ECHTES KNX OHNE ETS

KNX-STARTER-SETS
CASACONNECT KNX

elsner® elektronik

VORKONFIGURIERTE SETS

mit CasaConnect KNX-Zentrale zur individuellen Einstellung

DER EINFACHSTE EINSTIEG IN KNX!

Streichen Sie die aufwändige KNX-Integration aus Ihrem Projekt – profitieren Sie von den Vorteilen der CasaConnect KNX-Sets!

KOMPLETT-PAKETE für ein Apartment oder für ein Haus

Jedes Set beinhaltet ausgewählte KNX-Bediengeräte, Sensoren und Aktoren für den einfachen Einstieg ins KNX-Smart Home. Damit haben Sie die Grundlage für die leistungsfähige Automation von Licht, Heizung, Sonnenschutz und Lüftung und decken Sicherheitsfunktionen wie Rauch- und Wasserleckagenmeldung ab.

CasaConnect KNX Set 10 „Apartment“ macht eine Wohnung smart.

CasaConnect KNX Set 20 „Haus“ enthält die gleichen Geräte, aber so viele, dass auch eine zweite Etage und ein Keller mit automatisiert werden können.

KEINE ETS NOTWENDIG

Jedes Set wird fertig projektiert und adressiert ausgeliefert. Die Geräte brauchen also nur installiert zu werden. Sie kommunizieren miteinander, sobald sie an die KNX-Bus-Leitung angeschlossen sind, die sie mit Bus- und Hilfsspannung versorgt.

VORKONFIGURIERTES KNX-PROJEKT

Sie starten direkt mit der individuellen Einstellung der Funktionen am Display der Zentrale CasaConnect KNX. Hier werden zunächst die einzelnen Bereiche grundlegend eingerichtet. Zum Beispiel, ob der Sonnenschutz im Wohnzimmer ein Rollladen oder eine Jalousie ist.

Dann wird die Automatik am Display an die persönlichen Vorstellungen der Nutzer angepasst. Mit CasaConnect KNX ist eine High-End-Automation möglich. Die Funktionen sind umfangreich und detailliert, lassen sich jedoch über die Menüführung der CasaConnect KNX ganz einfach einstellen.

Auch die Bedienoberfläche wird individuell angepasst. Wichtige Funktionen werden zum Beispiel auf der Startseite platziert und Szenen werden festgelegt.

NUTZERFREUNDLICHE TECHNIK

Mit der Zentrale CasaConnect KNX und zusätzlichen Cala Touch KNX-Displays als Bedienstellen in den einzelnen Räumen ist die Technik jederzeit zugänglich. Intuitiv verständliche Nutzeroberflächen und eine einfache Menüführung sorgen dafür, dass jeder sich im smarten Zuhause zurechtfindet.

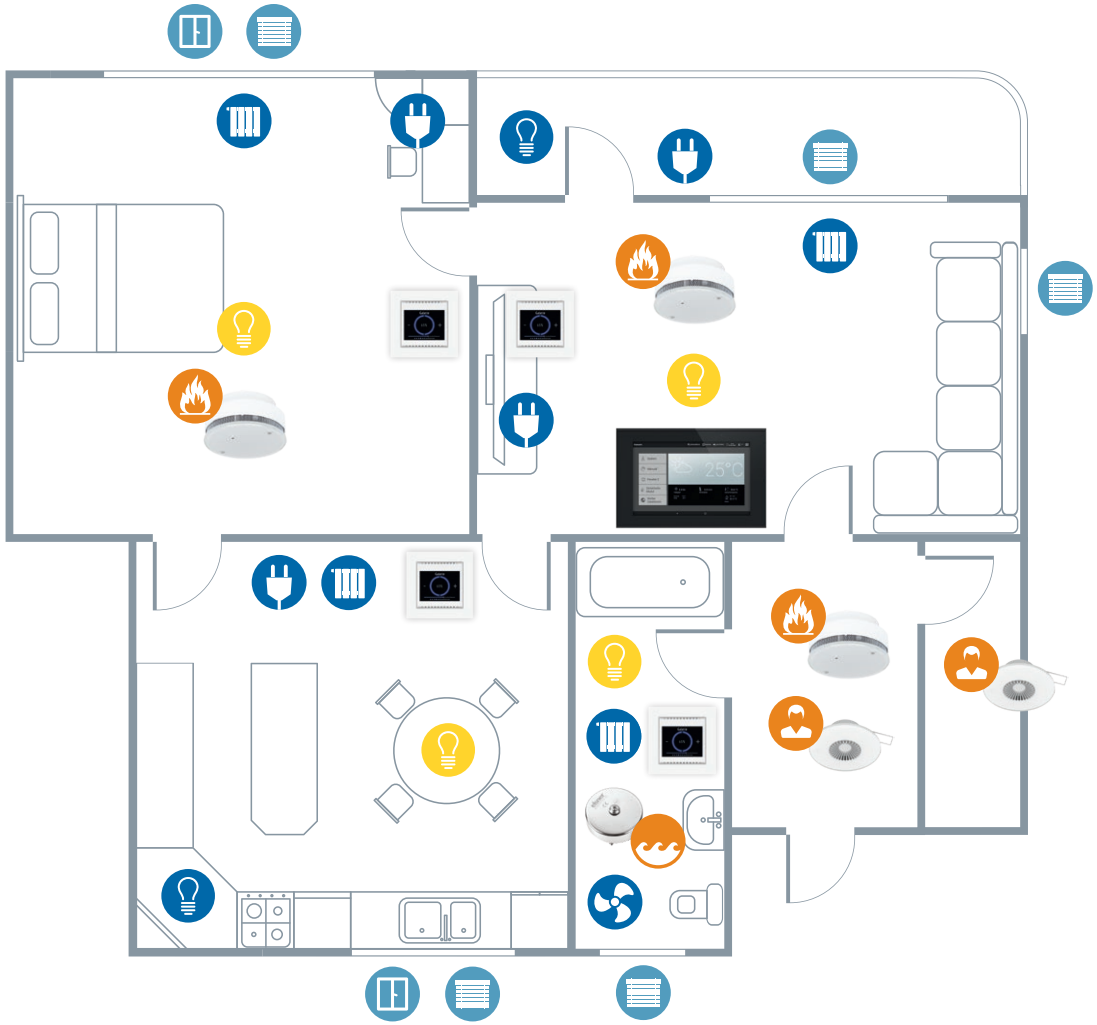
ZUNKUNFTSSICHER – Die KNX-Welt steht Ihnen offen!

CasaConnect KNX und alle Komponenten des Sets sind registrierte KNX-Geräte. Das heißt, die Sets können jederzeit mit KNX-Geräten aller Hersteller erweitert werden. Da das ETS-Projekt mit zum Set gehört, hat ein KNX-Integrator die perfekte Grundlage, um das System zu erweitern.

CasaConnect KNX Set 10 für ein APARTMENT – CasaConnect KNX Set 20 für ein HAUS

Set 10 beinhaltet Bediengeräte, Sensoren und Aktoren, wie sie typischerweise für die Automation einer Wohnung verwendet werden. Beim Set 20 erhalten Sie zusätzliche Geräte, um weitere Stockwerke auszurüsten.

BEISPIEL FÜR EINE SMARTE WOHNUNG mit Set 10:



DAS BEKOMMEN SIE MIT DEN SETS:

	Set 10	Set 20
Zentrale CasaConnect KNX	1×	1×
Raum Controller Cala Touch KNX T, weiß *Bedienung von Temperatur, Licht, Sonnenschutz*	4×	8×
Präsenzmelder Intra-Sewi KNX TH-L-Pr *misst und steuert Licht und Raumklima*	2×	5×
Rauchmelder Salva KNX basic	3×	5×
Leckagesensor Leak KNX basic *meldet auslaufendes Wasser*	1×	2×
Wetterstation P04-KNX-GPS *erfasst Sonne, Wind, Regen und Temperatur*	1×	1×
Heizungsregler KNX K4 *auch für Kühl-Systeme geeignet*	1x	2x
DALI-Lichtregler KNX DALI L4 bc 16 A *mit je 4 Kanälen*	1×	2×
Sonnenschutzsteuerung KNX S4-B10 230 V *mit je 4 Multifunktions-Ausgängen für Markisen, Jalousien, Rollläden und zur Fenstersteuerung und je 10 Eingängen für bauseits installierte Fensterkontakte*	2×	3×
Schaltaktor KNX R8 16 A *mit je 8 Ausgängen für Licht, Steckdosen, Lüfter...*	1×	2×
Spannungsversorgung KNX PS640-IP *mit Ethernet-Schnittstelle*	1×	1×
Spannungsversorgung PS5000	1×	1×

DIE ZENTRALE CasaConnect KNX

Touch-Bediendisplay für das Smart Home und Mittelpunkt der Sets

WOHNKLIMA und KOMFORT

- Automatische Steuerung von Sonnenschutz / Sichtschutz
- Bessere Luftqualität durch automatische Lüftung
- Bequeme Bedienung und Einstellung der gesamten Technik am Display
- Bereich für manuelle Bedienung mit Szenen, Gruppenfunktion, Bereich/Etage, Schiebereglern für Position u.v.m.
- Zeitschaltuhr
- App zur Bedienung und Statusabfrage am Smartphone

ENERGIESPAREN

- Optimales Zusammenspiel von Beschattung, Heizung, Kühlung, Lüftung
- Licht nur bei Anwesenheit und Dunkelheit schalten

SICHERHEIT

- Alarmmeldungen per E-Mail erhalten, z. B. bei Einbruch (Anwesenheitserkennung obwohl keiner im Haus sein sollte), Rauchalarm, Wasserleckage. Meldungen sind abhängig vom Scharfschaltzustand und indivudell konfigurierbar
- Anwesenheitsssimulation mit Abweichungen für einen realistischen Eindruck

◀ *Wetterdaten und einen einfachen Zugriff auf wichtige Menüs bietet die Startseite der CasaConnect KNX*

NETZWERKFÄHIG ABER CLOUD-FREI

Neben der Hausautomation ermöglicht die Zentrale das Surfen und Streamen am Display. CasaConnect KNX ist netzwerk- und internetfähig, aber cloud-frei. Einstellungsdaten werden nur im System gespeichert – für mehr Datensouveränität.

CASACONNECT-APP

Die CasaConnect KNX-App macht das Smartphone zur Fernbedienung für die Haustechnik. Maximal 10 Endgeräte (Android und iOS) können gleichzeitig zur Steuerung verwendet werden. Für die Nutzung der App müssen sich Smartphone und Zentrale im gleichen WLAN befinden. Der Zugriff von unterwegs kann über VPN erfolgen.

HILFE PER FERNZUGRIFF

Per Ferndiagnose-Tool kann schnell und kostengünstig bei der Einstellung geholfen werden, ohne vor Ort sein zu müssen. Ein Servicetechniker kann über das Internet auf die Zentrale zugreifen, nachdem der Nutzer dies am Gerät bestätigt hat.

Das KNX-Projekt des Systems ist verschlüsselt auf der SD-Karte der Zentrale abgelegt. Wenn der Nutzer einem Integrator Zugriff auf das Projekt gewähren möchte, kann er dies über Router und VPN im eigenen Heimnetzwerk einrichten. Auch Servicetechniker von Elsner Elektronik können nach Freigabe durch den Nutzer per Tunneling auf das Projekt zugreifen.

IN ZAHLEN:
Die Zentrale CasaConnect KNX und die Set-Funktionen

- 80 Kanäle Typ A
  für Antriebe (Jalousie, Rollladen, Markise, Fenster), Lüfter und Leuchten (Schalten, Dimmen, RGB(W), Farbtemperatur). Jeweils mit umfangreichen Automatikfunktionen.

  Set 10 nutzt davon 20 Kanäle, Set 20 nutzt 36 Kanäle.
- 120 Kanäle Typ B
  für Bedien- und Anzeigeelemente (Dimmer, Taster), Sensoren, Alarmmeldungen und die Übermittlung von Fließkomma-Werten und Textmeldungen.

  Set 10 nutzt davon 55 Kanäle, Set 20 nutzt 80 Kanäle.
- 15 Kanäle Typ C
  die als Temperaturregler-Nebenstelle genutzt werden, das heißt es wird damit ein Heizungs- oder Kühlsystem nach den KNX-Vorgaben für HVAC-Anwendungen gesteuert.

  Set 10 nutzt davon 4 Kanäle, Set 20 nutzt 8 Kanäle.
- 3 Alarmobjekte und 4 Zentralobjekte mit Funktions-Zuordnung am Display
- 24 Szenenkanäle, die am Display eingerichtet werden
- Anwesenheits-Simulation
- Sicherheitsmodul (für Meldungen einer Alarmanlage) mit Speicher für Ereignisprotokoll

Ergänzt werden die Sets nach Bedarf durch bauseits installierte Taster, Steckdosen, Fenster- und Türkontakte.

DIE KOMPONENTEN DER SETS

Diese hochwertigen KNX-Geräte gehören zu den CasaConnect KNX Sets

1× in Set 10/20

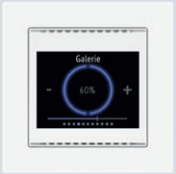
Zentrale CasaConnect KNX (Nr. 71200)

- SD-Karten-Steckplatz für Bilder (Diashow) und Sicherung der Einstellungen
- Netzwerkverbindung (LAN oder WLAN, inklusive Internetverbindung) für Surfen, Streamen, Nutzung der CasaConnect-App auf mobilen Endgeräten, Ferndiagnose
- Integrierte Lautsprecher (4 Hochtöner, 1 Breitbandlautsprecher)
- Farb-Touchdisplay 10,1 Zoll, Echtglas-Oberfläche. Gehäuse Kunststoff
- Montage über Schalter-Doppeldose. Maße ca. 279 × 185 (B × H, mm), Aufbautiefe ca. 29 mm
- Betriebsspannung: 20…32 V DC, maximal 1,5 A

3× in Set 10, 5× in Set 20

Rauchwarnmelder Salva KNX basic (Nr. 70405)

- Rauchwarnsensor
- Alarmsignal lokal und Weiterleitung auf den KNX-Bus; Quittierung lokal
- Automatischer Selbsttest, Meldung bei verschmutzter Rauchkammer
- Logik-Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER), 8 Multifunktions-Module (für Berechnung, Bedingungen, Wandlung)
- Spannungsversorgung über Lithium-Batterie (9 V); Warnung bei niedriger Batterieladung. Durchschnittliche Lebensdauer ca. 10 Jahre (typisch) unter normalen Voraussetzungen nach EN 14604
- Rauchalarm



4× in Set 10, 8× in Set 20

Raum-Controller Cala KNX T (Nr. 70800)

- Touch-Oberfläche zur Bedienung von Licht, Beschattung, Fenster, Heizung/Klima (mit integriertem Regler) und Szenen (einstellbar). Anzeige von Werten und Texten. Im Set sind aktiviert: Temperatur-Einstellung, 2× Licht schalten, 2× Antrieb, Messwert-Anzeigen Innenraum und Außen
- Am Display einstellbar: Biodynamische Lichtsteuerung, Wochenzeitschaltuhr, Bildschirmschoner
- Integrierter Temperatursensor
- 4 Eingänge (Binäreingänge oder für Temperatursensor T-NTC) im Set eingerichtet für bauseits installierte konventionelle Taster
- Glasoberfläche, reinweiß RAL 9010, kombinierbar mit Schaltersystemen mit Rahmenmaß 55 mm. Lieferung ohne Rahmen.
- Betriebsspannung: Busspannung

1× in Set 10, 2× in Set 20

Leckage-Sensor Leak KNX basic (Nr. 70315)

- Sonde mit integriertem Busankoppler, KNX-Anschluss
- Betriebsspannung: Busspannung
- Erkennung von Wasser an der Sonde
- Alarmmeldung auf den Bus, Textnachricht möglich
- Sonde: Durchmesser ca. 77 mm, Leitungslänge ca. 140 cm (zzgl. Zugentlastung und Stecker)

2× in Set 10, 5× in Set 20

Präsenzmelder Intra-Sewi KNX TH-L-Pr (Nr. 70681)

- Präsenzmelder (Erfassungswinkel ca. 94° × 82°, Reichweite 5 m) und Helligkeitssensor, Lichtregelung
- Temperatursensor, PI-Regler für Heizung/Kühlung
- Luftfeuchtigkeitssensor, PI-Regler für Lüftung (Ent-/Befeuchten), Taupunktberechnung, Abfrage des Behaglichkeitsfeldes (DIN 1946)
- Stellgrößenvergleicher, Logik-Verknüpfungen (4 UND, 4 ODER)
- Betriebsspannung: Busspannung
- Deckeneinbau in Hohlwand oder Unterputzdose, Durchmesser ca. 80 mm, Aufbautiefe ca. 5 mm. Reinweiß RAL 9010

1× in Set 10/20

Wetterstation P04-KNX-GPS (Nr. 71230)

- Mit Windgeschwindigkeitssensor, beheiztem Niederschlagssensor, Helligkeitssensoren (Ausgabe des Maximalwerts von 3 Sensoren, Sensoren sind jeweils 90° versetzt), Außentemperatursensor
- GPS-Empfänger. Ausgabe von lokaler Zeit und Standortkoordinaten
- Für Wand-/Mastmontage, IP 44, Maße ca. 62 × 71 × 152 (B × H × T, mm), inkl. Montagezubehör (Schrauben, Mastschelle)
- Hilfsspannung: 20…32 V DC

1× in Set 10 (d.h. 4 Regler)
2× in Set 20 (d.h. 8 Regler)

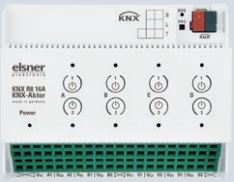
Aktor KNX K4 (Nr. 70320)

- Für die Heizungs-/Kühlungssteuerung, Ein/Aus oder Pulsweitenmodulation, 230 V AC, 8 Watt je Ausgang
- Einschaltstrom max. 1,1 A je Ausgang
- Unabhängige interne PI-Temperaturregler (ein-/zweistufig)
- 4 Ausgänge
- Reiheneinbaugehäuse mit integrierten Tasten und LEDs, 3 TE, ca. 53 × 88 × 60 (B × H × T, mm)
- Betriebsspannung: Busspannung

1× in Set 10 (d.h. 4 Licht-Gruppen)
2× in Set 20 (d.h. 8 Licht-Gruppen)

Lichtregler KNX DALI L4 bc 16 A (Nr. 70580)

- 4 Ausgänge für DALI-Beleuchtungssteuerung, maximal 16 A Gesamtlast
- Broadcast-Steuerung (Alle Leuchten an einem Ausgang erhalten den gleichen Befehl)
- Helligkeitssteuerung, Steuerung von Farbtemperatur und RGB- und RGBW-Farbwerten
- 8-Kanal-Szenensteuerung
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Reiheneinbaugehäuse mit integrierten Tasten und LEDs, 6 TE, ca. 107 × 88 × 60 (B × H × T, mm)



1× in Set 10 (d.h. für 8 Verbraucher)
2× in Set 20 (d.h. für 16 Verbraucher)

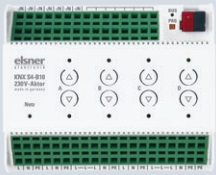
Schaltaktor KNX R8 16 A (Nr. 70570)

- Potenzialfreie Ausgänge für Verbraucher (An/Aus) bis 230 V AC/30 V DC
- Zeitfunktionen: Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtzeitschalter mit einstellbarer Vorwarnung
- Betriebsspannung: Busspannung
- 8 Ausgänge
- Reiheneinbaugehäuse mit integrierten Tasten und LEDs, 6 TE, ca. 107 × 88 × 60 (B × H × T, mm)

1× in Set 10/20

Spannungsversorgung KNX PS640-IP (Nr. 70142)

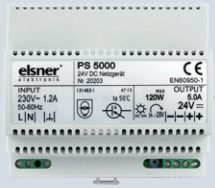
- 1 Ausgang KNX-Busspannung, Ausgangsstrom max. 640 mA, kurzschlussfest (gedrosselt)
- 1 Ausgang mit 24 V DC, Ausgangsstrom max. 150 mA (ungedrosselt)
- Anzeige von Kurzschluss, Überspannung, Überlast, Übertemperatur, momentaner Stromabnahme; Speicherung von Fehlermeldungen
- Mit Ethernet-Schnittstelle (RJ45-Buchse). Ermöglicht Routing (Ethernet als schneller Backbone für KNX-Daten), Verwendung als Linienkoppler, Tunnelling (Buszugriff über IP, Fernwartung über LAN)
- Reset der angeschlossenen Busteilnehmer am Gerät möglich
- Reiheneinbaugehäuse mit Display und Tasten, 7 TE, ca. 123 × 89 × 61 (B × H × T, mm)
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz



2× in Set 10 (d.h. für 8 Antriebe)
3× in Set 20 (d.h. für 12 Antriebe)

Multifunktions-Aktor KNX S4-B10 230 V (Nr. 70530)

- Ausgänge 230 V AC, jeweils für 1 Antrieb (Auf/Ab) oder 2 Verbraucher (Ein/Aus)
- Motorlaufzeit einstellbar per ETS-Parameter oder über aktive Strommessung
- Interne Automatik für Beschattung, Fenster; Fahrbeschränkungen
- 16-Kanal-Szenensteuerung
- Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- 4 multifunktionale Ausgänge 230 V AC (4 Antriebe/8 Verbraucher)
- 10 Binäreingänge, im Set eingerichtet für bauseits installierte Fenster-/Türkontakte/Bewegungsmelder/Störmeldungen
- Reiheneinbaugehäuse mit integrierten Tasten und LEDs, 6 TE, ca. 107 × 88 × 60 (B × H × T, mm)



1× in Set 10/20

Spannungsversorgung PS5000 (Nr. 20203)

- Für 24 V DC-Geräte
- Eingangsspannung: 230 V AC, 50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V DC
- Ausgang 24-28 V DC, einstellbar
- Leistung 120 W, Ausgangsstrom maximal 5 A
- Reiheneinbaugehäuse 6 TE

elsner®
elektronik

smart building technology

www.elsner-elektronik.de

Nr. 50362 | Stand 08.12.2020 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.