

DU3



Petit en taille, grande en fonctionnalité

La **DU3** est une Data Unit économique, prête pour l'IoT, qui dispose d'un écran couleur 2,8" et d'un clavier à membrane pour une interaction conviviale avec l'opérateur. Cette unité compacte et pré-câblée permet un raccordement rapide et simple de tout type de machine de production textile.

Le broker IoT intégré permet un accès direct à toutes les informations disponibles dans le **DU3** depuis n'importe quel endroit distant ou application informatique externe.

Fonctions

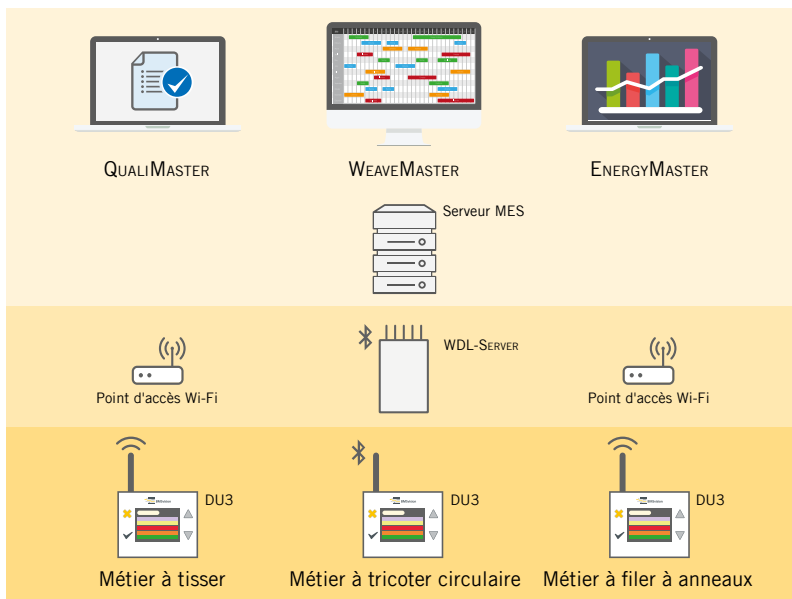
- Saisie manuelle des motifs des temps d'arrêt
- Afficher les informations de production: OEE, KPIs, efficacités, mètres produits ...
- Afficher les informations de planification: état du job actuel, jobs suivants planifiés ...
- Suivi d'énergie

(toutes les fonctions sont soumises à licence)

Fonctionnalités

- Accès direct à toutes les pages
- Connexion sans fil (Bluetooth classe 1 ou Wi-Fi) ou câblée (Ethernet) vers le serveur central
- Prise en main à distance à partir de n'importe quel appareil qui a un navigateur HTML 5 avec Javascript
- Fonctionnement continu et surveillance de la machine en cas de panne du réseau ou du serveur (en option)
- Sélection de la langue à l'écran et langues asiatiques supportées
- Écrans configurables en utilisant HTML et JavaScript standard

Configurations de connexion de la machine



Une DU3 par machine

Toutes les entrées/sorties **DU3** sont disponibles pour chaque machine. Le **DU3** se connecte au serveur MES:

- Par Bluetooth et le **WDL-SERVER**
- Par Wi-Fi et un point d'accès sans fil régulier

Caractéristiques techniques

Ecran et clavier

- LCD couleur 2.8" (58 x 43 mm)
- Résolution QVGA: 320 x 240 pixels
- 4 touches

Boîtier

- Dimensions: 110 x 87 x 36 mm (L x H x P)
- Poids: 160 g (sans câble)

Alimentation

- 24 Vdc, maximum 5 W
- Rétention des compteurs en cas de panne de courant

Entrées/sorties pour les connexions machine

- 8 entrées numériques multifonctionnelles niveau 12/24V
 - Entrée de la cause d'arrêt
 - Compteur hardware maximum 20 kHz
 - Un compteur de longueur (encodeur AB)
 - 1 sortie transisteur à collecteur ouvert (nécessite un relais externe)

Options

- Fonction de sauvegarde et de restauration permettant un minimum de 24 heures de stockage local des données en cas de panne du serveur ou du réseau

Numéros de pièces

- A9011811: **DU3** avec 10 m de câble
- A9011812: **DU3** avec 20 m de câble
- A901182: Jeu de configuration **DU3** (en option)
- B557261: Alimentation 90-264 Vac / entrée 120-370 Vdc, sortie 24 Vdc, maximum 10 W

Communication avec le serveur MES

- Bluetooth (WDL)
 - Classe 1
 - Maximum 32 Data Unit par **WDL-SERVER**
- Wi-Fi (WLAN)
 - IEEE 802.11bgn
 - Prêt pour le MQTT
 - Le nombre de Data Unit par point d'accès dépend de la qualité du point d'accès

Ingress protection rating

- IP43 (objets > 1mm, eau pulvérisée)
- Le **DU3** n'a pas de ventilateur ni de trous de ventilation.

Environnement

- Température de fonctionnement: 0 to 50°C
- Humidité relative: 20 à 80% sans condensation

Systèmes Master BMSvision

- **WEAVEMASTER**: pour l'industrie de la fabrication de textiles
- **QUALIMASTER**: inspection du tissu et découpe optimisées
- **ENERGMASER**: système suivi d'énergie
- **SPINMASTER**: pour les filatures
- **FINIMASTER**: pour les industries de finissage textile



BMSvision

In Pursuit of Productivity



www.bmsvision.com

© Belgian Monitoring Systems
Member of the **Savio**Group

BMSvision (Shanghai) Co., Ltd.

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

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

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

Room 402, Building A, No.800 Guangji Road, Hongkou District, Shanghai 200434, China
☎ +86 21 6044 4208 ✉ sales@bmsvision.com