



EverBlu/AnyQuest Cyble Enhanced

Funkmodul zur automatisierten Datenerfassung

Das EverBlu / AnyQuest Cyble Enhanced Kommunikationsmodul für die Itron Wasser- und Gaszähler ermöglicht die Einbindung der Zähler in das mobile AnyQuest Datenerfassungssystem oder in das stationäre EverBlu Funknetzwerk.

LEISTUNGSMERKMALE

- » Einfache Montage
- » Hohe Zuverlässigkeit
- » Umfangreicher Funktionsumfang
- » Kompatibel zum mobilen AnyQuest Datenerfassungssystem
- » Kompatibel zum stationären EverBlu Funknetzwerk

Die Itron Funksysteme erhöhen erheblich die Effizienz der Ablesung von Haus- und Wohnungszählern sowie der Verbrauchserfassung und Analyse bei Sondervertragskunden. Datenintegrität und -verfügbarkeit, Systemsicherheit und detaillierte Servicedaten sind die ausschlaggebenden Faktoren, die von Itron während der Entwicklung berücksichtigt wurden.

Die Cyble Module sind die höchst leistungsfähigen und flexiblen Antworten auf den sich wandelnden Bedarf des Marktes.

IHR ZUSATZNUTZEN

- » Automatisierte Funkdatenerfassungssysteme steigern erheblich die Effizienz und Zuverlässigkeit der Zählerablesung.
- » Die Funktechnologie ermöglicht den 100%igen Zugriff auf Zählerdaten, auch bei nicht zugänglichen Messpunkten.

PATENTIERTE CYBLE TECHNIK




- » Die patentierte Cyble Abtasttechnologie garantiert den sicheren Gleichlauf zwischen mechanischem Zählwerk und den fernübertragenen Daten.
- » Der EverBlu / AnyQuest Cyble ist die konsequente innovative Weiterentwicklung unseres bewährten Cyble RF.
- » Unsere langjährige Erfahrung gewährleistet hohe Zuverlässigkeit
- » Der Cyble ist für den Außeneinsatz optimiert. Das vollgekapselte Gehäuse garantiert den sicheren Betrieb auch in widrigen Umgebungsbedingungen wie z.B. überfluteten Zäblerschächten.
- » Die interne Elektronik wird durch Langzeitbatterien gespeist, welche eine Produktlebensdauer von bis zu 15 Jahren ermöglichen.

UMFANGREICHES DATEN-PROTOKOLL

Der Cyble ist kompatibel zu dem AnyQuest System für die mobile Datenerfassung sowie zum stationären EverBlu Funknetzwerk. Aufgrund der unterschiedlichen Funktionsprinzipien, stehen in beiden Anwendungen geringfügig unterschiedliche Datensätze zur Verfügung.

ANYQUEST ENHANCED

In der Enhanced Variante bietet der AnyQuest Cyble für ein mobiles Datenerfassungssystem einzigartige erweiterte Funktionalitäten zur exakten Analyse des Messpunktes:

-  Akuteller Zählerstand
-  13 Monatswerte + 4 programmierbare Abrechnungsstichtage
Bis zu 181 Datalogger-Werte (stündlich/täglich/wöchentlich)
-  2 zeitabhängige Verbrauchsregister
-  Anteiliges Volumen über einem Schwellwert
-  Anteiliges Volumen unter einem Schwellwert
-  13 Monatswarnungen zur Über- oder Unterdimensionierung
-  13 Monatswarnungen für Leckage
-  13 Monatswarnungen für Rückfluss
-  Alarm bei Zählerstillstand
-  Alarm bei permanentem Rückfluss
-  Alarm bei Zählermanipulation
-  Alarm Logbuch
-  5 Register für Maximaldurchflüsse
-  13 Monatswarnungen für Maximaldurchflüsse

EVERBLU

Im EverBlu System werden automatisiert täglich die zeitsynchronisierten Daten des Zählers auf einen FTP-Server übertragen. Der EverBlu Cyble überträgt das 24 Stunden Verbrauchsprofil des Messpunktes sowie Leckage- und Manipulationswarnungen.

Funkspezifikationen

Protokoll	Gemäß RADIANT Nutzerorganisation / Itron EverBlu
Modulationsart	FSK-Verfahren (Frequency Shift Keying)
Trägerfrequenz	433.82 MHz
Sendeleistung	< 10 mW
Übertragungsart	Symmetrische 2-Wege-Kommunikation

Leistungsdaten

Abmessungen	92x57x50 mm
Spannungsversorgung	Langzeit Lithiumbatterien
Batterielebensdauer*	15 Jahre im AnyQuest Operationsmodus 10 Jahre im EverBlu Operationsmodus
Schutzklasse	IP 68
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100% - überflutungssicher
Betriebstemperatur	-10°C / +55°C**
Lagertemperatur	-20°C / +70°C**

* unter normalen Betriebsbedingungen und bei normaler Betriebstemperatur

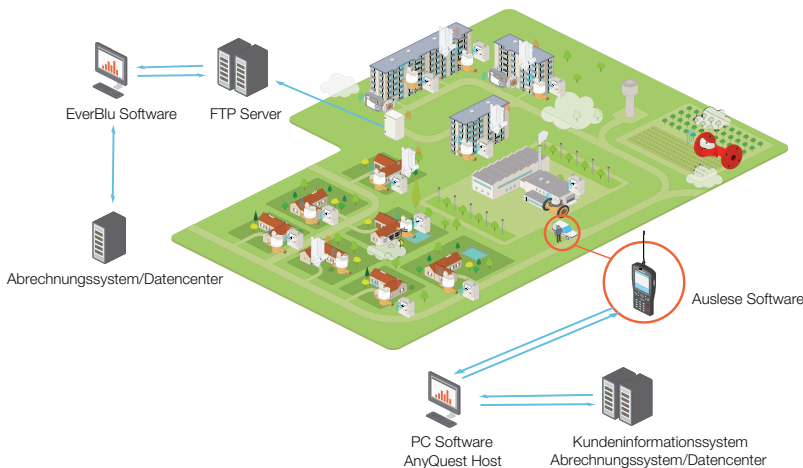
** Normale Betriebstemperatur: +5°C / +35°C
 Normale Lagertemperatur: +5°C / +35°C
 Min. Betriebstemperatur: -10°C (< 15 Tage / Jahr)
 Min. Lagertemperatur: -20°C (< 24h durchgehend)
 Max. Betriebstemperatur: +55°C (< 15 Tage / Jahr)
 Max. Lagertemperatur: +70°C (< 24h durchgehend)

FLEXIBEL IN ANYQUEST UND EVERBLU SYSTEMEN EINSETZBAR

Aufgrund der flexiblen Doppelfunktionalität des EverBlu / AnyQuest Cyble Enhanced ist das mobile AnyQuest Datenerfassungssystem jederzeit in ein stationäres EverBlu Funknetzwerk integrierbar. Ebenso stehen in EverBlu Netzwerken die mobil abrufbaren Daten im Tagesbetrieb weiterhin zur Verfügung.

ANWENDUNGSBEREICH

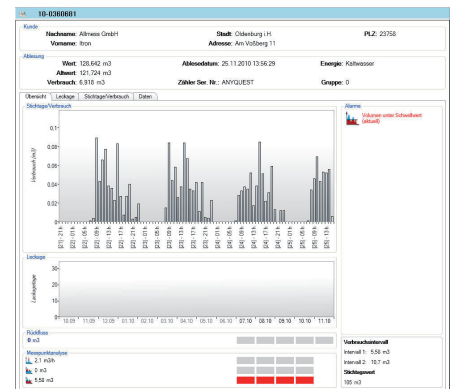
Das EverBlu / AnyQuest System bietet diverse Anwendungsmöglichkeiten bei Haus- und Wohnungszählern sowie auch im Sondervertragskunden und kommerziellen Industriebereich.



KOMPATIBEL MIT ANYQUEST

Der EverBlu/AnyQuest Cyble Enhanced ist Bestandteil des Itron AnyQuest Funksystems zur mobilen Datenerfassung. Itron bietet ein komplettes Produktprogramm – von Funkmodulen für Wasser-, Gas-, Wärme- und Kältezählern bis hin zu schlüsselfertigen Lösungen mit Routen-Software und Handheld Terminals.

Weitere Informationen zu den Funksystemen entnehmen Sie bitte den gesonderten Datenblättern und Preislisten.



AnyQuest Host Software



Itron ist ein weltweit operierendes Technologieunternehmen. Itron entwickelt Lösungen, die die Versorgungsunternehmen bei der Messung, Aufzeichnung und beim Verwalten von Energie und Wasser unterstützen. Das Produktportfolio besteht aus der Messung von Elektrizität, Gas, Wasser und thermischer Energie sowie Steuerungstechnologie, Kommunikationssysteme, Software und Dienstleistungen. Mit mehreren Tausend Mitarbeitern unterstützt Itron rund 8.000 Versorgungsunternehmen in über 100 Ländern beim verantwortungsvollen und effizienten Umgang mit Energie- und Wasserressourcen. Gemeinsam die Ressourcen der Welt schützen – Informationen unter: www.itron.com/de

Auch wenn Itron ständig bemüht ist, den Inhalt des Marketingmaterials so aktuell und zutreffend wie möglich zu gestalten, übernimmt Itron keine Verantwortung für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung dieses Materials und schließt ausdrücklich jede Haftung für Fehler und Auslassungen aus. Bezüglich dieses Marketingmaterials wird weder explizit noch implizit oder statutarisch irgendeine Gewähr übernommen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf keinerlei Garantien zur Nichtverletzung von Rechten und Ansprüchen Dritter, zur Gebrauchstauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

ALLMESS GMBH

Am Voßberg 11
 23758 Oldenburg i.H.
 Deutschland

Tel: 0 43 61/62 5-0
 Fax: 0 43 61/62 5-250

www.itron.com/de