



Системи за дистанционно отчитане

През изминалите години съхранението на природните ресурси се изкачва все по-нагоре в дневния ред на световните лидери. Инвестициите в енергиината ефективност стават все по-атрактивни на фона на растящата цена на енергиините ресурси.

Със своите 125 години опит, осигурявайки най-високо качество и най-точните измервателни системи, Itron е надежден партньор, който помага на електрическите, газовите и водните компании да управляват и разпределят ресурсите си по-ефективно.

Фирменото задължение за качество.

Осигуряването на тотално качество е наш приоритет. Нашата дългогодишна Програма за управление на качеството е основа на задължението на всички служители на Itron да осигуряват винаги най-високо качество в обслужването и всекидневната си работа. Във всяка страна, служителите на Itron осигуряват професионална техническа поддръжка за да осигурят максимално удовлетворение на клиента.

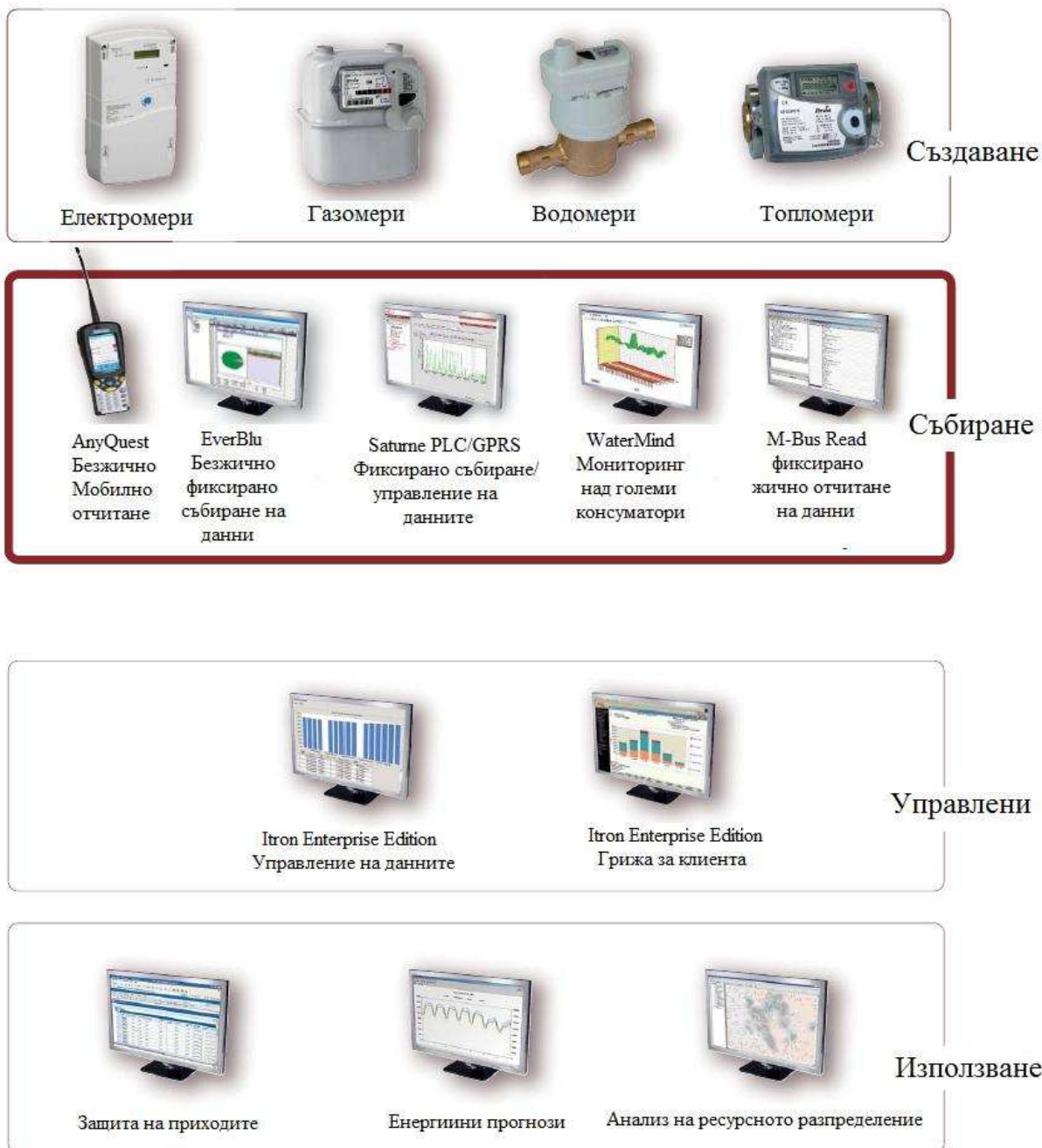
Гъвкавост на предлаганите системи

Широката гама от системи за събиране на данни, които предлага Itron покрива всички изисквания на този вид промишленост, от приложение за големи потребители, до системи предназначени за масовия пазар.

Повечето системи, които предлага Itron са предназначени да отчитат няколко вида ресурси (вода, газ, електричество, отопление), като по този начин позволява на компаниите, които доставят не един, а няколко от тези ресурси да възвърнат инвестициите си по-бързо.

Един единствен партньор на всяко ниво на веригата на стойността

От създаването и събирането на данните до управлението им и оползотворяването им чрез AMR технологиите, Itron предлага гъвкави решения, които позволяват на доставчиците и техните клиенти активност относно тяхната консумация на вода и енергия.



AnyQuest

Безжична мобилна система за отчитане

AnyQuest е рентабилно решение за оптимизиране на отчитането както на апартаментни, така и на индустриални измервателни уреди. AnyQuest комбинира лесни за работа инструменти с модерни безжични технологии, за да осигури надеждността и ефективността, които се изискват за процеса на отчитане.

Ittron повишава стойността на периодичното Walk-by отчитане като събира повече данни от обикновената стойност на преминалия обем. Нашето последно поколение продукти осигурява данни назад във времето за преминалия обем, профила на консумация, детекция за блокаж на водомера, обратен поток, течове и намеса.

AnyQuest е система, която се състои от различни модули. Клиентът може да купи елементи като интегрирания радио модул или да избере цялостната система, която включва ръчен терминал и необходимия за него софтуер.

AnyQuest е система приложима в измерването на няколко вида ресурси: вода, газ и топлина/охлаждане.



Ключови предимства:

- Рентабилна и лесна за използване система.
- Сигурно безжично предаване на данните
- Събиране на допълнителни данни
- Модулна структура



Водомер



Газомер



Топломер



Ръчно четене или радио комуникация

Ръчен терминал с радио и AnyQuest Mobile Софтуер



AnyQuest Host Софтуер

EverBlu

Фиксирана безжична система за дистанционно отчитане

EverBlu не е просто система за дистанционно отчитане. Всекидневното отчитане на консумацията по часове има възможност за широко приложение в насоки като енергийна и водна ефективност, подобряване и засилване на връзката с клиентите, оптимизиране на използването на активите и управление на търсенето.

EverBlu мрежата е адаптирана за всички видове градски и полуградски райони и е подходяща дори за отчитането на няколко вида ресурси едновременно, като газ, вода и топлина.

Съвременните безжични модули създават данните, които системата автоматично събира. Тя може, при проблем автоматично да реконфигурира пътя на данните - промяна на възлите през които минават данните, за да се постигне максимална надеждност и сигурност. По този начин системата осигурява точна и детайлна информация на доставчика на енергия или вода.



Ключови предимства:

- Сигурно предаване на данните с автоматична реконфигурация на пътя на данните.
- Двупосочна комуникация за автоматично или заявено сваляне на данните.
- Създава точна и детайлна информация.



Водомер



Газомер



Топломер

Комуникация с малък обхват



EverBlu
Колектори



Безжична мрежа с голям обхват



EverBlu Точка за достъп

Широкомащабна безжична мрежа (GPRS)



EverBlu Host Софтуер

WaterMind

Мониторингова система за големи консуматори на вода

Известно е, че някои клиенти консумират голяма част от подаденото количество вода. WaterMind е система, която наблюдава консумацията на тези клиенти в реално време.

Itron предлага модерен и опростен начин за получаване на данни, които помагат на водоснабдителните дружества да защитят техните доходи и да управляват водните потоци по-интелигентно, като същевременно окуражават големите потребители да използват водата разумно.

WaterMind предлага нов начин за мониторинг над точността на измервателния уред и консумацията на вода в реално време, използвайки детайлните данни създадени от измервателното устройство и SMS/GSM базирано предаване на данните.

Ключови предимства:

- Графики на консумацията и натоварването на измервателния уред
- Оценка на точността на измервателния уред
- Аларми в реално време директно на мобилния телефон на отговорните лица.



Водомери



Съвременна импулсна и хидравлична връзка



WaterMind Анализираща единица

SMS/GSM комуникация



WaterMind Supervision
Софтуер



Алармени
съобщения

М-Bus Read

Фиксирана кабелна система за дистанционно отчитане

М-Bus, който е специфициран в Европейските норми, е подходящ избор, когато се изгражда малка жична система за отчитане на всякакви измервателни уреди (вода, газ, отопление и електричество). Itron М-BusRead системата предлага най-доброто от М-Bus стандарта с удобен за работа интерфейс. Тя предлага достъп до допълнителните данни събрани от измервателните устройства Itron. В допълнение, М-Bus Read позволява използването на измервателни уреди съвместими с М-Bus и от други производители.

Ключови предимства:

- Система позволяваща отчитането на уреди от различни марки за измерване на вода, газ, отопление и електричество
- Икономична и надеждна система
- Комуникация с истински отворен стандарт



Водомер



Газомер



Топломер



Електромер

Жична М-Bus комуникация



М-Bus Конвертор

GSM/ PSTN/ RS232 комуникация



М-Bus Read Host Софтуер

Saturne

PLC/GPRS фиксирана мрежа за събиране на данни

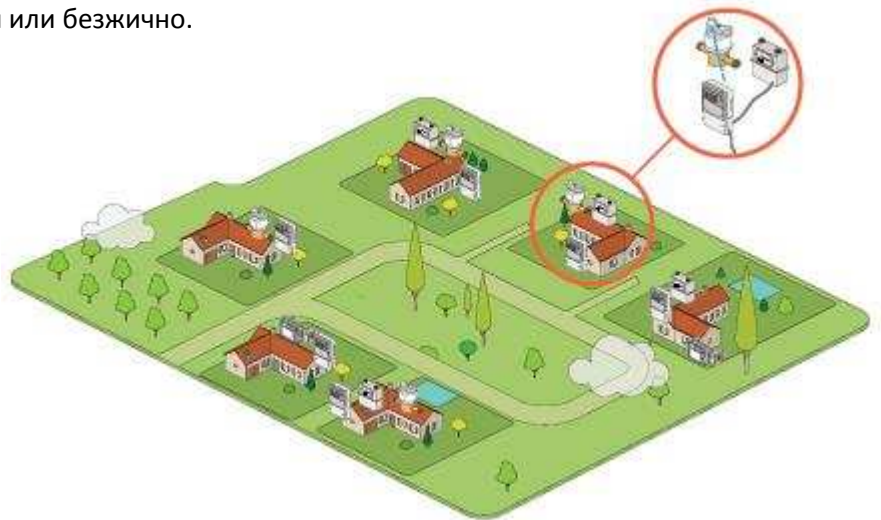
За доставчиците на няколко вида ресурси (електричество, газ, вода или отопление), използването на модерна, единна инфраструктура очевидно е изискване. Тя оптимизира инфраструктурните инвестиции до поддръжката на самата система и избягва проблеми със съвместимостта, които може да предизвика използването на различни системи.

Благодарение на големия си опит в измерването на всички видове ресурси и в инфраструктурите за дистанционно отчитане, Itron предлага Saturne като уникално решение за всеки мултиенергиен доставчик.

Saturne Управява различни инфраструктури (PLC или GPRS), базирани на Електромери и други измервателни уреди свързани помежду си чрез кабел или безжично.

Ключови предимства:

- Мултиенергиинна система базирана на електрическата MDC система
- Подходяща за всякакви условия
- Широко мащабна



Водомер



Газомер



Топломери

Жична или безжична комуникация



Апартаментен Електромер с GPRS

GPRS комуникация



Апартаментен Електромер с PLC

PLC комуникация



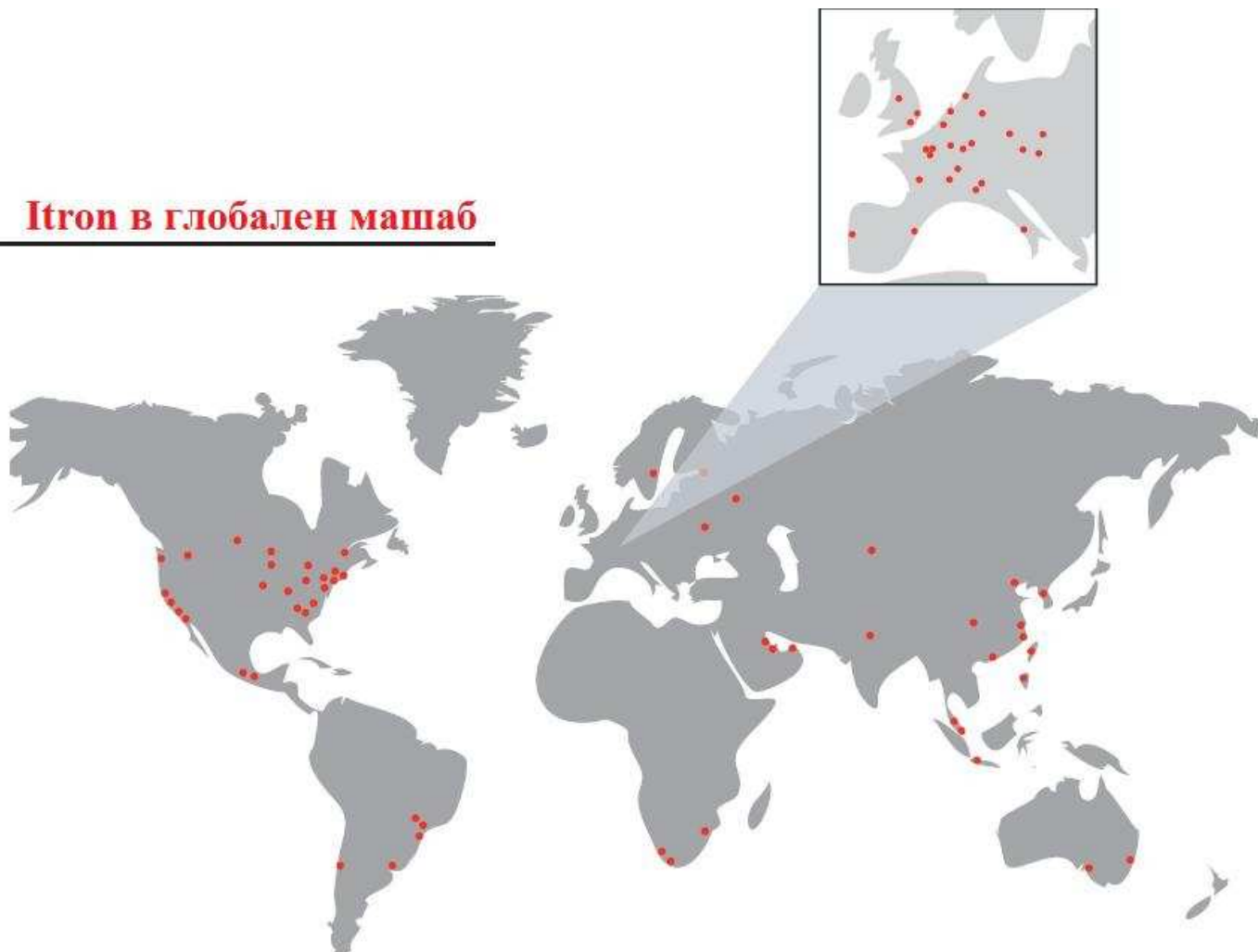
PLC Концентратор

Широкомашабна безжична мрежа (GPRS)



AMI Софтуер

Itron в глобален мащаб



- 8500 служители
- Приходи от \$1,9 милиарда за 2008 г.
- 70 завода в 38 страни на 5 континента
- Продажби в повече от 130 страни на повече от 8000 компании

За Itron Inc.

Itron Inc. е водещ доставчик на технологии за водната и енергийна промишленост. Нашата компания е световен лидер в доставките на измервателни уреди, системи за събиране на данни и софтуер, с повече от 8000 компании по целия свят които разчитат на нашите технологии за оптимизацията на доставките и използването на енергия и вода. Нашите продукти включват електромери, газомери, водомери, топломери, системи за комуникация и събиране на данните, включително системи за дистанционно отчитане (AMR), управление на данните и съответния свързан с това софтуер, управление на проекти и консултантски услуги. За да научите повече за нас, може да посетите: www.itron.com или www.hydrocontrol-bg.com

За повече информация се свържете с локалните ни представители:



Пловдив
тел./факс: 032/ 62 22 01
тел.: 032/ 26 42 14
GSM: 0888 92 38 64
инж. Вихрен Мустакерчев

Itron

9 rue Ampère
71000 Mâcon
France
Tel: + 33 3 85 29 39 00
Fax: + 33 3 85 29 38 58
www.itron.com