



UniScan

Détecteur de présence actif
infrarouge pour portes battantes
et portes tournantes selon
EN 16005 et DIN 18650

Pratique, flexible, discret

- **Mise en service entièrement automatique:**
saisie rapide et simple par télécommande ou par pressions
des touches sur appareil
- **Détection automatique de la hauteur de montage:**
permet de gagner du temps et facilite l'installation
- **Le top du design:**
le plus petit capteur de sa catégorie
- **Rayons actif infra-rouge, réglables individuellement:**
pour une adaptation parfaite à la situation sur site

UniScan

Détecteur de présence actif infrarouge pour portes battantes et portes tournantes selon EN 16005 et DIN 18650

La plus haute sécurité à usage quotidien

La sécurité à chaque accès – UniScan veille au bon fonctionnement, partout où des personnes entrent et sortent quotidiennement. Avec son champ de détection dense, UniScan offre une protection maximale y compris pour les enfants et les personnes à mobilité réduite.

Facile et rapide à installer

UniScan se distingue par son haut niveau de sécurité, il économise également du temps, lors de la mise en service. Une seule touche à presser – et déjà l'appareil est ajusté et calibré. Affiné, élégant et d'encombrement réduit, le détecteur se prête à une utilisation discrète et parfaitement adaptée aux conditions exigües.



Vos avantages

Installation et mise en service rapides

- Des détecteurs supplémentaires sont connectés simplement à l'aide de câbles multi-canal



- L'ajustage mécanique s'effectue sans outils



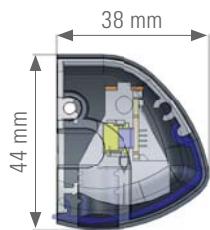
- Mise en service automatique au moyen des touches sur l'appareil, affichage par LED.



Réglable universellement

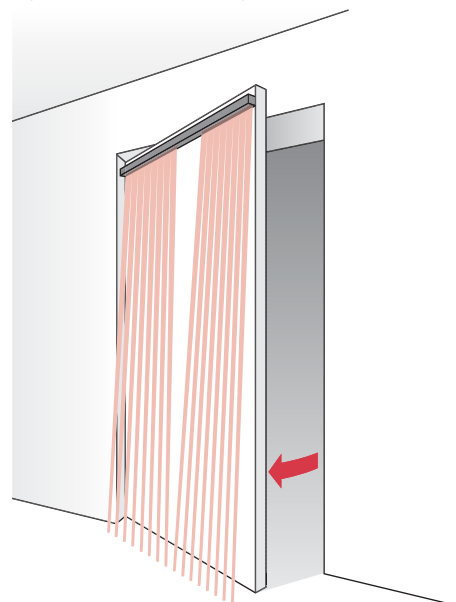
- Le mode de test peut être choisi selon chaque type de commande
- La hauteur de détection au-dessus du sol est réglable entre 10 cm et 100 cm
- Les interférences sont évitées grâce à la synchronisation des optiques
- Possibilité de désactivation individuelle des rayons

Conception compacte



Les propriétés du champ de détection pour plus de sécurité

- Champ dense (471 x 58 mm pour une hauteur de 2,2 m) avec 8 rayons et un temps de réaction très court (< 50 ms)
- Hauteur de fixation jusqu'à 3,0 m
- Mode d'économie de courant (conforme à DIN 18650)



Connexion par câble plat

Réglage de l'angle d'inclinaison



Mise en service par simples pressions des touches sur US beam

Accessoires supplémentaires



Chaque composant du UniScan, tels que l'unité optique «US beam» et les divers profilés, sont disponibles à tous moments. Une télécommande supplémentaire permet le réglage de détecteurs déjà montés. «L'adaptateur Y» offre une solution simple de câblage avec seulement un câble pour deux détecteurs des deux côtés de la porte. Les sets de liaison flexible «DLP 6 Box» et «Door Loop» assurent une connexion murale plus propre.



US beam
Unité optique



RegloBeam 2
Télécommande



Adaptateur Y
Raccord entre
deux UniScan



Flat cable
Câble plat pour
la connexion des
US beams



DLP 6 Box
Boîtier liaison
flexible a vec
boîte murale



Door Loop
Set de liaison
flexible avec
fixation murale



Kit de porte UniScan

La sécurité en kit

UniScan est également disponible sous la forme d'un kit de porte convivial.

Une solution simple à manier, complète et claire

Tous les composants sont livrés dans un même paquet pour un rangement clair et distinct. Tous les éléments dont vous avez besoin pour sécuriser une porte sont à portée de main.

Installation et mise en service rapides sans outils

L'adaptateur Y est enclipsable dans le profilé et sa solution de branchement pratique permet de raccorder les deux côtés de la porte selon le principe du Plug'n'Play. Les flasques d'extrémité du profilé sont enfichables et se montent sans outils.



La sécurité pour chaque utilisation

Situation

Accès par porte battante

Solution

- Les arêtes supérieures et inférieures seront surveillées des deux côtés de la porte afin que le battant soit entièrement sécurisé et les collisions évitées. Les mouvements de la porte demeurent fluides en cas de temps de réponses courts

Avantages

- Le UniScan sécurise parfaitement et complètement les champs de détection
- A chaque porte l'appareil adapté: la longueur et le nombre de détecteurs peuvent être choisis



Situation

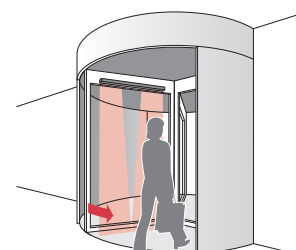
Accès par porte à à tambour, tournante, à carrousel

Solution

- Une protection anti-télescopage accompagnant la porte assure un fonctionnement sans difficulté et minimise les risques d'accident

Avantages

- Les personnes et les objets sont détectés rapidement et sans contact
- Les risques de collision et d'accident de personnes avec la porte sont évités



Préciser à la commande

No d'article	Description	Détecteur / Dimensions	
260012	UniScan I, 350 mm, argent	1	
259970	UniScan I, 350 mm, noir	1	
260013	UniScan I, 350 mm, blanc	1	
256274	UniScan II, 750 mm, argent	2	
256317	UniScan II, 750 mm, noir	2	
256296	UniScan II, 750 mm, blanc	2	
256299	UniScan II, 900 mm, argent	2	
256340	UniScan II, 900 mm, noir	2	
256341	UniScan II, 900 mm, blanc	2	
256859	UniScan II, 1100 mm, argent	2	
256596	UniScan II, 1100 mm, noir	2	
256881	UniScan II, 1100 mm, blanc	2	
257182	UniScan III, 1600 mm, argent	3	
257184	UniScan III, 1600 mm, noir	3	
257189	UniScan III, 1600 mm, blanc	3	
290768	Kit de porte: 2 UniScan II, 1100 mm, argent	2 x 2	
296971	Kit de porte: 2 UniScan II, 1100 mm, noir	2 x 2	
296972	Kit de porte: 2 UniScan II, 1100 mm, blanc	2 x 2	
291030	Kit de porte: 2 UniScan II, 1200 mm, argent	2 x 2	
296973	Kit de porte: 2 UniScan II, 1200 mm, noir	2 x 2	
296974	Kit de porte: 2 UniScan II, 1200 mm, blanc	2 x 2	
256297	US beam Unité optique, bornes de raccordement incluses	1	
288879	Adaptateur Y		
212354	DLP 6 Box, Set de liaison flexible Boîtier avec flexible de jonction, longueur max. 600 mm, diamètre intérieur max. 6 mm, matière plastique, couleur noire		
220535	Door Loop, set de liaison flexible Adaptateur mural avec flexible de jonction, longueur max. 600 mm, diamètre intérieur max. 6 mm, matière plastique, couleur noire		
212356	Door Loop, set de liaison flexible Adaptateur mural avec flexible de jonction, longueur max. 600 mm, diamètre intérieur max. 6 mm, matière métal, couleur noire		
291082	Jeu de câbles UniScan Comprend l'adaptateur Y 288879 et le jeu de passage de porte 220535		
213096	Câble plat 500	500 mm	
213097	Câble plat 800	800 mm	
225452	Capot frontal Scan	3350 mm	
219910	Profilé Scan en alu argent	3350 mm	
247969	Profilé Scan en alu noir	3350 mm	
247966	Profilé Scan en alu blanc	3350 mm	
297705	Scan Cap Set noir Set d'embouts d'extrémités, noirs		
297706	Scan Cap Set blanc Set d'embouts d'extrémités, blancs		
218810	Cadre Universel Beam Clip		
243025	Protection contre la pluie RPT Rouleau à 17 mm		
292393	RegloBeam 2 Télécommande bidirectionnelle		

Autres produits d'applications

Commande automatique de portes

Détecteur radar de mouvements Merkur 2 avec champ électronique orientable

Sécurité d'arêtes de fermeture principales pour portes à tambour

Capteur SpotScan, hauteur jusqu'à 3 m



Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Matière du boîtier	Aluminium
Capot frontal	Plexiglas PMMA (noir)
Poids (US beam)	90 g
Dimensions (US beam)	300 x 31 x 20 mm
Poids (UniScan II, 1100 mm)	910 g
Type de connexion	Borne à vis enfichable

Caractéristiques techniques

Technologie	Actif infrarouge
Rayons	8
Mode économie d'énergie	5 rayons par US beam activée (configuration d'usine)
Hauteur de fixation	1,7 – 3,0 m
Taille du champ (à 2.2 m)	471 x 58 mm
Mode de fonctionnement	Accompagnant
Temps de réponse en cas de détection	0 – 50 ms
Performance Level	PLd, Cat. 2
Nombre maximal de détecteurs reliés entre eux	4 (seulement avec alimentation DC)

Caractéristiques électriques

Alimentation	15–37 VDC ± 0% 15–26 VAC ± 0% CA uniquement pour appareil individuel
Consommation de courant	< 500 mA
Puissance consommée	3,3 Watt (138 mA pour 24 V par appareil)
Entrée de test	Actif haut/bas, Lever/baisser Temps de réponse lors du test < 30 ms (typique 3 ms) High level Min. 5 VDC – max. 24 VDC / I = < 6,5 mA
Sortie	Relais 40 CCV, 40 CAV, 1 A
Temporisation du relais	0–10 s ajustable

Conditions d'environnement

Type de protection	Fixation en interne
Température ambiante	–20°C à +60°C
Humidité de l'air	< 95%, non significatif

Normes

Nuisance	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
Conformité selon	EN 16005 DIN 18650 EN 12978 EN 13849-1 EN 61508

Remarque

Les données et recommandations techniques concernant nos produits sont des valeurs empiriques qui représentent une aide d'orientation pour l'utilisateur. Les indications dans les prospectus et fiches de données ne garantissent aucune caractéristique spéciale du produit. Les caractéristiques spéciales du produit que nous confirmons dans des cas individuels par écrit ou séparément en sont exclues. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications dues au perfectionnement technique.

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20

8222 Beringen

Suisse

Tél. +41 52 687 11 11

info@bircher.com

www.bircher.com