

DD 1010

Terminal de pesaje con pantalla táctil serie Diade



*DD 1010, el terminal
que se entiende con la tecnología*



Terminal de pesaje Serie Diade DD 1010

DÍADA (DIADE) en matemáticas indica la combinación de dos elementos para conseguir la excelencia.

DD1010 aúna todas las características y prestaciones de un terminal de pesaje con la capacidad de integración con los sistemas de gestión y de proceso presentes en las instalaciones del cliente.



El terminal DD1010, resultado del know how y de la creatividad de Coop Bilanciai, puede disponer de software para numerosas aplicaciones:

- pesaje de vehículos con control de acceso,
- pesaje y reconocimiento automático de vehículos,
- pesaje para controles de proceso internos de la fábrica, etc.

Está equipado con una pantalla táctil de 5,7" a color con tecnología TFT de LEDs que permite un uso sencillo por parte del usuario gracias, también, a iconos intuitivos que ponen inmediatamente a disposición las numerosas funciones existentes sin necesidad de tener que consultar manuales operativos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

FIABILIDAD Y VERSATILIDAD

Diseñado para aplicaciones industriales, está realizado en V-OPC/ABS, un material innovador de plástico reciclable, antiestático, ignífugo y resistente a los rayos UV.

Parte frontal con grado de protección IP65 para entornos especialmente agresivos.

Disponible, además, en versión en acero inoxidable con grado de protección IP68/IP69K.

La posibilidad de personalizar según se desee las teclas de la pantalla principal, organizando en grupos las teclas de mayor uso, simplifica al máximo su utilización.



Ejemplo de teclado alfanumérico



Ejemplo de sistema con 2 plataformas

GESTIÓN DE LOS DATOS

El uso de una base de datos relacional SQL mejorada con servicios de conectividad remota y una estructura de archivos flexible ofrece la posibilidad de gestionar los datos con precisión y exportarlos con facilidad (file.csv) a las bases de datos de la empresa, ya sea a través de una red, tarjeta SD o memoria USB. Posibilidad de software para el ordenador para una gestión remota de las bases de datos.

Posibilidad de almacenamiento de la ficha de pesaje en formato PDF.

Envío automático de información vía e-mail. (ej.: PDF de la ficha de pesaje, aviso de problemas como falta de papel, etc.).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Procesador de 624 MHz
- 128 Mb RAM
- 512 Mb Memoria Flash a bordo
- Pantalla táctil a color de 5,7" con tecnología TFT, luz de fondo LED
- Puerto Ethernet 10/100 MBps
- 1 expansión para tarjeta SD
- 2 puertos USB Host
- 2 salidas seriales RS232/RS422 para conexión con impresoras, repetidores, lectores de códigos de barras, ordenadores, etc.
- Archivo metrológico de pesos transmitidos (Alibi Memory MPP)

- Posibilidad de conectar hasta 2 balanzas analógicas o digitales internas
- 2 slots de expansión exclusivos (Seriales, I/O digitales, Bus des campo, I/O Analógicos, etc.)
- Alimentación: 110-240 VCA, 50/60 Hz con alimentador externo, 12 VCC.
- Aprobación CE hasta 6000 divisiones – versiones multirango y multidivisión (3x3000 o 2x4000)
- Certificado OIML
- Aprobación NTEP



- Tensión de alimentación de las células de carga analógicas 5 VCC
- N° máx. de células analógicas: 12 células con impedancia 350 Ohm por cada balanza (12+12 versión dúplex)
- Características del convertor A/D: Sigma Delta 24 bits, filtrado digital, +5 VCC de alimentación, conexión hasta 6 cables (sensing en la alimentación de las células), protección frente a descargas atmosféricas
- Tensión de alimentación de las células de carga digitales 10-18 VCC
- N° máx. de células digitales: 12 por balanza, 8+8 en la versión de doble balanza (dúplex)
- Alimentación: 110-240 VCA, 50/60 Hz con alimentador externo, 12 VCC en entrada.

DISEÑO Y ERGONOMÍA

El original diseño del terminal de pesaje se caracteriza por líneas modernas y suaves donde se aúnan ergonomía y sencillez de uso, así como una fácil instalación.

Las configuraciones posibles son muchas: desde la versión clásica de mesa hasta las versiones de pared o de columna.

La posibilidad de cambiar los colores de la pantalla garantiza una lectura óptima en cualquier condición.



Ejemplo de transferencia de datos



Ejemplo de menú de navegación



DD1010
con impresora STB Q3



Ejemplo de teclas rápidas seleccionadas

CONECTIVIDAD

Se trata de una de las ventajas de este producto:

- dispone de conexión Ethernet de serie y Wifi (opcional)
- 2 puertos seriales de comunicación adicionales
- 2 ranuras para tarjetas opcionales
- 2 puertos USB y una ranura para tarjeta de memoria SD, que hacen del DD1010 una herramienta novedosa capaz de comunicarse con los más modernos aparatos informáticos del mercado. La asistencia remota para las actualizaciones del software o el uso a distancia (VNC) son sencillos y prácticos.



Ejemplo de totalizaciones

DD1010
versión de pared



OPCIONAL

TARJETA DE SALIDAS SERIALES

Permite gestionar 2 salidas seriales más, además de las dos de serie.

- Formatos RS32, RS422, RS485 optoaisladas
- Salidas en conector DSUB de 9 pines y regleta de bornes
- Baud rate programable

TARJETA DE ENTRADA/SALIDA

• TIPO A

- Cada tarjeta permite 4 entradas y 6 salidas
- Entrada: aislamiento galvánico $V_{\text{máx}} 24 V_{\text{cc}}$
- Salida: Optomos $V_{\text{máx}} 24 V_{\text{ca}}/V_{\text{cc}}$, $I_{\text{máx}} 190 \text{ mA}$
- Entradas/salidas de la regleta de bornes

• TIPO B

- Cada tarjeta permite 8 entradas y 12 salidas
- Entrada: aislamiento galvánico $V_{\text{máx}} 24 V_{\text{cc}}$
- Salida: Optomos $V_{\text{máx}} 24 V_{\text{ca}}/V_{\text{cc}}$, $I_{\text{máx}} 200 \text{ mA}$
- Entradas/salidas de Dsub de 25 pines
- Cable de interfaz DSUB de 25 pines/regleta de bornes

TARJETA DE CONEXIÓN BUS DE CAMPO

Tarjetas para conectarse a redes Fieldbus

- Funcionalidad Profibus DP
- Ethernet/IP
- Profinet
- Modbus

DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN WI-FI

- Opción interna: dispositivo de transmisión de datos wireless según 802.11b/g WLAN / Wi-Fi
- Opción externa (Bridge ETH-Wi-Fi)

TARJETA DE ENTRADAS DIGITALES / ENTRADA-SALIDA ANALÓGICA

Tarjeta opcional multifunción

- 1 salida analógica 0-10V/4-20 mA
- 2 entradas cuenta impulsos Frec. máx. 2 kHz
- 1 entrada analógica 0-10 V/4-20 Ma
- Entradas/salidas de la regleta de bornes

TARJETA DE INTERFAZ DE BALANZAS ANALÓGICA

- Interfaz RS485 optoaislada con protocolo propietario
- Gestión de diagnósticos de las células digitales (conversión, alimentación, temperatura, etc.)
- Corrección automática del software de la carga excéntrica
- Alimentación de las células de 10 a 18 Vcc, variable automáticamente en función de la longitud del cable



1) Ranura para tarjetas opcionales

- Tarjetas seriales
- Tarjetas I/O
- Tarjetas de bus de campo
- Tarjetas de entrada digital/salida analógica

2) Balanza 1

Balanza 2

3) n. 2 puertos seriales RS 232/RS422

4) Exp. Para SD CARD

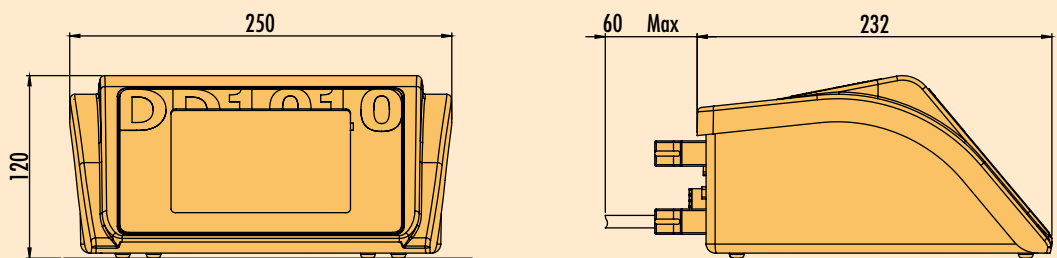
5) Puerto Ethernet 10/100 Mb ps

6) Puertos USB HOST

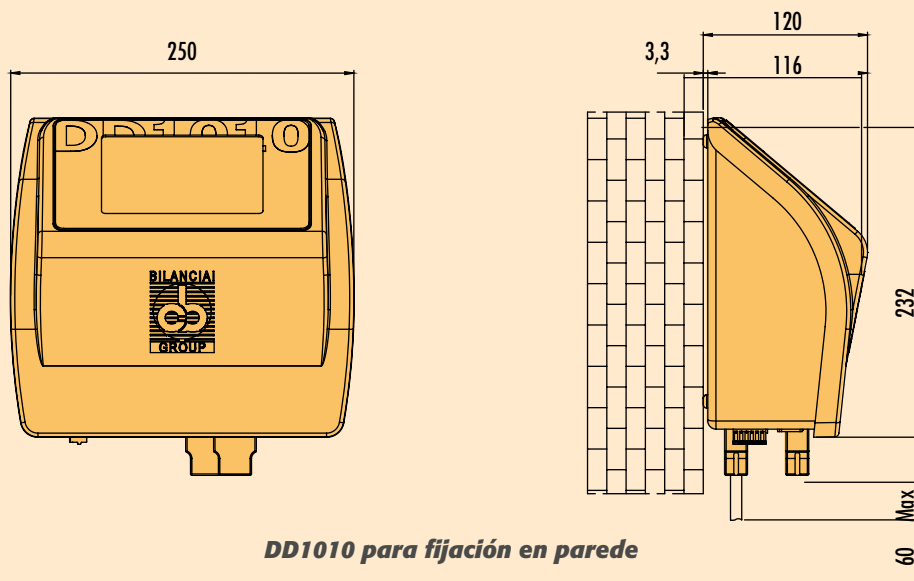
7) Alimentación 12 V

Con fuente de alimentación externa

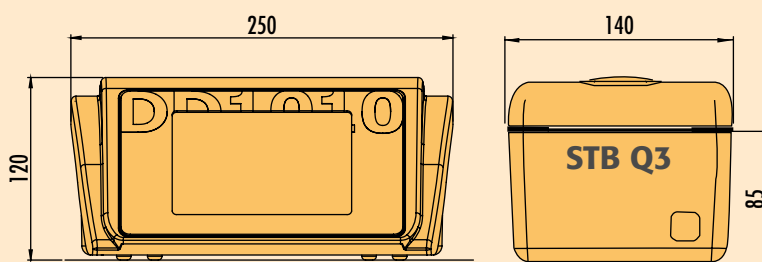
Terminal de pesaje Serie Diade DD 1010



DD1010 versión de mesa



DD1010 para fijación en pared



DD1010 con impresora STB Q3