

# EZcontrol® XS1

## Heimautomatisierungs-Funksteuergerät mit integriertem Datenlogger für Wetter-, Strom-, Gas- und andere Sensoren

### Ansteuern von

**Funkschaltern /  
-dimmern etc.**

**z.B per  
Webbrowser oder  
automatisch  
aufgrund  
aktueller  
Sensorwerte**



Funkschalter + Funksensor nicht im Lieferumfang.

### Empfangen und Aufzeichnen von

**Wettersensoren,  
Energiesensoren,  
(z.B. Strom/Gas),  
Bewegungs-  
sensoren, etc.**

Das neue Heimautomatisierungssteuergerät EZcontrol XS1 ermöglicht sowohl das Steuern von Funkschaltgeräten, wie z.B. Schalter und Rolläden, als auch das Empfangen einer Vielzahl von Sensoren (z.B. Wetter-, Strom-, Gas-, Bewegungssensoren etc.).

Das Gerät lässt sich so programmieren, dass in Abhängigkeit von empfangenen Wettersensordaten oder Fernbedienungssignalen Schaltvorgänge oder ganze Lichtszenen ausgelöst werden. Sensordaten und Aktorschaltvorgänge lassen sich auf einer Speicherkarte aufzeichnen und später auslesen oder darstellen.

Dies alles passiert ohne die Notwendigkeit einen Computer angeschaltet lassen zu müssen. Das Gerät arbeitet völlig selbstständig und das auch energiesparend: Die Leistungsaufnahme beträgt weniger als 2 Watt.

Durch zwei unabhängige Transceiver (je Sender + Empfänger) im Gerät, von denen einer im **433 MHz** und einer im **868 MHz** Band arbeitet, ist es möglich, Funkschaltgeräte **unterschiedlicher Hersteller** anzusteuern bzw. deren Sensoren zu empfangen. Über Funk-Umsetzer sind auch Infrarot oder X10 Geräte erreichbar.

Des Weiteren verfügt das Gerät über eine umfangreich programmierbare Wochenzeitschaltuhr, in deren Schaltzeitpunkten, Sonnenauf- und untergang (mit zeitlicher optionaler Verschiebung) und eine Zufallszeit mit einbezogen werden können.

### Features

- **Senden und Empfangen auf zwei Funkbändern (433+868MHz)**, dadurch Unterstützung einer Vielzahl von Funkschaltssystemen bzw. Funksensorsystemen
- Indirektes Steuern von **Infrarot-Komponenten** (z.B. Stereoanlage) durch optionalen Funk-Infrarot-Umsetzer
- Das Steuern des XS1 durch **Infrarot-Fernbedienungen** ist indirekt durch einen optionalen Infrarot-Funk-Umsetzer möglich
- Plattform-unabhängige Software (JavaScript, **natürlich auch Mac- und Linux-kompatibel**) für die Konfiguration und Steuerung
- Firmwareupdate ebenfalls Plattform-unabhängig über integrierten Webserver
- Scriptprogrammierbar mit C-ähnlichem Syntax für einfache Automatisierungen im Gerät, die vollkommen autark im Gerät laufen und keinen eingeschalteten Computer benötigen.
- Steuerung der Aktoren, Anzeige der aktuellen Sensormesswerte und aktiven Timern durch den Webserver im Gerät
- Einfache Ansteuerung von Aktoren/Auslesen von Messwerten durch HTTP Links mit Parametern und JSON Antworten dadurch ist eine einfache Einbindung in eigene Webseiten/JavaScript Applikationen möglich. **Programmierdokumentation** als Download erhältlich.
- Ansteuerung von Aktoren/Auslesen von Messwerten durch Shellscripte (z.B. Windows/Mac/Linux) durch Java-Kommandozeilenprogramm, natürlich alternativ auch z.B. mit dem Programm wget (nicht mitgeliefert) möglich.
- Speicherkartenslot für Aufzeichnung von Messwerten und Protokollierung von Aktor-schaltvorgängen. Die Daten können dargestellt oder auch als CSV Datei exportiert werden.
- Echtzeituhr mit Backup-Batterie (unterstützt NTP)
- 100Base-T Netzwerkschnittstelle
- Energiesparend, durchschnittlich <2W Leistungsaufnahme. Direkter Betrieb an Notstrom-versorgungen/Solaranlagen mit 12V Bleiakku möglich (Stromaufnahme im Betrieb ca. 85mA@12V typisch, Stand Firmware 1.0.1.0001)
- Made in Germany - Entwickelt und gefertigt in Deutschland

### Unterstützte Systeme SENDEN (Firmware Version 2.0.0.1624RC2)

- ELV / Conrad Electronic FS10 (Schaltsteckdosen, Dimmer AN/AUS/letzter Helligkeitswert)
- ELV / Conrad Electronic FS20 (Schaltsteckdosen, Dimmer dimmen und direkte Anwahl von Helligkeitswerten)
- ELV/Conrad Electronic FHT80B2 Heizungssteuerung (Optionen A+B werden benötigt, Soll-Temperatur und den manuellen oder automatischen Modus setzen)
- Intertechno (Schaltsteckdosen, Rolladensteuerung, Dimmer Umschalten)
- düwi (Schaltsteckdosen, nur Intertechno kompatible Modelle)
- Marmitek (X10 Schaltsteckdosen, Dimmer AN/AUS) über Marmitek Transceiver TM 13
- Kopp F.C. (nur v1, einfarbiges Logo ohne Funkwellen) 868MHz (Schaltsteckdosen, Dimmer AN/AUS)
- REV Telecomfort (Schaltsteckdosen, Dimmer AN/AUS)
- Phillips SBC SP370 (Schaltsteckdosen)
- OASE InScenio FM-Master (Schaltsteckdosen, Dimmer AN/AUS)
- ELRO AB-400 Flamingo (Schaltsteckdosen)
- ELRO AB-440 (Schaltsteckdosen)
- Centor Warenhandelsgesellschaft Model NAN0175926 (Schaltsteckdosen, praktisch baugleich AB440)
- Vivanco FSS 31000W(Schaltsteckdosen, praktisch baugleich AB440)
- ELRO AB-601 (Schaltsteckdosen)
- Unitec 450801 (baugleich ELRO AB-400, Schaltsteckdosen)
- RS-200 (Schaltsteckdosen)
- Europe Supplies Ltd. RS-86204 (Schaltsteckdosen)
- Brennenstuhl Art.Nr. 1 507310 (Schaltsteckdosen, eingeschränkt)
- Quigg (Schaltsteckdosen, eingeschränkt)

### Unterstützte Systeme EMPFANGEN (Firmware Version 2.0.0.1624RC2)

- ELV / Conrad Electronic FS10 (Fernbedienungsbefehle)
- ELV / Conrad Electronic FS20 (Fernbedienungsbefehle)
- **ELV / Conrad Electronic EM1000/EM1010 Energiemessgeräte (Strom-/Gaszähler, EM1000FM, EM1000WZ)**  
**\*neu\***
- ELV / Conrad Electronic FHT80B2 Heizungssteuerung (Ist-Temperatur auslesen)
- ELV / Conrad Electronic HMS Gefahrenmeldesystem
- Intertechno (nur Sender mit Hauscode Codierrad) / düwi (Intertechno kompatible Modelle)
- Marmitek 433MHz (AN/AUS)
- Oregon Scientific WMR200, WMR100N (Protokoll 3.0) Wetterstationssensoren (THGN801 Aussen-Lufttemperatur- / Luftfeuchtigkeit, THGR810 Lufttemperatur- / Luftfeuchtigkeit mit LC Display, WGR800 Windsensor, PCR800 Regensensor)
- ELV Wetterstationssensoren S 2000 ID, S 2000 I, S 2001 A, S 2001 IA, S 2000 W-1, WS 2500 H/ WS-2500-19, AS 2000, WS-7000-20 (S 2000 R-1 in Vorbereitung, zugehörige Wetterstationen WS 1000, WS 2000, WS 2200, WS 2500, WS 3000/3001, 433 Mhz)
- ELV Wetterstationssensoren KS 300, S 300 TH, PS 50, ASH 2200 (zugehörige Wetterstation WS 300, 868 MHz)
- Conrad Electronic Wetterstationssensor S555TH (S 300 TH kompatibel, zugehörige Wetterstationen WS 555 und WS 222, 868 MHz)

### Fremdsoftware

- Steuerbar per **iPhone®** und **iPod® Touch** mit der Software CasaRemote von der Firma CasaLive (nicht mitgeliefert)

### Speicherplätze

- 64 Aktoren mit jeweils 4 Speicherplätzen für Aktorfunktionen
- 64 Sensoren
- 128 Timer (Einzelschaltzeiten mit je einer Aktorfunktion)
- 32 Skripte (je 220 Zeichen)
- MMC/SD Kartenslot für Karten bis max. 1 GB  
(Stand aktuelle Firmware 2.0.0.1624RC2)

### Lieferumfang

- EZcontrol XS1
- Steckernetzteil (12V)
- Kurzanleitung
- CAT5 Netzwerkkabel



**Rose + Herleth GbR**  
**Wendenweg 17**  
**13595 Berlin**

**Tel. +49 (0)30 369 91554**  
**Fax +49 (0)30 362 83064**  
**email [info@ezcontrol.de](mailto:info@ezcontrol.de)**  
**www <http://www.ezcontrol.de>**

Übereicht durch:

### Firmen- und Markennamen, geschützte Warenzeichen und Produktbezeichnungen:

Auf dieser Seite genannte Markennamen und geschützte Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Nennung von Firmen- und Markennamen sowie Produktbezeichnungen hat lediglich beschreibenden Charakter und dient zur Identifizierung der genannten Geräte. Ihre Nennung auf dieser Seite erfolgt in Anerkennung sämtlicher Rechte ihrer jeweiligen Eigentümer. iPhone® and iPod® are registered trademarks of Apple Inc. 05/2010-1