
Programmbeispiel 1-Wire S0 Counter Stromzählerauswertung

1 Einführung

Der nachfolgende PHP Code soll als Beispiel für die Auswertung des Moduls dienen.
Stromzaehler_Auswertung.ips.php

Eine lauffähige IP-Symcon* Programmversion wird vorausgesetzt. Falls Diese nicht vorliegt, kann Diese gern in unserem Shop erworben werden. (www.eservice-online.de)

2 Hardware Produktbeschreibung

Das 1-Wire S0 Zählermodul ist zur Energieerfassung von zwei unabhängigen Strom-, Wasser- und Gaszählern oder erfasst der Windgeschwindigkeit eines Windrades vorgesehen. Es können alle nach DIN 43864 hergestellten S0 Geräte mit isolierte S0 Schnittstelle angeschlossen werden.
Nach Anlegen der Betriebsspannung ist das S0 Zählermodul betriebsbereit. Die integrierten Zählerbausteine zählen die Eingangsimpulse fortlaufend.

3 Hardware

Es wird ein lauffähiges 1-Wire Netzwerk unter IP-Symcon voraus gesetzt.

4 Einstellungen für IP-Symcon*

4.1 Kategorie erstellen

Es ist eine Kategorie in IP-Symcon anzulegen. Der Name hierfür kann frei gewählt werden.

4.2 Skript anlegen

Es ist ein leeres Skript anzulegen und das Beispielskript hinein zu kopieren.

4.3 Instance erstellen

Es ist eine Instance in IP-Symcon anzulegen. Hier ist das Dallas/Maxim 1-Wire Modul „DS2423“ auszuwählen. Die Konfiguration der Instance übernimmt das Beispielskript.

Details siehe Beispielskript!

4.4 Variablen

Es werden durch das Beispielskript automatisch die benötigten Variablen angelegt.

4.5 Triggerbedingung

Die Triggerbedingung für das Auswerteskript wird durch das Beispielskript automatisch angelegt.

5 Beispielskript

Das Beispielskript ist einmal von Hand auszuführen, danach wird das Skript durch die Triggerbedingung ausgelöst

6 Haftungsausschluss / Gewährleistung

Die Software und Ihre Dokumentation wird "wie sie ist" und ohne jede Gewährleistung für Funktion, Korrektheit oder Fehlerfreiheit zur Verfügung gestellt.

Die Software ist nicht für Produktivzwecke vorgesehen und dient nur als Anwendungsbeispiel.

Diese Software wurde mit größter Sorgfalt entwickelt, jedoch können Fehler niemals ausgeschlossen werden. Es kann daher keine Gewähr für die Sicherheit Ihrer Daten übernommen werden.

Sollten sich Fehler eingeschlichen haben, melden Sie uns diese bitte unter info@eservice-online.de

Für jedweden direkten oder indirekten Schaden - insbesondere Schaden an anderer Software, Schaden an Hardware, Schaden durch Nutzungsausfall und Schaden durch Funktionsuntüchtigkeit der Software, kann E-Service-Online (Andreas Geisler) nicht haftbar gemacht werden. Ausschließlich der Benutzer haftet für die Folgen der Benutzung dieser Software.

7 Warenzeichen:

Alle aufgeführten Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen (auch solche, die nicht explizit gekennzeichnet) sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder sonstige urheberrechtlich oder marken- bzw. titelrechtlich geschützte Bezeichnungen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden von uns als solche ausdrücklich anerkannt. Die Nennung dieser Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen geschieht lediglich zu Identifikationszwecken und stellt keinen irgendwie gearteten Anspruch von E-Service-Online, Andreas Geisler an bzw. auf diese Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen dar. Zudem kann aus dem Erscheinen auf diesen WWW-Seiten nicht darauf geschlossen werden, dass Bezeichnungen, Logos oder Namen frei von gewerblichen Schutzrechten sind.

Alle Marken- und Produktnamen in dieser Anleitung sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Hersteller!

IP-Symcon ist ein Produktnamen der Fa. Symcon GmbH

Weitergehende Informationen unter <http://www.ip-symcon.de>

Viel Spaß mit unseren Modulen. Wir würden uns über eine freundliche Empfehlung freuen.