

Vernetzen Sie Ihre Objekte mit der Zukunft

Smart-Home-Lösungen mit Somfy und KNX





Ihr Partner für die digitale Zukunft

Seit über 50 Jahren entwickelt, fertigt und vertreibt Somfy hochwertige Antriebe und intelligente Steuerungen für Sonnenschutz- und Gebäudeöffnungssysteme. Als weltweit führender Anbieter und Pionier im Bereich Haus- und Gebäudeautomatisierung ist Somfy der perfekte Partner für maßgeschneiderte Lösungen in den Bereichen Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz. Mithilfe von Somfy-Produkten rüsten Sie Wohn- und Nichtwohngebäude für die Innovationen von morgen und steigern gleichzeitig den Wert jeder einzelnen Immobilie. Dabei unterstützt Somfy mit umfassenden Services in jeder Projektphase – von der Beratung bis zur Inbetriebnahme.

somfy[®]



- **175 Mio.**
verkaufte Antriebe
 - **5 Mio.**
vernetzte Geräte
 - **400.000**
vernetzte Haushalte
 - **Mehr als 2.000 Patente**
wurden von Somfy bereits angemeldet
 - **360°-Sorglos-Service**
von Planung bis Inbetriebnahme
 - **6.000**
Mitarbeiter weltweit
 - **10 Jahre**
Smart Home-Kompetenz
-





Von der Zukunftsvision zum Standard



Das Bedürfnis nach smarterem, intelligentem, vernetztem und komfortablem Wohnen wird in Zukunft weiter steigen. Ob vernetzte Objekte, Anwendungssteuerung oder Sprachsteuerung – die Wohnungsrevolution ist in vollem Gange.

Die Entwicklung hin zu Smart Home und Smart Living ist kein rein technikgetriebener Trend. Das intelligente Haus bietet seinen Eigentümern und Bewohnern nachweislich mehr Komfort, mehr Sicherheit und mehr Energieeffizienz. Die Entscheidung für ein Smart Home ist eine Entscheidung für Nachhaltigkeit.

Somfy steht auf diesem Gebiet für außergewöhnliche Innovationskraft, eine langjährige Expertise und damit für Zukunftssicherheit. So arbeiten wir beispielsweise mit Overkiz, Experte für IoT-Lösungen, und dem Immobilienunternehmen Nexity an „Eugénie“, der vernetzten Stadt von morgen. Mit unserem Know-how unterstützen wir Sie dabei, sich auf dem Wohnungsmarkt eine starke Position gegenüber Ihrem Wettbewerb zu sichern und Ihren Kunden ein höchst attraktives Angebot zu machen. Somfy ist Ihr Partner in allen Projektphasen und bietet Ihnen eine umfassende Expertise von der Planung und Beratung über die Inbetriebnahme bis hin zur Wartung und Modernisierung.

Smarte Anwendungen sind heute Standard:

60 %

der Hausbewohner nutzen mindestens eine smarte Anwendung¹



Die Zukunft wird noch smarter:

74 %

der Europäer können sich vorstellen, in einem Smart Home zu leben²

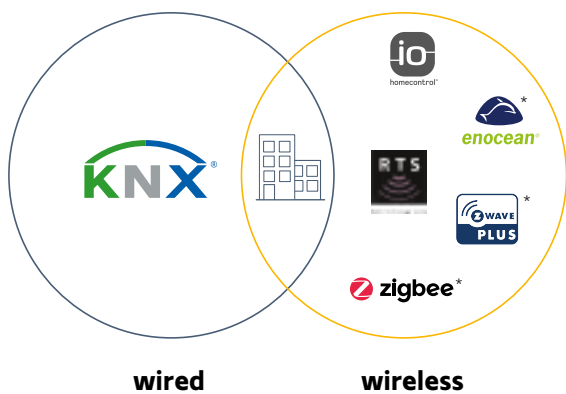
Innovativ, intuitiv und offen für alles



Eine Welt unbegrenzter Möglichkeiten

Unsere Produktlösungen sind modular aufgebaut und flexibel erweiterbar. So lassen sich individuell anpassbare und skalierbare Lösungen gestalten, die vor allem auch im Zusammenspiel mit anderen Marken und Haustechnik Anbietern genutzt werden können. Nur ein Beispiel ist hier die Spracherkennung via Amazon Alexa oder Google Assistant. Nicht nur Endkunden profitieren von zahlreichen Möglichkeiten mit "So Open" von Somfy:

• Produktreihen mit unterschiedlichen Technologien



* für ausgewählte und von Somfy zertifizierte Produkte



Offene Software-Lösung mit vielen Vorteilen.

- **Offene Plattform:** Somfy TaHoma® ist kompatibel mit den Produkten 18 führender Haustechnikhersteller, z. B. Velux, Philips Hue oder Sonos.
- **Offene Ökosysteme:** In Somfy TaHoma® lassen sich weltweit führende Sprachsteuerungssysteme und Serviceplattformen anbinden, z. B. Amazon Alexa, Google Assistant und IFTTT.
- **Offene Protokolle:** Mit Somfy TaHoma® lassen sich die wichtigsten Protokolle, **wie jetzt auch KNX**, nutzen, neben io-homecontrol® und RTS z. B. Zigbee, Z-Wave und EnOcean.
- **Offene API:** Smart Home-Drittanbieter erhalten schrittweise Zugang zu Somfy TaHoma® für eigene Entwicklungen.

Mit
Sicherheit
komfortabler



Die Smart Home-Steuerung Somfy TaHoma®

Somfy TaHoma® ist die umfassende Zentrale für smartes Wohnen. Damit lassen sich Rollläden, Raffstoren, Markisen, Tore, Heizung, Licht und mehr steuern. Zur Abschreckung von Einbrechern können über Somfy TaHoma® Sonnenschutz und die Beleuchtung vernetzt werden, um glaubhaft die Anwesenheit der Bewohner vorzutäuschen. Auch Kameras sowie Öffnungs-, Rauch- und Bewegungsmelder lassen sich zum Schutz des Wohnbereichs problemlos einbinden.



Eine Erfolgsgeschichte für Fachpartner und Privtkunden

Die vor 10 Jahren eingeführte, kontinuierlich weiterentwickelte Somfy TaHoma®-App ist der tägliche Begleiter, der es dem Anwender an jedem Ort ermöglicht, seine Smart Home-Geräte zu steuern, zu zentralisieren und einzustellen. Somfy TaHoma® ist ein besonders intuitives Smart Home-System. Dies zeigt sich auch an einer Privatkunden-Zufriedenheitsquote von 90%. Mit mehr als 300 Produktreihen (Somfy- und Partner-Produkte) ist Somfy TaHoma® eine offene Lösung, die unzählige Möglichkeiten bietet.



Smart Home-Zentrale Somfy TaHoma®

Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten per Smartphone, Tablet, PC oder über automatische Szenarien



Somfy TaHoma® DIN Rail für den Wohnungsbau

Somfy macht es nicht nur den Bewohnern leicht, sondern auch den Projektentwicklern und Installateuren: Somfy TaHoma® DIN Rail ermöglicht die intelligente Steuerung von Geschosswohnungen. Das Smart Home-Gateway ist mit Modulen zur einfachen Installation im Verteilerschrank ausgestattet und lässt sich über die eigene Somfy TaHoma®-App ganz einfach steuern.



Stromversorgung + Zentrale + Funkmodul 1 + Funkmodul 2 ...

Bis zu vier Funkmodule können hinzugefügt werden:



* für ausgewählte und von Somfy zertifizierte Produkte



Die Installation ist denkbar einfach:

1. Module in der Schiene einrasten lassen
2. Somfy TaHoma®-App herunterladen
3. Ein paar Klicks in der App und schon sind alle Geräte im Haus mit der Somfy TaHoma® DIN Rail verbunden – keine Internetverbindung erforderlich!

Vorteile auf einen Blick:

Integration in den Schaltschrank

- einfache Handhabung und flexible Planung durch DIN Rail-Module
- optimiert für Baustellen – keine Beeinträchtigung durch Staub und Dreck während der Bauphase

Offline-Installation

- keine Internetverbindung vor Ort erforderlich
- einfache Installation mit der App im lokalen Modus mit direktem Anschluss an die Box
- schnelle Nutzung direkt nach Einzug bzw. Abschluss der Sanierung

Smarte Wohnungs- steuerung



Der Somfy TaHoma®- KNX-Konfigurator

Zwei Systemstandards, Funk und Draht, endlich vereint:

Mit dem neuen Somfy TaHoma®-KNX-Konfigurator wird die Verbindung von der Steuerungszentrale Somfy TaHoma® DIN Rail mit der KNX-Technologie möglich. Damit erhöht sich das Anwendungsspektrum vernetzter Geräte um ein Vielfaches: Funkbasierte Beleuchtungs-, Sicht- und Sonnenschutz-, Zugangs- und Sicherheitslösungen können nun einfach und kostengünstig in Objekten mit KNX-Standard integriert werden. Installateure und Integratoren sind frei in der Auswahl der besten Anwendungen zur intelligent vernetzten Gebäudesteuerung – beispielsweise io-homecontrol®, RTS, ZigBee, EnOcean und Z-Wave.

Integration im Handumdrehen

Der neue Somfy TaHoma®-KNX-Konfigurator macht die Arbeit für Systemintegratoren und Elektroinstallateure noch einfacher, schneller und effizienter. Neue Systeme lassen sich intuitiv und im Handumdrehen aufsetzen: Der Konfigurator ermöglicht es, eine Datei zu erstellen, um die KNX-Produkte in das Somfy TaHoma®-Ökosystem zu übertragen. Die Datei wird dann direkt in die Steuerungszentrale der Somfy TaHoma® DIN Rail geladen. Die App zeigt alle Informationen, Komponenten sowie die verknüpften Funkprotokolle auf einen Blick. So wird die Komplexität auf ein Minimum reduziert – ein riesiger Vorteil gerade beim Einsatz unterschiedlicher Protokolle.



Der neue Somfy TaHoma®-KNX-Konfigurator

koppelt das verdrahtete KNX-Bussystem und die funkbasierte io-homecontrol®-Steuerung der Somfy TaHoma® DIN Rail direkt miteinander. Das ermöglicht die Kommunikation aller Geräte sowie den Datenaustausch.



Die Lösung für Neubau und Sanierung

Der Somfy TaHoma®-KNX-Konfigurator wurde von Somfy gemeinsam mit dem IoT-Tochterunternehmen Overkiz entwickelt und ist geeignet für Ein- oder Mehrfamilienhäuser sowie für den Geschosswohnungsbau – und zwar sowohl beim Neubau als auch bei der Sanierung.



1. Installation KNX



2. Installation Somfy TaHoma® DIN Rail

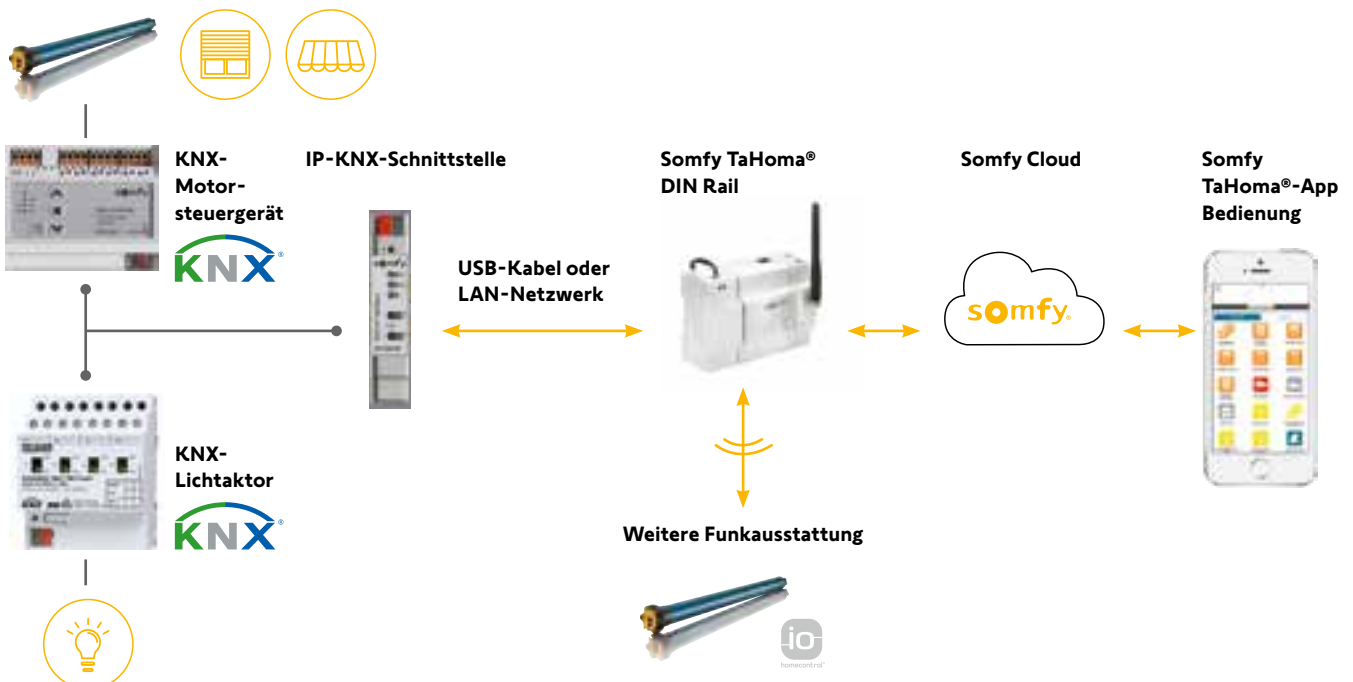


3. Vernetzung KNX und Somfy TaHoma®



4. Überprüfung per App

So funktioniert es:



Somfy und KNX in der Praxis



Anwendungsfall 1:

KNX-Wohnungen steuerbar über Somfy TaHoma®

Bestehende verkabelte KNX-Lösungen mit überschaubarem Aufwand und auf bedienfreundliche Art aufwerten: Somfy verbindet den KNX-Standard mit den zahlreichen Vorteilen der Smart Home-Steuerung Somfy TaHoma®.



Die Aufgabe: Ein zentraler Wetterschutz für die Beschattung auf KNX-Basis. Steuerung aller verkabelten Anwendungen in der Wohnung.



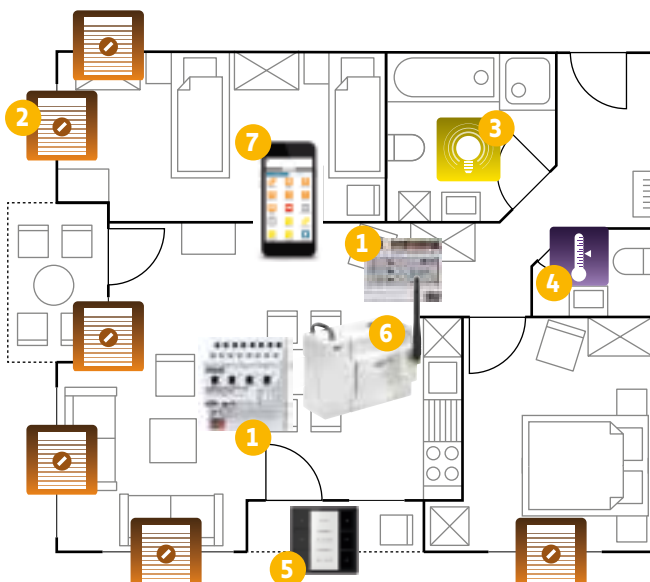
Die Lösung: Klassisch verdrahtete Antriebe und Anwendungen können über die Somfy TaHoma® DIN Rail zentral gesteuert werden.

Ihre Vorteile:

- freie Wahl der KNX-Hardware pro Anwendung
- alle Wohnungen „Smart Home Ready“ – Wertsteigerung für Ihr Objekt bei geringen Investitionskosten
- Smart Home auch für Wohnungskäufer mit überschaubarem Budget möglich
- Steuerung von Sonnenschutz, Heizung oder Licht mit KNX und Option auf spätere Nachrüstung per Funk
- optionale Erweiterung mit io-Funk-Komponenten wie Präsenzmeldern, Fensterkontakten, per Akku motorisierter Innensonnenschutz, etc.
- einfache Konfiguration und Nutzung von Somfy TaHoma®

So kombinieren Sie Somfy und KNX:

1. KNX im Schaltschrank eingebaut, Wohnung verkabelt
2. klassisch verdrahtete Antriebe, gesteuert durch KNX-Aktoren
3. KNX-gesteuerte Beleuchtung
4. KNX-gesteuerte Fußbodenheizung mit Raumthermostat
5. KNX-Bediengerät zur lokalen Steuerung
6. smarte Steuerung über Somfy TaHoma® DIN Rail
7. Somfy TaHoma®-App





Anwendungsfall 2:

Smart Home Ready und perfekter Windschutz von Anfang an

Motorisierter Sonnenschutz (z. B. Rollläden oder Raffstoren) gehört heute bei den meisten Gebäuden zur Grundausstattung. Mit dem Einbau der Somfy TaHoma® DIN Rail legen Sie die Basis für Smart Home in der gesamten Wohneinheit. Mit geringen Zusatzinvestitionen wird jede Wohnung Smart Home Ready.



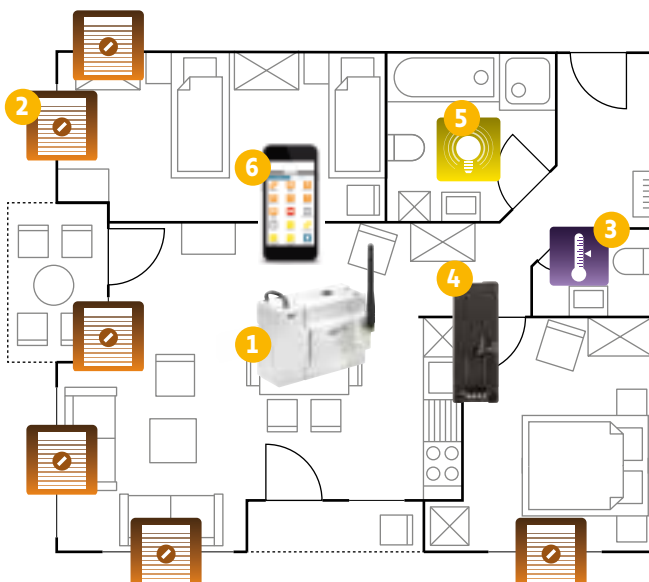
Die Aufgabe: Kostensensitive Einstiegs- lösung für Sonnen- und Windschutz, Smart Home Ready für jede Wohnung.



Die Lösung: io-Wind-Sicherheitssender in der Wohnung, io-Funk für die Antriebe, Steuerung über Somfy TaHoma®-App. Klassische Lichtschalter und klassisches Fußbodenheizungssystem, jederzeit aufrüstbar durch io-Funktechnik.

Ihre Vorteile:

- alle Wohnungen „Smart Home Ready“ – Wertsteigerung für Ihr Objekt bei geringen Investitionskosten
- maximale Flexibilität für den persönlichen Ausstattungsgrad des Wohnungseigentümers, z. B. spätere Aufrüstung von Licht- oder Heizungssteuerung
- bestmögliche Sonnenschutzfunktionalität durch intelligente Antriebe (Hinderniserkennung, Positionsrückmeldung etc.)



So wird die Wohnung „Smart Home Ready“:

1. Somfy TaHoma® DIN Rail im Schaltschrank eingebaut
2. Somfy io-Funkantriebe, gesteuert per Funk
3. Heizung in Kooperation mit Danfoss / ZigBee
4. Perfekter Windschutz dank io-Wind-Sicherheitssender (Unterputz, 20 m Reichweite)
5. Lichtpunkt – Schalter mit Unterputzempfänger
6. Somfy TaHoma®-App

Das Beste aus beiden Welten



Somfy TaHoma® und KNX-Technologie

Mit der Kombination aus Somfy TaHoma® und der KNX-Technologie entstehen zahlreiche neue Vorteile für Bauträger, Planer, Elektriker und Bewohner:



Mehrwerte für Bauträger, Architekten und Investoren

- absolute Flexibilität bei der Planung und beim Einsatz der Systeme sowie in der Nachrüstung
- keinerlei technische Hürden mehr durch fehlende Schnittstellen
- kostenoptimierte Wahl der gewünschten Komponenten – alles ist machbar und kombinierbar
- problemlose Anpassung an die Bedürfnisse der Wohnungsnutzer durch flexible Ausstattung von Wohneinheiten – dadurch Steigerung der Attraktivität des Objekts

Mehrwerte für Elektroplaner und Systemintegratoren

- hohe technische Flexibilität
- automatische Reduzierung von Planungsfehlern durch die Offenheit und Kombinierbarkeit
- präferierte Systeme können problemlos eingesetzt werden – Somfy TaHoma® beseitigt Kompatibilitätsprobleme
- keinerlei Herstellerbindung
- 360°-Sorglos-Service
- Smart Home Ready – entscheidend bei kostensensitiven Bauvorhaben

Weitere Infos zum
Thema KNX und
Somfy TaHoma®
finden Sie hier:



Mehrwerte für Elektriker

- komfortabler Einstieg ins Thema Smart Home
- einfache Nachrüstung und Erweiterung bei bestehenden KNX-Systemen
- einfache Nachrüstung und Erweiterung durch die Kombination mit Funkprotokollen
- immer die beste Lösung für jede Anwendung – z. B. Heizung und Licht über KNX, Sonnenschutz über Somfy TaHoma® mit bidirektionaler Rückmeldefunktion
- einfache Wartung durch mobilen Fernzugriff

Mehrwerte für Bewohner und Wohnungsnutzer

- immer alles im Blick – einfache Bedienung von KNX- und funkbasierten Komponenten über die Somfy TaHoma®-App, auch von unterwegs
- sehr intuitive und einfache Nutzung mit hoher Usability
- problemlose Einbindung und Nutzung von Smart Speakern
- problemlose Erweiterung





Die Somfy-Initiative "We act for Green"

Seit seiner Gründung trägt Somfy durch den Fokus auf die intelligente Steuerung von Gebäudeöffnungen dazu bei, den Energieverbrauch zu senken. Durch die Optimierung der Beleuchtung und die Reduzierung des Heiz- und Klimatisierungsbedarfs steigert Somfy darüber hinaus das Wohlbefinden und die Gesundheit der Bewohner.

Gebäude sind für 30% der globalen Kohlenstoffemissionen verantwortlich. Zwei Drittel ihres Energieverbrauchs werden durch Klimatisierung und Heizung verursacht.

Auch auf die Gesundheit der Bewohner und Nutzer haben Gebäude großen Einfluss: Statistisch gesehen verbringen wir 90% unserer Zeit in Innenräumen. Durch die intelligente Steuerung von Belüftung, Beleuchtungen und Öffnungen, die Anpassung von Heizung und Klimatisierung oder die Reduzierung von Lärm lassen sich die Auswirkungen von Gebäuden auf Gesundheit und Wohlbefinden deutlich verbessern.



WE ACT
FOR GREEN

In mehreren Studien wurde der Nutzen unserer Lösungen für Mensch und Umwelt nachgewiesen:

Allein über einen automatisierten Sonnenschutz wird der Einsatz von Klimaanlage in Europa um durchschnittlich

30 %

*reduziert!*¹

Durch automatischen Sonnenschutz und eine effiziente Beleuchtungslösung kann der Energieverbrauch für die Beleuchtung um

54 %

*reduziert werden.*²

Gesundheitsbeschwerden konnten dadurch um

20-25 %

*reduziert werden.*³

Durch die Vernetzung von Behängen und Beleuchtungslösungen wird die Produktivität um

4,5-15 %

*gesteigert.*²

¹ | Physibel & ES-SO, Energieeinspar- und CO₂-Reduktionspotenzial von Sonnenschutzsystemen und Rollläden "in der EU-25".

² | IES, Wie die Vernetzung von Sonnenschutz, natürlichem Licht und Beleuchtung zur Energieeffizienz des Gebäudes beiträgt, 2015, https://service.somfy.com/downloads/bui_v4/onix-24p-a4-v9pdf.
Studie über ein ONIX-Dienstleistungsgebäude in Lille in Zusammenarbeit mit Philips.

³ | Hartkopf, 1999 - 10 bis 25% Verbesserung der kognitiven Testergebnisse Heshong, Windows and Offices: A Study of Office Worker Performance and the Indoor Environment, 2003, <http://h-m-g.com/projects/daylighting/summaries%20on%20daylighting.htm>

Starke Marke, starker Service



Mit umfassenden Leistungen an Ihrer Seite

Der Bau eines Gebäudes ist komplex. Da ist es für eine effiziente Planung hilfreich, in jeder Projektphase einen Experten an der Seite zu haben, der Ihnen eine kompetente und umfassende Unterstützung in allen Belangen des Bauvorhabens bietet. Mit den Somfy-Beratungsdienstleistungen – von der Planungsunterstützung und Umsetzung bis hin zur Inbetriebnahme, Wartung und Modernisierung Ihres Projekts – erfahren Sie optimalen Support. Wir bieten Ihnen einen ganz individuellen Rundum-sorglos-Service, aus unserer Firmenzentrale oder persönlich vor Ort – wie Sie es gerade wünschen.

Ihr Rundum-Service-Paket

Planung und Beratung

- mit erstklassig ausgebildeten Somfy-Mitarbeitern
- mit langjähriger Produkt- und Marktkenntnis

Inbetriebnahme

- mit maximaler Lösungskompetenz auch bei komplexen Aufgabenstellungen

Wartung und Modernisierung

- mit hoher Flexibilität und schnellen Reaktionszeiten, basierend auf klar definierten Serviceprozessen



Vom Einfamilienhaus über Mehrfamilienhäuser bis hin zu kompletten Wohnanlagen, von der Sanierung bis zum Neubau: Somfy ist Ihr Servicepartner für Komfort und Sicherheit im vernetzten Gebäude.



Rund ums Fenster



Terrassenwelt



Tore und Türen



Sicherheit



Licht



Energie

Unter www.somfy-service.de finden Sie alle unsere Serviceleistungen. Servicefragen beantworten wir Ihnen gerne per Telefon unter **+49 7472 930 0**.

Somfy GmbH
Felix-Wankel-Str. 50
72108 Rottenburg/N.
Deutschland
www.somfy.de

Somfy GmbH
Johann-Herbst-Str. 23
5061 Elsbethen-Glasenbach
Österreich
www.somfy.at

Somfy AG
Vorbuchenstr. 7
8303 Bassersdorf
Schweiz
www.somfy.ch

A BRAND OF **SOMFY** GROUP

somfy®