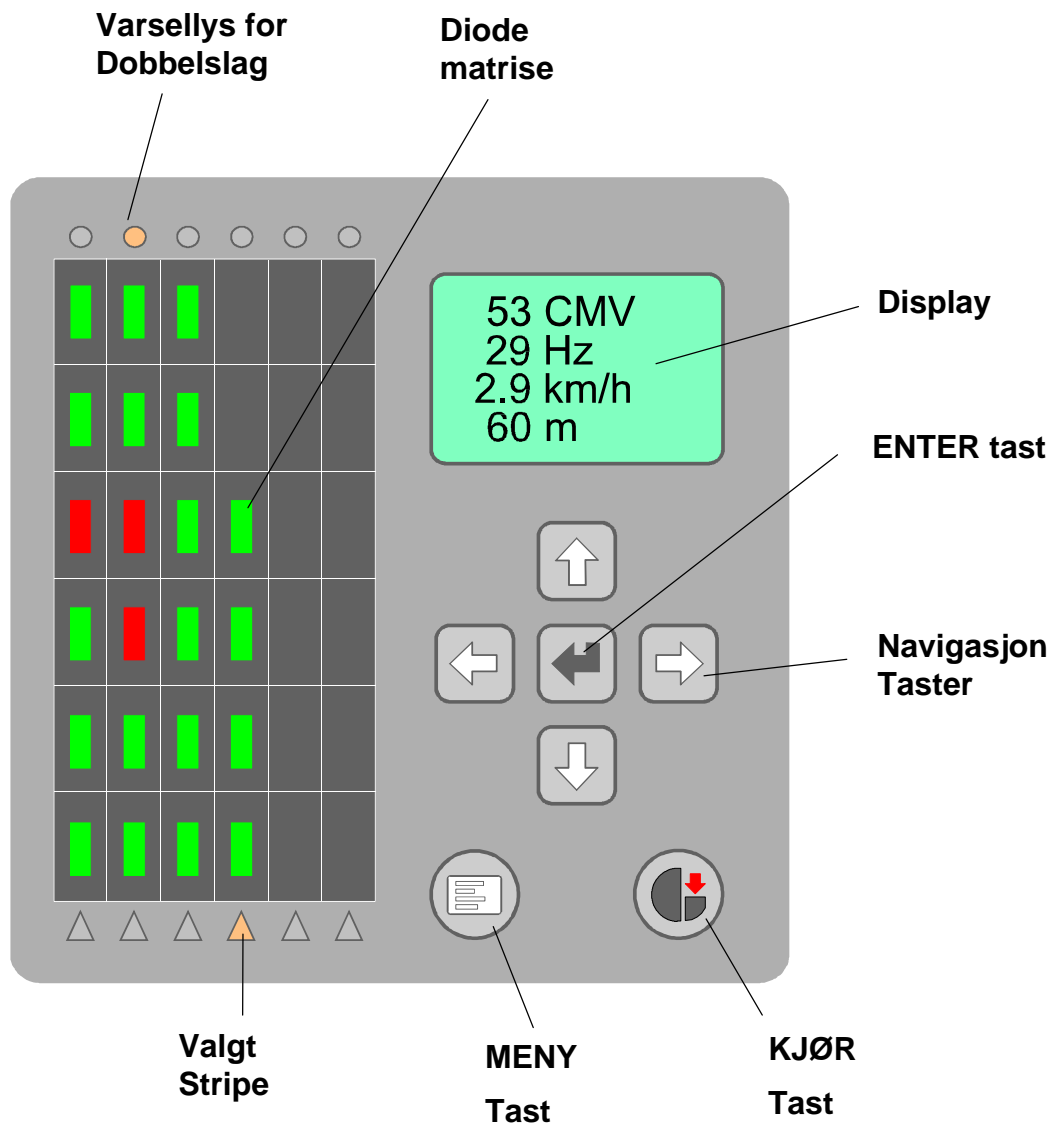
Den Digitale Prosessoren kan monteres hvilket som helst beskyttet sted, ikke for langt fra Display enheten. (standard kabel er 1m) Den må ikke monteres for nære varme oljeslanger eller lignende.

Kontaktene for skriver og CDS enhet, må monteres på en slik måte at de enkelt kan kobles av og på


Koblet til et 12V system vil Display og Processor dra 0.2-1.5A. Med en CDS enhet vil dette øke til 2A. I et 24 V system vil dette være lavere.

Koble til strømmen via en 2A sikring.

6. Brukerveiledning



6.1 Klargjør for måling

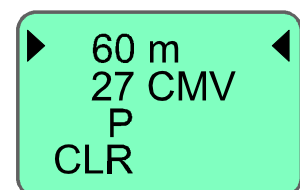
Trykk MENY tasten  en gang.

Lengde, grense, skriver og slett menyen kommer frem.

Den valgte linjen er markert med trekkanter. For å forandre verdier på den valgte linje -trykk ENTER (↵) og bruk navigasjons tastene for editering.

For å velge en annen linje, bruk tastene ↑ eller ↓.

Trykk ENTER (↵) når du er ferdig og så KJØR eller MENY For å komme til målings menyen.



Forklaring på display linjene:

- Linje 1 Lengden av området du vil måle forandres fra 60m. til 960m. med 60m. interval.
- Linje 2 Minimum CMV. Hvis den målte verdien er under verdien angitt her, vil lys dioden for målte felt lyse Rødt. Hvis over vil den lyse Grønt.
- Linje 3 Når en skriver er tilkoblet vil den skrive ut en rapport. (p=print)
- Linje 4 Sletter alle data fra siste måling. Klargjør for å måle nytt område.

Velg passende område lengde - minst så lang som område som skal måles. Denne verdien kan ikke forandres etter at målingen har startet.

Velg minimum CMV-verdi og trykk enter. Denne verdien kan forandres til en hver tid, og vil umiddelbart gi utslag i diodematriksen.

6.2 Start måling

Velg stripen hvor du vil starte måling, ved å bruke ← eller ⇒ taster.

Når du har retning og jevn fart, trykk KJØR tasten



Målingen vil starte og diodene vil begynne å lyse i en farge relatert til målt CMV i forhold til innstilt minimum CMV-verdi.

De lysende sonene flytter seg fremover i samsvar med valsens fremdrift.

CMV-verdien, vibrasjonsfrekvens og valsens hastighet blir kontinuerlig oppdatert og vist i displayet. Avstanden fra startpunktet blir vist i linje 4.

45 CMV
29 Hz
2.9 km/h
60 m

Når du har nådd enden av området som skal måles, trykk

KJØR tasten igjen. Målingen vil stoppe, og stripevelgeren vil flytte seg automatisk til neste stripe. Den 4 linjen i displayet vil nå vise distansen som er målt.


Hvis du bruker hele den tilgjengelige lengden, som i dette tilfelle 60m, vil målingen automatisk stoppe etter 60m, og du trenger ikke trykke KJØR tasten.

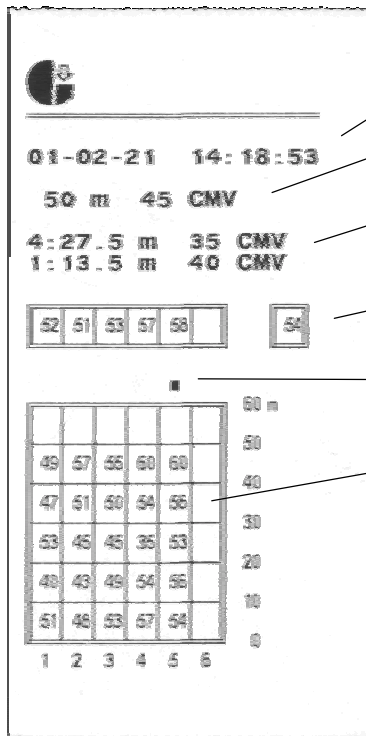
Hvis du ikke har tenkt å bruke hele lengden, men alle striper skal ha den samme lengden, for eksempel 45m, ta første måling på det nye området på stripe 1. Stopp målingen ved å trykke KJØR tasten. Målingene av de påfølgende stripene vil da automatisk stoppe på samme lengden.

Du kan se posisjonen for de 2 laveste CMV-verdiene ved å trykke ENTER (↵) tasten. Trykk ENTER igjen for å returnere til normalt display.

4:27.5 35
1:13.5 40
2.9 km/h
60 m

6.3 Skriv rapport

Trykk MENY  - velg "P" - trykk ENTER.



Dato og tid for utskrift

Målt lengde og minimum valgt CMV



Stripe nummer, distanse fra start linje og verdi for de 2 laveste CMV i målte område

Gjennomsnittsverdier for hver stripe og hele området

Dobbelslags indikasjon

Minimum verdier for hver sone


6.4 System meny

Trykk og hold ENTER () , trykk MENY  og slipp begge for å komme inn i system menyen.

- **pulser/m** (verdien er avhengig av I-sensor installasjon, giringsforhold og dekk diameter, og er satt ved installasjon av systemet)
- **Enheter** – disse 4 enhetsbetegnelsene kan velges
 - m Hz m/s
 - m Hz km/h
 - m rpm km/h
 - yd rpm mph

Trykk  eller  tast for å velge, ENTER () for å bekrefte.

▶ 20.00 p/m ◀
m Hz km/h

Trykk MENY  igjen for å komme inn i system menyen

- Dato
- Tid

