



SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

SYSTÈME DE MESURE ET DE CONTRÔLE BLUEBOX



DESCRIPTION

Le système de mesure et de contrôle BlueBox est une base modulaire et extensible pour des projets de toutes dimensions.

Il permet la gestion de jusqu'à 300 capteurs et actionneurs. Grâce à la BlueBox en tant qu'interface centrale, l'intégration et la connexion de systèmes supplémentaires peuvent être facilement réalisées. Une connexion via Internet ou les réseaux mobiles facilite la transmission des données de mesure et des résultats à tout moment et permet un accès à distance et le contrôle du système.

DOMAINES D'APPLICATION



EAU POTABLE

Contrôle de qualité
Systèmes d'alarme



SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE

Eau de rivière
Eau de surface



EAUX USÉES

Surveillance des effluents
Analyse de tendance
Détection précoce des rejets



TECHNOLOGIE DE MESURE ET DE CONTRÔLE DES PROCESS

Surveillance des process dans les installations industrielles
Contrôle du traitement des eaux de process
Optimisation des process

SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

www.sdec-france.com

LE SYSTÈME BLUEBOX

La compatibilité du Système BlueBox permet de configurer facilement des réseaux de mesure complexes. Les composants individuels peuvent être facilement reliés via une connexion fieldbus et permettent l'extension du système. Ainsi, que vous ayez un seul point de mesure ou un réseau entier de points de mesure, le BlueBox est la solution !»

FONCTIONS ET CARACTÉRISTIQUES



Fonction de surveillance



Fonction de contrôle (PLC)



Gestion intelligente des évènements



Service de Données (Cloud)



Bus CAN, Modbus & Profibus



Plug & Play (Capteur intelligent)



Modulaire et Extensible



Accès et Contrôle à Distance

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	BlueBox
Données techniques	
Alimentation électrique	24 V DC
Consommation électrique	10 W
Dimensions (LxHxP)	45 x 48 x 26 cm
Classe de protection IP	IP 65
Mémoire	Standard 512 Mo / 2Go [optionnel] - Mémoire circulaire pour les programmes et les données de mesure
Ecran tactile couleur	480 x 272 pixels
Température ambiante	-20 à +45°

Interfaces	
1x RS-232, RS-485, divers protocoles tels que Modbus	
1x Bus CAN pour la connexion de modules, capteurs et actionneurs supplémentaires	
1x Ethernet [TCP/IP], Modbus [TCP/IP]	
1x USB	
Profibus [optionnel]	
Entrées	
2x Pulse-In (PNP/NPN sélectionnable)	
Sorties	
2x Sortie de courant 4-20 mA	
2x Relais avec une capacité de commutation de 48 V AC/DC; 0,5 A	

Fonctions & Caractéristiques
Modulaire et extensible
Calcul en temps réel d'unités de mesure complexes
Système librement configurable
Capteurs virtuels
Fonction de contrôle (PLC)
Logiciel
Logiciel BlueBox PC pour la gestion du système
Logiciel SCADA
Configuration du produit
Le système de mesure et de contrôle BlueBox offre différentes options en ce qui concerne la taille de la mémoire de travail, le nombre de capteurs virtuels, ainsi que la possibilité d'intégrer une alimentation électrique pour des modules supplémentaires.

