

# Bosch Smart Home Relais

- **Multifunktionale Nutzung:** Ermöglicht durch potentialfreien Kontakt die Schaltung unterschiedlicher elektrischer Geräte – z.B. geeignete Garagentore, Gartenbewässerungsanlagen, Lüftungsanlagen, Pumpen oder auch Steckdosen sowie Beleuchtung.
- **Flexible Bedienung:** Lässt sich direkt am angeschlossenen Wandschalter / Taster steuern. Zusätzlich per Sprache, über individuelle Szenarien, Automationen, Zeitprogramme oder via App – zuhause oder von unterwegs
- **Unsichtbar und flexibel installierbar:** Hinter bestehende Wandschalter/ Taster, in Verteilerdosen oder mit wetterfesten Installationsdosen (IP66) auch im Außenbereich einsetzbar.
- **Komfortable Steuerung auf Zuruf:** ausgewählte Funktionen können bequem mit den Sprachdiensten Amazon Alexa, Google Assistant oder Siri gesteuert werden.
- **Optimale Ergänzung:** Verlängert die Funksignal-Reichweite und ermöglicht die smarte Anbindung bestimmter Bosch Smart Home Geräte mit größerem Abstand zum Controller (bspw. in entfernteren Räumen)
- **Unendliche Möglichkeiten:** Integration in Apple HomeKit, Amazon und Google Home ermöglicht die Kombination mit kompatiblen Geräten von weiteren Herstellern.



## Technische Daten

Anwendungsbereich	Innen (IP20)	Installation	In Wandhalterung oder Einbaukasten
Energieversorgung	230V / 50 Hz	Lieferumfang	1x Relais 1x Set Quick Start Guides (11 Landessprachen)
Funkstandard	Zigbee 3.0 2,4 – 2,4835 GHz Gerät fungiert als Repeater		
Produktgewicht	40 g	Sonstiges	Nur in Kombination mit einem Smart Home Controller verwendbar
Produktmaße (H x B x T)	47 x 40,5 x 22 mm		Bei der Installation in einer Wanddose zusammen mit einem Schalter muss die Dose eine ausreichende Tiefe haben (ca. 50 mm)  Für eine Stromversorgung des Relais ist eine dauerhafte 230V-Stromversorgung mit Leiter und Neutralleiter notwendig

Artikelnummer	Produktname	Herstellernummer	EAN
31253372	Relais	8750002082	4062321596002

# Use Cases

## Garagentor

- Ich habe ein Garagentor, das ich sowohl manuell am Schalter als auch mit einer Funksteuerung steuern kann. Bisher war es mir nicht möglich, den Öffnungszustand von außen zu sehen oder das Tor von unterwegs zu öffnen.
- Mit dem Relais kann ich mein Garagentor in mein Smart Home integrieren. Dadurch ist es mir möglich, mein Garagentor per App oder Sprachsteuerung zu öffnen und zu schließen. Außerdem kann ich es in clevere Automationen und Szenarien einbauen. In Kombination mit einem Tür-/ Fensterkontakt habe ich zusätzlich die Möglichkeit, mich erinnern zu lassen, falls ich vergessen habe, das Tor zu schließen.



# Use Cases

## Gartenbewässerung

- In meinem Garten habe ich einen Sprinkler zur Bewässerung des Rasens, den ich manuell ein- und ausschalten muss. Manchmal habe ich vergessen, ihn zur richtigen Zeit ein- oder auszuschalten, oder wenn ich im Urlaub bin, muss ich immer einen Nachbarn schicken, der ihn ein- oder ausschaltet.
- Mit dem Relais kann ich meinen Rasensprenger clever von überall schalten - auch wenn ich unterwegs bin. Er lässt sich per App, über Sprache, Szenarien oder Automatisierungen (z.B. Sonnenaufgang oder Sonnenuntergang) steuern und kann auch über Zeitfenster programmiert werden. Zudem kann ich den Status einsehen.



# Use Cases

## Smarte Steckdose

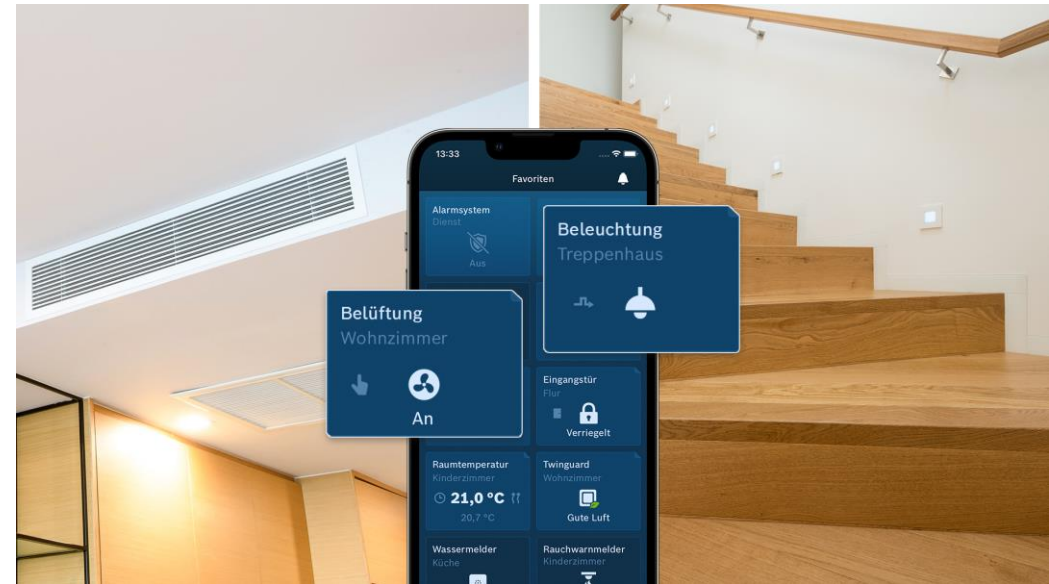
- Ich würde meine Beleuchtung im Wohnzimmer gerne intelligent gestalten. Ein intelligenter Zwischenstecker für die Beleuchtung des Sideboards zum Beispiel passt aus Platzgründen nicht hinter das Sideboard. (...oder ich möchte aus ästhetischen Gründen keinen großen Zwischenstecker integrieren).
- Mit dem Relais wird jede Steckdose smart, so dass ich auch das Licht hinter meinem Sideboard steuern kann. Die Steckdose kann direkt am Schalter, per Sprache, über individuelle Szenarien, Automationen, Timer oder per App gesteuert werden. Mit dem Modul wird die Steckdose bei Sonnenaufgang und Sonnenuntergang automatisch ein- und ausgeschaltet. Ich kann nicht mehr vergessen, sie auszuschalten und spare so Energie.



# Use Cases

## Lüftungsanlage

- Ich habe neu gebaut und mein Haus ist bestens isoliert. Daher habe ich eine Lüftungsanlage um für optimale Raumluft zu sorgen. Mein System ist jedoch zeitgesteuert und es ist nur bedingt möglich, zu reagieren, wenn die Luftqualität ungenügend ist. Mein System hat jedoch einen Schalteringang zur externen Steuerung. Dies möchte ich nutzen.
- Mit dem Relais kann meine Lüftungsanlage nun smart gesteuert werden. Über Automationen oder manuell über die App, per Sprache. In Kombination mit dem Twinguard kann das Lüftungssystem nun in Automationen geschaltet werden: Wenn die Luftqualität im Raum ungenügend ist, kann der Luftstrom erhöht werden.



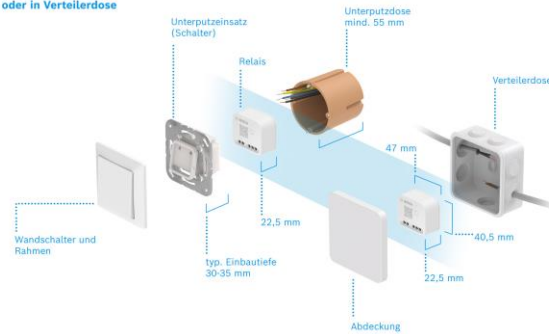
# Explosionszeichnungen

## Schalter/Taste, Wandschalter/Verteilerdose & Steckdose

Relais mit Schalter / Taste



Relais mit Wandschalter oder in Verteilerdose



Relais in Steckdose

