


ENABLED BY ENOCEAN®
ENABLED BY ENOCEAN®


ENOCEAN®-FUNKSCHALTER IM CORPORATE DESIGN – UMBAUMASSNAHMEN BEI DER FESTO AG

Von Andreas Schneider, Vertriebsleiter, EnOcean® GmbH
Fotos: © Andreas Braun, Hameln

Die Festo AG, führender Anbieter von Automatisierungstechnik, investiert zur Zeit erheblich in den Ausbau neuer Geschäftsfelder. Technical Engineering Center und Regional Engineering Center werden ausgebaut, Forschung und Entwicklung in neuen Bereichen intensiviert. Um dieses Wachstum zu unterstützen, werden die Gebäude laufend den geänderten Anforderungen angepasst. Bei Umbaumaßnahmen wurde nun der universelle Schaltereinsatz EnOcean® easyfit verwendet, um eine nahtlose Integration von batterielosen Funkschaltern in die Gebäudesystemtechnik und in die Innenarchitektur zu gewährleisten.

Die Firma Festo in Esslingen setzt sehr stark auf Innovationen und Corporate Design. Betritt man das Firmengelände, fällt beispielsweise sofort die pneumatische Einfahrtschranke im typischen Festo-blau auf. Beim Bau des neuen Technologiecenters wurde im Jahr 2001 der Maßstab für die technische Gebäudeausstattung sowie für das Innenraumdesign gesetzt. Die gesamte Lichtsteuerung und Temperaturregelung ist basierend auf einem LON-Gebäudeautomatisierungssystem realisiert. Als Schalterdesign werden in allen Gebäuden GIRA



Esprit Glasrahmen in der Sonderfarbe „Caerul“ mit alufarben lackierten Einsätzen eingesetzt.

In einer kürzlich durchgeführten Umbaumaßnahme wurde ein Fertigungsbereich in eine Bürostruktur umgewandelt. Die neu geschaffene Bürofläche besteht aus einem Großraumbüro mit durch Glaswänden, abgetrennten Besprechungsräumen, Einzelbüros und Vorzimmeranordnungen. Konsequenterweise wurde auch dieses Gebäudeteil mit LON vernetzt und in die standortübergreifende Gebäudeleittechnik mit eingebunden. Eine Herausforderung stellten die Lichtschalter in den Einzelbüros dar. Diese sollten neben der Zugangstür auf

links:
Die modern gestaltete und lichtdurchflutete Eingangshalle der Festo AG

links:
Außenansicht des neuen Technical Engineering Center.

rechts:
Großzügig gestaltete Büroräume im Corporate Design der Festo AG



den Glastrennwänden montiert werden, im LON-System einbindbar sein und so aussehen wie alle anderen Lichtschalter bei Festo: flach, alufarben lackiert im blauen Gira-Esprit-Glasrahmen.

Mit der Elektroinstallation wurde der Systemintegrator Hörburger & Partner Control Systems GmbH aus Leonberg beauftragt. Die Realisierung erfolgte schließlich mit dem universellen Schaltereinsatz EnOcean® easyfit in Verbindung mit LON-Empfängern SRC-FTT von Thermokon, die zentral im Gebäudeteil montiert sind und als Gateway für die EnOcean®-Funksignale zum LON-Netz dienen. Die Montage der Schalter war sehr einfach. Die Bodenplatten wurden mit der mitgelieferten, doppelseitigen Klebefolie auf die Glastrennwände geklebt. Darüber wurde der bei Festo eingesetzte Gira-Glasrahmen gesetzt und der alufarben lackierte Schaltereinsatz mit batterielosem Funkmodul und Einfach-Schaltwippe aufgesteckt.

Hr. Krockenberger, Leiter Gebäudeautomation bei der Festo AG erläutert, aus welchen Gründen die EnOcean®-Technologie eingesetzt wurde. „Die war-



EnOcean® easyfit, alufarben lackiert im Rahmendesign der Festo AG

tungsfreie Funktechnologie von EnOcean® war bei Festo bereits seit mehr als einem Jahr erfolgreich im Einsatz. Mit dem universellen Funk-Schaltereinsatz EnOcean® easyfit können wir nun bisher nicht realisierbare Anforderungen erfüllen: Die Lichtschalter sind sehr einfach auf Glas zu montieren, das System passt ideal in unser Rahmendesign und durch die innovative Technik von EnOcean® sind die Schalter wartungsfrei, da die Energie für das Funksignal aus jedem Tastendruck selbst erzeugt wird. Wir werden diese Technologie auch in weiteren Baumaßnahmen einsetzen.“