

ADOPTÉZ LE MISCEA AQUALIBUR SYSTEM

EXPERTISE EN QUALITÉ D'EAU ET EN HYGIÈNE

La sécurisation de la qualité de l'eau potable dans les réseaux internes des bâtiments est un challenge permanent pour les propriétaires et utilisateurs. Le moindre problème dans la sécurisation de qualité, surtout si l'eau stagne de façon prolongée dans les tuyaux, peut provoquer de l'eau impropre à la consommation et à l'utilisation et créer un danger sérieux pour la santé publique.

Avec plus de 18 ans d'expérience et d'expertise, la société miscea GmbH développe et fabrique des solutions innovantes pour la sécurisation de la qualité de l'eau et

l'hygiène des mains. miscea aqualibur a été conçu pour maintenir les réseaux d'eaux potables et robinetteries des bâtiments sensibles à l'hygiène propre de façon efficace et de les protéger contre des contaminations de toute sorte.

Les composants essentiels du système miscea aqualibur permettent **des rinçages internes automatiques des conduits d'eau**. Ceci permet de réaliser des rinçages à hautes températures ou des désinfections chimiques du réseau d'eau potable **sans perturber l'environnement immédiat et sans danger pour les utilisateurs**.

POSSIBLES PROBLÈMES

- Corrosion
- Création d'un biofilm
- Températures dangereuses
- Stagnation de l'eau
- Contamination bactérienne
- Contamination chimique

PROBLÈMES DES PROCÉDÉS ACTUELS DE CONTRÔLE

- Temps de travail élevé
- Coûts élevés
- Risques d'accidents à cause d'utilisation de produits chimiques et aérosols
- Inefficacité
- Perturbations du fonctionnement de l'établissement

Un biofilm peut se former sur les surfaces, dans des environnements naturels, industriels et cliniques.



„Des purges régulières constituent la meilleure protection contre une contamination bactérienne des réseaux d'eau“ ~ Dr. Walter Dormagen, TÜV Rheinland

Dr Dormagen recommande des purges hebdomadaires à 70° C. L'inconvénient de ces mesures est un danger réel de blessures par brûlures aux points d'utilisation; par conséquent, il faut appliquer des mesures particulières afin de prévenir ces blessures (Dormagen 2012)

Gestion sécurisante de la qualité de l'eau potable

Contrairement aux robinets traditionnels, les robinets miscea – aqualibur permettent des rinçages discrets à l'intérieur du robinet, sans exposer les utilisateurs aux dangers d'éventuels aérosols, de produits chimiques ou de l'eau trop chaude. Le rinçage est effectué jusqu'au point de sortie de l'eau du robinet.



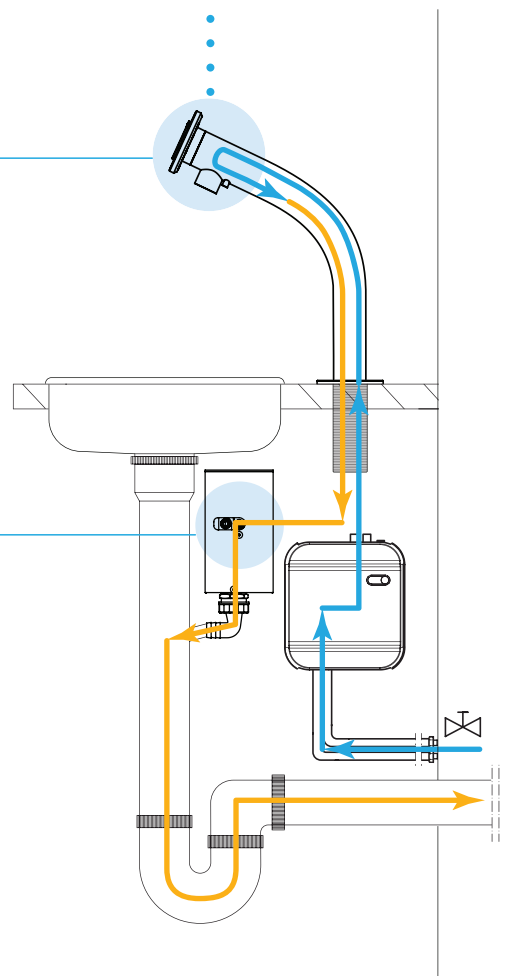
QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE AQUALIBUR ?

La technologie miscea aqualibur est un système breveté pour l'hygiène de l'eau. Elle empêche la stagnation de l'eau, la contamination régressive et la formation d'un biofilm dans les réseaux d'eau potable. miscea aqualibur contient plusieurs composants :

Inline Circle System (ICS) – une vanne spéciale montée à l'intérieur du robinet qui permet des rinçages programmés, le nettoyage et la désinfection interne. Pendant une désinfection thermique, les robinets peuvent être bloqués pour l'utilisateur ou débloqués dès que l'eau atteint une température sans danger pour l'utilisateur. Pendant une désinfection chimique, les robinets sont bloqués pour les utilisateurs.

aqualibur hygienic drain (HyDrain) – l'évacuation d'eau suivant DIN EN 1717 ('chute libre'), équipée de capteurs de trop plein. Lors des rinçages automatiques, l'eau en provenance de la vanne ICS part directement dans le HyDrain et ensuite dans l'évacuation des eaux usées. Le dispositif 'chute libre' évite une contamination régressive du système, et les capteurs de trop plein bloquent le système en cas de problème d'évacuation.

Le système miscea aqualibur est une solution globale pour sécuriser la qualité de l'eau potable dans des bâtiments sensibles à l'hygiène. Il protège activement contre une contamination bactérienne et permet une désinfection simple et efficace du réseau d'eau si cela s'avérerait nécessaire.



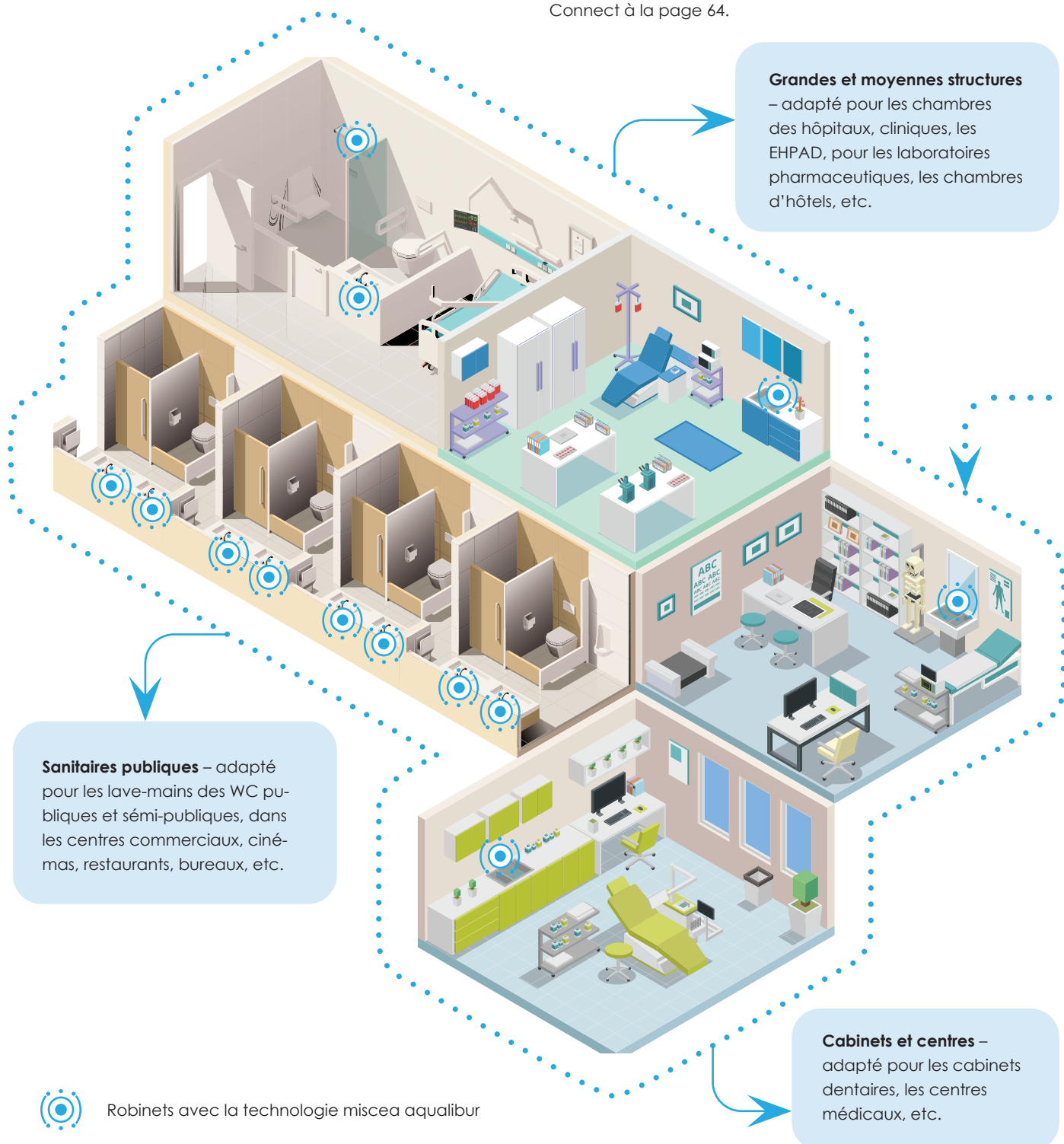
INFORMATION PRODUIT : MISCEA AQUALIBUR SYSTEM

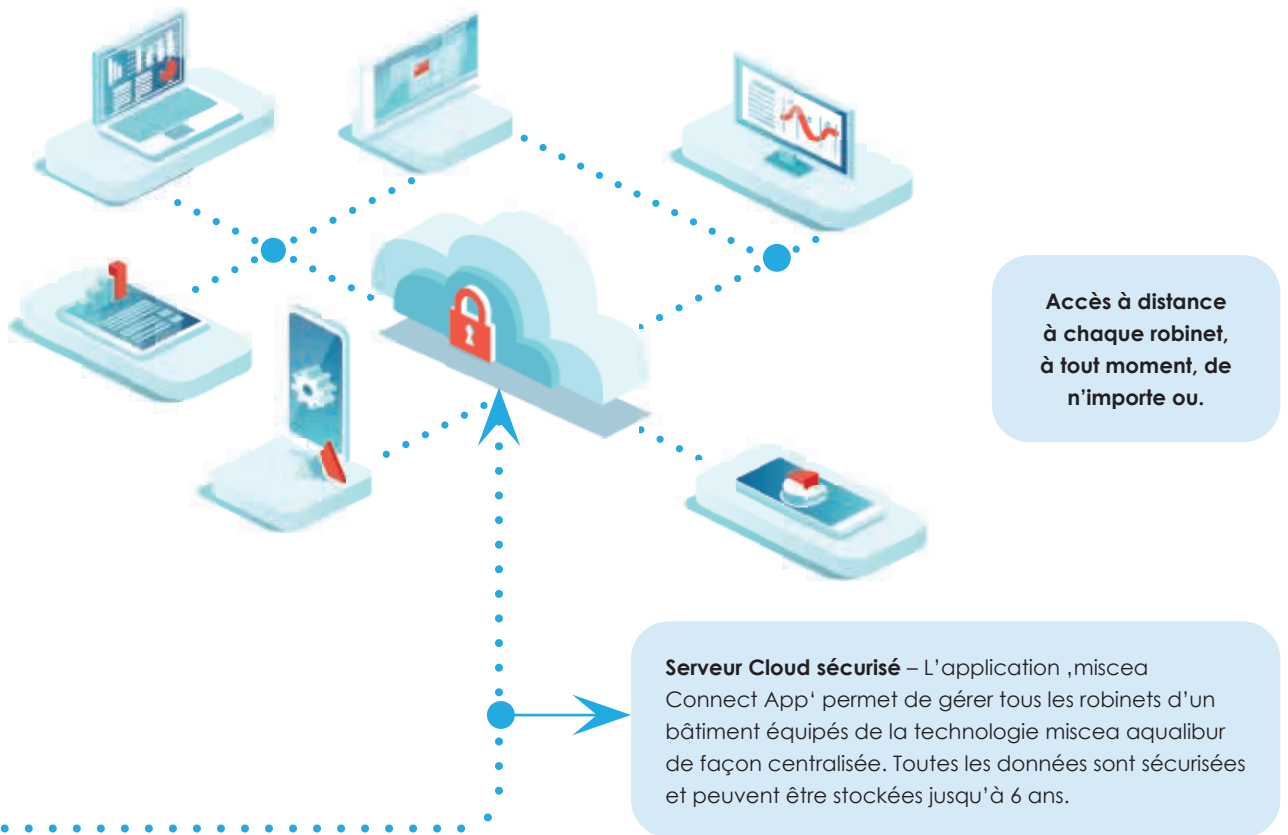
MISCEA AQUALIBUR ROBINETTERIE CONNECTEE

Les robinets avec la technologie miscea aqualibur sont équipés d'un module WiFi; ils constituent un réseau qui peut être géré par une application web liée à un serveur cloud.

La 'miscea Connect App' permet la gestion centrale de tous les robinets dans un bâtiment et assure en même temps la documentation et traçabilité suivant la réglementation en vigueur.

Vous trouverez plus d'informations sur l'application miscea Connect à la page 64.





L'installation des produits miscea aqualibur dans un bâtiment forme un réseau de robinets intelligents et permet la gestion et le contrôle centralisé.

Dès que ces robinets intelligents seront reliés à la miscea Connect App, on peut les gérer de façon simple et efficace.

Choisissez miscea aqualibur et profitez des avantages suivants

PREVENIR ACTIVEMENT AU LIEU DE REAGIR SUR LES PROBLEMES

- Gestion efficace de l'eau, indépendant des comportements des utilisateurs
- Surveillance permanente et économique de la qualité de l'eau potable
- Pas d'interruption du fonctionnement des services à cause des purges manuelles

REDUISEZ VOS COÛTS DURABLEMENT

- Fin de purges manuelles
- Réduction durable des coûts pour temps et personnel
- Plus besoin de filtres à chaque point d'eau
- Réduction des coûts pour l'eau et l'assainissement

SECURITE POUR PATIENTS ET PERSONNEL

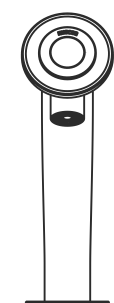
- Réalisation des désinfections thermiques et chimiques en toute sécurité
- Pas d'arrêt de fonctionnement des services pendant les opérations de maintenance
- Pas de contamination par des aérosols qui sont générés lors des purges traditionnelles
- Sécurisation de la qualité de l'eau même aux points éloignés et à faible utilisation
- Réduction des coûts pour planification et organisation de la maintenance
- Respect de la réglementation

AVANTAGES DURABLES

- Documentation dématérialisée des purges
- Réduction de la consommation d'eau

INFORMATION PRODUIT : MISCEA AQUALIBUR

COMPOSANTS DU SYSTÈME :



**ROBINET
MISCEA
AQUALIBUR**

+

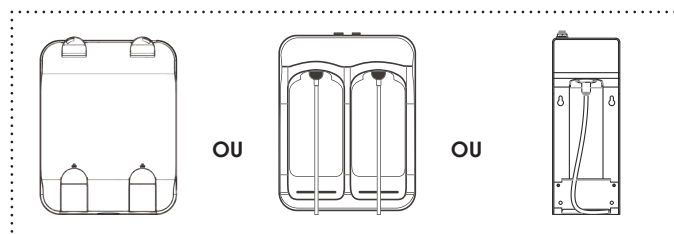


HYDRAIN

+



**DISTRIBUTEUR D'EAU
+ WIFI**



POCHE SOUPLE

OU

POUR LES BOUTEILLES

OU

**POUR BOUTEILLE
1x1L**

DESCRIPTIF

Robinet électronique sans contact (« no touch ») avec réglage de température et technologie miscea aqualibur. Disponible en option avec distributeur de savon intégré.

CARACTERISTIQUES

- Robinet sans contact (« no touch ») avec réglage de température.
- Purges internes automatiques pour la prévention des bactéries dans le circuit d'eau. Cycles de purges ajustables avec la télécommande miscea ou avec la miscea Connect App (vendue séparément).
- Miscea HyDrain – évacuation avec blocage de trop-plein et principe de chute libre pour prévenir la contamination rétrograde.

INCLUS

- Robinet électronique avec technologie miscea aqualibur. Choisissez parmi les modèles de robinets miscea suivants :
CLASSIC / CLASSIC Pure S / CLASSIC Pure W / KITCHEN
- Compatible avec la miscea Connect App (vendu séparément, voir page 65)
- Distributeur d'eau avec WiFi
- miscea HyDrain
- *Distributeur de savon
- *2 x 1 L de Liquides miscea
- Tuyau tressé en acier inoxydable pour connexions eau
- chaude et froide (850 mm)
- Prise électrique (cable de 1800 mm de longueur)
- 1 x Kit d'installation, 1 x Manuel d'instructions

OPTIONS DE FINITION



Acier inoxydable



Chrome poli

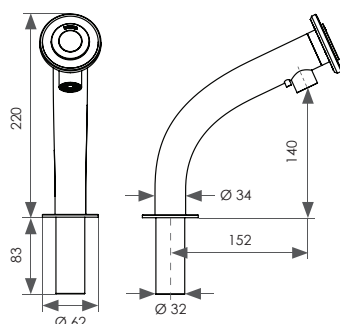
SPÉCIFICATIONS

| | |
|--|-------------------------------------|
| Tension | 24 _{VDC} |
| Tension d'entrée | 100 ~ 240 _V / 50 - 60 Hz |
| Pression de service de l'eau | 0,5 - 8 bar |
| Température max. de l'eau | 70° C |
| Classe d'étanchéité des compartiments en PCB | IP 55 |

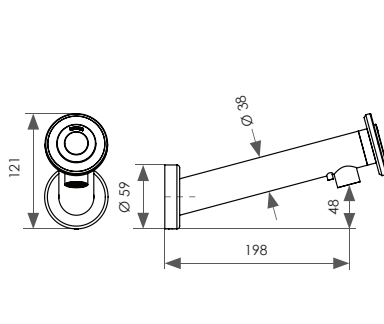
Toutes les mesures sont en mm. *Disponible seulement avec certaines modèles.

MODÈLE / DIMENSIONS:

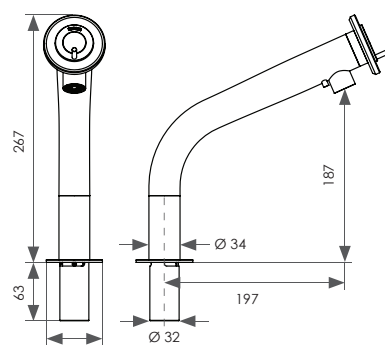
Pour les modèles muraux, un kit de montage mural est disponible séparément, réf. S02043001 au prix de 49,95 € HT – voir page 88 pour plus d'information



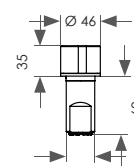
Standard



Mural

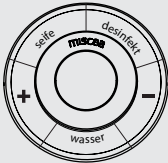



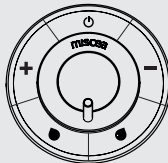


KITCHEN Standard

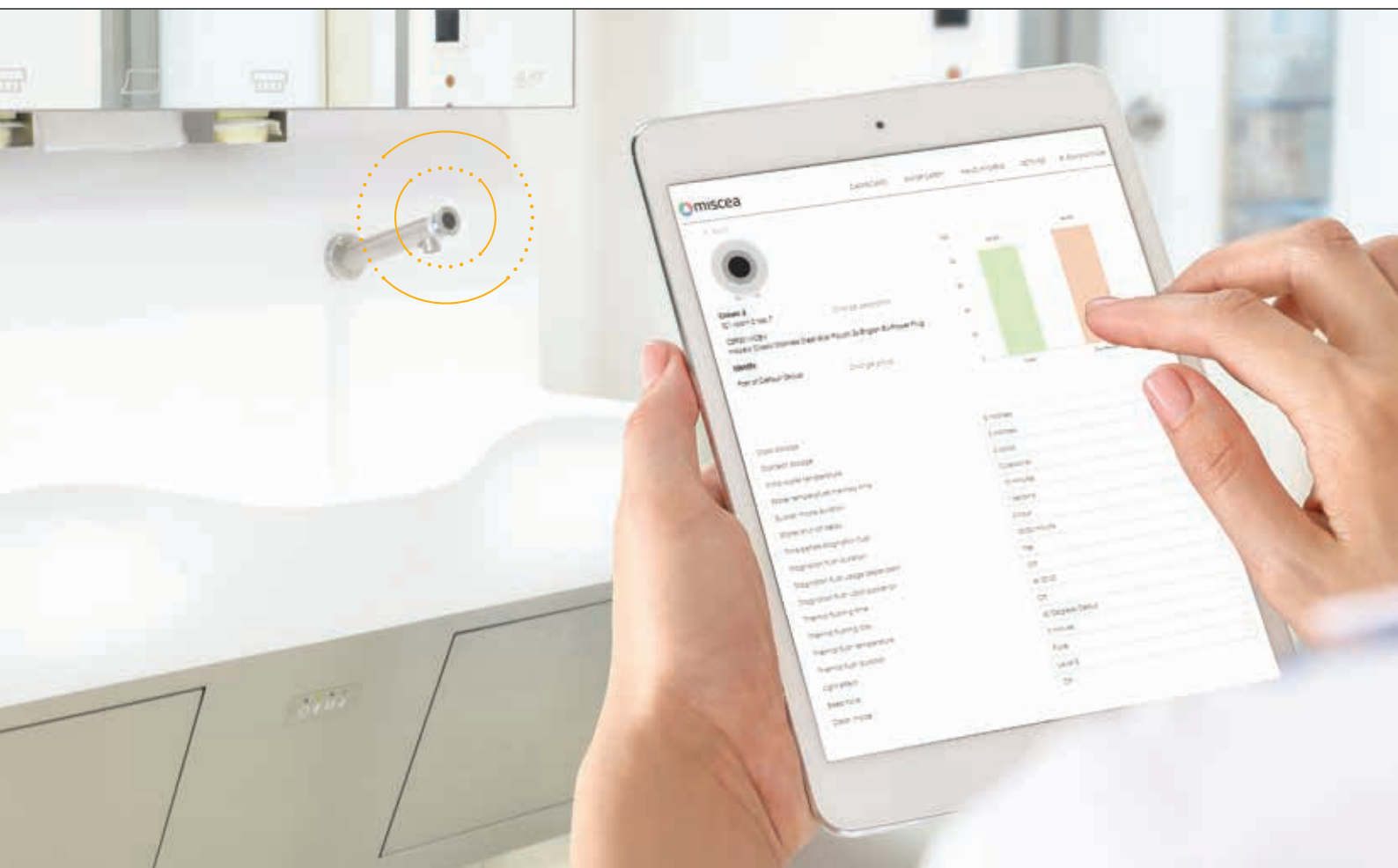


**Régulateur de débit
d'eau**

INFORMATION PRODUIT : MISCEA AQUALIBUR

| MODÈLE / AFFICHAGE | DE L'ARTICLE | OPTIONS DE FINITION | | MODÈLE | | | TYPE DE DISTRIBUTEUR DE SAVON | | | ACCESOIRES | | FONCTIONS | | | | | | TARIF € |
|---|----------------|---------------------|-------------|----------|-------|------------------|-------------------------------|--------------|-----------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|----------|----------|
| | | Acier inoxydable | Chrome poli | Standard | Mural | Kitchen Standard | Sans | Poche souple | Bouteille | Régulateur de débit d'eau | Contrôle de la température de l'eau | Distributeur de savon intégrés | Distributeur de désinfectant intégrés | aqualibur Technology | 80° - 120° Angle de rotation | Rotatable faucet body | | |
| <div>CLASSIC</div> <div></div> <div></div> | *CAER1S1NCDE | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.395,00 | |
| | *CAER1S2NCDE | ✓ | | ✓ | | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.495,00 | |
| | *CAER3S1NCDE | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.395,00 | |
| | *CAER3S2NCDE | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.495,00 | |
| | *CACR1S1NCDE | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.395,00 | |
| | *CACR1S2NCDE | | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.495,00 | |
| | *CACR3S1NCDE | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.395,00 | |
| | *CACR3S2NCDE | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.495,00 | |
| | *CAER1S1NCDETO | ✓ | | ✓ | | | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.295,00 |
| | *CAER1S2NCDETO | ✓ | | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.395,00 |
| | *CAER3S1NCDETO | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.295,00 |
| | *CAER3S2NCDETO | ✓ | | | ✓ | | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.395,00 |
| | *CACR1S1NCDETO | | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.295,00 |
| | *CACR1S2NCDETO | | ✓ | | ✓ | | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.395,00 |
| | *CACR3S1NCDETO | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.295,00 |
| | *CACR3S2NCDETO | | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 1.395,00 |
| CLASSIC PURE W | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div></div> <div></div> | CAER1NC | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | 1095,00 | |
| | CAER3NC | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | 1095,00 | |
| | CACR1NC | | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | 1095,00 | |
| | CACR3NC | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | 1095,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLASSIC PURE S | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div></div> <div></div> | CAER1S1NC | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | 1.195,00 | |
| | CAER1S2NC | ✓ | | ✓ | | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | 1.245,00 | |
| | CAER3S1NC | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | 1.195,00 | |
| | CAER3S2NC | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | 1.245,00 | |
| | CACR1S1NC | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | 1.195,00 | |
| | CACR1S2NC | | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | 1.245,00 | |
| | CACR3S1NC | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | 1.195,00 | |
| | CACR3S2NC | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | 1.245,00 | |
| KITCHEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div></div> <div></div> | KACR4S1NC | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1.595,00 | |
| | KACR4S2NC | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1.695,00 | |
| | KACR4S1NC0 | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1.495,00 | |
| | KACR4S2NC0 | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1.595,00 | |
| | KAER4S1NC | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1.595,00 | |
| | KAER4S2NC | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1.695,00 | |
| | KAER4S1NC0 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1.495,00 | |
| | KAER4S2NC0 | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1.595,00 | |

Prix indiqués hors TVA et hors frais de port. *Langue d'affichage alternative en anglais et en allemand disponible sur demande.



DÉCOUVREZ LE MISCEA CONNECT APP

MISCEA CONNECT WEB APP

La miscea Connect App permet de régler les robinets afin de procéder à des purges automatiques suivant les souhaits de l'utilisateur, comme par exemple :

- à un rythme défini
- après un temps défini de non utilisation
- si l'eau atteint une température pré-définie

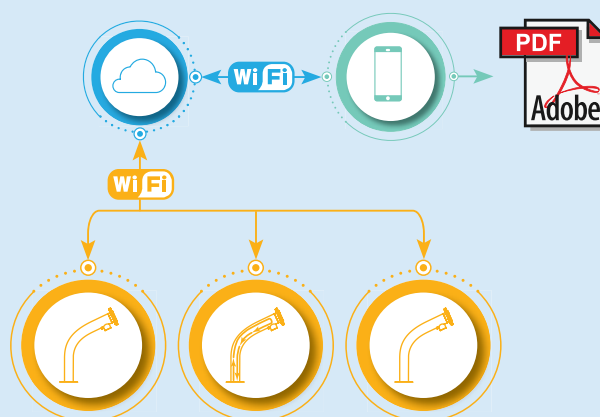
Pour éviter la stagnation de l'eau, les besoins peuvent varier d'une installation à l'autre, ou d'un robinet à l'autre. Avec la miscea Connect App, les rinçages peuvent être programmés suivant les plans individuels de sécurité de l'eau, et on peut programmer chaque robinet individuellement, comme par exemple :

- si besoin pour un seul robinet
- pour des groupes de robinets, par exemple par étage, par station, par pièce, par ligne, etc;
- tous les robinets d'une installation



miscea Connect App

La miscea Connect App peut facilement générer des protocoles de purge en format PDF, avec les informations détaillées sur date et heure, durée de la purge, quantité, température de l'eau.



miscea aqualibur robinetterie connectée

Les robinets avec la technologie miscea aqualibur sont équipés d'un module WiFi; ils constituent un réseau qui peut être géré par une application web liée à un serveur cloud - la ,miscea Connect App'.

INFORMATIONS IMPORTANTES EN TEMPS REEL

- Les informations sont enregistrées automatiquement, immédiatement, exact et complet
- Les erreurs humaines lors des purges manuelles sont évitées
- Les protocoles des purges sont réalisés suivant la réglementation en vigueur
- Les protocoles sont générés immédiatement et sans manquement
- Toutes les informations pour chaque point d'eau sont visibles d'un seul regard

GESTION ET CONTROLE CENTRALISE

- Réglages et contrôle du réseau des robinets par un accès à distance
- Protocoles automatiques en temps réel des différents données, rinçages et paramètres de désinfection
- 24/7 Gestion de l'eau indépendant du comportement des utilisateurs
- Serveur Cloud sécurisé avec cryptage SSL

Un forfait initial et unique de 50,00 € HT permet l'accès à la technologie miscea Connect et l'utilisation sans restriction de la miscea Connect App.

Avec les systèmes miscea CLASSIC, CLASSIC PURE et KITCHEN, on peut commander cette option ; lors de la commande, il suffit d'ajouter la lettre « C » à la fin de la référence.

Par exemple : en commandant la référence CER3S2NCDE, on ne peut pas utiliser la miscea Connect App.

En remplaçant la référence par CER3S2NCDEC, on peut utiliser la technologie miscea connect avec la miscea Connect App gratuitement.