

Ludwigsfelde, 2022

Communiqué de Presse

Le futur des installations sanitaires - Une chasse pour urinoir intelligente avec un capteur innovant



Le capteur d'urinoir intelligent installé au plafond communique sans fils avec l'unité d'urinoir intelligent intégrée derrière les urinoirs, qui se compose chacun d'une conduite d'eau verrouillable, d'une électrovanne et d'une unité de commande pour la communication sans fils.

Les WCs publics ne sont souvent pas très engageants : Le trio idéal pour les installations d'urinoirs peut se définir par une propreté optimale, hygiène sûre et avec l'absence de mauvaises odeurs. Souvent, on n'y retrouve même pas un seul de ces éléments pour un bon solo. Pour ce domaine d'application très fréquenté, seuls des composants fonctionnels absolument fiables doivent être utilisés.

Le nouveau capteur d'urinoir intelligent F5 Smart Urinal Sensor, qui assure le fonctionnement de la chasse d'eau individuelle de plusieurs urinoirs à l'aide d'une surveillance centralisée de la pièce, est parfaitement adapté à cet usage. Le capteur est monté au plafond et enregistre la présence de l'utilisateur dans la pièce uniquement sur la base de paramètres physiques, c'est-à-dire sans fonction de caméra.

Le boîtier en plastique discret, disponible en blanc ou en noir, contient un module de commande qui peut également détecter plusieurs utilisateurs simultanément dans la pièce. Le capteur communique sans fils avec la Smart Urinal Unit (unité intelligente pour urinoirs), qui est intégrée derrière l'urinoir et déclenche ainsi la chasse d'eau. Cette unité se compose de la conduite d'eau verrouillable et de l'électrovanne, en combinaison avec une unité de commande pour la communication sans fils, au choix avec bloc d'alimentation ou pour un fonctionnement à piles.



Sans composants de robinetterie visibles de l'extérieur, le capteur d'urinoir intelligent offre une liberté architecturale absolue pour l'aménagement de la pièce et une sécurité optimale contre les vandalismes ou les manipulations. De plus, le système de chasse d'eau réduit les temps de montage et les coûts d'acquisition, car un seul capteur est nécessaire pour un maximum de 20 urinoirs.

Une application est disponible pour la mise en service et la régulation du capteur d'urinoir intelligent. Elle permet également de programmer d'autres fonctions, comme les fréquences de chasse basées sur un calendrier ou la saisie de données statistiques. Il est également possible de réaliser des fonctions de système telles que la « suppression de la simultanéité » des déclenchements de chasse. Cela signifie qu'en cas d'utilisation simultanée de plusieurs urinoirs, les différents processus de chasse d'eau sont lancés les uns après les autres afin d'obtenir à chaque fois un résultat de chasse propre. De plus, la réduction du volume d'eau nécessaire pour effectuer les rinçages en série contribue à une hygiène optimale de l'eau potable et à une réduction des coûts par rapport aux dimensions de la tuyauterie.

Actuellement, le capteur d'urinoir intelligent et l'unité correspondante sont disponibles pour les urinoirs en céramique les plus courants. Vous trouverez un aperçu des urinoirs en céramique compatibles dans les informations produits sur notre site Internet www.kwc.com.

KWC Group SA

KWC Group SA est un fabricant international haut de gamme de robinetterie et de solutions sanitaires complètes. Depuis 2022, les marques du groupe, notamment KWC, Franke Water Systems, DEKO et DVS, ont comme raison sociale KWC Group SA. Des produits de haute qualité pour les particuliers, les organismes (semi-)publics et le secteur médical sont fabriqués sur six sites en Europe et en Asie. KWC Group SA conjugue plus de 150 ans de tradition et d'innovation avec de grandes compétences en matière de technologie et de matériaux ainsi qu'une exigence conceptuelle élevée. La durabilité, l'hygiène, la sécurité et la passion comptent parmi ses valeurs fondamentales. Le siège principal de KWC Group SA est situé à Unterkulm en Suisse. La société emploie plus de 1000 collaborateurs à l'échelle internationale.

Plus d'informations

KWC Aquarotter GmbH
Parkstrasse 1-5
14974 Ludwigsfelde
Germany

Téléphone +49 3378 818 0
kwc-info.de@kwc.com
www.kwc.com

Interlocuteur

KWC Aquarotter GmbH
Verena Töpfer-König
verena.toepfer@kwc.com
Téléphone +49 3378 818 455