

CPWE "ENTERPRISE" MICROCONTRÔLEUR POUR LE PROCESS INDUSTRIEL



CPWE: microcontrôleur pour le process industriel.

Microcontrôleur/indicateur de poids multifonctions, pour le process industriel, 16 sorties, 8 entrées digitales, 3 ports séries RS232/RS485, sortie analogique 16 bit, protocoles de transmission Sysway, Modbus RTU et nombreux programmes d'application disponibles sont les caractéristiques de cet indicateur, qui permettent de l'utiliser en applications de dosage et vérification des poids, avec la gestion directe de l'automate. Homologation CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Clavier étanche numérique-fonctionnel à 25 touches, qui permet une introduction facile et direct des cible, textes alphanumériques, codes ect.
- Touche de fonction entièrement personnalisable avec la fonction désirée, afin de satisfaire les exigences de l'utilisateur.
- Afficheur LCD graphique rétroéclairé, explicite, avec visualisation claire du poids et de l'état de l'automation. Sélection de la langue du programme directement dans le Set-Up.
- Boîtier en aluminium anodisé aux normes DIN, dimensions 202x105x147,7 mm, dimensions de découpe 187x90 mm.
- Degrés de protection frontale IP65, contre la poussière et les projections d'eau.
- Horloge en temps réel et sauvegarde permanente des données.
- Équipée de la Mémoire Alibi, pour une transmission CE-M de données à un PC ou à une imprimante.
- Calibrage et paramétrage configurables par ordinateur avec DINITOOLS ou par clavier. Calibrage théorique avec l'introduction de données des capteurs.
- Max. 1.000.000 divisions en usage interne.
- Max. 10.000e ou multi échelon 3 x 3000e et 0,3 μ V/d en version usage réglementé CE-M.
- Jusqu'à **8 points** de linéarisation avec DINITOOLS.
- Résolution interne jusqu'à 3.000.000 points.
- Convertisseur A/D 24 bits sigma-delta, max.200 conv/sec. Connexion jusqu'à 8 capteurs de 350 Ohms. Système de filtrage paramétrable, réglable selon le système.
- Gestion d'un système de pesage à 4 capteurs avec égalisation numérique ou gestion jusqu'à 4 systèmes de pesage indépendantes (selon le logiciel).
- Alimentation de 8 à 40 Vdc et sur demande 110-240Vac (avec bloc d'alimentation externe modèle ALSW en option).
- Température de fonctionnement : de -10 à +40°C.
- Connexion aux imprimantes et étiqueteuses par les conducteurs de commande disponibles.

OPTIONS A LA COMMANDE

- Imprimante montage panneau.
- Entrée analogique (selon le logiciel d'application), avec convertisseur A/D à 16 bit, 0-10 Vdc, 0/20 mA, 4/20 mA.
- Sortie analogique avec convertisseur D/A à 16 bit, programmable en 0-10 Vdc, 0/20 mA ou 4/20 mA.
- Interface ETHERNET.
- Interface BLUETOOTH.

SECTION ENTREES/SORTIES

- **2 Ports séries RS232** configurables pour la liaison à un PC, imprimante, étiqueteuse, module ethernet (en option), balance externe, répéteur, lecteurs code barres série ou autres dispositifs.
- **1 Port RS232/RS485** configurable pour PC, automates programmables ou à d'autres dispositifs.
- **1 Port PS émulation clavier** pour liaison avec un lecteur de badges ou un clavier PC, par câble avec connecteur mini DIN (en option).
- **16 sorties optocouplées** 0.15A 48 Vac / 0.15A 60 Vdc programmables comme seuils de poids ou pour gestion avec la PLC (selon le modèle).
- **8 Entrées optocouplées**, configurables comme touches fonction ou pour gestion de l'automation (selon le modèle).



- Interface Profibus externe (en option), pour gestion de l'automation (selon le modèle).



- Connexion Bluetooth en option, pour la programmation rapide sans fil des activités et des formules par PC portable ou mini PC.

Version disponible

Modèle	Description
CPWEBATCH1	Microcontrôleur/indicateur de poids à panneau, en version "BATCH1" pour systèmes de dosage mono produit en charge ou décharge avec boîtier en aluminium, degrés de protection frontale IP65, clavier à 25 touches et afficheur LCD graphique rétro éclairé.
CPWEBATCH	Microcontrôleur/indicateur de poids à panneau, en version "BATCH" pour le dosage à plusieurs produits, avec boîtier en aluminium, degrés de protection frontale IP65, clavier à 25 touches et afficheur LCD graphique rétro éclairé.
CPWECHECK	Microcontrôleur/indicateur de poids à panneau, en version "CHECK" pour systèmes de pesage avec contrôle tolérance +/- sur tapis transporteur, statique ou dynamique, avec boîtier en aluminium, degrés de protection frontale IP65, clavier à 25 touches et afficheur LCD graphique rétro éclairé.
CPWEBELT	Microcontrôleur/indicateur de poids à panneau, en version "BELT" pour le contrôle et le réglage du débit sur convoyeur, avec boîtier en aluminium, degrés de protection frontale IP65, clavier à 25 touches et afficheur LCD graphique rétro éclairé.

CPWEAF01	Microcontrôleur/indicateur de poids pour le montage en panneau, version "AF01" pour systèmes de totalisation et formulation, avec boîtier en aluminium, degrés de protection frontale IP65, clavier à 25 touches et afficheur LCD graphique rétro éclairé.
CPWEAF02	Microcontrôleur/indicateur de poids pour le montage en panneau, version "AF02" pour systèmes de comptage de pièces, avec boîtier en aluminium, degrés de protection frontale IP65, clavier à 25 touches et afficheur LCD graphique rétro éclairé.
CPWEAF03	Microcontrôleur/indicateur de poids pour le montage en panneau, version "AF03" pour systèmes de pesage de véhicules avec fonction de entrée/sortie, avec boîtier en aluminium, degrés de protection frontale IP65, clavier à 25 touches et afficheur LCD graphique rétro éclairé.
CPWEAF04	Microcontrôleur/indicateur de poids pour le montage en panneau, version "AF04" pour systèmes de control statistiques des préemballés, avec boîtier en aluminium, degrés de protection frontale IP65, clavier à 25 touches et afficheur LCD graphique rétro éclairé.
CPWEAF05	Microcontrôleur/indicateur de poids pour le montage en panneau, version "AF05" pour l'étiquetage & poids/prix, avec boîtier en aluminium, degrés de protection frontale IP65, clavier à 25 touches et afficheur LCD graphique rétro éclairé.

En option seulement lors de la commande

Modèle	Description
KCEM	Kit de plaquettes et module Welmec pour l'homologation de une système de pesage pour le pesage réglementé, pour chaque plateforme/système de pesage lié à indicateur Dini Argeo. PRIX NET.
TPRPC	Imprimante thermique pour montage en panneau pour l'utilisation avec indicateur de poids de panneau, câble de connexion, bloc d'alimentation 110-240 Vac/5 Vdc.
BLTH	Interface Bluetooth BLTH intégrée à l'instrument, pour la connexion sans fils avec PC portable ou PC de poche.
ETH	Sortie bidirectionnelle Ethernet avec vitesse 10-100 Mbps, protocoles TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, Ethernet Mac.
ETHCBRJ	Câble Ethernet longueur 1,5 m pour connexion de l'indicateur au reseau PC (nécessaire pour l'option ETH).
DAC160	Sortie analogique avec convertisseur D/A à 16 bit, configurable par clavier de 0 à 10 Vdc et de 0 à 20 mA. La résistance max. applicable sur la sortie en tension est 350 Ω et la résistance minimale applicable à la sortie en tension est 10 kΩ.
PROFI232	Interface série PROFIBUS externe en boîtier pour montage sur plaque type DIN avec sortie série RS232 pour la connexion des indicateurs CPWE, CPWET et 3590E, dans les versions avec la gestion du protocole Profibus, connecteur 9 broches pour la connexion à réseau Profibus.
KBCBCE	Câble avec connecteur mini DIN pour la connexion du 3590E/CPWE au clavier du PC ou au lecteurs code barres/badges.
DCATEXMB4	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ATEX d'ensemble, type Ex II 2GD IIC T6 T125°C X, avec son certificat d'ensemble, pour indicateur de pesage NON ATEX connecté à des barrières zener Dini Argeo cod. MB4, relié à une structure mécanique avec capteurs ATEX (chaque capteur doit être certifié avec l'option CCATEX). Les DÉCLARATIONS DE CONFORMITÉ ATEX seront fournies en Anglais.
PRNSERV	Personnalisation des impressions réalisées en Dini Argeo, pour les imprimants OBTPR/OBMMC/OBMDP/TM295/LX300. PRIX NET.
APRNSERV	Personnalisation des impressions (réalisés en usine), pour les étiqueteuses LP542S/SMTPLUS. Cette prestation comprend la programmation de 4 formats d'impression au maximum, avec les formats disponibles par logiciel (touche impression, totalisation, total article, total partiel, etc...). PRIX NET. Pour des formatages plus complexes (par exemple introduction de logos, codes barres, etc...) - prix sur demande.
TECSUP	Assistance technique téléphonique ou à notre usine pour la configuration des instruments et le formatage des impressions. PRIX HORAIRE NET.

Accessoires

Modèle	Description
ALSW	Bloc d'alimentation 100-240 Vac 2,1 A en entrée, 12 Vdc en sortie.
LP542S	Etiqueteuse thermique avec dispositif de séparation d'étiquettes, complete de câble RS232 de 1,5 m pour la connexion à indicateur, adaptateur secteur 100/240 Vac.
PCKBRD	Clavier QWERTY pour PC connectable à l'indicateur par l'entrée du clavier (de série dans les modèles "Enterprise" ou avec option IFKBRD dans les autres modèles) et câble avec connecteur mini DIN (en option).
CMP	Armoire de commande murale en acier peint gris (RAL 7035) préparée pour recevoir un CPW, jusqu'à 6 boutons poussoirs et/ou lampes de signalisation et/ou imprimante panneau (TPRPC). Equipée d'un écran antireflet, d'une plaque de fond, d'un commutateur principal et d'un système de fixation mural.
CMPCS	Colonne de support au sol pour CMB.
CMPI	Armoire de commande murale en INOX préparée pour recevoir un CPW, jusqu'à 6 boutons poussoirs et/ou lampes de signalisation et/ou imprimante murale (TPRPC). Equipée d'un écran antireflet, d'une plaque de fond, d'un commutateur principal et d'un système de fixation mural. Trappe avec hublot en verre.
CMPCSI	Colonne de support au sol en inox pour CMPI.
CMPELMC	Armoire CMP avec un équipement électromécanique. Equipée d'un arrêt d'urgence, lampes de signalisation, et schémas électriques (Aux normes en vigueur).
CMPSMF	Feu tricolore pour CMP.
UKPLUG	Adaptateur de Schuko à BS1363.
UMAN	Notice d'utilisation imprimée (gratuite si téléchargée à partir du site et contenu dans le CD fourni avec le produit). PRIX NET.
TECMAN	Notice technique imprimée (gratuite si téléchargée à partir du site). PRIX NET.

VERSIONS
LOGICIEL

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

E-BATCH1	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctions de dosage mono produit en charge et en decharge, avec contrôle de la tolérance. - Gestion de dosage sur plusieurs balances (jusqu'à 4), avec logiciel de production et changement de balance automatique. - Impression automatique des données de dosage et mémorisation/impression des consommations. - Mémorisation de : 500 formules mono produit. 	<u>>> Fiche commerciale</u>
E-BATCH	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctions de dosage multi produits, avec contrôle de la tolérance. - Gestion de dosage sur plusieurs balances (jusqu'à 4) avec changement de balance automatique. - Impression automatique des données de dosage et mémorisation/impression des consommations. - Mémorisation de : 500 formules, chaque formule contient 20 produits/activités. 	<u>>> Fiche commerciale</u>
E-CHECK	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctions de pesage de colis sur tapis transporteur, avec contrôle de la tolérance. - Gestion d'un balance. - Impression automatique des données de dosage et mémorisation/impression des consommations. - Mémorisation de : 1000 Produits. 	<u>>> Fiche commerciale</u>
E-AF01	<ul style="list-style-type: none"> - Totalisation du poids. - Gestion jusqu'à 4 balances indépendants + balance à distance. - 4 différentes niveaux de totalisation configurable et imprimable. Impression de la liste des 1000 dernières pesées. - Mémorisation de : 1000 Produits, 200 Clients, 300 Tares pour chaque balance et 15 textes configurables. 	<u>>> Fiche commerciale</u>
E-AF02	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctions de comptage à plusieurs balances et totalisation du poids et des pièces. - Gestion jusqu'à 4 balances indépendants + balance à distance. - 4 différentes niveaux de totalisation configurable et imprimable. - Mémorisation de : 1000 Produits, 200 Clients, 300 Tares pour chaque balance et 15 textes configurables. 	<u>>> Fiche commerciale</u>
E-AF03	<ul style="list-style-type: none"> - Pesage de véhicule et fonction de entrée/sortie (avec memoire). - Gestion jusqu'à 2 balances avec fonction "A+B" pour afficher la somme + balance à distance. - 6 différentes niveaux de totalisation configurable et imprimable. - Mémorisation de : 500 Clients, 500 Produits, 500 Véhicules et 15 textes configurables. 	<u>>> Fiche commerciale</u>
E-AF04	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctions de contrôle statistique des préemballés, pour usage interne ou selon la directive. - Gestion jusqu'à 4 balances indépendants + balance à distance. - 4 différentes niveaux de totalisation configurable et imprimable. - Mémorisation de : 1000 Produits et 15 textes configurables. 	<u>>> Fiche commerciale</u>
E-AF05	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctions de poids/prix et de étiquetage, totalisation du poids et de prix. - Gestion jusqu'à 4 balances indépendants + balance à distance. - 4 différentes niveaux de totalisation configurable et imprimable. - Mémorisation de : 1000 Produits, 1000 Ingrédients, 300 Clients, 200 Tares pour chaque balance et 15 textes configurables. 	<u>>> Fiche commerciale</u>