

# DU3



## Pequeño tamaño, gran funcionalidad

DU3 es una unidad de datos IoT de bajo costo, que presenta una pantalla de color de 2,8" y un teclado de membrana para facilitar la interacción con el operario. Esta unidad compacta y precableada admite la conexión rápida y directa de cualquier tipo de máquina de producción textil.

El servidor IoT integrado permite acceder directamente desde cualquier lugar remoto o aplicación de IT externa a toda la información disponible en el DU3.

### Funciones

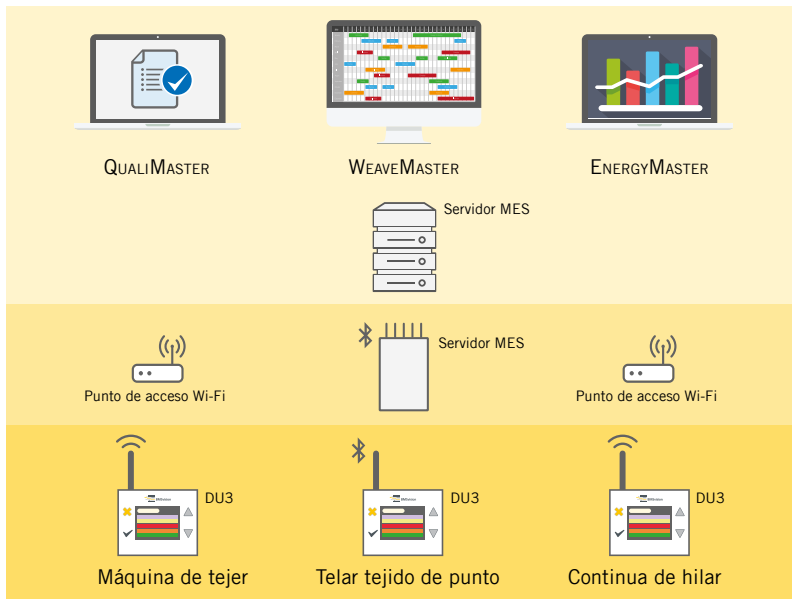
- Introducción manual de razones de paro
- Visualización de la información de producción: OEE, ICR, eficiencias, metros producidos
- Visualización de la información de planificación: estado de la orden actual, próximas órdenes planificadas
- Supervisión de la energía

(todas las funciones están sujetas a licencia)

### Características

- Acceso directo a todas las páginas
- Conexión inalámbrica (Bluetooth clase 1 o Wi-Fi) al sistema central
- Operable a distancia desde cualquier dispositivo que tenga un navegador HTML 5 con JavaScript
- Funcionamiento continuo y supervisión de la máquina en caso de un problema con la red o fallo del servidor (opcional)
- Selección de idioma en la pantalla. Admite idiomas asiáticos
- Pantallas personalizables usando HTML estándar y JavaScript

## Configuraciones de la conexión a la máquina



### Un DU3 por máquina

Todas las entradas/salidas del DU3 están disponibles para cada máquina. El DU3 se conecta con el servidor MES:

- De forma inalámbrica, mediante Bluetooth con el servidor WDL
- Mediante Wi-Fi con un punto de acceso inalámbrico regular

## Especificaciones técnicas

### Pantalla y teclado

- LCD de color de 2.8" (58 x 43 mm)
- QVGA: 320 x 240 píxeles
- 4 teclas

### Carcasa

- Dimensiones: 110 x 87 x 36 mm (anchura x altura x profundidad)
- Peso: 160 g (sin cable)

### Alimentación

- 24 Vcc, 5 W como máximo
- Memoria de contadores en caso de caída de alimentación

### Entradas y salidas para las conexiones de la máquina

- 8 entradas digitales multifunción
  - Entrada de motivo de paro
  - Hardware contador máximo 20 kHz
  - Un contador de longitud (codificador AB)
  - Nivel 12/24 V
- 1 salida de transistor colector abierto (requiere relé externo)

## Opciones

- Función de copia de seguridad y recuperación que permite un almacenamiento de los datos localmente en la unidad al menos durante 24 horas, en caso de un problema del servidor o de la red

## Números de pieza

- A9011811: DU3 con cable de 10 m
- A9011812: DU3 con cable de 20 m
- A901182: Juego de configuración de DU3 (opcional)
- B557261: Fuente de alimentación de 90-264 Vca / 120-370 Vcc de entrada, 24 Vcc de salida, máximo 10 W

### Comunicación con el servidor MES

- Bluetooth (WDL)
  - Clase 1
  - Como máximo, 32 DU3 por servidor WDL
- Wi-Fi (WLAN)
  - IEEE 802.11bgn
  - Admite MQTT
  - El número de DU3 por punto de acceso depende de la calidad del punto de acceso.

### Clasificación de protección de ingreso

- IP43 (objetos > 1mm, agua de riego)
- El DU3 no tiene un ventilador ni agujeros de ventilación.

### Medio ambiente

- Rango de temperatura de operación: 0 a 50°C
- Humedad relativa: 20 a 80% no condensante

## Sistemas Master de BMSvision

- WEAVEMASTER: para la industria textil
- QUALIMASTER: inspección de la tela y corte optimizado
- ENERGYMASTER: sistema de monitoreo de energía
- SPINMASTER: para plantas de hilatura
- FINIMASTER: para plantas de acabados de textil



**BMSvision**

In Pursuit of Productivity



www.bmsvision.com

© Belgian Monitoring Systems  
Member of the SavioGroup

**BMSvision (Shanghai) Co., Ltd.**

**BMS bvba** • Cotton Park, Spinnerijstraat 99/1, 8500 Kortrijk, Belgium  
☎ +32 56 262 611 ☎ +32 56 262 690 ✉ sales@visionbms.com

**BMS Vision Ltd** • Capricorn Park, Blakewater Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5QR, United Kingdom  
☎ +44 1254 662 244 ☎ +44 1254 267 100 ✉ sales.bla@visionbms.com

**BMSvision LLC** • 4420 Taggart Creek Road, Suite 112, Charlotte, North Carolina 28208, United States  
☎ +1 704 392 9371 ☎ +1 704 399 5588 ✉ sales@visionbmsusa.com

Room 402, No.989, Dongfang Road, Pudong New District, Shanghai 200122, China  
☎ +86 21 6044 4208 ✉ sales.cn@visionbms.com