

REFERENZ-ANLAGE | 04/2015

EMA House / Zürich

Moderne HLK-Regelung für modernes Hotel



Einführung

Das zentral gelegene "EMA house - The Zurich All Suite Hotel" bietet seinen Gästen insgesamt 22 Junior Suiten. Für Langzeit-Aufenthalte stehen zudem Residential Suiten mit 2-4 Zimmern, separatem Wohn- und Schlafraum, komplett ausgestatteter Küche, Bad, WC und zusätzlicher Gästetoilette zur Verfügung.

Anforderungen

Im Rahmen einer Sanierung wurde auch die HLK-Regelung auf den neuesten Stand der Technik gebracht. Gewünscht waren neben einer Einzelraumregelung auch ein Webzugriff und eine Fernüberwachung. Die bestehenden Feldgeräte eines Mitbewerbers mussten übernommen und integriert werden.

Lösung

Um die Anforderungen des Auftraggebers zu erfüllen, ersetzte CentraLine-Partner APTech Friedel AG das bestehende Regelsystem mit mehreren Controllern durch einen HAWK. Diese kompakte Integrationsplattform ermöglicht die Überwachung CentraLine Produkte

und den Zugriff auf externe Geräte über das Internet und stellt Echtzeitinformationen in einer webbasierten grafischen Ansicht zur Verfügung. Bedient wird er mit einem Touch-Panel, das direkt in die Schaltschrankfront montiert ist. Die Suiten des Hotels sowie die Lobby und einige Sitzungszimmer werden durch je einen LYNX geregelt, die via LON mit dem HAWK verbunden sind. Der LYNX ist ein LON- und BACnet basierter kleiner Raumregler. Er ist frei programmierbar, kann in die AX-Welt integriert werden und steuert Ventilatorconvektoren, Radiatoren, Fußbodenheizungen, Kühldecken und variable Volumenstromanlagen.

Kundennutzen

Das EMA-House verfügt nun über eine moderne HLK- und ERR-Steuerung. Anhand der Zutritts-Kartenleser und Fensterkontakte mit EnOcean-Technologie werden in den Suiten einzelne Betriebszustände wie an-/abwesend oder Komfort/Economy gesteuert, wodurch der Energiebedarf erheblich sinkt. Jede Suite ist mit einem Bediengerät für die individuelle Klimatisierung ausgestattet.



HAWK



LYNX