



# Internationaler Flughafen Abu Dhabi

Vereinigte Arabische Emirate

Der Internationale Flughafen Abu Dhabi ist das Tor zu Abu Dhabi, der Hauptstadt der Vereinigten Arabischen Emirate (VAE). Der Flughafen durchläuft derzeit ein ehrgeiziges Erweiterungsprogramm. Zur Ausstattung des Parkhauses für das neue hochmoderne Terminal 3 setzte der Flughafen sein Vertrauen auf Al-Falak, den Vertragshändler von SKIDATA in den VAE. SKYPARK suchte nach einer modernen Lösung, die Parkraummanagement mit einem Parkleitsystem mit Einzelplatzerfassung und einem Kennzeichenerfassungssystem vereint. Der Wechsel von der Bezahlung an der Ausfahrtskasse zur Bezahlung am Kassenautomaten bedeutete ein Umdenken für Parkkunden.

Die eingesetzten Power.Cash-Automaten sind die ersten Automaten in den VAE, die mit Banknoten-Recyclingtechnologie ausgestattet sind. Diese zusätzliche Funktionalität verringert die Anzahl der manuellen Eingriffe durch den Betreiber in das Bargeldmanagement.

# Internationaler Flughafen Abu Dhabi

Vereinigte Arabische Emirate



## Projektdetails

Installation	2009
Konstruktion, Installation und Wartung	Al-Falak Middle East LLC
Betreiber	SKYPARK – ADAC
Personenbesetzte Kassen	1
Kassenautomaten	8
Einfahrtsspuren	2
Ausfahrtsspuren	2
Stellplätze	1,650
Systemanwendung	Flughafen-Parkraumlösung mit integriertem SSG und LPR
Datenträger	Barcode-Tickets, Keycards und Mifare-Karten

## Besonderheiten

- Integration zwischen SKIDATA und Parkleitsystem mit Einzelplatzerfassung von Indect
- Integration zwischen SKIDATA und LPR-System von Sagoss
- Integration der EMV-Kreditkartenlösung in den Power.Cash-Automaten
- Implementierung von Banknoten-Recyclinglösungen in den Power.Cash-Automaten
- Integration der EMV-Kreditkartenlösung in der Ausfahrtssäule
- Digitales Intercom-System von Command mit VoIP-Technologie
- Zentralisierung des Kontrollraums
- Zukünftige Modernisierung von Flughafen-Parkhäusern

Eine weitere Neuheit in den VAE ist die Integration der EMV-Kreditkartenlösung in die Power.Cash-Automaten und Ausfahrtssäulen. Diese Lösung bietet Parkkunden besseren Service und Benutzern und Betreibern mehr Sicherheit.

Das automatische Kennzeichenerfassungssystem (LPR), auch dieses das erste seiner Art in den VAE, bietet dem Betreiber zweierlei Vorteile. Es erhöht die Sicherheit und ermöglicht eine vollständige Kontrolle aller in das Parkhaus einfahrenden Fahrzeuge. Zudem verhindert es Betrugsversuche durch verlorene Parktickets oder den Austausch von Parktickets unter Parkkunden. Das LPR-System wird von Sagoss bereitgestellt und ist voll in die Managementsoftware Parking.Logic von SKIDATA integriert. Dies ermöglicht eine direkte Kommunikation zwischen Ein- und Ausfahrtssäulen und den Kameras.

Ein Parkleitsystem mit Einzelplatzerfassung (Single Space Guidance, SSG), das von Indect bereitgestellt wird, überwacht jeden einzelnen Stellplatz im Parkhaus und leitet Parkkunden auf effiziente Weise zu freien Parklücken. Eine externe Wechselanzeige zeigt die Anzahl der freien und belegten Stellplätze auf jeder Etage an. Diese Lösung verkürzt die Zeit, die Parkkunden im Parkhaus umherfahren, und optimiert die Nutzung der vorhandenen Parkraumkapazitäten. Eine Technologie, die Parkkunden, Betreiber und der Umwelt zugute kommt.

## Bessere Umweltbilanz

- Verwendung von Parktickets aus 100% erneuerbaren Ressourcen
- Wiederverwendung von Parktickets als Belege
- Recycling der benutzten, an der Ausfahrt eingesammelten Parktickets
- Verringerung des Energieverbrauchs des Systems
- Bereitstellung der gesamten Dokumentation und aller Handbücher in digitaler Form