

## Kommunikationsschnittstelle

### Transparenz durch Datenintegration



#### Remote-Kommunikation

Kommunikation mit Wäganwendungen in rauen Umgebungen. Ein Remote-PC sendet Daten an das Wägeterminal und sammelt Daten von diesem Terminal, während der PC an einem geschützten Ort aufgestellt wird.



#### Gewichtsdaten

Über die Kommunikationsschnittstelle können aktuelle Brutto-, Netto- und Taragewichtswerte abgefragt werden. Ebenso sind die Funktionen Nullstellen, Trieren und der Wechsel zwischen bis zu vier angeschlossenen Waagen möglich.



#### Benutzerspezifische Meldungen

Produktionsinformationen, Anweisungen oder Eingabeaufforderungen können über einfachste Com-890-Befehle ans Terminal geschickt und angezeigt werden um Bedieneraktionen zu steuern.



#### Peripheriegeräte

Die Anwendung unterstützt ausserdem den Anschluss von Peripheriegeräten wie beispielsweise die diskreten E/A-Module ARM-100. Sie können Prozessgeräte steuern, Barcode-Informationen scannen und Etiketten oder andere prozessrelevante Daten drucken.



#### IND890com Wägeterminal

Fernsteuerungsmöglichkeiten für moderne Wägeterminals

Mit dem Com-890 kann ein Remote-PC das IND890 Terminal vollständig steuern und dessen leistungsstarke Funktionen und Vorteile umfassend nutzen. Diese Funktion kann verwendet werden, sobald ein Prozess über einen Remote-PC gesteuert wird. Die Anwendung erlaubt dem PC, Wägedaten vom IND890 zu erfassen und Befehle an diesen zu senden. So wird das Wägeterminal in den Gesamtprozess integriert. Um die Steuerung und die Zuverlässigkeit der Wägeprozesse zu verbessern können Meldungen an das IND890 gesendet werden, die dem Bediener Anweisungen geben. Das ist vor allem hilfreich für Wäganwendungen in rauen Umgebungen, die nicht für einen PC geeignet sind.

## Com-890 Anwendung

### Remote-Schnittstelle für das IND890 Wägeterminal

#### Funktionen und Vorteile

- Konsistente Prozesse dank Benutzerführung anhand individueller Textbefehle
- Komfortable anwendungsspezifische Schnittstelle mit individuellen Menüs, die an die Funktion angepasst sind, für die das Terminal verwendet wird
- Einfache Dateneingabe per Touchscreen und Barcode-Scanner. Die Eingaben und Daten werden an einen Remote-PC übermittelt
- Reibungslose Erfassung der Dateneingabe, entweder ohne Formatbeschränkungen oder durch Erstellung vordefinierter Eingabeformate wie Text, Datum, Listenauswahl oder Passwort
- Steuerung per diskrete E/A in rauen Umgebungen (ARM-100-Relaismodul im sicheren Bereich nötig)
- Leicht zu formatierende Befehle können über Ethernet, WLAN, USB oder serielle RS-232-Schnittstellen übermittelt werden
- Datensteuerung und -sammlung über mehrere IND890 Terminals in der Produktionsumgebung mit FreeWeigh.net (auf PC installiert)



## Technische Daten

<b>Touchscreen-Bedienoberfläche</b>	Standard, mit einer Bildschirmdiagonale von 10"
<b>Schutzart</b>	IP69K, geeignet für raue Industrieumgebungen. Rostfreies Gehäuse mit einer Oberflächenrauheit von $Ra < 0,8 \mu m$
<b>Anzeige</b>	Einfach zu lesen mit intuitiver Oberfläche und Symbolen. DeltaTrac-Anzeige für einfaches Einwiegen auf Zielwerte
<b>Datenspeicherung</b>	Standardspeicher für alle Modelle: Compact Flash-Karte
<b>Waagenschnittstelle</b>	Bis zu vier Waagenschnittstellen, (Analog, IDNet, SICS)
<b>Diskrete E/A</b>	Platine für diskreten E/A mit 4 Ein- und 4 Ausgängen. Eingänge sind Optokoppler für max. 30 VDC bei 50 mA; Ausgänge sind Relaiskontakte für 30 VDC bei 1 A; maximal 2 A für alle vier Ausgänge Remote: Bis zu (5) ARM100 E/A-Module, 4 Ein-/6 Ausgänge bei 30 VDC/250 VAC, 1 A max.:
<b>Anschlüsse</b>	Ethernet-Schnittstelle für die Integration in Industriernetzwerke. Zusätzliche Auswahl und Installation von bis zu sechs Schnittstellen einschliesslich Waagenschnittstelle, E/A-Option, USB, WLAN und Seriell (RS-232, RS-422 oder RS-485) für den Anschluss an PCs, Drucker und Barcode-Scanner
<b>Gehäuseoptionen</b>	Erhältlich für Schaltschrankbau und als Tischgerät mit ergonomischem Gehäuse für raue Umgebungen und Schwenkmontagehalterung für Tisch- oder Wandmontage.

#### Mettler-Toledo, AG

Industrial  
CH 8606 Greifensee  
Tel.: +41 44 944 2211  
Fax: +41 44 944 3060

Technische Änderungen vorbehalten  
© 2014 Mettler-Toledo, LLC  
INDBO098.O.G

[www.mt.com/IND890com](http://www.mt.com/IND890com)

Für weitere Informationen

