

Le capteur LASER horizontal permet d'activer de manière sécuritaire les portes entourées d'eau

Division BEA - Solutions De Détection De Véhicules

Marché - Hébergement Hôtelier

Client BEA - [Just Doors](#)

Produit(s) BEA - LZR®-H100; scanner LASER horizontal

INTRODUCTION

Au service de la Californie du Sud depuis 2003, Just Doors met un point d'honneur à gagner la confiance de ses clients par son souci du détail. La même attention portée aux détails distingue également les aménagements luxueux de l'hôtel JW Marriott Desert Springs Resort & Spa, qui avait besoin d'une solution fiable pour ses services de transport par bateau.



LE DÉFI

Au niveau du hall de l'hôtel, les tours en bateau offrent aux clients un moyen pratique et agréable de circuler autour de l'hôtel. Cette attraction unique de l'hôtel doit fonctionner sans problème. Ce système peu courant comprend une porte coulissante en deux parties au-dessus de l'eau. Idéalement, la porte doit fonctionner correctement, même entourée d'eau.

Au début, la solution utilisait des radiocommandes, mais les pilotes des bateaux avaient de la difficulté à activer la porte. Parmi les problèmes rencontrés, citons une mauvaise transmission du signal ou l'oubli par les pilotes d'appuyer sur le bouton à distance, ce qui occasionnait des réparations répétées sur la porte et les bateaux.



LA SOLUTION

Étant donné que l'état de l'eau change constamment, Just Doors avait besoin d'un capteur d'activation qui ne se fierait pas aux conditions au sol. La solution LZR-H100 de BEA utilise un capteur laser horizontal. L'orientation unique du champ de détection permet au capteur de repérer les objets sans tenir compte de l'environnement.

Alors que les radiocommandes dépendaient d'une interaction humaine et de l'absence d'interférences, la technologie laser utilise le mouvement et la présence pour l'activation de la porte. Ainsi, la porte coulissante s'ouvre uniquement lorsque les bateaux pénètrent dans le champ de détection.

LES RÉSULTATS

Installés de chaque côté de la porte, les capteurs permettent de couvrir l'ensemble du trafic des bateaux, qu'ils quittent le quai ou qu'ils y arrivent. En libérant les pilotes des bateaux de l'activation des portes et en identifiant la technologie idéale, Just Doors a répondu au défi particulier du client.