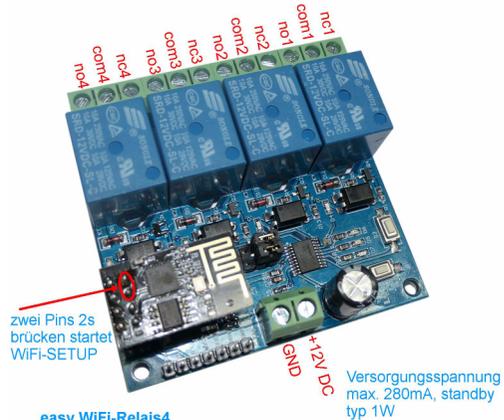


## easy WiFi-Relais4 eWR4

Mit dem Browser 4 Relais schalten. Zur Inbetriebnahme ist keine spezielle Hersteller-App mit fragwürdigen Berechtigungen notwendig, ebenso keine spezielle Skill und geschaltet wird direkt im lokalen Netz und nicht über die cloud. Die Programmierung erfolgt per Browser am Handy/Tablet über ein WiFi-Setup.



4 Relaisausgänge normally open "no" und normally closed "nc" belastbar mit je 48V AC/DC 2A resistiv



easy WiFi-Relais4  
Abbildung kann abweichen  
www.SMS-GUARD.org

Versorgungsspannung max. 280mA, standby typ 1W

## Lieferumfang:

- easy WiFi-Relais4
- graues Gehäuse IP54, ca. 85x85x38mm (LxBxH)

## Inhalt

### 1. Übersicht

### 2. Inbetriebnahme

### 3. Technische Daten

### 4. CE-Erklärung

#### 1. Übersicht

Das eWR4 verfügt über 4 Relais mit je einem Umschalter (Öffner und Schließer) und kann mit bis zu 48V AC/DC und 2A belastet werden. Das eWR4 kann mit einem Browser am Handy, Tablet oder PC geschaltet werden. Wenn Sie den Internetzugriff von außen erlauben, können Sie in einem Ferienhaus die Heizung einschalten.

#### 2. Inbetriebnahme

Das eWR4 wird mit einem Handy / Tablet / Notebook (iOS / Android / WIN) über einen Browser konfiguriert. Dazu sind nach dem PowerON die im Klemmenplan bezeichneten beiden PINS mit einem Draht oder Schraubenzieher für 2s zu brücken und das Gerät wechselt in den WiFi-Setup Modus. Nach typ. 30s arbeitet der eWR4 als Hot-Spot mit der

SSID „easy WiFi-Relais4 Setup“. Melten Sie sich dort mit dem Passwort 12345678 an und unter 192.168.5.1 ist das Setup verfügbar. Im Normalbetrieb wartet das eWR4 auf einen Schaltbefehl über WLAN. Dazu muss sich das eWR4 in das lokale Netzwerk einloggen und benötigt deshalb die SSID eines Access-Points (AP) mit dem dazugehörigen Passwort.

Mit den Eingaben aus dem Setup loggt sich das eWR4 nach einem erneuten PowerOn am AP ein. Für

Android gibt es die App „Voice Control“ von eac, damit kann das eWR4 auch per Sprache geschaltet werden.

Ebenso können die 4 Relais sw1-4 des eWR4 mit einem Browser geschaltet werden:

<http://192.168.1.185/?sw1=1>

Dies ermöglicht das eWR4 über eine Hausautomation-Software wie FHEM zu steuern, z.B. in Abhängigkeit der Temperatur, Luftfeuchte, als Zeitschaltuhr, usw. Mit

<http://192.168.1.185/?hb=5>

wird die Funktion heartbeat auf 5 Minuten gesetzt. Nun muss innerhalb von 5 Minuten immer wieder die Webseite aufgerufen werden, andernfalls erfolgt ein reboot. Der Wertebereich ist 0 und 3-60. 0 ist inaktiv, default 0. Die Funktion hb erhöht die Verfügbarkeit der WiFi-Anbindung in manchen Netzwerken.

#### Wird im Setup unter Ping IP:

192.168.1.1 eingegeben, so sendet das eWR4 an diese IP jede 60s ein ping. Bleibt die Antwort darauf 5 x aus schaltet sich das eWR4 kurz AUS und anschließend wieder EIN.

Mit <http://192.168.1.185/csv.html> werden die Daten des eWR4 als Komma separierte Page dargestellt werden und können so besonders einfach von übergeordneten Automatisierungssystemen eingelesen werden.

Mit <http://192.168.1.185/?setup=1> wird ohne Drücken des Tasters das Setup gestartet und nach 5min Inaktivität automatisch beendet.

Mit <http://192.168.1.185/?ota=1> kann ein Update über's Internet ausgeführt werden.

easy-WiFi-Relay4: eWR4	
Switch 1 no	: open --> CLOSED
Switch 1 nc	: closed --> OPEN
Switch 2 no	: open --> CLOSED
Switch 2 nc	: closed --> OPEN
Switch 3 no	: open --> CLOSED
Switch 3 nc	: closed --> OPEN
Switch 4 no	: closed --> OPEN
Switch 4 nc	: open --> CLOSED
last switching : 0 00:09:07 [day hh:mm:ss]	
Power up time : 0 00:26:22 [day hh:mm:ss]	
Berlin Zeit : 13:59:10 04.09.2019	
Heartbeat hb	: 0 min
last reset	: External_System
ping Monitor	:
Model	: m3-34a000
Vcc cpu	: 3.16 V
Signal rxssi	: -39 dbm
MAC	: 84:00:8E:AA:31:C0
Info	: Garage Steuerung Garagentore
reload <a href="#">Anleitung</a>	

## 3. Technische Daten

Mit den Angaben in dieser Anleitung werden technische Eigenschaften beschrieben und nicht zugesichert.:

WLAN WiFi	2.4GHz
Verschlüsselung:	wpa,wpa2,TKIP,AES
Netzwerkprotokolle:	tcp, ping
Versorgungsspannung:	+12VDC, typ. 1W standby zzgl. je angezogenes Relais 50mA / 0.6W, max. 280mA max. 48V AC/DC 2A resistiv
Schaltleistung:	
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +50 °C
max. Luftfeuchtigkeit:	85% ohne Betauung
Abmessungen:	60x64x20mm (TxBxH)
Gewicht:	ca. 60g
WLAN WiFi	2.4GHz

Die Speicherzellen für Permanentvariablen im EEprom sind für 10.000 Schreibzyklen ausgelegt.

## 4. CE-Erklärung

Das eWR4 entspricht in seinen Bauarten bei bestimmungsgemäßer Verwendung den einschlägigen EG-Richtlinien. Die vollständige Erklärung liegt auf unserer Homepage und kann auch per Fax oder Brief angefordert werden.

**Weitere Fragen und Antworten finden Sie unter: [www.SMS-GUARD.org/dfuaips.htm](http://www.SMS-GUARD.org/dfuaips.htm)**

