



EIN KLUGER PASS GEN ZUKUNFT

PEAKNX - ANWENDERBERICHT

SV Darmstadt 98-Kapitän Aytaç Sulu realisiert Smart Home mit Technologie von PEAKnx

Am frühen Morgen fahren die Rollläden automatisch hoch, pünktlich mit dem Weckerklingeln, und im Hintergrund erklingt aus den Lautsprechern der Lieblings-Radiosender: Für die einen ist das Zukunftsmusik, für Aytaç Sulu, Mannschaftskapitän des SV Darmstadt 98, ist es alltägliche Realität. Denn der Profifußballer hat sein Haus für sich und seine Familie kernsanieren lassen und zum „Smart Home“ ausgebaut.

Sein Haus bietet jetzt ganz neue, intelligente Möglichkeiten. Von der Beleuchtung über Multimedia-Geräte bis zur Alarmanlage lässt sich alles zentral regeln und automatisieren. Ein ganz essentielles Element ist dabei die Steuerung seines KNX-basierten Smart Homes über die intelligenten Touchpanels Controlpro und Controlmini von PEAKnx.

Den Fortschritt nutzen

„Es gibt so viele technologische Möglichkeiten heutzutage, das wollten wir für unser Zuhause nutzen“, sagt Aytaç Sulu. „Schließlich sollte man mit der Zukunft gehen.“ Durch die Gebäudeautomatisierung kann die Familie etliche alltägliche Prozesse viel reibungsloser und komfortabler gestalten – und Zeit sparen. „Wir wollten eine moderne, leicht handhabbare Ausstattung, die uns mit wenigen Handgriffen so viel wie möglich ausführen lässt“, ergänzt Sulu.

Dass er dabei schnell auf PEAKnx stieß, kam nicht von ungefähr: PEAK ist der offizielle Premium-Sponsor des SV Darmstadt 98 – Fußballfans ist der Zweitligist auch als die „Lilien“ geläufig. Das Darmstädter Unternehmen PEAKnx ist Hersteller moderner Hardware- und Software-Lösungen für die Haus- und Gebäudeautomatisierungen: Dazu zählen beispielsweise individuelle Front-End-Panels, die dem Hausbesitzer alle Informationen seines spezifischen Smart Homes an einem zentralen Punkt zur Verfügung stellen. PEAKnx ist die neueste Abteilung der PEAK Gruppe aus Darmstadt, die bereits über mehr als 20 Jahre Erfahrung im Bereich Hard- und Software verfügt. Entsprechend schnell war bei den Sulus die Entscheidung getroffen, im neuen Smart Home PEAKnx Komponenten einzusetzen.

Stets den Überblick über das intelligente Zuhause

Das offen sichtbare Highlight des neuen Smart Home Systems sind die PEAKnx Multimedia-Touchpanels Controlpro und Controlmini, die in die Wände eingebaut sind. Controlpro ist eine offene, KNX-basierte Plattform, an die sich etliche gängige Systeme anschließen lassen. Das Smart Home von Aytaç Sulu verwendet im Hintergrund den Gira HomeServer mit der Gira QuadClient-Visualisierungsoberfläche – die allerdings um etliche QuadClient-Plugins von PEAKnx erweitert ist.

Was gerade das PEAKnx Controlpro von anderen Steuerungs- und Visualisierungspanels unterscheidet, ist die Tatsache, dass es sich im Grunde um einen sehr leistungsfähigen Windows-PC für den Wandeinbau handelt. Funktional eröffnet es darum ganz andere, weit umfassendere Möglichkeiten als herkömmliche Steuerpanels – bis zur garantiert ruckelfreien Darstellung von HD-TV-Signalen direkt auf dem Panel.

Obendrein überzeugt das moderne Touchpanel durch sein hochwertiges Design. Man kann das Controlpro mit einem Frontglas in völlig individuellem Design bestellen – im Falle des Kapitäns des SV Darmstadt 98 durfte das dann natürlich auch ein Motiv im Blau-Weiß der Lilien sein.



Von der Fußbodenheizung bis zum Anrufbeantworter

Aytaç Sulu hat sich insgesamt vier PEAKnx Panels in sein Smart Home installieren lassen, drei große Controlpro und ein kleineres Controlmini. Über die Touchpanels kann die Familie jetzt alle gekoppelten Geräte im Haus unkompliziert steuern und überwachen: Ist das Licht im Keller wirklich ausgeschaltet? Sind alle Fenster im Obergeschoss geschlossen? Ist die Garagentür zugesperrt? Ob Fußbodenheizung, Rollläden, Markisen, Musikanlage oder TV – sämtliche im Haus integrierte Technologie ist kombinierbar und lässt sich über das Controlpro regeln.

Im Smart Home der Sulus kommen im Grunde alle Funktionen zum Einsatz, die das Controlpro als Steuerzentrale eröffnet, inklusive der Steuerung des Sonos Home-Sound-Systems.

Dank des QC Fritzbox-Software-Plugins von PEAKnx lässt sich sogar der Anrufbeantworter über die Touchpanels anschalten und abhören. Die Sulus genießen den Komfort. „Von außen wirkt solch eine Zentrale vielleicht erst einmal kompliziert“, sagt Sulu, „in Wirklichkeit ist das aber alles ganz einfach.“

Automatisierter Rundum-Schutz für das Eigenheim

„Uns ist vor allem der Sicherheitsaspekt zuhause sehr wichtig“, sagt Christina Sulu, die Frau des Fußballprofis. Darum wird auch eine externe Alarmzentrale über die Controlpro Touchpanels gesteuert. Das intelligent vernetzte Alarmsystem umfasst unter anderem Überwachungskameras, Türsicherungen und eine E-Mail-Benachrichtigungsfunktion – etwa wenn sich eine Tür oder ein Fenster öffnen, obwohl alle Personen das Haus verlassen haben. Sämtliche Kameras sind in das KNX-Netzwerk eingebunden. Die Bewohner können diese Videobilder jederzeit über die Panels abrufen und haben so ihr Grundstück im Blick. Das neueste Element für den Smart Home-Rundumschutz bei den Sulus: Demnächst wird die Zutrittssicherung an der Eingangstür per Fingerabdruck-Scanner gewährleistet.

Energiebedarf und -verbrauch im Einklang

„Durch eine intelligente Gebäudeautomatisierung kann man auch völlig neue Standards bei der Energieeffizienz erreichen“, erklärt Lorenz Rohrmann, der leitende Manager von PEAKnx. Heizung, Licht, Standby-Geräte oder auch die Gartenbewässerung – alles kommt nur noch dann zum Einsatz, wenn es wirklich benötigt wird. Das System senkt beispielsweise die Heizung auf ein Minimum, wenn niemand zuhause ist, und fährt diese wie gewünscht hoch, bevor die Hausbesitzer zurückkommen.

Die Sulus haben ihr Smart Home zudem mit einer Photovoltaikanlage auf dem Dach ausgestattet, die umweltfreundlichen Strom produziert. Dieser kann durch die Vernetzung der Solaranlage mit dem Controlpro und durch intelligentes Energiemanagement bei Bedarf zielgerichtet an anderer Stelle eingesetzt werden, zum Beispiel für den Betrieb von Haushaltsgeräten.

Eine gute Gebäudeautomatisierung braucht ein klares Konzept

Bei einem Smart Home-Projekt ist eine frühzeitige und detaillierte Planung das A und O. Wie viele Touchpanels soll es geben? Wo sollten diese im Idealfall angebracht sein? Was möchten die Hausbesitzer alles steuern können? Wo müssen eventuell Schalter und Steckdosen sitzen? „Hausbesitzer, Systemintegrator und Elektriker stehen von Anfang an in engem und ständigen Kontakt“, sagt Rohrmann, „wobei wir von PEAKnx nur die Technikkomponenten liefern, unsere Hard- und Software.“

Wenn das Smart Home-Projekt rundum erfolgreich sein soll, muss es logischen, aufeinander aufgebauten und stets zwischen allen Parteien kommunizierten Schritten folgen – von der Verlegung der Kabel über die Verdrahtung des Schaltschranks inklusive Aktoren und Sensoren, also der zentralen Intelligenz, bis zu deren Inbetriebnahme.

Das Smart Home-Projekt bei Familie Sulu

Geräte:	99
Kommunikationsobjekte:	2.018
Gruppenadresszuweisung:	1.040
Gruppenadressen:	872
Etagen:	3
Flure:	5
Räume:	24
Gewerke:	6
Untergewerke:	16

Im Falle des Smart Homes für den Darmstädter Kapitän und seine Familie sind Planung und Umsetzung offenbar perfekt gelungen. „Hier wollen wir bleiben“, ist das Fazit von Aytac Sulu. „Mit unserem maßgeschneiderten Smart Home sind wir für die Zukunft bestens gerüstet.“

PEAKNX BIETET HIGH-END-TECHNOLOGIE MIT HERAUSRAGENDEM DESIGN

Ein Smart Home Projekt ist im Schnitt für 20 Jahre oder länger ausgelegt. Aus diesem Grund sollte man von Anfang an auf zuverlässige, hochwertige Produkte setzen. Was gerade das Controlpro und Controlmini von anderen Steuerungs- und Visualisierungspanels unterscheidet, ist die Tatsache, dass es sich im Grunde um sehr leistungsfähige Windows-PCs für den Wandeinbau handelt. Mit dem Controlmini und Controlpro erhalten Sie also Produkte, die nicht nur gut aussehen, sondern auch für die Zukunft gebaut sind!

Über PEAKnx

PEAKnx ist ein innovatives Unternehmen aus Darmstadt und Hersteller von Lösungen für die Haus- und Gebäudeautomation. Als neuester Geschäftsbereich der PEAK-Firmengruppe bietet PEAKnx innovative Hard- und Softwarekomponenten für die moderne Gebäudesteuerung wie zum Beispiel individuelle Front-End-Panels, die Hausbesitzern alle Informationen eines Smart Homes an einem zentralen Punkt zur Verfügung stellen. Dabei legt PEAKnx großen Wert auf das qualitative Zusammenspiel von Design und Funktionalität.

Die Experten für Hausautomation bieten auch die dazugehörigen Dienstleistungen – von der Planung des Bauvorhabens über die Beratung bis hin zur Installation und Realisierung durch zertifizierte Partner. Das Ziel von PEAKnx ist es, das alltägliche Leben seiner Kunden komfortabler, sicherer und kostensparender zu machen. Dabei greift das Unternehmen auf die mehr als 20-jährige Erfahrung der PEAK-Firmengruppe zurück.

Zudem ist PEAK Premiumsponsor des SV Darmstadt 98 und engagiert sich gemeinsam mit dem Verein für soziale Projekte im Raum Darmstadt.

KONTAKT

PEAKnx
Otto-Röhm-Straße 69
64293 Darmstadt

T +49 (6151) 279 18-25
E info@peaknx.com
www.peaknx.com

