

Kieback&Peter Stuttgart nutzt und zeigt LON

Seit Anfang März 2011 arbeitet die Kieback&Peter Niederlassung Stuttgart im BusinessPark Echterdingen. In den neuen Büroräumen sorgt moderne Automation mit LON für beste Arbeitsbedingungen und Energieeffizienz. Gleichzeitig erhalten die Kunden von Kieback&Peter beim Besuch der Niederlassung einen persönlichen Eindruck von den Vorteilen der Raumautomation mit LON.

Da energieeffiziente Gebäudeautomation in der Region Stuttgart zunehmend nachgefragt wird, expandiert die Stuttgarter Niederlassung von Kieback&Peter. Aktuell umfasst das Team von Niederlassungsleiter Uwe Hansen rund 40 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Weiteres Wachstum ist geplant und durch den Umzug in die neuen Räumlichkeiten bestens vorbereitet. Die Niederlassung bietet motivierten Bewerbern interessante Herausforderungen in einem engagierten Team von Technikern, Projekt- und Vertriebsingenieuren.

Der BusinessPark Echterdingen bietet topmoderne Büroräume in professioneller Atmosphäre. Der besondere Clou ist ein Auditorium mit 100 Sitzplätzen, das für Seminare und andere Veranstaltungen genutzt werden kann. Das Bistro Cantina und die Cafe Lounge im Erdgeschoss sorgen für ansprechendes Ambiente und das leibliche Wohl von Kunden und Mitarbeitern.

Energieeffizient durch technolon[®] Einzelraumregelung

Alle Büroräume der Niederlassung besitzen eine Einzelraumregelung mit dem auf LON basierenden Kieback&Peter Automationssystem technolon[®]. Das technolon[®]-System integriert Heizung und Kühlung, Licht- und Jalousiesteuerung sowie Präsenzsteuerung und Fensterüberwachung in eine intelligente Einzelraumregelung.

Raumregler RCC200-L: Montagefreundlich und energieeffizient

Die innovativen Raumregler RCC200-L sind das Herzstück des Systems. Sie stammen aus der neuesten Generation der Kieback&Peter Einzelraumregler. Der RCC200-L eignet sich optimal für die Montage in Zwischendecken und Doppelböden. Er vereint Regler und Verteiler in einem kompletten Modul. Mit Zugentlastung, Kabelabdeckung und Stützklemmen

erfüllt er alle Sicherheitsanforderungen. Ein weiteres Plus: Seine Montage ist absolut einfach. Und er spart Kosten, denn die Beschaffung und Montage des zusätzlichen Verteilers entfallen.

Die Konfiguration des Raumreglers RCC200-L erfolgt über ein auf LNS3 (LONWORKS Network Services) basierendes Netzwerk Tool. Alle wesentlichen Regelparameter werden via Plugin eingestellt. Ein- und Ausgangsparameter erkennt der Bediener auf den ersten Blick. So ist die schnelle und einfache Inbetriebnahme sichergestellt.

Der Raumregler RCC200-L erfüllt alle Standardanwendungen der Raumautomation: Effizient regelt er Kühl- und Heizregister, Radiatoren, Umluftkühlgeräte, Heiz- und Kühldecke, Lüftung, Befeuchtung, Beleuchtung und Jalousien. Zusätzlich überwacht er zum Beispiel Fensterkontakte und Luftqualität.

Ein großer Vorteil des RCC200-L ist der geringe Eigenenergieverbrauch. Er ist mit einem Schaltnetzteil ausgestattet, das 80 Prozent der eingespeisten Energie nutzt. Darüber entstehen weitere Einsparungen





Raumbedien-Modul RBW 315



Raumbedien-Modul RBW205



Raumregler RCC200-L

an Wärme- oder Kälteenergie durch den stetigen Antrieb, mit dem die Raumtemperatur sehr genau und präzise ausgegeregelt werden kann.

Der Regler verfügt auch über Energiesparfunktionen wie

- Energieauswahl, Heizen bzw. Kühlen mit Außenluft
- Freie Nachtkühlung
- Sommerkompensation
- Optimieren
- Energiesperre bei geöffnetem Fenster.

Überzeugend in Design und Funktionalität: Raumbedien-Module RBW

Weitere wichtige Komponenten sind die Raumbedien-Module RBW2xx und RBW3xx. Ihr Design ist modern und elegant und zeigt sich in der charakteristischen, flachen Form von nur 16 mm Tiefe. Das Gehäuse ist aus besonders haltbarem Qualitätskunststoff.

Die Raumbedien-Module basieren auf einem gemeinsamen Grunddesign und sind in drei Varianten erhältlich: nur mit Drehrad (RBW1xx), mit Drehrad und Tasten (RBW2xx) oder mit Drehrad, Tasten und einem großen, hinterleuchteten Display (RBW3xx).

Das Drehrad und die Tasten sind besonders ergonomisch gestaltet. Übersichtliche Piktogramme kennzeichnen die Funktion der Tasten. Die Anzeige ist sehr gut lesbar, da das Display hinterleuchtet ist und große Zeichen in einem klaren Layout erscheinen.

Das Raumbedien-Modul RBW lässt sich einfach und intuitiv bedienen, denn

das Konzept basiert auf umfangreichen Usability-Tests. Auch unerfahrene Bediener nutzen ohne Anleitung mühelos alle Basisfunktionen.

Ein Novum: Das Raumbedien-Modul RBW besitzt als erstes LON-Raumbedien-Modul ein integriertes Wochenzeitprogramm. Dadurch ist es noch komfortabler und effizienter. Auch diese erweiterte Funktion lässt sich einfach und intuitiv nutzen.

Präzise Licht- und Jalousiesteuerung

Die Komponenten LCN062-L und LCN054 steuern Licht und Jalousien. Bei Bedarf übernimmt der Lichtcontroller LCN064-L das Dimmen von Licht. Der LCN064-L



Niederlassungsleiter Uwe Hansen

eignet sich besonders gut zum Dimmen von Leuchtstofflampen.

LON Anbindung der Umluftkühlgeräte

Um auch bei hohen Außentemperaturen im Sommer gute Raumkonditionen zu erreichen, sind alle Büroräume mit Umluftkühlgeräten ausgerüstet. Die Umluftkühlgeräte sind über eine LON-Schnittstelle in die Regelstrategien der technolon® Einzelraumregelung eingebunden.

Beste Lage

Die neue Niederlassung von Kieback&Peter in Stuttgart ist dank der guten Verkehrsanbindung schnell und einfach zu erreichen. Die nahe gelegene Bundesstraße B27 führt direkt in die Stuttgarter Innenstadt und schnell in Richtung Tübingen, Reutlingen und Metzingen, wo sich viele aktuelle Projekte befinden. Die Autobahn A8 und der Flughafen liegen unmittelbar vor der Tür und eine S-Bahn-Station ist in nur 5 Gehminuten zu erreichen. Das Beste ist jedoch der Ausblick auf die renommierten Gebäude, die Kieback&Peter bereits mit leistungsfähiger, effizienter Gebäudeautomation ausgestattet hat: den Stuttgarter Fernsehturm, die EnBW City und das Mövenpick Hotel Stuttgart Airport.

Kieback&Peter GmbH & Co. KG
Niederlassung Stuttgart
BusinessPark Echterdingen
Leinfelder Straße 60
70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon +49 711 780 65 - 0
Telefax +49 711 780 65 - 44
nl-stuttgart@kieback-peter.de