

Davit

Inteligentna, zanesljiva in modularna regulacija ogrevanja v vašem domu



GIAFLEX

Kaj je Davit?

Davit® je regulator, ki pokriva vse na trgu poznane ogrevalne sisteme individualnih zgradb. Regulator se vgradi in nastavi na obstoječ ali nov ogrevalni sistem, nudi optimalno izrabo različnih virov energije in samodejno upravljanje med njimi. Regulator je modularno nadgradljiv, lahko raste z vašo zgradbo in poleg poznanih virov pokriva tudi vire in porabnike, ki se bodo pojavili v prihodnosti. Monter regulatorja Davit® lahko izpolni individualne želje uporabnika, brez prekinitve delovanja ogrevalnega sistema.

UNIVERZALEN

- En modularen krmilnik za krmiljenje celotnega ogrevanja - zamenjuje sedaj več vgrajenih krmilnikov
- Zna upravljati z vsemi na trgu poznanimi viri energije (biomasa, fosilna goriva, toplotne črpalke, solarna energija)
- Ena naprava za več oz. vse na trgu prisotne izvore energije (kotli z ročnim vžigom, kotli z avtomatskim vžigom ali gorilniki, toplotne črpalke, solarni sistemi, električni grelci)
- Možnost uporabe obstoječih tipal, s čimer se znižajo stroški namestitve
- Ohranitev obstoječih stikal (npr. sobnih termostatov s časovnikom ali brez)
- Omogoča priklop dodatnih senzorjev za namen obveščanja o stanju na vašem objektu (npr. merjenje nivojev in tlakov, zaznavanje dostopa do nadzorovanega prostora)
- Nadgradljiv za energetske vire ki se lahko pojavijo v prihodnosti

ZMOGLJIV

- Krmilimo lahko 5 ali več ogrevalnih krogov (talno, stensko, stropno ali radiatorsko ogrevanje,...) ter pripravo sanitarne vode
- Za vsak ogrevalni krog lahko določimo različne načine merjenja prostorske temperature (prostorski termostat, prostorsko temperaturno tipalo, prostorsko temperaturno tipalo s korektorjem)
- Možnost priklopa in merjenja porabe direktno s števecv toplotne ali električne energije, preko M-bus povezave ali merjenje porabe iz posredno priključenih vodomerov
- Omogoča pregled celotne zgodovine delovanja vseh dogodkov in meritev za več tednov nazaj preko računalnika oz. interneta

INDIVIDUALEN

- Davit® je preprosto nadgradljiv
- Ob uporabi spletnega vmesnika omogoča uporabnikom več-nivojski dostop preko interneta in različne pravice do spreminjanja vrednosti (npr. otroci, starši,...)
- Dodaten priklop naprav, senzorjev, stikal je mogoč (npr. merjenje nivoja kurilnega olja, vklop luči, e-sporočilo ob vstopu v hišo,...)

VARČEN

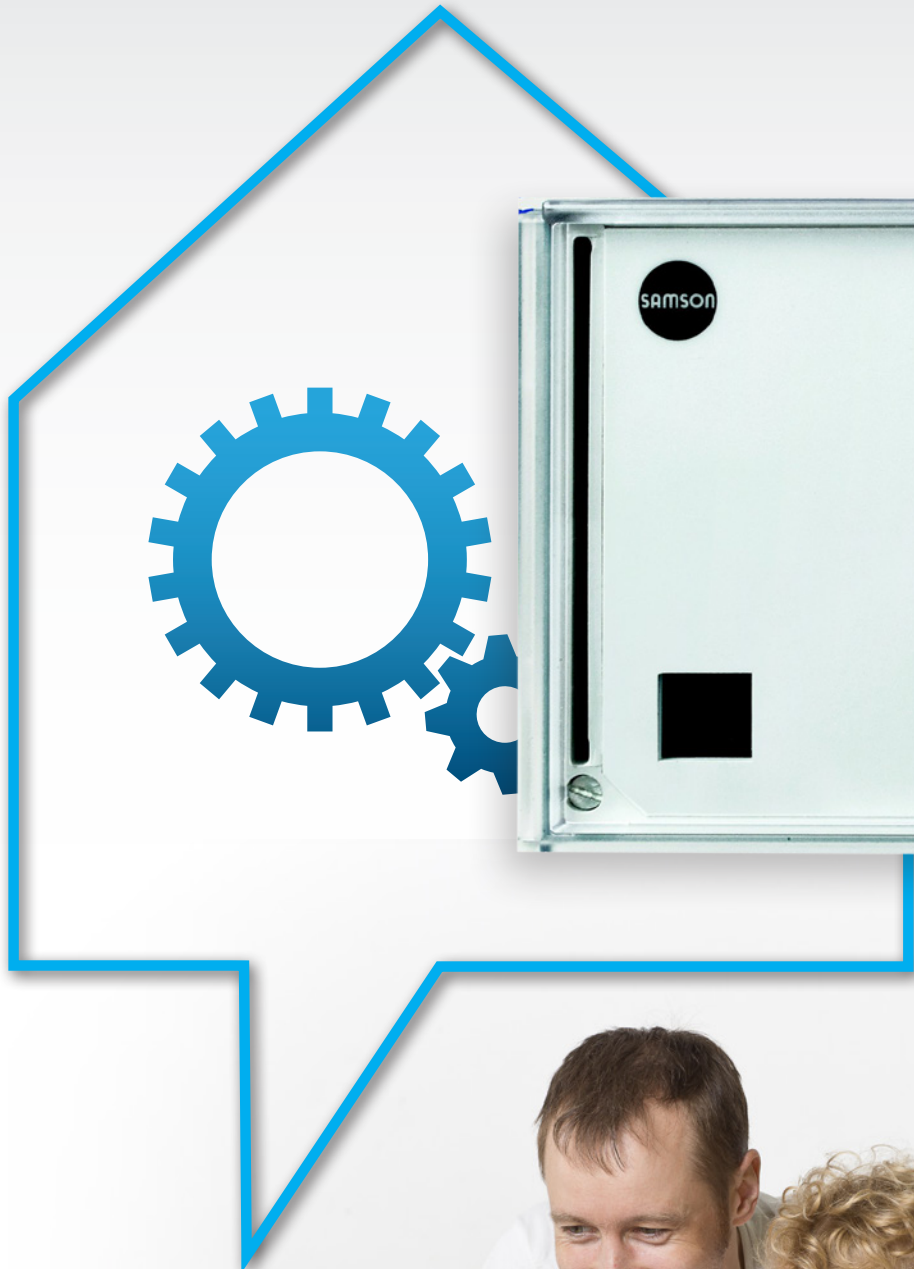
- Popoln in ekonomičen nadzor nad ogrevanjem
- Vklop krmiljenih virov glede na nastavljene prioritete
- Možnost zbiranja vse proizvedene energije v zalogovnik (kotli na polena, toplotne črpalke, solarni sistemi)
- Ob vgrajenem zalogovniku se zmanjša število vklopov posameznih virov energije in s tem poveča njihov celoletni izkoristek
- Do 15% prihranek energije zaradi svojih funkcionalnosti
- Je varčen v svojem delovanju zase porabi le 8W na uro (A+)

PREPROST

- Enostavne nastavitve in nazoren pregled delovanja sistema preko osvetljenega tekstovnega displeja v slovenskem jeziku
- Preprosto intuitivno upravljanje preko treh tipk
- »Plug & play« za montažo ali servis preko dveh vijakov

KAKOVOSTEN IN VAREN

- Manjše število vklopov vira energije ima za posledico daljšo življensko dobo naprav, ki so vir vaše ogrevalne energije
- Regulator prihaja iz robustnega industrijskega okolja, kjer naprave obratujejo 24 ur na dan, 365 dni v letu, več desetletij
- Ima razširjeno 5 letno garancijo
- Regulator je plod nemškega in slovenskega inženirskega znanja in je »Made in Germany«
- Krmilnikom iz sorodne družine krmiljenja toplotnih postaj in priprave sanitarne vode zaupa upravljanje z energijo več kot 5000 objektov v Sloveniji (npr.: Kolosej, Banka Slovenije, Nama, BTC, Petrol,...)
- Proizvajalec naprave je vodilna družba s področja regulacije Samson AG s 110 letno tradicijo
- Znanje izhaja iz industrijskega okolja, kar zagotavlja stabilnost delovanja in dolgo življensko dobo
- Omogoča popoln nadzor in pregled nad vsemi nastavitvami in stanji vašega ogrevalnega sistema
- Izpolnjuje vse CE zahteve in zahteve standardov EN 61000-6-3, EN 61000-6-, DIN VDE 0875



Kaj zmore Davit?

viri ogrevanja



kotel olje



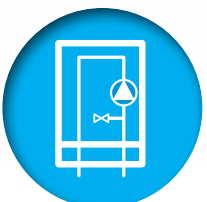
kombiniran kotel
olje / les



kotel peleti



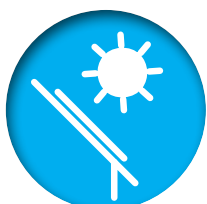
kotel les



kotel plin



toplotna črpalka



solarni kolektorji



dodatni
električni grelci



dodajanje individualnih virov



Davit® rešuje večino težav v individualnem ogrevanju zgradb. Eden za vse, kakor David proti Goljatu, premaguje težave ki jih povzroča vgradnja več regulatorjev različnih ali enakih blagovnih znamk. Posamični regulatorji s svojo regulacijo, vsak s svojo pametjo in vsak z ločenimi nastavitvami med

seboj neusklajeno upravljajo z viri energije, povzročajo povečano porabo, slabo voljo in velikokrat potrebujejo ročno intervencijo. Davit® je en regulator, ena naprava in en sistem, ki samodejno uravnava in odpravlja vse težave v sodobnem ogrevalnem sistemu.

elementi nadzora in upravljanja



direktni
ogrevalni krog



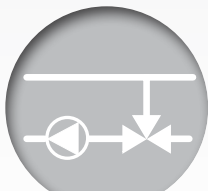
mešani
ogrevalni krog



preklapljanje med
različnimi ogrevalnimi krogi



preklapljanje med
večimi viri ogrevanja



dvig povratka za kotle



solarna podpora
ogrevanju



zalogovnik



sanitarna voda



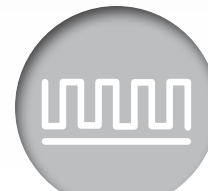
kroženje
sanitarne vode



radiator



talno ogrevanje



stropno ogrevanje



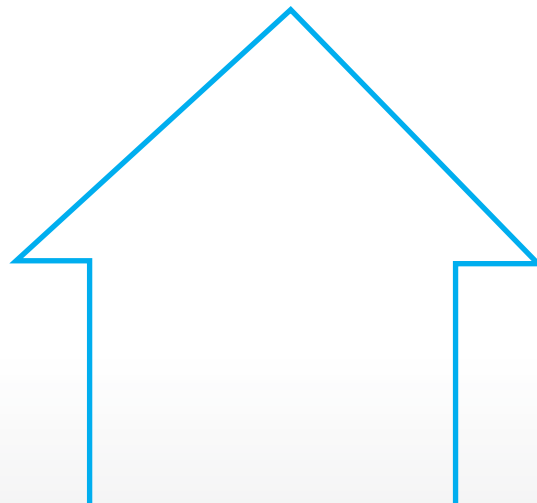
luči



alarm



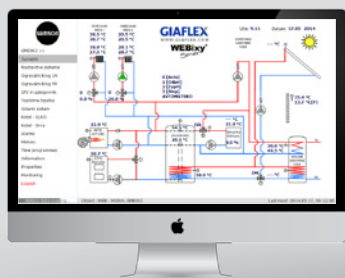
zalivanje vrta



Kako se upravlja Davit?



upravljanje preko spleta



Davit® ob prigradnji spletnega vmesnika omogoča oddaljen dostop do ogrevnega sistema preko interneta. S klikom miške je mogoč vklop ali izklop dela ogrevanja v stavbi, sprememba časovnega programa, elektronsko obvestilo ob pomanjkanju goriva,...



Davit® preko spletnega vmesnika nudi vse podatke ki jih samodejno beleži v podatkovno bazo. Grafični prikaz porabljene energije, potek temperatur in ostale informacije omogočajo optimiranje nastavitve porabe ogrevalnega sistema ter sočasno tvorijo energetske izkaznice vaše stavbe.

Sistem Davit® omogoča vse sodobne poti upravljanja. Poleg ročnega upravljanja na regulatorju (kjer s pomočjo enostavnega menija v slovenskem jeziku lahko spreminjamo nastavitve), lahko ob ustrezni konfiguraciji in povezavi regulatorja v domače računalniško omrežje,

dostopamo do ogrevnega sistema preko interneta. Oddaljen dostop omogoča spremljanje, spreminjanje in pregledovanje zelenih nastavitev preko spletnega brskalnika, ob neželjenih dogodkih pa uporabnika obvešča preko elektronske pošte.



ročno upravljanje

Glavni meni		
PET	16.5.2014	09:01:31
Pregled podatkov		
Nastavitve		
Urniki		
Alarmi 1		
Nazaj		

Temperature	
Zunanja temp.	: 4.1 °C
Temp. dov. OK1	: 35.0 °C
Zel. temp. dov.	: 52.7 °C
Temp. dov. OK2	: 66.8 °C
Zel. temp. dov.	: 52.7 °C
Temp. dov. OK3	: 49.8 °C
Nazaj	

Ogrev. krog 1	
Nakl. ogr. kr.: 1.4	
Nivo ogr. kr.: 0.0	
Mej. temp. dan: 22.0 °C	
Mej. temp. noc: 15.0 °C	
Mej. pol. temp.: 18.0 °C	
Zel. sob. temp.: 20.0 °C	
Nazaj	

Urniki	
Ogrevalni krog 1	
Ogrevalni krog 2	
Ogrevalni krog 3	
Ogrevalni krog 4	
Ogrevalni krog 5	
STV	
Nazaj	

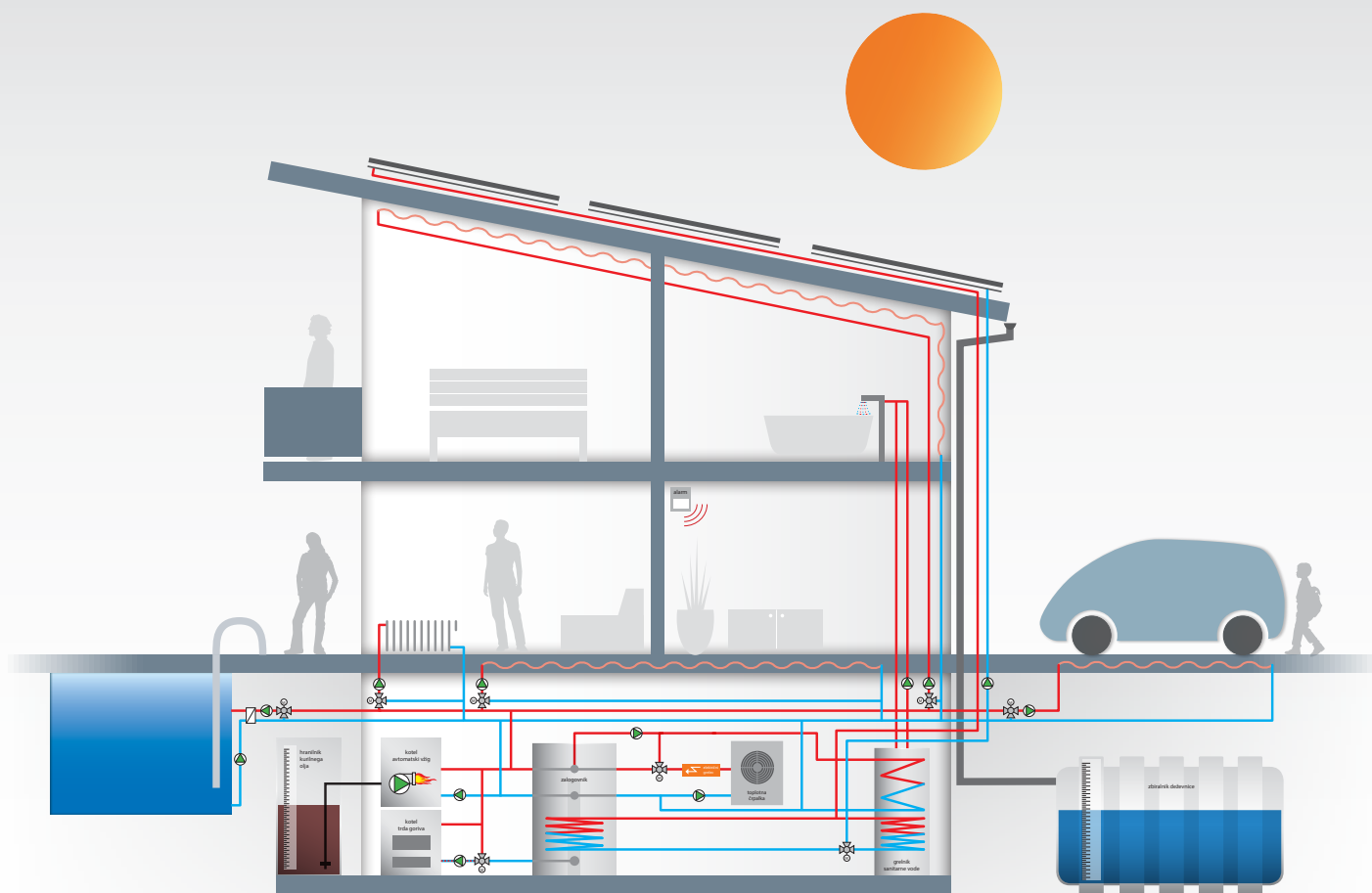
enostavno upravljanje preko osvetljenega zaslona

pregleden dostop do zelenih in trenutnih temperatur

hitra sprememba zelenih parametrov in nastavitev

preprosta nastavitve časovnih programov za vsak krog

Sistem Davit



V vse hitrejšem tempu življenja težko najdemo čas za malenkosti.

Zato je najbolje da prepustite skrbi za vaše udobno bivanje strokovnjaku. Naj bo to ogrevanje s kaminom, toplotno črpalko, plinskim kotlom, sprejemniki sončne energije ali drugimi viri energije, regulator Davit® je sistemski integrator, ki poskrbi za njihovo optimalno izkoriščenost in s pametno regulacijo znižuje stroške. Lahko je vgrajen v obstoječ ali nov ogrevalni sistem. S pametnim preklapljanjem med posameznimi viri energije optimira

delovanje vašega ogrevalnega sistema. Davit® poleg običajnih porabnikov lahko pokrije tudi vire, ki se bodo na trgu pojavili šele v prihodnosti. V kolikor imate individualne želje, se jim lahko ustrezne s programsko nadgradnjo, ki jo monter ogrevalnih naprav, izvede brez prekinitve delovanja. Regulator Davit® temelji na prosto programabilnemu krmilniku Samson Trovis in združuje več kot 30 letne izkušnje pri vodenju ogrevalnih sistemov.

GIAFLEX

GIA-S Industrijska oprema d.o.o.

Vaš monter:

Industrijska cesta 5, 1290 Grosuplje, Slovenija

Telefon: +386 1 786 53 00
info@gia.si, www.giaflex.com



Prodaja in distribucija: IKA d.o.o.

Industrijska ulica 11, 4226 Žiri, Slovenija

Telefon: +386 4 518 44 33
info@ika.si, www.ika.si