

Barrière immatérielle de sécurité GuardShield 450L-B Allen-Bradley



La technologie d'émetteur-récepteur brevetée offre une solution de sécurité flexible, évolutive et rentable

Fonctionnalités et avantages

- La technologie brevetée permet à chaque émetteur-récepteur d'être utilisé en tant qu'émetteur ou récepteur via un module enfichable innovant
- Le champ de protection actif fournit une détection sur toute la longueur d'un émetteur-récepteur
- Large plage de hauteurs de protection, de 150 à 1 950 mm (5,9 à 76,7 po.) par incréments de 150 mm (0,5 pieds)
- Résolutions :
 - Résolution pour les doigts (14 mm) : 0,5 à 4 m (1,64 à 13,12 pieds)
 - Résolution pour les mains (30 mm) : 0,9 à 6,5 m (2,95 à 21,33 pieds)
- Conception compacte de 30 mm x 30 mm (1,18 po. x 1,18 po.)
- Le mode de démarrage, la surveillance de dispositif externe (EDM) et la plage de scrutation sont facilement configurés par des micro-interrupteurs sur les modules enfichables
- Deux voyants sur l'émetteur-récepteur indiquent la meilleure position d'alignement
- Des options de montage flexibles permettent une installation rapide et facile
- Surveillance et dépannage à l'aide du logiciel Connected Components Workbench™
- Indice de protection du boîtier IP65
- Certifié TÜV Ple, Type 4 CEI 61496-1/-2, SIL.CL3 selon EN ISO 13849-1, CEI 62061



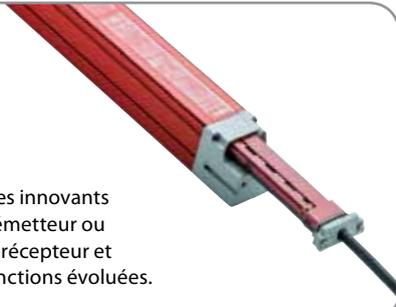
Rockwell Automation est fière de présenter le système de barrière immatérielle de sécurité GuardShield™ 450L-B Allen-Bradley®. Contrairement aux barrières immatérielles de sécurité traditionnelles qui sont basées sur des unités émetteurs et récepteurs séparées, ce système de barrière immatérielle de nouvelle génération dispose d'une technologie brevetée qui permet à chaque émetteur-récepteur d'être utilisé comme émetteur ou récepteur via un module enfichable innovant. La fonctionnalité d'une paire de barrières immatérielles de sécurité 450L-B peut être sélectionnée en insérant un module enfichable dans le bas de chaque émetteur-récepteur. Une fois sous tension, l'émetteur-récepteur apprend ses fonctionnalités à partir du module enfichable et commence à fonctionner comme émetteur ou récepteur. Cette technologie évoluée réduit notablement les besoins de stockage de pièces et fournit une solution de sécurité flexible et rentable. Cette solution on/off compacte et simple est idéale pour la détection des mains et des doigts ; elle est proposée dans une large gamme de hauteurs de protection, de 150 à 1 950 mm (5,9 à 76,7 po.) par incréments de 150 mm (0,5 pieds).

Le système évolué de barrière immatérielle 450L-B est équipé d'un champ de protection actif qui fournit une détection sur toute la longueur de l'émetteur-récepteur. Cette fonctionnalité peut réduire les zones de détection inactives qui apparaissent généralement en haut et en bas d'autres barrières immatérielles. Pour plus de commodité, des fonctionnalités telles que le mode démarrage (manuel ou automatique), la surveillance de dispositif externe (EDM) ou la plage de scrutation peuvent être activées avec les micro-interrupteurs situés sur le module enfichable.

Pour simplifier le positionnement du système 450L-B, il existe deux voyants qui indiquent l'alignement optimal pour les parties supérieure et inférieure de l'émetteur-récepteur, ainsi que deux kits de montage. Pour la surveillance et le dépannage du système, notre logiciel gratuit Connected Components Workbench™ est disponible sur le site ab.rockwellautomation.com.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Les modules enfichables innovants apportent la fonction émetteur ou récepteur à l'émetteur-récepteur et fournissent d'autres fonctions évoluées.



Le champ de protection actif fournit une détection sur toute la longueur d'un émetteur-récepteur et permet une installation sans problème dans le châssis de la machine.



Informations générales pour la commande

Système de barrière immatérielle : Commandez deux émetteurs-récepteurs/références identiques.

Référence ¹	Description
450L-B4FNxxxxYD	Émetteur-récepteur avec résolution pour les doigts. Résolution 14 mm (0,55 po.). Kit de montage supérieur et inférieur inclus ²
450L-B4HNxxxxYD	Émetteur-récepteur avec résolution pour les mains. Résolution 30 mm (1,18 po.). Kit de montage supérieur et inférieur inclus ²

¹ xxxx = 0150 à 1 950 mm (0,5 à 6,4 pieds) par incréments de 150 mm (0,5 pieds).

Par exemple : « 450L-B4FN0900YD » représente une commande pour un système de barrière immatérielle de 900 mm pour détection des doigts.

² Le kit de montage latéral en option est disponible ci-dessous.

Modules enfichables : Commandez un module enfichable pour l'émetteur et un pour le récepteur avec la fonctionnalité souhaitée pour un système – **ou** – Commandez deux modules universels enfichables pour un système. Chaque module universel enfichable peut être utilisé en tant qu'émetteur ou récepteur.

Référence	Description
450L-APT-PW-5	Émetteur enfichable, M12 5 broches
450L-APR-ON-5	Récepteur enfichable, M12 5 broches, On/Off
450L-APT-PW-8	Module émetteur enfichable, M12 8 broches ¹
450L-APR-ED-8	Module récepteur enfichable, M12 8 broches, mode réinitialisation, EDM, plage de scrutation
450L-APU-UN-8	Module universel enfichable, M12 8 broches, mode réinitialisation, EDM, plage de scrutation ²

¹ L'option d'émetteur enfichable 8 broches permet d'utiliser deux cordons amovibles 8 broches dans un système.

² Commandez deux modules enfichables universels pour un système. Chaque module universel enfichable peut être utilisé en tant qu'émetteur ou récepteur.

Accessoires nécessaires

Référence	Description
889D-F5BC-x	Câble M12 5 broches ¹
889D-F8AB-x	Câble M12 8 broches ¹

¹ Remplacez le x par 2 (6,6 pieds), 5 (16,4 pieds), 10 (32,8 pieds), 15 (49,2 pieds), 20 (65,6 pieds) ou 30 (98,4 pieds) pour les longueurs disponibles en mètres

Accessoires en option

Référence	Description
450L-AD-OID	Outil d'interface optique (nécessaire si le logiciel Connected Components Workbench est utilisé pour les informations de diagnostic)
450L-AW-xxxx	Kit de protection anti-soudure ¹
450L-ALAT-C	Support de montage pour l'outil d'alignement laser 440L-ALAT
450L-AM-SM	Kit de montage latéral

¹ xxxx = 150 à 1 950 mm (0,5 à 6,4 pieds) par incréments de 150 mm (0,5 pieds)

Allen-Bradley, Connected Components Workbench, GuardShield, LISTEN. THINK. SOLVE., Rockwell Automation et Rockwell Software sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc. Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

www.rockwellautomation.com

Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »

Amérique : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 Etats-Unis, Tél: +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444

Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleedaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél: +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél: +852 2887 4788, Fax : +852 2508 1846

Canada : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél: +1 (450) 781-5100, Fax: +1 (450) 781-5101, www.rockwellautomation.ca

France : Rockwell Automation SAS – 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél: +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09

Suisse : Rockwell Automation AG, Av. des Baumettes 3, 1020 Renens, Tél: 021 631 32 32, Fax: 021 631 32 31, Customer Service Tél: 0848 000 278