3.3.6 Sensor-Ausfallüberwachung

Wenn eine Variable bezüglich Ausfall überwacht werden soll, kann die **Watchdog-Funktion** der Smart Energy Box benutzt werden.

Bei der erstmaligen Verwendung muss diese zunächst aus dem Store installiert werden.

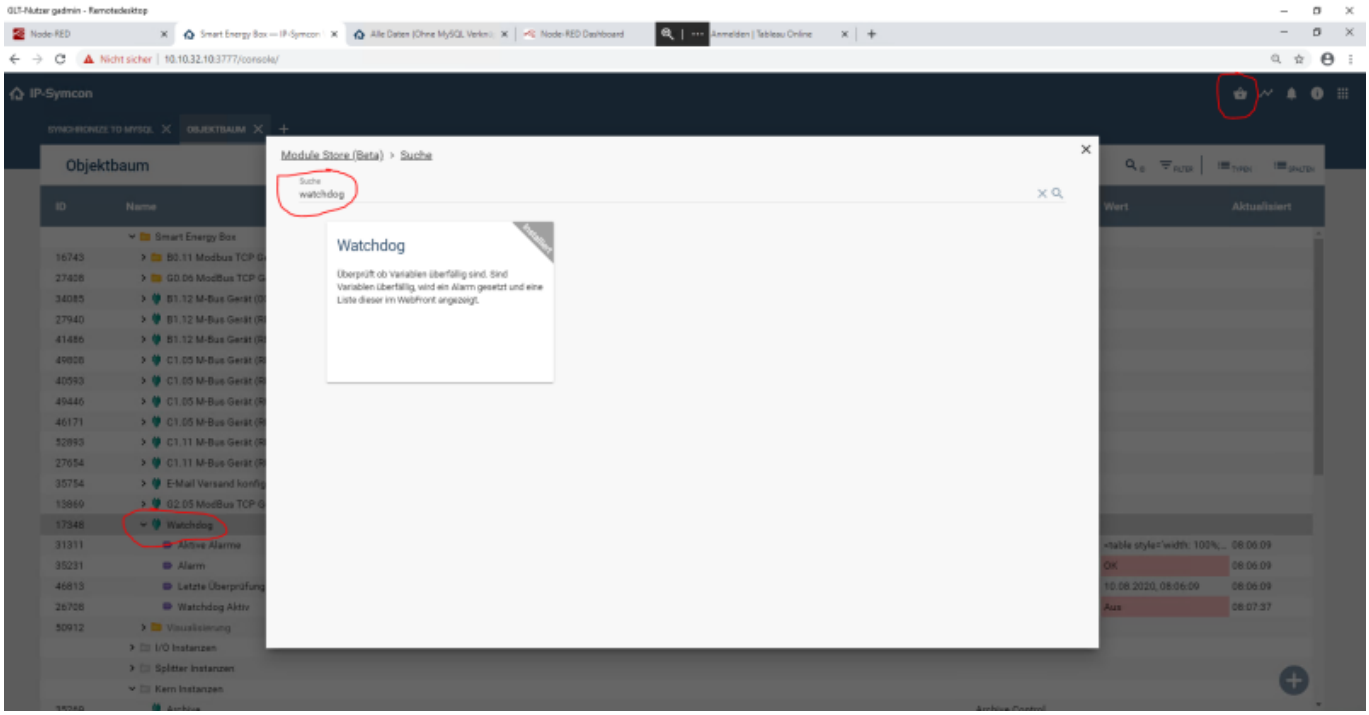


Abbildung 84: Installation Watchdog

Für das Hinzufügen der Datenpunkte zum Watchdog muss dieser im Objektbaum doppelt angeklickt werden. Abbildung 85 veranschaulicht die Parametrierung des Watchdogs. Hierbei muss bei „Variable“ die zu überwachende Variable ausgesucht werden. Bei „Name“ empfiehlt es sich den Kennzeichnungsschlüssel einzutragen. Zum Schluss muss die Zeit eingestellt werden, die bei Inaktivität der Datenpunkte eine Meldung generiert. Anschließend muss der Watchdog noch aktiviert werden.

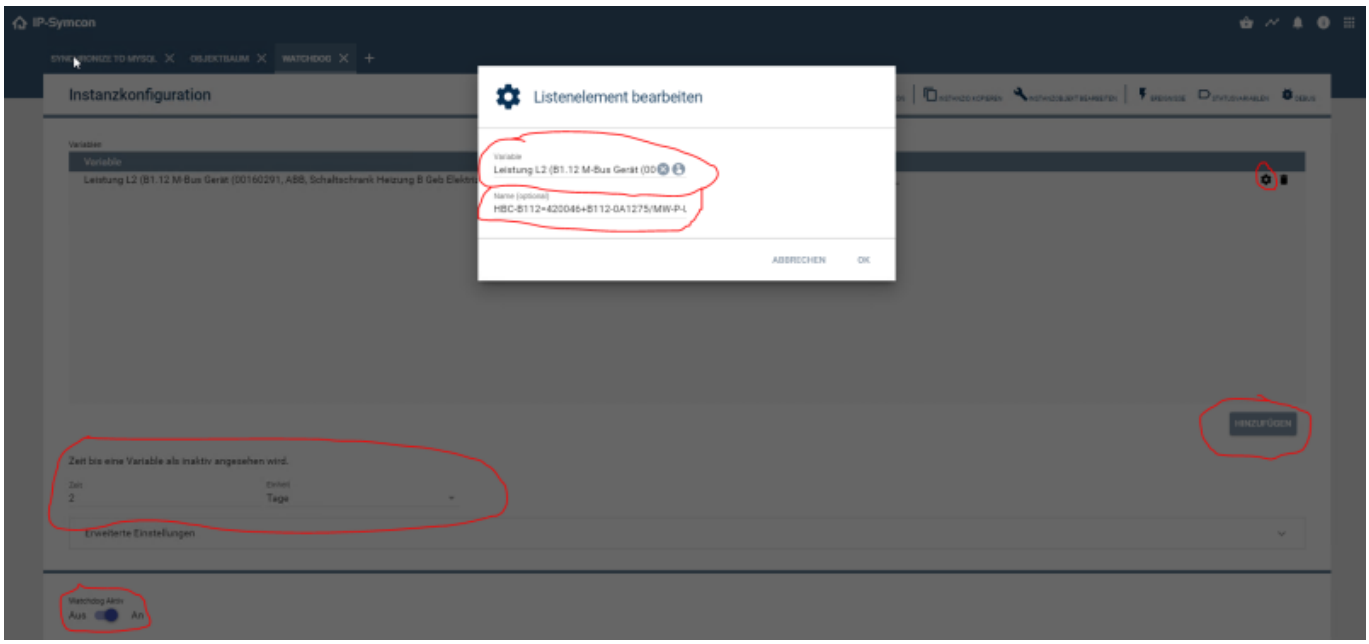


Abbildung 85: Parametrierung Watchdog Variablen Zuweisung

Anschließend muss einmalig die Alarm Variable von dem Watch-Dog zu einer auslösenden Ereignis-Instanz dem E-Mail Versand, wie bei der Grenzwertüberwachung, hinzugefügt werden. (siehe Abbildung 86)

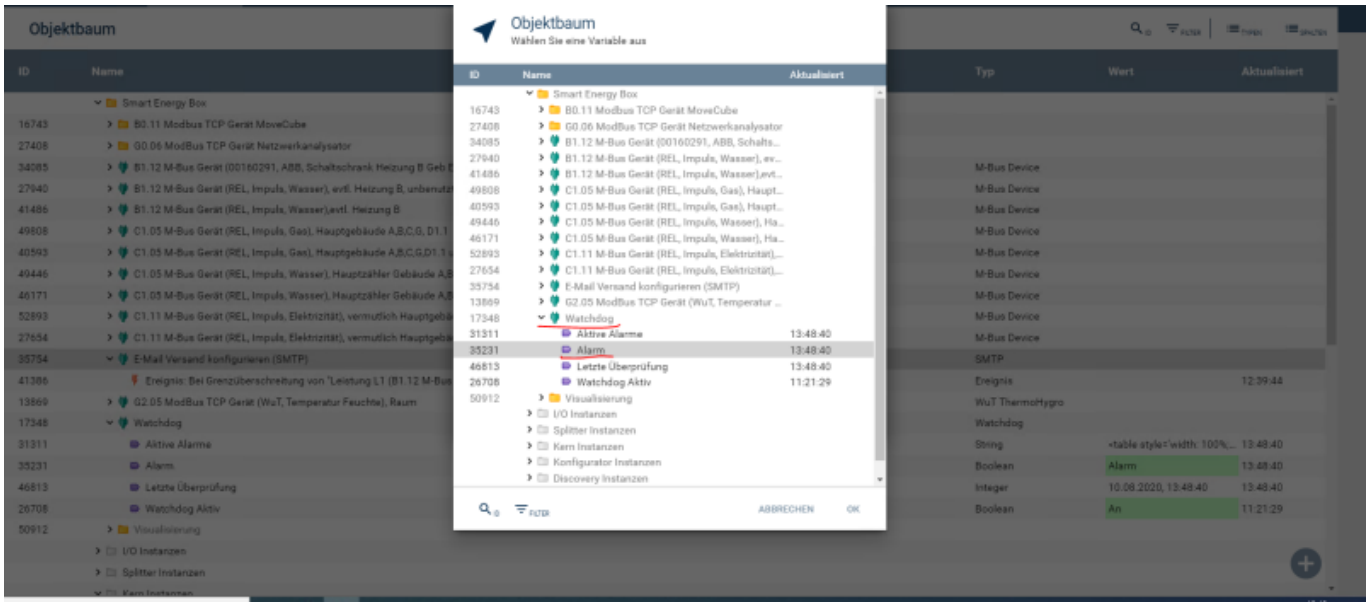


Abbildung 86: E-Mail Versand Watchdog

Hierbei muss bei dem Ereignis als Auslöser auf „Bei bestimmtem Wert“ gestellt werden, wobei der Wert „Alarm“ gilt. Eine einmalige Auslösung bietet sich an , weil sonst kontinuierlich E-Mails versendet werden. Abbildung 87 zeigt die Einstellungen für die E-Mail Benachrichtigung.

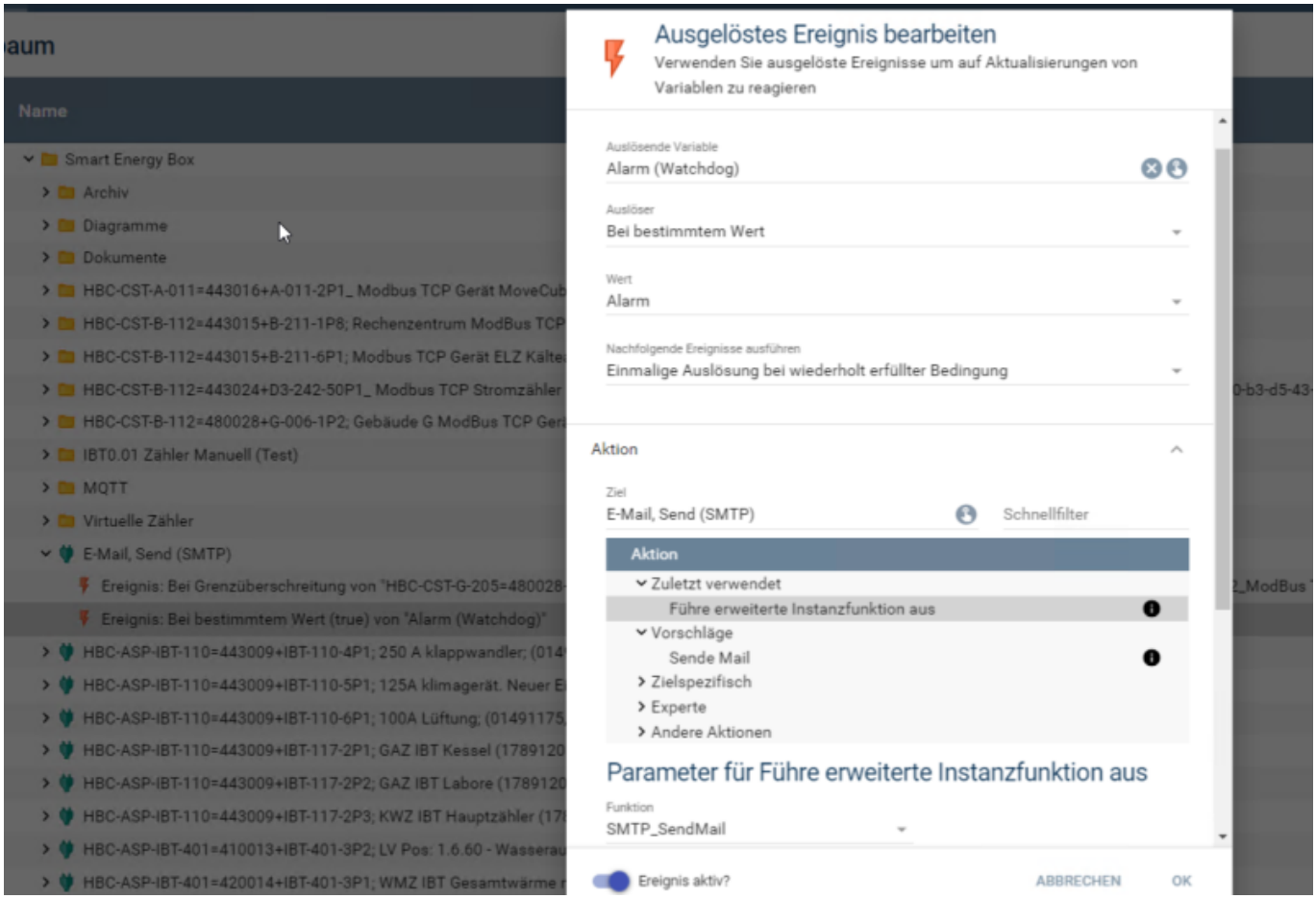


Abbildung 87: Watchdog Auslösende Ereignis Instanz für E-Mail Versand

Je nach parametrierter Zeit in der sich die Variable nicht geändert hat, erhält man nur auf die konfigurierte E-Mail-Adresse eine entsprechende Warnmeldung. Hierbei handelt es sich aber, wie schon erwähnt um eine Sammelstörung. Deshalb muss man in dem Webfront nach unten scrollen, um zu erfahren um welche Variable es sich handelt. (siehe Abbildung 88)

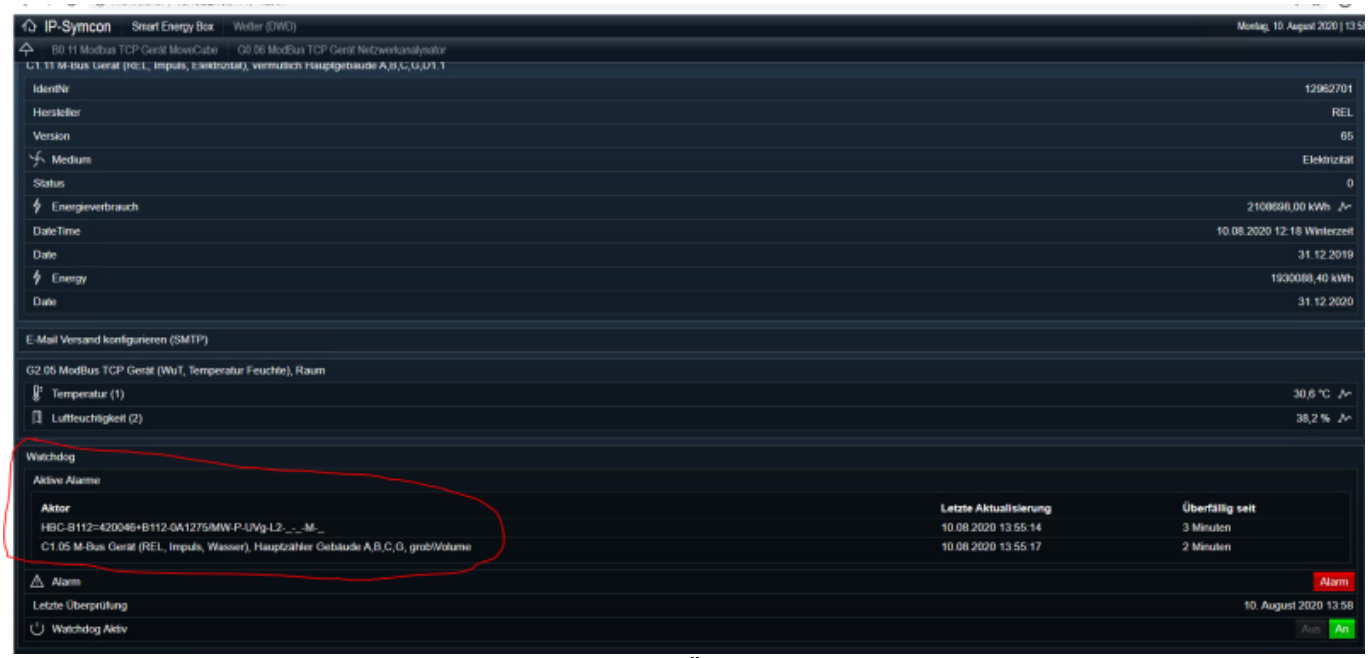


Abbildung 88: Überprüfung Watchdog im Webfront

Eine Überwachung von Datenpunkten kann auch in der Energiemanagementsoftware parametriert

werden. Dies ist im Regelfall einfacher zu realisieren als die hier beschriebenen Schritte. Allerdings besteht dann auch wieder eine gewisse Abhängigkeit von der Software, weil die Überwachung nicht auf Feld implementiert ist.

[<< Zurück]

[Weiter >>]

[Inhaltsverzeichnis]

From:
http://doku.ks-bw.info/wiki/ - **Portal des Projektes EnMA-HAW**

Permanent link:
http://doku.ks-bw.info/wiki/doku.php?id=smart_energy_box:seb_zusatzfunktionen_sensorueberwachung&rev=1728997559

Last update: **15.10.2024 13:05**