

Erweiterung des IP-VCA um zusätzliche Relaisausgänge

Systemvoraussetzungen:

- IP-VCA Firmware 2.09 oder höher
- Relais-Steuereinheit TCW181B mit Firmware-Version ab 2.09 (Bezugsmöglichkeit: www.lechner-cctv.de)

Wichtigste Technische Daten :

- Embedded Web Server
- 10Mbps Ethernet Anschluss (RJ45)
- Hutschienenmontage
- Speicherung der Relaiszustände bei Stromausfall
- 8 Relaisausgänge mit Wechselkontakten
- Relaisausgänge bis 3A belastbar
- Stromversorgung 12V DC (externes Netzteil im Lieferumfang)
- Gewicht 220g
- Abmessungen (L x B x H) 115x90x40mm



1. Einrichtung an Relais Module:

Durch Verwendung eines Standardbrowsers haben Sie Zugang zu allen relevanten Einstellungen des Moduls. Zunächst sollten Sie die IP-Adresse (Standard-Einstellung 192.168.1.2) an Ihr örtliches Netzwerk anpassen.

IP configuration	
Static/DHCP	Static
IP address	192.168.1.27
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	192.168.1.1
DNS	192.168.1.1
Time server	clock.via.net
Time zone	+0000
Host Name	TCW181-CM
MAC Address	
MAC	00-04-A3-AA-0B-F9
SMTP	
Mailserver [IP:port]	mail.yahoo.co.uk 25
Sender e-mail	test@yahoo.co.uk
Username	test
Password	*****
Web Access	
Status	Disabled
Username	admin
Password	*****
Port	80
<input type="button" value="Save"/>	

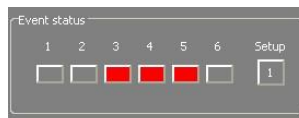
Diese Eingaben können Sie unter „network setup“ durchführen.

Diese IP – Adresse ist für die spätere Eingabe am IP-VCA wichtig.

Desweiteren ist der Status unter Webaccess auf „Disabled“ zu setzen.

Der IP-VCA kann die Relais in zwei unterschiedlichen Weisen aktivieren:

Static Mode: Hier bleibt das Relais solange aktiviert, wie auch die auslösende Ereignisfläche aktiv ist (vgl. Aktivität im Live-view unter „Event Status“ →)



Die aktive Relaiszeit ist entsprechend variabel, und richtet sich nach der Aufenthaltsdauer der Objekte auf der entsprechenden Fläche und der Timer-Einstellung von „Resetzeit interner Alarm“.

PulseMode: Hier wird das Relais pro Auslösung der Ereignisfläche nur einmal für eine definierte Zeit aktiviert. Diese Zeit können Sie im Menü „I/O setup“ einstellen:

Relay Description	
Relay1	
Relay2	
Relay3	
Relay4	
Relay5	
Relay6	
Relay7	
Relay8	

Relay Pulse Duration	
Relay1	2,0 sec
Relay2	2,0 sec
Relay3	2,0 sec
Relay4	2,0 sec
Relay5	2,0 sec
Relay6	2,0 sec
Relay7	2,0 sec
Relay8	2,0 sec

Digital input

Mail to: email_if_OPEN-TO-CLOSED

Subject: Test

Message: Alarmeingang

Description: 1

Monitoring page

Refresh Interval: 5 sec(0 - 253)

Im abgebildeten Beispiel ist diese Zeit für alle Relais auf 2 Sekunden eingestellt („Pulse duration 2“).

Die Verweil- Zeit kann hier für jedes Relais individuell eingestellt werden.

Dieser Modus ist konzipiert für Anwendungen, die mit fest-definierten Zeiten arbeiten,

2. Einrichtung am IP-VCA

Beim IP-VCA muss im Menü „Alarmmanagement“ zunächst unter „Globale Alarmparameter“ die Option „Individuelle Alarmcodes senden“ aktiviert werden, und es erscheint folgende Maske:

Unter *IP-Adresse* ist die IP-Adresse der zuvor eingestellten Relaiseinheit (hier die 192.168.1.27).

Der **Port** muss **immer auf 80** stehen !

Aus der Liste des *Management System* wird „TCW Relais static“ oder „TCW Relais pulse“ ausgewählt.

Unter *Index* wird die Nummer des Relais angegeben, das dem Ereignisfeld 1 zugeordnet ist, d.h. bei der Einstellung „Index= 1“ löst Feld 1 das Relais 1 aus, Feld 2 das Relais 2, usw.

Würde die Einstellung „Index = 3“ lauten, so löst Feld 1 das Relais 3 aus, Feld 2 das Relais 4, usw.

Durch diese Möglichkeit der Zuordnung können mehrere IP-VCA Sensoren auf eine Relaiseinheit senden!

Beispiel: 4x IP VCA mit je 2 Ereignisfeldern und getrenntem Relais:

- IP-VCA #1 erhält **Index 1** -> Ereignisflächen 1+2 aktivieren Relais **1+2**
- IP-VCA#2 erhält **Index 3** -> Ereignisflächen 1+2 aktivieren Relais **3+4**
- IP-VCA#3 erhält **Index 5** -> Ereignisflächen 1+2 aktivieren Relais **5+6**
- IP-VCA#4 erhält **Index 7** -> Ereignisflächen 1+2 aktivieren Relais **7+8**

Wichtig:

Bei jedem Ereignisfeld, das ein Relais an der externen Einheit auslösen soll, muss unter „*Flächenparameter*“ oben-rechts zwingend die Option „Alarmcodes/VDS-Protokoll senden“ aktiviert sein!!!