



Descarga gratis el último número



Newsletter Electroeficiencia

ABM REXEL colabora en un proyecto de eficiencia energética en Autocares Irizar

Fecha: 04/05/2015



Cuando la seguridad depende de las decisiones que tomamos



GRUDILEC
Distribución Material Eléctrico

Autocares Irizar, al asumir el reto de reducir el consumo eléctrico de sus instalaciones, implementó una serie de mejoras de eficiencia pasiva con cambio de luminarias. Pero la empresa quiso dar un paso más, de ahí que recurrieran a un sistema de control que mantuviera la iluminación encendida sólo cuando fuera necesario, por medio de detectores de presencia.



Para implementar todo esto, Autocares Irizar, a través de Sasilek Elektrizitatea, solicitó el apoyo del departamento técnico de ABM REXEL para que les ofreciera una solución capaz de satisfacer esas necesidades. De esta manera, el proyecto ha estado basado en un cambio de luminarias eligiendo un modelo industrial de LED modular de alta eficiencia, que permite trabajar con 1, 2, 3 ó 4 módulos según conveniencia, pudiendo además combinar diferentes ópticas para obtener distintas fotometrías según la zona.

La instalación eléctrica mediante canalización eléctrica prefabricada, con la que ya contaba la empresa, permitió renovar las luminarias de manera sencilla desde el punto de vista de mano de obra y facilitó su ubicación allí donde era necesario. Asimismo, permitió que se redujera el número de unidades.

El departamento de Building Automation propuso realizar un control de los encendidos a través de actuadores y demás elementos de carril de ABB Niessen y de detectores de diferentes tecnologías de BEG. En definitiva, una solución de control basada en el estándar KNX.

En total y debido al tamaño de la factoría se han instalado 6 líneas KNX/IP, que recogen más de 300 salidas de relé de 16 amperios y unos 200 detectores. Para la visualización y gestión de la instalación se ha instalado el BMS Server 2.0 de NETx Automation y su visualización Voyager 5.0, considerados en estos momentos uno de los Building Management Systems más potentes del mercado y del que Grupo Rexel en España es Sales Partner.

Dada la envergadura de esta instalación y sus aspectos técnicos, el proyecto ha sido seleccionado por el XLI Simposium Nacional de Alumbrado, que este año se celebra en Badajoz del 6 al 9 de mayo. Iñigo Martín, jefe de Producto, Especialistas y Proyectos de Iluminación, y Jorge Grandes, responsable del Departamento de Building Automation de Erka, serán los encargados de presentarlo en este importante encuentro.

www.abmrexel.es

>>> Volver a Newsletter Electroeficiencia

