



AnyQuest / EverBlu Optionskarten

Funk-Optionskarten für Wärme- und Kältezähler

Die AnyQuest / EverBlu Optionskarten für die Itron Wärme- und Kältezähler ermöglichen die Einbindung der Zähler in das mobile AnyQuest Datenerfassungssystem oder in das stationäre EverBlu Funknetzwerk.

Diese Funkssysteme erhöhen erheblich die Effizienz der Ablesung von Haus- und Wohnungszählern sowie die 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 Funk-Optionskarten sind die höchst leistungsfähigen und flexiblen Antworten auf den sich wandelnden Bedarf des Marktes.

LEISTUNGSMERKMALE

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

Ihr Zusatznutzen

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

Einfache Montage

Die Optionskarten sind kompatibel zu allen Itron Wärme- und Kältezählern der CF-Serie:

- » CF Echo II
- » CF 51
- » CF 55
- » CF 800

Die Optionskarte wird einfach und sicher in den Optionskarten-Steckplatz des Zählers gesteckt. Hierbei ist keinerlei gesonderte Verkabelung oder Wandmontage notwendig. Üblicherweise wird der Zähler komplett mit Optionskarte ab Werk geliefert.

Hohe Zuverlässigkeit

Die Optionskarte ist über den Steckplatz direkt mit dem Mikrocontroller des Rechenwerkes verbunden. Übertragungs- oder Kodierungsfehler sind dadurch ausgeschlossen.

Die Optionskarte ermöglicht Zugriff auf die M-BUS Datensätze des Zählers. Im Normalbetrieb wird der Standard-M-BUS Datensatz automatisch um Mitternacht für die Funkübertragung gespeichert.

Umfangreicher Funktionsumfang

Die Optionskarte ist kompatibel zu dem AnyQuest System für die mobile Datenerfassung sowie zum stationären EverBlu Funknetzwerk.

Als Standarddaten stehen:

- » Energie
- » Volumen
- » Leistung
- » Durchfluss
- » Temperaturen Tv, Tr, und dT
- » Alarme und Statusmeldungen

zur Verfügung.

Im EverBlu System werden die zeitsynchronisierten Standarddaten automatisiert täglich um Mitternacht übertragen. Im AnyQuest System sind für Abrechnungs- und Analyseanwendungen weitere Datensätze mit Monatsregistern, Maximal- oder Schwellwerten abrufbar.

Flexible Optionen

Für Anwendungsfälle mit Erfassung von kombinierten Wärme-, Kälte- und Wasserdaten beinhaltet die Batterievariante der Optionskarte zwei programmierbare Impulseingänge für externe impulsgebende Wasserzähler. Die entsprechenden Datensätze sind automatisch in den Standard- und auch Monatsdatensätzen integriert.

Technische Daten

Funk Spezifikation

Protokoll	Gemäß RADIAN Nutzerorganisation/EverBlu
Modulationsart	FSK-Verfahren (Frequency Shift Keying)
Trägerfrequenz	433,82 MHz
Sendeleistung	< 10 mW
Übertragungsart	Symmetrische 2-Weg-Kommunikation

Leistungsdaten

Spannungsversorgung	2 AA Langzeit Lithiumbatterien oder Netzspannungsversorgung
Batterielebensdauer*	12 Jahre im AnyQuest Operationsmodus, 10 Jahre im EverBlu Operationsmodus
Betriebstemperatur	5°C - 55°C
Lagertemperatur	0°C - 55°C

* Unter normalen Betriebsbedingungen, normaler Betriebstemperatur und monatlicher Auslesung.

Externe Wasserzähler (2 getrennte Eingänge)

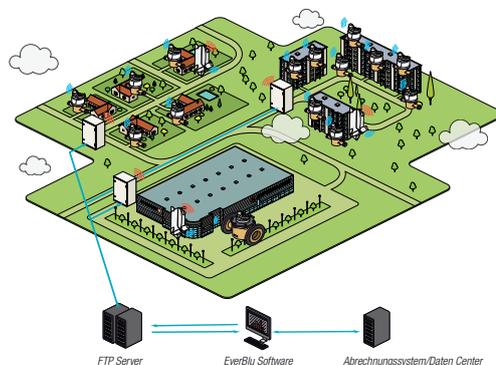
Impulsgeber	Reedkontakt, Open Collector, Open Drain oder statisches Relais
Abfragespannung	Typ. 3 V=
Max. Frequenz	2 Hz
Minimale Impulsdauer	100 ms
Max. Widerstand R_{on}	10k Ω
Galvanische Trennung	nein
Impulswertigkeiten	1, 2.5, 10, 25, 100 und 250 Liter
Maximale Kabellänge	10 m

Bestellangaben

Typ	Bestell-Nr.
AnyQuest/Everblu Optionskarte Batterie/2 WZ	6205001506
AnyQuest/EverBlu Optionskarte Netz	6205002506

ANWENDBEREICH

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



KOMPATIBEL MIT ANYQUEST

Die Funk-Optionskarten sind Bestandteil des Itron AnyQuest Funksystems zur mobilen Datenerfassung. Itron bietet ein komplettes Produktprogramm - von Funkmodulen für Wasser-, Gas-, Wärme- und Kältezähler 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 Handheld Terminal

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