

Es werden bis zu 4 IP-Adressen durch senden eines „Ping“ überwacht. Wenn dieser durch ein Gerät beantwortet wird, wird keine Aktion durchgeführt. Im Fehlerfall soll der Digitalausgang des Routers für eine bestimmte Zeit gesetzt werden um z.B einen Reset auf dem Gerät auszulösen. Ist das Gerät danach wieder Erreichbar wird keine weitere Aktion durchgeführt. Wenn das Gerät mehrfach hintereinander nicht erreichbar ist, wird nach einer einstellbaren Anzahl von versuchen eine Benachrichtigung ausgelöst. Diese wird an 2 Ziele entweder als SMS oder als E-Mail gesendet. Anschließend kann noch eine weitere Funktion z.B. ein Reboot durchgeführt werden. Falls sich dieser Zyklus mehrfach ohne Erreichbarkeit des Gerätes wiederholt können nach einer bestimmten Anzahl der Benachrichtigung die Meldungen unterbunden werden bis das Gerät erneut erreichbar ist.

Allgemeine Einstellungen

Hier kann das Überwachen von IP-Adressen und die Betriebsspannungsüberwachung generell Ein- oder Ausgeschaltet werden.

☒ Enable ip_watchdog

Ein Optionaler Name der in die Versenteten Nachrichten eingetragen wird.

Devicename

Die Einstellungen werden in 4 identischen Blöcken für jede zu überprüfende IP-Adresse gemacht.

Die zu überwachende IP-Adresse. Es kann auch ein DNS-Name eingetragen werden. Es ist möglich mehrere IP-Adressen durch Kommas getrennt einzutragen. Wenn nur eine dieser IP-Adressen erreicht werden konnte gilt der Test erfolgreich.

IP

IP

Das Zeitintervall in dem die „Ping“-Proben gemacht werden. (minimal 60 s)

Ping Interval

Anzahl der Fehlversuche bis eine Meldung abgesetzt wird. Der Zähler wird nach Absetzen der Meldung oder bei einer erfolgreichen „Ping“-Probe zurückgesetzt.

Fault Threshold

Zeit für die der Digitalausgang des Routers im Fehlerfall gesetzt wird, Eine 0 bewirkt dass der Ausgang nicht gesetzt wird.

Set IO sec

Die Maximale Anzahl der Meldungen wenn keine erfolgreiche „Ping“-Probe zwischen den Meldungen stattgefunden hat. Nach Erreichen dieses Zählerstandes wird keine Meldung mehr gesendet. Der Zähler wird durch eine erfolgreiche „Ping“-Probe zurückgesetzt. Eine 0 bewirkt dass die Anzahl aufeinander folgender Meldungen unbegrenzt ist.

Maximum consecutive messages.

Hier können 2 Meldeziele eingetragen werden. Ein '@' bewirkt dass eine E-Mail versendet wird alles Andere wird als SMS-Nummer gewertet.

Message Destination

Abschließende Aktion

Action

Statuszeile

Last Connect: -
Next Ping: 2015-09-29 07:32:13 (in 58 sec)

Es wird die Betriebsspannung des Routers überwacht.
Wird ein Grenzwert für eine bestimmte Zeit über- oder unterschritten kann dieses Ereignis per SMS oder E-Mail gemeldet werden. Zusätzlich kann der Digitalausgang betätigt werden.

Die Aktuell anliegende Betriebsspannung. Der linke Wert ist der korrigierte Wert. (s.u.). Die Anzeige wird nur beim Neuladen der Seite Aktualisiert.

Hier kann der Reale Wert der Betriebsspannung eingetragen werden. Beim klicken von „Apply“ wird dann ein Offset zur Korrektur berechnet.
Wenn in der oberen Ansicht im rechten Wert z.B. 14.2V angezeigt ist aber die reale Betriebsspannung 13.8V beträgt dann tragen Sie hier 13.8 ein.
Die Überwachung erfolgt mit dem Korrigierten Wert.

Obere grenze der Betriebsspannung. (8..30)

Wenn dieser Wert gesetzt ist wird eine Meldung beim überschreiten gesendet.

Hier kann das Verhalten des Digitalausgangs eingestellt werden. Ist als Verhalten „set“ eingestellt kann eine Zeitpanne für das Einschalten angegeben.

Untere Grenze der Betriebsspannung. (8..30)
Es ist darauf zu achten dass die Differenz von oberem Grenzwert und unterem Grenzwert groß genug gewählt wird, ansonsten können kleine Schwankungen viele Meldungen auslösen.

Wenn dieser Wert gesetzt ist wird eine Meldung beim unterschreiten gesendet.

Hier kann das Verhalten des Digitalausgangs eingestellt werden. Ist als Verhalten „set“ eingestellt kann eine Zeitpanne für das Einschalten angegeben.

Diese Zeitspanne muss der Grenzwert kontinuierlich unter- oder überschritten werden damit eine Aktion stattfindet.

Hier können 2 Meldeziele eingetragen werden.
Ein '@' bewirkt dass eine E-Mail versendet wird
alles Andere wird als SMS-Nummer gewertet.

UB 14.9V (15.3V)

Adjust

UB upper limit

16.0

send message



DO

clear

0

s

UB lower limit

14.0

send message



DO

set

3

s

Debouncing time

10

s

Message Destination email@adresse.de

0172123456789