



ULTIMO™

CAPTEUR POUR PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES AVEC SÉCURISATION AVANCÉE / ÉTENDUE



DESCRIPTION

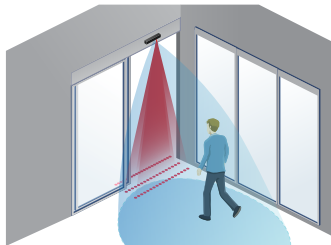
La solution **ULTIMO™** de BEA est un capteur à double technologie doté de fonctions de sécurisation flexibles pour les portes coulissantes automatiques. Le champ de détection de mouvement à hyperfréquences s'active lorsqu'une personne ou un objet s'approche de la porte. Pendant ce temps, trois rideaux infrarouges réglables dotés chacun d'un maximum de 32 spots de détection protègent les piétons sur toute l'ouverture de la porte lors de leur passage.

ULTIMO est un détecteur de présence avancé qui utilise la technologie ULTI-SHIELD pour uniformiser la sensibilité sur l'ensemble des rideaux de sécurité. La technologie ULTI-SHIELD permet d'étendre ou d'améliorer le positionnement des rideaux infrarouges et garantit une détection sans faille à l'épreuve des intempéries.

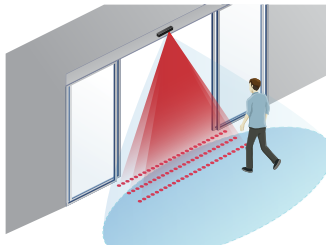
Les installateurs peuvent facilement régler les champs infrarouges et à hyperfréquences du capteur **ULTIMO** au moyen des menus de l'écran ACL, ce qui limite le nombre de réglages manuels pour une installation et un entretien efficaces. Les cinq largeurs de rideaux infrarouges disponibles offrent la flexibilité nécessaire pour couvrir de manière optimale toute largeur de porte. De plus, la technologie ULTI-SYNC synchronise automatiquement les rideaux infrarouges entre les capteurs, ce qui permet d'adapter facilement les installations.

Conjuguant parfaitement flexibilité et précision, le capteur de porte **ULTIMO** est la solution de détection idéale pour les lieux très fréquentés, tels que les hôpitaux, les magasins, les hôtels et les aéroports.

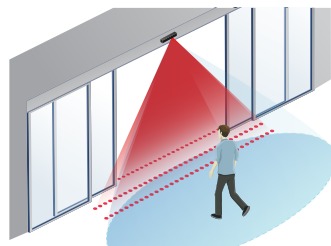
APPLICATIONS



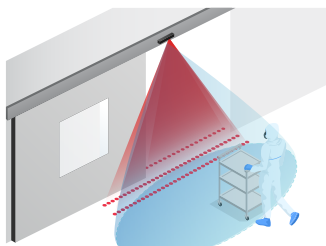
Portes coulissantes à un seul vantail
positionnement des rideaux avec
sécurisation avancée



Portes coulissantes à double vantail –
Portes standard
positionnement des rideaux avec
sécurisation avancée



Portes coulissantes à double vantail –
Largeurs portes
positionnement des rideaux avec
sécurisation étendue

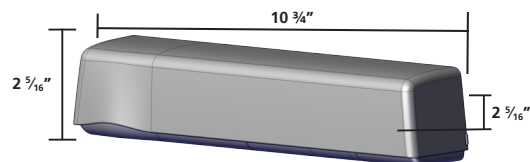


Salle blanche
positionnement des rideaux avec
sécurisation avancée

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Hauteur De Montage	2 m (6 pi 6 po) – 3,5 m (11 pi 6 po)
Mode De Détection	Mouvement et présence
Technologie	Radar Doppler hyperfréquence et infrarouge actif (IRA) avec analyse d'arrière-plan
Vitesse De Détection Radar (min)	5 cm/s (2 po/s)
Temps De Réponse IRA (typ.)	< 200 ms (500 ms max.)
Émetteur Radar	
Fréquence	24,150 GHz
Puissance Émise	< 20 dBm (PIRE)
Densité De Puissance	< 5 mW/cm²
Angle Du Lobe	de 0 à 45° (réglage type), 25° par défaut
Spots IRA	
Taille	5,08 cm x 5,08 cm (2 po x 2 po) (typ.)
Nombre De Spots	max. 32 par rideau
Nombre De Rideaux	3
Angle Du Rideau	de -3 à 11°, 0° par défaut
Sortie De Relais 1	Relais électromécanique (libre de potentiel et sans polarité)
Tension Max. Au Contact	30 VCC
Courant Max. Au Contact	1 A
Temps De Maintien	de 0,5 s à 9 s
Sortie Opto TEC 1	Relais statique (libre de potentiel et sans polarité)
Tension Max. Au Contact	42 VCA/VCC
Courant Max. Au Contact	400 mA
Temps De Maintien	de 0,3 s à 1 s
Entrée De Test/Surveillance	
Sensibilité	Faible : < 1 V; Élevée : > 10 V (max. 30 V)
Temps De Réponse À La Demande	Typique : < 5 ms
Tension D'alimentation	12 à 24 VCA ±10 % 12 à 30 VCC ±10 %
Consommation De Courant	< 3,2 W
Plage De Températures D'emploi*	-25 à 55 °C (-13 à 131 °F) de 0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Longueur / Calibre Du Câble	3 m (10 pi)/26 AWG
Classement De Protection	IP54
Conformité Aux Normes	R&TTE 1999 / 5 / CE; MD 2006 / 42 / CE; LVD 2006 / 95 / CE; ROHS 2 2011 / 65 / UE

*L'écran ACL fonctionne entre -10 et 55° C (14 et 131 °F). Le capteur peut encore être programmé lorsque les températures sont plus froides, mais avec la télécommande.



AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ Les renseignements sont fournis à la condition que les personnes qui les reçoivent déterminent, avant de les utiliser, leur adéquation à leurs besoins. En aucun cas BEA ne peut être tenue pour responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation des renseignements contenus dans ce document ou des produits auxquels ces renseignements font référence ou de la confiance accordée à ces renseignements. BEA se réserve le droit, sans engager sa responsabilité, de modifier les descriptions et les spécifications à tout moment.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA
T 1-800-523-2462 / F 1-888-523-2462 / E info-us@BEAsensors.com

A Halma company