

ERFOLGS- GESCHICHTE

2N-Technologie im Herzen
von Luxemburg



HERAUSFORDERUNG

Die **Stadt Luxemburg** durchlebte in jüngster Zeit einen großen Wandel. Hierzu gehören Veränderungen innerhalb der Verkehrsinfrastruktur sowie die Entstehung eines gänzlich neuen Stadtteils, der „Smart City“ **La Cloche d'Or**. Die Wohnhäuser dieses neuen Distriks bestehen ausschließlich aus exklusiven High-End-Komplexen in einer **modernen Ausgestaltung mit integrierten „Smart Home“-Funktionen**. Die Herausforderung für die Bauträger bestand darin, ein komplett vernetztes Stadtviertel zu schaffen, in dem alle Wohnungen durch ein integriertes, zuverlässiges System miteinander vernetzt sind. Dasselbe galt für die Sicherheit der Bewohner und den Schutz ihres Eigentums. Eine der wichtigsten Anforderungen bestand daher darin, ein Zutrittskontrollsystem einzurichten, das sich in ein Hausautomatisierungssystem integrieren lässt. Dafür formulierte **DOVIT**, unser Partner und der Integrator des Projekts, folgende Anforderungskriterien:



Bereitstellung einer offenen, integrierten und zuverlässigen Lösung



Ermöglichung eines problemlosen und sicheren digital-gesteuerten Zutritts für die Bewohner



Die Möglichkeit, Türanfragen von überall aus der Welt beantworten zu können



einfache Integration in ein Hausautomatisierungssystem



elegantes Design, das mit den attraktiven Wohnhäusern harmoniert

NAHTLOSE INTEGRATION

Dank der Integration von 2N in das Hausautomatisierungssystem von Dovit können die Nutzer nun alle Funktionen ihrer Hausautomation auf einem einzigen Interface abwickeln, einschließlich Besucheranrufe, Türöffnung und Erhalt von Benachrichtigungen.

BEQUEMER UND SICHERER ZUTRITT

Wohnungseigentümer und Bewohner können ihre Wohnung unter Nutzung des NFC/RFID-Lesegerätes sicher betreten. Sobald ihr mobiles Endgerät synchronisiert ist, brauchen sie nur ihr Außenmodul zu berühren, um Zutritt zu erhalten (ihr Mobiltelefon können Sie dabei in der Tasche stecken lassen).

MODULARITÄT

Die 2N® IP Verso hält zudem Optionen für die zukünftige Erweiterung mit neuesten Zutrittstechnologien bereit, z. B. für Bluetooth-Modul, Fingerabdrucklesegerät oder Tastenfeldmodul.

LÖSUNG

Um diese Herausforderung zu bestehen, entschied sich unser Partner für Produkte aus der Angebotspalette von 2N:



2N® IP VERSO

Insgesamt wurden an allen Eingängen 82 Gegensprechanlagen vom Typ **2N® IP Verso** installiert, um für den sicheren Zutritt zu über 1.200 Wohnungen zu sorgen. Die IP Verso wurde vor allem wegen ihrer Modularität, des eleganten Designs und der Erweiterungsmöglichkeiten ausgewählt.

Diese Gegensprechanlagen haben einen modernen Touchscreen und verfügen über ein **NFC/RFID-Lesegerät**, und sie lassen sich dank ihrer Modularität exakt an die Anforderungsprofile der Nutzer anpassen. Zusätzlich zu den RFID-Karten kann ein Mobiltelefon zur Identifikation genutzt werden.

Die Smart Home-Lösung von **DOVIT** vernetzt die 2N-Gegensprechanlagen schlussendlich mit allen Multimedia-Geräten (Touchscreen, Fernseher, Smartphone etc.).

Die Bewohner steuern alle Funktionen ihrer **Hausautomation** (Licht, Jalousien, Wohnungstemperatur und Sicherheitssystem), einschließlich Besucheranrufe und Türkontrolle, auf einem einzigen Interface.



2N® MOBILE KEY APP

Die Bewohner müssen lediglich die **2N® Mobile Key** App auf ihre Smartphones herunterladen. Der Nutzer kann die Tür dann per Tastendruck auf der App oder auf dem Touchscreen des Lesegerätes öffnen.



2N® MOBILE VIDEO APP

Zudem können die Bewohner mit der **2N® Mobile Video-App** beobachten, was draußen vor ihrer Tür vor sich geht, und diese gegebenenfalls öffnen – egal, wo sie sich gerade aufhalten.

Wir mögen die Flexibilität der 2N-Produkte, können wir doch aus einer Vielzahl von Modulen und unterschiedlichen Funktionen jene auswählen, die wir gerade benötigen. Das erlaubt uns, jede IP-Sprechanlage an ihre tatsächliche Nutzung anzupassen und so das perfekte Produkt für jedes Gebäude und jeden Eingang zu erhalten.

Claudio Gomes
Integrator für die Dovit-Lösung

2N-Gegensprechanlagen passen mit ihrem modernen Design, ihren Funktionen und ihrer Zuverlässigkeit geradezu perfekt zu unserem Projekt. Die Integration des Sprechanlagensystems mit dem Hausautomatisierungssystem verlief immer reibungslos. Unsere Bewohner können sich jetzt über eine Lösung freuen, die einer echten Smart City alle Ehre macht – mit allen Dienstleistungen, die sie benötigen, in einer App.

Jean François Rouwette
Direktor des Dovit-Projekts