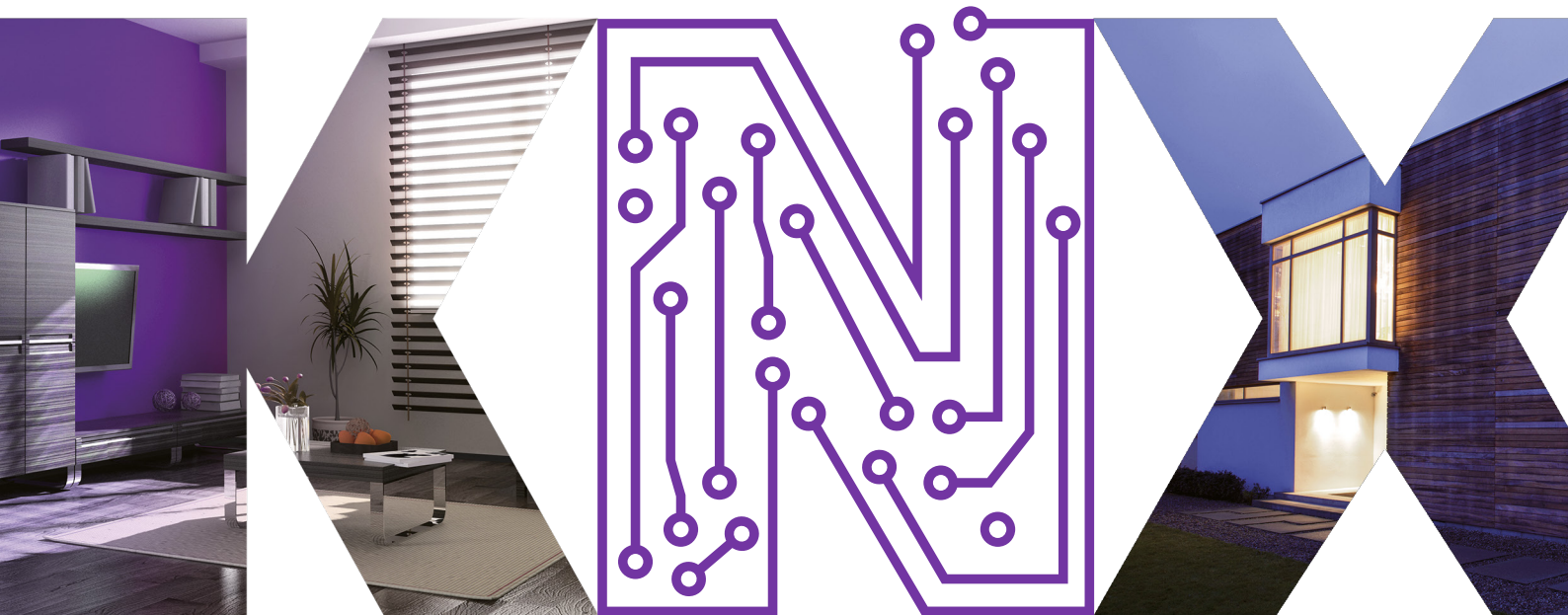


**Satel**<sup>®</sup>  
MADE TO PROTECT

**KNX**



**Gebäudeautomation  
intelligentes und sicheres Haus**

[www.satel.eu](http://www.satel.eu)

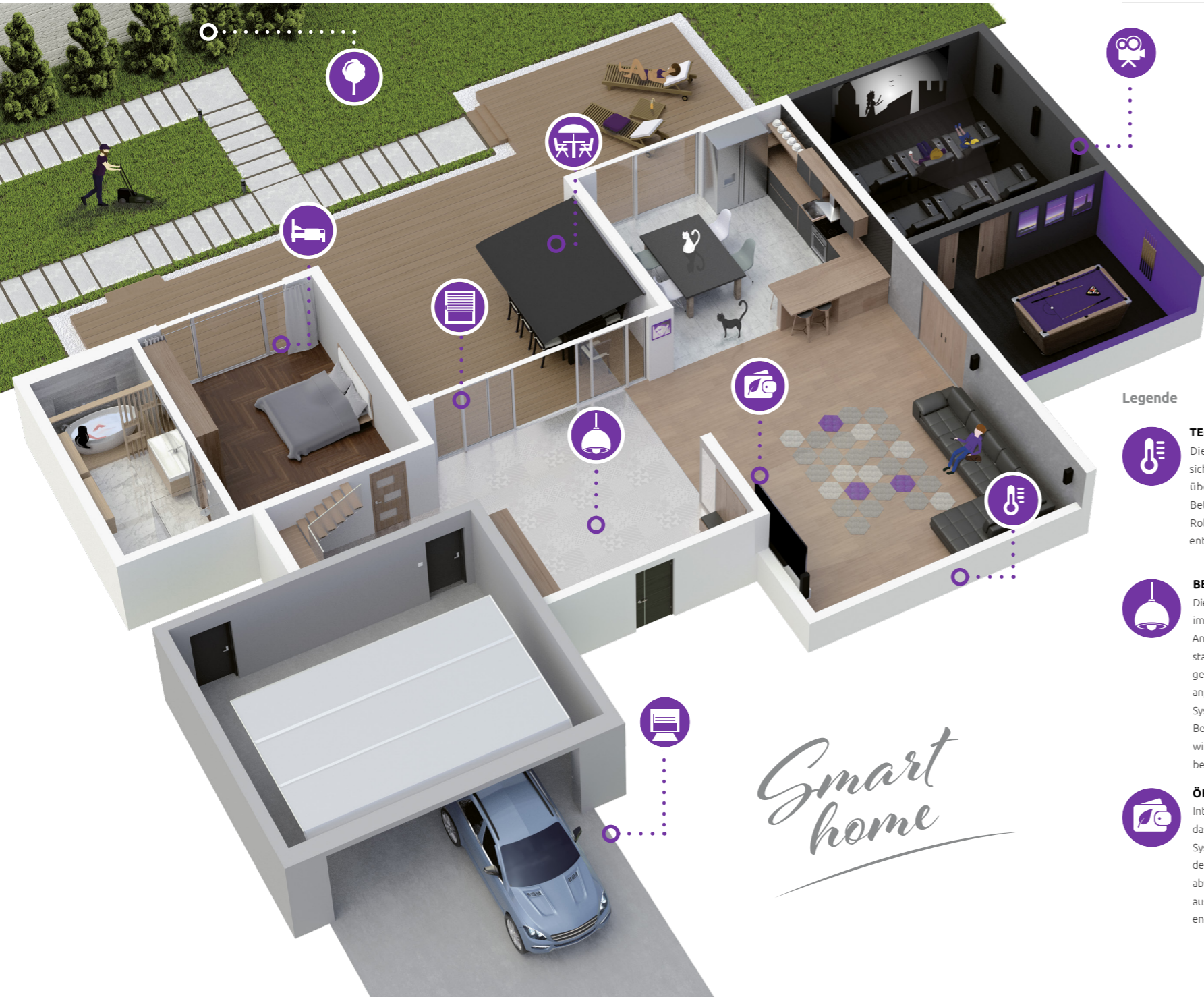
# Stellen Sie sich vor...

...ein ideales Haus, das Ihren Alltag zu etwas Besonderem macht. Schon am Morgen begrüßt es Sie mit Ihrer Lieblingsmusik und dem Duft von frisch gebrühtem Kaffee und lässt dabei die ersten Sonnenstrahlen und einen erfrischenden Hauch von frischer Luft ins Schlafzimmer einströmen. Abends passt es sich den Umständen, Ihren Plänen und Stimmung perfekt an. Es ist Ihr Assistent, der Sie bei all Ihren Aktivitäten begleitet. Es kümmert sich auch um den Garten, damit er immer Ihre Augen erfreut.

...ein intelligentes Haus, das all Ihre Bedürfnisse genau kennt und erfüllen kann. Es kennt unter anderem Ihre Lieblingstemperaturen im Winter und im Sommer. Es beleuchtet jeden Raum, den Sie betreten, mit einem Licht entsprechender Intensität – und schaltet die Lampen nach dem Verlassen aus, denn... es kümmert sich auch um Ihren Geldbeutel!

...ein sicheres Haus, das rund um die Uhr alles überwacht und schützt, was Ihnen am wertvollsten ist – Ihre Angehörigen.





## KNX System – wie funktioniert es?

Laden Sie moderne Lösungen in Ihr tägliches Leben ein, wodurch Sie viel mehr als nur zusätzliche Zeit gewinnen können. Von nun an müssen Sie sich um nichts mehr kümmern – das Smart Home wird automatisch alle Ihre Wünsche erfüllen.

Es entlastet Sie bei täglichen Aufgaben und lässt Ihnen das Vergnügen, Zeit mit Angehörigen zu verbringen. Es gibt unendlich viele Funktionalitäten. Im Folgenden finden Sie einige Beispiele, die – so hoffen wir – dazu inspirieren werden, Ihr ideales Zuhause zu schaffen.

### Legende



#### TEMPERATUR

Die Temperatur in den einzelnen Räumen passt sich automatisch Ihren Präferenzen an. Das System überwacht ständig das Wetter und passt den Betrieb einzelner Anlagen (Heizung, Klimaanlage, Rollläden) an, um das optimale Temperaturniveau entsprechend Ihren Erwartungen zu halten.



#### BELEUCHTUNG

Die Intensität und Art der Beleuchtung werden schon immer zu Ihrer Stimmung passen! Ein einmaliges Antippen genügt, um die ausgewählte Lichtszene zu starten. Dadurch wird sich die Helligkeit der von Ihnen gewählten Lichtpunkte laufend an die Umstände anpassen. Wenn Sie in den Urlaub fahren, steuert das System die Beleuchtung so, dass die Anwesenheit der Bewohner simuliert wird. Dieses einfache Verfahren wird einen potentiellen Einbrecher, der das Haus beobachten könnte, entmutigen.



#### ÖKOLOGIE UND ÖKONOMIE

Intelligente Technologien können sich auch um das Familienbudget kümmern. Gehen Sie aus? Das System unterbricht automatisch die Stromzufuhr zu den Geräten, die nicht arbeiten müssen, wenn Sie abwesend sind. Es schaltet auch die Beleuchtung aus und schaltet die Heizung im Winter in den energiesparenden ECO-Modus um.



#### SCHLAFZIMMER

Um den Tag gut zu beginnen, lässt das System die ersten Sonnenstrahlen und frische Luft in das Schlafzimmer, öffnet die Jalousien und kippt das Fenster. In der Zwischenzeit wird Ihr Traum vom aromatischen Kaffee wahr, denn er wird für Sie gebraut. Ihre Lieblingsmusik spielt im Hintergrund. Für solche Morgen lohnt es sich, aufzustehen!



#### MULTIMEDIA-RAUM

Ein Filmabend mit Freunden? Schauen Sie mal, wie aus dem Raum ein moderner Kinosaal wird! In wenigen Augenblicken wird die Projektionsleinwand runtergefahren und der Projektor schaltet ein. Die gesamte Beleuchtung wird gedimmt, mit Ausnahme von sanften Lichtpunkten z.B. über der Snack-Ecke. Die Rollläden an den Fenstern gehen runter und schaffen die richtige Stimmung und angenehme Sehbedingungen. Der Player startet den zuvor ausgewählten Film.



#### TERRASSE

Entspannung auf der Terrasse an einem sonnigen Nachmittag? Das System fährt automatisch die Markisen aus und sorgt so für einen angenehmen Schatten. Am Abend geht das stimmungsvolle Gartenlicht an, das Sie nach einem Tag voller Herausforderungen beruhigt. Auch an kälteren Tagen können Sie auf der Terrasse die Ruhe genießen – das System startet dann die IR-Heizungen, die angenehme Wärme ausstrahlen.



#### FENSTER

Fenster in Ihrem intelligenten Haus können automatisch gesteuert werden. Je nach den Umständen und Bedürfnissen der Bewohner werden sie automatisch geöffnet, gekippt oder geschlossen. Die Steuerung von einbruchhemmenden Rollläden, Jalousien und elektrischer Gardinenstange passt zusätzlich das Niveau der Fensterabdeckung Ihren Präferenzen an.



#### AUFFAHRT

Ein Wintermorgen? Das System wird die Auffahrt beheizen, so dass Sie diese nicht mehr selbst schneefrei machen müssen. Anstatt dies zu tun, können Sie Ihre Zeit für einen längeren Schlaf oder gemeinsames Frühstück mit Ihrer Familie bestimmen.



#### GARTEN

Der Garten wird immer blühend und frisch aussehen! Ihr Smart Home kümmert sich auch darum, indem es automatisch das richtige Bewässerungsprogramm an die aktuelle Bodenfeuchte anpasst. Es kümmert sich auch um bestimmte Pflanzenarten, so dass sie genau so viel Wasser bekommen, wie sie brauchen. Dank dem müssen Sie keine Zeit mehr für die Bewässerung des Gartens aufwenden – egal, ob Sie zu Hause oder zum Beispiel im Urlaub sind.

Smart  
home

# Nicht nur Komfort

Wenn Sie neben der Smart-Home-Funktion auch Sicherheit wünschen, installieren Sie ein auf der Zentrale der Serie INTEGRA basierendes System, das sich problemlos in das KNX-System integrieren lässt. Die Verbindung beider Systeme innerhalb einer Installation ist nicht nur ökonomisch, aber auch sehr komfortabel. Unter anderem gewinnen Sie die Möglichkeit, alle Funktionen mit nur einem Gerät zu steuern! Moderne Bedienteile mit Touchscreen verleihen jedem Innenraum Eleganz, und ihre intuitive Oberfläche macht die Bedienung des Systems für alle Bewohner sehr einfach und angenehm.

Mit der auf Ihrem mobilen Gerät installierten Applikation INTEGRA CONTROL können Sie das gesamte System von überall auf der Welt fernsteuern!



## Energieeinsparung

Sicherheit und Komfort der Bewohner sind nicht die einzigen Vorteile, die sich aus dem Einsatz des Alarmsystems und der Hausautomation im KNX-Standard ergeben. Einzelne Aufgaben, die im Rahmen dieses erweiterten Systems durchgeführt werden, ermöglichen es Ihnen auch, Energie zu sparen, was in kurzer Zeit **erkennbare Auswirkungen in Form von niedrigeren Rechnungsbeträgen** haben kann. Es reicht das System so zu programmieren, dass es u.a. das Licht in Räumen ausschaltet, in denen Bewegungsmelder Ihre Anwesenheit für eine bestimmte Zeit nicht erkannt haben, und dass es die Heizung oder Klimaanlage in dem Raum ausschaltet, in dem das Fenster geöffnet wurde.

## Ökonomie

Bei Anschluss des Alarmsystems an ein Hausautomationssystem, im KNX-Standard, **ist es nicht notwendig, einige Geräte zu verdoppeln**. Einige von ihnen können eine Doppelrolle spielen. Geräte, deren Hauptaufgabe ist, täglich für die Sicherheit zu sorgen (z.B. Melder), können auch zur Steuerung der Hausautomation eingesetzt werden. Solch eine Lösung führt zu **realen Einsparungen**, wodurch die gesamte Installation deutlich ökonomischer wird.



## Zeiteinsparung

Das System INTEGRA hilft Ihnen, in bestimmten Situationen Zeit zu sparen. Der Gärtner oder Kurier mit einem wichtigen Paket steht vor Ihrer Haustür? Unangekündigte Gäste sind angekommen? Und vielleicht hat Ihr Kind Schlüssel und Handsender zur Unschärfung der Alarmanlage vergessen? Mit der Applikation INTEGRA CONTROL können Sie jede Situation schnell meistern – **ohne unnötigen Stress, ohne dass Sie nach Hause zurückkommen und Ihre täglichen Aktivitäten unterbrechen müssen**. Mit einem Smartphone oder Tablet können Sie in wenigen Augenblicken einen **Fernbefehl senden**, um beispielsweise die Alarmanlage im Garten unscharf zu schalten, das Einfahrtstor oder die Eingangstür zu öffnen. Wir wissen, dass Ihre Ruhe und Zeit sehr wertvoll sind!



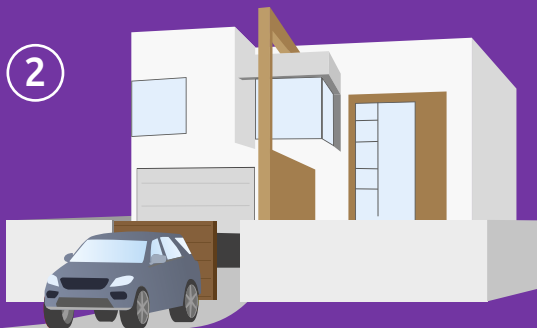
1

# IHR IDEALER TAG

- Noch vor dem Wecker wird die Temperatur zu Hause an Ihre Präferenzen angepasst. Im Winter schaltet sich auch die Fußbodenheizung ein – dadurch kommen Ihre Füße nach dem Verlassen des Bettes mit einem angenehm warmen Boden in Berührung. In der Zwischenzeit schaltet das System Ihre Lieblingsmusik ein, die Sie sanft aus dem Schlaf weckt und mit positiver Energie füllt.
- Sie brauchen Licht, um aufzuwachen. Im Sommer öffnen sich die Jalousien sanft und die Vorhänge an elektrischer Gardinenstange werden aufgezo-gen, dagegen im Winter erhellen die Lampen das Zimmer sanft genug, um die Augen nicht zu blenden – Sie entscheiden selbst über die Lichtintensität.
- Frische Luft wird Ihr Wohlbefinden steigern. Das Fenster im Schlafzimmer wird automatisch gekippt oder Sie können es selbst per Fernzugriff tun. Unabhängig von der Option schaltet das System die Heizung sofort ab und sorgt auch dafür, dass die Temperatur nicht unter das für Sie angenehme Niveau fällt.



2



- Gehen Sie zur Arbeit? Das System schließt alle Fenster, schaltet Musik, Beleuchtung und die von Ihnen angegebenen elektrischen Geräte aus.
- Wenn Sie die Garage betreten, öffnet sich ihr Tor vor Ihnen. Beim Ausfahren können Sie sehen, wie die einbruchhemmenden Rollläden runterfahren und sich das Garagentor schließt und das Einfahrtstor öffnet.
- Die Alarmanlage wird scharf geschaltet – Ihr Haus steht jetzt unter besonders wachsamem Schutz.
- Wenn Sie nicht zu Hause sind, überwacht das System alles. Auch bei starkem Wind, Regen oder Gewitter machen Sie sich keine Sorgen, denn Sie wissen genau, dass die Markisen über der Terrasse automatisch eingefahren und gesichert und die Fenster fest geschlossen sind.

3

- Bereits vor Ihrer Rückkehr zu einem bestimmten Zeitpunkt passt das System die Innentemperatur Ihren Erwartungen an. Unabhängig von der Jahreszeit ist es in Ihrem Zuhause immer bequem!
- Endlich zu Hause! Die Alarmanlage wird unscharf geschaltet. Sie öffnen das Einfahrtstor mit der mobilen Applikation oder mit einer Taste auf dem Handsender, und die Auffahrt wird automatisch beleuchtet. Sie fahren in die Garage ein – ihr Tor hat sich gerade vor Ihnen geöffnet.
- Sie öffnen die Haustür mit schweren Einkäufen oder schlafendem Kind an den Händen? Im dunklen Flur schaltet sich das Licht, das Ihnen „folgt“, automatisch ein, wenn Sie sich von einem Raum zum anderen bewegen.



4

- Zeit für ein gemeinsames Essen am Tisch – feiern Sie Momente mit Ihren Angehörigen! Im Hintergrund erklingt ruhige Musik und bringt die Bewohner in eine perfekte Stimmung. Über dem Tisch leuchtet das Licht in einem warmen Farbton, während die restliche Beleuchtung gedimmt wird. In der Zwischenzeit wurde auch ein elektrischer Wandkamin aktiviert, der die gemütliche, wohnliche Atmosphäre unterstreicht.
- Bevor Sie schlafen gehen, werden alle Türen, Tore und Fenster automatisch geschlossen, auch die Vorhänge werden zugezogen oder die Jalousien runtergefahren. Die Alarmanlage wird in den Nachtmodus scharf geschaltet.
- Bei Nachtwanderungen (z.B. in die Küche) wird Ihr Weg von Lampen beleuchtet, die sanftes, für einen sicheren Durchgang ausreichendes Licht geben. Sie schalten sich automatisch ein, sobald sie Ihre Anwesenheit erkennen.

**Während Sie schlafen, überwacht das System die ganze Zeit alles und bietet Ihnen eine wirklich ruhige Nacht, damit Sie sich ausruhen und für den nächsten Tag voller Herausforderungen bereit sein können.**

