

emec[®]
SIMPLE AS WATER

OFFRE SERVICE



Emec Algerie,
Représentant de la multinationale italienne **EMEC**
Notre spécialité : Dosage & régulation

SIMPLE AS WATER[®]

2023

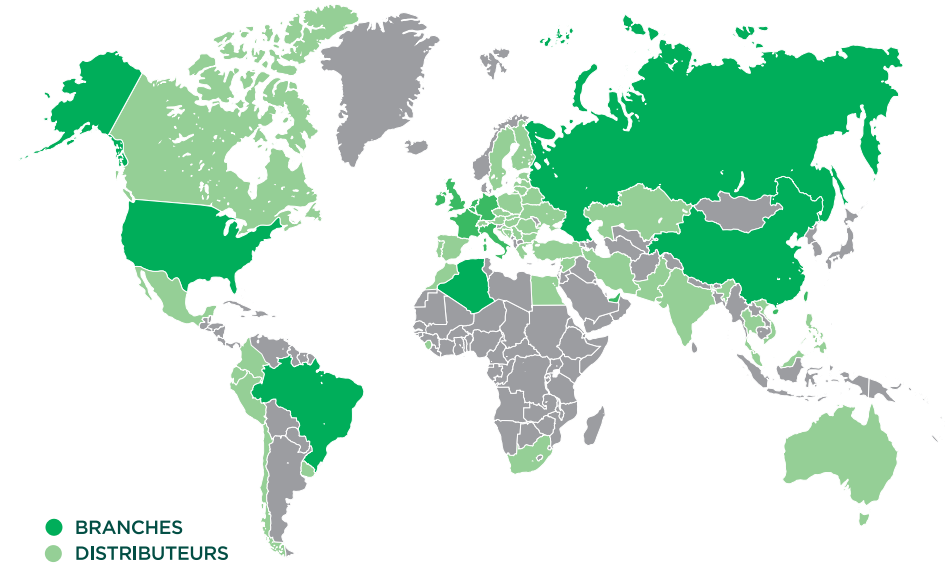
SIMPLE
AS WATER

Emec algerie
Offer service 2023



EMEC
SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU

Dans le monde entier



EMEC SRL
LES MEILLEURES SOLUTIONS POUR
LE DOSAGE DEPUIS 1982

54 pays dans le monde
150.000 pompes doseuses par an
30.000 instruments de contrôle par an
5.000 panneaux pré-assemblés par an



100% MADE IN ITALY
Tous nos produits ont une
fabrication 100% Italienne.



GARANTIE
5 ans de garantie pour tous nos
corps de pompe à membrane.



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.2009460
ISO 14001:2015 No.0352380
BS OHSAS 18001:2007 No.0203310

EMEC ALGERIE




REPRESENTANT DE LA MULTINATIONALE ITALIENNE **EMEC**

EMEC ALGERIE a été créé en 2017 en tant que représentant de la multinationale italienne EMEC. Elle se spécialise dans les systèmes de dosage des produits chimiques et offre des solutions adéquates pour la régulation des paramètres physico-chimiques.




Nos systèmes sont applicables dans plusieurs domaines dont : agroalimentaire, traitement des eaux , pharmaceutique, agriculture ...


Nos services

-  **Dimensionnement de l'équipement** : EMEC ALGERIE vous aide dans le choix de votre équipement selon votre besoin
-  **Installation** : Nos équipes se déplacent sur tout le territoire national pour procéder à l'installation de vos système de dosage et de régulation
-  **Service après vente** : Nous garantissons un suivi de nos installations, que ce soit pour la programmation des appareils, la réparation ou le remplacement de toute pièce défectueuse.


Nos valeurs

-  Transparence, éthique, pédagogie et rigueur nous permettent de gagner votre confiance et travailler plus efficacement ensemble.

Notre vision

-  Être à l'écoute de vos besoins et garantir un service personnalisé et conforme.

Nos objectifs

-  Un suivi de nos installations dans le long terme pour fidéliser notre clientèle, dans une perpétuelle satisfaction.

Ils nous ont fait confiance



EMEC ALGERIE

REPRESENTANT DE LA MULTINATIONALE ITALIENNE **EMEC**

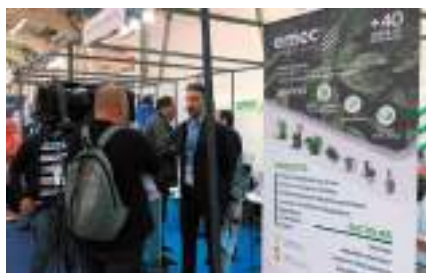
Nos réalisations



EMEC ALGERIE

REPRESENTANT DE LA MULTINATIONALE ITALIENNE **EMEC**

PARTICIPATION DE **EMEC ALGERIE** A DES EXPOSITIONS



EMEC ALGERIE

REPRESENTANT DE LA MULTINATIONALE ITALIENNE **EMEC**

EMEC ALGERIE SHOWROOM



POMPE DOSEUSES



- Moteur pas à pas
- Contrôle multifonction
- Membrane haute résistance - 5 ans de garantie
- Montage horizontal
- Écran LCD,



Débit jusqu'à 80 l/h
pression de service jusqu'à 25 bar

MOTEUR PAS À PAS

- FONCTION "SLOW MODE"
- RAPPORT DE REGLAGE 1:4800
- DOSAGE CONSTANT EXTERNE
- AFFICHAGE MULTICOLORE
- MULTIFONCTION

MODE DE FONCTIONNEMENT

CONSTANT	CONSTANT à commande externe			
PPM	%	MA	PAUSE-TRAVAIL	HEBDOMADAIRE
MLQ	PULSE	VOLT	BATCH Externe/Manuel	



PRISMA BLUETOOTH
Configuration disponible
avec supplément

TÊTE DE POMPE



PVDF PP AISI 316L PMMA

ACCESOIRES FOURNIS



Crépine équipée de contact d'alarme de niveau bas
Clapet d'injection 1/2" ou 3/4"

POMPE DOSEUSES

Série AMS

- Réglage manuel de la longueur de course
- Purge manuelle ou automatique
- Membrane haute résistance - 5 ans de garantie
- Montage horizontal
- Tête de pompe en PVDF



AMS MF numérique multi-fonctions
AMS PH lecture et réglage du pH intégrés
AMS RH lecture et régulation Redox intégrés



AMS PLUS constant / constant 1-10
multiplicateur 1-10
diviseur 1-1000 / 1-100 / 1-10
signal de courant mA
AMS CO PLUS constant avec diviseur 1/10
AMS CL PLUS constant avec contrôle de
niveau et diviseur 1/10

Débit jusqu'à 60l/h
pression de service jusqu'à 25

TÊTE DE POMPE



PVDF PP AISI 316L PMMA LPV P

ACCESOIRES FOURNIS



Crépine équipée de contact d'alarme de niveau bas
Clapet d'injection 1/2" ou 3/4"

POMPE DOSEUSES Série KMS

- Réglage de course
- Purge manuelle ou automatique
- Membrane haute résistance - 5 ans de garantie
- Montage sur pied intégré
- Tête de pompe en PVDF



- KMS DC** numérique constant
- KMS MF** numérique multi-fonctions
- KMS PH** lecture et régulation du pH intégrés
- KMS RH** lecture et régulation Redox intégrés
- KMS EN** minuterie hebdomadaire et commande par électrovanne
- KMS CL** lecture et régulation du chlore intégrés

- KMS PLUS** constant / constant 1-10 multiplicateur 1-10 diviseur 1-1000 / 1-100 / 1-10 signal de courant mA
- KMS CO PLUS** constant avec diviseur 1/10
- KMS CL PLUS** constant avec contrôle de niveau et diviseur 1/10

Débit jusqu'à 16l/h
pression de service jusqu'à 20 bar

TÊTE DE POMPE



PVDF PP AISI 316L PMMA LPV P

ACCESSOIRES FOURNIS



Crépine équipée de contact d'alarme de niveau bas
Clapet d'injection 1/2" ou 3/4"

POMPE DOSEUSES Série TMS

- Réglage électronique du débit
- Purge manuelle ou automatique
- Membrane haute résistance - 5 ans de garantie
- Montage mural
- Tête de pompe en PVDF



- TMS DC** numérique constant
- TMS MF** numérique multi-fonctions
- TMS PH** lecture et régulation du pH intégrés
- TMS RH** lecture et régulation Redox intégrés

- TCO** constant
- TCL** constant avec contrôle de niveau

Débit jusqu'à 100l/h
pression de service jusqu'à 20 bar

TÊTE DE POMPE



PVDF PP LPV P

ACCESSOIRES FOURNIS



Crépine équipée de contact d'alarme de niveau bas
Clapet d'injection 1/2" ou 3/4"

POMPE DOSEUSES Série VMS

- Réglage électronique du débit
- Purge manuelle ou automatique
- Membrane haute résistance - 5 ans de garantie
- Montage mural
- Tête de pompe en PVDF
- Modèles silencieux et ultra-silencieux également disponibles



- VMS MF** numérique multi-fonctions
- KMS PO** lecture et régulation du pH ou Redox intégrés
Réglage des paramètres sur un menu simple
lecture et régulation Redox intégrés
- KMS EN** minuterie hebdomadaire et commande par électrovanne en option

- VCO** constant
- VCL** constant avec contrôle de niveau

Débit jusqu'à 17l/h
pression de service jusqu'à 20 bar

TÊTE DE POMPE



- PVDF Purege manuelle
- PP Purege manuelle
- PVDF Purege automatique
- PP Purege automatique

ACCESOIRES FOURNIS



- Crépine équipée de contact d'alarme de niveau bas
- Clapet d'injection 1/2" ou 3/4"

POMPE DOSEUSES Série WDPHXX

- Montage mural
- Double tête de pompe en PVDF
- Facilité de contrôle par bouton roue codeuse EASY-NAV
- Contrôleur numérique programmable avec doubles pompes doseusesPurge
- Sortie RS485 pour télégestion



- WDPHRH** acide (pH) et désinfectant (Redox)
- WDPHCL** acide (pH) et chlore
- WDPHCF** acide, floculant (gr/h) et sortie 230 VCA pour chlore
- WDPHCA** acide, anti-algues et sortie 230 VCA pour chlore
- WDPHOS** acide (pH) et oxygène actif

Débit jusqu'à 10l/h
pression de service jusqu'à 5 bar

TÊTE DE POMPE



- PVDF Purege manuelle
- PP Purege manuelle
- PVDF Purege automatique
- PP Purege automatique

ACCESOIRES FOURNIS



- Crépine équipée de contact d'alarme de niveau bas
- Clapet d'injection 1/2" ou 3/4"

POMPE DOSEUSES

Série RAC

Lavage automobile

- Pompes alimentées en air comprimé
- 3 modes d'installations : horizontal, mural et montage DIN
- Installation de pompes multiples (côte à côte)
- Bouton individuel de commande d'injection



- RAC** Pneumatique
- RACV** Pneumatique avec électrovanne
- RACP** Pneumatique avec bouton d'amorçage

Débit jusqu'à 10l/h
pression de service jusqu'à 5 bar

TÊTE DE POMPE



Tête de pompe Membrane

OPTIONS D'INSTALLATION



Rail DIN Murale Horizontale

ACCESOIRES



Crépine Clapet d'injection 1/2"

POMPE DOSEUSES

PRIUS



PRIUS D MF

Pompes doseuses électromécaniques

- Membrane en PTFE
- Alimentation: 230VAC
- Écran LCD, paramétrage par roue codeuse assurant une plus grande précision et aisance dans les réglages
- Double position de l'unité électronique (montage frontal ou coté)

- Mode de fonctionnement Constant, ppm, %, mlq, travail / pause, hebdomadaire, mA, pulse, V et batch
- Contrôle de niveau
- Stand-by
- MODBUS (en option)
- IP65 Motor (en option)

Débit jusqu'à 1000l/h
pression de service jusqu'à 10 bar

TÊTE DE POMPE



PVDF PP AISI 316L PVC

EMEC ALGERIE

REPRESENTANT DE LA MULTINATIONALE ITALIENNE **EMEC**

POMPE DOSEUSES

1 PRIUS



PRIUS P MF

Pompes doseuses électromécaniques

- Piston en céramique ou en acier inoxydable
- Alimentation: 230VAC
- Écran LCD, paramétrage par roue codeuse assurant une plus grande précision et aisance dans les réglages
- Double position de l'unité électronique (montage frontal ou coté)

- Mode de fonctionnement Constant, ppm, %, mlq, travail / pause, hebdomadaire, mA, pulse, V et batch
- Contrôle de niveau
- Stand-by
- MODBUS (en option)
- IP65 Motor (en option)

Débit jusqu'à 320 l/h
pression de service jusqu'à 10 bar

TÊTE DE POMPE



PVDF AISI 316L

PISTON



CERAMIC (SIALOX96) AISI 420

EMEC ALGERIE

REPRESENTANT DE LA MULTINATIONALE ITALIENNE **EMEC**

POMPE DOSEUSES

1 PRIUS



PRIUS D

Pompes doseuses électromécaniques

- Membrane en PTFE pleine masse
- Réglage manuel de la longueur de course
- Moteurs monophasés ou triphasés
- Puissance des moteurs 0.37 ,0.18 and 0.55 kW

- Moteurs 50 et 60 Hz
- Modèles jusqu'à 240 l/h livrés avec ses accessoires (crépines, clapets d'injection 3/4", raccord de tuyau)

Débit jusqu'à 1000l/h
pression de service jusqu'à 10 bar

TÊTE DE POMPE



PVDF PP AISI 316L PVC

EMEC ALGERIE

REPRESENTANT DE LA MULTINATIONALE ITALIENNE **EMEC**



POMPE DOSEUSES

PRIOUS

PRIOUS P

Pompes doseuses électromécaniques à piston

- Piston en céramique ou acier inox (AISI4200)
- Tête de pompe SS et PP
- Réglage manuel de la longueur de course

- Moteurs monophasés ou triphasés
- Puissance des moteurs 0.37 ,0.18 et 0.55 kW

Débit jusqu'à 508 l/h
pression de service jusqu'à 100 bar

TÊTE DE POMPE



PVDF

AISI 316L

PISTON



CERAMIC (SIALOX96)



AISI 420

EMEC ALGERIE

REPRESENTANT DE LA MULTINATIONALE ITALIENNE **EMEC**



POMPE DOSEUSES

PRIOUS

PRIOUS D HAUTE PRESSION & PRIUS D HAUTE PRESSION ATEX 2D/2G

Pompes doseuses électromécaniques

- Membrane PTFE
- Tête de pompe SS
- Carcasse en aluminium
- Réglage de course
- Retour membrane par rappel ressort
- Clapet anti-retour à bille
- Moteurs monophasés ou triphasés



Débit jusqu'à 146 l/h
pression de service jusqu'à 100 bar

TÊTE DE POMPE



AISI 316L

ACCESSOIRES POUR POMPES

Produits d'efficacité

RÉSERVOIRS DE PRODUITS CHIMIQUES ET CLOISONS DE SÉCURITÉ



Réservoirs de produits chimiques réalisés en polyéthylène, résistants aux UV avec rétentions de sécurité. Pour pompes doseuses et mélangeurs.



Nos réservoirs de produits chimiques peuvent être assemblés avec :

- 1 pompe doseuse (ou 2 sans mélangeur)
- 1 mélangeur
- 1 robinet de remplissage d'eau
- 1 vanne de dégazage
- 1 ou 2 cannes d'aspiration
- 1 vanne de purge bidon
- 2 sondes de niveaux avec crépines (sans agitateur)

Les assemblages réalisés avec deux pompes doseuses doivent utiliser une canne à double aspiration et un kit KDPV pour connecter les deux pompes.

MIXVN/8



Agitateur rapide (1400 t/min.).
Arbre en Inox revêtu PVC, différentes longueurs disponibles (730-630 mm).
turbine marine, diamètre 70mm

MIXN/8



Agitateur lent (200/65 t/min.).
Arbre en Inox revêtu PVC, différentes longueurs disponibles (730-630 mm).
turbine, 3pales, diamètre 150mm

MIXVN/MAN



Mélangeur manuel.
Arbre en PVC, différentes longueurs disponibles (-450 650 et 1100-770 mm).
Diamètre de la turbine 90

MIX « PISTON »



Mélangeur manuel.
Arbre en PVC, différentes longueurs disponibles (450 mm).

ACCESSOIRES POUR POMPES

Produits d'efficacité

LASP



Canne d'aspiration avec contrôle de niveau, pour les réservoirs jusqu'à 1000 L

LINI R



Lance d'injection 1/2» pour le dosage de l'hypochlorite de sodium dans l'eau dure. Auto-nettoyage. Joint torique FKM B. Corps en PVDF.

VANNE MULTI-FONCTIONS MF



Vanne multi-fonctions (pression, sécurité, anti-siphon et décharge), raccords 1/2» pour différents diamètres de tuyaux. joint torique FKM B ou EPDM corp en PVDE

SEFL



Capteur de débit avec corps en PVDF, contact C.N. et sensibilité réglable. Max. °45C - 25 bars

CWFA



Compteur d'eau à émetteur d'impulsion Woltmann, cadran sec.
Max. °60C - 16 bars

CTFI



Compteur d'eau froide à émetteur d'impulsions.
Max. °30C - 16 bars
CATFI - cadran sec

CWFAT



Compteur d'eau à émetteur d'impulsion Woltmann, cadran sec.
et revêtement intérieur/extérieur en PTFE.

CTFIT



Compteur d'eau froide à émetteur d'impulsion et revêtement intérieur/extérieur en PTFE.
Max. °30C - 16 bars

INSTRUMENTS CENTURIO PRO - TOWER - POOL

10 canaux

Traitement de l'eau



JUSQU'À 10 CANAUX (6 ANALOGUES)

CONDUCTIVITÉ - CONTACT OU INDUCTIF	
PH	RÉDOX
CHLORE	TRACEURS
ENTRÉE mA	TURBIDITÉ
POTENTIOSTATIQUE	OXYGÈNE DISSOUS
ÉMETTEUR DE NIVEAU LASER	CORROSION

COMMANDE A DISTANCE

PARAMÈTRES DE LECTURE ET DE REGULATION EN TEMPS RÉEL
PARAMÈTRES - EXPORTATION ET IMPORTATION
MISE À JOUR À DISTANCE DU LOGICIEL

L'évolution de la technologie ne peut améliorer votre expérience de travail que lorsque vous en avez le contrôle total. CENTURIO est l'instrument de contrôle conçu par EMEC pour vous offrir la meilleure expérience de travail dans le contrôle multiparamètre des systèmes de dosage avec la facilité et la sécurité dont vous avez besoin. Le matériel et les logiciels haute performance de CENTURIO permettent un contrôle simultané et complet de tous les paramètres de mesure principaux, tout en vous donnant accès à un ensemble riche de fonctions et d'options de connexion qui améliorent et simplifient réellement votre travail. La série CENTURIO comprend: CENTURIO PRO, une solution vraiment complète adaptée à chaque application de contrôle spécifique pour le traitement de l'eau des tours de refroidissement, CENTURIO POOL spécifique pour le traitement de l'eau de piscine.

HARDWARE

- Grand écran LCD 4,3 "couleur
- Écran tactile
- Microprocesseur ARM A5 hautes performances
- Stockage de grande capacité du journal

LOGICIEL

- Gestion à distance ERMES
- Multi-langues
- Logiciel multi plate-formes
- Communication par WIFI - 3G - ETHERNET - MODBUS
- Haute performance avec le système d'exploitation LINUX

PARAMÈTRES

- 10 canaux modulaires à combiner
- Modbus TCP / IP et module RTU inclus
- Module ETHERNET inclus
- Module USB inclus
- Module WIFI ou 3G en option
- Module d'entrée 20-0 mA en option pour contrôler différents paramètres à distance

CONCEPTION

- Boîtier dessiné par GIUGIARO design
- Nouveau système "Montage facile"
- Conçu pour le montage sur canalisation
- Ouverture avec fermeture à glissière latérale et vis imperdables



INSTRUMENTS Série MAX5

5 canaux plus 1 pour la température

- Traitement de l'eau
- Tours de refroidissement
- Dosage chimique industriel
- Épuration
- Désinfection de piscines



CONFIGURATION DES PARAMÈTRES EN USINE

- pH
- Potentiel Redox (ORP)
- Chlore (total, libre et combiné)
- Dioxyde de chlore
- Peroxyde d'hydrogène
- Ozone
- Acide peracétique
- Turbidité
- Conductivité (par contact ou inductive)
- Oxygène dissous
- Température
- Brome

Sa polyvalence permet différentes solutions de programmation: chaque canal peut être programmé en fonction des besoins de l'utilisateur.

Toutes les informations sont fournies par le biais d'un afficheur LCD à écran large (240x62)

L instrument possède les caractéristiques suivantes:

- 6 sorties de points de consigne (on/off, PID ou PWM) et 6 sorties proportionnelles
- 1 point de consigne de température
- 1 sortie pour le nettoyage de la sonde
- 5 entrées de niveau du réservoir
- 5 minuteries journalières/hebdomadaires permettant de contrôler de multiples options, telles que le flocculant, l'algicide, les lumières, ...
- Entrée du compteur d'eau pour le rétablissement de l'eau - Entrée de la sonde de température
- Sortie d'alarme
- Roue codeuse « EASY-NAV »
- Communication web avec ERMES
- Commande locale et à distance
- Possibilité de visualisation des lectures de plusieurs sondes
- Menu de lecture des sondes
- Vérification des sondes
- Stockage permanent de données avec journal de système
- Entrée de veille
- Alarmes : sondes endommagées - dosage maximal - 2 alarmes de débordement par canal - 5 alarmes de niveau de produit - alarme de débit
- Totalisateur de débit instantané

OPTIONS

- protocole MODBUS

INSTRUMENTS

Série LD multi-canal & PLUS

2 canaux plus 1 pour la température

Traitement de l'eau

Tours de refroidissement

Dosage chimique au niveau industriel

Épuration

Agriculture

Désinfection de piscines



CONFIGURATION DES PARAMÈTRES EN USINE

- pH
- Potentiel Redox
- Chlore / Brome
- Conductivité
- Conductivité inductive
- Dioxyde de chlore
- Peroxyde d'hydrogène
- Ozone
- Acide peracétique
- Turbidité

Contrôleur pour l'acide (pH) et un second paramètre. Boue avec commande « EASY-NAV », contrôle de débit, commande locale et à distance, communication web avec ERMES, stockage permanent de données journal du système, sonde de température FT100, entrée de veille.

Alarmes : sondes endommagées - dosage maximal - seuil - niveaux - débit - lecture. Retard programmable du démarrage du dosage (jusqu'à 60 minutes), dosage de priorité, menu de lecture des sondes, vérification des sondes, visualisation des lectures de plusieurs sondes. Modes de fonctionnement : on/off, proportionnel par impulsions, PW/M proportionnel et PWM fixe. Activité de dosage automatique ou manuel, sélection du chlore/brome avec EBR (LDPHCL), contrôle de la pompe à floculant, sortie mA (en option).

OPTIONS :

- USB pour l'enregistrement du journal de données
- Sortie de courant (20 - 4/0 mA)
- Ethernet
- Modem 2G/3G
- module WIFI
- protocole MODBUS

PLUS Features:

- 5 relais (2 points de consigne; alarme; nettoyage sonde; circulateur)
- Nettoyage sonde- Modem 2G/3G
- PID

LDPHRH pH (0÷14) - Potentiel Redox (0÷1000mV) - °C (0÷200)

LDPHCL pH (0÷14) - Chlore (0÷10 mg/l Cl) - °C (0÷200)

LDPHBR pH (0÷14) - Brome (0÷10 mg/l Br) - °C (0÷200)

LDPHO2 pH (0÷14) - O (0÷200 mg/l H) - °C (0÷200)

LDPHCD pH (0÷14) - Conductivité (en fonction de la sonde) - °C (0÷200)

LDPHCDIND pH (0÷14) - Conductivité inductive (0÷3 mS|0÷30 mS|0÷300 mS) - °C (0÷99.9)

LDPHETORB2 pH (0÷14) - Turbidité (0÷4000 NTU) - °C (0÷40)

LD - Configurations personnalisées sur demande du client.

- sur la commande, prière de spécifier les paramètres et le modèle de sonde de chlore.



INSTRUMENTS

Série LDS-LDS PLUS encodeur

1 canal plus 1 pour la température

Traitement de l'eau

Tours de refroidissement

Dosage chimique au niveau industriel

Épuration

Agriculture

Désinfection de piscines



CONFIGURATION DES PARAMÈTRES EN USINE

- pH
- Potentiel Redox
- Chlore / Brome
- Conductivité
- Conductivité inductive
- Dioxyde de chlore
- Peroxyde d'hydrogène
- Ozone
- Acide peracétique
- Turbidité
- Oxygène dissous

Bouton avec commande «EASY-NAV» ,contrôle de débit, commande locale et a distance, communication web avec ERMES, stockage permanent de données avec journal de système, sonde de température PT100, entrée de veille, alarmes (sondes endommagées - dosage maximal - seul - niveaux - débit) retard programmable du démarrage du dosage (jusqu'à 60 minutes), dosage de priorité, compensation automatique de la température, menu de lecture de la sonde (LDSCDIND), modes de fonctionnement (on/off, proportionnel par impulsions, PWM proportionnel et PWM fixe), activité de dosage automatique ou manuel, sortie mA (en option),

OPTIONS pour LDS et LDS PLUS :

- USB pour l'enregistrement du journal de données
- Sortie de courant (20 - 4/0 mA)
- Ethernet
- Modem 2G/3G
- module WIFI
- protocole MODBUS

PLUS Features:

- 5 relais (2 points de consigne; alarme; nettoyage sonde; circulateur)
- Nettoyage sonde- Modem 2G/3G
- PID

LDSPH -LDSPH PLUS pH (0÷14) - °C (0÷200)

LDSRH -LDSRH PLUS Potentiel Redox (0÷1000 mV) - °C (0÷200)

LDSCCL -LDSCCL PLUS Chlore (0÷10 mg/l Cl 2) - °C (0÷200)

LDSCD -LDSCD PLUS Conductivité (en fonction de la sonde) - °C (0÷200)

LDSCDIND -LDSCDIND PLUS Conductivité inductive (0÷3 mS|0÷30 mS|0÷300 mS) - °C (0÷99.9)

LDSETORB2 -LDSETORB2 PLUS Turbidité (4000÷0 NTU) - °C (40÷0)

LDSTRC -LDSTRC PLUS Florescence (9999÷0 PPM) - °C (0÷200)

LDSFR -LDSFR PLUS Fluor (1E-5÷1M) - Concentration (0÷300 ppm) - °C (0÷60)

INSTRUMENTS Série MTOWER Jusqu'à 3 canaux

Tours de refroidissement



Caractéristiques

- Contrôle de purge via la conductivité
 - 2 minuteries pour les biocides
 - Pré-vidange
 - Verrouillage de purge
- ### Configuration des paramètres en usine
- PH
 - Potentiel Redox
 - Chlore
 - Conductivité ou conductivité inductive
 - Température

Facilité de contrôle par roue codeuse avec rotation «EASY-NAV» affichage d'alimentation en courant et de purge, commande locale et à distance, communication web avec ERMES, vue multiple simultanée pour la lecture des sondes, stockage permanent de données permanent de données avec journal du système, entrée de veille, sortie mA (en option), Modes de fonctionnement : on/off, proportionnel et PWM fixe.
pré-vidange: réduction de la conductivité du système d'eau avant le dosage de biocide.
purge: contrôle de décharge sur les valeurs de conductivité. Verrouillage : vanne de refoulement verrouillée pendant un temps réglable (après le dosage des biocides) Temporisation : temps d'ouverture maximal des vannes de refoulement, retard programmable du démarrage du dosage (jusqu'à 99 minutes), compensation de température PT100 Alarmes: conductivité (élevée/faible), temporisation de décharge (conductivité non atteinte après l'horaire réglé), niveau de produit, débit, activité du compteur, non-rétablissement de l'eau.

OPTIONS pour LDS et LDS PLUS :

- Sonde de conductivité inductive
- USB pour l'enregistrement du journal de données
- Sortie de courant (20 - 4/0 mA)
- Ethernet
- Modem 2G/3G
- module WIFI
- protocole MODBUS

MODÈLES À 3 CANAUX

MTOWER PLUS CD/PH/CL: contrôleur de conductivité et de pH

MTOWER PLUS CD/PH/RH: contrôleur de conductivité, de pH et de potentiel Redox

MODÈLES À 2 CANAUX

MTOWER PLUS CD/PH: contrôleur de conductivité et de pH

MTOWER PLUS CD/RH: contrôleur de conductivité et de potentiel Redox

MTOWER PLUS CD/CL: contrôleur de conductivité et de chlore

MODÈLES À 1 CANAL

MTOWER CD: contrôleur de conductivité

INSTRUMENTS Instruments de panneau 1 canal plus 1 pour la température

- Traitement de l'eau
- Tours de refroidissement
- Dosage chimique au niveau
- Épuration
- Agriculture
- Désinfection de piscines

JA PRO
MONTAGE EN RACK 96x48 LECTURE SIMPLE



- JA PRO PH** PH
- JA PRO RH** Rédox
- JA PRO CL** Chlore (chlore total, chlore libre), dioxyde de chlore, peroxyde d'hydrogène, ozone, brome, acide paracétique
- JA PRO CD** Conductivité
- JA PRO CD IND** Conductivité inductive

Les instruments de contrôle JA PRO sont une série de systèmes de lecture simple à montage en rack (96x96) avec lecture de température, module mA et modbus natif. On / Off, impulsif proportionnel et PID sont les principaux modes de fonctionnement.

Il peut régler et surveiller: pH, Rédox, chlore (selon la sonde: chlore total, chlore libre, dioxyde de chlore, peroxyde d'hydrogène, ozone, brome ou acide paracétique) et conductivité avec plage automatique et sonde / produit sélectionné (Ohm - H3PO4 - H2SO4 - HNO3 - HCl - NaOH - NaCl - TDS / PPM) pour de meilleurs résultats.

Les sondes ne sont pas incluses.

Features

- 2 points de consigne (on / off, proportionnel)
- alarme de débit,
- capteur de débit
- entrée stand-by
- sortie 20-0 mA ou 20-4 mA
- mode proportionnel à la valeur de lecture et programmable dans la plage de lecture
- sortie d'alarme
- Module mA
- Mode de Communication Modbus

Options

- Alimentation basse tension 12-9VDC ou 24-18VDC
- Couvercle de protection IP54

- Traitement de l'eau
- Tours de refroidissement
- Dosage chimique au niveau
- Épuration
- Agriculture
- Désinfection de piscines

INSTRUMENTS

Instruments de panneau

1 canal plus 1 pour la température

J DIGITAL

MONTAGE EN RACK 96x48 LECTURE SIMPLE

- J DIGITAL PH** PH
- J DIGITAL RH** Rédox
- J DIGITAL CL** Chlore (chlore total, chlore libre), dioxyde de chlore, peroxyde d'hydrogène, ozone, brome, acide paracétique
- J DIGITAL CD** Conductivité
- J DIGITAL O3** Ozone
- J DIGITAL CLO2** Dioxyde de chlore
- J DIGITAL TEMP** Température



Les instruments de commande J DIGITAL sont une série de systèmes de lecture individuelle de montage sur rack (96x48) qui répondent à de nombreuses applications. Il peut définir et surveiller : PH , ORP , CHLORE (chlore total, chlore libre dioxyde de chlore, peroxyde d'hydrogène, ozone, brome, acide paracétique) conductivité, ozone, oxygène dissous, dioxyde de chlore et température. Les sondes en sont pas incluses.

Les modèles J DIGITAL ont : 2 points de réglage (on/off,proportionnel),alarme du débit, entrée de stand-by du capteur de flux, sortie proportionnelle de 20-0 mA ou 20-4 mA pour lire la valeur et programmable dans la plage de lecture.

Couvercle de protection IP54 disponible.

DIN DIGITAL

MONTAGE EN RACK (6 modules) LECTURE UNIQUE

- DIN DIGITAL PH** PH
- DIN DIGITAL RH** Rédox
- DIN DIGITAL CL** Chlore (chlore total, chlore libre), dioxyde de chlore, peroxyde d'hydrogène, ozone, brome, acide paracétique
- DIN DIGITAL CD** Conductivité
- DIN DIGITAL O3** Ozone
- DIN DIGITAL CLO2** Dioxyde de chlore
- DIN DIGITAL TEMP** Température



Les instruments de commande DIN DIGITAL sont une série de système de lecture individuelle de montage sur rail (6 modules) qui répondent à des nombreuses applications. Il peut définir et surveiller: PH,ORP,chlore (en fonction de la sonde: chlore total, chlore libre dioxyde de chlore,peroxyde d'hydrogène, ozone, brome ou acide peracétique), conductivité, ozone, oxygène dissous, dioxyde de chlore et température. Les sondes en sont pas incluses.

Les modèles DIN DIGITAL ont : 2 points de réglage (on/off,proportionnel),alarme du débit, entrée de stand-by du capteur de flux, sortie proportionnelle de 20-0 mA ou 20-4 mA pour lire la valeur et programmable dans la plage de lecture.



INSTRUMENTS

ERMES

Logiciel pour la gestion complète à distance et le contrôle des instruments

AVANTAGES

- réduit les interventions sur l'installation et les inspections
- fournit des rapports sur l'état actuel des dispositifs et des connexions du réseau (sondes, sorties, alarmes, consignes)
- Notifie immédiatement les alarmes par SMS ou e-mail
- génère un rapport actualisé de tous les instruments de l'installation- Potentiel Redox
- peut afficher le journal d'activité des instruments sous forme de graphiques et de tableaux, et peut les télécharger sur votre PC au format Excel ou Pdf



COMMENT ERMES FONCTIONNE-T-IL ?

Allez sur le site web www.ermes-server.com et après que vous soyez enregistré, configurez vos installations.

Les instruments EMEC avec une configuration Ethernet ou 2G/3G seront immédiatement connectés et disponible pour être commandés à distance. En outre, avec ERMES vous pouvez recevoir des messages d'alarme via e-mail, avec différentes options de rapport sur votre appareil dispose d'une configuration GSM/GPRS, vous pouvez recevoir le rapport par SMS sur votre portable. tous les derniers contrôleurs EMEC sont adaptés aux instruments ERMES suivants :

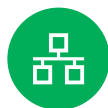
- CENTURIO TOWER
- MAX5
- LD MULTICANAL
- MTOWER
- WD
- JA

CONFIGURATIONS DISPONIBLES POUR LES INSTRUMENTS DE CONTRÔLE



BASIC

- Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC



ETHERNET

- Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC
- Connexion LAN à l'appli web ERMES
- Messages d'alarme via e-mail



3G

- Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC
- Connexion 3G à l'appli web ERMES
- Messages d'alarme via e-mail
- Messages d'alarme via SMS



WIFI

- Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC
- Connexion WIFI à l'appli web ERMES
- Messages d'alarme via e-mail



USB

- Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC
- Connexion USB pour le téléchargement de fichiers journaux à afficher sur l'appli web ERMES



MODBUS

- Connexion à d'autres instruments PLC via RS485 ou TCP/IP pour la lecture et la modification des paramètres

COMMENT SÉLECTIONNER UNE CONFIGURATION

CONFIGURATION	CARACTÉRISTIQUES	TYPE DE CONNEXION	PRÉ-REQUIS	FONCTIONS
BASIQUE	/	Réseau avec contrôleur local	/	Liaison RS485 aux instruments EMEC/PC
USB AVANCÉE	USB	Téléchargement du journal de données du contrôleur vers la clé USB	/	Liaison RS485 aux instruments EMEC/PC Enregistrement du journal de données sur clé USB
ETHERNET	LAN	Commande à distance via APP WEB (www.ermes-server.com) ou par APP sur PC	LAN (RJ45-)	Liaison RS485 aux instruments EMEC/PC App Web ERMES (PC, smartphone, tablette), messages d'alarme par e-mail
2G/3G	MOBILE	Commande à distance via APP WEB (www.ermes-server.com) ou par APP sur PC	Couverture de réseau	Liaison RS485 aux instruments EMEC/PC App Web ERMES (PC, smartphone, tablette), messages d'alarme par SMS ou e-mail
WIFI	WIFI	Commande à distance via APP WEB (www.ermes-server.com) ou par APP sur PC	Couverture de réseau	Liaison RS485 aux instruments EMEC/PC App Web ERMES (PC, smartphone, tablette), messages d'alarme par e-mail
MODBUS	PLC	Gestion via PLC	/	Sortie pour connexion à PLC pour lire ou modifier les paramètres

Vous pouvez PERSONNALISER les configurations par ajout de modules externes. les configurations mixtes permettent de connecter des instruments au logiciel ERMES de multiples façons: directement, localement et à distance.

Ces configurations étendent la capacité de connexion.

Si vous utilisez déjà des instruments EMEC et souhaitez utiliser l'application web ERMES, veuillez contacter notre service client.

SYSTÈMES DE MESURE SONDES

SCL - Cellules ampérométriques fermées

Chlore libre (organique et inorganique) en eau douce, chlore total, dioxyde de chlore, peroxyde d'hydrogène, ozone, acide peracétique, brome.

ECL - Cellules ampérométriques ouvertes

Chlore libre (organique et inorganique) en eau douce et en eau salée.

EPH - Sondes de pH

Température de fonctionnement max. °70C Pression de service max. 7 bars

ERH - Sondes de potentiel Redox

Température de fonctionnement max. °70C Pression de service max. 7 bars

EOLUM - Sondes d'oxygène dissous

Température de fonctionnement max. °50C Pression de service max. 10 bars

ETOR2 - Sonde de turbidité

Température de fonctionnement max. °40C Pression de service max. 2 bars

ETRC - En ligne Fluorometer

Température de fonctionnement max. °50C Pression de service max. 7 bars



SYSTÈMES DE MESURE SONDES

EFL - Sondes ion fluorure

Température de fonctionnement max. °70 C
Pression d'exercice max. 7 bars



ECDHL - Électrodes de conductivité en platine

Température de fonctionnement max. °70C
Pression d'exercice max. 7 bars



ECDC - Électrodes de conductivité en graphite

Température de fonctionnement max. °60C
Pression de service max. 7 bars



ECDI - Électrodes de conductivité en acier inoxydable

Température de fonctionnement max. °60C
Pression de service max. 7 bars



EICD - Sondes de conductivité en acier inoxydable

Température de fonctionnement max. °130C
Pression de service max. 15 bars



ECDIND PT - Sonde de conductivité inductive

Plage de mesure jusqu'à 300,00 mS
Température de fonctionnement max. °85C
Pression de service max. 8 bars
L 151,00 mm Ø 44,70 mm



ECDSIND PT - Sonde de conductivité inductive

Plage de mesure jusqu'à 10,00 mS
Température de fonctionnement max. °85C
Pression de service max. 8 bars, L 105,00 mm Ø 32,70 mm



INSTRUMENTS ACCESSOIRES POUR SONDES

NPED



Supports pour sondes hors ligne.
Température de fonctionnement °50/°0C
Pression maximale 5 bars

PEF



Supports pour sondes hors ligne pour les cellules ampérométriques fermées.

PEL



Supports pour sondes en ligne.

NFIL



Filtres.
Température maximale °60C (°30C NFIL/CA)
Degré de filtration 60 / 150

PEC



Supports pour sondes d'immersion.
Système d'auto-nettoyage à l'eau ou à l'air comprimé en option (commande automatique ou manuelle).

COLLECTEUR



Avec capteur de débit ainsi qu'un logement pour la sonde de conductivité.
Vanne motorisée en option, deux points d'injection et sondes de mesure supplémentaires.
Pression maximale 8 bars
Température maximale °75C

SOLUTIONS



Compteur d'eau froide à émetteur d'impulsion et revêtement intérieur/extérieur en PTFE.
Max. °30C - 16 bars

INSTRUMENTS STATION DE MÉLANGE ET DE DOSAGE

Stockage, dosage, tous les réglages en un seul système.

Les stations de dosage sont assemblées de sorte à inclure :

- Des pompes doseuses
- Des lances d'aspiration
- Agitateur
- Une vanne d'appoint d'eau
- Une vanne de purge de bidon

Les stations de dosage sont des solutions complètes prêtes à l'emploi.



SOLUTIONS PERSONNALISÉES EAUX POTABLES ET USÉES ,PISCINES

Traitement de l'eau pour une eau plus claire, plus sûre, ayant un meilleur goût et une meilleur odeur

- Système de chloration
- Pré-traitement et désinfection finale des eaux potables
- Désinfection à l'hypochlorite de sodium ou à l'hypochlorite de calcium
- Surveillance en temps réel
- Commande à distance

Panneau d'exemple



l'eau pour piscine

- Double tête de pompe en PVDF
- Facilité de contrôle par bouton roue codeuse EASY-NAV
- Contrôleur numérique programmable avec doubles pompes doseuses Purge
- ortie RS485 pour télégestion



EMEC ALGERIE

REPRESENTANT DE LA MULTINATIONALE
ITALIENNE **EMEC**



TEBIB MOHAMED

GÉNÉRAL MANAGER
E: tebib@aquacaire-dz.com
T: 0550063972

AISSAT FAROUK

DIRECTEUR TECHNIQUE
E: aissat@aquacaire-dz.com
T: 0560608366

ALI RACHEDI MOHAMED LOTFI

DIRECTEUR COMMERCIAL
E: alirachedi@aquacaire-dz.com
T: 0560298207



Cooperative salam cite mono
lot 61 Birkhadem - Alger



www.emecalgerie-dz.com



023575961/62/63
www.emecalgerie.com
commercial@emecalgerie.com
Cooperative salam,03 rue azem N13, Birkhadem, Alger

