

SERIJA SMART HOME

Koda	*Po naročilu Naziv	Cena
SQ610	Podometni žič./brežžič. sobni termostat Quantum, bel, deb.11mm	146,68

Podometni večfunkcijski termostat s senzorjem vlage za:

- brežžično krmiljenje naprav iz serije SMART HOME preko aplikacije in internetnega prehoda UGE600,
- žično krmiljenje naprav (žični priključni modul, kotel)
- offline (brez povezave z internetom) preko enote CO10RF

Senzor vlage, univerzalni vhod (senzor temperature, senzor zasedenosti, onetouch), zaščita ventilov, možnost zaklepa PIN in omejitve temperature, funkcije časovni načrt in warm floor, poveča pokritost Zig-bee omrežja. Napajanje 230V AC 50Hz, temperaturna natančnost 0,5-0,1°C; delovna temperatura 0-45°C, zaščita IP30, dimenzije 86x86x28mm, nadometna debelina 10mm.

Koda	Naziv	Cena
SQ610RF	Nadometni brezžični sobni termostat Quantum, bel, deb.11mm	146,68

Podometni večfunkcijski termostat s senzorjem vlage in vgrajenim akumulatorjem za brezžično krmiljenje. Senzor vlage, univerzalni vhod (senzor temperature, senzor zasedenosti, onetouch), zaščita ventilov, možnost zaklepa PIN in omejitve temperature, funkcije časovni načrt in warm floor, poveča pokritost Zig-bee omrežja. Napajanje 230V AC 50Hz, temperaturna natančnost 0,5-0,1°C; delovna temperatura 0-45°C, zaščita IP30, dimenzije 86x86x28mm, nadometna debelina 10mm.

Koda	Naziv	Cena
VS10WRF	Podometni brezžični sobni termostat, bel	120,78

VS10BRF	* Podometni brezžični sobni termostat, črn	120,78
----------------	--	---------------

Omogoča krmiljenje priključnega modula KL10RF/KL08RF (ogrevanje/hlajenje), termostatske glave TRV, modula RX10RF in drugih Smart Home naprav preko aplikacije in internetnega pregoda UGE600, ali brez povezave z internetom preko enote CO10RF. Časovni načrt: 3 nastaviteljve temperature, ročni, počitniški način, časovnik za toplo vodo. Vhod za dodatni senzor temperature (tal, zraka) ali senzor zasedenosti. Napajanje 230V AC 50Hz, temperaturno območje 5 - 35°C, temperaturna natančnost 0,5°C, temperaturna diferena $\pm 0,25^\circ\text{C} \pm 0,5^\circ\text{C}$, komunikacija brezžična ZigBee 2.4 Ghz, dimenzije: 86x86x42mm. Podometna doza $\phi 60$. 5-letna garancija.

Koda	Naziv	Cena
VS20WRF	Brezžični sobni termostat, baterijsko napajanje, bel	120,78

VS20BRF	* Brezžični sobni termostat, baterijsko napajanje, črn	120,78
----------------	--	---------------

Omogoča krmiljenje priključnega modula KL10RF/KL08RF (ogrevanje/hlajenje), termostatske glave TRV, modula RX10RF in drugih Smart Home naprav preko aplikacije in internetnega pregoda UGE600, ali brez povezave z internetom preko enote CO10RF. Časovni načrt: 3 nastaviteljve temperature, ročni, počitniški način, časovnik za toplo vodo. Vhod za dodatni senzor temperature (tal, zraka) ali senzor zasedenosti. Napajanje 4 x AAA baterije, temperaturno območje 5 - 35°C, temperaturna natančnost 0,5°C, histereza $\pm 0,25^\circ\text{C} \pm 0,5^\circ\text{C}$, komunikacija brezžična ZigBee 2.4 Ghz, dimenzije: 86x86x29mm. 5-letna garancija.

Koda	Naziv	Cena
KL08RF	Priključni brezžični modul, 8 con, talno ogrevanje	230,58

Modul deluje s termostati SmartHome preko aplikacije in internetnega pregoda UGE600, ali offline preko enote CO10RF. Brezžična komunikacija, Zigbee 2,4GHz. Za 8 kontrolnih območij, 24 izhodov za povezavo pogonov (3 pogoni na cono). Vhodi: sprememba načina ogrevanje/hlajenje, senzor rosišča. Krmilni izhodi za črpalko in kotel. Združljivo s termostati VS10RF/VS20RF, termostati HTR-RF(20), HTRS-RF(30), HTRP-RF(50), temperaturnim senzorjem TS600, sistemskim oddajnikom RX10RF. Dimenzije: 353x85x67mm. Opcija: dodatna antena za povečanje RF območja. Napajanje 230V AC 50Hz. Izhodi za pogone: 230V. Garancija 5 let.

Koda	Naziv	Cena
KL04RF	Dodatni priključni brezžični modul za KL08RF, 4 cone	58,56

Modul za nadgradnjo KL08RF za dodatna 4 kontrolna območja, prekop ogrevanje/hlajenje. Napajanje 230V. Izhod: 230V. Dimenzije 170 x 85 x 67mm. Garancija 5 let.

Koda	Naziv	Cena
TS600	Brezžični sobni senzor s funkcijo termostata, baterijski	53,68

Brezžični nadometni senzor / programski termostat je preko aplikacije združljiv z napravami IT600RF sistema: KL10RF/KL08RF- brezžični priključni modul za talno ogrevanje, TRV- digitalna termostatska glava, RX10RF- sprejemnik za kotel (brezžični krmilni modul), SR600-programabilen rele, SPE600- programabilen električni priključek. Deluje samo v povezavi z univerzalnim prehodom UGE600. Napajanje: 2xAAA bateriji, natančnost prikaza temperature (v aplikaciji) 0,5°C, histereza $\pm 0,25^\circ\text{C} \pm 0,5^\circ\text{C}$. Brezžični signal: ZigBee 2.4 GHz, temperaturno območje: 5-35°C. Dimenzije 51x85x26mm.

Koda	Naziv	Cena
RX10RF	Brezžični sprejemnik (samo ena enota na posamezni sistem)	84,18

Krmilni modul je izvršilni element sistema SmarHome, ki se vključuje, ko prejme signal s termostata. Je alternativa žični povezavi med kotlom in KL08RF priključnim modulom. V sistemu s TRV10RFM glavami je opcijski element za zagon vira toplote. Lahko deluje kot sprejemnik za en termostat (tip RX2) ali skupine termostatov (tip RX1). Napajanje 230V AC 50Hz, maksimalna obremenitev 16 (5)A, izhodni signal rele NO/COM, brezžični komunikator ZigBee 2.4GHz. Dimenzije: 145x100x35mm. Garancija 5 let.





SERIJA SMART HOME

Koda	*Po naročilu Naziv	Cena
TRV10RAM *	TRV brežična termostatska radiatorska glava (Danfoss RA)	78,08

Za nadzor radiatorskega ogrevanja, v povezavi z brezžičnim termostatom preko enote CO10RF ali internetnega prehoda UGE600 (ni priloženo). možnost krmiljenja do 6 glav z enim termostatom. Združljivo s termostati VS10RF/VS20RF, HTRS-RF(30), HTRP-RF(50), TS600, priključnim žičnim modulom KL10RF, sprejemnikom RX10RF. Za Danfoss RA ventile. Napajanje 2 x AA baterije. Dimenzije: 52x85mm. Garancija 5 let.

Koda	Naziv	Cena
TRV10RFM	TRV brežična termostatska radiatorska glava (univerzalna)	78,08

Za nadzor radiatorskega ogrevanja, v povezavi z brezžičnim termostatom preko enote CO10RF ali internetnega prehoda UGE600 (ni priloženo). možnost krmiljenja do 6 glav z enim termostatom. Združljivo s termostati VS10RF/VS20RF, HTRS-RF(30), HTRP-RF(20), HTRP-RF(50), TS600, priključnim žičnim modulom KL10RF, sprejemnikom RX10RF. Za ventile Danfoss RA, TA Heimeier, Honeywell, Oventrop. Priključek M30 x 1,5. Napajanje 2 x AA baterije. Dimenzije: 52x85mm. Garancija 5 let.

Koda	Naziv	Cena
TP10	Zaščita za termostatsko glavo TRV10RAM (javni prostori)	12,20
TP28-30	Zaščita za termostatsko glavo TRV10RFM / TRV28RFM (javni prostori)	12,20 0,00

Zaščita pred poseganjem in krajo. V setu: A objemka M30x1,5, B objemka M28x1,5, vijak, imbus ključ.

SERIJA SMART HOME (iT600RF)

Koda	Naziv	Cena
UGE600	Univerzalni internetni prehod ZigBee	181,78

Omogoča koordinacijo naprav SmartHome s krmiljenjem preko telefona ali računalnika z uporabo aplikacije. Napajanje: 5V DC preko USB. ZigBee 2.4Ghz. Delovna temperatura 0-50°C. Omogoča povezavo do 100 oz. do 32 naprav, če so vse na baterijsko napajanje. Napajanje 5V DC, Port 1 x 10/100 LAN port, priložen LAN-kabel in napajalnik. Dimenzije: višina 55,5mm, ø90mm.

Koda	Naziv	Cena
SPE600	Pametni priključek	71,98

Nadzor prek pametnega telefona ali računalnika z uporabo aplikacije SALUS Smart Home, v povezavi z univerzalnim vhodom UGE600. Meri moč priključenih naprav, zaščita pred prekomerno obremenitvijo, programabilen urnik v aplikaciji SmartHome, deluje kot ponavljalnik za omrežje ZigBee, LED indikator, razširitev ZigBee signala. Maksimalna obremenitev 16A. Dimenzije 42x77x42mm.

Koda	Naziv	Cena
RE600	Repetitor ZigBee - ojačevalec signala	56,12

Repetitor RE600 poveča obseg omrežja ZigBee, v primeru motenj med posameznimi napravami. Online: v povezavi z univerzalnim sprejemnikom UGE600 (naprodaj posebej) in aplikacijo SmartHome, offline s koordinatorjem CO10RF. Napajanje 230V AC 50Hz. Dimenzije 45x45x20mm.

Koda	Naziv	Cena
SR600	Pametni rele (z S1/S2 komunikacijskima kontaktoma)	56,12

Daljinski rele za napetostne naprave (koti, črpalke, ventili, pogoni, osvetlitev - 230V), za breznapetostne naprave (alarm, krmilniki vrat, senzor odpiranja), deluje kot ponavljalnik - poveča ZigBee območje, ali kot pametni vhod sistema, programabilen urnik v aplikaciji. Uporaba z UGE600 vhodom in Salus Smart Home aplikacijo. Napajanje 230V AC 50Hz, maksimalna obremenitev 16 (5)A, vhod S1, S2 izhodni signal rele NO/COM, brezžična komunikacija ZigBee 2.4GHz. Dimenzije: 45x45x20mm.

Koda	Naziv	Cena
RS600	Krmilnik za rolete in osvetlitev	59,78

Upravljanje s stenskimi roletami, zavesami ali osvetlitvijo z maksimalno obremenitvijo 5 A. Možno namestiti v dozi ali ohišju SRS600. Deluje kot ponavljalnik, poveča pokritost ZigBee območja. Naprava je tovarniško pripravljena za krmiljenje pogonov 230 V AC, razširitev ZigBee signala. Napajanje 230V AC 50Hz, maksimalna obremenitev 5(2)A, vhod in izhod S1, S2: 230V AC 50Hz. Brezžična komunikacija ZigBee 2.4GHz. Dimenzije: 45x45x20mm.

SERIJA SMART HOME (iT600RF)

Koda	Naziv	Cena
PS600	Brezžično temperaturno tipalo	59,78



Temperaturno tipalo PS600 omogoča krmiljenje izdelkov priključenih na pametne vtičnice SPE600 ali releje SR600, npr. črpalk, ventilov, pogonov. Veliko merilno območje tipala je zelo pomembno, ker zagotavlja široko področje uporabe za sisteme ogrevanja, hlajenja, nadzorovanja temperatur ali aktiviranja dogodkov/pravil OneTouch v okviru sistema. Za pravilno delovanje senzorja sta potrebna internetni prehod UGE600 in aplikacija SALUS Smart Home. Senzor za namestitvev na cev 15-18mm, odstranljiva sponka omogoča namestitvev tipala npr. v kabelski cevi, izklopi črpalke, ko temperatura pade pod 25°C. Merilno območje -50 do 100°C. Napajanje 1xCR2, brezžična komunikacija ZigBee 2.4GHz, dolžina kabla 470mm. Dimenzije: 73,5x24,7x20mm.

Koda	Naziv	Cena
WS600	Senzor okna / vrata, tanka izvedba	62,22



Brezžični senzor za kontrolo ogrevanja pri odprtih oknih / vratih z aplikacijo (izklopljene luči in termostati, obveščanje preko e-mail, SMS). Uporaba z UGE600 in Salus Smart Home aplikacijo. Napajanje: 1 x CR2 3V akumulator. Signal Zigbee 2.4Ghz. Delovna temperatura: 0-40°C. Dimenzije: Senzor š=22mm, v=70mm, g=20mm, Magneti: š=11mm, v=41mm, g=10mm

Koda	Naziv	Cena
WLS600	Tipalo izliva vode	67,10



Tipalo je zasnovano z namenom zaznave prisotnosti vode na površini pod tipalom ali na kabliah, ki so povezani s tipalom. Namesti se lahko vodoravno ali navpično. Povezava z aplikacijo omogoča prejemanje brezplačnih obvestil v primeru puščanja ali poplave (SMS, e-mail). Popolno odporen na vodo, različne vrste sestavljanja (dodatki vključeni). Napajanje 1 x CR2, komunikacija brezžična ZigBee, dolžina zunanjega senzorja 2m, dimenzije viš. 25mm, ø55mm, ohišje 60x66x30mm.

Koda	Naziv	Cena
SD600	Detektor dima	58,56



Uporablja se za zaznavo prisotnosti dima v realnem času. Detektor je možno uporabljati kot samostojno enoto (brez internetnega prehoda UGE600). Obvešča o zaznanih grožnjah (zvočni in svetlobni alarm), sinhroniziran z internetnim prehodom UGE600 in aplikacijo SALUS Smart Home, omogoča sprotno obveščanje o stanju (SMS in e-mail), za hotele, skladišča). Napajanje 1 x CR2, komunikacija brezžična ZigBee, raven hrupa <85dB, delovna temperatura -10-50°C, dimenzije 60x60x49mm.

Koda	Naziv	Cena
MS600	Brezžični senzor gibanja	povprašaj



Brezžični senzor za zaznavanje gibanja. Za pravilno delovanje senzorja sta potrebna internetni prehod UGE600 in aplikacija SALUS SmartHome. Preko aplikacije lahko na daljavo spremljamo prisotnost oseb v prostoru in prejemamo obvestila SMS/e-mail. Zahvaljujoč pravilom OneTouch in napravam, kot sta SPE600 ali SR600, senzor gibanja lahko vklopi/izklopi katero koli električno napravo, npr. vklopi luči, ko zazna prisotnost na stopnicah, ali gibanje v kopalnici). Do 3 let delovanja z eno baterijo. Odporen proti živalim do 35kg. Napajanje 1 x CR2, komunikacija brezžična ZigBee 2,4GHz, območje detekcije 8m, kot zaznavanja gibanja 80°, dimenzije 60,45 x 80,52 x 43,18mm.

Koda	Naziv	Cena
SB600	Pametni gumb, baterijsko napajanje	43,92



Brezžični, za aktiviranje dveh različnih OneTouch pravil, aktivira po dva dogodka, npr. izklop ogrevanja, vklop urnika, vklop osvetlitve (brez prehoda in aplikacije). Obveščanje preko SMS ali e-mail. Napajanje 2 x AAA baterije, komunikacija brezžična ZigBee 2,4GHz, dimenzije 59 x 19 x 19mm.

Koda	Naziv	Cena
FC600	Brezžični sobni termostats za konvektorje, bel	132,98



Za krmiljenje 2- in 4-cevni ventilatorskih stenskih konvektorjev, talnih konvektorjev ali grelnikov vode z vgrajenim ventilatorjem. Krmili ventilator in ventila za vzdrževanje željene temperature. Deluje z internetno povezavo s prehodom UGE600 in aplikacijo SmartHome. Nastavljen kot dnevni termostats z možnostjo tedenskega načina. razširi ZigBee območje. Shrani nastavitve ob prekinitvah napajanja. Napajanje 230V AC 50Hz, brezžična komunikacija ZigBee 2.4GHz. Maksimalna obremenitev 5(2)A, krmilni izhodi (hitrosti in pogon) 230V AC 50Hz, razpon nastavljene temperature 5-40°C, natančnost prikaza temperature 0,1...0,5°C. Dimenzije: 86 x 86 x 46mm, nadometna debelina 16,5mm.

Koda	Naziv	Cena
FC600-M 0-10V *	Modul za ventilatorje	64,66



Modul za ventilatorske konvektorje, talne konvektorje ali grelnike z ventilatorji na signal 0-10V. Dopolnjuje glavni termostats FC600. Upravlja hitrost ventilatorja z EC motorjem - določa napetost od 0 - 10V. Upravlja dva električna pogona (ventil ogrevanja in hlajenja), pretvarja signal 230V AC /24V DC. Napajanje 24V DC. Vhodi (230V AC): F1, F2, F3 - nizki, srednji, visoki tek ventilatorja; V1, V2 -pogoni ventilov ogrevanje in hlajenje. Izhodi: napajanje ventilatorja 24V DC, 6,5A; krmiljenje ventilatorja 0...10V; pogoni za ventila ogrevanje/hlajenje 24V DC, 1A. Namestitvev: rele DIN 35mm. Dimenzije 51x90x65mm.



SERIJA SMART HOME HTR - brezžični sistem

Koda	Naziv	Cena
HTR-RF20	Brezžični elektronski sobni termostat, baterijski	56,12

Sobni termostat, nadometni, v povezavi s KL08RF regulira talno grejivo, ali se povezuje z iT600RF napravami preko ZigBee signala (2,4 GHz). Precizno ohranja temperaturo (algoritem TPI), lahko se priključi v vsaki fazi naložbe, ima funkcijo ustvarjanja časovnih načrtov. Omogoča nadzor preko interneta z aplikacijo Smart Home in prehodom UGE600. V Offline načinu preko enote C010RF deluje kot dnevni termostat. Območje temperature 5°C - 32,5°C, napajanje 2 x AA baterije, dimenzije 80 x 85 x 32,5 mm.

Koda	Naziv	Cena
HTRS-RF30	Brezžični digitalni sobni termostat, dnevni, baterijski	81,74

Nadometni dnevni sobni termostat. Brezžična komunikacija ZigBee 2,4GHz preko aplikacije SmartHome in prehoda UGE600. Offline deluje preko enote C010RF (kot dnevni termostat). Funkcije ustvarjanja časovnih načrtov, nočni način, opcijsko talni senzor. Precizno ohranja temperaturo (algoritem TPI), vhod za dodatni senzor temperature tal ali zraka. Temperaturno območje 5-35°C, napajanje 2 x AA baterije, natančnost prikaza temperature 0,5°C, komunikacija ZigBee 2,4GHz, dimenzije 80 x 85 x 25mm.

Koda	Naziv	Cena
HTRP-RF50	Brezžični digitalni termostat, za talno ogrevanje, baterijski	92,72

Nadometni dnevni termostat za talno ogrevanje za priključni modul KL08RF, glava TRV in krmilni modul RX10RF. Brezžična komunikacija ZigBee 2,4GHz preko aplikacije SmartHome in prehoda UGE600. Offline deluje preko enote C010RF (kot dnevni termostat). Funkcije ustvarjanja časovnih načrtov, nočni način, opcijsko talni senzor. Precizno ohranja temperaturo (algoritem TPI), vhod za dodatni senzor temperature tal ali zraka. Temperaturno območje 5-35°C, napajanje 2 x AA baterije, natančnost prikaza temperature 0,5°C, komunikacija ZigBee 2,4GHz, dimenzije 80 x 85 x 25mm. 5 let garancije.

SERIJA SMART HOME - dodatna oprema

Koda	Naziv	Cena
ECM600	Merilnik električne energije	175,68

Zaznava 1 ali 3 faze, v enofaznem načinu lahko meri skupno porabo ali 3 ločene porabnike. Deluje preko aplikacije SmartHome in prehoda UGE600. Temperaturno območje -10-50°C, napajanje 4 x AA baterije, komunikacija ZigBee 2,4GHz, dimenzije 120 x 110 x 38mm. 5 let garancije.

Koda	Naziv	Cena
08RFA	Zunanja antena za modul KL08RF / KL10RF	21,96

Za ojačitev signala pri veliki razdalji za priključna modula KL08RF in KL10RF z ostalim iT600 sistemom preko ZigBee signala. Dimenzije višina 131mm, ø29mm, dolžina kabla 100cm, namestitve magnet, vtič SMA-K.

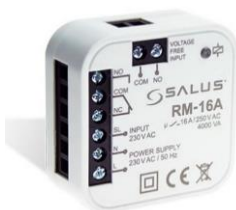
Koda	Naziv	Cena
SRS600	Stensko ohišje za montažo SR600/RS600/RE600	10,98

Nadometno ohišje za repetitor RE600 ali podometni rele SR600 za zaščito pred izvlekom kablov in zunanjim poškodovanjem.

SERIJA EXPERT NSB

Koda	Naziv	Cena
VS30W	Žični programski termostat	79,30

Podometni termostat nadzira površinsko ogrevanje in hlajenje. Deluje s priključnim modulom KL08NSB ali KL06-M (230V). Sodeluje s pogoni NC ali NO. Za zaščito pred previsoko ali prenizko temperaturo se uporablja dodatni talni senzor FS300. Funkcije časovnih načrtov, krmilni dnevne termostate, nočni in varčni način in zaščita pred zmrzovanjem. Ščiti termostatične ventile VP. Napajanje 230V AC 50Hz, maksimalna obremenitev 3A, krmilni izhodi (hitrosti in pogon) 230V AC 50Hz, razpon nastavljene temperature 5-35°C, natančnost prikaza temperature 0,5°C, žična komunikacija. Dimenzije: 86x86x42mm, podometna doza ø60 mm.



SERIJA EXPERT HTR

Koda	Naziv	Cena
HTRP230(50)	Žični sobni digitalni termostat, tedenski, bel	63,44

Podometni termostat nadzira površinsko ogrevanje in hlajenje. Deluje s priključnim modulom KL08NSB ali KL06-M (230V). Sodeluje s pogoni NC ali NO. Za zaščito pred previsoko ali prenizko temperaturo se uporablja dodatni talni senzor FS300. Funkcije časovnih načrtov, krmili dnevne termostate, nočni in varčni način in zaščita pred zmrzovanjem. Ščiti termostatične ventile VP. Napajanje 230V AC 50Hz, maksimalna obremenitev 3A, krmilni izhodi (hitrosti in pogon) 230V AC 50Hz, razpon nastavljene temperature 5-35°C, natančnost prikaza temperature 0,5°C, žična komunikacija. Dimenzije: 85x85x25mm, podometna doza ø60 mm.

Koda	Naziv	Cena
HTRS230(30)	Žični sobni digitalni termostat, dnevni, bel	53,68

Podometni termostat nadzira površinsko ogrevanje in hlajenje. Deluje s priključnim modulom KL08NSB ali KL06-M (230V). Sodeluje s pogoni NC ali NO. Za zaščito pred previsoko ali prenizko temperaturo se uporablja dodatni talni senzor FS300. Preko modula zniža določeno temperaturo, ko prejme signal NSB iz tedenskega termostata. Zaščita pred zmrzovanjem. Ščiti termostatične ventile VP. Napajanje 230V AC 50Hz, maksimalna obremenitev 3A, krmilni izhodi (hitrosti in pogon) 230V AC 50Hz, razpon nastavljene temperature 5-35°C, natančnost prikaza temperature 0,5°C, žična komunikacija. Dimenzije: 85x85x25mm, podometna doza ø60 mm.

Koda	Naziv	Cena
RT10-230V	Žični dnevni sobni termostat, elektronski	21,96

Podometni termostat nadzira površinsko ogrevanje in hlajenje. Preko žičnega modula zniža določeno temperaturo, ko prejme signal NSB iz tedenskega termostata. Napajanje 230V AC 50Hz, maksimalna obremenitev 3A, krmilni izhodi (hitrosti in pogon) 230V AC 50Hz, razpon nastavljene temperature 5-30°C, natančnost prikaza temperature 0,5°C, žična komunikacija. Dimenzije: 85x85x30mm, podometna doza ø60 mm.

REGULACIJA TALNEGA OGREVANJA EXPERT

Koda	Naziv	Cena
KL06-M 230V	Priključni žični modul, 6 con, talno ogrevanje	59,78

Modul za talno ogrevanje. Za 6 kontrolnih območij, 24 izhodov za povezavo pogonov (4 pogoni na cono). Z moduli PL06/PL07 (nista vključena) lahko krmili obtočno črpalko in bojler. Povezava z vtičnem razbremenitvijo. Deluje v povezavi s pogoni NC. Breznepetostni vklop bojlerja in črpalke. Dimenzije: 300x86x60mm. Napajanje 230V AC 50Hz. Najvišja obremenitev 2(1)A. Izhodi za pogoje: 230V AC 50Hz.

Koda	Naziv	Cena
PL06-QL	Modul za črpalko ali kotel (za KL06)	24,40

Za krmiljenje obtočne črpalke in kotla prek breznepetostnih kontaktov NC/COM/NO. Izhod COM/NO se zapre, ko katerikoli kontakt povprašuje po toploti. Odpre se, ko termostati nehalo signalizirati potrebo po ogrevanju. Možnost izbire con, združljiv s priključnimi moduli KL06 za 230V in 24V. Napajanje prek KL06, najvišja obremenitev 5(2)A, izhodni signal NO/COM/NC, dimenzije 60x80x20mm.

Koda	Naziv	Cena
PL07-QL	Modul za krmiljenje kotla in črpalke KL06	36,60

Za krmiljenje obtočne črpalke in kotla individualno prek breznepetostnih kontaktov NC/COM/NO. Izhod COM/NO se zapre, ko katerikoli kontakt povprašuje po toploti. Odpre se, ko termostati nehalo signalizirati potrebo po ogrevanju. Združljiv s priključnimi moduli KL06 za 230V in 24V. Napajanje prek KL06, najvišja obremenitev 5(2)A, izhodni signal 2 x rele NO/COM/NC, dimenzije 60x80x20mm.

DODATNA OPREMA ZA TALNO OGREVANJE

Koda	Naziv	Cena
RM-16A	Relejni modul 16A (napetostni / breznepetostni kontakt)	20,13

Modul za vklop/izklop električnih naprav. Krmiljene ogrevalne naprave (tipa ON/OFF) s priklopom na rele termostata 230V AC iz serije EXPERT NSB, HTR, BTR, HTRP/BTRP. Krmiljenje trajnožarečega kotla (ki zahteva kontakt NO/COM) s priklopom na relejni modul RM-16A termostata z izhodom COM/NO (npr. T105). Povezava sprejemnika z večjo močjo od tiste, ki jo dovoljuje rele v termostatu. Najvišja tokovna poraba ne sme presežati 16A. Priklop priključnega modula (KL06/KL08NSB/KL08RF) z večjim številom pogonov ali drugih naprav, priključenih na ta modul, da se razbremeni njegovi kontakti (črpalke, pogoni, električne grelne podloge). Napajanje 230V AC 50Hz, maksimalna obremenitev 16A/250V AC, povezava z breznepetostnim relejem NO/COM, napetostni vhod SL 230V AC, izhodni signal rele 230V AC, dimenzije: 47x47x20mm.

Koda	Naziv	Cena
FS300	Talni senzor - temperaturno tipalo, dolžina 3m	10,61

Talno tipalo za namestitve v tleh za daljinsko merjenje temperature zraka v prostoru. Kompatibilno za serije: EXPERT HTR (HTRP230, BTRP230); EXPERT NSB (VS30W, VS30B, VS35W, VS35B); SmartHome (SQ610, SQ610RF, VS10WRF, VS10BRF, VS20WRF, VS20BRF, HTRS-RF(30), HTRP-RF(50), TS600); Termostat za ventilatorski konvektor FC600. Merilno območje -10/100°C, merilni element NTC 10kΩ, dolžina kabla 3m, prerez žice 2 x 0,5mm.

TERMOSTATI - serija RT

Koda	Naziv	Cena
RT510	Žični elektronski termostat, tedenski	47,58

Za žično krmiljenje ogrevalnih naprav (neposredno povezan s kotlom). Funkcije: časovni načrt, začasna sprememba temperature, način zaščita pred zmrzovanjem (razpon temperature 5-17°C), počitnice in mirovanje. Samodejno povezovanje. Nadomestna montaža. Napajanje 2 x AA baterije. Maksimalna obremenitev 3(1)A. Izhodni signal rele NO/COM/NC. Temperaturno območje 5-35°C. Temperaturna natančnost 0,1 ali 0,5°C. Histereza ±0,25°C. Komunikacija žična. Dimenzije: 120x96x27mm.

Koda	Naziv	Cena
RT510RF	Brezžični elektronski sobni termostat, tedenski	91,50

Za brezžično krmiljenje ogrevalnih naprav, opremljenih z vhodom za termostat ON/OFF. Priporočljiv za plinski ali oljni kotel. Krmilni algoritem TPI, samodejno ponavlja signal, deluje po časovnem načrtu, način zaščita pred zmrzovanjem (razpon temperature 5-17°C), način počitnice in mirovanje. Napajanje oddajnika 2 x AA baterije, sprejemnika 230V AC 50Hz. Maksimalna obremenitev 16(5)A. Izhodni signal rele NO/COM/NC. Temperaturno območje 5-35°C. Temperaturna natančnost 0,1 ali 0,5°C. Histereza ±0,25°C. Komunikacija brezžična (868MHz). Dimenzije: oddajnik (RT510TX) 120x96x27mm, sprejemnik (RXRT510) 96x96x27, s stojalom. Že tovarniško povezan za delovanje.

Koda	Naziv	Cena
RT510SPE	Brezžični elektronski sobni termostat, tedenski, sprejem. vtičač	98,82

Za brezžično krmiljenje ogrevalnih naprav, ki imajo kabel z vtičem (el.grelniki, obtočne črpalke). Priporočljiv za črpalko. Krmilni algoritem TPI, samodejno ponavlja signal, deluje po časovnem načrtu, način zaščita pred zmrzovanjem (razpon temperature 5-17°C), način počitnice in mirovanje. Napajanje oddajnika 2 x AA baterije, sprejemnika 230V AC 50Hz. Maksimalna obremenitev 16(5)A. Izhodni signal rele NO/COM/NC. Temperaturno območje 5-35°C. Temperaturna natančnost 0,1 ali 0,5°C. Histereza ±0,25°C. Komunikacija brezžična (868MHz). Dimenzije: oddajnik (RT510TX) 120x96x27mm, sprejemnik (SPE868) 42x77x42. Že tovarniško povezan za delovanje.

Koda	Naziv	Cena
RT510SR	Brezžični elektronski sobni termostat, tedenski, sprejem. rele	96,38

Za brezžično krmiljenje električnih ogrevalnih naprav. Priporočljiv za grelne plošče, električne grelnike. Krmilni algoritem TPI, samodejno ponavlja signal, deluje po časovnem načrtu, način zaščita pred zmrzovanjem (razpon temperature 5-17°C), način počitnice in mirovanje. Napajanje oddajnika 2 x AA baterije, sprejemnika 230V AC 50Hz. Maksimalna obremenitev 16(5)A. Izhodni signal rele NO/COM. Temperaturno območje 5-35°C. Temperaturna natančnost 0,1 ali 0,5°C. Histereza ±0,25°C. Komunikacija brezžična (868MHz). Dimenzije: oddajnik (RT510TX) 120 x 96 x 27mm, sprejemnik rele (SR868) 44x44x26. Že tovarniško povezan za delovanje.

INTERNETNI TERMOSTATI - serija RT

Koda	Naziv	Cena
RT310i	Internetni brezžični sobni termostat	161,04

Za krmiljenje električnih ogrevalnih naprav preko interneta preko aplikacije RT310i. Port 1x10/100 LAN. Za naprave z vhodom ON/OFF. Krmilni algoritem TPI, samodejno ponavlja signal, način zaščita pred zmrzovanjem (razpon temperature 5-9°C). Napajanje oddajnik 2 x AA baterije, sprejemnik 230V AC 50Hz, prehod 5VDC. Maksimalna obremenitev 16(5)A. Temperaturno območje 5-35°C. Histereza ±0,25°C. Temperaturna natančnost 0,1 ali 0,5°C. Komunikacija brezžična (868MHz). Dimenzije: oddajnik (RT310TX) 96x96x27mm, sprejemnik (SR868) 96x96x27. Internetni prehod (ITG310) 39x91x25mm, podstavek. Že tovarniško povezan za delovanje.

Koda	Naziv	Cena
RT310iSPE	Internetni brezžični sobni termostat, sprejemnik vtič	169,58

Za krmiljenje električnih ogrevalnih naprav preko interneta preko aplikacije RT310i, Port 1x10/100 LAN. Za naprave, ki imajo kabel z vtičem (električni grelniki, obtočne črpalke). Krmilni algoritem TPI, samodejno ponavlja signal, način zaščita pred zmrzovanjem (razpon temperature 5-9°C). Napajanje oddajnik 2 x AA baterije, sprejemnik 230V AC 50Hz, prehod 5VDC. Maksimalna obremenitev 16(5)A. Temperaturno območje 5-35°C. Temperaturna natančnost 0,1 ali 0,5°C. Komunikacija brezžična (868MHz). Histereza ±0,25°C. Dimenzije: oddajnik (RT310TX) 96x96x27mm, sprejemnik vtič Schuko (SPE868) 96x96x27, internetni prehod (ITG310) 39x91x25mm, podstavek. Že tovarniško povezan za delovanje.

Koda	Naziv	Cena
RT310iSR	Internetni brezžični sobni termostat, sprejemnik rele	169,58

Za krmiljenje električnih ogrevalnih naprav preko interneta preko aplikacije RT310i. Port 1x10/100 LAN. Priporočljiv za grelne plošče, električne grelnike. Krmilni algoritem TPI, samodejno ponavlja signal, način zaščita pred zmrzovanjem (razpon temperature 5-9°C). Napajanje oddajnik 2 x AA baterije, sprejemnik 230V AC 50Hz, prehod 5VDC. Maksimalna obremenitev 16(5)A. Temperaturno območje 5-35°C. Temperaturna natančnost 0,1 ali 0,5°C. Histereza ±0,25°C. Komunikacija brezžična (868MHz). Dimenzije: oddajnik (RT310TX) 96x96x27mm, sprejemnik rele (SR868) 44x44x26, internetni prehod (ITG310) 39x91x25mm, podstavek. Že tovarniško povezan za delovanje.





INTERNETNI TERMOSTATI - serija iT

Koda	Naziv	Cena
iT500	Internetni sobni termostat za 2 coni	242,78

Za krmiljenje CO in časovno krmiljenje TSV ene ali dveh neodvisnih con ogrevanja, ali ena cona + topla voda z dodatnim modulom iT300; preko aplikacije iT500Plus za telefon ali PC. ECO in HOLIDAY način. Obseg temperature 5-35°C, zaščita proti zmrzali. Napajanje: termostat iT500TR - 2xAA bateriji, sprejemnik iT500RX - 230V AC 50Hz, prehod iTG500 z napajalnikom 230V AC 50Hz. Maks. obremenitev CH1:16A uporovno, 5A induktivno, CH2: 5A uporovno, 3A induktivno. Izhod 2 x rele NO/COM/NC. V paketu: termostat iT500TR dim.128x95x30mm; brezžični sprejemnik iT500RX (se priključi na kotel); dim. 150x100x35mm, internetni prehod iTG500, dim. 39x91x25mm; antena: 70mm.

Koda	Naziv	Cena
iT300	Brezžično temperaturno tipalo druge cone za iT500	36,60

Za delovanje z internetnim termostatom iT500 ali brezžičnim termostatom XT500 za krmiljenje druge ogrevalne cone. Napajanje baterije 2 x AAA, brezžična komunikacija, dimenzije 76x76x22mm.

TERMOSTATI - serija STANDARD

Koda	*Po naročilu Naziv	Cena
RT200	* Žični elektronski termostat, dnevni	23,18

Nadometni žični termostat za krmiljenje naprav z napetostjo 230V. Delovanje prikazano s signalizacijskim LED-obročem. Napajanje 230V AC 50Hz, najvišja obremenitev 3(1)A SPST, izhod 230V AC 50HZ, temperaturno območje 5-35°C, dimenzije 95x95x40mm.

Koda	Naziv	Cena
091FLv2	Žični elektronski sobni termostat - tedenski	47,58

Za žično krmiljenje ogrevalnih naprav (plinski, oljni kotli, toplotne črpalke) in hladilnih naprav. Priključi se neposredno na napravo. 9 programov, 3 temperaturne ravni, način ogrevanje/hlajenje. Napajanje 2xAA bateriji, maksimalna obremenitev 5(3)A, breznapetostni rele NO/COM, temperaturno območje 5-30°C, temperaturna natančnost 0,2°C; žična komunikacija; dimenzije termostata: 154x80x30mm.

Koda	Naziv	Cena
091FLRFv2	Brezžični digitalni sobni termostat, programski	93,94

Za žično krmiljenje ogrevalnih naprav (plinski, oljni kotli, toplotne črpalke) in hladilnih naprav. Sodeluje z vtiči SPE868 in relejem SR868. Priključi se neposredno na napravo. 9 programov, 3 temperaturne ravni, način ogrevanje/hlajenje. Napajanje oddajnik 2xAA bateriji, sprejemnik 230V AC 50Hz; maksimalna obremenitev 16(5)A, breznapetostni rele NO/COM, temperaturno območje 5-30°C, temperaturna natančnost 0,2°C; brezžična komunikacija 868MHz; dimenzije: oddajnik 154x80x30mm, sprejemnik RXRT510 96x96x27mm.

Koda	Naziv	Cena
T105	Žični elektronski termostat - tedenski	45,14

Za žično krmiljenje ogrevalnih naprav (plinski, oljni kotli, toplotne črpalke) in hladilnih naprav. Priključi se neposredno na napravo. Ima 9 programov, 3 temperaturne ravni (dnevna, nočna, proti zmrzovanju), način ogrevanje/hlajenje, funkcija samodejnega prilagajanja. Napajanje oddajnik 2xAA bateriji, maksimalna obremenitev 5(3)A, breznapetostni rele NO/COM, temperaturno območje 5-30°C, temperaturna natančnost 0,2°C; žična komunikacija; dimenzije oddajnik 96x117x22mm.

Koda	Naziv	Cena
T105RF	Brezžični digitalni programski termostat, tedenski	84,18

Za žično krmiljenje ogrevalnih naprav (plinski, oljni kotli, toplotne črpalke) in hladilnih naprav. Priključi se neposredno na napravo. Ima 9 programov, 3 temperaturne ravni (dnevna, nočna, proti zmrzovanju), način ogrevanje/hlajenje, funkcija samodejnega prilagajanja. Delovno območje do 60m v odprtem prostoru, samodejno obnovlja signal. Napajanje oddajnik 2xAA bateriji, sprejemnik 230V AC 50Hz; maksimalna obremenitev 16(5)A, breznapetostni rele NO/COM, temperaturno območje 5-30°C, temperaturna natančnost 0,2°C; brezžična komunikacija na frekvenci 868 MHz; dimenzije oddajnik 96x117x22mm, sprejemnik 129x 100x35mm.

Koda	Naziv	Cena
RR868	Brezžični krmilni set - stikalo	76,32

Komplet je namenjen brezžičnemu posredovanju signala o delovanju ali okvari električnih naprav, npr. črpalke, ventilatorjev, osvetlitve. Idealna rešitev povsod, kjer ni mogoča žična napeljava. Oddajnik in sprejemnik se lahko namestita v dozi φ 60 mm in sta že tovarniško povezana. Napajanje 230V AC 50HZ, maksimalna obremenitev 5(3)A, izhodni signal sprejemnika 230V AC, brezžična komunikacija 868MHz; dimenzije oddajnik 45x45x20mm, sprejemnik 84x84x20mm.



TERMOSTATI - serija STANDARD

Koda	Naziv	Cena
AT10	Cevni termostat mehanski naležni 230V	15,25

Mehanski naležni termostat za vklop obtočnih črpalk, kotla, aktiviranje ventilov ali kot zaščitni termostat pri talnem ogrevanju za izklop obtočne črpalke v primeru zaznave previsoke temperature vode. Gumb za enostavno spreminjanje temperature. Temperaturno območje 30 - 90°C. Napajanje 230V AC 50Hz, maksimalna obremenitev 16(4)A, izhodni signal kontakti NO/COM/NC, dimenzije 105x45x50mm.

Koda	Naziv	Cena
AT10F	Cevni termostat naležni s kapilaro 230V	17,08

Mehanski naležni termostat z zunanjim temperaturnim tipalom (kapilara) za vklop obtočnih črpalk, kotla, aktiviranje conskih ventilov oz. preklopnih ventilov med polnjenjem zalogovnikov TSV, ali kot zaščitni termostat. Gumb za enostavno spreminjanje temperature. Temperaturno območje 30 - 90°C, napajanje 230V AC 50Hz, maksimalna obremenitev 16(4)A, izhodni signal kontakti NO/COM/NC, dimenzije 105x45x50mm, dolžina kapilare 1200mm, \varnothing kapilare 7mm.

Koda	Naziv	Cena
PC12HW	Termostat za 2 črpalke (CO in TSV)	57,97

Termostat - krmilnik se vključi, ko temperatura kotla preseže prednastavljeno temperaturo za vklop črpalke in deluje do izravnave temperature kotla in zalogovnika ali do nastavitvene temp. zalogovnika. Izpiše izmerjeno temperaturo, možnost ročni način, deluje v poletnem načinu (omeji črpalke), funkcija anti-stop, optimizira temperaturo vode, zvočni alarm ob previsoki temperaturi, enostavna uporaba-3 tipke. Napajanje: 230V AC 50Hz. Poraba energije: 2W. Temperatura okolja -10 do 50°C. Temperaturni razpon: 0-99 °C. Nastavljivo temperaturno območje 5-80°C za C in TSV. Najvišja obremenitev 6 A. Dolžina kabla 1,2m. Dimenzije 155x70x35mm.

VREMENSKI REGULATOR

Koda	Naziv	Cena
MULTIMIX3000	Vremenski regulator Multi Mix	523,38
CT10-X 3M	Tipalo, dolžina 3m	17,13

Regulator ogrevanja za posamezne ali skupino ogrevalnih virov (plin, olje, peleti, toplotne črpalke, kamini, lesnoupinjevalni kotli). Regulira do dva vira ogrevanja, dva ogrevalna kroga, sanitarno vodo, zalogovnik, sončne kolektorje, oz.: 6 izhodov za obtočno črpalke, 2 mešalna ventila 230V, 4 napetostni izhodi 230V. Breznapetostni izhod (NO/COM/NC): nadzor glavnega vira ogrevanja. Stopnja zaščite: IP20. Temperatura okolice: 50°C. Dimenzije: 340x225x60mm.

Tipalo za merjenje temperature tekočine se namesti na cev ali v posodo, merilno območje 0-100°C, merilno območje NTC 10k Ω , dolžina kabla 3m, prerez žice 2 x 0,5mm.

Koda	Naziv	Cena
WT100	Vremensko voden termostat s tipali	176,90

Regulira temperaturo v ogrevalni zanki s 3-potnim ali 4-potnim ventilom, opremljen s tritočkovnim pogonom. Samodejno prepozna začetek ogrevalne sezone. Nadzira delovanje črpalke. Funkcije: urnik, zaščita proti zmrzali, zaščita črpalke v času daljšega mirovanja. Možnost dodatne obtočne črpalke in krmiljenje preko breznapetostnega kontakta. Sodeluje z vsemi termostati tipa ON/OFF. Napajanje: 230V AC / 50Hz. Maksimalna obremenitev: 3A. Vhodi: T1-temperatura napajanja; T2-zunanja temperatura; T3-povratna temperatura; T4-temperatura kotla (sklopke); TP-vhod za sobni termostat (ON/OFF). Izhodi: Toplotna črpalka 230V/1,5A, pogon z mešalnim ventilom 230V/0,5A; vir toplote rele NO/COM. Temperatura okolja: T40. Stopnja zaščite: IP20. Dimenzije: 140 x 95 x 40mm. V kompletu: tipalo zunanje temperature CT6-P, naležno tipalo CT10-X (2kosa).

TERMoeLEKTRIČNI POGONI 230V

Koda	Naziv	Cena
T30NC230V	Termoelektrični pogon - zaprt NC 230V	20,74

Za uporabo s termostatičnimi ventili v delilniku za talno ogrevanje ali z obhodnimi ventili. Omogoča prekinitev dovoda ogrevalnega medija v del sistema. S sobnimi termostati deluje neposredno ali prek priključnih modulov (žičnih ali brezžičnih). Ko ni napetosti, pogon sklene tokokrog. Funkcija FirstOpen za lažjo namestitvev. Napajanje 230V AC50Hz, I_{max} 200mA/200ms, poraba 2W, moč pritiska 100N, čas odpiranja 2min, premik pogona 4mm, navoj M30 x 1,5/M28 x 1,5. Dimenzije 40x70x40, dolžina napajalnega kabla 89cm.

Koda	Naziv	Cena
THB23030	Samoregulacijski pogon NC 230V	47,58

Za talno ogrevanje, z dvema tipaloma na začetku in na koncu zanke samodejno uravnava razliko temperature ($\Delta T=7^{\circ}C$) in prilagaja pretok vode. Napajanje 230V AC50Hz, poraba 0,5W, čas odpiranja 30sec, stopnja zaščite IP54, navoj M30x1,5; dimenzije 93x38x54, dolžina napajalnega kabla 93cm, dolžina kabla za senzorje 45cm.



PREHODNI / PREKLOPNI MOTORNI VENTILI

Koda	Naziv	Navoj	Cena
PMV21	Dvopotni elektromotorni prehodni krogelni ventil	DN25 (1")	84,18
PMV24	Dvopotni elektromotorni prehodni krogelni ventil	DN20 (3/4")	84,18

Conski ventil za krmiljenje pretoka vode v centralni ogrevalni napravi. Možnost uporabe v ogrevalnih in hladilnih sistemih. Povratna vzmet in omejevalno stikalo. Možnost ročnega preklopa in zapiranja ventila. Možnost odstranitve ohišja. Standardni hidravlični in električni priključki. Poraba: 6W. Napajanje: 230V AC / 50Hz. Maksimalna obremenitev: 3A. Izhod: kontakti NO/COM. Maksimalni statični tlak: 8,6 bar. Diferenčni tlak: 1"- 0,8bar, 3/4"- 0,6bar. Odziv: odpiranje 14sek., zapiranje 3sek. Temperaturni razpon tekočine 5 - 88°C. Pretočni koeficient: 8,6. Stopnja zaščite: IP20. Dimenzije: 87x55x60mm.

Koda	Naziv	Navoj	Cena
PMV31	Tripotni elektromotorni preklonni ventil	DN25 (1")	100,04
PMV34	Tripotni elektromotorni preklonni ventil	DN20 (3/4")	100,04

Tripotni preklonni ventil za krmiljenje pretoka vode v centralni ogrevalni napravi. Možnost uporabe v ogrevalnih in hladilnih sistemih. Priporočljiv za razdelilno funkcijo. Smer pretoka brez napajanja je AB do B. Povratna vzmet in omejevalno stikalo. Možnost ročnega preklopa in zapiranja ventila. Standardni hidravlični in električni priključki. Napajanje: 230V AC / 50Hz. Poraba: 6W. Maksimalna obremenitev: 3A. Izhod: kontakti NO/COM. Maksimalni statični tlak: 8,6 bar. Diferenčni tlak: 1"- 0,8bar, 3/4"- 0,6bar. Odziv: odpiranje 14sek., zapiranje 3sek. Temperaturni razpon tekočine 5 - 88°C. Pretočni koeficient: 8,6. Stopnja zaščite: IP20. Dimenzije: 87x55x60mm.