



La maîtrise de l'ouverture
www.abmatic.fr

DETECTEUR DE SECURITE INFRAROUGE ABMATIC RAY

ACA3462 (version chromée)

Optique

Portée	de 1 à 3 m
Aire de protection (récepteur)	84 mm
Taille mini de l'objet à détecter	14 mm (Résolution doigt)
Tenue aux lumières	100,000 Lux

Mécanique

Récepteur

Dimensions (Long. x épais. x larg.)	149 x 6.5 x 21.9 mm
Matériau boîtier	Zinc sous pression avec PC incrusté
Étanchéité	IP67
Connexion	Câble 5 m
Tenue en température	-40° up to +60 °C

Émetteur

Dimensions (Long. x épais. x larg.)	61 x 20 x 31.8 mm
Matériau boîtier	Polycarbonate (PC), ABS
Étanchéité	IP65
Connexion	M8 4-pin, mâle, 0.15 m
Tenue en température	-40° up to +60 °C

Électrique

Tension d'utilisation USP	de 10 à 30 VCC
Ondulation USP	Max. 10%
Courant consommé à 24 V	< 50 mA
Sortie	Semiconducteur PNP ou NPN
Charge maxi	40 mA, 100 nF
Temps de réponse (détection objet)	Max. 50 ms
Indication état de sortie (LED Rouge)	LED brille normalement = libre
	LED éteinte = interrompu
Temps de mise sous tension	< 250 ms

Câble de raccordement et connexion électrique

Récepteur

Fils	AWG26
Diamètre	Ø 3.5 mm
Matériau	PVC, black
Marron	USP (de 10 à 30 VDC)
Bleu	Terre (0 V)
Noir	sortie PNP
Blanc	sortie NPN

Émetteur

Marron	USP (de 10 à 30 VDC)
Bleu	Terre (0 V)

General

Norme sécurité yeux	EN 62471
EMC emission	EN 61000-6-3, EN 12015
EMC immunité	EN 61000-6-2, EN 12016
Vibration	EN 60068-2-6
Chocs	EN 60068-2-27
Produit de sécurité pour puissance	EN 12978: 2003
Opération Portes et Portails	EN 13849-1 Cat. 2 PL C
Durée du câble	IEC 60227-2
RoHS	Conforme 2002/95/EC
Certificats	CE, SGS



CEDES AG est certifié conforme ISO 9001: 2008.

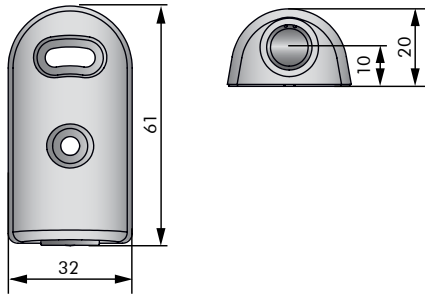
Caractéristiques

- Petit émetteur se fixant sur le haut du montant de la porte
- Récepteur petit et plat se fixant au sol le long de la zone des gonds
- Capteur catégorie 2, Performance niveau C
- Detecte les doigts interrompant les faisceaux lumineux (Résolution doigt)
- Temps de réponse rapide
- Protégé contre les saletés, poussières et rayures
- MicroRay est disponible façon or, argent et noir

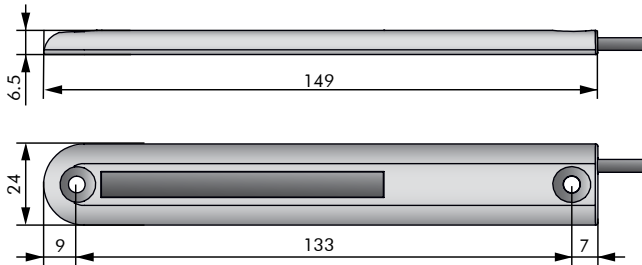


Dimensions

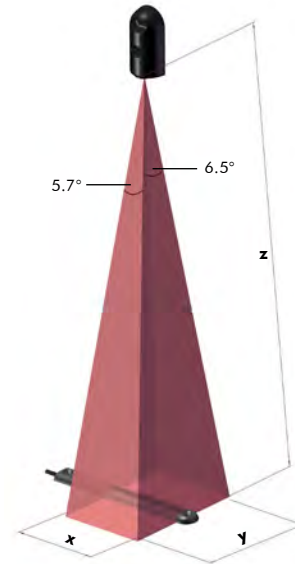
ELS 300 émetteur



MicroRay récepteur



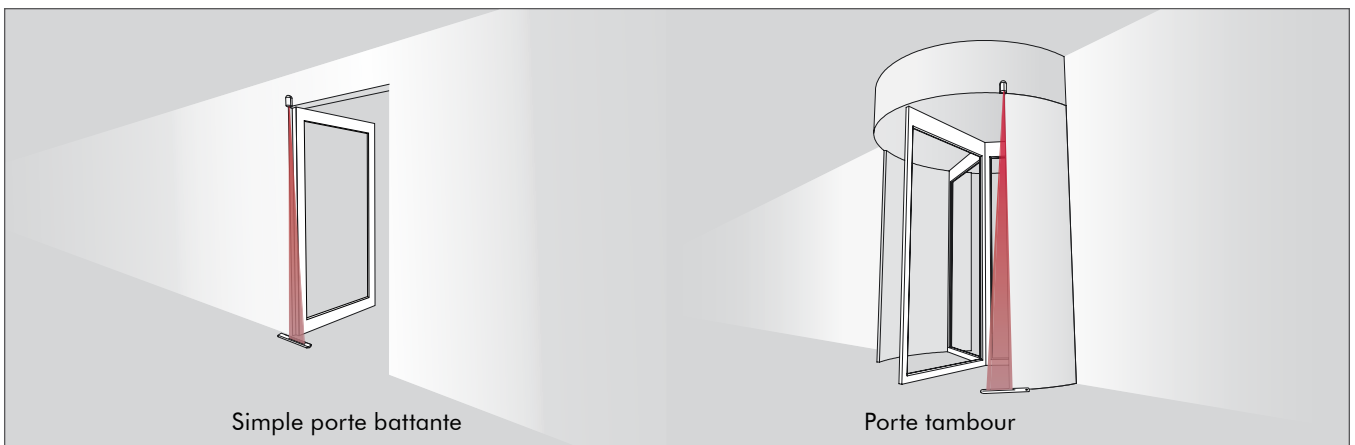
Alignement



x	y	z
100	140	1,000
200	240	2,000
300	340	3,000

(toutes les dimensions sont en mm)

Applications



Simple porte battante

Porte tambour

automatismes bâtiment www.abmatic.fr

Tél: 01 69 33 12 60 — Fax: 01 69 33 12 69 — ab@abmatic.fr

Set complet

MicroRay 84 chrome

Art. N°

109 459

Description

- MicroRay récepteur (Rx), chrome
- ELS 300 Tx-L, émetteur
- ELS 300 boîtier émetteur, chrome
- Fixation (4 vis or)
- Tx câble, 5 m, connecteur M8
- Manuel d'installation et de mise en service



MicroRay 84 noir

Art. N°

109 449

Description

- MicroRay récepteur (Rx), noir
- ELS 300 Tx-L, émetteur
- ELS 300 boîtier émetteur, noir
- Fixation (4 vis noires)
- Tx câble, 5 m, connecteur M8
- Manuel d'installation et de mise en service



MicroRay 84 or

Art. N°

109 466

Description

- MicroRay récepteur (Rx), or
- ELS 300 Tx-L, émetteur
- ELS 300 boîtier émetteur or
- Fixation (4 vis or)
- Tx câble, 5 m, connecteur M8
- Manuel d'installation et de mise en service



Pièces détachées

MicroRay récepteur (Rx)

Art. N°	Désignation
109 460	MicroRay Rx chrome
109 450	MicroRay Rx noir
109 467	MicroRay Rx or



ELS boîtier

Art. N°	Désignation
109 456	ELS 300 boîtier chrome
109 299	ELS 300 boîtier noir
109 463	ELS 300 boîtier or



ELS 300 émetteur (Tx-L)

Art. N°	Désignation
105 729	ELS 300 Tx-L



Convertisseur à sortie relais

Art. N°
106 666

Description

85 ... 265 VAC, pour capteurs
24 VDC Consommation jusqu'à
250 mA



Pièces détachées

Fixation

Art. N°	Désignation
109 950	vis OR, 2 pieces
109 876	vis NOIR, 2 pieces

A noter:

Récepteur ELS 300 Tx-L et MicroRay (Rx) utilisent chacun 2 vis.

Les vis OR peuvent être utilisées pour les deux MicroRay or et MicroRay chrome



Câble d'extension

Art. N°	Désignation
104 195	Câble d'extension 3 m, M8 4-pin, mâle-femelle
106 169	Câble d'extension 10 m, M8 4-pin, mâle-femelle

