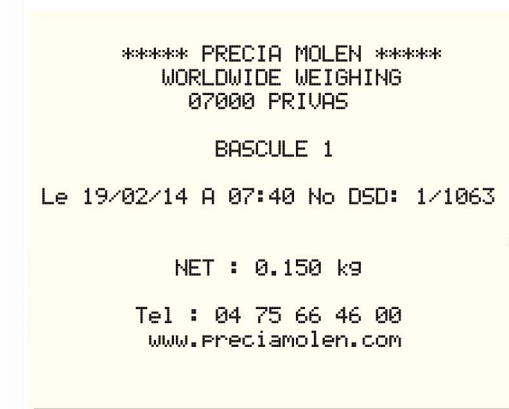


Printvoorbeelden

Printen van een bon:



Lijst printbare gegevens:

- 3 regels briefhoofd of bedrijfsnaam (parameters in te stellen in de file Seriepoot)
- Datum/tijd
- DSD-nummer
- Gewicht
- 2 regels onderzijde bon

Door instelling parameters keuze type gewichtsinformatie:

- brutogewicht
- nettogewicht
- brutogewicht/tarra/netto over één regel
- brutogewicht/tarra/netto over drie regels

Uw specialist

Afbeeldingen onder voorbehoud. Precia Molen heeft het recht om de beschrijvingen van het materiaal in deze folder te allen tijde naar eigen inzicht aan te passen.

Hoofdkantoor en fabriek PRECIA-MOLEN
BP 106 - 07000 Privas - France
Tel. 33 (0) 475 664 600
Fax 33 (0) 475 664 330
E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

**PRECIA
MOLEN**TM
WORLDWIDE WEIGHING

I 410 PWS (Process Weighing Software) Software voor integratie in een industrieel proces

**PRECIA
MOLEN**TM
WORLDWIDE WEIGHING

WWW.PRECIAMOLEN.COM

Beschrijving

De I 410 PWS software voorziet in de basiseisen die gesteld worden aan een weegindicator in een industriële omgeving.

De belangrijkste functies zijn:

- ▼ de gelijktijdige weergave van 10 meetkanalen.
- ▼ communicatie met een PLC of PC voor procesbesturing of ijkwaardige toepassingen.
- ▼ het beheer van 4 gewichtdrempelwaarden en voor elk meetkanaal een analoge uitgang 4/20 mA.
- ▼ de ondersteuning van randapparatuur zoals volgdisplays en printers.

Configuratie

De functionele parameters van het systeem I 410, voor elk kanaal afzonderlijk configureerbaar, zijn ondergebracht in files en verdeeld in vier bewerkingsniveaus die door een wachtwoord beschermd worden:

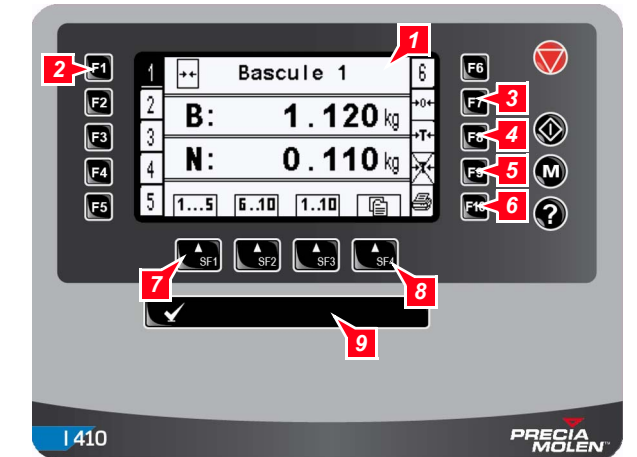
- Installateur:
Metrologische afstelling en configuratie van de Ingangen/Uitgangen.
- Supervisor:
Instelling parameters, seriëlepoorten.
- Operator:
Instelling drempelwaarden.
- Gebruiker:
Rechten beperkt tot bekijken en printen.

Deze segmentering van parameters maakt het systeem I 410 flexibel en eenvoudig te integreren in de meeste industriële processen. Het maakt de werking van de applicatie ook veilig; een gebruiker zonder rechten krijgt geen toegang.

Minimale configuratie

- ▼ Een I 410 indicator,
- ▼ Een gewichtstransmitter of een kaart met meetoptie in de terminal

Gebruikersinterface



1. Hoofdscherm van de applicatie (weergave van het gewicht van het geselecteerde kanaal).
2. F1 t/m F6: Directe selectie weegschaal van 1 t/m 6.
3. F7: Nulstelling Weegschaal.
4. F8: Tarreren Weegschaal.
5. F9: Annulering van de tarra (terug naar Bruto).
6. F10: Afdruk.
7. SF1 t/m SF3: Weergave van de kanalen (1 t/m 5), van (6 t/m 10) of van (1 t/m 10)
8. SF4: Toegang tot de files (configuratie).
9. Bevestigingstoets.

De functietoetsen F1 t/m F10 en SF1 t/m SF4 zijn van toepassing op meerdere niveaus. Deze kunnen, afhankelijk van de context, een andere functie hebben.

Functionaliteiten

Communicatie via veldbus

Ondersteuning van de veldbussen:

- ▼ Profibus*
- ▼ Profinet**
- ▼ Ethernet TCP/Modbus*
- ▼ DeviceNet**
- ▼ Ethernet/IP**

Communicatie via een seriële interface

SeriëleRS232 of RS485 interface met de protocollen:

- ▼ Modbus RTU
- ▼ PRECIA A+ (slaveprotocol in geval van meerdere kanalen en master protocol indien één kanaal)

Gewicht drempelwaarden

Voor elk van de 10 meetkanalen bestaat de mogelijkheid om 4 gewicht drempelwaarden te bepalen en toe te wijzen aan 4 digitale uitgangen.

De drempelwaarden kunnen worden gedefinieerd als bruto- of nettogewicht.

De digitale uitgangen kunnen toegewezen worden aan elke beschikbare fysieke uitgang: transmitter, terminal of remote WAGO interface.

* via een in de terminal geïntegreerde kaart of een externe coupler.
** uitsluitend via een externe coupler.

WWW.PRECIAMOLEN.COM

04-41-54-3 FT - 11/2014

Functionaliteiten (vervolg)

Weergave

Benaming in te stellen met 10 alfanumerieke tekens voor ieder van de meetkanalen.

1	BASCULE 1	++	N: 0.140 kg	+0+	1	++	Bascule 1		6	+0+
2	BASCULE 2	++	B: 64.080 kg	+0+	2		B: 1.120 kg			+0+
3	BASCULE 3	++	B: 61.750 kg	+0+	3		N: 0.110 kg			+0+
4	BASCULE 4	++	B: 55.60 kg	+0+	4					+0+
5	BASCULE 5	++	B: 63.530 kg	+0+	5					+0+

1. Volledige weergave van de 10 kanalen op 2 beeldschermen van 5 kanalen (SF1 <--> SF2).
2. Weergave van het geselecteerde kanaal.
3. Verminderde weergave van de 10 kanalen op één scherm.

Afstandsbediening

Voor elk van de 10 meetkanalen kan een digitale ingang worden geconfigureerd ten behoeve van externe commando's zoals nulstellen of afdrucken.

De digitale ingangen kunnen toegewezen worden aan elke fysiek beschikbare ingang: in de transmitter, de terminal of remote WAGO interface.

Gewichtsinformatie via analoge uitgang 4/20 mA

Voor elk van de 10 meetkanalen bestaat de mogelijkheid om gewichtsinformatie te versturen via een analoge uitgang 4/20 mA.

Deze informatie kan worden verstuurd voor het brutogewicht of het actuele nettogewicht.

De analoge uitgangen kunnen worden toegewezen aan elke fysieke beschikbare analoge uitgang: in de transmitter, terminal of remote WAGO interface.

Gewichtsinformatie via BCD-uitgang

Het gewicht van één van de 10 meetkanalen is ook beschikbaar BCD-interface.

Hiervoor is een set WAGO in-/uitgangen nodig.

Uitgangen:

- 5 cijfers 1/2 gewicht
- Stilstand
- Bruto/Netto
- Buiten bereik
- Informatie geldig (strobe)

Ingangen:

- Blokkeren gewicht
- Commando nulstellen
- Commando tarreren
- Brutogewicht oproepen

Gebruik van de in-/uitgangen door de PLC

Alle fysieke in-/uitgangen (digitaal of analoog) kunnen door de PLC gebruikt worden als remote in-/uitgangen.

Dit gebruik kan worden uitgevoerd door middel van een veldbus of de seriële interface via het Modbus-protocol.

DSD-alibigeheugen

Gegevensopslag (DSD):

- Max. aantal records..... 38.000.
- Opgeslagen waarden: nr. DSD, bruto gewicht, tarra, netto, vooraf bepaalde tarra, type geprint gewicht, type via protocol doorgegeven gewicht, eenheid, identificatienr.
- Bij ijkwaardige toepassing mogelijkheid voor de PLC of de PC om een gewichtswaarde te ontvangen die gekoppeld is met een DSD nummer uit het DSD geheugen.

Identificatie Weegschalen

Eigenschappen

File	Capaciteit	Code	Label	Bewerkingsniveau
Weegschalen	10	2c. num.	10c. alfa.	Operator

Mogelijkheid voor de operator om de drempelwaarden voor elke weegschaal te wijzigen.

Weegbon (zie printvoorbeeld)

Mogelijkheid om via een seriële RS232interface een printer van het type P255, P360, P140 of LQ300 aan te sluiten.

Afdrukken activeren door op een toets van de terminal te drukken, door middel van afstandsbediening via een digitale ingang, door middel van de veldbus of door middel van een seriële interface via het Modbus- of A+- protocol.

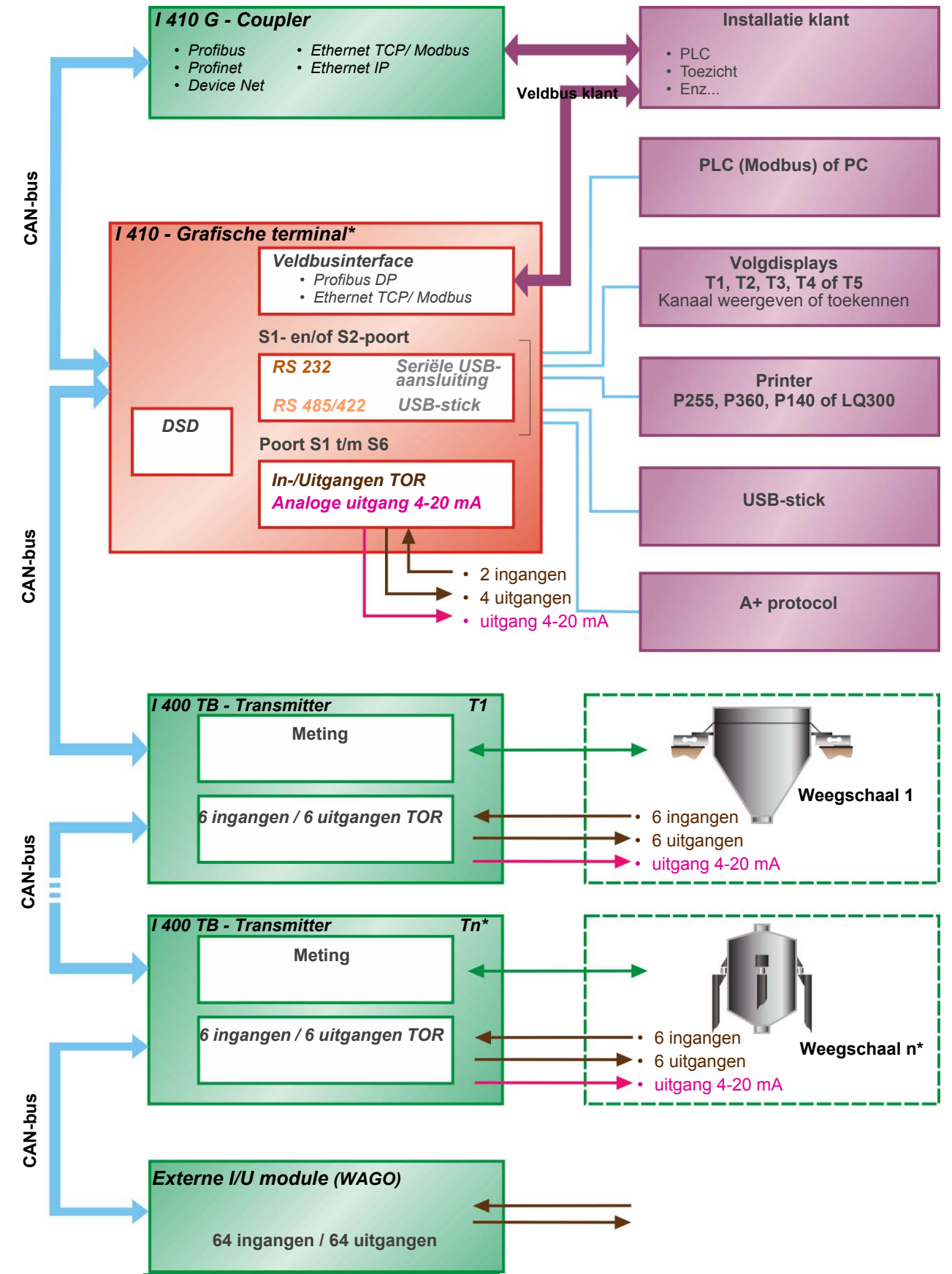
Volgdisplay

Mogelijkheid om 1 tot 5 D200- of D570-gewichtsvolgdisplays aan te sluiten via een seriële RS232- of RS485- interface.

USB-stick

Volledig(e) opslag/herstel van alle parameters op USB-stick.

Overzicht



*) Beheer van 1 tot 10 Transmitters. Mogelijkheid om over één of twee interne meetkanalen in de grafische terminal te beschikken.