

Aplicación de interfaz de comunicación

Mantiene el flujo de datos y la producción



Comunicación remota

Comuníquese con su aplicación de pesaje en los entornos más adversos. Un equipo remoto puede enviar datos al terminal de pesaje y recoger información del terminal, mientras permanece en un entorno limpio y seguro.



Datos de pesaje

La interfaz de comunicaciones puede usarse para recibir valores brutos, netos y de tara actuales. Además, la interfaz se puede usar para restablecer la tara y alternar entre hasta cuatro básculas conectadas.



Mensajes personalizados

Las acciones de los operarios se pueden dirigir usando los sencillos comandos de la interfaz Com-890. Se puede enviar información de la producción, instrucciones de procedimientos o solicitudes de introducción de datos para visualizarlas en el terminal IND890com.



Periféricos

Es posible conectar a la aplicación dispositivos periféricos, como módulos E/S ARM-100 separados. Estos dispositivos que se pueden emplear para controlar los dispositivos del proceso reciben datos de los lectores de códigos de barras para introducir datos fácilmente y envían salidas a las impresoras para imprimir etiquetas u otros datos necesarios para el proceso.



Terminal de pesaje IND890com

Capacidad remota para un terminal de pesaje avanzado

La aplicación Com-890 permite que un equipo remoto asuma por completo el control del terminal IND890, aprovechando todas sus potentes funciones y ventajas. Esta capacidad se puede usar siempre que un equipo remoto controle un proceso; la aplicación permite que un PC recupere datos de pesaje del IND890 y le envíe comandos, integrando el terminal de pesaje en el esquema de control global. Para potenciar el control y la coherencia de la aplicación de pesaje, se pueden enviar mensajes en pantalla al IND890 para que el operario los vea. Esto resulta especialmente útil cuando la aplicación de pesaje se encuentra en un entorno adverso inadecuado para un equipo; al conectar el Com-890 al terminal de pesaje, el PC y los operarios pueden permanecer en el entorno seguro.

Aplicación Com-890

Interfaz remota para el IND890

Características y ventajas

- Coherencia de los procesos garantizada mediante la solicitud de información al usuario a través de una secuencia de pasos enviados desde el equipo al terminal.
- Interfaz específica de la aplicación fácil de usar.
- Introducción sencilla de los datos mediante la pantalla táctil.
- Introducción rápida y exacta de datos personalizada mediante la pantalla táctil HMI o un lector de códigos de barras, con entradas compartidas en tiempo real con el equipo remoto.
- Captura perfecta de la introducción de datos, sin restricciones de formato, o creando formatos de entrada predefinidos.
- Control flexible mediante E/S separada en el entorno adverso usando un módulo de relés ARM-100 conectado desde el área segura.
- Los comandos fáciles de formatear se pueden transmitir mediante interfaces Ethernet, WLAN, USB o serie RS-232.
- Controle y recopile datos de diversas terminales IND890 en el entorno de producción usando la aplicación FreeWeigh.net instalada en un equipo.



Características técnicas

Interfaz de pantalla táctil	Estándar, de 10" (medido en diagonal).
Protección medioambiental	IP69K, adecuada para entornos industriales adversos. Carcasa sin óxido con acabado de la superficie de Ra < 0,8 µm.
Pantalla	Lectura sencilla con interfaz e iconos intuitivos. Pantalla DeltaTrac para pesaje sencillo del valor objetivo.
Almacenamiento de datos	Almacenamiento en tarjeta Compact Flash estándar en todos los modelos.
Interfaz de la báscula	Hasta cuatro interfaces de básculas, incluidas básculas analógicas, IDNet y SICS.
E/S separada	La placa opcional de E/S separada ofrece 4 entradas y 4 salidas. Las entradas son optoacopladores valorados para un máximo de 30 V CC a 50 mA; las salidas son contactos de relé valorados para 30 V CC a 1 A, pero no superior a 2 A en las cuatro salidas. Remoto: hasta 5 módulos E/S ARM100, 4 entradas/6 salidas a 30 V CC/250 V CA, 1 A máx..
Conectividad	Conectividad Ethernet estándar para la integración en redes industriales. Además, seleccione e instale hasta seis interfaces, incluidos básculas, opción E/S, USB, WLAN y serie (RS-232, RS-422 o RS-485) para la conexión a equipos, impresoras y lectores de códigos de barras.
Opciones de carcasas	Diseños de carcasas disponibles para el montaje en panel y para entornos adversos. La carcasa para entornos adversos incluye un soporte ergonómico y giratorio para el montaje en pared o escritorio.

Mettler-Toledo S.A.E.

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

Sujeto a modificaciones técnicas
© 2014 Mettler-Toledo GmbH
INDB0098.0.S

www.mt.com/IND890com

Para más información

