

REES SCIENTIFIC

Surveillance de paramètres

Alimentation Automatique en eau

Contrôle de la luminosité

Contrôle d'accès intégré

Système sans fil

Validation

SOLUTIONS POUR ANIMALERIE

**REES
SCIENTIFIC**

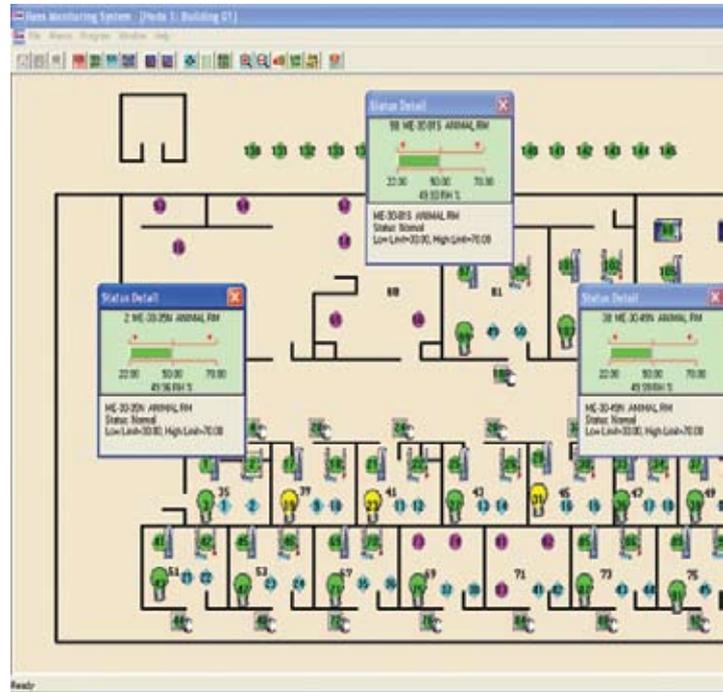
An ISO 9001:2000 Company

REES SCIENTIFIC

Surveillance des salles d'animalerie- Indépendant, validé, en réseau ou basé sur le Web, le système de monitoring environnemental Centron est un système de surveillance vous permettant de répondre à vos besoins critique en matière de réglementation. Vous pouvez surveiller les températures, l'humidité, le taux de luminosité, les pressions et bien d'autres paramètres encore dans vos salles d'hébergement, chambre froide, stock de nourriture en plus de tout vos équipements critiques de laboratoire. Vous pouvez également contrôler vos cycle de lumière et les accès au site.

Une seule centrale Centron peut surveiller une animalerie même répartie sur plusieurs tout en vous fournissant un accès immédiat au données et des analyses sophistiquées depuis votre PC. Notre plus récent et plus puissant logiciel, le Centron SQL introduit plus de 30 améliorations : Rapports personnalisables utilisant Crystal Reports, Plate-forme Oracle ou MSSQL, Connexion simultanée de 50 utilisateurs par centrale, taux d'enregistrement indépendant pour chaque sonde, taux minimal d'enregistrement de 1 minute, plan extensible, rapports graphiques.

Contrôle d'accès intégré- Contrôler et surveiller les accès à votre animalerie depuis votre PC. Eliminer également la nécessité de séparer les alarmes péri métriques en intégrant les contacts de porte, les détecteurs de mouvement, les contrôles de vibration...Extensible, le système peut gérer 32000 cartes d'accès, 300 groupes d'accès, 1238 lecteurs de badges, 16 zones d'alarmes et 32 groupe d'ascenseurs. L'intégration de périmètre de sécurité, d'anti passback et d'autres avantages vous fournissent un sécurité totale pour vos salles d'hébergement, couloirs etc.



Contrôler la luminosité

Surveiller, enregistrer et contrôler la luminosité de vos salles d'animalerie en établissant de simple calendrier basés sur la date et l'heure. Confirmer que le contrôle de luminosité fonctionne correctement de n'importe où. Centralisé et basé sur notre logiciel, le système de monitoring Centron élimine l'utilisation d'horloge mécanique peu fiable et réduit les coûts en évitant le contrôle manuel pour chaque chambre deux fois par jours.

Validation et r

Vous pouvez répondre dès rigoureux grâce à un sup pour respecter les FDA 21C Assurer vous de votre cont et notre validation software jour software, plus de 100 formations utilisateurs. Les être annuelle ou bi annuelle



Solutions pour Animalerie



Triton Automated Watering Solutions – 25 years of experience monitoring environmental conditions in laboratories has given us tremendous insight into other areas of research facilities. Working with our clients, we have designed our Triton Automated Watering Solutions.

Les solutions d'alimentation automatique en eau aident à l'amélioration des conditions de vie des animaux et simplifient la tâche des personnes y veillant. La solution d'alimentation en eau Triton améliore la qualité de l'eau, assure une alimentation constante, et réduit la variance en apport d'eau qui peut affecter les résultats de vos recherches. Les personnels n'ont plus besoin d'effectuer la lourde tâche de porter les biberons ce qui réduit les risques ergonomiques et ils peuvent ainsi plus se concentrer sur les animaux.

Notre solution d'alimentation en eau est créée sur mesure pour chacun de vos besoins spécifiques. Nos systèmes sont disponibles en boucle fermée à haute vitesse ou en purge automatique. L'osmose inverse, la stérilisation par UV, la chloration et le conditionnement d'eau sont également disponibles. Les systèmes peuvent être construits pour servir une espèce spécifique ou avec la flexibilité nécessaire toute une variété d'espèces. Nos ingénieurs revoient précisément chaque projet pour créer un système qui correspond aux mieux aux besoins présents et futurs de vos animaleries.

Respect des normes

Aujourd'hui aux standards les plus élevés, notre support documentaire global désigné par le CFR part 11, GXP, AAALAC et autres. Conformité avec notre IQ/OQ sur site incluant les plus récentes mises à jour de 10 pages de protocole de test et les calibrations du système peuvent être effectuées avec un contrat de 1 ou 3 ans.

Sondes sans fil ou filaires

Créer pour fonctionner avec tous les systèmes Centron, les sondes sans fil sont idéales pour les salles d'hébergement et les chambres propres où des conduits sont nécessaires comme pour les sites temporaires où il n'est pas intéressant de tirer des câbles. Les sites distants peuvent être surveillés de manière économique en utilisant notre élément permettant de surveiller jusqu'à 96 points et capable de sauvegarder les données en cas de perte de communication avec le système.



REES SCIENTIFIC



ECRAN TACTILE DU CENTRON



BOÎTIER MPX (INSTALLATION FILAIRE)

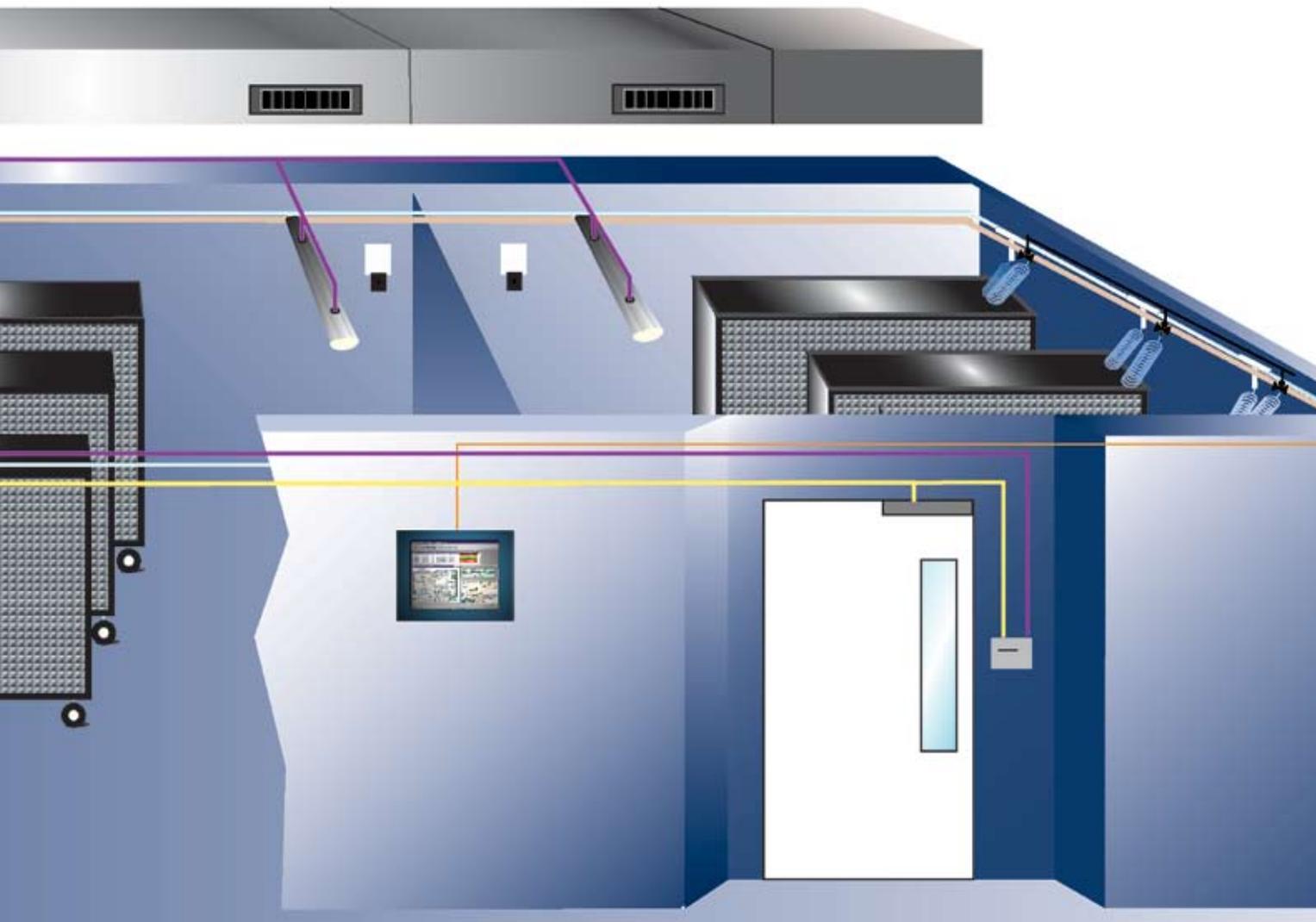


CONTRÔLE

SYSTÈME DE MONITORING ENVIRONNEMENTAL CENTRON C EAU TRITON, AVEC UN CONTRÔLE D

(L'illustration représente un système de sondes sans fil pour salle d'hébergement,

Solutions pour Animalerie



LE DE LA LUMINOSITÉ



SYSTÈME SANS FIL



CONTRÔLE D'ACCÈS INTÉGRÉ

**COUPLÉ À UN SYSTÈME D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE EN
LUMINOSITÉ ET D'ACCÈS INTÉGRÉ.**

(. une surveillance du renouvellement d'air, et un système d'alimentation en eau.)

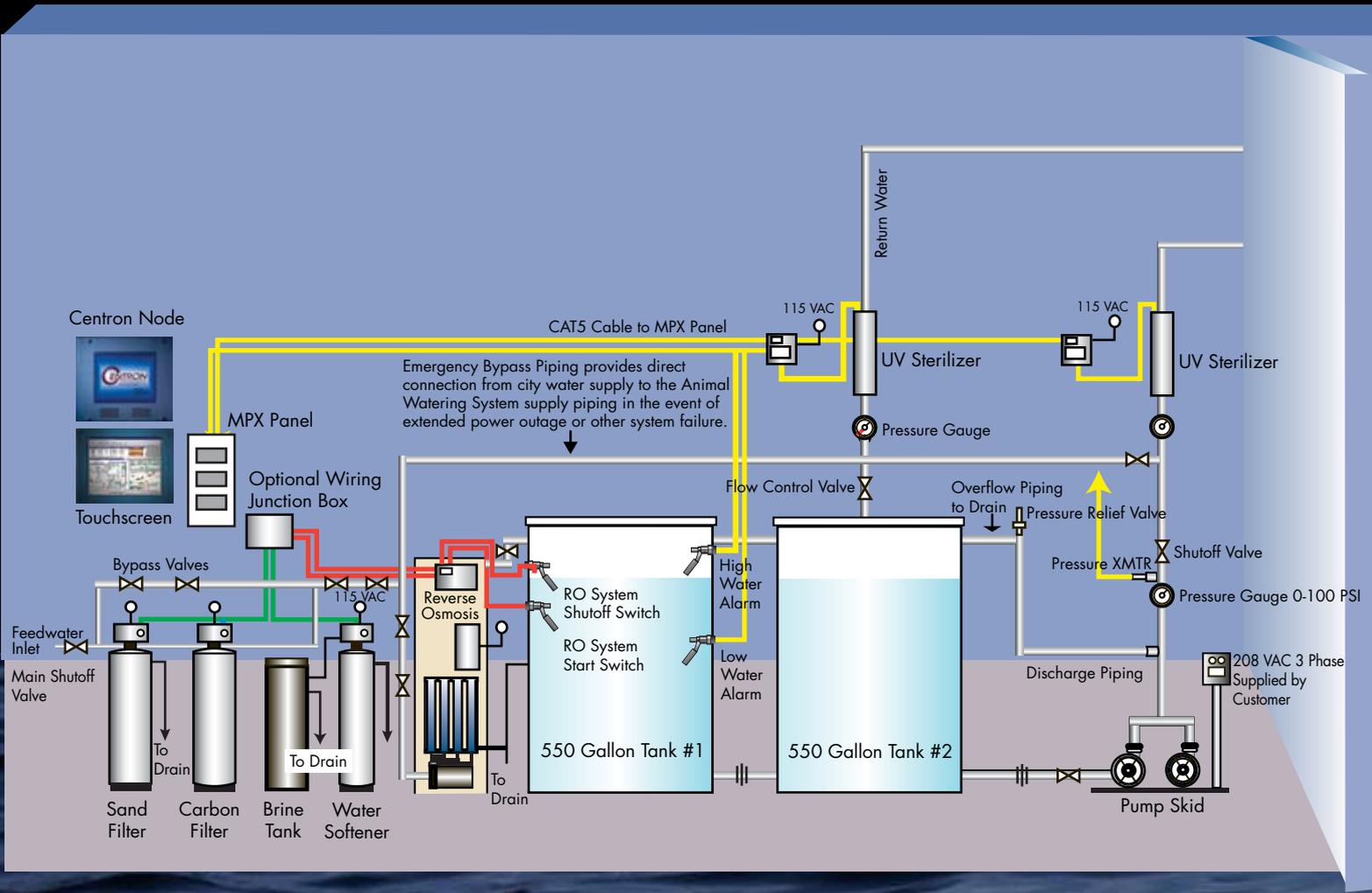
Comment cela fonctionne- Boucle fermé à haute vitesse

Une pompe à haut débit envoie d'abord l'eau au travers d'un système UV à grande capacité puis vers tout les couloirs de l'animalerie par un tuyau central. Ce conduit central fournit de l'eau propre à un panneau de réduction de pression situé dans le couloir ou avant les salles d'hébergement. Des valves de contrôle permettent l'ajustement du débit au travers de la salle jusqu'au conduit de retour et maintiennent la pression désirée.

*Facilement déployable – Parfait quelque soit la taille de l'animalerie

*Flexible – s'adapte à de nombreuses espèces*Élimine le coût lié aux purges des système RO.

*Le design du système évite les branches mortes- réduit ainsi la formation de bio film et la présence de bactérie



La purification de l'eau peut être obtenue

Un adoucisseur d'eau conditionne votre eau et enlève les impuretés comme le fer, le calcium et les autres minéraux qui conduisent souvent à un dépôt. Basé sur une étude détaillée de votre source en eau, une combinaison de filtres à sable, carbone et réservoir saumure sont ajoutés pour fournir un conditionnement optimal.

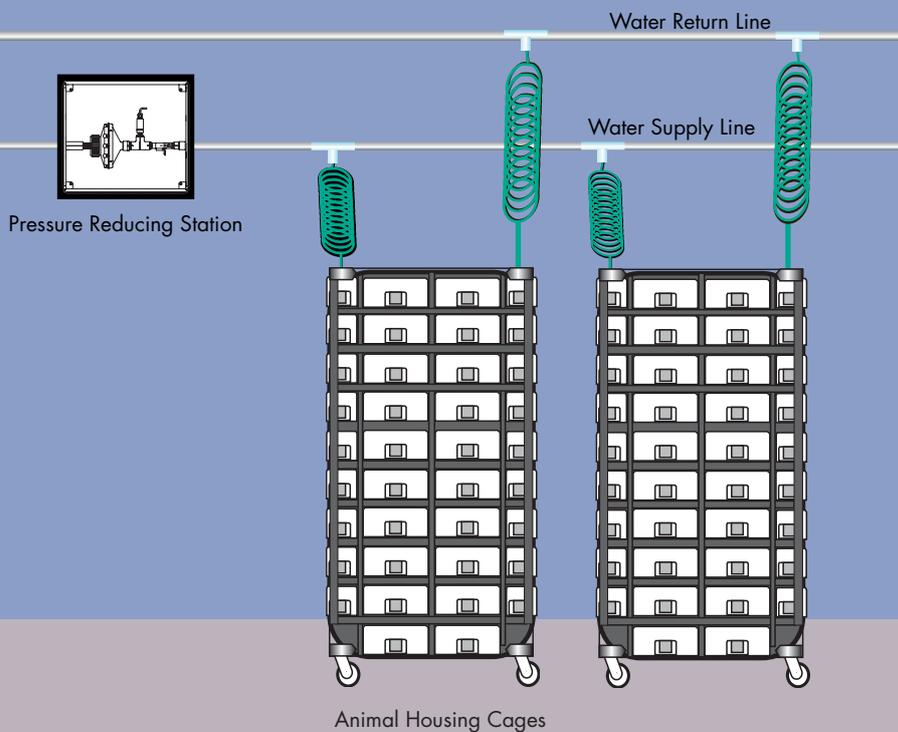
L'osmose Inverse (RO) enlève jusqu'à 98% d'éléments inorganiques (fer, calcium, minéraux et sels) et jusqu'à 99% d'éléments organiques (élément pathogène, bactérie, virus) en faisant circuler l'eau au travers de filtres très fins ou membranes

Comment cela fonctionne- Purges automatiques

Un panneau de réduction de pression à deux niveaux équipé avec un solénoïde de purge est combiné à nos capacités de contrôle pour fournir une purge automatique. Un deuxième solénoïde est installé en bout de ligne. Chaque jour à un moment déterminé le système ouvre les deux solénoïdes purgeant toute l'eau potentiellement stagnante ou contaminée. Plusieurs purges peuvent être programmées. Des régulateurs séparés pour la pression de la purge et celle d'alimentation en eau permettent de fournir la pression appropriée dans le système.

*Élimine les procédures manuelles

*Assure une purge efficace au même moment et à la même pression tout les jours



Indépendamment de quel système correspond le mieux à vos besoins, notre système de monitoring Centron vous fournit le contrôle et la sérénité suffisante pour apporter aux animaux le meilleur environnement. En plus de surveiller la température des salles, l'humidité, la pression de l'air et son renouvellement, le Centron surveille aussi la pression de l'eau et son débit, le niveau des réservoirs, la puissance de la pompe, l'état des lampes UV, la concentration en chlore et bien plus encore... Des connecteurs en acier inoxydable permettent un changement rapide de racks, tuyaux, robinets. En option la purge des rack et des tuyaux assure que le système entier fournit une eau propre à la consommation.

e par l'utilisation de :

La stérilisation Ultra-Violet enlève les bactéries, parasite, champignon, virus, algue et autres pathogènes. L'exposition à une lumière de haut intensité UV altère la structure des cellules de ces organismes, les laissant pour morts et éliminant leur menace

La chloration tue les bactérie et minimise la formation de bio film. Notre système injecte automatiquement une solution de Sodium Hypochlorite dans le réservoir d'eau pour maintenir un niveau déterminé de chlore qui peut être surveillé en option par nos système de sondes.



For more information about

REES SCIENTIFIC
Animal Solutions

please contact your local
Rees Scientific Representative or
email: sales@reesscientific.com

**RS REES
SCIENTIFIC**
An ISO 9001:2000 Company

1007 Whitehead Rd. Ext. Trenton, NJ 08638 800.327.3141 www.reesscientific.com