



SORHEA

DANHAI LIGHT RAILWAY
Taiwan

MAXIRIS



Die Danhai Light Railway in Taiwan sicherte den Zugang von drei Brücken auf der Strecke ihrer Linien, um Personen zu detektieren, die über die Brücken zur Straßenbahnhaltestelle gelangten. Diese Straßenbahnlinie bedient 14 Haltestellen und birgt zahlreiche Unfallrisiken.

Um die am besten geeignete Lösung zu empfehlen, war ein Team von SORHEA vor Ort, um eine Standortanalyse durchzuführen. Da der Standort perfekte Bedingungen für den Einsatz der aktiven Infrarotlichtschranken bot, wurde empfohlen diese im Bereich der Bahngleise zu installieren.

ZU BERÜCKSICHTIGENDE EINSCHRÄNKUNGEN

- Detektion, die an die Form und Geschwindigkeit der Straßenbahnen anzupassen ist.
- Schwierige Bedingungen: tropische Umgebung und Meeresküste

UNSERE LÖSUNGEN



Kennzahlen

6

MAXIRIS mit 3m

3

Brücken auf der Strecken

1

Techniker an 3 Tagen

Um den Bedürfnissen des Kunden gerecht zu werden, haben unsere Teams die Installation wie folgt empfohlen :

- Unsere MAXIRIS Infrarotschranken mit 3 m und 8 Zellen in jeder Richtung. Sie beinhalten die Technologie SORHEA Infrarot (Multiplexing), die die unabhängige Verwaltung der Zellen bietet und unseren Säulen eine auf dem Markt unübertroffene Zuverlässigkeit verleiht. Zudem garantiert das flache Gelände dieses Standorts die Stabilität der Säulen auf Dauer. Die Zoning-Funktion ermöglicht eine effektive Videoverifikation.
- ➔ Bei diesem Projekt war die **Funktion «Train Discrimination»** der Maxiris entscheidend. Dieser Algorithmus von SORHEA ermöglicht es nämlich, zwischen einem Menschen oder einem Zug zu unterscheiden, unabhängig von der Größe, Form oder Geschwindigkeit des Zuges.