



**SMART HOME –
INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR IHR ZUHAUSE.**



Gemeinsam Werte schaffen.



FENSTER & TÜREN

MACHEN SIE IHR HAUS ZUM SMART HOME!

Die Karl Bachl Fenster- und Türen GmbH & Co. KG macht mit der Smart Home Lösung von Somfy Ihr Zuhause intelligent und damit Ihr Leben sicherer und komfortabler. Per Smartphone (iOS, Android), Tablet oder PC steuern Sie nun einfach

und bequem Ihre gesamte Haustechnik, z.B. Rollläden, Lichter oder Heizung. Die klare Bedienoberfläche sorgt für kinderleichte Handhabung und kompletten Überblick.

WAS BRAUCHE ICH FÜR EIN „INTELLIGENTES ZUHAUSE“?

Voraussetzung 1

Sie brauchen einen Internetanschluss sowie ein Eingabegerät, wie z.B. ein Smartphone, Tablet PC oder Laptop, um Einstellungen vorzunehmen.



Voraussetzung 2

Die TaHoma-Box Premium ist die Schaltzentrale für die Automatisierung Ihres Hauses. Mit TaHoma Connect io steuern und kontrollieren Sie auf Wunsch die Haustechnik per Internet. Der gesicherte Zugriff ist per PC, Tablet-PC oder Smartphone (iOS, Android) möglich. Außerdem fungiert die Box als Alarmanlage.

Das gesicherte, internetbasierte System lädt automatisch die aktuellste Softwareversion herunter, sodass Sie immer Zugriff auf die neuesten Funktionen haben.

Tahoma-Box Premium – Haussteuerzentrale **459,99 €**



Optionale Erweiterung für die Premium Box

Das TaHoma Serenity Dock fungiert als klassische Docking Station für die TaHoma-Box Premium. Die Station hat eine integrierte Sirene als Alarmfunktion, USB Ports für Erweiterungen, (z.B. Erweiterungsmodule) und ein GSM-Modul* für die Meldung über Ereignisse per SMS. Der Serenity Dock hat einen eigenen Akku, der bei Stromausfall sämtliche Funktionen für weitere 8 Stunden gewährleistet.

* Verfügbar ab 2. Quartal 2017

TaHoma Serenity Dock **279,99 €**



Oder der einfache Start ohne Box – die Connexoon Modulsteuerung

Der schnelle und günstige Einstieg in die Smart Home Welt. Per Smartphone oder Tablet-PC (iOS und Android) können Sie 3 Module als App nutzen.



Modul 1: Terrasse

wie z.B. Markise, Screens, Beleuchtung, Musik, Zwischenstecker



Modul 2: Fenster

wie z.B. Rollläden, Raffstores, Screens, Dachfenster, Alarm



Modul 3: Zugang

wie z.B. Garagen- und Einfahrtstore, Haustüren, Sensoren

Connexoon Modulsteuerung per App inkl 1 Modul **159,99 €**

jedes weitere Modul **29,99 €**



WAS SIND DIE VORTEILE VON TAHOMA IM VERGLEICH ZU ANDEREN SYSTEMEN AUF DEM MARKT?

Das von Somfy entwickelte TaHoma können Sie, im Gegensatz zu anderen Anbietern, mit einer Vielzahl motorisierter Geräte von namhaften Herstellern aus den unterschiedlichsten Hausbereichen verbinden. Somfy arbeitet z.B. mit hue PHILIPS (Beleuchtung), Honeywell (Heizung), Hoppe (Fenstergriffe), Axis (Kameras) und vielen mehr zusammen.

Somfy verfügt über eine breite Basis an bewährtem Zubehör und Ergänzungen im Bereich der Hausautomation und ist mit über 100 Produkten kompatibel.

Die Kompatibilität und Zukunftssicherheit wird über die automatischen Updates der TaHoma Box gewährleistet.

WIE SICHER IST TAHOMA?

TaHoma basiert auf der io-homecontrol®-Technologie, die eines der besten Sicherheitsprotokolle auf dem Markt nutzt. Zur Übertragung der Befehle auf Ihre verknüpften Geräte wird für jede Installation eine individuelle Verschlüsselung verwendet. Das Sicherheitsniveau ist genauso hoch wie bei der Verschlüs-

selung von Online-Bankdaten, sodass die Datensicherheit gewährleistet ist. TaHoma ist das führende Smart Home-System und wurde vom Marktführer für Sicherheit, der SySS GmbH, zertifiziert.

WELCHE MÖGLICHKEITEN HABE ICH, MEIN HAUS DER ZUKUNFT ZU GESTALTEN?



Sie können über die Karl Bachl Fenster- und Türenwerk GmbH & Co. KG nicht nur die Funktionen in Kombination mit Rollläden, Raffstores und Türen- und Fenstersicherheitssysteme nutzen, sondern das komplette Smart Home Erlebnis beziehen. Realisieren können Sie dies zum Beispiel mit sog. Lockkontrollern (Türensicherheit) oder ein io-betriebener ein- und ausschaltbarer Funk-Zwischenstecker zur Regulierung des Stromflusses. Auch Rauchmelder, die seit 2016 in jedem Bundesland Pflicht sind, können integriert werden.

Dank der modularen Form kann alles ganz einfach erweitert werden. Sollten Sie den Einstieg in den Smart Home Bereich erst zu einem späteren Zeitpunkt realisieren wollen, so ist dies ebenso möglich, da z.B. alle bei BACHL verbauten Rollläden-Motoren standardmäßig mit der io-Funktechnologie ausgestattet sind.

Lassen Sie sich durch diese Broschüre Prospekt inspirieren und testen Sie die Funktionen in unserer Ausstellung! Fragen beantwortet Ihnen gerne unser Außendienstmitarbeiter.



BEDIENUNGSMÖGLICHKEITEN ALLGEMEIN



Bedienen Sie TaHoma Connect ganz einfach per Smartphone oder Tablet. Laden Sie hierzu die TaHoma iOS- oder Android-App über den entsprechenden App-Store herunter und verbinden sich mit Ihren Zugangsdaten. Die Apps sind optimal angepasst und zeichnen sich durch ihren hohen Anwendungskomfort aus.

TaHoma Apps für Ihre mobilen Geräte



Registrieren Sie Ihre TaHoma-Box über die gesicherte TaHoma Webseite, sodass Sie jederzeit und von überall Zugriff auf Ihr Zuhause haben. Der Zugang zu Ihrer TaHoma Bedienoberfläche ist ausschließlich über eine Benutzernamen-Passwort-Kombination möglich. In Ihrem persönlichen TaHoma Bereich können alle Daten und Einstellungen eingesehen und geändert werden.

TaHoma per PC und Laptop bedienen und Szenarien erstellen.



Das TaHoma® Pad io ist die mobile lokale Haussteuerung, mit der alle io-homecontrol basierten Funkantriebe gesteuert werden können. Handlich und mit praktischer Ladestation, kann diese Steuerung auch offline genutzt werden.

TaHoma Pad io **539,99 €**



Einfach zu bedienen: Das benutzerfreundliche Touch-Display sorgt für eine einfache Handhabung. Rückmeldungen über den ausgeführten Befehl erfolgen direkt im Display.

Manuelle Bedienung: Über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden.

Erstellung von Szenarien: In Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden.

Haus nachbilden: Die Produkte können zur leichteren Auswahl und Bedienung Räumen, Etagen und Gruppen zugeordnet werden.

Nina io ermöglicht die Speicherung von:

- 60 io-Antrieben oder io-Empfängern
- 50 Räumen / Gruppen
- > 100 Szenarien
- 15 Antriebe / Empfänger je Raum / Gruppe
- 8 Szenarien je Raum / Gruppe

Nina io Touch Steuerung **209,99 €**

Optional: 3 verschieden farbige Wechselcover aus Kunststoff **29,99 €**

oder eine elegante Ledervariante **119,99 €**



Zur zentralen und einfachen Touch-Bedienung aller io Antriebe und io Empfänger. Schnelle Erstellung von Szenarien mit Zeitautomatik. Kann zusätzlich zu den Funktion von Nina io Touch bis zu 8 Zeitbefehle pro Tagesablauf programmieren und eine Anwesenheitssimulation ablaufen lassen.

* Verfügbar ab 2. Quartal 2017

*Nina Timer io **299,99 €**

BEDIENMODULE



Manuelle Steuerung von io-Antrieben per Funk. In 4 verschiedenen Farben und für 1 oder 5 Kanälen. Drahtlos und batteriebetrieben.

Handsender inkl. Batterien und Wandhalter.

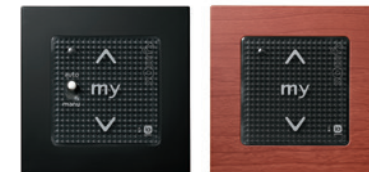
Funkhandsender Situo io **67,99 €**

bis **119,99 €**



Smoove Origin io
inkl. Somfy Smoove
Rahmen Pure

Smoove A/M io
Pure Shine inkl.
Rahmen Silver Mat



Smoove A/M io
Black Shine inkl.
Rahmen Black

Smoove A/M io
Black Shine inkl.
Rahmen Cherry

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io Funkempfänger gleichzeitig per Funk.

My-Taste zum Stopp oder Aufrufen der Lieblingsposition. Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige. Wahlweise mit Zentralbedienungsschalter.

Beim Kauf einer io Rolladen-Funkmotorbedienung ist ein Wandsender inklusive.

Manuelle Smoove Origin/A/M io –
Wandsender für Rollladenfunkmotoren ab **54,99 €**

Optional: Verschiedene Rahmenfarben pro Schalter ab **3,99 €**



Mit dem Funkwandsender TaHoma Szenario Player können zwei in TaHoma programmierte Szenarien gestartet werden, wie z.B. das Herunterfahren der Rollläden und das gleichzeitige Einschalten des Lichts.

Szenario Player io Pure **79,99 €**



Batteriebetriebene Funkprogrammschaltuhr für Rollläden, Raffstoren, Außenjalousien und Screens für den Einstieg in die io Automatisierung. Automatische Umstellung auf Sommer- und Winterzeit, mit Batteriestandsanzeige. Alle eingelernten io-Produkte bewegen sich mühelos von alleine – ganz ohne Zeit- und Kraftaufwand. Die Chronis io ist ganz einfach zu bedienen, die Einstellungen sind selbsterklärend. Im „off“ Modus steuern die Bewohner die motorisierten Produkte ganz individuell.

Chronis io Funkprogrammschaltuhr **144,99 €**

TAHOMA BOX ERWEITERUNGSMODULE



Für die Einbindung von Lichtempfängern und Sensor sowie zeitgesteuerte Elemente und Szenarien.

EnOcean Modul 84,99 €



Integration von Rauch-, Öffnungs- und Bewegungsmelder.

Sensor Modul RTD 109,99 €



Integration von Produkten mit Z-Wave Technologie, wie z.B. Lichtempfänger, Zwischenstecker und Heizungsthermostaten.

Z-Wave USB-Modul 39,99 €



Ermöglicht die Kommunikation zwischen Steuerungselementen und den Sonnen- und Windsensoren. Einfache und schnelle Installation.

Sensor Box io 89,99 €

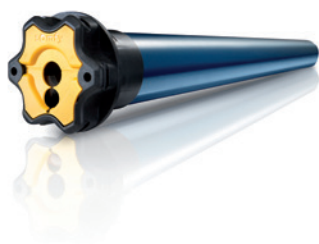


ROLLADEN-ANTRIEBE



Das interaktive Funkantriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen.

Rollladenfunktaster: Funkeinsteckantrieb Oximo ab 149,00 €



Der erste intelligente Plug & Play Funkantrieb. Extrem geringe Laufgeräusche und sanfte Fahrbewegungen sowie eine automatische Erkennung der Drehrichtung überzeugen jeden Hauseigentümer.

Rollladenfunktaster: intelligenter Funkantrieb S&SO RS 100 io ab 259,00 €

FENSTER- UND TERRASSENMARKISEN-ANTRIEB



Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenster- bzw. Terrassenmarkisen.

Screenmotorfunktaster: Sunea 50 Screen io / Sunea 50/60 io ab 314,99 €

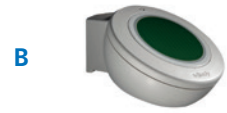
RAFFSTORE-ANTRIEB



Steuern Sie Ihre Außenjalousien komfortabel mit der io Technik. Und das in bisher unbekannter Präzision, denn der Funkantrieb ermöglicht erstmals eine getrennte Positionierung von vertikaler Bewegung und Lamellenwinkel – ganz nach den individuellen Bedürfnissen des Nutzers.

J4 io – der Raffstorefunktaster für die io ab 349,99 €

ZUSÄTZLICHE KOMPONENTEN



Sensormodule für Sonne, Wind, Regen, Temperatur und Bewegung

- A** kombinierter Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris RTS inklusive Regensensoranschluss
- B** Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS (automatische, helligkeitsabhängige Steuerung von Antrieben per Funk).
Achtung: Betrieb setzt die Sensor Box io (109,99 €) voraus!
- C** Thermis Wire Free io – Temperatursensor außen / innen (drahtloser, batteriebetriebener Temperatursensor, der in Szenarien eingebunden werden kann – z.B. ab 22 Grad Celsius werden die Rollläden heruntergefahren.)
- D** Bewegungsmelder io überwacht Räume und löst Ereignisse aus (z.B. einen Alarm)

kombinierter Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris RTS A 259,99 €

Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS B 194,99 €

Thermis Wire Free io – Temperatursensor außen / innen C 109,99 €

Bewegungsmelder io D 79,99 €



Bidirektional Z-Wave Funkzwischenstecker mit AN/AUS Funktion. Ideal für elektrische Geräte, deren Ein-/Ausschalter schwer erreichbar sind. Kann in Szenarien und Tagesabläufen integriert werden. Maximal 1500 W anschließbar. Der Zustand kann über die TaHoma-Box kontrolliert werden.

Achtung: Betrieb setzt das TaHoma Z-Wave Modul (39,99 €) voraus!

Z-Wave Funk-Zwischenstecker 59,99 €



Rauchwarnmelder io warnt bei Rauchererkennung durch einen lauten Signalton von 85 dBA die Bewohner vor Gefahr durch Brände und kann somit helfen, Leben zu retten. Der Melder ist kabellos und kann mit anderen Meldern vernetzt werden. Somit wird bei einer Rauchentwicklung in einem Raum immer gleich das ganze Haus mit gewarnt. Es ist möglich, den Rauchmelder in Szenarien zu integrieren, wie z.B. dass bei Rauchentwicklung das Licht eingeschaltet wird. Die Batteriebensdauer beträgt bis zu 5 Jahre.

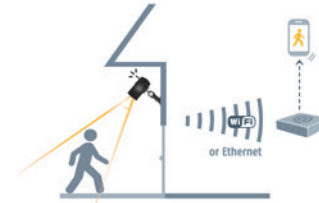
TaHoma Rauchwarnmelder io 79,99 €



Zur Regelung der Raumtemperatur. Sehr leiser Stellmotor und hintergrundbeleuchtetes Display. Begrenzung der Temperaturen sowie Erkennung, ob Fenster geöffnet sind. Das Thermostat ist szenarienfähig. Inkl. Adapterringe, Batterien und Montagehilfe. **Achtung:** Betrieb setzt das TaHoma Z-Wave Modul (39,99 €) voraus!

Danfoss Living Connect Z Heizkörperthermostat 89,99 €

INNEN- UND AUSSENKAMERAS



Alles im Blick, auch wenn Sie nicht zuhause sind! Jederzeit und überall, Live-Videos von Ihrem Haus über Smartphone und / oder Tablet-PC anschauen*. Die Kameras können auch ohne die TaHoma Box über die Visidom App auf dem Smartphone genutzt werden.

* Voraussetzung ist eine gute Daten-/ Internetverbindung



- Plug & Play Installation via App
- Direkte WiFi Verbindung
- Kostenfreie und benutzerfreundliche App
- Nachtsichtfunktion
- HD Bildqualität (1280 x 720 Pixel)
- Bewegungserkennung startet eine zeitlich begrenzte Aufnahme
- E-Mail Benachrichtigung (oder per App auf das Handy) bei einer Bewegungserkennung

Somfy Visidom IP-WiFi IC100 statische Innenkamera 229,99 €



- Schwenk- und Neigefunktion.
- Plug & Play Installation via App
- Direkte WiFi Verbindung
- Kostenfreie und Benutzerfreundliche App
- Nachtsichtfunktion
- HD Bildqualität (1280 x 720 Pixel)
- Bewegungserkennung startet eine zeitlich begrenzte Aufnahme
- E-Mail Benachrichtigung (oder per App auf das Handy) bei einer Bewegungserkennung

Somfy Visidom IP-WiFi ICM100 drehbare Innenkamera 289,99 €



- Wasserfest
- Plug & Play Installation via App
- Direkte WiFi Verbindung
- Kostenfreie und benutzerfreundliche App
- Nachtsichtfunktion
- HD Bildqualität (1280 x 720 Pixel)
- Bewegungserkennung startet eine zeitlich begrenzte Aufnahme
- E-Mail Benachrichtigung (oder per App auf das Handy) bei einer Bewegungserkennung

Somfy Visidom IP-WiFi OC100 Außenkamera 299,99 €

ÖFFNUNGSÜBERWACHUNG

Jetzt können Sie sich jederzeit vergewissern, ob ihre Fenster und Türen geschlossen oder geöffnet sind.



Zur Kontrolle und direkter Auslösung von Szenarien (wenn—dann Programmierung). Einfache Montage mit doppelseitigem Klebeband. Lieferung erfolgt inkl. Batterie.

Öffnungsmelder io 69,99 €



Batterieloser Funksensor zur Überprüfung der Fenstergriffstellung.
Achtung: Setzt das EnOcean-Erweiterungsmodul für 84,99 € für die Funktionalität voraus!

Dreh- /Kipp-Fenstergriff mit Funksensor 97,99 €



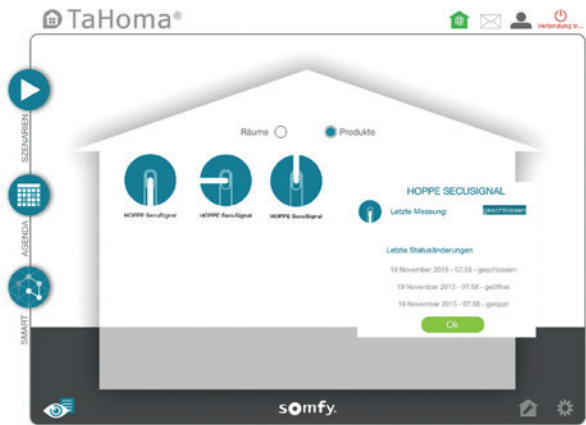
Fensterflügel in Stellung „GESCHLOSSEN“



Fensterflügel in Stellung „OFFEN“



Fensterflügel in Stellung „GEKIPPT“



Auf der TaHoma® Oberfläche wird die momentane Stellung des Fenstergriffs angezeigt. Mit Anklicken des Fenstergriff-symbols öffnet sich die Historie. Hier wird die Benutzung des Griffs dokumentiert.

Alle Preise sind inklusive Mehrwertsteuer.

IHRE NOTIZEN



Karl Bachl Fenster- und Türenwerk GmbH & Co. KG
94107 Untergriesbach | Ziegeleiweg 3, Ziering
Tel. +49 8593 9004-0 | Fax +49 8593 9004-30
www.bachl-fenster.de



Gemeinsam Werte schaffen.

www.bachl-fenster.de

