



DAS LOXONE SMART HOME





Create Automation

Loxone ist eine zuverlässige, intelligente, sichere und flexible Smart Home Lösung, mit der Sie jegliche Geräte, seien es Leuchten, die Beschattung, Musik oder die Heizung in Ihrem Zuhause mit nur einem System bedienen können. Im Vordergrund steht aber die Automatisierung und so nimmt das System dem Nutzer zahlreiche Handgriffe ab und steigert dadurch die Wohnqualität, Sicherheit und Energieeffizienz im Haus. Wo andere Smart Home Systeme eher Insellösungen sind und die Geräte einzeln gesteuert werden, fasst Loxone alles in einem System zusammen.

Im Vergleich zu den meist verbreiteten auf Funk basierenden Smart Home Systemen wie ZigBee, Z-Wave oder EnOcean, handelt es sich bei einem Loxone Smart Home in erster Linie um ein Bussystem. Das bedeutet, die Kommunikation zwischen Smart Home Zentrale und Smart Home-Geräten erfolgt über Kabel. Funkkomponenten sind aber an mancher Stelle sinnvoll und können auch mit im System integriert werden. Die Intelligenz und die für die Hausautomation hinterlegten Regeln befinden sich in einer Smart Home Zentrale. Vom Aufbau des Systems ist Loxone in den Grundzügen vergleichbar mit KNX, jedoch moderner, schneller, individueller und für den Eigentümer komfortabler zu nutzen. Ein besonderer Vorteil gegenüber KNX ist die vergleichsweise einfache Programmierung und kostenfreie Software.

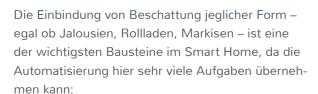
Bei Loxone können unzählige Komponenten, basierend auf den unterschiedlichsten Technologien ins System eingebunden werden. Loxone setzt aber auch auf Eigenentwicklungen, die qualitativ und technisch höchsten Ansprüchen genügen. Eine immer zentralere Frage, die viele Smart Home Interessenten stellen, ist die nach der Sicherheit des Systems. Loxone bietet hier eine seltene Besonderheit, zählt es doch zu den wenigen Lösungen, die auf Kundenwunsch auch ohne Cloud- und Internetanbindung betrieben werden können.

Doch auch mit Verbindung ins Internet ist das System mit richtiger Netzwerkkonfiguration dank SSL-Verschlüsselung und optionalem VPN-Zugang auf aktuellem Stand der Sicherheitstechnik.

SMART HOME GRUNDBAUSTEINE

Für ein Smart Home sind die Einbindung von Beschattung, Klima und Beleuchtung die absolute Basis. Nachfolgend werden mögliche Funktionen näher beschrieben. Um die volle Funktionalität zu erhalten, sind aber eventuell auch Erweiterungen zum Grundpaket notwendig.





- ➤ Zu bestimmten Zeiten alle oder nur ausgewählte Beschattungen öffnen oder schließen.
- Den Raum vor Überhitzung schützen indem die Beschattung geschlossen wird, aber nur wenn auch Sonne scheint und auf die Fassadenseite scheint.
- ➤ Bei Sturm automatisch in Sicherheitsposition fahren
- ➤ Automatisch öffnen, wenn innen ein Alarm ausgelöst hat (Fluchtwege frei machen, "Auf sich Aufmerksam machen").







Neben Spots und LED Stripes stehen weitere Beleuchtungselemente zur Auswahl, die zu 100% für das Smart Home entwickelt wurden.

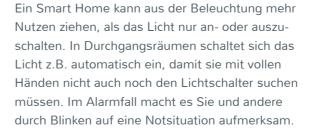
KLIMA

Die perfekte Regelung und Abstimmung von Heizung, Kühlung und Lüftung sorgt für angenehmes Raumklima. Konventionelle Systeme bedienen Sie per Hand über einen starren Regler oder gar Fernbedienung. Im Smart Home stellen Sie für jeden Raum eine gewünschte Komforttemperatur in Verbindung mit einem Zeitplan ein. Das System lernt mit der Zeit, wann es mit Heizen oder Kühlen beginnen muss, um zur gewünschten Zeit die gewünschte Temperatur zu erreichen.

Sind mehrere Heiz-/Kühlquellen vorhanden, z.B. ein Klimagerät, managt ihr Smart Home den perfekten Betrieb je nach Bedarf. Ist ein Fenster dauerhaft geöffnet, schaltet es für unnötige Energieverluste die Heizung oder Kühlung einfach ab.

CO₂- und Feuchtesensoren sorgen für eine angepasste Lüftungsregelung. Verlassen Sie das Haus, regelt die Lüftungsanlage automatisch runter.

BELEUCHTUNG



Sie können Ihre Beleuchtung nahezu beliebig ausführen, ob als 230V Ein-Aus-Leuchte, 230V dimmbar, dimmbare Einbauspots, dimmbare LED Stripes für indirekte Ambientebeleuchtung, DALI Leuchten, etc. Auf Wunsch können Sie Ihren Raum mit Farblicht immer wieder neu in Szene setzen.

Eine besonders komfortable Funktion ist das Nachtlicht: Lassen Sie sich den Weg zur Toilette nachts mit sanft gedimmtem Licht zeigen ohne geblendet und geweckt zu werden oder andere zu wecken.



BEDIENKONZEPT

Im Vordergrund steht die Automation. Das Smart Home kümmert sich um die Beschattung, Beleuchtung und Klima. Wollen Sie dennoch mal eingreifen, stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung.

TOUCH

weiß / anthrazit



TOUCH PURE

weiß / anthrazit





TOUCH NIGHTLIGHT & GRILL



TOUCH SURFACE



VISUALISIERUNG 🗔

Eine App für alles.

Egal ob Smartphone, Tablet oder PC – Windows, Mac, iPhone oder Android - Licht, Beschattung, Musik, Zutritt oder Pool oder Bedienen Sie Ihr Zuhause bequem mit der kostenlosen Loxone App, auf dem Endgerät Ihrer Wahl.

Mehr zur Loxone App unter https://tinyurl.com/loxoneapp











REMOTE AIR







EINFACHKLICK

Eine Berührung auf den großen Taster in die Mitte schaltet die Beleuchtung ein oder ändert die Lichtstimmung. Mit einem Klick auf die Taste links oben fährt die Beschattung auf, links unten fährt sie hinunter. Rechts wird die Musik gesteuert. Ein Klick auf die Taste oben und es wird lauter, ein Klick unten und es wird leiser.



DOPPELKLICK

Beim Verlassen des Raumes reicht ein Doppelwie alle Geräte im Raum werden ausgeschaltet. Mit einem Doppelklick auf die Taste rechts oben, wechseln Sie die Musikquelle. Um die Musik wieder auszuschalten, tippen Sie zweimal auf die Taste rechts unten.



DREIFACHKLICK

Besondere Highlights sind die "Haus aus" und die "Guten Nacht"-Funktion, bei der mithilfe eines Dreifachklicks das gesamte Gebäude in den Ruhemodus versetzt wird. Das Licht geht aus, Standby Geräte werden vom Netz genommen, die Alarmanlage stellt sich scharf, usw. Immer maßgeschneidert, so wie Sie das möchten.

ERWEITERUNGSPAKETE

ZUTRITT/SPRECHANLAGE



Die Haustüre und auf Wunsch auch andere Außentüren statten Sie mit einem Automatik- oder Motorschloss aus. Somit können Sie über ein Codefeld oder über einen elektronischen Schlüssel die Türe(n) öffnen. Den Code können Sie beliebig vergeben, je nach Nutzer und sogar je nach Zeit. Kurzfristige Einmalcodes für Gäste oder den Postboten können Sie bequem über die App vergeben. Verlieren Sie einmal den Transponder, nehmen Sie diesen einfach aus der Programmierung raus. Durch die Einbindung der Außentüren und Zugang durch das Codefeld können Sie automatisch auch eine beim Verlassen des Hauses eingestellte Alarmfunktion wieder deaktivieren. Auf Wunsch können Sie auch die Sprechanlage mit einbinden. Somit werden Sie auf dem Smartphone benachrichtigt, wenn es klingelt. Aus der Ferne können Sie mit Ihrem Gast sprechen und ihm bei Bedarf sogar die Türe öffnen.

MULTIMEDIA/MULTIROOM

Sicherlich ist eine dauernde Beschallung mit Musik nicht die wichtigste Funktion im Smart Home. Lautsprecher im Koch-, Ess-, Wohnbereich, den Bädern und Schlafräumen dienen aber zu mehr:

Wenn es an der Türe klingelt, spielt ihr Lautsprecher einen Klingelton ab, im Alarmfall ahmt er eine Sirene nach. Lassen Sie sich sanft wecken im Schlafzimmer, indem Ihre Lieblingsmusik erst leise dann lauter beginnt, Sie aus Ihren Träumen zu holen.

Aber eins kann der Lautsprecher natürlich trotzdem auch – Musik abspielen. Entweder direkt von der Festplatte oder per Streaming. Die verschiedenen Räume werden natürlich in Zonen getrennt. Über Text-to-Speech können Sie auch individuelle Sprachansagen abspielen lassen.



Fallen Ihnen noch weitere Anwendungsfälle ein? Seien Sie kreativ, Ihr Smart Home setzt Ihre Wünsche bestimmt für Sie um.

ALARM / ÜBERWACHUNG



Ausgestattet mit Bewegungsmeldern und einer Fensterüberwachung arbeitet Ihr Smart Home als Alarmanlage und bietet einen wirksamen Schutz vor ungebetenen Gästen. Die Alarmierung erfolgt stufenweise, von der stillen Benachrichtigung auf das Smartphone, über blinkende Lichten und hochfahrende Beschattung, aufheulende Innen- und/oder Außensirene bis zum Anruf bei einem Wachdienst.

Weitere Alarmfälle neben einem Einbruch können auch Brand oder Wasseraustritt sein. Rauchmelder und Wassersensoren melden Ihnen den Alarmfall mit derselben Alarmierungskette wie oben beschrieben oder einer individuellen.

Um erst gar keine ungebetenen Gäste einzuladen, können Sie beim Verlassen des Hauses auf einen Blick zu sehen, ob alle Fenster geschlossen sind.

POOL, SAUNA & GARTEN

wegs ein.



Mit Ihrem Smart Home können Sie unzählige weitere Aufgaben, wie beispielsweise die Pumpen und Filtertechnik Ihres Pools oder die Gartenbewässerung automatisieren. Überwachen Sie den Füllstand Ihrer Zisterne oder Temperatur und Feuchte in Ihrem Gewächshaus. Nach einem Ausflug in der kalten Jahreszeit schalten Sie die Sauna einfach schon bequem per App von unter-

ENERGIEMANAGEMENT



Ein sehr weites Feld ist das Energiemanagement, welches eine große Vielfalt an Funktionen liefern kann. Das automatische Abschalten unnötiger Verbraucher zum Beispiel. Oder das gezielte Einschalten bestimmter Verbraucher, wenn überschüssiger PV-Strom zur Verfügung steht. Durch die Einbindung des Wärmeerzeugers regeln Sie diesen energieeffizient und bedarfsgerecht.

Für Ihr zukünftiges oder schon vorhandenes Elektroauto übernimmt Ihr Smart Home die umweltschonende oder kostengünstige Beladung. Für Energieoptimierungen können Sie Ihr Smart Home auch zu Zwecken des Monitorings verwenden.

BEISPIELE FÜR FUNKTIONEN IM SMART HOME

HAUS VERLASSEN

Verlässt der Letzte das Haus, sollte dieser die "Haus-Verlassen-Funktion" aufrufen. Dies kann per Dreifachklick auf den Taster neben der Haustüre oder per Taste in der App erfolgen. Folgende Aktionen werden ausgelöst: Alle Beschattungen gehen in Automatik-Modus, Beleuchtung wird abgeschaltet, Anwesenheitssimulation aktiviert, Musik und unnötige Stromverbraucher abgeschaltet, Betriebsmodus "Abend" aktiviert, die Alarmanlage zeitverzögert eingeschaltet.

Mit dem Betriebsmodus "Abwesend" können weitere Funktionen ausgelöst, verändert oder deaktiviert werden (beispielsweise WLAN abschalten). Ganz individuell nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen.

HAUS BETRETEN

Betritt ein Bewohner das Haus, sollte dieser die "Haus betreten-Funktion" aufrufen, per Taste oder App. Wird der Zutritt über das Codefeld realisiert, erfolgt dies automatisch. Damit wird die Alarmanlage und die Anwesenheitssimulation ausgeschaltet, der Betriebsmodus "Abwesend" wird wieder deaktiviert.

GUTE NACHT

Die "Gute Nacht"-Funktion kann per Dreifachklick auf den Taster im Schlafraum oder per App aufgerufen werden. Folgende Aktionen werden ausgelöst: Sämtliche Beleuchtung (außer ausdrücklich erwünschtes Nachtlicht z.B. im Kinderzimmer), Musik und unnötige Verbraucher werden abgeschaltet. Die Alarmanlage wird aktiviert, aber ohne Bewegungsmelder (oder auf Wunsch nur die Bewegungsmelder im Geschoss der Schlafräume). Der Betriebsmodus "Schlafen" wird aktiviert, indem z.B. die Bewegungsmelder zum Einschalten der Beleuchtung im Nachtmodus genutzt werden. Evtl. vorhandene Musikzonen werden durch die Bewegungsmelder nicht aktiviert.

GUTEN MORGEN

Mit der Weckfunktion wird die "Guten Morgen-Funktion" ausgeführt. Die Weckzeit können Sie über den voll ins Smart Home integrierten Wecker "Touch Nightlight", einen virtuellen Wecker in der App oder als fest definierte Zeit (Uhrzeit oder z.B. Ereignis Sonnenaufgang) vorgeben. Ausgeführt werde folgende Aktionen: Die Beschattung öffnet sich ganz leicht und in kurzen Abständen immer mehr, um sanft das Sonnenlicht in den Raum zu lassen. Wenn es draußen noch dunkel ist, übernimmt die dimmbare Beleuchtung durch immer helleres Licht dieselbe Aufgabe. Ihr Lieblingsmusik weckt Sie sanft, oder ein harter Weckton reißt Sie aus Ihren Träumen – so wie Sie es wünschen. Der Betriebsmodus "Schlafen" wird deaktiviert.



STURMSCHUTZ

Viele Beschattungseinrichtungen sollen zum Schutz vor Sturm in eine Sicherheitsposition gefahren werden (meist nach oben). Um eine korrekte Funktion zu gewährleisten muss die Windgeschwindigkeit direkt am Haus gemessen werden. Da aber die Windrichtung verschieden ist, kann der Windsensor nicht immer an der richtigen Stelle positioniert sein, deshalb können auch Online-Wetterservices eingebunden werden. Im Fall der Fälle wird der Modus "Sturmschutz" aktiviert. Damit fährt die Beschattung in Sicherheitsposition und lässt sich auch nicht mehr unabsichtlich bedienen.

ALARMIERUNG

Ziel dieser Funktion ist es, für möglichst viel Aufruhr zu sorgen: Der Einbruchalarm verscheucht den Dieb, ein Feuer-, Wasseralarm etc. benachrichtigt die Bewohner - und alles in mehreren Stufen: Von der stillen Benachrichtigung in der App, weiter zum Heulen der Sirene und Blinken aller Lichter bis zum Anruf auf einer hinterlegten Nummer. Mit einer Paniktaste können verschiedene Alarmfunktionen auch manuell ausgelöst werden

FERNSEHEN

Die Fernbedienung Ihres TV kann über einen Infrarotempfänger in das Smart Home eingebunden werden. Per Tastendruck kann z.B. der Stromkreis für den TV freigegeben werden, ein bestimmter Eingang oder Kanal eingeschaltet werden, die Beschattung bei Sonnenschein vor Blendung schützen, eine bestimmte Lichtstimmung aktiviert werden und die Musiksteuerung deaktiviert werden. All das wird auch wieder rückgängig gemacht, wenn der TV über die Fernbedienung ausgeschaltet wird.

RAUM AUS

Im Prinzip wie Haus aus, aber nur auf den Raum begrenzt. Aktiviert wird der Modus durch Doppelklick auf den Taster im Raum. Die Beleuchtung, die Musik und unnötige Stromverbraucher werden abgeschaltet. Die Beschattung wird in den Automatik-Modus versetzt.

