

Communicatie-interfaces toepassing

Houdt gegevens en productie in beweging



Communicatie op afstand

Communiceer met uw weegtoepassing in de zwaarste omgevingen. Een externe pc kan gegevens naar de weegterminal verzenden en daarvandaan informatie verzamelen terwijl de pc in een schone en veilige omgeving blijft.



Gewichtsgegevens

De communicatie-interface kan worden gebruikt om actuele bruto-, netto- en tarra-gewichtswaarden te ontvangen. De interface kan ook worden gebruikt om de tarra te resetten en te schakelen tussen maximaal vier aangesloten weegschalen.



Aangepaste berichten

Operatoracties kunnen worden gestuurd met behulp van de eenvoudige Com-890 interfacecommando's. Productie-informatie, procedure instructies of aanwijzingen kunnen worden verzonden voor weergave op de IND890com terminal.



Randapparatuur

De toepassing ondersteunt ook de aansluiting van randinterfaceapparatuur zoals ARM-100 afzonderlijke I/O-modules. Deze modules kunnen worden gebruikt om procesapparaten te besturen, ontvangen input van barcodescanners voor eenvoudige gegevensinvoer en sturen output naar printers om labels of andere gegevens die nodig zijn voor het proces, af te drukken.



IND890com weegterminal

Mogelijkheden op afstand voor een geavanceerde weegterminal

Bij aansturing van het proces door een externe pc, kan de pc dankzij de Com-890 toepassing ook de besturing van de IND890 terminal overnemen. Met de toepassing is de pc in staat om weeggegevens van de IND890 te verzamelen en er commando's naar te sturen, waardoor de weegterminal in de algemene procescontrole wordt geïntegreerd. Om de besturing en consistentie van de weegtoepassing te verbeteren, kunnen via het scherm berichten worden verzonden naar de IND890 die worden getoond aan de operator. Dit is met name nuttig wanneer de weegtoepassing zich in een zware omgeving bevindt die niet geschikt is voor een pc. Door Com-890 toe te voegen aan de weegterminal, kunnen de pc en de operatoren in een veilige omgeving blijven.

Com-890 toepassing

Interfacetoepassing op afstand voor de IND890 weegterminal

Kenmerken en voordelen

- Gegarandeerde procesconsistentie dankzij specifieke tekstcommando's die van de pc naar de terminal worden verzonden
- Handige toepassings specifieke interface die gebruik maakt van aangepaste menu's die de functie weer spiegelt waarvoor de terminal wordt gebruikt.
- Eenvoudige gegevensinvoer via het touchscreen – registreer alle ingedrukte toetsen en verstuur ze naar een externe pc
- Snelle en nauwkeurige aangepaste gegevensinvoer met behulp van de touchscreen-HMI of een barcodescanner, met input die in real-time wordt gedeeld met de externe pc
- Naadloze registratie van gegevensinvoer, ofwel zonder indelingsbeperkingen, ofwel middels voorgedefinieerde sjablonen
- Flexibele besturing door een afzonderlijke I/O in de zware omgeving
- Commando's kunnen worden verzonden via Ethernet, WLAN, USB of RS-232 seriële interfaces
- Controleer en verzamel gegevens van meerdere IND890 terminals in de productieomgeving met behulp van de op de pc geïnstalleerde software FreeWeigh.net



Technische gegevens

Touchscreen-interface	Standaard, met een schermgrootte van, diagonaal gemeten
Veiligheidsklasse	IP69K, geschikt voor zware industriële omgevingen. Roestvrijstalen behuizing met Ra<0,8µm oppervlakteafwerking
Display	Eenvoudig afleesbaar met intuïtieve interface en pictogrammen. DeltaTrac-display om eenvoudig het doelgewicht af te meten
Gegevensopslag	Compacte Flash Card dataopslag standaard op alle modellen
Weegschaalinterface	Tot vier weegschaalinterfaces, waaronder Analog, IDNet en SICS
Afzonderlijke I/O	Afzonderlijke I/O-optieplaat biedt 4 ingangen en 4 uitgangen. Ingangen hebben een maximale opto-coupler spanning van 30 VDC bij 50 mA. Uitgangen zijn relaiscontactpunten met maximaal 30 VDC bij 1 A, maar niet meer dan 2 A over alle vier uitgangen Extern: Tot 5 ARM100 I/O-modules, 4 in/6 uit bij 30 VDC/250 VAC, max. 1 A:
Connectiviteit	Ethernetconnectiviteitsstandaard, voor integratie in industriële netwerken. Verder kunnen er tot zes interfaces worden geselecteerd en geïnstalleerd inclusief weegschalen, I/O-optie, USB, WLAN en serieel (RS-232, RS-422 of RS-458) voor aansluiting op pc's, printers en barcodescanners
Behuizingsopties	Beschikbaar in op paneel gemonteerde ontwerpen en ontwerpen met harde behuizing Harde behuizing omvat een ergonomische en draaibare bevestiging voor plaatsing op muur of bureau

Mettler-Toledo B.V.

Industrial
Postbus 6006, 4000 HA Tiel
Tel. +31 344 63 83 38
Fax +31 344 63 83 90

Technische wijzigingen
voorbehouden
© 2014 Mettler-Toledo, LLC
INDB0098.0.N

www.mt.com/IND890com

Voor meer informatie

