In fünf Minuten am Bus.

Busclear zeigt, was auf deinem KNX-Bus passiert: jedes Telegramm im Klartext, mit Namen aus deinem ETS-Projekt. Hier steht, wie du anfängst.

Das brauchst du

- **Eine KNX-IP-Schnittstelle oder einen IP-Router** im selben Netzwerk, zum Beispiel von MDT, Gira, Weinzierl oder ABB. Fast jede Anlage hat eine.
- **Dein ETS-Projekt** (`.knxproj`), wenn du es hast. Ohne geht es auch: Dann lernst du Adressen an, indem du Taster drückst.
- **Keine Angst um die Anlage:** Busclear hört zu. Geschrieben wird nur, wenn du es ausdrücklich auslöst.

Such dir deinen Weg aus

ADD-ON

Home Assistant

Läuft dauerhaft mit und zeichnet auf, auch wenn kein Browser offen ist.

1. Im Add-on-Store unter ⋮ › Repositories `https://github.com/regetskcob/KNX-Monitor` eintragen.
2. Busclear installieren, starten und in der Seitenleiste anzeigen.
3. Gateway wählen oder die KNX-Integration mitnutzen.

busclear.de/addon

APP (BETA)

iPhone, iPad, Mac, Android

Mit dem Gerät in der Hand durchs Haus. In der Beta ist alles frei.

1. Beta-Seite öffnen und der Anleitung für TestFlight bzw. Google Play folgen.
2. App starten, das Gateway wird im Netzwerk gesucht.
3. Verbinden antippen.

busclear.de/beta

RASPBERRY PI

Busclear Box

Eine kleine Box am Bus, die allein aufzeichnet. Auch als Docker-Container.

1. Image auf SD-Karte oder SSD schreiben und den Pi starten.
2. Mit dem WLAN der Box verbinden oder den QR-Code vom Aufkleber scannen.
3. Gateway wählen oder den KNX-HAT nutzen.

busclear.de/box

Lern deine Anlage kennen.

Du hast ein Haus mit KNX übernommen oder gebaut und weißt noch nicht, wie alles zusammenhängt? Dafür ist Busclear gemacht. Du brauchst kein Vorwissen und keine ETS.

KNX in vier Begriffen

Gerät

Taster, Aktor, Melder oder Wetterstation. Jedes hat eine eigene Adresse wie 1.1.12, an der man es erkennt.

Gruppenadresse

Eine Funktion wie „Licht Küche schalten“, geschrieben als 1/2/3. Wer zu dieser Adresse gehört, hört zu und reagiert.

Telegramm

Eine kurze Nachricht auf dem Bus: Wer sendet, an welche Gruppenadresse, mit welchem Wert. Busclear zeigt jedes im Klartext.

ETS-Projekt

Die Datei, in der dein Elektriker alles geplant hat. Sie liefert die Namen. Frag danach, sie gehört zu deiner Anlage.

So fängst du ohne Risiko an

1. **Demo-Haus ansehen**
   Ohne Anlage und ohne Schnittstelle: „Demo ohne Anlage ansehen“ auf der Startseite zeigt ein Musterhaus mit echten Abläufen.

2. **KNX lernen**
   Fünf kurze Lektionen mit Quiz, von „Wie KNX schaltet“ bis „Fragen und Antworten“. „Ausprobieren“ führt jeweils an die passende Stelle der App.

3. **Anlage anlernen**
   Kein Projekt zur Hand? Drück einen Taster, die App fängt die Adresse, und du gibst ihr einen Namen. So entsteht Raum für Raum dein eigenes Verzeichnis.

Fragen, die du danach beantworten kannst

- ? Was passiert, wenn ich diesen Taster drücke, und welcher Aktor reagiert?
- ? Warum ging nachts das Licht an, und wer hat es geschaltet?
- ? Welche Geräte melden sich nie, und welche senden auffällig oft?
- ? Ist die Anlage gesund, bevor ich den Elektriker rufe?

Die ersten Schritte

1 Verbinden

Busclear sucht die Schnittstelle im Netzwerk. Meldet sie „keine freien Tunnel“, hält ein anderes Programm sie besetzt, oft die ETS oder eine Visualisierung.

2 Projekt laden

ETS-Projekt importieren, auch mit Passwort. Aus Adressen wie 1/2/3 werden Namen, Räume und Geräte. Ohne Projekt: Taster drücken und die Adresse benennen.

3 Übersicht lesen

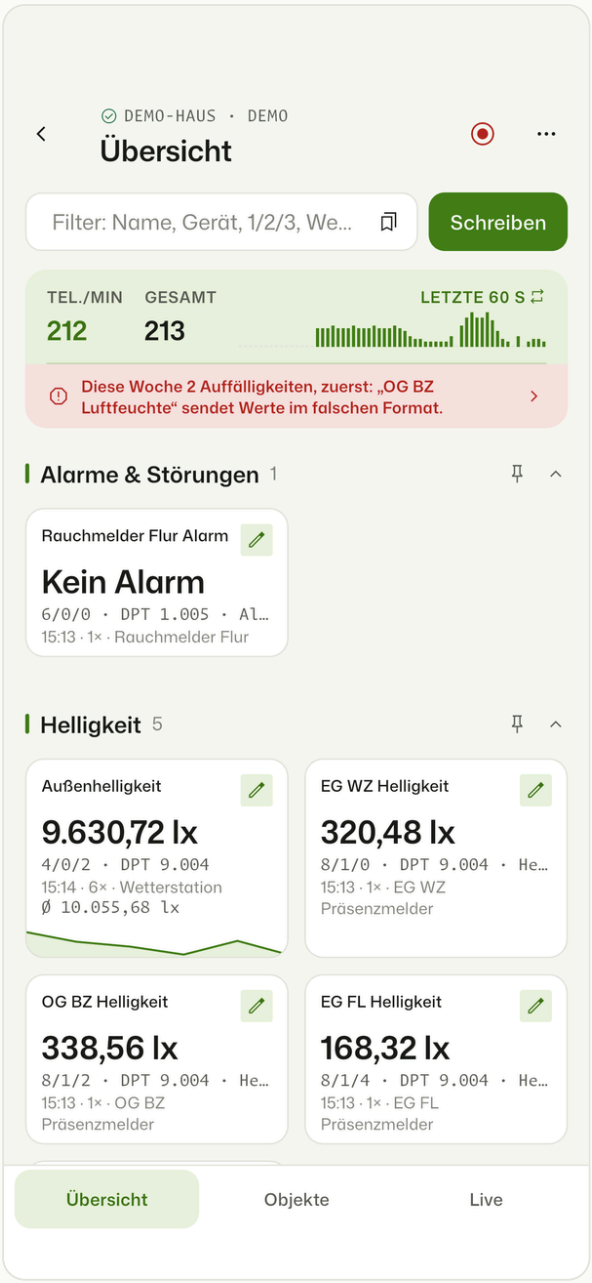
Werte nach Themen sortiert: Licht, Heizung, Energie, Alarme. Ein Tipp auf eine Karte zeigt den Verlauf und wer gesendet hat.

4 Gesundheit prüfen

Ein Lauf fragt die Statusadressen ab und nennt, was nicht antwortet oder auffällig oft sendet. Das ist der schnellste Blick auf den Zustand der Anlage.

5 Dranbleiben

Mit Add-on oder Box läuft die Aufzeichnung weiter. Wächter melden sich, wenn eine Adresse einen Wert erreicht, und die Karte „Letzte 7 Tage“ fasst die Woche zusammen.



Wenn etwas hakt

Hilfe und Fragen: busclear.de/support oder support@busclear.de

Fehler und Wünsche: github.com/regetskcob/KNX-Monitor/issues

Was neu ist: busclear.de/changelog