



De la maison patricienne de 500 ans à la maison intelligente moderne

Transformer une maison existante en maison intelligente peut être exigeant. D'autant plus lorsqu'il s'agit d'une maison patricienne du XVI^e siècle classée monument historique. Cet exemple impressionnant montre que cela peut aussi être très simple. L'éclairage, les stores et volets motorisés, le chauffage, les installations audio et vidéo et bien d'autres choses encore peuvent être commandés et actionnés depuis n'importe où.

Texte: Digitalstrom AG

La maison patricienne féodale de Pratval, dans le canton des Grisons, a été construite vers 1530. Les rencontres avec les voyageurs le long de l'ancienne route commerciale qui passe devant la maison ont sans doute marqué son histoire. Un lieu de rencontre donc – et c'était aussi l'exigence des propriétaires pour la rénovation du bâtiment –, l'histoire devait se poursuivre et donner lieu ainsi à la création d'un lieu de rencontre convivial. Toutefois, il ne fallait en aucun cas renoncer au confort moderne. La combinaison d'une restauration minutieuse, de la conservation des structures d'origine et de la mise en place d'accents modernes grâce à la domotique et à la technologie Smart Home permettent d'atteindre cet objectif.

Entièrement connectée et contrôlable en un seul clic

Le système smart home de Digitalstrom a été conçu de manière ciblée afin que l'éclairage, les stores et volets motorisés, le chauffage, la ventilation, le système d'alarme, l'audio et la vidéo ainsi que tous les appareils électriques de la cuisine et de la buanderie puissent être commandés aussi bien par un bouton-poussoir que par une application mobile, à tout moment et depuis n'importe où. De cette manière, il est par exemple possible de déclencher des ambiances lumineuses et des souhaits musicaux très simplement en appuyant sur un bouton mural ou via l'application. Tous les luminaires dans et autour de la maison sont équipés d'ampoules LED à faible consommation et à lu-



La maison patricienne du XVI^e siècle, classée monument historique, est aujourd'hui une maison intelligente.



L'éclairage, les stores, le chauffage, la ventilation, l'alarme, l'audio, la vidéo ainsi que les appareils électriques de la cuisine et de la buanderie peuvent être commandés par bouton-poussoir ou via application.



Tous les luminaires dans et autour de la maison sont équipés d'ampoules LED à faible consommation et à intensité variable.

minosité variable. Avec leur teinte de lumière chaude, les intérieurs sont plongés dans une ambiance lumineuse agréablement douce.

La porte de garage et même la fontaine avec son jeu d'eau dans le jardin sont également

reliées au système et peuvent être pilotées confortablement. Les systèmes de chauffage fonctionnent également ensemble de manière à la fois moderne et avec des éléments anciens. Commandés par des capteurs, le chauffage au sol, les chauffages muraux en tôle d'acier et les tuyaux en acier déploient durablement leurs effets.

Installation rapide et simple, sans câble supplémentaire et sans ondes radio

Le système Digitalstrom All-in-One Smart Home communique via la ligne électrique existante (technologie Powerline), ce qui ne nécessite pas de câbles supplémentaires ou de travaux de construction, et rend l'installation rapide, simple et propre. Dans ce projet, cela a été particulièrement déterminant, car cela a permis d'éviter d'intervenir sur les murs historiques en pierre naturelle et sur la voûte. Comme le système est ouvert et modulaire, il s'adapte aux besoins au fil du temps et peut être développé en continuité. Ainsi, le système pourrait aussi être utilisé et commandé simplement par commande vocale.

Si les anciens patriciens avaient su que, 500 ans plus tard, cette maison brillerait toujours de son éclat d'origine, ils se seraient certainement volontiers assis pour s'émerveiller de tout ce que la technique moderne rend possible.

www.digitalstrom.com
Leading Partner page 67

Le projet a été réalisé par D. Hodel Elektro AG de Landquart.