

IND890 toepassingen



IND890com

Communicatie op afstand

Besturing randapparatuur

Aangepaste berichten



Verbeterde communicatie Voor de IND890 weegterminal

METTLER TOLEDO

Externe interfacetoepassing

In een flexibele terminal met touchscreen

- **Verzenden van berichten**
- **Gegevensinvoer met touchscreen**
- **Voorgedefinieerde sjablonen**
- **Betrouwbare overdracht van cruciale gegevens**
- **Externe bediening van I/O**

Betrouwbare en nauwkeurige gegevens zijn essentieel om efficiënte en rendabele industriële processen te garanderen. De IND890com weegterminal wordt gekoppeld aan uw hostcomputer om de relevante gegevens op een eenvoudige en veilige manier te registreren. Communicatie-interfaceopties maken opeenvolgende gegevensverwerking en analyse eenvoudiger. Ethernet-connectiviteit is standaard en USB en RS-232/RS-422/RS-485-opties zijn beschikbaar.

PC-IND890 bediening

De externe pc kan vrijwel elke toets van de IND890com controleren en erop reageren. Gegevens die worden ingevoerd op de weegterminal kunnen wel of geen specifiek sjabloon hebben, – zodat de IND890 de uitvoer ofwel als vrije tekst weergeeft ofwel in een vast sjabloon. Voorbeelden van een vast sjabloon zijn alfanumeriek, ja/nee vragen, datum en tijd en verborgen tekst voor wachtwoorden.

Verbeterde weegfunctionaliteit

De externe pc of host kan actuele bruto-, netto- en tarragewichtswaarden opvragen via de communicatie-interfaces. De interface kan ook worden gebruikt om de tarra te resetten of te schakelen tussen maximaal vier aangesloten weegschalen.

Lange levensduur voor een optimaal investeringsrendement

Een lange levensduur wordt gegarandeerd door de robuuste roestvrijstalen behuizing en speciale onderdelen van de IND890, waardoor deze de zwaarste industriële omgevingen kan weerstaan.



Prestatiekenmerken

Functietoetsen

De toetsen van de IND890com kunnen dienen als functietoetsen voor gegevensoverdracht naar de host-pc. In de kern van het productiesysteem doet de terminal dus dienst als robuust toetsenbord met directe toegang tot geavanceerde procesbesturingen die voorbehouden zijn aan de pc.

Toetsen kunnen worden gelabeld met duidelijke teksten om de verschillende functies aan te geven naargelang de procesvereisten.



Tekst verzenden

Met behulp van eenvoudige interfacecommando's kunt u een complexe op de pc-gebaseerde functie uitbreiden om weegprocessen op te nemen in de IND890com. Of het nu gaat om productie-informatie, procedure-instructies of invoerprompts, al deze informatie kan worden weergegeven op de terminal terwijl de pc veilig buiten de productieomgeving blijft. De IND890com dient als een uitbreiding van de pc.

Gegevens kunnen tot vier regels vrij worden ingevuld, inclusief hoofd- en kleine letters, speciale symbolen en numerieke tekens.



Flexibele afdrুকopties

IND890com produceert heldere teksten of barcodes die afgedrukt zijn op controlekaarten, labels of formulieren.

- TOPCOL - Follow your suit	
Formula	DRAGONGREEN
Order No.	5987495
Lot	2746/05
Lot	1943

Component	GREEN 044E3
Wt.	5.98 kg

Component	YELLOW 598E5
Wt.	1.28 kg

Component	BLUE 22144
Wt.	1.88 kg

No. of events	3
Wt. (net)	9.96 kg
Wt. (gross)	1.28 kg
Wt. (net)	1.88 kg
Net cont.	20.862 kg
Net cont.	6.78 kg

Randapparatuur

Bestuur, schakel en controleer productiefaciliteiten met een minimale installatie-inspanning. Met dezelfde gegevensinterface die wordt gebruikt om te communiceren met de IND890com, kunnen mixers, toevoeren en andere weegschaalgerelateerde apparatuur worden bestuurd met behulp van de beschikbare optionele afzonderlijke I/O.

Gegevensinvoer via barcodes vereenvoudigt traceringsprocessen en garandeert de nauwkeurigheid van de verkregen informatie.

Printers kunnen records van weegtransacties produceren, of labels afdrukken met variabele gegevens om een efficiënt procesbeheer, voorraadtracering of al het andere wat uw faciliteit nodig heeft, te garanderen.



Technische gegevens

Touchscreen-interface	Standaard, met een schermgrootte van 10", diagonaal gemeten
Veiligheidsklasse	IP69K, geschikt voor zware industriële omgevingen. Roestvrijstalen behuizing met $Ra < 0,8 \mu m$ oppervlakte-afwerking
Display	Gemakkelijk afleesbaar met intuïtieve interface en pictogrammen. DeltaTrac-display om eenvoudig het doelgewicht af te wegen
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 draai-bare bevestiging voor plaatsing op muur of bureau



www.mt.com/IND890com

Voor meer informatie

Mettler-Toledo B.V.
Industrial
Postbus 6006, 4000 HA Tiel
Nederland
Tel +31 344 63 83 38
Fax +31 344 63 83 90

Technische wijzigingen voorbehouden
INO3543.O.N
©01/2014 Mettler-Toledo AG