

# Zuverlässiger, kontaktloser und schneller Zutritt mit Opticons M-11



## Einleitung

Adon Development GmbH entwickelt skalierbare Zutrittskontrollsysteme für Betriebe, Gastronomie und Events. Opticon Sensoren und Adon arbeiten seit vielen Jahren gemeinsam an professionellen Scan-Lösungen im Bereich der Zutrittskontrollen.



## Ausgangssituation

Für das Projekt in der Eissporthalle in Grefrath hat Adon eine Drehsperre für die Zulassungskontrolle in einem außergewöhnlichen Design konstruiert und war auf der Suche nach einem Scanner, der alle gängigen Barcodes von unterschiedlichen Oberflächen und Medien schnell lesen und dekodieren kann.

Die Drehsperre T6 wurde als Komponente eines komplexen Zugangskontrollsystems sowie für den stationären als auch für den mobilen Einsatz entwickelt und am Eingang der Eissporthalle installiert.

Die T6 besteht aus einer motorbetriebenen Antriebseinheit mit Sperrarmen und einem Terminal-Kopf mit Lesern für die Medien: Tickets, Karten, Smartphones und vieles mehr. Terminal und Antrieb sind durch einen Lichtring getrennt. Der Lichtring signalisiert den Zustand der Sperre und kann unterschiedliche Farben darstellen.

Um eine schnelle, sichere und komfortable Zugangskontrolle zu gewähren, suchte Adon Development GmbH nach einem Hochleistungs-Scan-Modul, welches sich problemlos in die vorhandene Infrastruktur integrieren lässt.



## Lösung

Die Auswahl fiel auf den Scanner M-11 von Opticon, der in das Terminal eingebaut wurde. Dank seiner omnidirektionalen Eigenschaft und der schnellen Scan-Engine liest der Präsentationsscanner alle gängigen 1D und 2D Barcodes schnell und zuverlässig. Dabei vereinfacht er das Scannen von nahezu jedem Medium, auch aus schwierigem Winkel sowie auch Barcodes mit schlechterer Qualität und ermöglicht die Nutzung von Tickets unterschiedlicher Größe sowie den Gebrauch von Smartphones.

Bei einem gültigen Ticket dreht der Motor die Sperrarme ein Stück in die Gehrung, um dem Benutzer die Freigabe zu signalisieren. Durch Bewegen der Arme in Gehrung oder Erkennung der Bewegung durch eine Infrarot-Lichtschanke wird die Motorunterstützung in Zutrittsrichtung aktiviert. Nach erfolgtem Zutritt rasten die Sperrarme durch eine Magnetbremse in der horizontalen Position ein. Die Terminals lassen bis zu 40 Personen pro Minute passieren. Auf der Oberseite des Terminals ist ein Bildschirm integriert, auf dem Meldungen als Klartext angezeigt werden.



*„Der M-11 ist in unser Drehsperren-Modell T6 integriert. Wir haben uns für Opticons M-11 Scanner entschieden, weil er durch seine Bauart eine sehr gute Leseperformance und große Scanfläche hat und in unseren Tests verschieden große 'print@home' Tickets sowie 'Handytickets' lesen kann.“*

Peter Mooshage  
Head of Engineering  
Adon Development GmbH



## Opticon Produkt: M-11

Der M-11 ist ein Präsentationsscanner, der einen leistungsstarken 2D-CMOS-Imager mit einem eleganten Design und omnidirektionalen Fähigkeiten kombiniert. Der Scanner kann manuell oder automatisch ausgelöst werden und scannt mit einer Geschwindigkeit von 120 fps. Neben dem Einsatz im Retail-Bereich, kann das Gerät auch in modernen Bus- und Bahnticketautomaten, bei Zeit- und Zutrittskontrollen sowie bei Fluggastabfertigungen und im Boarding eingesetzt werden.

## Über Opticon

Opticon ist bekannt für seine Pionierarbeit in der Auto-ID Branche und entwickelte sich seit der Gründung im Jahr 1976 zu einem internationalen und vielseitigen Hersteller von Qualitätsprodukten aus den Bereichen Automatischer Identifikation und Digital Signage. Seit 1989 ist die Opticon Sensoren GmbH die deutsche Niederlassung der Opticon Sensors Europe B.V. und mit Opticon Inc. (USA) Teil der OPTOELECTRONICS Co., Ltd (Japan). Produkte und Lösungen aus dem Hause Opticon werden im Markt aufgrund ihrer Langlebigkeit geschätzt und sind individuell programmierbar.

Neben Scan-Engines für die Integration in Industrieanwendungen bieten wir Ihnen auch konfektionierte Fixmount-Scanner für u.a. Verkaufsautomaten und Parkraumbewirtschaftung sowie alle gängigen Scan-Lösungen für den Handel- und Industriebereich, wie beispielsweise mobile und kabelgebundene Handscanner, stationäre Scanner, Datensammler, MDE-Geräte sowie Terminals (Windows und Android).

Weiterhin ist Opticon bekannt für seine Lösungen im Bereich Digital Signage und ESL (Electronic Shelf Labels). Hierzu gehören unter anderem E-paper basierte Displays, TFTs in Sonderformaten, batterielose E-paper Lösungen sowie der entsprechenden Infrastruktur und Software.

Wir sind bereit - fordern Sie uns! [Kontaktieren Sie unser Vertriebsteam.](#)  
Erhalten Sie aktuelle Produktneuheiten über unseren [Newsletter](#).

## Follow us Online

 Facebook

 LinkedIn

 XING

 Twitter

 Instagram

 YouTube

 Google