

ambiHome

DIE ZUKUNFT WOHLT SMART





HERZLICH WILLKOMMEN

Liebe Smart Home-Interessentin, lieber Smart Home-Interessent,

schön, dass Sie sich mit dem Thema Smart Home beschäftigen. ambiHome bietet Systeme per Kabel und Funk sowie Kombinationen aus beiden. So findet sich immer die passende Lösung, egal ob für Alt- oder Neubauten und immer individuell zugeschnitten auf die Wünsche der Kunden.

Licht, Verschattung, Heizung und mehr werden digital miteinander vernetzt. Das ermöglicht neue Funktionen zur Steigerung von Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz. Eine Umgewöhnung bei der Bedienung ist dennoch nicht nötig, denn herkömmliche Taster können weiterhin verwendet werden. Sie haben aber zudem die Möglichkeit, alle Funktionen über eine individuelle Web-App zu steuern – und wenn Sie möchten auch per Sprache. Ihr persönliches ambiHome System

- ✓ können Sie jederzeit herstellerunabhängig nach Ihren Vorstellungen erweitern.
- ✓ beinhaltet eine betriebsbereite Visualisierung zur mobilen Steuerung per Smartphone etc.
- ✓ bleibt durch Funktionsupdates dauerhaft aktuell.
- ✓ bietet eine Fernwartung, sodass für Änderungen kein Techniker vor Ort benötigt wird.

ambiHome ersetzt eine in über 70 Jahren weitgehend unveränderte Elektroinstallation durch eine ganzheitliche Hausautomationslösung, mit der Sie für die Zukunft optimal aufgestellt sind. Sie erhöhen Wohnkomfort, Sicherheit und Energieeffizienz und steigern den Wert Ihrer Immobilie.

„Nur Innovation führt langfristig zu erfolgreichen Projekten. Unser Fokus sollte daher nicht auf konventionellen und etablierten, sondern zukunftsweisenden und nachhaltigen Lösungen liegen. ambiHome zeigt uns, dass eine solche Lösung weder teuer noch kompliziert sein muss.“

Dr. Reiner Götzen, Geschäftsführer der INTERBODEN Innovative Lebenswelten GmbH & Co. KG

„Ich möchte meinen Kunden eine hochwertige Smart Home-Lösung anbieten. ambiHome bietet mir eine Plug&Play KNX-Lösung, die ich einfach planen, verkaufen und installieren kann.“

Florian Reygal, Geschäftsführer Enersol Energie GmbH & Co. KG



SMART BEDEUTET ZUKUNFTSFÄHIG SEIN

Bei der Entscheidung für ein Einfamilienhaus oder eine Eigentumswohnung planen Sie in der Regel, diese langfristig zu bewohnen. Bereits beim Innenausbau werden Vorkehrungen für das Wohnen im Alter getroffen. Auch bei der Elektroinstallation ist es daher wichtig, sich schon jetzt auf das vorzubereiten, was das Leben heute und morgen nachhaltig erleichtert. Der einzige Weg, dies umzusetzen führt über die Schaffung einer digitalen Infrastruktur, bei der Sie zu jederzeit entscheiden können, welche Anforderungen Sie mit welchen Mitteln umsetzen möchten. Das ambiHome System ist dafür die perfekte Grundlage!

ZUKUNFTSFÄHIGKEIT BEDINGT BEWÄHRTE STANDARDS

Mit ambiHome setzen Sie auf führende Standards der Gebäudeautomation: KNX (Kabel) und EnOcean (Funk). So verfügen Sie über alle Möglichkeiten der Einbindung von Geräten und Funktionen, heute und in der Zukunft. Dabei werden alle Gewerke der Elektroinstallation (z. B. Verschattung, Licht, Heizung) in ein übergreifendes Gesamtsystem geholt. Es entstehen keine „smarten Inseln“, sondern alle Gewerke Ihres Hauses können miteinander kommunizieren, was kombinierte Funktionen erst möglich macht. Wenn Sie es sich etwa nach einem langen Tag auf der Couch gemütlich machen, können Sie mit nur einem Tastendruck in die gewünschte Stimmung einschalten, in der beispielsweise Rollläden herunterfahren, das Licht gedimmt und Ihre Wohlfühltemperatur eingestellt wird.

BEWÄHRTE STANDARDS MÜSSEN NICHT TEUER SEIN

In Haus und Wohnung es viele gewünschte Funktionen, die das Leben angenehmer machen, Ihnen mehr Sicherheit bieten und helfen, Energie zu sparen. Ein smartes System soll all diesen Bedürfnissen gerecht werden. ambiHome hat es geschafft, ein hoch komplexes Haussteuerungssystem so zu vereinfachen, dass es Ihnen alle Vorteile bietet. Durch einen hohen Grad an Automatisierung entfällt die manuelle Programmierarbeit und reduziert die Kosten damit auf ein Minimum. Mit der Entscheidung für ein ambiHome System investieren Sie in die Zukunft Ihrer Immobilie.

VERSCHATTUNG



Wo Licht ist, da ist auch Schatten. Schaffen Sie neue Möglichkeiten, indem Sie Ihr Smart Home-System mit einer integrierten Rollläden-, Jalousien- oder Markisensteuerung ausstatten. Mit einem ambiHome System bleibt die smarte Steuerung Ihrer Verschattung keine Insellösung, sondern sie wird eingebunden in Ihr Gesamtsystem. Sie können so zusätzlich von erhöhter Sicherheit profitieren, indem die Verschattungselemente in eine Anwesenheitssimulation aufgenommen werden. Mit einem einfachen Tastendruck lassen Sie Ihr Haus wie bewohnt erscheinen - sogar aus der Ferne.



Funktionen und Möglichkeiten

- Einbindung sämtlicher Verschattungselemente wie Rollläden, Jalousien oder Markisen
- Einbindung beliebiger herkömmlicher Antriebsmotoren – keine speziellen Geräte nötig
- Steuerung per Taster, mobil per Smartphone etc. oder auch per Sprache
- Einzelbedienung oder Gruppensteuerung, z. B. alle Rollläden im Raum, der Etage, im Haus, ...
- Steuerung über Zeitschaltuhren
- Automatische Steuerung, gekoppelt an Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergang
- Einbeziehung der Verschattung in die Anwesenheitssimulation
- Einbeziehung von Verschattungselementen in Szenen
- Einbindung einer Wetterstation, z. B. zum automatischen Hochfahren und Arretieren von Jalousien bei Starkwind oder Einfahren von Markisen bei Regen
- Alarmierungsfunktion durch Einbindung von Fensterkontakten (KNX) oder Fenstergriffen (EnOcean)
- Wärmeschutz bzw. -gewinnung für gesteigerte Energieeffizienz (nur KNX)
- Beschattungsautomatik für gesteigerte Energieeffizienz (nur KNX)

BELEUCHTUNG



Licht ist Leben und Leben ist individuell. Mit ambiHome binden Sie Ihre auch Beleuchtung in ein Gesamtsystem ein. Sie können das Licht weiterhin wie gewohnt über Taster schalten. Das System bietet Ihnen aber einen hohen Mehrwert in Form von Komfortfunktionen, die mit einer klassischen Elektroinstallation gar nicht oder nur mit hohem Aufwand umsetzbar sind.

Definieren Sie z. B. feste Zeiten, zu denen bestimmte Leuchten geschaltet werden, etwa dass sich Ihre Außenbeleuchtung bei Sonnenuntergang automatisch einschaltet. Oder schalten Sie mit einem „Panik“-Taster am Bett im gesamten Haus das Licht ein oder mit einem zentralen Taster an der Eingangstür beim Verlassen des Hauses überall das Licht aus. Natürlich haben Sie auch die Möglichkeit, Lichtstimmungen zu speichern und immer wieder abzurufen.



Funktionen und Möglichkeiten

- Schalten oder dimmen beliebig vieler Leuchten, auch Dali, RGBW und Tuneable White
- Steuerung per Taster, mobil per Smartphone etc. oder auch per Sprache
- Einzelbedienung oder Gruppensteuerung, z. B. alle Lichter im Raum, der Etage, im Haus, ...
- Automatische Steuerung über Bewegungsmelder
- Steuerung über Zeitschaltuhren
- Automatische Steuerung, gekoppelt an Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergang
- Anwesenheitssimulation (schaltet Lichter so, als wäre man zu Hause)
- Einbeziehung von Leuchten in Szenen
- „Panik“-Funktionstaster im Schlafzimmer (schaltet die Beleuchtung im gesamten Haus an)
- „Zentral-Aus“-Funktionstaster an der Haustür (schaltet die Beleuchtung im gesamten Haus aus)
- Umsetzung einer Alarmierungsfunktion durch entsprechende Nutzung von Bewegungsmeldern

HEIZUNG & KLIMA



Mit ambiHome wird Ihre Heizung intelligent. Dabei steuert das System in den Räumen gezielt die einzelnen Heizkörper bzw. Heizkreise der Fußbodenheizung. Sie bestimmen individuell, wo genau welche Temperatur herrschen soll. Über die Möglichkeit, Zeitschaltuhren zu setzen, können Sie die Heizintervalle exakt an Ihre persönlichen Bedürfnisse anpassen. Zudem vermeiden Sie damit unnötiges Heizen durch Unachtsamkeit und sparen dadurch bares Geld.

Die Regelung der Temperatur wird für Sie mit ambiHome deutlich komfortabler. Die Messung der Ist-Temperatur erfolgt über Sensoren, die Einstellung der Soll-Temperatur über virtuelle Regler in der Visualisierung. Bei Fußbodenheizungen können die oft unschönen Thermostate eingespart werden.

Systemabhängig ist auch die Einbindung von Klima- und Lüftungsanlagen und so eine umfassende smarte Steuerung des Raumklimas möglich.



Funktionen und Möglichkeiten

- Individuelle Regelung der Heizkreise bzw. Heizkörper zur Steigerung der Energieeffizienz
- Entfall der herkömmlichen Raumthermostate bei Fußbodenheizungen
- Messung der Ist-Temperatur per Sensor
- Regelung der Temperatur per Visualisierung oder per Sprache, bei KNX-Systemen auch per Taster mit Display
- Steuerung über Zeitschaltuhren
- Automatische Steuerung, gekoppelt an Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergang
- Nutzung der Fußbodenheizung zur Kühlung
- Einbindung von Klimageräten und Lüftungsanlagen (nur KNX)
- Information über Störungen der Heizungsanlage über die Visualisierung

SICHERHEIT



Sicherheit ist ein menschliches Grundbedürfnis und ambiHome bietet Ihnen eine optimale Grundlage für ein sicheres Heim: Sie erhalten nicht nur eine sichere Infrastruktur, sondern auch viele Sicherheitsfunktionen, die man mit einer herkömmlichen Elektroinstallation, wenn überhaupt, nur mit ungleich höherem Aufwand umsetzen könnte. – Einige Beispiele:

Fenster werden ungewollt geöffnet? Etwas hat sich bewegt, obwohl eigentlich niemand zu Hause ist? Sie erhalten sofort eine Alarmierungs-Email auf Ihr Handy. Sie haben nachts etwas Seltsames gehört? Über Ihren „Paniktaster“ am Bett schalten Sie mit einem Klick alle Lichter im Haus an. Sie sind unterwegs? Ihr Haus simuliert Ihre Anwesenheit und schaltet nach Einbruch der Dunkelheit Lichter zufällig an und aus.



Funktionen und Möglichkeiten

- Fernzugriff auf das System durch gesicherte VPN-Verbindung
- Möglichkeit, den VPN-Fernzugriff auszuschalten – Ihr Haus ist nur noch intern steuerbar
- Individuelle Passwörter und SSL-Sicherheitszertifikate für jeden Nutzer
- Volle Funktionalität des Systems und der Visualisierung nur im Haus (keine Cloudlösung!)
- Einwirken auf das System nur durch physikalischen Zugriff auf die Busleitung möglich (nur KNX)
- „Panik“-Funktionstaster im Schlafzimmer (schaltet die gesamte Beleuchtung im Haus an)
- Anwesenheitssimulation (schaltet die Lichter und Verschattung so, als wären Sie zu Hause)
- Einbruch-Alarmierung durch Einbindung von Fenstergriffen (EnOcean) bzw. Fensterkontakten und Bewegungsmeldern (KNX)
- Alarmierung über Brand, Wassereintrich, Wind und Regen (nur KNX)
- Einbindung von IP-Kameras zur Live-Überwachung (RTSP-Stream)

VISUALISIERUNG



Ja, ambiHome macht Ihr Haus zur großen Bühne – und der Regisseur sind Sie. Mit der Visualisierung holen Sie noch mehr aus Ihrer smarten Haussteuerung heraus, denn über sie werden viele Funktionen wie Zeitschaltuhren oder eigene Szenen etc. erst möglich. Hausintern reicht zu ihrer Nutzung eine WLAN-Verbindung, für die Steuerung von außen wird ein Internet-Zugang benötigt. Die individuellen Zugangsdaten liefert ambiHome. Diese können Sie jederzeit ändern.

Die Visualisierung ist bei ambiHome Systemen immer enthalten und bietet Ihnen eine Vielzahl von Steuerungsmöglichkeiten. Schreiben Sie Ihr individuelles Drehbuch ganz nach Ihren persönlichen Vorstellungen.



Funktionen und Möglichkeiten

- Steuerung aller eingebundenen Gewerke wie Verschattung, Beleuchtung, und Heizung per Smartphone, Tablet oder PC
- Hausinterner Zugriff ohne Internet per WLAN möglich
- Externer Zugriff per Internet über gesicherte VPN-Verbindung mit individuellem Passwort und SSL-Schlüssel (ausschaltbar)
- Optionaler Aufruf über das Video-Türkommunikationspanel
- Alarmierung per Email an eine oder mehrere Adressen bei Auslösen aktivierter Sensoren (Fenstergriffe bzw. -kontakte; Bewegungsmelder; Rauchmelder; Leckagemelder; Wetterstation)
- Möglichkeit der Fernwartung für Umprogrammierungen und Diagnosen
- Funktionsupdates per Fernzugriff aufspielbar
- Setzen von Zeitschaltuhren
- Sonnenauf- und Sonnenuntergangssteuerung
- Anwesenheitssimulation per einfachem Tastendruck
- Einzelraumregelung der Heizung
- Anlegen von Szenen nach Ihren Wünschen, jederzeit abruf- und änderbar
- Ändern von Szenen, die auf Taster gelegt sind

VIDEO-TÜRKOMMUNIKATION



Sie wollen eine umfassende Steuerung über ein hochwertiges Panel? Kein Problem! ambiHome bietet eine integrierte Video-Türkommunikation an. Auf dem zentralen Steuerungspanel können Sie nicht nur sehen, wer vor der Tür steht, sondern auch die Visualisierung zur Steuerung Ihres Smart Home-Systems aufrufen. Sie runden Ihr Smart Home-System damit ab und erhalten höchstmöglichen Komfort.



Funktionen und Möglichkeiten

- Außenstationen für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Kleines Innen-Panel im Format 4,3" zur Steuerung der Video-Türkommunikation
- Großes Innen-Panel im Format 7" für die Türkommunikation und die Visualisierung
- Möglichkeit zur Weiterleitung des Videobildes auf das Smartphone
- Videoaufzeichnung von Tür-Besuchern in Abwesenheit
- Live-Übertragung von ausgewählten Innen- und Außenbereichen über IP-Kameras



NOCH MEHR FUNKTIONALITÄT

ANWESENHEITSSIMULATION UND ALARMIERUNG

Sicherheit steht bei ambiHome an erster Stelle. Dabei geht es nicht nur um Ihre Daten, sondern auch um Ihr Hab und Gut. Mit dem ambiHome-System erhalten Sie eine Anwesenheitssimulation, bei der sich Ihr Haus so verhält, als wären Sie zu Hause – nach einem zeitlich variablen Schema, das sich niemals 1:1 wiederholt. Mit nur einem Tastendruck aktivieren Sie den Modus und können entspannt in den Urlaub fahren.

Und sollte sich trotz dieser Abschreckung doch mal ein Fenster unerlaubt öffnen, erhalten Sie – sofern Fensterkontakte bzw. -griffe eingebunden sind – mit der Alarmierungsfunktion eine Benachrichtigung auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC. Auch Bewegungsmelder, Rauchmelder, Leckage-Sensoren und Wetterstationen können in die Alarmierung eingebunden werden (nur KNX).



ANWENDUNGSBEISPIELE

- Ausgewählte Jalousien fahren abends herunter und morgens herauf.
- Verschiedene Lichter gehen zu unterschiedlichen Uhrzeiten an und aus.
- Nach Erhalt einer Alarmierung auf Ihrem Smartphone können Sie die Situation prüfen (bspw. über Ihre Kameras) und gegebenenfalls einen Notruf absetzen.

ZEITSCHALTUHREN

Mit der Nutzung von Zeitschaltuhren können Sie die Zustände aller Gewerke automatisiert verändern. Sie bestimmen Uhrzeiten an einzelnen Wochentagen oder erstellen ganze Zeiträume, in denen die Jalousien fahren, Lichter geschaltet werden oder die Heizung Wärme spendet.



ANWENDUNGSBEISPIELE

- In der Woche treten Sie um 6:30 Uhr in ein vorgewärmtes Badezimmer, am Wochenende erst um 9:00 Uhr.
- Die Außenbeleuchtung schaltet sich jeden Tag bei Sonnenuntergang ein und um 23:30 Uhr wieder aus.

GARAGENTORÖFFNER

ambiHome bietet die Möglichkeit, in der Visualisierung Ihr Garagentor zu steuern. Sie brauchen also keine zweite Fernsteuerung.



ANWENDUNGSBEISPIELE

- Sie lassen auf dem Weg nach Hause über die Visualisierung Ihr Garagentor bereits öffnen. Wenn Sie zu Hause ankommen, ist das Tor vollständig offen.
- Sie gehen aus dem Haus und sehen, dass das Garagentor noch offen ist. Das Handy mit der ambiHome-Visualisierung ist immer dabei, das Schließen folglich kein Problem.



SZENENSTEUERUNG

Mit ambiHome können Sie Szenen aus allen Lichtern, Verschattungs-Elementen und Heizkreisen erstellen, die Sie jederzeit mit einem einfachen Tastendruck abrufen können. Kreieren Sie Ihr eigenes Ambiente, indem Sie alle Gewerke so einstellen, wie Sie es möchten – abrufbar oder zu beenden, wann immer Sie mögen.



ANWENDUNGSBEISPIELE

- Ihr Haus schaltet um 18:00 Uhr in den „Homecoming“-Modus, bei dem Flur- und Außenbeleuchtung eingeschaltet werden.
- Der Film fängt an. Per Tastendruck aktivieren Sie die „TV“-Szene mit gedimmtem Licht und geschlossenen Jalousien.



SPRACHSTEUERUNG

Sie wollen bequem von der Couch Ihre Verschattung, Licht oder auch Szenen per Zuruf steuern? Mit der integrierten Alexa-Funktion im ambiHome-System ist das kein Problem.



ANWENDUNGSBEISPIELE

- „Alexa, Wohnzimmer Licht 60%“.
- „Alexa, Alle Jalousien 0%“.
- „Alexa, aktiviere Szene Fernseher“.



ambiHome

ambiHome GmbH

Kackertstraße 11
52072 Aachen

Tel.: +49 (0) 241. 538 09 48-0
vertrieb@ambihome.com
www.ambihome.com

Zertifiziert an DIN EN ISO 9001
KNX- Mitglied



Funktionsumfang ausstattungsabhängig

Bildnachweis: AdobeStock, Comelit Group