

Exemple de réussite

Un succès impeccable avec CleanAccess



Sûr et confortable :
CleanAccess de BBC Bircher optimise l'hygiène
des points d'accès



Ouverture de porte sans contact grâce au pack CleanAccess avec CleanSwitch

BBC Bircher fournit des systèmes d'accès sans contact Smart Access pour les toilettes du centre sportif et de la salle polyvalente de Schaffhouse (CH) et garantit ainsi une hygiène optimale, notamment en période de pandémie.

Depuis 2011, Schaffhausen dispose d'une salle polyvalente de sport et de congrès pouvant accueillir 3600 spectateurs. La Ligue des champions de handball y est régulièrement invitée par l'équipe cadette locale de Schaffhausen. Avec l'équipe féminine de volley-ball du VC Kanti, une autre équipe professionnelle suisse joue des matchs dans l'arène et rencontre elle aussi un franc succès, pour preuve sa récente victoire de la Coupe 2021. En même temps, la salle polyvalente est l'un des plus grands centres d'entraînement de handball d'Europe avec d'innombrables équipes juniors - le coronavirus n'y a en principe rien changé à cela. Il est vrai néanmoins que les concerts, les grands événements d'entreprise et les conférences, ainsi que les rassemblements religieux et autres grands événements ne peuvent actuellement pas y être organisés, mais nous espérons qu'ils pourront bientôt reprendre. La salle est gérée comme un projet public par une fondation à but non lucratif et est donc la propriété des citoyens de Schaffhausen. David

Graubner est le directeur des opérations de l'arène et rapporte que: « L'entraînement a effectivement lieu tous les jours, avec les professionnels en tout cas ; quant au sport de masse, il y a encore actuellement une restriction jusqu'à l'âge de 20 ans. Les séminaires sont à nouveau autorisés jusqu'à cinq personnes - même si nous avons l'habitude d'organiser de tels événements pour 150 à 200 personnes. Et puis, bien sûr, il y a les compétitions sportives du week-end, qui seront malheureusement sans spectateurs jusqu'à nouvel ordre. » Enfin, l'arène de Schaffhausen propose des possibilités d'hébergement quatre étoiles ainsi que plusieurs bars, salons et restaurants.

Système librement combinable avec la plus petite commande de porte du monde

« Nous voulions bien évidemment nous aussi profiter de la réduction des activités en raison du coronavirus pour apporter des améliorations à la salle » poursuit Graubner. « Les installations de

toilettes dont les portes sont équipées de poignées normales étaient depuis longtemps notre talon d'Achille. Elles représentaient un gros effort pour notre personnel de nettoyage, surtout depuis le début de la pandémie. Nous voulions ici fournir de toute urgence une solution hygiénique et confortable. » La proximité des deux entreprises a également permis de lancer un projet pilote en collaboration avec BBC Bircher Smart Access, les experts suisses de l'automatisation des systèmes d'accès.

La solution CleanAccess nouvellement développée à cet effet se compose de détecteurs de mouvement radar à réglage flexible de la série PrimeMotion et d'interrupteurs sans contact de type CleanSwitch, qui peuvent être combinés entre eux de presque toutes les manières. Damian Oliva, chef de produit chez BBC Bircher Smart Access, explique l'idée derrière ce nouveau produit : « Nous misons ici sur un entraînement très compact à faible consommation d'énergie, qui peut en principe être utilisé pour

automatiser n'importe quel accès de porte, à l'intérieur comme à l'extérieur. Il peut être ouvert soit par un interrupteur à commande gestuelle avec une zone de détection de 10 à 50 cm, soit de manière entièrement automatique par un capteur radar. »

Les deux solutions sont finalement utilisées dans l'arène de Schaffhausen. Nous avons néanmoins commencé par une analyse détaillée de la situation d'accès : D'où viennent les gens, comment puis-je aller aux toilettes en tant qu'invité, quand la porte doit-elle s'ouvrir pour être ouverte à temps et bien plus encore. Pour les quatre grandes installations de toilettes, deux dans les catacombes et deux dans la zone du bar, des radars HF détecteurs de mouvement sont utilisés pour l'ouverture de l'extérieur ; de l'intérieur, les portes peuvent être actionnées sans contact via CleanSwitch.

Montage rapide et adaptation spécifique au client

« La solution fonctionne parfaitement, nous sommes très satisfaits du résultat et de notre coopération », se félicite M. Graubner. « Le montage a été réalisé en un jour après coordination avec l'électricité de la maison et la solution a depuis fait ses preuves : tout fonctionne de manière beaucoup plus hygiénique et le personnel a été considérablement soulagé. » De petits ajustements sur le système peuvent se faire facilement et rapidement : Par exemple, le détecteur de mouvement dans les salles d'eau inférieures a dû être réglé de manière à ne pas s'ouvrir en per-



David Graubner, directeur des opérations BBC Arena

« Les installations de toilettes dont les portes sont équipées de poignées normales étaient depuis longtemps notre talon d'Achille. Elles représentaient un gros effort pour notre personnel de nettoyage, surtout depuis le début de la pandémie. Nous voulions ici fournir de toute urgence une solution hygiénique et confortable. »

manence en cas de circulation transversale ; un réglage spécial a également été nécessaire dans la zone du bar en raison de la proximité relative des toilettes pour dames et pour messieurs. Mais le véritable défi était ailleurs, comme l'explique M. Graubner : « En raison des procédures opérationnelles, il était important pour nous de pouvoir verrouiller les toilettes en cas de besoin. La façon la plus simple de le faire est d'utiliser une solution mécanique sur la poignée – elles restent dans ce cas toujours sur la porte et peuvent continuer à être utilisées pour l'ouvrir. » Oliva ajoute : « Il s'agit donc de l'automatisation d'une commande de porte manuelle. Cela entraîne certains ajustements - par exemple, limiter à une seule fois le nombre de tentatives d'ouverture d'une porte verrouillée. Pendant les périodes

de pointe, la porte peut également être ouverte en permanence afin d'augmenter l'efficacité et d'éviter une surcharge du système. »

« Jusqu'à présent, les nouveaux systèmes ont pleinement fait leurs preuves et même les petits défis en termes de fixation ont été rapidement résolus », conclut M. Graubner. « Il nous reste encore à procéder à un test d'endurance avec une salle pleine. Nous espérons, bien sûr, que nous pourrions reprendre nos activités le plus rapidement possible, c'est-à-dire que nous pourrions accueillir de nombreux spectateurs et invités à un grand nombre d'événements. Je suis cependant persuadé que CleanAccess fera également ses preuves en cas d'activité intense et contribuera à une meilleure hygiène, notamment lors de grandes manifestations. »

Ouverture sans contact et hygiénique des portes à vantaux

CleanAccess est le nom de la nouvelle solution de BBC Bircher Smart Access pour l'automatisation conforme à l'hygiène des portes à vantaux. Il présente les caractéristiques suivantes :

- Adaptation flexible du système aux besoins individuels du client
- Fonction d'auto-apprentissage pendant la mise en service
- Entraînement presque sans entretien et offrant la plus faible consommation d'énergie au monde
- Montage aisé par une seule personne (entraînement sur le linteau ou le vantail de porte)

La combinaison des systèmes d'ouverture composés d'un interrupteur sans contact et de deux radars HF détecteurs de mouvement différents permet une adaptation optimale à presque toutes les applications.

Quatre portes de la BBC Arena ont été équipées du dispositif suivant :

Pack CleanAccess CleanSwitch / PrimeMotion B (référence 419542)



Commande de porte

Moteur d'entraînement
Dimensions : 400 x 52 x 72 mm
Version : Glissière, argent



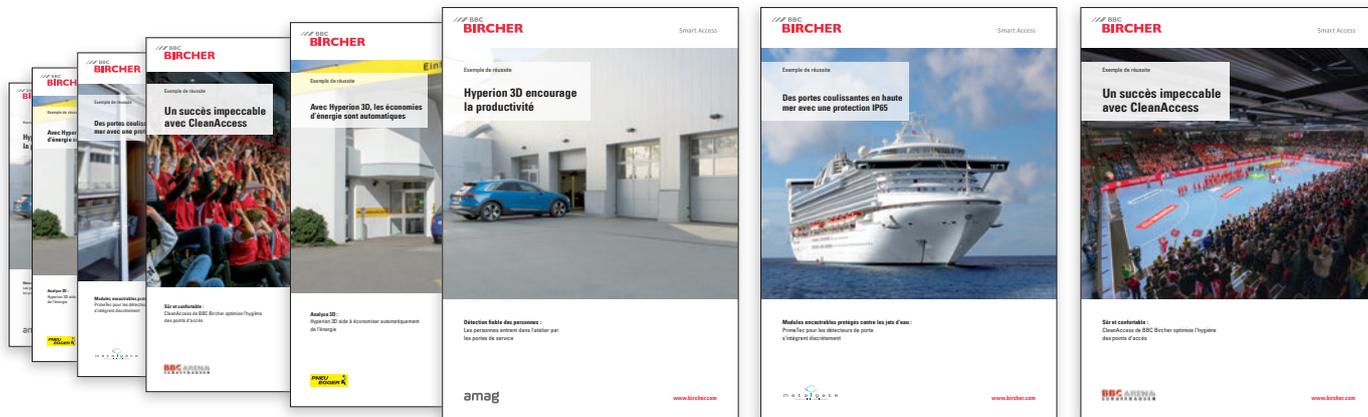
Détecteurs

CleanSwitch
Dimensions : 88 x 88 x 38 mm
Finition : blanc, pictogramme « main »
Boîtier en saillie (inclus dans le pack)
Dimensions : 90 x 90 x 58 mm



PrimeMotion B
Dimensions : 172 x 60 x 48 mm
Version : Noir

Vous pouvez trouver d'autres exemples de réussite en ligne :



À propos de BBC Bircher Smart Access

BBC Bircher Smart Access développe, produit et distribue des détecteurs intelligents pour systèmes d'accès. Le trafic croissant de personnes et de véhicules à travers le monde accroît les exigences imposées aux zones d'accès.

Avec ses solutions, BBC Bircher satisfait aux besoins grandissant en matière de sécurité, d'hygiène, d'accès aux personnes handicapées et d'efficacité énergétique. Les solutions de détection de BBC Bircher se distinguent par une gamme complète de détecteurs, un réseau de production international ainsi que par l'engagement et le travail d'équipe de ses quelque 180 employés et leur compétence technologique confirmée.

Avec son vaste réseau de distribution en Europe, Asie et Amérique du Nord, BBC Bircher répond depuis plus de 60 ans aux souhaits et besoins spécifiques de ses clients internationaux. Depuis 1991, BBC Bircher Smart Access est une branche d'activité du BBC Group.

Pour plus de renseignements, rendez-vous sur notre site Internet : www.bircher.com

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Suisse
Tél. +41 52 687 11 11
info@bircher.com

www.bircher.com



Proximité avec la clientèle

- Assistance technique et service dans le monde entier
- Portefeuille complet
- Solutions sur mesure



Qualité vérifiée

- Conception en Suisse
- Produits conviviaux, fiables et certifiés
- Garantie étendue



Experts dans l'accès

- Spécialisation dans les solutions d'accès
- Accès hygiénique et confortable
- Durabilité et solide expérience



Traitement simple des transactions

- Délais de livraison brefs
- Partenaire compétent et de confiance
- Un fournisseur unique