

Applicatie

Het I410 Weegbrug Programma (I410-WB) wordt gebruikt voor het besturen van maximaal twee weegbruggen.

De hoofdfunctie is het bepalen van het netto gewicht van een voertuig of wagon aan de hand van een eerste en tweede weging.

Tevens heeft de I410-WB een beladingsprogramma voor het beladen van maximaal 6 compartimenten.

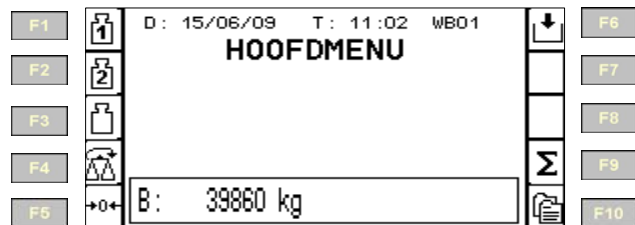
De I410-WB heeft de volgende functies:

- Eerste weging
- Tweede weging
- Test weging (weging voor derde)
- Vijf vrij in te geven codes, te verdelen over de eerste en tweede weging
- Twee referentie files die worden ingegeven bij de tweede weging
- Eerste wegingen file voor opslag eerste weging
- Voertuigen file voor voertuigen met een vast tarra gewicht
- Resultaten file voor opslag afgewerkte wegingen
- Algemene parameters
- Referentie file 1 voor het voorprogrammeren van bijvoorbeeld een klanten bestand
- Referentie file 2 voor het voorprogrammeren van bijvoorbeeld een producten bestand
- I/O configuratie file voor het configureren van in- en uitgangssignalen
- Initialisatie van de algemene parameters
- Instellen serie kanalen voor het aansturen van printers, volgdisplay etc.
- Totalen van alle uitgevoerde wegingen
- Beladingsprogramma

Minimum configuratie

- I410 Grafische Terminal
- Interface voor analoge of digitale load cells
- Seriële interface voor de printer
- Weegbon printer
- USB key module

Operator interface



De I410-WB is door zijn menugestuurde dialoogvoering eenvoudig te bedienen. Wanneer de I410-WB is opgestart verschijnt het hoofdmnu op het scherm:

- Functietoets F1 : Start eerste weegdialoog
- Functietoets F2 : Start tweede weegdialoog
- Functietoets F3 : Start test weging
- Functietoets F4 : Omschakelen weegbrug
- Functietoets F5 : Nulstellen
- Functietoets F6 : Start dialoog beladen
- Functietoets F7 : Start beladen
- Functietoets F8 : Stop beladen
- Functietoets F9 : Totalen
- Functietoets F10: Ga naar submenu files

Op het display worden ook datum, tijd, weegbrugnummer en het actueel gewicht weergegeven.

Configuratie

De I410-WB heeft vier verschillende gebruikers niveaus die zijn beschermd met een password:

- Operator
- Kader
- Supervisor
- Service

Elke gebruiker heeft toegang tot bepaalde functies en files.

Via Algemene Parameters wordt de werking van de applicatie geconfigureerd:

- In- of uitschakelen van functies
- Configureren van de weegbon
- Teksten wijzigen zoals weegbrug nummer, codes en files
- Instellen aantal codes en files
- Instellen beladingsprogramma

Logische in- en uitgangen

De I410-WB heeft de volgende IO functies (indien I/O module is geïnstalleerd):

Functie 11 : Uitgang grof (belading)
 Functie 12 : Uitgang fijn (belading)
 Functie 27 : Uitgang weegbrug = 000000 kg
 Functie 28 : Uitgang weegbrug bezet
 Functie 29 : Uitgang niveau (level)
 Functie 51 : Ingang nulstellen

File gegevens

	Aantal	Code	Label
Referentiefle 1	50	12 A/N	20 A/N
Referentiefle 2	50	12 A/N	20 A/N
Voertuigenfile 1	100	2 A/N	16 A/N
Eerste wegingen file	100		
Weegresultaten file	400		

Vijf vrije codes van 20 karakters alfanumeriek

Integratie

Integratie van de I410-WB is mogelijk in vrijwel elk system voor het wegen van voertuigen of wagons:

- Naast de mogelijkheden om de I410-WB naar behoefte te configureren, is de I410-WB ook programmeerbaar waardoor klantgerichte applicaties mogelijk zijn.
- Voor de koppeling met hogerliggende systemen communiceert de I410-WB via veldbus zoals Profibus DP of Ethernet MODBUS/TCP.

Voorbeeld weegbon

PRECIA-MOLEN-BREDA WE01

D: 28/06/10 T: 14:14 NR. : 1/3
 KEY CODE : 1 12-KL-55
 GEWICHT W1 : 26900 kg

D: 28/06/10 T: 14:16 NR. : 1/4
 KEY CODE : 1 12-KL-55
 GEWICHT W1 : 26900 kg
 GEWICHT W2 : 35580 kg
 NETTO : 8680 kg

OPERATOR : KLAAS
 OPMERKING : KWALITEIT GOED

KLANT : K1 JANSEN
 PRODUCT : P1 PAPIER

BEDANKT VOOR UW BEZOEK

Weegbon eerste en tweede weging