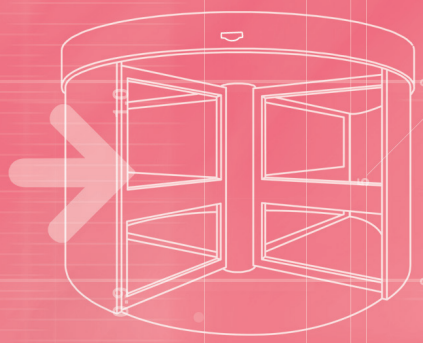
BBC BIRCHER

Smart Access





Merkur 2

Radar détecteur de mouvements
pour portes automatiques



Intelligent, précis, universel

- **Flux de personnes optimal:**
  Le champ radar homogène avec SMD+ fonction détecte les plus petits mouvements
- **Réglable de manière universelle:**
  Réglage pratique pour tous types de portes, d'intérieur et d'extérieur
- **Temps de mise en service reduit:**
  Degré de confort pré réglable et module de radar à double champ réglable électroniquement
- **Économie d'énergie:**
  Évite les ouvertures intempestives des portes grâce à la reconnaissance de direction et l'occultation du passage transversal

www.bircher.com

Merkur 2

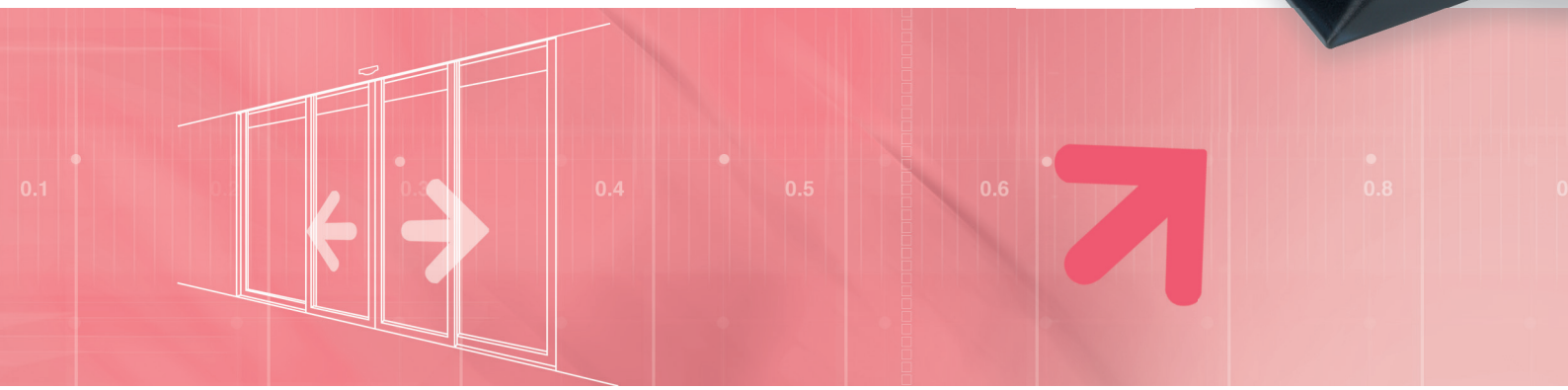
Radar détecteur de mouvements pour portes automatiques

Le multi talent

Le Merkur 2 garantit une immense polyvalence sur la majorité des portes automatiques. Grâce à sa détection absolument fiable, le Merkur 2 prend non seulement en charge les flux de personnes sans difficulté, mais il permet également d'économiser d'énergie et des coûts! Le système de capteurs intelligent est équipé d'une reconnaissance de direction optionnelle et garantit donc que les portes s'ouvrent uniquement lorsque des personnes entrent ou sortent. Les portes se referment immédiatement après.

Le module de radar à double champ

La deuxième génération de Merkur dispose d'un champ radar symétrique et mieux délimité qu'avant. La télécommande ou les touches situées sur le capteur permettent de régler le champ large ou étroit. Le Merkur 2 est ainsi réglé et prêt à l'emploi très rapidement.



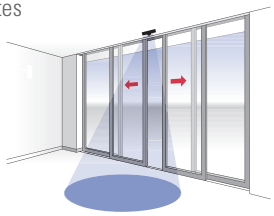
Vos avantages

Réglable de manière universelle pour chaque situation

- Degrés de confort prés réglés pour une mise en service rapide
- La détection la plus fiable avec un champ radar bien délimité
- Économie d'énergie grâce à la reconnaissance de direction du passage
- Absence d'ouvertures intempestives des portes: évitement du passage transversal
- Champ large et étroit réglable électroniquement
- SMD+: le nouveau champ de détection pour les mouvements < 5 cm/s

Propriétés de champ

- Possibilités de réglage électroniques de la géométrie du champ pour des champs larges et étroits (au moyen de la télé-commande ou des touches du capteur)
- Également utilisable sur des installations grandes et hautes
- Hauteur de montage jusqu'à 4 m

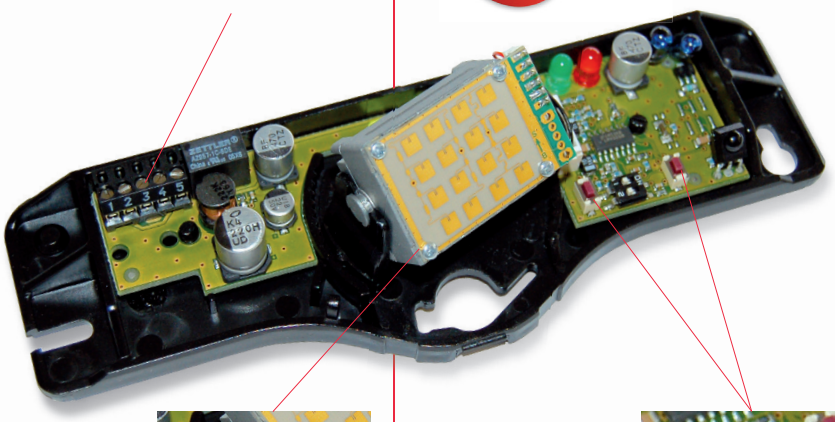


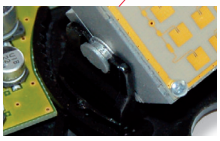


Au choix, borne à vis enfichable ou connexion RJ12

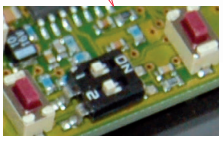


Télécommande pour mise en service rapide et possibilités de réglage complets





Module de radar avec tramage réglable aux niveaux horizontal et vertical



Programmation de base grâce aux touches situées sur le capteur



Autres accessoires

Les accessoires de grande qualité rendent le Merkur 2 innovant et si polyvalent qu'il peut être utilisé dans les situations les plus variées.



Télécommande RegloBeam 2
Le capteur peut être complètement configuré rapidement et chacun des paramètres individuels peut être réglé en fonction de chaque situation



Capot MIS en kit
Le capot en kit MIS permet d'intégrer le capteur discrètement et de manière quasiment invisible pour chaque conception de porte



Pare neige et pluie MCAP
Pour l'utilisation extérieure, la protection MCAP protège le capteur de la pluie et de la neige



Adaptateur à l'arc rond MCL
Pour les portes tournantes et cintrées, l'adaptateur MCL assure le maintien de la porte grâce à son côté de retour bombé

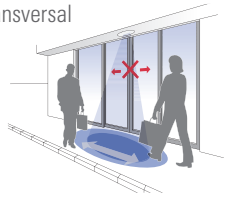


Fiable, quelle que soit l'utilisation

Situation
Activation de la porte coulissante, passants sur un trottoir

Solution
- L'activation fiable permet de garantir un flux optimal de personnes
- Détection de mouvements intelligent – uniquement actif lors que les personnes affluent directement par la porte. Idéal pour des passages et sur des trottoirs

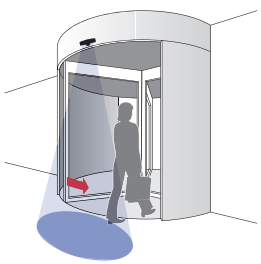
Avantage
- La porte ne reste plus longtemps ouverte inutilement grâce à la reconnaissance d'orientation
- Possibilité de réduire la profondeur de champ au minimum avec une action maximale du capteur pour un flux de personnes optimal
- Largeur de champ jusqu'à 5,0 m
- Pas d'ouverture intempestive de la porte grâce à l'occultation du passage transversal



Situation
Activation de la porte tournante

Solution
- L'adaptateur à l'arc rond spécial permet également de monter le Merkur 2 sur les portes tournantes

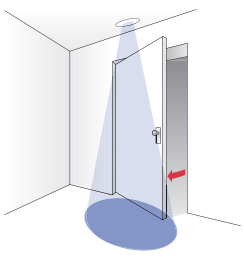
Avantage
- Occultation efficace du passage transversal
- Petit champ de détection précis et réglable



Situation
Activation de portes battantes

Solution
- Capteur pour portes automatiques, également dans les espaces étroits

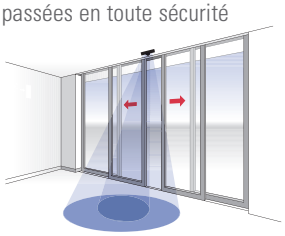
Avantage
- Grâce à l'occultation du passage transversal, le battant de porte n'est pas détecté et ne déclenche donc aucune ouverture involontaire de la porte
- Spécialement prêté pour le montage plafonnier



Situation
Utilisation en maisons de retraite et foyers pour handicapés

Solution
- Merkur 2 avec réglage du degré de confort pré réglé

Avantage
- Avec le nouveau champ SMD+, les personnes passant très lentement (< 5 cm/s) et les personnes en fauteuil roulant sont également détectées en toute sécurité et déclenchent une impulsion d'ouverture
- Les objets quasiment statiques sont captés dans le champ de détection
- La porte reste ouverte jusqu'à ce que les personnes soient passées en toute sécurité



Informations utiles pour la commande

Réf. article	Description	
Merkur 2 Standard		
219184	**Merkur 2** Sans reconnaissance de direction, Contact bidirectionnel, Borne à vis enfichable	
219190	**Merkur 2 ES** Avec reconnaissance de direction Contact bidirectionnel, Borne à vis enfichable	
219193	**Merkur 2 ES.C** Avec reconnaissance de direction Contact bidirectionnel, Connexion RJ12	
Accessoires		
292393	Télécommande bidirectionnelle RegloBeam 2	
213459	Capot Merkur noir	
213462	Capot Merkur blanc	
212840	Kit pour montage encastré MIS	
212837	Pare neige et pluie MCAP	
212527	Adaptateur à l'arc rond MCL 1.0 pour Merkur 2 TRL 687 noir Diamètre de porte 2.0–3.6 m 175 × 40 × 5.4 mm (l × h × e)	
212528	Adaptateur à l'arc rond MCL 2.0 pour Merkur 2 TRL 687 noir Diamètre de porte 3.6–6.0 m 175 × 40 × 3.7 mm (l × h × e)	

Autres produits d'applications

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



PrimeFamily A
La solution complète pour activer et sécuriser les portes coulissantes automatiques, conformément à la norme EN 16005 et DIN 18650



CleanSwitch
Interrupteur sans contact pour une activation aisée des accès soumis à des exigences élevées en matière d'hygiène et de design



Données techniques

Données technologiques	
Technologie	Module radar à double champ (24.125 GHz)
Puissance d'émission	< 20 dBm
Dimensions du champ étroit (à 2.2 m)	Min. 0.7 × 0.6 m (l × p) Max. 2.7 × 1.9 m (l × p)
Dimensions du champ large (à 2.2 m)	Min. 1.1 × 0.6 m (l × p) Max. 4.7 × 1.7 m (l × p)
Données mécaniques	
Matériau	Capot: PC Socle: ABS
Dimensions	176 × 62 × 52 mm (l × h × p)
Poids (sans câble)	150 g
Types de raccordement	
Merkur 2, Merkur 2 ES	Borne à vis enfichable
Merkur 2 ES.C	Fiche RJ12
Données électriques	
Tension d'emploi	12 – 36 V DC 12 – 28 V AC, 50 Hz
Courrant d'emploi	Env. 50 mA à 24 V DC, 24° C
Caractéristiques du Merkur 2 et du Merkur 2 ES	
Sortie	Contact bidirectionnel hors tension 48 V AC/DC Max. 0.5 A AC / max. 1 A DC Max. 60 VA / max. 30 W
Conditions environnementales	
Hauteur de montage	Max. 4.0 m
Niveau de protection (EN 60529)	IP54
Temp. de fonctionnement	–20° C à +60° C
Humidité de l'air	Max. 90% relatif, sans condensation
Normes	
Réception EMC	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emission EMC	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

Remarque
Les informations techniques et conseils relatifs à nos produits sont fournis à titre indicatif et servent à orienter l'utilisateur. Les informations présentées dans les plaquettes et les fiches techniques ne garantissent aucune caractéristique particulière du produit. Les caractéristiques particulières des produits que nous garantissons dans des cas isolés, par écrit ou individuellement, en sont exclues. Nous nous réservons le droit de réaliser des modifications suite à un développement technique.

BBC Bircher Smart Access
Wiesengasse 20
8222 Beringen
Suisse
Tél. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com