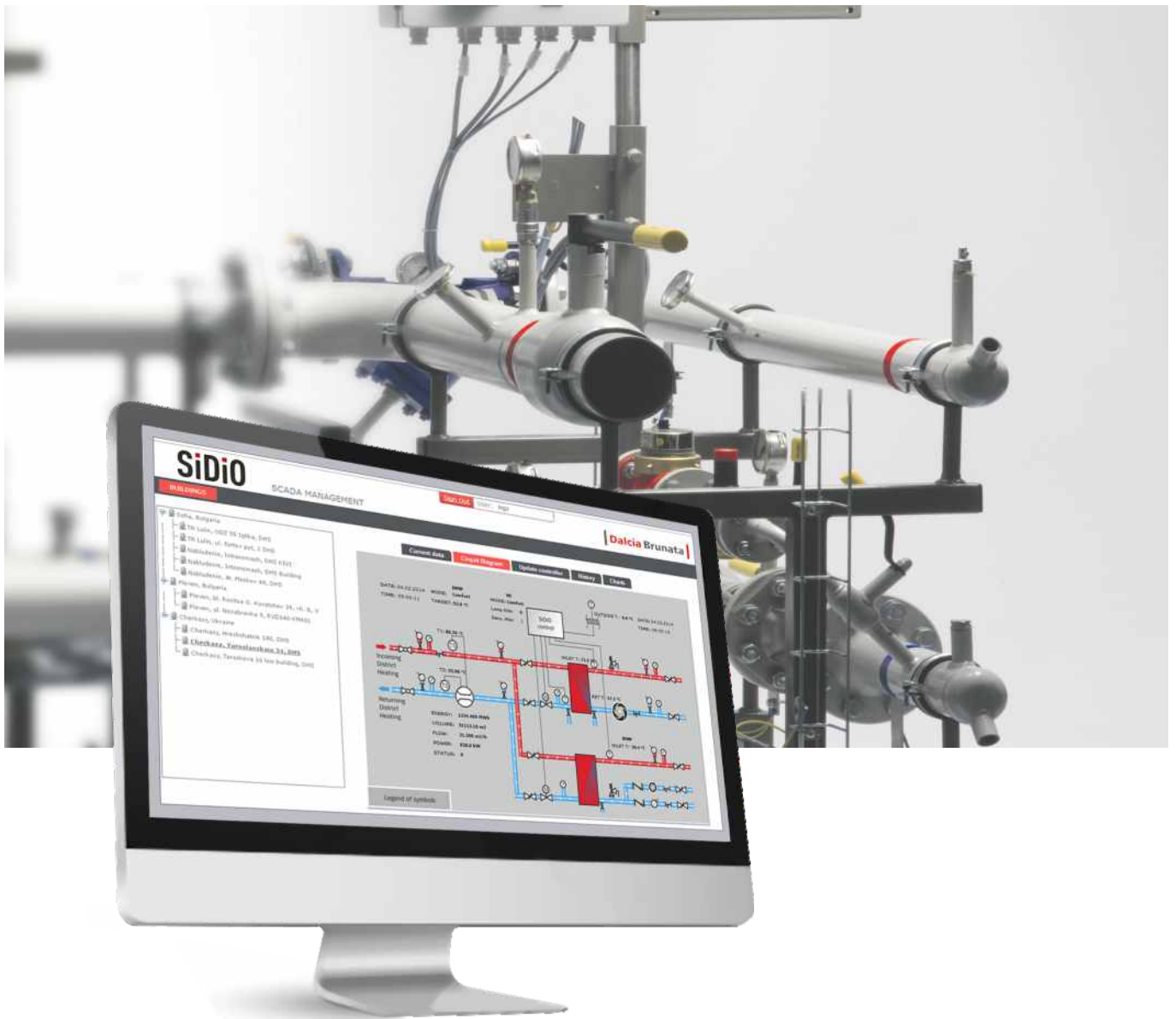


SiDiO - пълно SCADA решение за топлофикационни мрежи



Brunata

SiDiO пълно SCADA решение

SiDiO е реализация на SCADA система за дистанционно наблюдение и контрол на топлофикационни абонатни станции, контролери, ретранслатори и измервателни устройства. Отдалеченият достъп е базиран на трансфер на данни по GSM/GPRS, Internet или PSTN.

Системата осигурява пълна видимост и инструменти за управление за подобряване на енергийната ефективност и производителността на мрежата. Мощната функционалност позволява пълен контрол над всяка абонатна станция, минимизира времето за поддръжка и осигурява ефективен анализ на различните нива на управление.

С НАС СПЕСТЯВАТЕ ПОВЕЧЕ



Характеристики и предимства

Масшабируемо решение, което обслужва топлофикационни мрежи с различен размер – от единична абонатна станция до големи топлофикационни мрежи.

Всички данни, записани в отделните устройства, например в топломерите, могат да бъдат прочетени дистанционно.

Лесно за използване SCADA решение за мониторинг и контрол на абонатните станции в топлофикационната мрежа.

Упълномощеният персонал има възможност да чете данни и да управлява мрежата през Интернет, като използва удобен web интерфейс. SiDiO може да се управлява от потребители с различни нива на достъп, като администратори, оператори и крайни потребители.

Лесно за комбиниране с допълнителни устройства решение, което генерира подробни енергийни доклади за индивидуални апартаменти, отделни сгради и топлофикационни мрежи.

Подробните енергийни доклади са отличен инструмент за мониторинг на енергийното потребление на различните нива от мрежата. В резултат се постига икономия на енергия и по-добра производителност на мрежата. Така създадените месечни и годишни доклади са особено полезни, за да се осигури необходимата информация за енергийното потребление не само на локално, а и на глобално ниво.

Бързо откриване на проблеми в абонатната станция

Наблюдението и контролът на абонатните станции в реално време позволява бързо и лесно откриване на потенциални проблеми. Дистанционният контрол допринася за по-добра производителност на съоръженията. Всички важни параметри се наблюдават в реално време, а всеки сигнал за отклонение води до бързо и лесно диагностициране.

Висока сигурност

Базата данни се съхранява и поддържа от надежден сървър, който осигурява пълна сигурност и елиминира риска от загуба на данни. По желание на клиента, информацията може да бъде съхранявана на клиентски сървър.

Гъвкави технологии

SiDiO позволява комуникация в реално време с контролери, ретранслатори и измервателни устройства като топломери, водомери и електромери. Отдалеченият достъп е базиран на трансфер на данни по GSM/GPRS, Internet или PSTN.

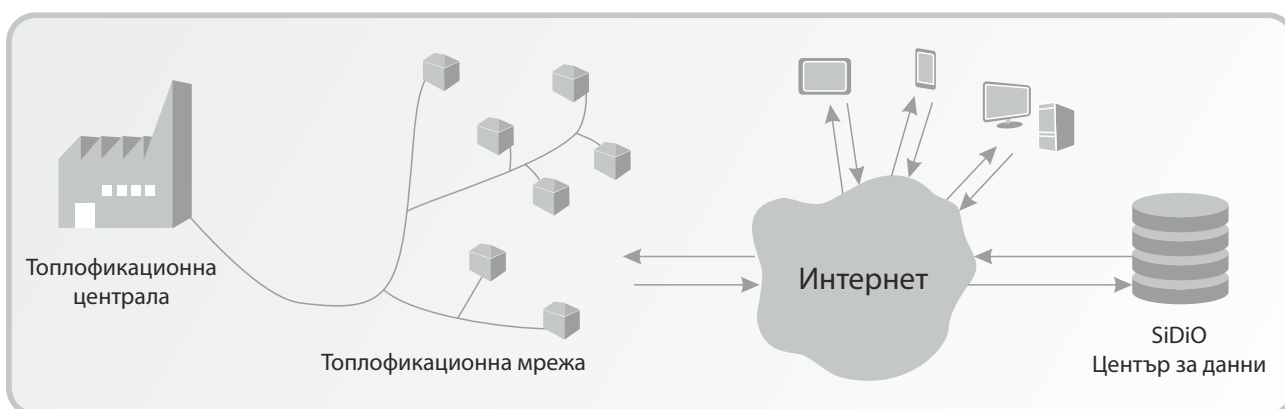
Множество разширения

Всички устройства с интегриран M-Bus, Modbus, RS 485, RS 232 интерфейс или с външен M-bus адаптер могат да бъдат присъединени допълнително, например топлинни контролери, помпи, клапани, термометри, датчици за налягане.

SiDiO пълно SCADA решение

Мащабируемо решение с широка употреба

SiDiO функционира в рамките на различни нива на мрежата. Системата е в състояние да генерира енергийни доклади на базата на събраните данни от цялата мрежа или от едно измервателно устройство.



На ниво топлофикационна мрежа

Благодарение на мощните инструменти за мониторинг и контрол, SiDiO е в състояние да подобри ефективността на топлофикационната мрежа и да посочи правилния път за намаляване на общия годишен разход на енергия. Състоянието на мрежата се визуализира в режим на реално време за незабавно откриване на всяка възникнала промяна. Данните, предоставени от SiDiO базата данни предоставят информацията, необходима за осъществяване на контрол на отделните в околната среда емисии и за стриктно следене на ефективността на мрежата.

На ниво сграда

SiDiO извършва дистанционно отчитане на различните устройства, монтирани в абонатната станция. Въз основа на събраната информация, системата генерира месечни и годишни енергийни доклади за всяка сграда, свързана към топлофикационната мрежа. Системният оператор е в състояние да подобри ефективността на всяка абонатна станция с цел да се постигнат по-добри икономии на енергия и подобряване на комфорта на обитателите на сградата.

На апартаментно ниво

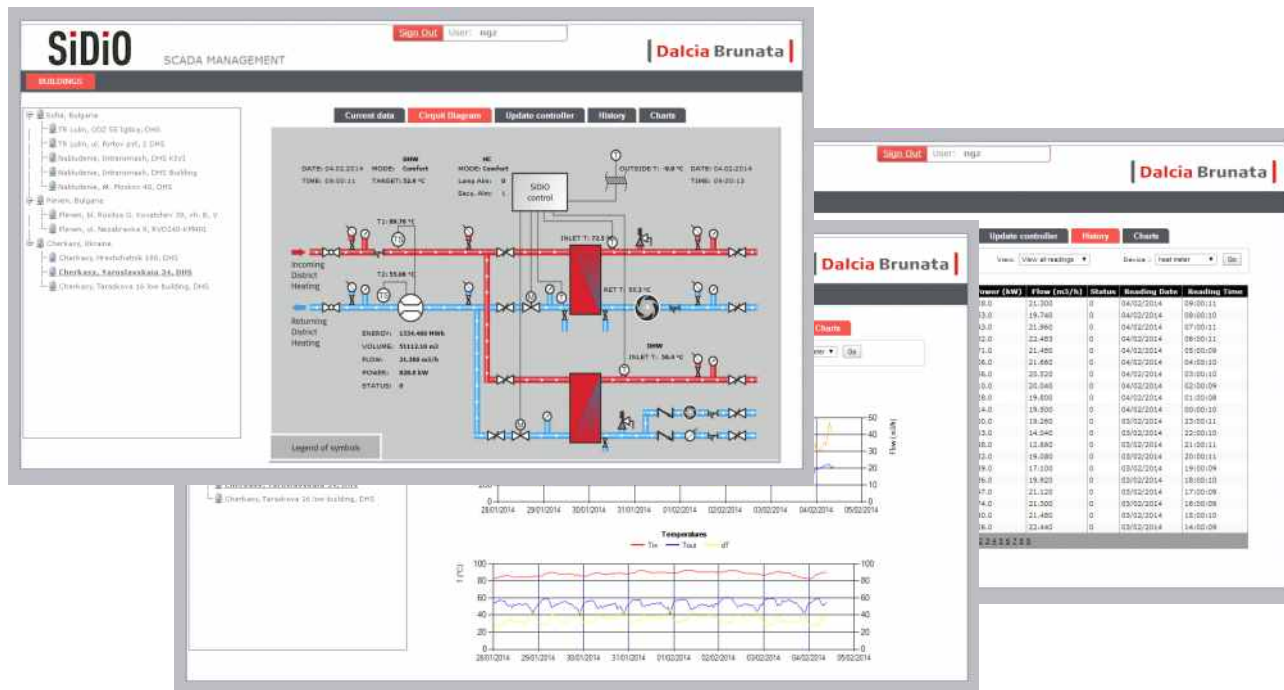
Дистанционното отчитане на индивидуалните измервателни уреди в жилищните сгради, като топломери, разпределители на топлина, водомери и електромери може да осигури пълна картина на потреблението на енергия за всеки апартамент. Чрез монтиране на електронни стайни термометри с дистанционно четене Brunata Futura Comfort и радио предаватели на данни Brunata Comfort, системата може да генерира индивидуални месечни и годишни енергийни доклади на базата на реални измервания на стайната температура за всеки клиент.

Схема на SiDiO решение на апартаментно ниво:



SiDiO пълно SCADA решение

Управление на абонатни станции в реално време



Подробни месечни и годишни доклади

В зависимост от нивото на оборудване в сградата или на апартаментно ниво, SiDiO генерира основни или разширени енергийни доклади в .PDF и .XLS формати.



Основният енергиен доклад дава информация за енергийното потребление на сградата и външните температурни условия ден по ден за всеки месец и година, на базата на информацията от устройствата в абонатната станция.

Въз основа на реалната информация, събрана от измерващите енергия, вода и температура устройства, монтирани във всеки апартамент, разширеният доклад дава пълна картина за индивидуалното потребление на енергия и вода, както и за комфорта на обитаване.

За всички въпроси и запитвания

Свържете се с нас:
E-mail sales@brunata.bg
тел. +359 2 9155 749
www.brunata.bg

Brunata

София 1618, бул. Братя Бъкстон 85
тел. +359 2 9155 701 · факс +359 2 9155 755
www.brunata.bg
office@brunata.bg