

FACHARTIKEL · 9. OKTOBER 2026

KNX und Gira: Ein Smart Home beginnt mit Ihrem Alltag

Licht, Beschattung und Raumkomfort werden dann sinnvoll vernetzt, wenn die Bedienung zu den Menschen im Haus passt.

Zuerst die Wünsche, dann die Technik

Ein Smart Home muss sich nicht kompliziert anfühlen. Im besten Fall unterstützt es vertraute Abläufe: Licht für den Abend, eine passende Beschattung oder eine verständliche Anzeige der wichtigsten Funktionen. Der Ausgangspunkt unserer Planung ist deshalb die Frage, was Sie in Ihrem Zuhause tatsächlich vereinfachen möchten.

Beschreiben Sie gern konkrete Situationen. Was soll morgens geschehen? Welche Funktionen brauchen Gäste? Was möchten Sie beim Verlassen des Hauses auf einen Blick erkennen? Solche Beispiele ergeben ein belastbareres Konzept als der Wunsch nach möglichst vielen automatischen Funktionen. Auch Dinge, die bewusst manuell bedient werden sollen, gehören dazu.

Was KNX und Gira dabei beitragen

KNX ist ein offener Standard für die Vernetzung von Gebäudefunktionen. Zertifizierte Geräte unterschiedlicher Hersteller können innerhalb dieses Systems zusammenarbeiten. Welche Funktionen konkret zusammenpassen, hängt dennoch von den jeweiligen Geräten, der Projektierung und den vorgesehenen Schnittstellen ab. Herstellerneutral zu planen bedeutet deshalb, die Aufgabe und die langfristige Betreuung in den Mittelpunkt zu stellen.

Gira bietet innerhalb seiner KNX Lösungen unter anderem Bediengeräte und Möglichkeiten zur Steuerung und Visualisierung von Licht, Beschattung und Raumfunktionen. Für viele Wohnkonzepte entsteht daraus eine klare Bedienoberfläche. Welche Lösung geeignet ist, besprechen wir anhand Ihres Gebäudes und der gewünschten Funktionen, ohne jedes Vorhaben mit denselben Komponenten auszustatten.

Szenen statt einer Flut von Tasten

Eine Szene fasst mehrere abgestimmte Einstellungen zusammen. Für einen ruhigen Abend können etwa ausgewählte Leuchtengruppen und die Beschattung passend eingestellt werden. Entscheidend ist, dass die Szene verständlich benannt ist und im Alltag wirklich gebraucht wird. Eine überschaubare Auswahl erleichtert die Nutzung für alle Bewohner.

Auch die Position der Bedienstellen verdient Aufmerksamkeit. Was muss direkt an der Tür erreichbar

sein? Welche Einstellung wird häufig verändert? Welche Information darf im Hintergrund bleiben? Wir empfehlen, die grundlegende Bedienung vor der Produktauswahl gemeinsam durchzugehen. Eine gute Oberfläche zeigt das Wesentliche und lässt sich ohne längere Einweisung nachvollziehen.

Schnittstellen und Ausnahmen mitplanen

Heizung, Lüftung, Türkommunikation oder Energiesysteme können eigene Steuerungen und Verantwortlichkeiten besitzen. Eine geplante Verbindung sollte deshalb früh mit den beteiligten Gewerken abgestimmt werden. Dabei geht es um verfügbare Informationen, gewünschte Reaktionen und die Frage, wer welche Funktion betreut.

Zu einer vollständigen Planung gehören auch Ausnahmen: Wie wird eine Automatik vorübergehend übersteuert? Was passiert bei einer Störung einzelner Komponenten? Welche Funktionen sind vom lokalen Netzwerk oder von externen Diensten abhängig? Diese Fragen werden je nach System beantwortet. Eine pauschale Aussage für jedes Smart Home wäre dafür zu ungenau.

Dokumentation macht die Anlage betreibbar

Nach der Inbetriebnahme benötigen Sie eine verständliche Einführung und die vereinbarten Unterlagen. Funktionen, Bezeichnungen, Zuständigkeiten und relevante Projektstände sollen nachvollziehbar bleiben. Das ist besonders hilfreich, wenn später Räume anders genutzt oder zusätzliche Funktionen gewünscht werden.

Elektro Kembügler begleitet Sie von den ersten Anforderungen bis zur abgestimmten Umsetzung. In einer Beratung können wir gemeinsam typische Bedienabläufe durchspielen und offene Schnittstellen sammeln. So entsteht ein Smart Home, dessen Qualität sich an Ihrem täglichen Komfort messen lässt und das auch bei späteren Änderungen eine klare technische Grundlage behält.

WEITERFÜHRENDE FACHINFORMATIONEN

KNX Association: Offener Standard und zertifizierte Geräte

<https://knx.org/de/hersteller-hub>

Gira: KNX System

<https://www.gira.de/produkte/systeme/gira-knx>

Sie planen ein Projekt? Wir beraten Sie gern.

Elektro Kembügler GmbH · seit 1945 in München · Gira-Systemintegrator und KNX-Spezialist
elektro@kembuegler.com · 089 1579010 · kembuegler.com/kontakt