

Bedienungsanleitung zur Software

Relaiskarte auswählen“ zeigt den vom Gerätemanager ausgewählten Com-Port

Einstellung für die Möglichkeit, die Relais bei Programmende abzuschalten

Sprachauswahl „Deutsch“/„Englisch“ möglich

COM8

Einstellungen

Sprache/Language

Beenden

Programm beenden

Allgemein

Zeitschaltuhr (Tag)

Zeitschaltuhr (Woche)

Anwesenheitssimulator

Relais schalten und Schaltzustand der Relais abfragen

„Zeitschaltuhr (Tag)“ stellt eine Zeitschaltfunktion mit zehn Schaltpunkten zur Verfügung

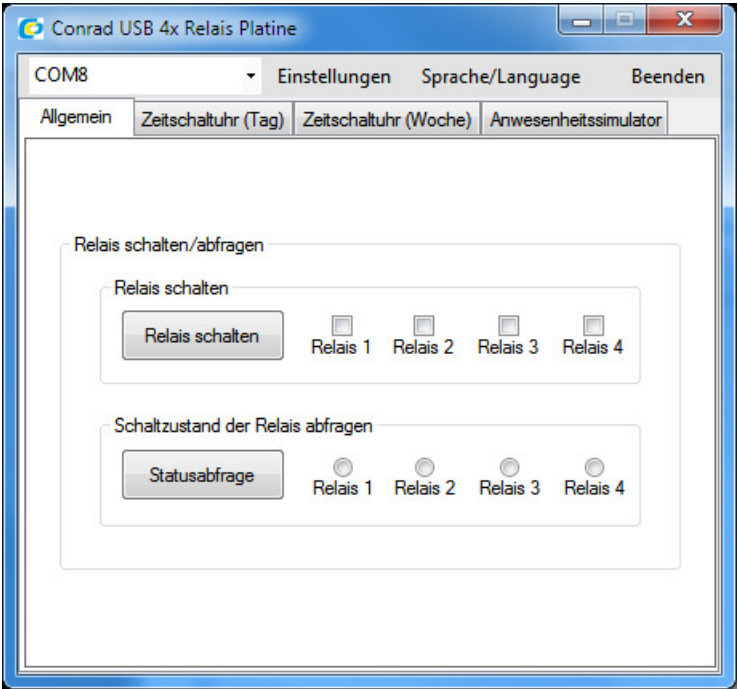
„Zeitschaltuhr (Woche)“ ermöglicht eine Zeitschaltfunktion für eine ganze Woche und zehn Schaltpunkten pro Tag

„Anwesenheitssimulator“ schaltet die Relais zufällig und je nach eingestellter Pausen- und Einschaltzeit.

Es kann immer nur eine der Funktionen („Zeitschaltuhr(Tag)“/„Zeitschaltuhr(Woche)“/„Anwesenheitssimulator“) ausgeführt werden.

Menü „Allgemein“:

Dieses Menü dient zum einfachen Schalten/Ausschalten der Relais. Über Setzen der Haken an „Relais 1“ bis „Relais 4“ und Betätigen der Schaltfläche „Relais schalten“ können die Relais aktiviert/deaktiviert werden. Durch Anklicken von „Statusabfrage“ werden die aktuell geschalteten Relais angezeigt.



Menü „Zeitschaltuhr (Tag)“:

Im Menü „Zeitschaltuhr (Tag)“ lassen sich zehn Zeitschaltungen für die vier Relais ausführen. Als Schaltzeit wird die jeweilige Uhrzeit angegeben (um die Funktion korrekt auszuführen muss die Systemzeit des PC richtig eingestellt sein).

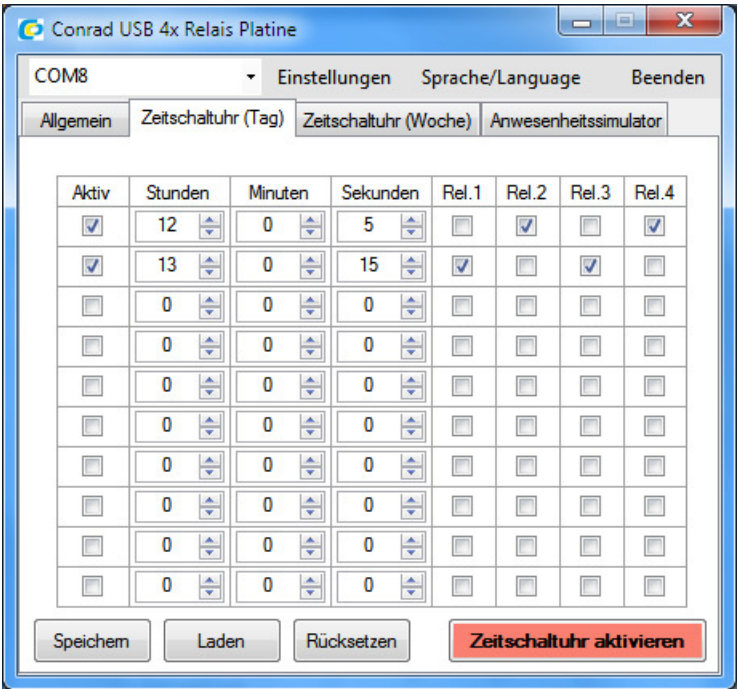
Die Relais, die geschaltet werden sollen, werden im rechten Bildschirmbereich mit einem Haken ausgewählt. Die auszuführenden Schaltpunkte müssen auf „Aktiv“ gesetzt werden.

Die Einstellungen für dieses Menü lassen sich über die Schaltfläche „Speichern“ abspeichern und können später über „Laden“ wiederhergestellt werden.

Über „Zeitschaltuhr aktivieren“ wird die Zeitschaltuhr gestartet.

Ein weiterer Klick auf die nun grüne Schaltfläche beendet die Zeitschaltuhr wieder.

Die Schaltfläche „Rücksetzen“ setzt die eingestellten Uhrzeiten wieder auf „0“ und löscht die Markierung(en) der Relais.



### Menü „Zeitschaltuhr (Woche)“:

Im Menü „Zeitschaltuhr (Woche)“ lassen sich unabhängig für jeden Wochentag zehn verschiedene Schaltzeitpunkte wählen. Die Bedienung erfolgt auf dieselbe Weise wie bei der „Zeitschaltuhr (Tag)“.

	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stunden	0	14	0	21	22	0	0
Minuten	5	0	0	30	15	0	0
Sekunden	0	0	0	0	0	0	0
Rel.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rel.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rel.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rel.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Menü „Anwesenheitssimulator“:

Über den Anwesenheitssimulator können die vier Relais zufällig geschaltet werden. Die minimale bzw. maximale Pausen- und Einschaltzeit kann eingestellt werden.

Bei „Geschwindigkeit“ wird die Einheit (Sekunden/Minuten/Stunden) der eingetragenen Werte gewählt.

Es werden nur die Relais geschaltet, die bei „Relais wählen“ mit einem Haken markiert sind.

Der Schaltstatus zeigt die verbleibende Pausen- bzw. Einschaltzeit an und zählt die verbleibende Zeit herunter. Ein Wechsel zwischen Sekunden/Minuten/Stunden ist während der Einschaltzeit jederzeit möglich.

Der Anwesenheitssimulator wird mit dem gerade angezeigten Wert in der neuen Einheit ausgeführt.

Über „Zufallssteuerung aktivieren“ wird der Anwesenheitssimulator gestartet. Ein weiterer Klick auf die nun grüne Schaltfläche beendet den Anwesenheitssimulator wieder.

Anwesenheitssimulator/ Zufälliges Schalten

Relais auswählen

Relais 1 ☒ Relais 2 ☒ Relais 3 ☒ Relais 4 ☒

Pausen- und Einschaltzeit

Pause: 5 (Min) - 30 (Max) Einschaltzeit: 3 (Min) - 15 (Max)

Geschwindigkeit

☒ Sekunden ☐ Minuten ☐ Stunden

Schaltstatus

☒ Relais1 12 ☐ Relais2 19 ☐ Relais3 9 ☒ Relais4 2

Zufallschaltung aktiv



### Wichtig!

Stellen Sie niemals eine Schaltzeit kleiner als 2 Sekunden ein. Andernfalls kommt es aufgrund der Relais zu einem unvollständigen Schaltvorgang bzw. die Relais können beschädigt werden.

Weiterhin ist zu beachten, dass Relais einem gewissen mechanischem Verschleiß unterliegen. Ein Dauerbetrieb mit einer sehr kurzen Schaltzeit hat deshalb Einfluss auf die Lebensdauer der Relaiskarte.



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

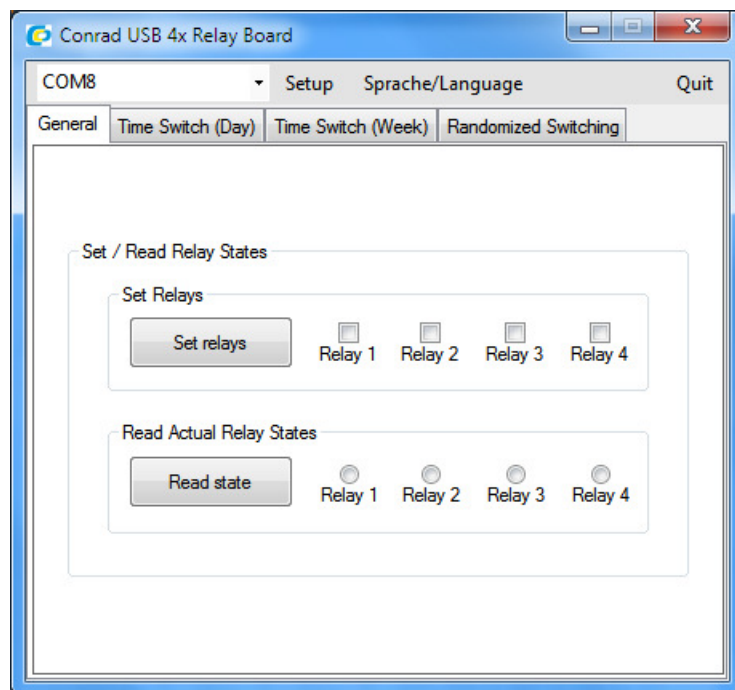
Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2013 by Conrad Electronic SE.

V1\_0713\_01



This menu is used for simple switching of the relays on/off. The relays can be enabled/disabled by ticking “Relay 1” to “Relay 4” and clicking on the button “Set relays”. The currently switched relays are displayed by clicking on “Read state”.



The menu “Time Switch (Day)” is used to control and operate the ten timers for the four relays. The respective time is indicated as switching time (to execute the function correctly, the PC’s system time must be set correctly).

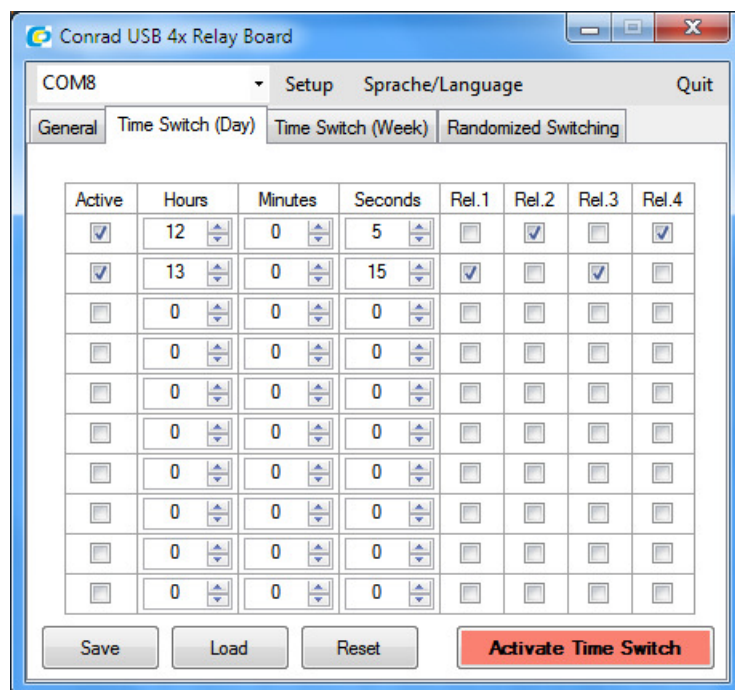
The relays to be switched are selected by ticking the check mark in the area of the right screen. The switching points to be carried out must be set to "Active".

The settings for this menu can be saved via the button “Save” and restored later on via “Load”.

The clock timer is started via “Activate Time Switch”.

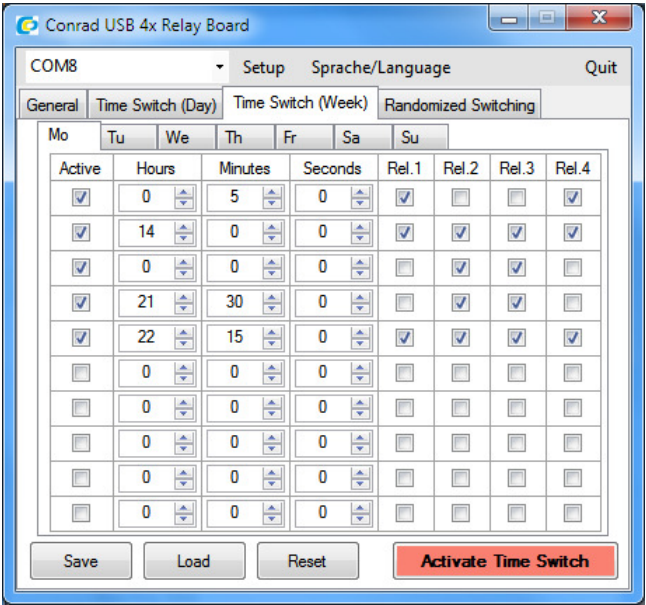
Another click on the button that is now green will deactivate/disable the clock timer again.

The button “Reset” is used to set the preset times back to “0” and to delete the marking(s) of the relays.



**Menu “Time Switch (Week)”:**

In the menu “Time Switch (Week)” you can select ten different switching points for each weekday individually. The operation and control is done in the same way as with the “Time Switch (Day)”.



**Menu “Randomized Switching”:**

The presence simulator can be used to switch the four relays randomly. The minimum and maximum interval and switch-on time can be set.

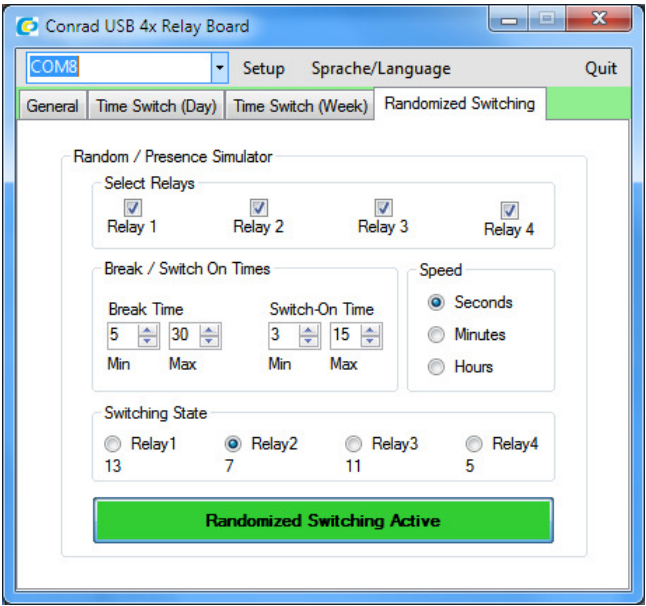
Under “Speed” you can select the unit (seconds/minutes/hours) for the values entered.

Only those relays that are ticked with a check mark under “Select relays” will be switched.

The switching status indicates the remaining interval or switch-on time und counts down the remaining time. A change between seconds/minutes/hours during the switch-on time is possible at any time.

The presence simulator will be executed with the new unit and with the just displayed value.

The presence simulator is started via „Randomized Switching Active”. With another click on the button that is now green, the presence simulator will be disabled again.



**Important!**

Never set a switch time lower than 2 seconds. Otherwise, the switching process might not be complete because of the relays, or the relays might get damaged.

Furthermore, please note that relays are subject to a certain amount of mechanical wear and tear. A continuous operation with a very short switching time therefore has a negative effect on the service life of the relay card.

