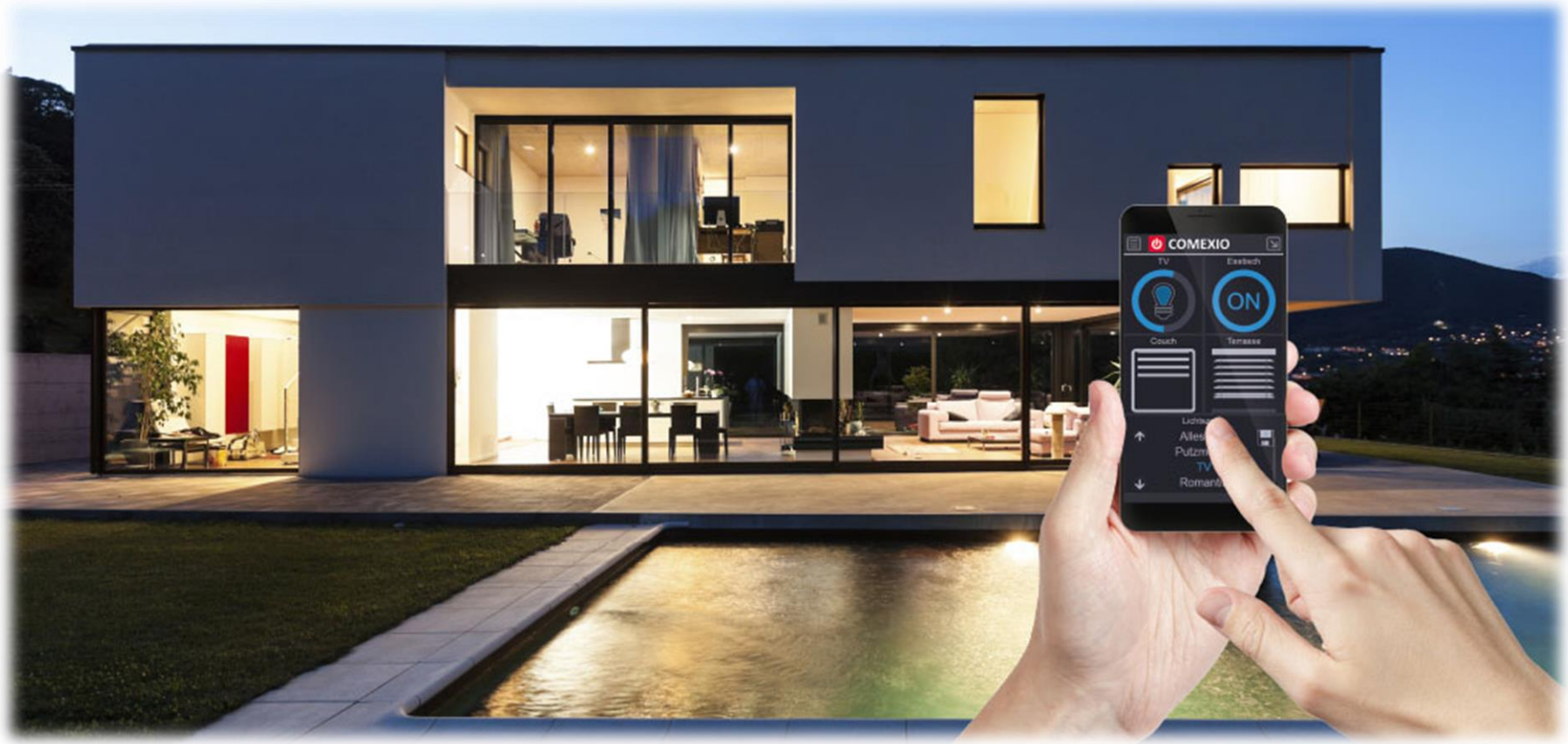
COMEXIO



COMEXIO

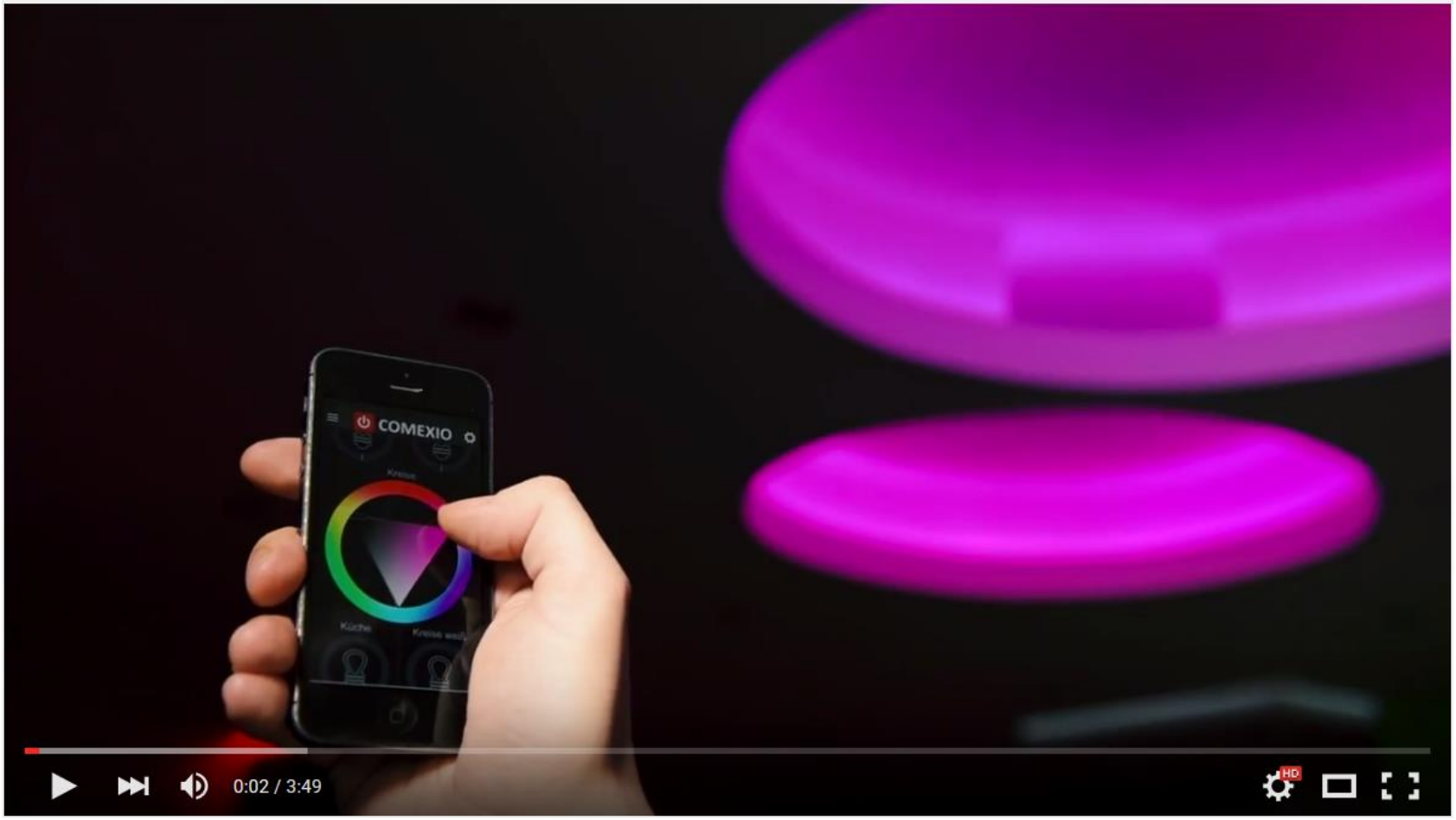
Über Uns

COMEXIO

Was ist Comexio?

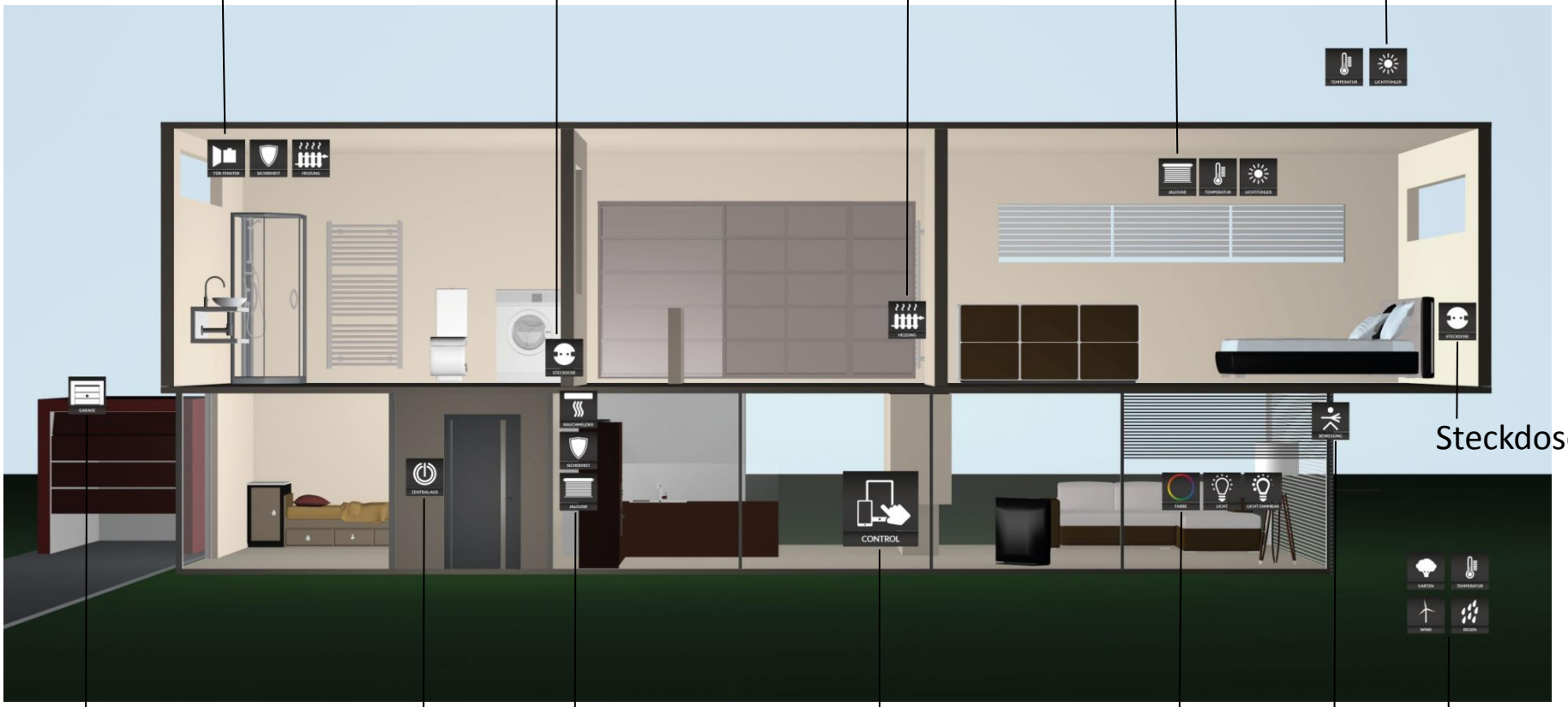
- IP basiertes innovatives Gebäudeautomationssystem
  - Steuern
  - Visualisieren
  - Energiemanagement

COMEXIO



COMEXIO

Möglichkeiten



Fenster- und Türkontakte

Komfort

Heizung

Rollladen-/ Jalousiesteuerung

Außenbeleuchtung

Steckdosen

Garagentorsteuerung

Zentral Aus

Sicherheit

Komfort

Lichtszenen

Bewegungsmelder

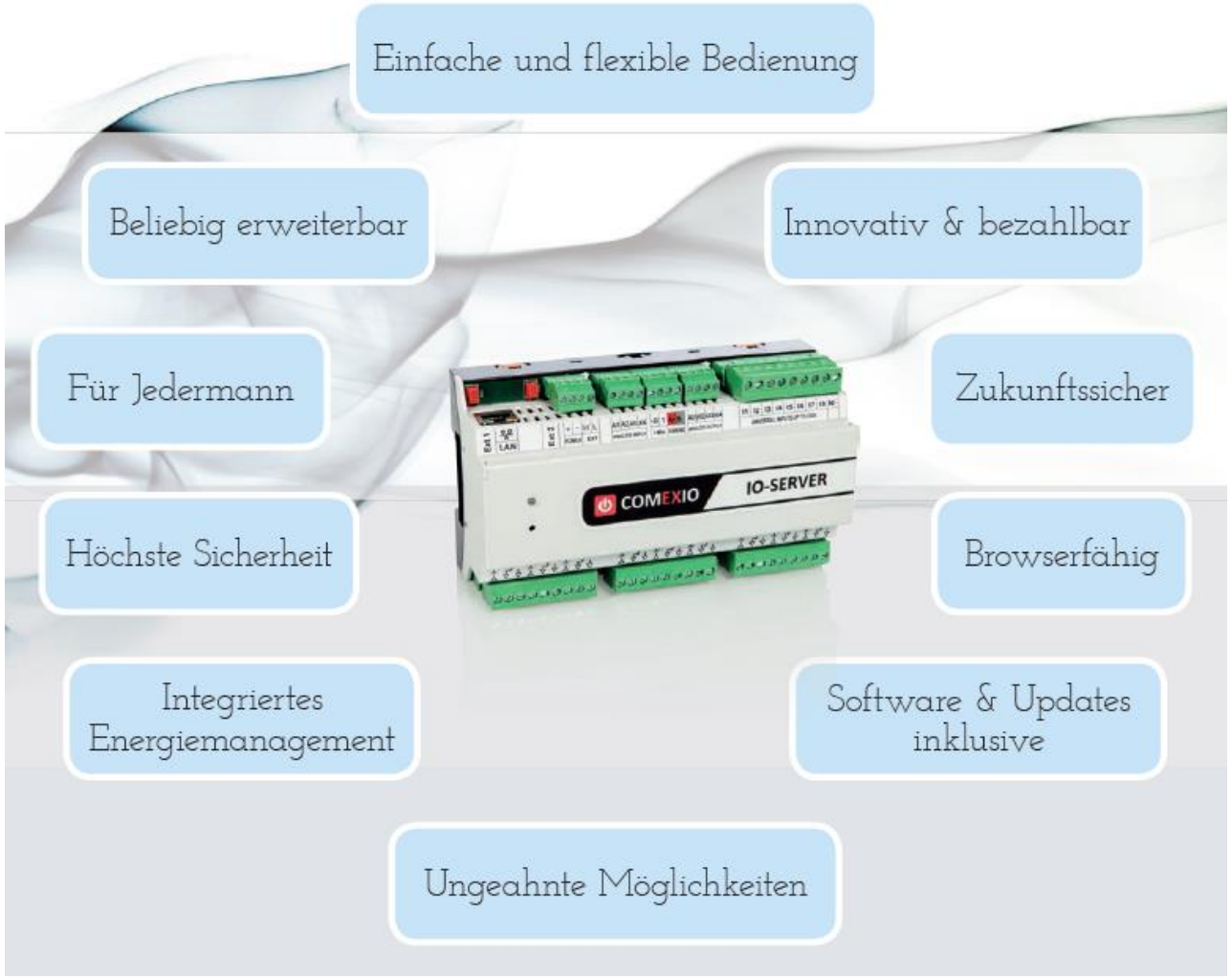
Bewässerung

COMEXIO

Ihr Tag

COMEXIO

Was ist COMEXIO



Hardware:

Der IO-Server

- Mächtige Software inklusive
- Einfache Programmierung
- EIB/KNX-kompatibel
- Vollwertiger Homeserver
- Verbrauchsmessung in jedem Kanal
- Beliebig erweiterbar

Mit einem COMEXIO IO-Server haben Sie bereits alles, was Sie für den Start in Ihr intelligentes Gebäude benötigen

COMEXIO

Hardware:

Der IO-Server

- Mächtige Software inklusive
- Einfache Programmierung
- EIB/KNX-kompatibel
- Vollwertiger Homeserver
- Verbrauchsmessung in jedem Kanal
- Beliebig erweiterbar

Nur
492,66 Euro
inklusive MwSt.

Mit einem COMEXIO IO-Server haben Sie bereits alles, was Sie für den Start in Ihr intelligentes Gebäude benötigen

COMEXIO

Hardware

Der IO-Server

- 8 Universaleingänge
- 4 Analog-, Digitaleingänge
- 4 Analogausgänge
- 9 Relaisausgänge
- Schnittstellen: 1-Wire, KNX, LAN, S0,

Die IO-Extension

- 8 Universaleingänge
- 8 Analog-, Digitaleingänge
- 4 Analogausgänge
- 9 Relaisausgänge
- Schnittstelle: S0

COMEXIO

Hardware:

Die Erweiterungen

- beliebig erweitern
- bis zu 25 Extensions pro Server
- Farbspiele mit LEDs, dimmen der Beleuchtung, überwachen der Fenster- und Türkontakte per Funk …

COMEXIO

Hardware:

Die Erweiterungen

Die IO-Extension ist die kostengünstige Erweiterung des COMEXIO IO-Servers.

Der Universal-Aktor bietet Ihnen eine große Zahl an Schaltausgängen, um Ihnen die Möglichkeit zu geben, noch mehr Verbraucher zu automatisieren.

Der Universaldimmer eignet sich für alle dimmbaren Leuchtmittel, egal ob Glüh-, Halogen-, Energiespar-, oder LED-Leuchtmittel.

Der 9 Kanal Dimmer sorgt für Ihre stimmungsvolle indirekte Beleuchtung, in jeder beliebigen Farbe.

Mit dem Smart Meter haben Sie Ihren gesamten Stromverbrauch und viele weitere wichtige Kenngrößen fest im Blick.

Mit der EnOcean Unit können Sie Ihre Installation mit Funkkomponenten des batterielosen Funkstandards EnOcean erweitern.

COMEXIO

Die Software:

Allgemein

- auf jedem Server autark und inklusive
- Browserfähiges Gerät zum Programmieren / Bedienen
- Fernzugriff über Internet möglich
- Software und APP regelmäßig kostenfrei aktualisiert

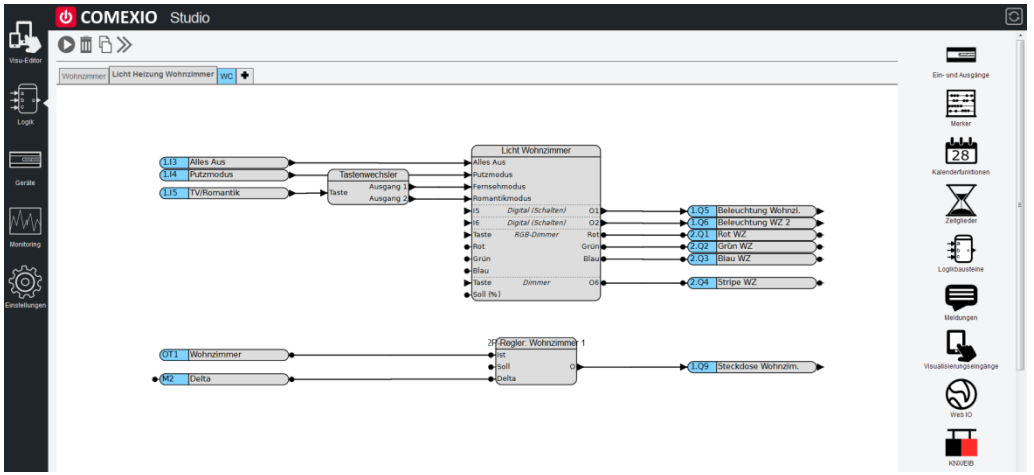
APP ERHÄLTLICH BEI Google Play

Laden im App Store

Die Software:

Programmierung

- Zum Beispiel:
  - Lichtszenen
  - Beschattung über Sonnenstand/Uhrzeit
  - Urlaubsmodus
- Übersichtliche Benutzerverwaltung

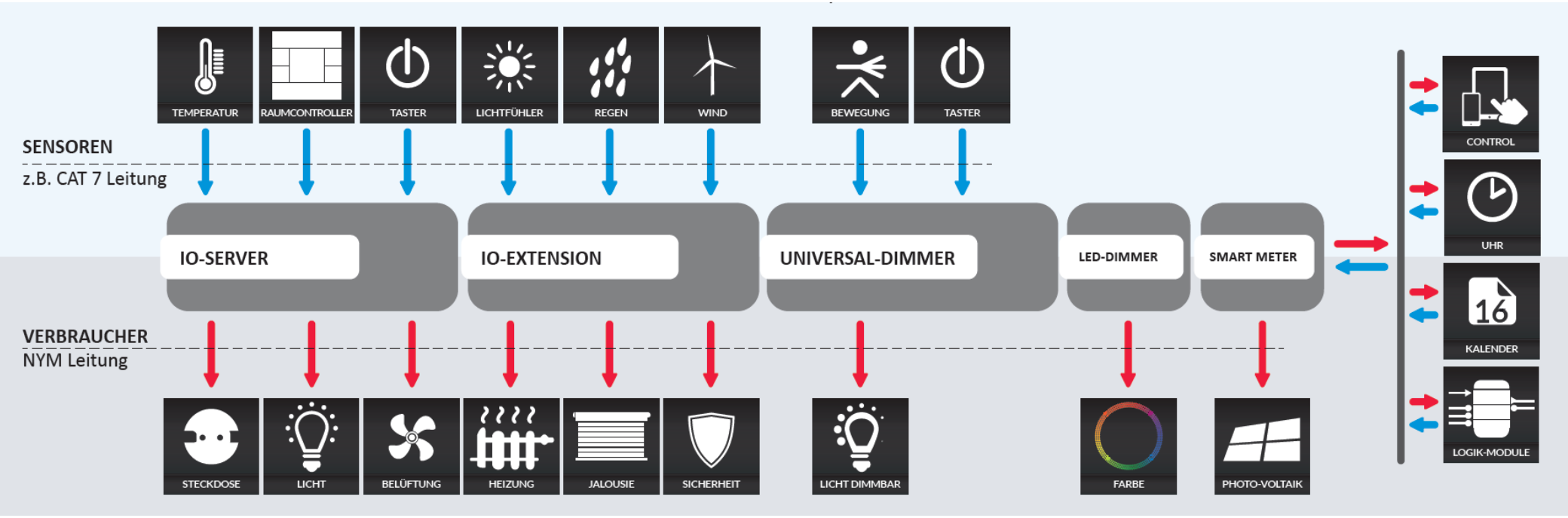


Keine Grenzen!

COMEXIO

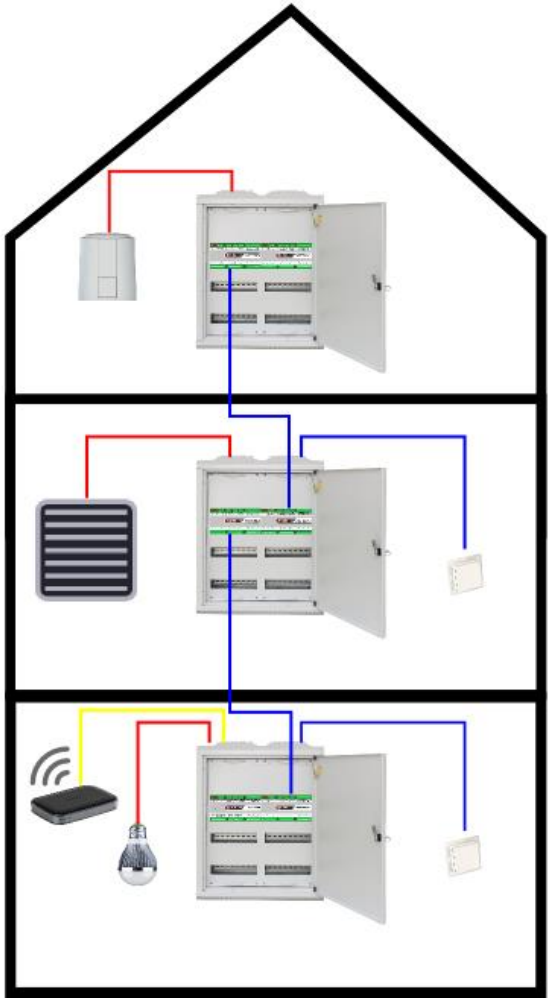
Das Prinzip:

Zukunftssichere Installation



COMEXIO

Die Installation



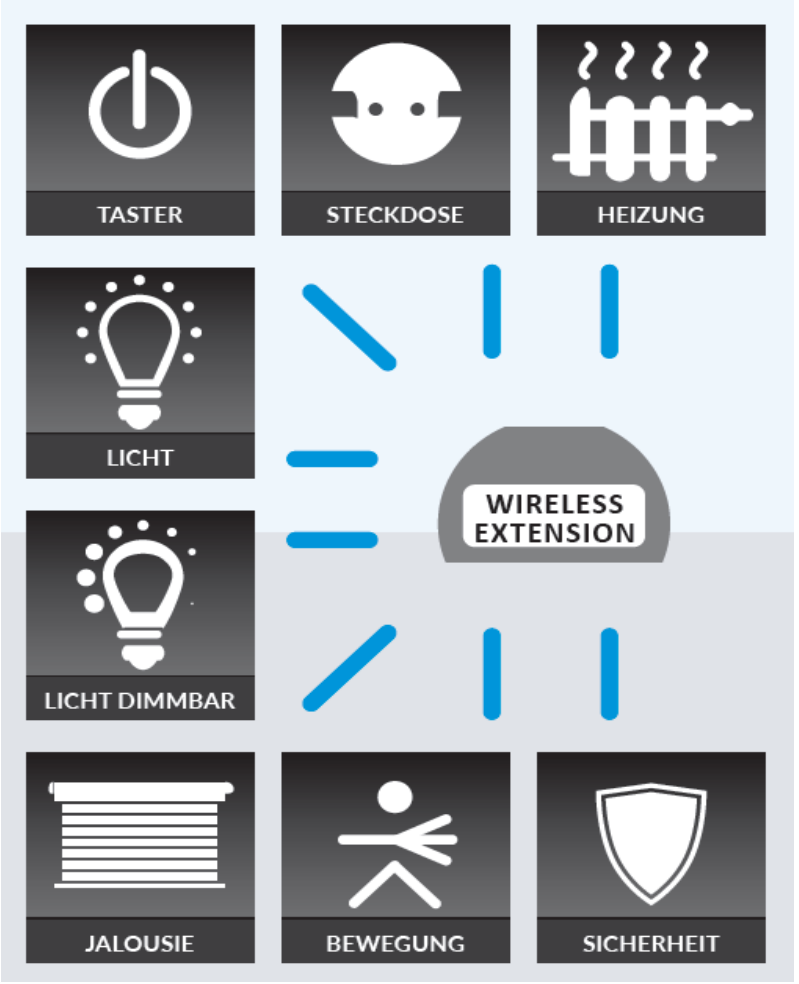
- System in Verteilern installiert
- Aufteilung auf mehrere Verteiler
- Aktoren über Leitung
- Neubau: Anschluss Sensoren über Leitung
- Nachrüstung: Funksysteme

COMEXIO

Neu:

Wireless IO

- Verbindung über Bluetooth Smart
- Automatisieren Sie:
  - Rollläden
  - Licht
  - Heizung
  - u.v.m.

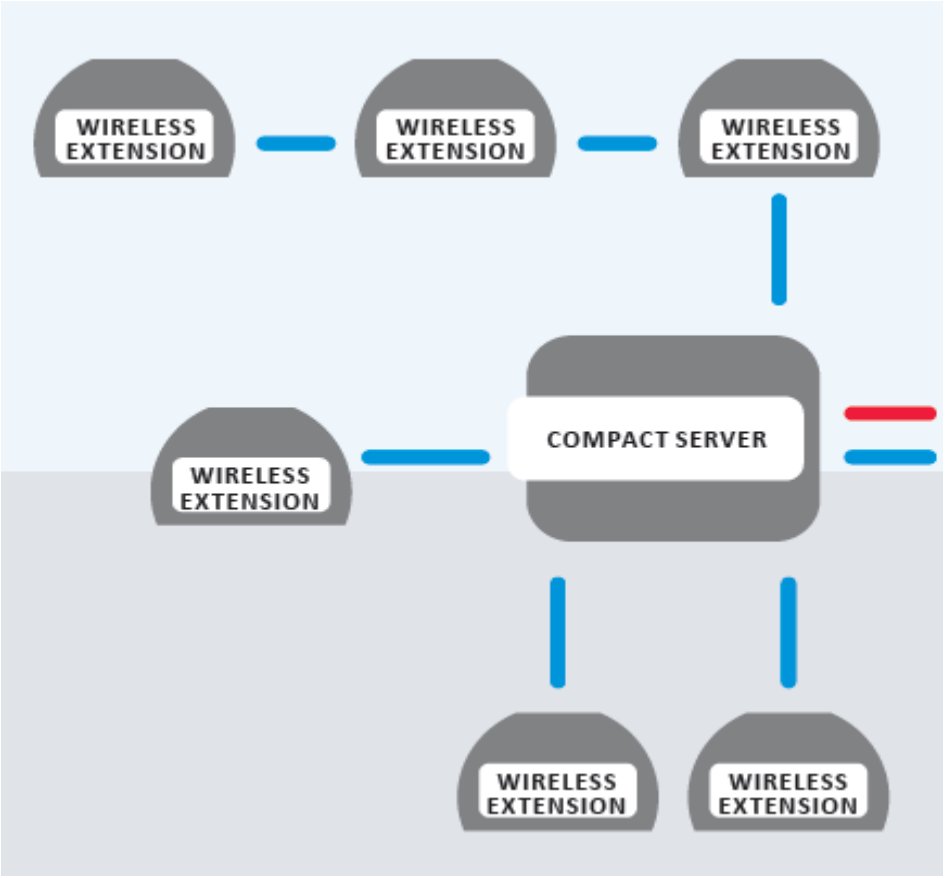


COMEXIO

Neu:

Wireless IO

- COMEXIO OS
  - Kalenderfunktionen
  - Fernzugriff
- Unbegrenzte Reichweite (Extensions als Repeater alle min 20m)
- Ca. 20 W-Extensions pro Compact Server
- Problemlose Einbindung des IO-Systems



COMEXIO

Neu:

Wireless IO

Wireless Extensions

- Multifunktional oder Power
- Nachträgliche Installation
- Auch ohne N möglich
- Sehr flaches Design
- Integrierter Überlastschutz

COMEXIO

Neu:

Wireless IO

- Einbau in nahezu jede handelsübliche UP- oder Abzweigdose
- Sehr geringer Energieverbrauch:
  - <= 0,1 W (Standby)
  - <= 0,6 W

COMEXIO

Neu:

Wireless IO

- Weiteres Highlight:
  - Direktzugriff mit Smartphone und Tablet
  - Schalten, dimmen und messen ohne Server

COMEXIO

Systemvergleich

COMEXIO Wireless IO

- Modernisierung
- Funkbasiert
- Installation in Schalterdosen
- Wird nachträglich in Stromkreise integriert

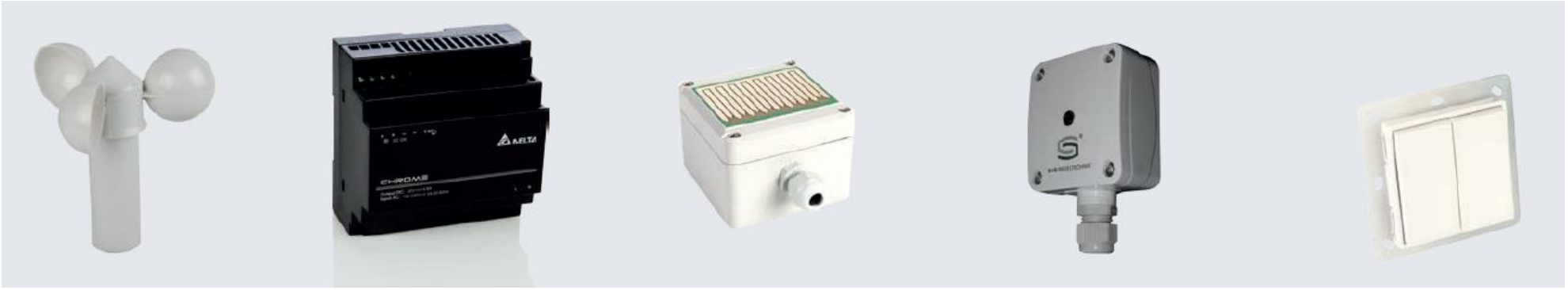
COMEXIO IO System

- Neubau/Generalsanierung
- Leitungsbasiert
- Installation im Verteiler
- Schaltet die Stromkreise zentral

Vollständig zueinander kompatibel!

COMEXIO

Zubehör



- zahlreiche Standardelemente verwendbar:
  - Sensoren, Taster, Bewegungsmelder, Tür- und Fensterkontakte, Rollladenantriebe und vieles mehr problemlos integrierbar

Zubehör

- IP Raum Controller
- GENIFLEX Verteilerschränke

shop.comexio.com

COMEXIO

Zubehör:

Sensoren

1 Wire-Hülsentemperaturfühler

z.B. für UP-Dosen, als Außenfühler, oder für Flüssigkeiten geeignet

Bis zu 32 Stück an einem IO-Server!

Leitungslänge: 2m

Temperaturbereich:
-55 °C bis +125 °C
(-10 °C bis +85 °C)

1-Wire Raumtemperaturfühler

im Wandgehäuse

Bis zu 32 Stück an einem IO-Server!

Temperaturbereich:
-55 °C bis +125 °C
(-10 °C bis +85 °C)

Windsensor

Eignet sich zum Schutz Ihrer Rollladen, Jalousien und Markisen.

Spannungsversorgung:
24 V DC

Durchmesser x Höhe: 125 x 117 mm

Max. Messbereich: 120 km/h

Anschluss an die Universaleingänge am IO-Server

Außen-Helligkeitssensor

Der Außen-Helligkeitssensor ist ideal für die Beschattungs-, oder Klimasteuerung

Spannungsversorgung:
24 V AC/DC

Messbereich einstellbar:
0–500; 1.000; 2.000; 5.000; 20.000; 60.000 Lux

Raumfeuchtefühler

Der Raumfeuchtefühler ist ideal für die Feuchtemessung im Bad!

Spannungsversorgung:
12/24 V AC/DC

Messbereich:
0 - 100% rF, nicht kondensierend

Regensensor

z.B. für das Einfahren von Markisen, Schließen von Fenstern, oder zur Wetteraufzeichnung

Spannungsversorgung: 24 V AC/DC

Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar

Beheizte Sensorfläche für schnellere Abtrocknung und Winterbetrieb

COMEXIO

Zubehör

EnOcean & Allgemein

Funk-Bewegungsmelder

Der EnOcean Funk Bewegungs-melder erfasst drahtlos Bewegung oder Präsenz

Sendeintervall bei Bewegung: 2 Minuten

Senderreichweite: 25 m

Lebensdauer bei völliger Dunkelheit: 48 Stunden

Min. Beleuchtungsstärke: 50 lux

Batterielos

Verwendung nur in Innenräumen

Funk-Taster

EnOcean Funk Taster montieren Sie Taster ohne Kabel!

Batterielos

Farbe: Reinweiß

Betriebstemperatur: -25 °C bis 65 °C

Kompatibel zu zahlreichen Schalterprogrammen

Fenster- und Türkontakt

Der EnOcean Funk Fenster- und Türkontakt ist ideal zur Nachrüstung.

Überwachen Sie Fenster und Türen zur Heizkostensenkung und Alarmierung bei Einbruch

Batterielos

Farbe: Weiß

RGB und Warmweiß LED Streifen

Die LED Streifen eignen sich ideal für indirekte Beleuchtung.

optimal für Lichtszenen mit stimmungsvollen Effekten

Energiesparend:
4,8 W/m (weiß), 14,4 W/m (RGB)

enorme Lebensdauer

24V DC Spannungsversorgung

ideal für den COMEXIO LED Dimmer geeignet

alle 10 cm teilbar

Heizungsstellantrieb

Heizungsstellantrieb 230 V für Fußbodenheizung oder Heizkörper. Verbrauch nur 1 Watt!

Farbe: PVC-Grau

Betriebsspannung: 230V AC

Benötigtes Zubehör:
Ventiladapter VA 80, ZC020

Betriebsleistung: 1,0 W

Netzteile

Netzteil 24 V DC - die Spannungsversorgung für IO-Server und Extensions

30 W oder 100 W

Spannungsversorgung:
100 – 240 V AC

Betriebstemperatur:
-25 °C bis +70 °C

Montage auf Hutschiene

COMEXIO

Demnächst:

COMEXIO Doorstation

- Features
  - Einfache Anbindung
  - Direkte Kommunikation per APP
  - Modernes Design
  - HD Kamera (170° Optik)

COMEXIO

Demnächst:

COMEXIO Doorstation

- Technische Daten:
  - Unterputz- und Aufputz
  - Frontplatte aus Edelstahl
  - Spannungsversorgung POE
  - LED Hintergrundbeleuchtung

COMEXIO

COMEXIO Planer

- Schnell- oder Detailplanung
- Selbst konfigurieren
- Optional Verteilung fertigen lassen

COMEXIO

Schritt für Schritt ins Smart Home

- Schritt 1 – Grobplanung
- Schritt 2 - Partner oder Elektriker finden
- Schritt 3 - Detailplanung
- Schritt 4 - Verteiler-Konzipierung
- Schritt 5 - Installation und Inbetriebnahme
- Schritt 6 - Feinschliff

COMEXIO

Smart Home Verteiler

- Fertige Verteilungen
- Inklusive Grundprogrammierung
- Zwei Varianten:
  - Roombox
  - Klassische Verteilung

COMEXIO

Beispiele für fertige Smart Home Verteiler

	Beispiel 1	Beispiel 2	Beispiel 3
	Wohnung / Kleines Haus	Mittleres Haus 1	Mittleres Haus 2
Lieferumfang	▪ Alle Comexio Systemgeräte, Erweiterungen, Sicherungen, Klemmen ▪ Komplett vorverdrahtete und geprüfte Smart Home Verteilung(en) ▪ Grundlegende Programmierung, Anleitungen, Dokumentation und Zubehör		
	1 Verteiler	1 Verteiler	2 Verteiler
	7 Lichtkreise, davon: 1 Lichtkreis schaltbar 6 Lichtkreise dimmbar	10 Lichtkreise, davon: 4 Lichtkreise schaltbar 6 Lichtkreise dimmbar	15 Lichtkreise, davon: 9 Lichtkreise schaltbar 6 Lichtkreise dimmbar
	2 Steckdosenkreise schalt- und messbar	2 Steckdosenkreise schalt- und messbar	3 Steckdosenkreise schalt- und messbar
	5 Heizkreise regelbar Messung Außentemperatur	6 Heizkreise regelbar Messung Außentemperatur	10 Heizkreise regelbar Messung Außentemperatur
	5 Rollläden	12 Rollläden	16 Rollläden
Preis inkl. MwSt	ca. 2.500,00 €	ca. 3.700,00 €	ca. 5.200,00 €

COMEXIO

Make your home smart

- In Zukunft
  - Smart Home Standard
  - Energieverbrauch wichtiger
- Funktion → Wert

→Investieren lohnt sich

Bauen Sie keinen Altbau!