

**BIRCHER**

Reglomat



sensing the future



**Première mondiale:  
Innovation du radar avec le module à  
double champ réglable électroniquement**

## Merkur 2

Radar détecteur de mouvements  
pour portes automatiques

**Intelligent, précis, universel**

- **Flux de personnes optimal:**  
Le champ radar homogène unique avec  
SMD+ fonction détecte les plus petits mouvements
- **Réglable de manière universelle:**  
Réglage pratique pour tous types de portes, d'intérieur et d'extérieur
- **Activation sûre:**  
Surveillance automatique intégrée pour les portes de secours
- **Temps de mise en service réduit:**  
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 reconnais-  
sance de direction et l'occultation du passage transversal

## Merkur 2

### Radar détecteur de mouvements pour portes automatiques

#### Le multi talent innovant

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. Pour les issues de secours, le modèle Merkur 2 ES.SM est équipé d'une surveillance automatique intégrée.

#### Le miracle de la Haute Technologie: le module de radar à double champ

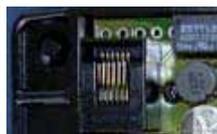
La deuxième génération de Merkur dispose d'un champ radar symétrique et mieux délimité qu'avant. La télécommande ou les touches situées sur le capteur permettent de régler le champ large ou étroit entièrement électroniquement. Le Merkur 2 est ainsi réglé et prêt à l'emploi très rapidement.



### 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



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



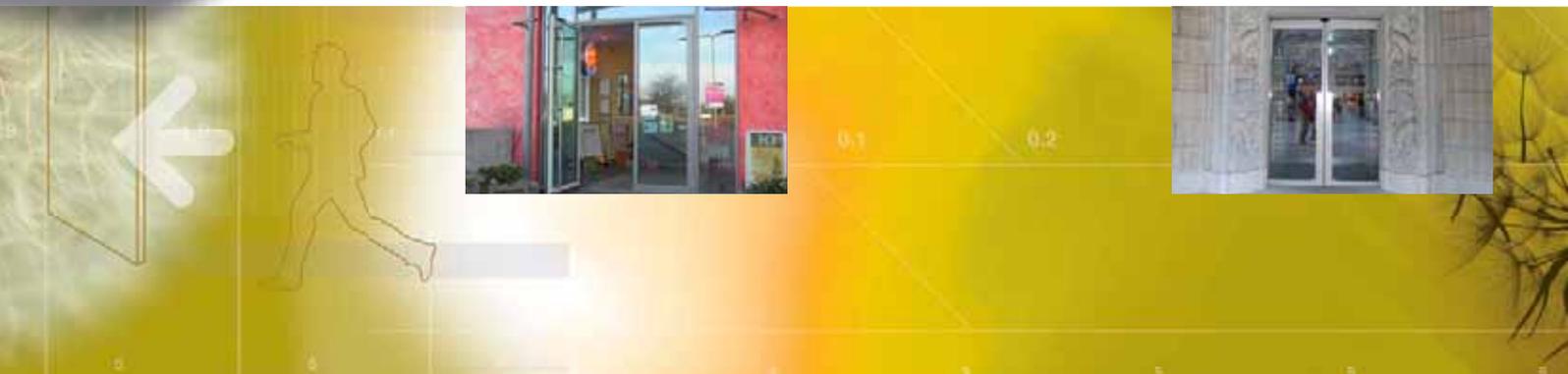
### Capot MIS en kit

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



## Fiable, quelle que soit l'utilisation

### Situation

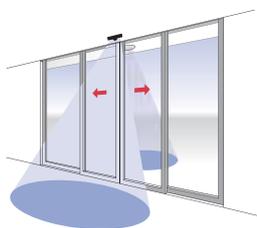
Activation de la porte coulissante

### Solution

- L'activation fiable de la commande de porte permet au Merkur 2 de garantir un flux optimal de personnes

### Avantage

- La porte ne reste plus longtemps ouverte inutilement grâce à la reconnaissance d'orientation
- Pas d'ouverture intempestive de la porte grâce à l'occultation du passage transversal
- Possibilité de montage universel (murale ou plafond)
- Énorme largeur de champ, jusqu'à 5,0 m



### Situation

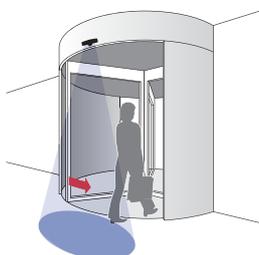
Activation de la porte tournante

### 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

Utilisation pour les issues de secours

### Solution

- Modèles comme le Merkur 2 ES.SM avec surveillance automatique intégrée, spécialement développés pour l'utilisation sur les issues de secours

### Avantage

- La plus grande sécurité dans un appareil compact
- Détection rapide des mouvements grâce au champ radar homogène
- Grand champ de détection pour une plus grande sécurité



### Situation

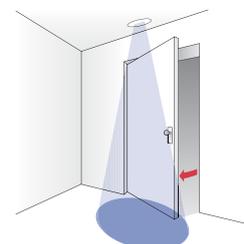
Activation de portes battantes

### 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





#### 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



#### Situation

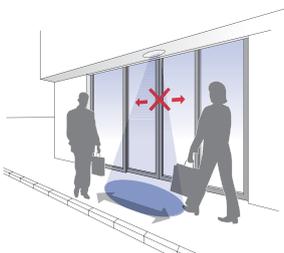
Passants sur un trottoir

#### Solution

- Le capteur doté d'un détection de mouvements intelligent est uniquement actif lors que les personnes affluent directement par la porte. Idéal pour l'accès dans des passages et sur des trottoirs

#### Avantage

- Possibilité de réduire la profondeur de champ au minimum avec une action maximale du capteur pour un flux de personnes optimal
- Les personnes qui passent ne déclenchent aucune impulsion d'ouverture



#### 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	
<b>Merkur 2 Standard</b>		
<b>219184</b>	<b>Merkur 2</b> Sans reconnaissance de direction, Contact bidirectionnel, Borne à vis enfichable	
<b>219187</b>	<b>Merkur 2 C</b> Sans reconnaissance de direction Contact bidirectionnel, Connexion RJ12	
<b>219190</b>	<b>Merkur 2 ES</b> Avec reconnaissance de direction Contact bidirectionnel, Borne à vis enfichable	
<b>219193</b>	<b>Merkur 2 ES.C</b> Avec reconnaissance de direction Contact bidirectionnel, Connexion RJ12	
<b>Merkur 2 pour portes de secours à surveillance automatique testé conforme au modèle selon la norme DIN 18650</b>		
<b>221979</b>	<b>Merkur 2 ES.SM.R.C</b> Avec reconnaissance de direction Sortie relais, Connexion RJ12	
<b>221980</b>	<b>Merkur 2 ES.SM.F.C</b> Avec reconnaissance de direction Sortie NPN-PNP, Connexion RJ12	
<b>221981</b>	<b>Merkur 2 ES.SM.V.C</b> Avec reconnaissance de direction A tension de sortie, Connexion RJ12	
<b>221983</b>	<b>Merkur 2 ES.SM.V</b> Avec reconnaissance de direction A tension de sortie, Borne à vis enfichable	
<b>Accessoires</b>		
<b>292393</b>	Télécommande bidirectionnelle RegloBeam 2	
<b>213462</b>	Capot Merkur blanc	
<b>247438</b>	Capot Merkur argenté	
<b>212840</b>	Kit pour montage encastré MIS	
<b>212837</b>	Pare neige et pluie MCAP	
<b>212527</b>	Adaptateur à l'arc rond MCL 1.0	
<b>212528</b>	Adaptateur à l'arc rond MCL 2.0	

## Autres produits d'applications

### UniScan

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

### PrimeFamily A

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



Votre interlocuteur

## Données techniques

### Données technologiques

<b>Technologie</b>	Radars
<b>Fréquence d'émission</b>	24,125 GHz
<b>Puissance d'émission</b>	< 20 dBm
<b>Taille de champs (pour H = 2,2 m)</b>	0,7 x 0,6 m à 4,7 x 1,7 m

### Données mécaniques

<b>Matériau</b>	Capot: PC Socle: ABS
<b>Dimensions</b>	176 x 62 x 54 mm (l x h x p)
<b>Poids (sans câble)</b>	150 g
<b>Types de raccordement</b>	Borne à vis enfichable ou fiche RJ12

### Données électriques générales

<b>Tension d'emploi</b>	12 – 36 VDC 12 – 28 VAC
<b>Courant d'emploi</b>	Env. 50 mA à 24 V CC, 24 °C

### Conditions environnementales

<b>Niveau de protection</b>	IP54
<b>Température de fonctionnement</b>	-20 °C à +60 °C
<b>Humidité de l'air</b>	0 – 90 % rel., sans condensation

### Normes

<b>Réception EMC</b>	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
<b>Emission EMC</b>	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

### Caractéristiques du Merkur 2 et du Merkur 2 ES

<b>Sortie</b>	Contact bidirectionnel hors tension 48 VACDC 0,5 A AC / 1 A DC 60 VA / 30 W
---------------	--

### Caractéristiques du Merkur 2 ES.SM

<b>Autorisation</b>	Conforme au modèle selon la norme DIN 18650 CE 0682 (!)
<b>Sorties (quel que soit le type) Relais</b>	2 NO hors tension 48 VACDC 0,5 A AC / 1 A DC 60 VA / 30 W
<b>Fréquence</b>	Rectangle NPN-PNP Étage de sortie symétrique 10 – 40 V DC max. 50 mA tension résiduelle max. 2 V Puls:Pause 1:1 ± 10 %
<b>Tension</b>	Tension de sortie: ≤ 10 VDC Courant de sortie : 10 mA à 3,2 VDC

### 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.

### Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20  
CH-8222 Beringen  
Suisse  
Tél. +41 52 687 11 11  
Fax +41 52 687 12 10  
info@bircher.com  
www.bircher-reglomat.com