

Največji projekt brežžičnega odčitavanja in nadzora daljinskega ogrevanja v zahodni Evropi

V začetku decembra 2017 sta SAMSON AG in Vattenfall Wärme Berlin AG podpisala pogodbo za mreženje več kot 31.000 toplotnih postaj daljinskega ogrevanja v SAM DISTRICT ENERGY aplikacijo v »oblaku«. Do konca leta 2018 se bo 24.400 toplotnih števec in 3000 krmilnikov daljinskega ogrevanja nemške prestolnice Berlin povežalo s storitvijo SAM DISTRICT ENERGY preko več kot 19.100 GPRS Gateway vmesnikov. V Hamburgu bo do konca leta 2021 nameščenih in priključenih še dodatnih 12.600 GPRS Gateway vmesnikov. Od druge polovice leta 2018 bo SAMSON ponujal 24-urno podporo za uporabnike SAM DISTRICT ENERGY. Vrednost pogodbe je blizu 10 milijonov evrov.

Kaj je SAM DISTRICT ENERGY?

SAM DISTRICT ENERGY je spletna platforma, ki nudi vse možnosti enostavnega pregleda, upravljanja in krmiljenja povezanih toplotnih postaj. Poleg priročnega beleženja stanja toplotnih števec, nadzora dobavljene energije ter zagotovitev delovanja brez napak, omogoča tudi učinkovito upravljanje z alarmi in zeleno diagnostiko. Preprost dostop je možen po celem svetu, z uporabo računalnika, tabličnega računalnika ali pametnega telefona. V skladu z najnovejšimi varnostnimi standardi varovanja podatkov so vsi podatki varno shranjeni v profesionalnih računskih centrih v Nemčiji.

Učinkovito upravljanje z energijo

- Enostavna integracija regulatorjev, števec porabe energije, ipd.
- Dostopnost širom celega sveta 24/7
- Možnost dostopa preko vseh pametnih naprav
- Zabeležena zgodovina (trendi) vseh vgrajenih naprav
- Neomejena razširljivost
- Funkcije iskanja, urejanja in prikaza na zemljevidu
- Upravljanje uporabnikov in uporabniških pravic
- Upravljanje alarmov in opozoril
- Velika izbira uporabniških orodij
- Uporabniški računi za podjetja in fizične osebe
- Aktivna podpora za stranke, uporabnike
- Razpoložljivost podatkov za obračun, analize ali izvoz

Kako sestavimo učinkovit sistem?

Kako deluje Gateway vmesnik ?



SAM HOME Gateway (vmesnik)



SAM LAN Gateway (vmesnik)



SAM MOBILE Gateway (vmesnik)

Pri uporabniku se s pomočjo Gateway vmesnika beleži poraba energije, katero vmesnik posreduje na centralno platformo SAM DISTRICT ENERGY. Pametni Gateway vmesniki so tako na eni strani povezani s števcem porabe, na drugi strani pa s SAM DISTRICT ENERGY. Naprava iz števcem bere podatke o porabi in jih prenaša na oblakno platformo. Zaradi jasne dodelitve številke števca in podatkov o porabniku v SAM DISTRICT ENERGY se poraba toplote in podatki za račun energije natančno evidentirajo vsakih 15 minut. Ročno odčitavanje merilnikov toplote tako ni več potrebno. Velike količine zajetih podatkov dodatno omogočajo analizo omrežja daljinskega ogrevanja, analizo priključenih porabnikov in omogočajo odločitve za ukrepe, ki imajo za cilj izboljšanje energetske učinkovitosti. Na ta način lahko znatno znižamo porabo energije in izpust ogljikovega dioksida.

Katere naprave lahko uporabljamo skupaj s SAM DISTRICT ENERGY?

V SAM DISTRICT ENERGY je moč integrirati vse na tržišču dobavljive in uporabljene števce porabe energije ter SAMSON-ove regulatorje ogrevanja iz avtomatizacijskega sistema TROVIS 5500.

Integracija števcem porabe

SAM DISTRICT ENERGY zajema in shrani podatke o porabi energije in le-te za vas pregledno pripravi. Človeške napake so tako v celoti izključene.



- Zajem vrednosti iz samostojnih merilnikov toplote
- Poraba toplote iz več distribucijskih ogrevalnih vej
- Možnost izvoza podatkov

Integracija regulatorjev ogrevanja



Vaš TROVIS regulator lahko upravljate s pomočjo realnega vizualnega vmesnika postrojenja, z dostopom do vseh njegovih funkcij. Tako lahko nastavljate in upravljate želene vrednosti, stanja obratovanja, urnike ogrevanja, pripravo sanitarne vode in še več, kjerkoli, kadarkoli, enostavno z vašim računalnikom, tablico ali pametnim telefonom.



Sensor Sharing - souporaba tipal

Trenutno zunanjo temperaturo lahko uporabljate tudi, če ne vgradite tipal na regulatorju. Temperatura, izmerjena na enem od regulatorjev, se lahko preko SAM DISTRICT ENERGY posreduje na vse ostale regulatorje.



Že imate lastno rešitev, aplikacijo?

Integrirana spletna storitev »web service REST« vam omogoča souporabo in migracijo izbranih podatkov. To pomeni, da lahko nadaljujete delo, kot že poznano na vašem sistemu, s podatki, ki vam jih da na voljo SAM DISTRICT ENERGY.

GIAFLEX

Prevod in izdaja

SAMDIGITAL

SAMSON ASSET MANAGEMENT