

REED BUSINESS INFORMATION  
Director General: Isaac Rodrigo Keller  
Editora: Mar Cañas  
Consejero Editorial: José Corrales  
Director Financiero: Francisco Sanz  
Director Comercial Barcelona: Eugenio Vaquero  
Director Comercial Madrid: Carlos Marzán  
Redactora Jefe: Marijosé Gómez Carrillo

MONTAJES E INSTALACIONES  
Redacción MADRID:  
Carmen Castillo y Mercedes Borreguero  
Tel.: 913 755 841 - Fax: 914 402 933  
e-mail: redaccion.mad@rbi.es  
Redacción BARCELONA: Victoria de Oñate  
Tel.: 934 152 878 - Fax: 932 176 694  
e-mail: vonate@rbi.es

Publicidad CATALUÑA Y BALEARES: Marta Munar  
Tel.: 932 176 617 - Fax: 932 176 694  
e-mail: mmunar@rbi.es  
Publicidad MADRID: Alejandro González  
Tel.: 913 755 851 - Fax: 914 402 933  
e-mail: agonzalez@rbi.es  
Publicidad ZONA NORTE: David Echevarría Ruiz  
Tel.: 944 285 600 - Fax: 944 425 116  
e-mail: d.echevarria@b2bcomunicacion.es  
Publicidad LEVANTE: Joaquín de la Iglesia  
Tel.: 963 603 945 - Fax: 963 603 912  
e-mail: j.delajlesia@rbi.es

Producción  
Tel.: 913 755 800 - Fax: 914 402 933

Administración, Suscripciones y Servicio Librería:  
Tel.: 913 755 842 - Fax: 914 402 931  
e-mail: admon.mad@rbi.es

Circulación:  
Tel.: 913 755 822  
e-mail: jrubiolo@rbi.es

Edita: Reed Business Information, S.A.U.  
Albarracín, 34 - 28037 MADRID  
Tel.: (34) 913 755 800 - Fax: (34) 914 402 931  
e-mail: info.mad@rbi.es  
Oficina Barcelona:  
Entença, 28 Entlo - 08015 Barcelona  
Tel.: 932 176 617 - Fax: 932 176 694  
e-mail: bbonifacio@rbi.es

Internet: [www.alcion.es](http://www.alcion.es)

Distribuidores:  
Colombia: Dispublicaciones Ltda. Tel.: 614 69 25  
Bogotá - Colombia  
Chile: Centro de Información Tecnológica (CIT)  
Tel.: 56 - 51 - 55 11 58 - Fax: 56 - 51 - 55 11 58  
La Serena - Chile.  
Ecuador: Juan Bofill Oliver.  
Tel.: 280 07 70  
Fax: 232 35 54  
Guayaquil - Ecuador  
Guatemala: El Palacio de las Revistas Roncal, S.A.  
Tel.: 220 57 54 al 220 57 57 - Fax: 253 47 72  
Guatemala, C.A.  
Perú: Adaleasa. Tels: 427 36 97 y 427 79 30  
Lima (Perú)

Imprime: Gráficas Almodena  
Depósito Legal: M-28.470-1970  
ISSN: 0210-184X

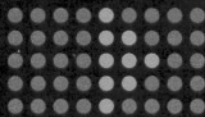
• Queda prohibida la reproducción total o parcial de cualquier trabajo, su tratamiento informático, la transmisión por cualquier forma o medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia u otros, sin el previo permiso por escrito del titular del Copyright.

Precio del ejemplar: 20,00 €  
© 2007. Reed Business Information, S.A.U.

La Dirección de Montajes e Instalaciones no se hace responsable de las opiniones contenidas en los artículos firmados que aparecen en la publicación.

ATENCIÓN AL CLIENTE:  
913 755 822

[www.rbi.es](http://www.rbi.es)



Sistemas abiertos de control | 38  
Por J. Bescós

Simulación acústica de recintos. El auditorio del conservatorio de música de Palencia | 42  
Por G. Vallejo Ortega y J. I. Sánchez Rivera



Certificación energética de edificios. Validación de consumos calculados | 50  
Por F. Bonvehí y J. Roca

El Plan Nacional de Transición a la Televisión Digital Terrestre | 56  
Por R. Alvarino Álvarez

Una perspectiva de la televisión digital de alta definición | 62  
Por M. Díaz Cuesta, D. Jiménez Bermejo, C. A. Martín Edo, J. M. Menéndez García y J. P. López Velasco



Biometría en edificios inteligentes. Seguridad y comodidad | 68  
Por J. Muñoz

### I + contenidos

71 Mantenimiento y prevención  
78 Consideraciones sobre la rehabilitación de los edificios

### I SECCIONES FIJAS

8 Empresas  
20 Equipos y Procesos  
83 Directorio  
88 Índice de anunciantes

# sumario