Technical Data Sheet

CENTURIO POOL

SYSTÈME DE CONTRÔLE MULTIPARAMETRES POUR PISCINE

CENTURIO POOL est la solution idéale pour un système de contrôle multiparamètre - sans compromis - avec la facilité et la sécurité dont vous avez besoin ainsi que l'élégant boîtier conçu par Giugiaro Design. Il dispose de fonctions et de commandes exclusives pour la gestion des piscines.

CENTURIO POOL est équipé d'un système d'exploitation Linux, d'un microprocesseur Arm® Cortex® A55 (ARMv8) 64 bit @ 1.8 GHzà hautes performances, d'un grand écran tactile couleur, afin de vous offrir un contrôle total et simultané.

Modbus | Wi Fi | NIMBUS by emec | RS-485 | USB PORT

- Paramètres : conductivité, chlore, pH, ORP, traceurs, conductivité inductive, turbidité, potentiostatique, oxygène dissous, laser de niveau et entrée mA.
- 10 modules disponibles
- Graphiques en temps réel
- Stockage permanent des données avec journal système
- Téléchargement USB
- Importation/exportation des données (sauvegarde et restauration) via un port USB vers d'autres CENTURIO.
- Connexions Internet (Wi-Fi, 3G/4G, LAN), configuration et contrôle par l'application Internet ERMES à l'aide d'un ordinateur, d'un smartphone ou d'une tablette avec n'importe quel navigateur.
- Communication série MODBUS à connecter à d'autres appareils sur les réseaux RS485 et TCP/IP MODBUS, capteur laser.
- Mise à jour logicielle à distance en préservant les paramètres et les données.
- Affichage multiple simultané pour la lecture des sondes
- N.O./N.F. Sélection des niveaux
- Mode de fonctionnement automatique/manuel/arrêt
- Stockage permanent des données avec journal système
- Entrée de stand-by
- Différents modes de fonctionnement (marche/arrêt, impulsif proportionnel, mli proportionnel et mli fixe)
- Minuteur
- Retard programmable au démarrage de dosage (jusqu'à 99 minutes)
- Compensation de température PT 100/sonde intégrée
- Rapport d'alarmes et de journal (horaire, quotidien, hebdomadaire, mensuel).
- ENTRÉE D'ALARME LUMINEUSE PEF

FONCTIONS EXCLUSIVES POUR LE CONTRÔLE ET LA GESTION DES PISCINES

- Floculant, pour l'élimination de tout matériau colloïdal non filtrable
- Filtration, pour la déchloration, contrôle de la pression du filtre, minuterie pour la filtration (quotidien/hedbomadaire)
- Chlore, pour la programmation de la chloration par choc
- Contrôle de la dissociation, pour la gestion de la valeur de dissociation de l'acide hypochloreux
- Chlore combiné
- Minuteur pour jeux aquatiques et effets de lumière

MATÉRIEL DE PROTECTION

- Grand écran tactile LCD couleur de 4,3 pouces
- Microprocesseur ARM A5 hautes performances
- Grande capacité de stockage pour l'enregistrement

LOGICIEL

- Télécommande ERMES
- Multi-langue
- Logiciel multiplateforme
- Communication WI-FI - 3G/4G ETHERNET - MODBUS
- Hautes performances avec système D'exploitation LINUX

PARAMÈTRES

- 10 modules disponibles
- MODBUS TCP/IP et module RTU inclus
- Module ETHERNET inclus
- Module USB inclus
- MODULE WI-FI/GSM vendu en option
- Module d'entrée 0/4-20 mA en option pour contrôler différents paramètres

BOÎTIER

- Boîtier conçu par GIUGIARO DESIGN
- Nouveau système « EASY-MOUNT »
- Conçu pour être monté sur des tuyaux
- Ouverture avec fermeture à glissière latérale et vis imperdables

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
quality austria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

Technical Data Sheet

CENTURIO POOL

SYSTÈME DE CONTRÔLE MULTIPARAMETRES POUR PISCINE

10 MODULES DISPONIBLES

+ pH
0 - 14 pH

+ ORP
-999 +999 mV

+ SANS CHLORE TOTAL COMBINÉ

+ TEMPÉRATURE
0 - 100 °C

+ ENTRÉE mA
0/4-20 mA
entrée analogique sur le panneau

+ TURBIDITÉ
40 NTU
400 NTU
4000 NTU

+ POTENTIOSTATIQUE
5 PPM

+ OXYGÈNE DISSOUT
9,999 - 9999 PPM

+ LASER NIVEAU
DIFFÉRENT RÉSERVOIRS

+ CDIND
0,1 - 3 MS/CM
0,1 - 30 MS/CM

CONDUCTIVITÉ
0 - 300,0 µS
0 - 3000 µS
0 - 30 mS
0 - 300 mS

DONNÉES TECHNIQUES	
ALIMENTATION	100-240 Vca ; 50/60 Hz - protection par 2 fusibles (alimentation principale et contrôleur)
CONSOMMATION MOYENNE	25 W
SORTIES DE POINT DE CONSIGNE	2 relais contact libre, 6 alimenté (marche/arrêt), 8 pour pompe de dosage d'impulsions (NPN)
SORTIES ANALOGIQUES	6 0/4 - 20 mA
ENTRÉES	2 pour compteur d'eau de transmetteur d'impulsions, 1 capteur de débit, 8 canaux d'alarmes, 1 en veille
TEMPÉRATURE DE L'ENVIRONNEMENT	-10 °C / 50 °C (14°F / 122°F)
CLASSE DE PROTECTION	IP65 - % travail RH : 85 % with ≤ 40 °C ; 70 % at 50 °C (sans condensation)
NIVEAU DE POLLUTION	2
BOÎTIER	ABS
TEST/CERTIFICATION	CE
DIMENSIONS	voir dessin
INSTALLATION	montage mural (4 points de fixation)
COMMUNICATION	ETHERNET/USB/MODBUS
OPTIONS [1]	• WIFI [2] • GSM/GPRS [2]

[1] sur demande
[2] Pour les caractéristiques de configuration, se référer au tableau à la fin du document.

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

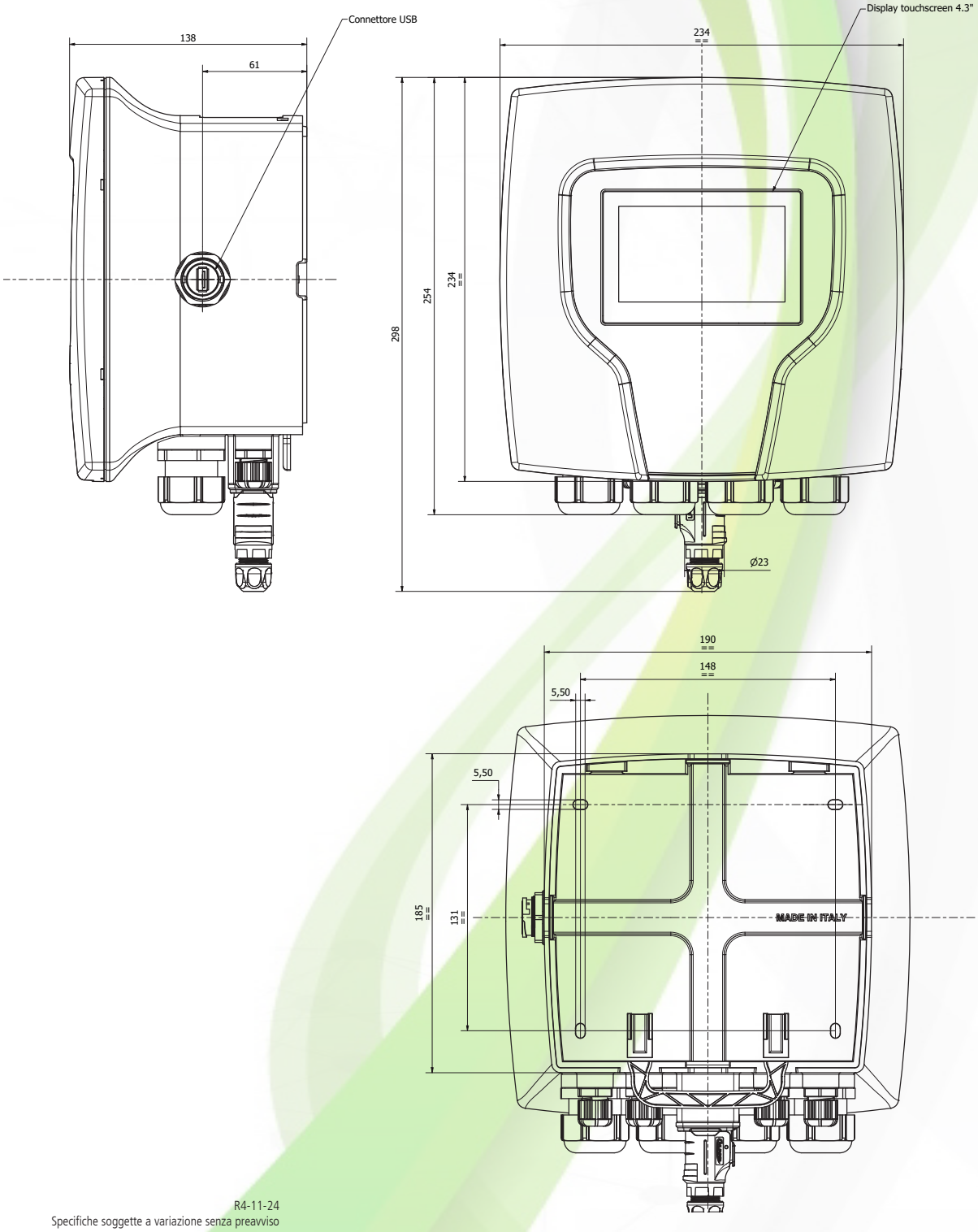
Technical Data Sheet

CENTURIO POOL

SYSTÈME DE CONTRÔLE MULTIPARAMETRES POUR PISCINE

DIMENSIONS

mm



R4-11-24
Specifiche soggette a variazione senza preavviso

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
quality austria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

CONFIGURATIONS

INSTRUMENT CONFIGURATION	PLUS	QUAND	EXIGENCES	FUNCTION
USB	Sortie USB	Vous n'avez pas besoin d'un PC sur votre installation : vous pouvez télécharger un journal de données sur un périphérique USB	/	Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC Journal de données sur le périphérique USB
ETHERNET	Réseau LAN entre l'instrument et le web	Commande à distance via WEB NIMBUS	Câblage LAN (RJ-45)	Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC Télécommande NIMBUS web (PC, smartphone ou tablette) Messages d'alarme via e-mail
MODBUS	Connexion à d'autres périphériques (API) via RS485	Gestion de l'usine API	/	Sortie de connexion API pour la lecture et la modification des paramètres
GSM/GPRS [1]	Modem 3G/4G entre l'instrument et Internet	Commande à distance via WEB NIMBUS	Couverture réseau	Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC Télécommande NIMBUS web (PC, smartphone ou tablette) Messages d'alarme via e-mail Messages d'alarme via SMS
WIFI [1]	Réseau WIFI entre l'instrument et le web	Commande à distance via WEB NIMBUS	Couverture réseau	Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC Télécommande NIMBUS web (PC, smartphone ou tablette) Messages d'alarme via e-mail

[1] Option