

DEOS Fallstudie – Regio RCX im Pflegeheim Assen

Gezieltes Regeln des Raumklimas auf allen Etagen und Wohnungen durch kompakten Raumregler RCX

In Assen (Niederlande) entsteht ein neues Pflegeheim: Der niederländische Installateur ITBB hatte sich dafür entschieden, mehrere Produkte und Lösungen von AB Regin (Part of the Regin Group) in dem Neubau einzusetzen. Darunter den mit dem Red Dot Award ausgezeichneten Raumregler Regio RCX. „Der Regio RCX hat uns durch seine moderne und zugleich einfache Bedienbarkeit überzeugt“, sagt Rob de Vries von ITBB.



Das Pflegeheim De Slingeborgh in Assen besitzt 176 Wohnungen, diverse Büros, ein Restaurant und Räumlichkeiten für Physiotherapie. Der Neubau ersetzt zwei ältere Heime in Assen, die nicht mehr den Anforderungen des Kunden entsprachen und sowohl den zukünftigen Wünschen nicht mehr gerecht werden.



Das neue Pflegeheim besteht aus zwei Gebäudeflügeln mit jeweils vier Stockwerken, die durch einen Mittelteil miteinander verbunden sind. Alles wurde in Richtung Nachhaltigkeit, Zukunftssicherheit und Energieeffizienz konzipiert. Daher sind auf dem Dach auch **Sonnenkollektoren** installiert. Diese wurden an **Wärmepumpen** angeschlossen, die wiederum mit der **Fußbodenheizung** verbunden sind. Um das Raumklima in jeder Wohnung und auf jeder Etage gezielt zu regeln, wurden der Raumregler **Regio RCX** und der frei programmierbare **Regler EXOcompact** eingesetzt.

Jede Wohnung ist mit einem Raumregler ausgestattet. Rob de Vries, der zuständige Installateur bei ITBB, ist überzeugt, sodass ihm die Entscheidung für den Regio RCX leichtgefallen ist. „Der Regio RCX zeichnete sich dadurch aus, dass er sowohl modern als auch einfach ist. Er ist modern in seiner Fähigkeit, sich mit verschiedenen Regelungssystemen zu verbinden, als Stand-Alone-Lösung, und gleichzeitig einfach sowie unglaublich benutzerfreundlich für die Bewohner.“



“Der Regio RCX ist sowohl modern als auch benutzerfreundlich!”

Der Kunde *Interzorg* hatte spezifische Anforderungen an die Funktionen des Raumreglers. Interzorg benötigte eine Lösung für ein umschaltbares Fußbodenheizungs- und Kühlsystem mit einer Kühlstoppfunktion für die Badezimmer, einschließlich mehrerer Ein- und Ausgänge. Darüber hinaus musste der Regler an das Gebäudemanagementsystem (BMS) des Gebäudes angeschlossen werden können. Der Regio RCX erfüllte alle Anforderungen.

Technik im Überblick

- Ca. 200 Stück Raumregler Regio RCX-T-D
- Programmierbare Regler EXOcompact
- Thermische Sonnenkollektoren
- Wärmepumpen
- Fußbodenheizung

Rob de Vries ist von seinen Erfahrungen mit dem Raumregler und der kostenlosen Regin:GO Konfigurations-App begeistert. „Wir erhielten eine kurze Einführung in die Regin:GO-App und danach empfanden wir die gesamte Installation als sehr einfach und schnell, zumal die App die Einstellungen über ein Handy und Bluetooth im eingebauten Zustand ermöglichte.“

Ihr DEOS Ansprechpartner

Andreas Voigt

DEOS Produktmanagement

Tel.: +49 30 5096 9769-5272

a.voigt@deos-ag.com



Für den Technik-Interessierten

- **Versorgungsspannung:** 24 V AC / DC
- **Stromverbrauch:** 2,5 VA
- **Kommunikation:** MODBUS RTU und BACnet MSTP
- **LED-Display:** 25x11 Pixel
- **Vorprogrammierter Zonenregler:** 0...10 V
- **Flexible E/A:** 2UI, 2UO, 2AO
- **Schutzart:** IP20
- **Abmessungen (LxHxB)** mit Montagesockel: 16 mm x 94,6 mm x 94,6 mm x 21-31 mm
- **Material:** Polycarbonat (PC)
- **Farbe:** Signalweiß RAL 9003, schwarz auf Anfrage