



Itron Programmier-Anforderung / Parameter Profile Request

Allgemeine Kundeninformationen / General Customer Information

Kontaktinformationen / Contact	
Name des Kunden / Name of the customer:	
E-Mail:	
Ansprechpartner / Contact person:	
Telefon-Nr. / Phone number:	

Vom Vertrieb auszufüllen / Filled out by sales	
Oracle Customer Account Nr.:	
Data service:	Saas non Saas
Existing subsidiaries:	Ja / Yes existing Oracle Service Account Nr.: Nein / No
Shared key existing:	Ja / Yes Nein / No

ITRON EQUASCAN wMIU^{RF}

Programmier-Anforderung / Parameter Profile Request

Modul ohne Zähler

Vom Kunden oder Vertrieb auszufüllen / Filled out by the customer or sales	
Parameterbeschreibung / Parameter Description	Wählen Sie Ihre Konfiguration / Choose your configuration
FDR Monat (Stichtagsmonat) / FDR Month (Fixed date reading)	
Leckageschwellenwert (l/h) Leakage threshold (l/h)	
Funkmodus / Radio mode	Retrofit V2 Mode <i>standard</i> OMS Mode (Rücksprache mit PM notwendig / PM to be consulted)

Name & Datum / Name & Date

Vom Vertrieb auszufüllen / Filled out by sales	
Gibt es bereits Geräte / Are there existing devices:	Ja / Yes article no.: Nein / No
Jahresmenge / Amount per year	
Gewünschter Liefertermin / Desired delivery date	

Name & Datum / Name & Date

Vom Produktmanagement auszufüllen / Filled out by PM	
Item-Nr.:	
Item-Family:	
Utility Code:	
Folder name in data service:	

Name & Datum / Name & Date

ITRON EQUASACN wMIU^{RF}

Programmier-Anforderungen / Parameter Profile Request

Modul mit Zähler

Vom Kunde oder Vertrieb auszufüllen / Filled out by the customer or sales	
Parameterbeschreibung / Parameter Description	Wählen Sie Ihre Konfiguration / Choose your configuration
FDR Monat (Stichtagsmonat) / FDR Month (Fixed Date Reading)	
Kundenseriennummer/ Customer serial number	Wasserzähler Seriennummer / Water meter serial number <i>standard</i> EquaScan wMIU Seriennummer / EquaScan wMIU serial number
	Andere Seriennummer bzw. Bereich / Any other serial no. or range
Kundenseriennummer als Funkadresse / Customer serial number as RF address	Ja max. 8 numerische Ziffern / Yes max. 8 numerical digits Nein wMIU Seriennummer wird als Funkadresse genutzt / No wMIU serial number will be used as RF address
Kundengerätetyp / Customer Device type	
Kundengerätetyp als Funkadresse / Customer Device type as RF address	Ja / Yes Nein Gerätetyp wird als Wasserzähler gesetzt / No Device type will be set as water meter <i>standard</i>
Leckageschwellenwert (l/h) / Leakage threshold (l/h)	

Name & Datum / Name & Date

Vom Vertrieb auszufüllen / Filled out by sales	
Gibt es bereits Geräte / Are there existing devices:	Ja / Yes article no.: Nein / No
Jahresmenge / Amount per year	
Gewünschter Liefertermin / Desired delivery date	

Name & Datum / Name & Date

Vom Produktmanagement auszufüllen / Filled out by PM	
Item-Nr.:	
Item-Family:	
Utility Code:	
Folder name in data service:	

Name & Datum / Name & Date

Definitions / Explanations of the parameters:

Definitionen/Erläuterungen der Parameter:

a.- Fixed date Billing (month) / Abrechnungstichtag (Monat)

By end of the given month, at midnight, the product will store the current consumption corresponding to the billing period. The possible parameters that can be chosen by the customer are January..... December. If this parameter has not been defined by the customer, the manufacturer standard value will be programmed inside the EquaScan wMIU (December).

Am Ende des angegebenen Abrechnungsmonats, um Mitternacht, speichert das wMIU seinen aktuellen Verbrauchswert in ein spezielles Stichtagsregister (=Jahreswert einer Abrechnungsperiode). Zur Kundenauswahl steht hierbei die Wahl eines beliebigen Kalendermonats (Januar..... Dezember). Ist vom Kunden kein Monat benannt, so wird standardmäßig im EquaScan wMIU als Abrechnungstichtag der Monat Dezember eingetragen.

b.- Customer Serial Number / Kundenseriennummer:

It is an 8 digit numeric value. The Customer serial Number , is a Serial Number defined by the customer on request to be programmed inside the EquaScan wMIU. The Customer Serial Number can be: - the serial number of the Water Meter where the EquaScan wMIU will be assembled - or the EquaScan wMIU Manufacturer Serial Number itself - or a complete different Serial Number defined as an 8 digit numeric value. The "Manufacturer Serial Number" = "wMIU Serial Number" is the standard value always also programmed inside the EquaScan wMIU (additionally to customer serial number).

-Die Kundenseriennummer ist ein 8-stelliger Zahlenwert nach Vorgabe des Kunden, welcher als Seriennummer in das wMIU programmiert wird. Kundenseriennummer kann sein: - die Seriennummer des Wasserzählers, auf welchen das wMIU montiert wird - oder die wMIU Herstellerseriennummer - oder eine komplett eigenständige Nummerdefinition einer 8-stelligen Nummer. Die „Herstellerseriennummer“ = „wMIU Seriennummer“ wird standardmäßig immer ins wMIU programmiert (zusätzlich zur Kundenseriennummer).

c.- Customer serial number used in RF address / Kundenseriennummer als Funkadresse:

In the EquaScan wMIU, the meter address is used in the Link Layer to identify the wMIU (Customer Serial Number or Manufacturer Serial Number). If this option has been selected: - the Link Layer of the frame will contain the "Customer Serial Number" If this option has not been selected: - the Link Layer of the frame will contain the "Manufacturer Serial Number" = EquaScan wMIU Serial Number as defined by the manufacturer.

Im EquaScan wMIU wird im Link Layer die Zähleradresse zur Identifizierung des wMIU verwendet (entweder die Kundenseriennummer oder die Herstellerseriennummer). Ist diese Option gewählt, so wird: - im Link Layer des Datenprotokolls die Kundenseriennummer als Funkadresse verwendet Ist diese Option nicht gewählt, so wird: - im Link Layer des Datenprotokolls die Herstellerseriennummer des wMIU verwendet.

d.- Customer Device type / Kundengerätetyp

The customer Device Type is the parameter requested by the customer to be programmed inside the EquaScan wMIU . The chosen parameter shall relate to the type of water meter, cold, warm or simply water, where the EquaScan wMIU will be assembled. The "Manufacturer Device Type" = "water" is the standard value programmed inside the EquaScan wMIU (additionally to customer device type).

Der Kundengerätetyp gibt den im EquaScan wMIU programmierten Gerätetyp an. Der gewählte Parameter soll dem Wasserzählertyp entsprechen, auf welchem das wMIU montiert ist (entweder Kalt-, Warm-, oder einfach Wasserzähler). Der „Herstellergerätetyp“ = „Wasserzähler“ ist standardmäßig immer im wMIU programmiert (zusätzlich zum Kundengerätetyp).

e.- Customer Device type used in RF Address / Kundengerätetyp als Funkadresse

In the EquaScan wMIU, the device type is used in the Link Layer to identify the wMIU (Customer Device Type or Manufacturer Device Type). If this option has been selected: - the Link Layer of the frame will contain the "Customer Device Type" If this option has not been selected: - the Link Layer of the frame will contain the "Manufacturer Device Type" = "water" as defined by the manufacturer.

Im EquaScan wMIU wird im Link Layer der Gerätetyp zur Identifizierung des wMIU verwendet (entweder der Kundengerätetyp oder der Herstellergerätetyp). Ist diese Option gewählt, so wird: - im Link Layer des Datenprotokolls der Kundengerätetyp als Funkadresse verwendet Ist diese Option nicht gewählt, so wird: - im Link Layer des Datenprotokolls der „Herstellergerätetyp“ = „Wasserzähler“ verwendet.

f.- Leakage threshold (l/h) / Leckageschwellwert (l/h)

This parameter is used by the EquaScan wMIU to control potential leakages in the water pipe system. The Leakage threshold (l/h) parameter could be between „0“ - „255“ liters/h (resolution of target on Itron water meter registers = 1 liter/turn which means, the value is defined between “0” – “255” turns/h). The typical values available for the EquaScan wMIU are related to the type of water meter used. If the leakage Threshold parameter is „0“ than the leakage control is disabled inside the EquaScan wMIU. If this parameter has not been defined by the customer, the manufacturer standard value will be programmed inside the EquaScan wMIU (= 50l/h).

Der Leckageschwellwert im EquaScan wMIU überwacht potentielle Leckagen im Wasserleitungsnetz. Der Schwellwert (l/h) kann einen Wert zwischen „0“ – „255“ liter/h betragen (entspricht einem Wert zwischen „0“ – „255“ Litern/h, da die Auflösung der Itron Wasserzählerzählwerke = 1 liter/Umdrehung beträgt). Die typischen Schwellwerte des EquaScan wMIU sind abhängig vom verwendeten Wasserzählertyp. Wird der Leckageschwellwert mit „0“ programmiert, so ist die Leckageüberwachung im EquaScan wMIU deaktiviert. Ist kein Schwellwert vom Kunden angegeben, so wird der Standardwert im EquaScan wMIU einprogrammiert (= 50 l/h)

g.- Radio mode / Funkmodus

EquaScan V2 Retrofit (Verwendung der Masterverschlüsselung und bidirektionaler Funkbetrieb, OMS-kompatibel)

EquaScan V2 (Verwendung der Einzelverschlüsselung und bidirektionaler Funkbetrieb, OMS-kompatibel)

OMS (Verwendung der Einzelverschlüsselung und unidirektionaler Funkbetrieb, für reine Smart Meter Gateway Anwendungen)