

## WebRelay für 2N IP Zutrittskontrolle



## Installationsanleitung

**Alle elektrischen und elektronischen Installationen und Anschlussarbeiten sind immer nur im stromlosen Zustand von unterwiesenem Fachpersonal durchzuführen.**

Verwenden Sie das Produkt nur für den Einsatzzweck, für den es konstruiert wurde. Bitte führen Sie die Installation wie in dieser Anleitung beschrieben durch. Der Hersteller behält sich das Recht vor, dass vorliegende Produkt ohne Ankündigung zu modifizieren und weiter zu verbessern.

**Hersteller:**

Xytronix Research & Design, Inc.  
683 West 1725 North  
Logan, Utah 84321  
USA

**Regulatory Compliance:**

Electromagnetic Compliance:  
IEC CISPR 22, CISPR 24  
FCC 47CFR15 (-I and -5 Models class B, POE Model Class A)  
EU EN55024, EN55022

**Product Safety:**

IEC 60950-1 / EN 60950-1



## Funktion

---

Das **WebRelay** für 2N IP Zutrittskontrolle ist ein IP Netzwerkrelais, welches an das lokale Netzwerk (LAN) angeschlossen wird. Über http-Kommandos können die Relaisausgänge über das Netzwerk geschaltet werden.

## Ausführungen

---

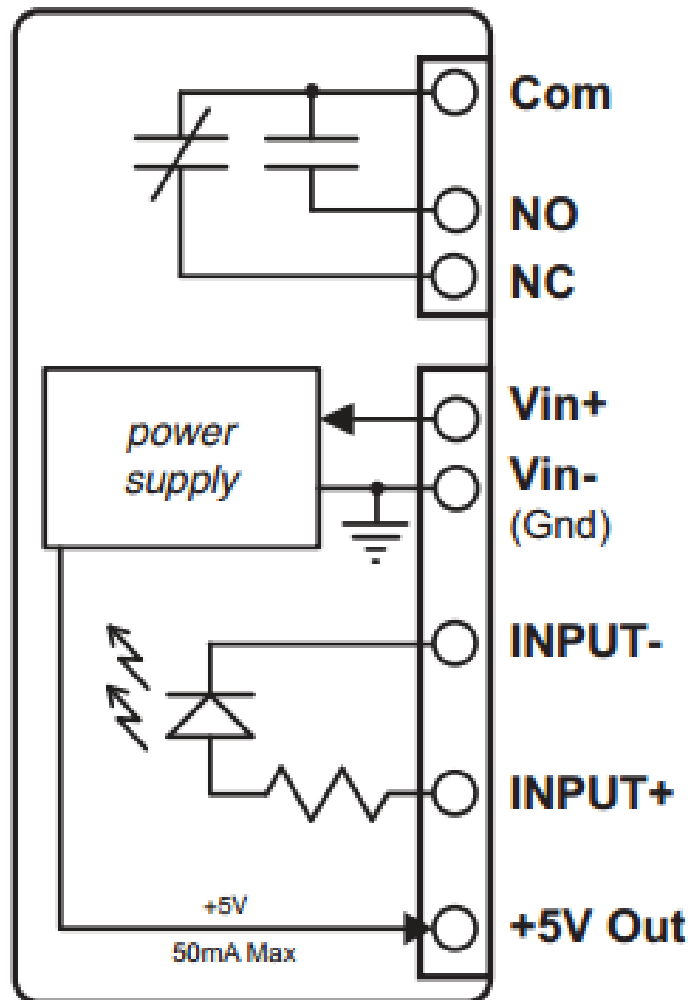
### WebRelay für IP Zutrittskontrolle, 1 Schaltausgang (9137410E)

<b>Produkt</b>	X-WR-1R12
<b>Eingang</b>	1 isolierter Eingang
<b>Ausgang</b>	1 Relaisausgang 12A / 30V DC oder 240V AC
<b>Protokolle</b>	HTTP Modbus
<b>Montage</b>	DIN Hutschiene Wandmontage
<b>Anschlüsse</b>	abnehmbare Klemmen
<b>Spannungsversorgung</b>	9-28 VDC

### WebRelay für IP Zutrittskontrolle, 4 Schaltausgänge + PoE (9137411E)

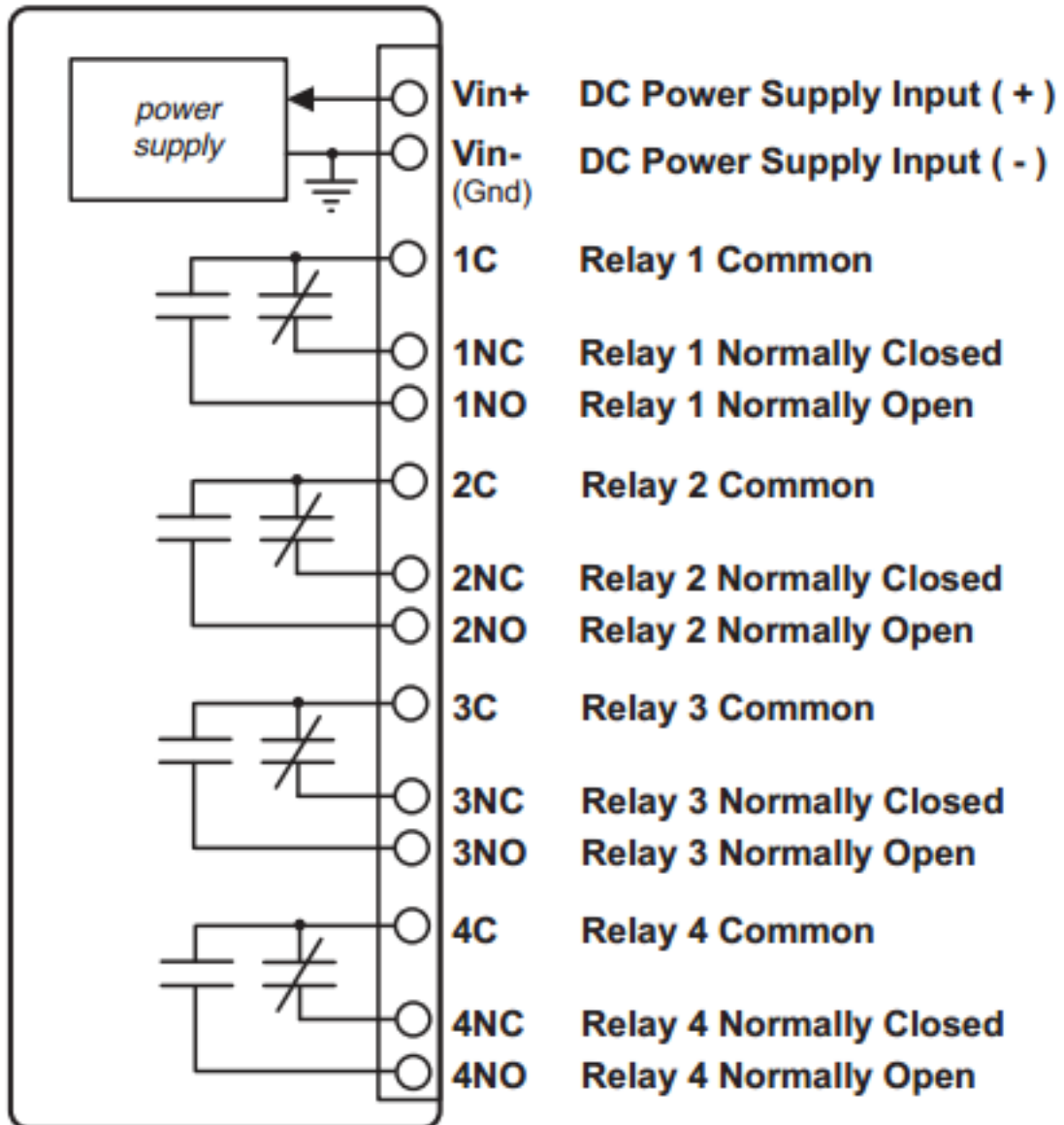
<b>Produkt</b>	X-WR-4R1
<b>Ausgang</b>	4 Relaisausgänge 1A / 28V max.
<b>Protokolle</b>	HTTP Modbus
<b>Montage</b>	DIN Hutschiene Wandmontage
<b>Anschlüsse</b>	abnehmbare Klemmen
<b>Spannungsversorgung</b>	5 VDC oder PoE

## Anschlüsse - Version 9137410E



C	Common (gemeinsamer) Kontakt
NO	Kontakt stromlos geöffnet
NC	Kontakt stromlos geschlossen
V IN+	Eingang Spannungsversorgung DC+ (9-28V DC)
V IN-	Eingang Spannungsversorgung DC-
INPUT-	Optically-Isolated Input (-)
INPUT+	Optically-Isolated Input (+)
+5V OUT	5 VDC Output (50mA max)

## Anschlüsse - Version 9137411E



C	Common (gemeinsamer) Kontakt
NO	Kontakt stromlos geöffnet
NC	Kontakt stromlos geschlossen
V IN+	Eingang Spannungsversorgung DC+
V IN-	Eingang Spannungsversorgung DC-
INPUT-	Optically-Isolated Input (-)

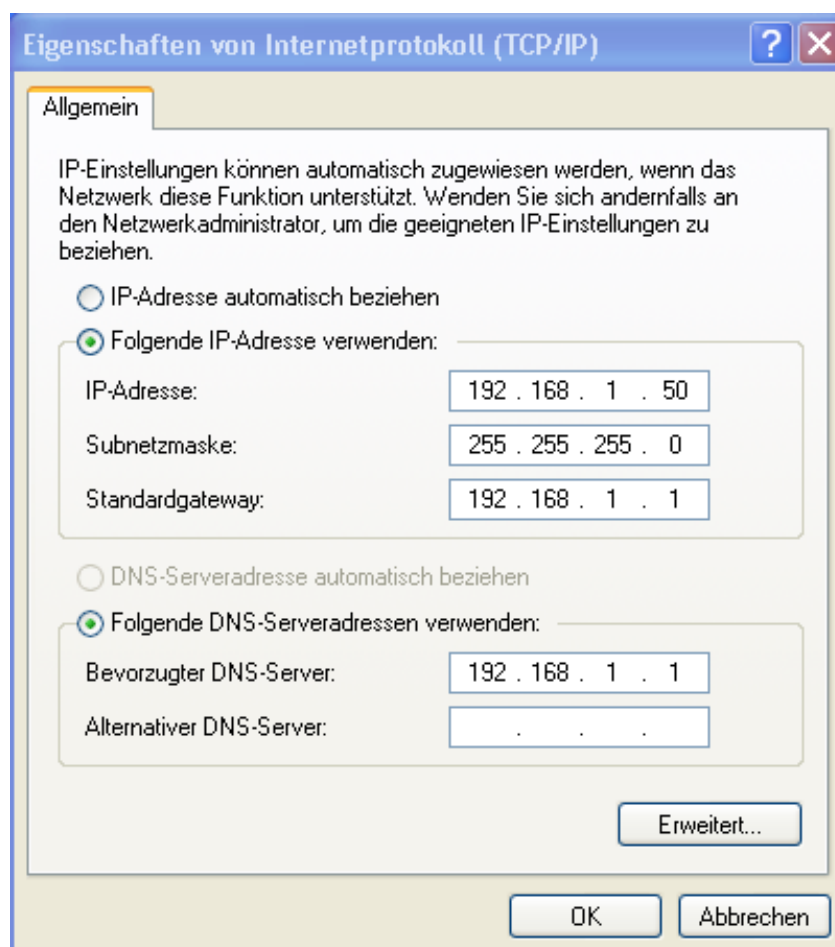
## Konfiguration

---

Das **WebRelay** wird mit folgenden Werkseinstellungen ausgeliefert:

<b>IP-Adresse</b>	192.168.1.2
<b>Subnetz-Maske</b>	255.255.255.0
<b>Control-Web</b>	192.168.1.2
<b>Setup Webkonfigurator</b>	192.168.1.2/setup.html
<b>Setup Username</b>	admin
<b>Setup Passwort</b>	webrelay
<b>Control Passwort</b>	<i>nicht eingestellt</i>

- (1) Verbinden sie das **WebRelay** mit der Spannungsversorgung (entfällt bei PoE-Versorgung bei Modell 9137411E) und dem Netzwerk.
- (2) Stellen sie die Netzwerkeigenschaften (TCP/IP) eines Computers auf den Adressbereich des **WebRelay** ein (IP Adresse des Computers beispielsweise 192.168.1.50 mit einer Netmask 255.255.255.0).



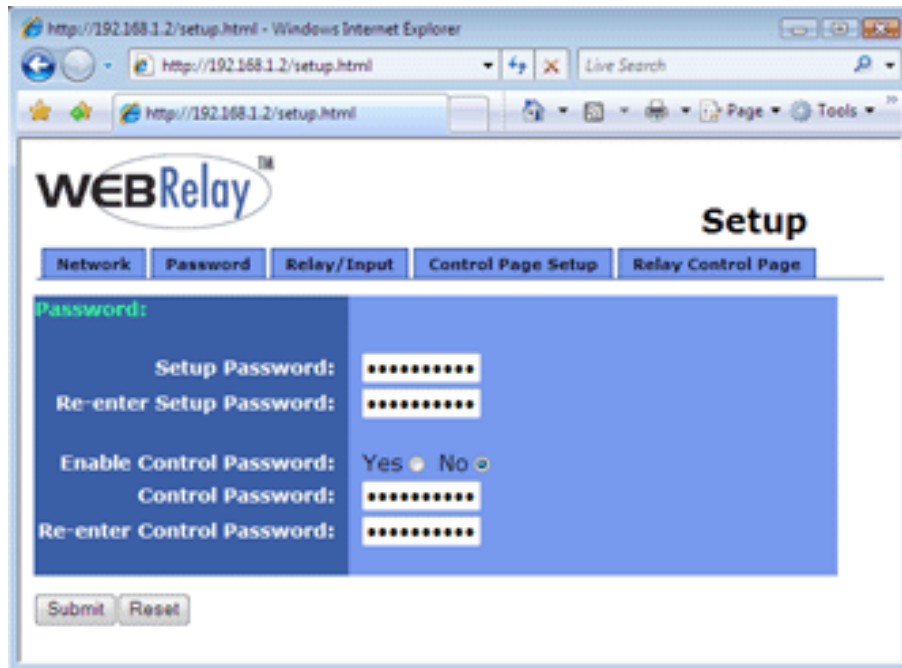
- (3) Konfigurieren sie das **WebRelay** mit einem Webbrowser durch Eingabe der Adresse <http://192.168.1.2/setup.html> Das Loginpasswort lautet „webrelay“ (in Kleinbuchstaben ohne Anführungszeichen).



- (4) Ändern sie bei Bedarf die IP Adresse des **WebRelay** im Menü „Network“ auf den für ihr Netzwerk passenden Wert. Fragen sie ggf. ihren Administrator nach den passenden IP Einstellungen. Starten sie das **WebRelay** durch kurze Unterbrechung der Spannungsversorgung neu. Nach dem Neustart setzen sie ihren Computer auf die originalen Netzwerkeinstellungen zurück. Das **WebRelay** ist nun über die neu eingestellte IP Adresse erreichbar.



- (5) Ändern Sie das voreingestellte Passwort. Dieses ist getrennt für das Konfigurationsinterface und das Kontrollinterface (Statusabfrage, siehe Punkt 9) einstellbar



The screenshot shows the WEBRelay Setup page in Internet Explorer. The browser address bar displays "http://192.168.1.2/setup.html". The page title is "WEBRelay Setup". There are five tabs: "Network", "Password", "Relay/Input", "Control Page Setup", and "Relay Control Page". The "Password" tab is selected. The page contains the following fields:

- Setup Password: [password field]
- Re-enter Setup Password: [password field]
- Enable Control Password: Yes  No
- Control Password: [password field]
- Re-enter Control Password: [password field]

At the bottom, there are "Submit" and "Reset" buttons.

- (6) Ändern sie die „RemoteRelayOptions“ auf den Wert „remote relay equals local relay“. Ändern sie zusätzlich die „Remote Relay IP Adress“ auf die für das **WebRelay** bereits vergebene IP-Adresse (Punkt 4).



The screenshot shows the WEBRelay Setup page in Internet Explorer, with the "Relay/Input" tab selected. The browser address bar displays "http://192.168.1.2/setup.html". The page title is "WEBRelay Setup". There are five tabs: "Network", "Password", "Relay/Input", "Control Page Setup", and "Relay Control Page". The "Relay/Input" tab is selected. The page contains the following fields:

- Relay Mode: Standard  Automatic Reboot
- Pulse Duration: 1.5 secs
- Relay Options: set relay equal input (init at powerup)
- Remote Relay Options: no remote relay control
- Remote Relay IP Address: 192 . 168 . 1 . 3
- Remote TCP Port: 80
- Relay #: 0
- Password: [password field]
- Keep Alive: YES(No TX State)

At the bottom, there are "Submit" and "Reset" buttons.

- (7) Schließen sie das zu schaltende Gerät oder den Türöffner am **WebRelay** an. Dazu stehen am Relaiskontakt NC oder NO zur Verfügung. Beispielschaltungen finden Sie in der erweiterten Bedienungsanleitung auf beiliegender CD-ROM.



- (8) Konfigurieren sie in der 2N IP Web-Oberfläche die http-Befehle zur Ansteuerung des **WebRelay**. Rufen sie dazu über einen Webbrowser die Konfigurationsoberfläche der 2N IP Geräte auf und wählen sie das Menü für die Relaisoptionen.



**Hinweis:** Zur Konfiguration der http-Funktion wird für die 2N IP Zutrittskontrolle eine Integrations- bzw. Gold-Lizenz benötigt.

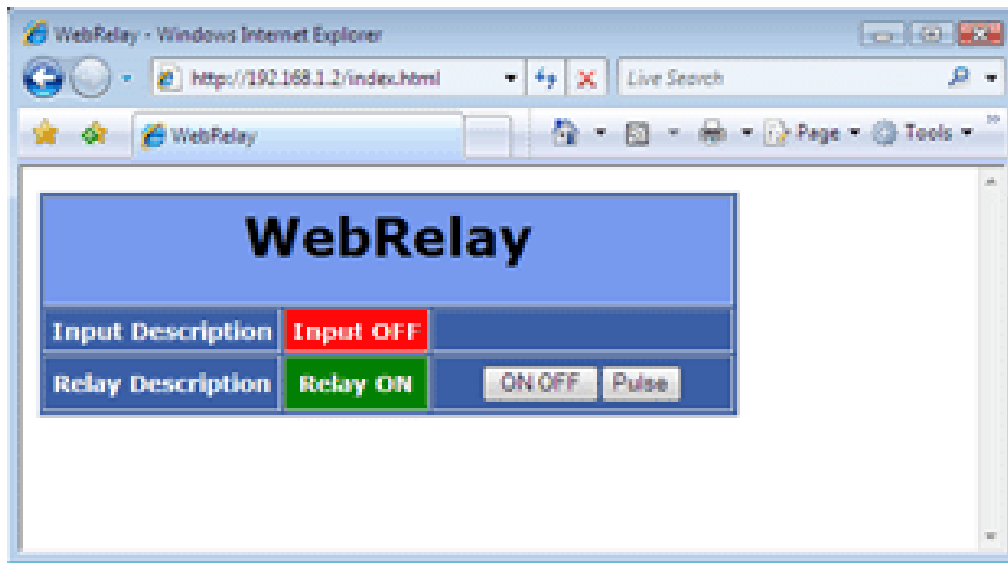
⇒ **Parametereinstellungen für 9137410E (WebRelay mit 1 Schaltausgang)**

Kommandoaufruf	<IP-Adresse-Webrelais>/state.xml?relais<Funktionswert>
Funktionswert	0 = AUS
Funktionswert	1 = EIN
Funktionswert	2 = EIN/ AUS (pulsierend)
<b>Beispiel:</b>	
Hier wird angenommen, das <b>WebRelay</b> hat die IP-Adresse: 192.168.0.200	
<a href="http://192.168.0.200/state.xml?relayState=0">http://192.168.0.200/state.xml?relayState=0</a>	Kontakt deaktivieren
<a href="http://192.168.0.200/state.xml?relayState=1">http://192.168.0.200/state.xml?relayState=1</a>	Kontakt aktivieren
<a href="http://192.168.0.200/state.xml?relayState=2">http://192.168.0.200/state.xml?relayState=2</a>	Kontakt pulsierend schalten

⇒ **Parametereinstellungen für 9137411E (WebRelay mit 4 Schaltausgängen)**

Kommandoaufruf	<IP-Adresse-Webrelais>/state.xml?relais<Relais><Funktionswert>
Relais	1, 2, 3 oder 4
Funktionswert	0 = AUS
Funktionswert	1 = EIN
Funktionswert	2 = EIN/ AUS (pulsierend)
<b>Beispiel:</b>	
Hier wird angenommen, das <b>WebRelay</b> hat die IP-Adresse: 192.168.0.200	
<a href="http://192.168.0.200/state.xml?relay1State=0">http://192.168.0.200/state.xml?relay1State=0</a>	Relais 1, Kontakt deaktivieren
<a href="http://192.168.0.200/state.xml?relay1State=1">http://192.168.0.200/state.xml?relay1State=1</a>	Relais 1, Kontakt aktivieren
<a href="http://192.168.0.200/state.xml?relay1State=2">http://192.168.0.200/state.xml?relay1State=2</a>	Relais 1, Kontakt pulsierend schalten
<a href="http://192.168.0.200/state.xml?relay2State=0">http://192.168.0.200/state.xml?relay2State=0</a>	Relais 2, Kontakt deaktivieren
<a href="http://192.168.0.200/state.xml?relay2State=1">http://192.168.0.200/state.xml?relay2State=1</a>	Relais 2, Kontakt aktivieren
<a href="http://192.168.0.200/state.xml?relay2State=2">http://192.168.0.200/state.xml?relay2State=2</a>	Relais 2, Kontakt pulsierend schalten
Analog dazu gelten die Parameter für Relais 3 und 4 – dazu den entsprechenden Wert ersetzen.	

- (9) Testen sie die Funktion des **WebRelay** mit dem 2N IP Gerät. Für die Kontrolle der Schaltausgänge steht unter der IP Adresse des Externen IP Relais eine Statusinformation zur Verfügung.



Ausführliche Informationen zur Installation, Einrichtung und Konfiguration des **WebRelay** finden sie in der Bedienungsanleitung auf der beiliegenden CD-ROM oder im Internet unter <http://www.keil-telecom.de>

**Hinweis:**

Das **WebRelay** kann im Netzwerk als 10Mbps oder 100Mbps Gerät arbeiten. Für den optimalen Stromsparmmodus und für lange Haltbarkeit empfehlen wir die 10 Mbps Einstellung.

## Technischer Kundendienst

---

Sollten Sie trotz aufmerksamen Lesens der Anleitung noch Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

### Unser Serviceangebot im Internet

Im Keil Telecom Serviceportal haben wir alle Informationen und Serviceleistungen zusammengefasst. Hier erhalten Sie technische Informationen, Antworten auf häufig gestellte Fragen, Software, Treiber, Bedienungsanleitungen und Zugang zum RMA und Reparaturservice von Keil Telecom.

<http://www.keil-telecom.de/service/>

### Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör können Sie über den Fachhandel oder im Keil Telecom Onlineshop bestellen.

<http://www.keil-onlineshop.de/>

## Rücknahme und Recycling

---

Hat Ihr Gerät ausgedient, bringen Sie das Altgerät zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z.B. Wertstoffhof). Das Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich angehalten, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Helfen Sie bitte mit und leisten einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht in den Hausmüll geben.





### **2N Vertrieb Deutschland**

Keil Telecom Vertriebs GmbH & Co KG  
Dohnanystr. 30 – 04103 Leipzig  
Tel.: 0341/ 256317-40, Fax: 0341/ 256317-49  
E-Mail: [info@keil-telecom.de](mailto:info@keil-telecom.de)  
Web: [www.keil-telecom.de](http://www.keil-telecom.de)