

## Pressemitteilung

Wien, 25. Juni 2014

### **DALI Lichtsystem für Manchester Airport, Terminal 2**

### **Technologie von LOYTEC spart Geld und schützt die Umwelt**

Im Terminal 2 des Manchester Airports wurde ein neues, modernes DALI Lichtsystem installiert. Ausgestattet mit LOYTEC-Komponenten, ermöglicht dieses überaus effiziente Lichtsystem dem Flughafen jährliche Einsparungen von rund 3.000 MWh.

Für die Umsetzung war der britische LOYTEC-Systemintegrator Calon in Zusammenarbeit mit dem Systemintegrator Building Environment Controls zuständig, der das moderne DALI Lichtsystem, ausgestattet mit Konstantlichtregelung und Anwesenheitsdetektion, implementierte.

Die Lichtsysteme sind via BACnet in das Gebäudemanagement- und Flugkontrollsystems des Flughafens integriert. Dies erlaubt eine automatische Konfiguration jedes Gates entsprechend der Abflug- und Ankunftszeiten, Tageszeit sowie der Intensität des Umgebungslichtes.

Die integrale Lösung umfasst die folgenden Funktionen:

- Tageslichtabhängige & anwesenheitsbasierende Regelung der Beleuchtung
- Verbindung zum „Flight Information System“: Die Information über belegte Gates wird an das DALI Lichtsystem gesendet. Für belegte Gates wird der Sollwert angehoben, für zurzeit unbenutzte Gates wird der Sollwert abgesenkt.
- „Wartungsfrei“ aufgrund der Verwendung von LED-Technologie

---

LOYTEC electronics GmbH  
Blumengasse 35  
A-1170 Wien  
Austria/Europe

Fax: +43 (1) 4020805-99  
<http://www.loytec.com>  
[sales@loytec.com](mailto:sales@loytec.com)

Sales Support:  
Tel: +43 (1) 4020805-0  
Tel: +43 (7667) 889988  
Tel: +49 (209) 1655823

Technical Support:  
Tel: +43 (1) 4020805-100  
Tel: +49 (209) 1776307  
[support@loytec.com](mailto:support@loytec.com)

Bank: Bank Austria Creditanstalt Wien  
Bank Code: 12000  
Account No.: 08645250500

UID-No. ATU47660703  
FN 182801 a, HG Wien  
DVR-No. 1027701

Die Ergebnisse in punkto Energieeinsparungen können sich sehen lassen. Die effizienteren Leuchten, die im neuen Lichtsystem zum Einsatz kommen, ermöglichen jährliche Einsparungen von ungefähr 2.000 MWh. Die automatisierten Regelungsfunktionen des Lichtsystems helfen dabei, zusätzliche 1.000 MWh einzusparen.

Weitere Projekte hinsichtlich eines Lichtsystems für die öffentlichen Bereiche der Terminals 1 & 3 sind bereits in der Planungsphase.

**Bildtexte:**

**Bild A:** Manchester Airport, Terminal 2  
Bildrechte: Manchester Airport

**Bild B:** Manchester Airport, Check-in Halle  
Bildrechte: Manchester Airport

**Bild C:** Beleuchtungssteuerung der Abfluggates  
Bildrechte: Manchester Airport

**Bild D:** das Hauptmenü des Lichtsystems  
Bildrechte: Manchester Airport

## **Über LOYTEC:**

1999 gegründet, gehört die LOYTEC electronics GmbH heute zu den führenden europäischen Anbietern von intelligenten Netzwerkinfrastrukturprodukten und Automationslösungen für die Gebäudeautomation. Dabei setzt LOYTEC ausschließlich auf offene und standardisierte Kommunikationsprotokolle.

LOYTEC entwickelt, fertigt und vertreibt Router- und Gateway-Lösungen, embedded Automation Server und I/O Controller, das Raumautomationssystem L-ROC, DALI-Lichtsteuerungen sowie grafische Nutzerschnittstellen in Form von Touch Panels oder über PCs bzw. mobile Endgeräte. Im Fokus stehen Lösungen zur Vernetzung von Gebäuden und Liegenschaften. Bereitgestellt werden Methoden des sicheren Datenfernzugriffs über das Internet, der Benachrichtigung, wie auch Funktionen zur Datenerfassung, Informationsdarstellung und Datenspeicherung.

Produktentwicklung und Fertigung erfolgen in der österreichischen Unternehmenszentrale in Wien. Besonderes Augenmerk wird dabei auf sorgfältige Ausführung und Qualitätssicherung gelegt. LOYTEC ist seit 2004 ISO 9001 zertifiziert. Weiters verfügt das Unternehmen über Außenstellen in Frankreich (Softwareentwicklung) und Deutschland (Vertrieb und Support) sowie Tochterunternehmen in den USA und Asien. LOYTEC liefert in mehr als 80 Staaten der Welt. Der Exportanteil beträgt 98 %. Starke Partnerschaften mit führenden Industrieunternehmen und intensive Forschungstätigkeit in Zusammenarbeit mit Universitäten resultieren in innovativen Produkten für Kunden in aller Welt. Zahlreiche nationale und internationale Auszeichnungen bestätigen den Erfolgskurs dieses österreichischen Hightech-Anbieters.

LOYTEC Produkte finden sich u.a. in Projekten wie der California Plaza Parkgarage in Kalifornien, der City of Chandler in Arizona, dem Zoo St. Louis in Missouri, der Sony Corporation (Sony City Osaka) in Tokio, dem Iberdrola Tower in Bilbao, dem Uniqa-Tower und dem T-Center in Wien, dem Hauptbahnhof und dem deutschen Parlament (Reichstag) in Berlin, der Esprit Arena Düsseldorf, einem der modernsten Multifunktions-Stadien Europas, den Rheinhallen/RTL Studios in Köln, dem größten Kreuzfahrtschiff der Welt, der „Oasis of the Seas“, dem Messezentrum Jaarbeurs Utrecht in den Niederlanden, der Hauptverwaltung von Italiens führender Finanzzeitung in Mailand, Il sole 24 ore, dem Governor Rockefeller Empire State Plaza in Albany/New York State, der weltweit spektakulärsten Sportarena, dem Dallas Cowboys Football Stadium in Texas, dem Wangjing International Commercial Center, der China Reinsurance in Peking, uvm.

## **Rückfragehinweis:**

Claudia Groller  
LOYTEC electronics GmbH  
Blumengasse 35  
1170 Wien  
Österreich  
[cgroller@loytec.com](mailto:cgroller@loytec.com)  
[www.loytec.com](http://www.loytec.com)  
Tel.: +43 (1) 4020805-207  
FAX: +43 (1) 4020805-99

Weitere Informationen/Bildmaterial senden wir auf Anfrage sehr gerne zu.

AST, „buildings under control“, LC3020, L-Chip, L-Core, L-DALI, L-GATE, L-INX, L-IOB, LIOB-Connect, LIOB-FT, L-IP, L-KNX, L-MBUS, L-OPC, LPA, L-POW, L-Proxy, L-ROC, L-STUDIO, L-Switch, L-Term, L-VIS, L-WEB, ORION stack und Smart Auto-Connect sind Schutzmarken der LOYTEC electronics GmbH. LonMark und das LonMark Logo sind eingetragene Warenzeichen von LonMark International. BACnet ist ein eingetragenes Warenzeichen der American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, Inc. (ASHRAE). Die KNX Association cvba ist Eigentümer des weltweiten Standards KNX für Haus- und Gebäudeautomation und weiters Eigentümer des KNX-Markenzeichens weltweit. Unbefugte Verwendung dieser Markenzeichen ist nicht erlaubt. Andere Schutzmarken oder Handelsnamen in diesem Dokument gehören entweder den entsprechenden Firmen oder zu deren Produkten. LOYTEC erhebt keinen Anspruch an den Märkten oder Namen von Dritten. Änderungen von Leistungsmerkmalen, Verfügbarkeit und Design ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.