

Newsletter März 2019

Inhalt

- Abschaltung GSM G2
- Kommunikationsoption M2M
- Neues Landis+Gyr Modul CU-L52
- Neuer Mitarbeiter

Abschaltung Mobiles G2-Netz (GSM)

Nächstes Jahr wird das G2-Netz abgeschaltet. Bis Ende 2020 wird das in der ganzen Schweiz der Fall sein. Jedoch bereits ab Mitte 2020 können wir G2 nicht mehr unterstützen, da wir bereits ab diesem Zeitpunkt keinen Zugang zum G2 Netz mehr haben werden.

Von der Abschaltung betroffen sind Handy, Modems aus den 90er und anfangs der 2000er Jahre. Auch betroffen sind diverse Zähler-Module, die ausgetauscht werden müssen. Auch die alte SIM-Karte funktioniert nicht mehr, sie muss mit einer neuen M2M SIM-Karte ersetzt werden. Betroffen sind mehrere hundert Zähler, die Kommunikationsmodule der Typen CU-P22, CU-P32 und CU-P42 verwenden. In den nächsten 12 bis 14 Monaten müssen die Module getaucht und die Kommunikation auf M2M umgestellt werden. Wir werden Sie dazu demnächst detailliert informieren.

Ablesung mit dem M2M Standard

Der neue Standard für die Auslesung von Zählern und Metern via Mobile-Funknetz ist M2M. M2M steht dabei für Machine to Machine. Der Standard basiert auf Verbindungen mit dem Internet-Protokoll (IP) und wurde speziell für Anwendungen für das Internet of Things entwickelt.

Bei der M2M Kommunikation ist das Mobilnetz Abo bereits enthalten. Somit entfällt für das zusätzliche Abo, das bei GSM benötigt wurde. Nach der Umstellung einer Messtelle von GSM auf M2M ist daher das entsprechende, nicht mehr benötigte Mobil-Abo zu kündigen.

Bei der Sysdex verwenden wir ausschliesslich unsere eigenen SIM-Karten. Damit können wir sicherstellen, dass die heutigen und künftigen Anforderungen betreffend Datenschutz und Datensicherheit erfüllt sind.

Bereits bisher waren die Kosten für M2M niedriger als mit G2. Der Unterschied wird künftig noch grösser, denn ab dem 2. Quartal 2019 reduzierten wir die Preise für M2M erheblich. Die gesenkten Preise gelten selbstverständlich auch für alle bereits aktiven Messtellen.

Neu können wir auch speziell konfigurierte Backup-SIM-Karten für Situationen anbieten, in denen das Swisscom Netz keine genügende Signalstärke aufweist, ein anderes Netz hingegen schon. Die Backup-SIM-Karte wird in dem Fall über ein Netz eines anderen Anbieters kommunizieren. Da die Backup-Sim nur beschränkt verfügbar ist, kann sie nicht generell eingesetzt werden.

Die normale und die Backup-SIM beziehen Sie direkt bei Sysdex.

Neues Landis+Gyr Modul CU-L52

Passend zur Abschaltung von G2, bietet Landis+Gyr das neue Modul CU-L52 an, welches über das Mobilnetz LTE (4G) kommuniziert. Eine Anbindung über Ethernet ist ebenfalls möglich, sowie die serielle Kommunikation mit RS 485.

Dieses Modul haben wir bereits getestet - es funktioniert einwandfrei. Bei der Parametrierung gibt es nur eine kleine Änderung im Vergleich zu den Modulen CU-P42 und CU-U52 (3G). Wir haben eine Anleitung erstellt, die wir gerne zur Verfügung stellen.

Wir empfehlen nach Möglichkeit die neuen CU-L52 Module für M2M einzusetzen.



Bild-Quelle Landis + Gyr

Neuer Mitarbeiter bei Sysdex

Mein Name ist Roman Grosskopf, ich bin 32 Jahre alt und bin anfangs Februar zur Sysdex gestossen. Nach dem Abschluss meines Studiums der Energie- und Umwelttechnik an der Hochschule Winterthur suche ich meine nächste Herausforderung.

Die Bedingungen und Anforderung an die EVU/VNB im Bereich der Datenerhebung und Bereitstellung steigen stetig. Hier möchte ich in Zukunft meinen Beitrag leisten und den EVU/VNB die Verwaltung, Verwendung und Nutzung der Energiedaten erleichtern, sowie den Endkunden einen besseren Überblick über ihre Energiedaten ermöglichen.

Ich freue mich auf die Zusammenarbeit mit Ihnen!

044 801 68 94

roman.grosskopf@sysdex.ch