

Controllers

CENNÍK PRODUKTOV 2016



REGULÁCIE KU KOTLOM



IZBOVÉ REGULÁCIE



REGULÁCIE K VYKUROVACÍM SÚSTAVÁM



KATALÓGOVÝ CENNÍK TECH 2016

Uvedené ceny sú bez DPH

Názorne zobrazené produkty môžu byť odlišné od skutočných

Obrázok	Modul	Popis regulácie	Katalógová cena
REGULÁTORY K ČERPADLU			
	CS-19	REGULÁTOR K ČERPADLU Funkcie: ovládanie čerpadla ÚK, funkcia antistop Vybavenie: potenciometer pre nastavenie zadanej teploty, snímač teploty ÚK	25 €
	CS-20	REGULÁTOR K ČERPADLU Funkcie: ovládanie čerpadla ÚK Vybavenie: potenciometer pre nastavenie zadanej teploty, snímač teploty ÚK	23,7 €
	CS-21	REGULÁTOR K ČERPADLU Funkcie: ovládanie čerpadla ÚK, možnosť plniť funkciu termostatu, funkcia antistop, funkcia ochrany proti zamrzaniu Vybavenie: LED displej, snímač teploty ÚK	33,4 €
	CS-21R	REGULÁTOR K ČERPADLU Funkcie: ovládanie čerpadla ÚK + beznapätový výstup, možnosť plniť funkciu termostatu, funkcia antistop, funkcia ochrany proti zamrzaniu Vybavenie: LED displej, snímač teploty ÚK	37,4 €
	CS-21 CWU	REGULÁTOR K ČERPADLU (TÚV) Funkcie: ovládanie čerpadla, funkcia antistop, funkcia ochrany proti zamrzaniu, ovládanie beznapätového výstupu, možnosť nastavenia delty zapnutia čerpadla, ochrana pred vychladnutím nádrže TÚV Vybavenie: LED displej, dva snímače teploty	38,4 €
	CS-21 BUFOR	REGULÁTOR K ČERPADLU (AKUMULAČNEJ NÁDRŽE) Funkcie: ovládanie čerpadla, funkcia antistop, funkcia ochrany proti zamrzaniu, ovládanie beznapätového výstupu, možnosť nastavenia hornej teploty zapínania a spodnej teploty vypínania pre čerpadlo / beznapätový výstup pre ohrev akumulačnej nádrže Vybavenie: LED displej, dva snímače teploty	38,4 €
REGULÁTORY PRE ZÁSYPOVÝ KOTOL			
	CS-22 CS-22 Sigma	REGULÁTOR PRE ZÁSYPOVÝ KOTOL Funkcie: ovládanie ventilátora a čerpadla ÚK, * pomalší chod ventilátora pri približovaní sa teploty ÚK k zadanej hodnote – vo verzii s naprogramovaním SIGMA (možnosť) Vybavenie: LED displej, snímač teploty ÚK, teplotná ochrana (termik), prídavný podstavec umožňuje jednoduchú inštaláciu na kotol, kryt určený pre inštaláciu na kotol vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám.	68 €

	CS-24 CS-24 Sigma	<p>REGULÁTOR PRE ZÁSYPVÝ KOTOL</p> <p>Funkcie: ovládanie ventilátora a čerpadla ÚK, * pomalší chod ventilátora pri približovaní sa teploty ÚK k zadanej hodnote – vo verzii s naprogramovaním SIGMA (možnosť)</p> <p>Vybavenie: LED displej, snímač teploty ÚK, teplotná ochrana (termik), prídavný podstavec umožňujú jednoduchú inštaláciu na kotol, kryt určený pre inštaláciu na kotol vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám.</p>	73 €
	CS-28 CS-28 Sigma	<p>REGULÁTOR PRE ZÁSYPVÝ KOTOL</p> <p>Funkcie: ovládanie ventilátora, čerpadla ÚK a TUV, možnosť pripojenia izbového regulátora s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.) * pomalší chod ventilátora pri približovaní sa teploty ÚK k zadanej hodnote – vo verzii s naprogramovaním SIGMA (možnosť)</p> <p>Vybavenie: LCD displej, snímač teploty ÚK, snímač teploty TUV, teplotná ochrana (termik), kryt určený pre inštaláciu na kotol vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám.</p>	90 €
	CS-81	<p>REGULÁTOR PRE ZÁSYPVÝ KOTOL</p> <p>Funkcie: ovládanie ventilátora, ovládanie čerpadla ÚK, ovládanie čerpadla TUV, možnosť pripojenia izbového regulátora s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.)</p> <p>Vybavenie: LCD displej, snímač teploty ÚK, snímač teploty TUV, kryt panela vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám, regulátor inštalovaný v kovovom kryte</p>	107 €
	CS-28 zPID	<p>REGULÁTOR PRE ZÁSYPVÝ KOTOL</p> <p>Funkcie: automatické ovládanie ventilátora, čerpadla ÚK a TUV, program zPID (inteligentná voľba parametrov činnosti ventilátora)</p> <p>Vybavenie: LCD displej, snímač teploty ÚK, snímač teploty TUV, teplotná ochrana (termik), snímač teploty spalín, kryt určený pre inštaláciu na kotol vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám.</p>	134 €
	CS-81 zPID	<p>REGULÁTOR PRE ZÁSYPVÝ KOTOL</p> <p>Funkcie: automatické ovládanie ventilátora, ovládanie čerpadla ÚK a TUV, program zPID (inteligentná voľba parametrov činnosti ventilátora)</p> <p>Vybavenie: LCD displej, snímač teploty ÚK, snímač teploty TUV, snímač teploty spalín, teplotná ochrana (termik), kryt panela je vstavaný do kotla, vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám, regulátor inštalovaný v kovovom kryte.</p>	150 €
	CS-88 zPID	<p>REGULÁTOR PRE ZÁSYPVÝ KOTOL</p> <p>Funkcie: automatické ovládanie ventilátora, ovládanie čerpadla ÚK a TUV, program zPID (inteligentná voľba parametrov činnosti ventilátora)</p> <p>Vybavenie: LCD displej, multifunkčné otočné tlačítko, snímač teploty ÚK, snímač teploty TUV, snímač teploty spalín, teplotná ochrana, kryt panela je vstavaný do kotla, vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám, regulátor inštalovaný v kovovom kryte.</p>	207 €
	CS-880 zPID	<p>REGULÁTOR PRE ZÁSYPVÝ KOTOL</p> <p>Funkcie: automatické ovládanie ventilátora, ovládanie čerpadla ÚK, TUV, prídavným čerpadlom, ovládanie pohonu zmiešavacieho ventilu, možnosť pripojenia izbového regulátora s RS komunikáciou (náhľad a zmena teplôt hlavného regulátora) alebo s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.), možnosť pripojenia modulu CS-65 GSM, CS-505 ETHERNET, možnosť ovládania dvoch prídavných ventilov pomocou prídavných modulov ST-61 v4 alebo ST-431n, s programom zPID (inteligentná voľba parametrov činnosti ventilátora)</p> <p>Vybavenie: veľký grafický displej regulátora pre jednoduchú obsluhu, multifunkčný otočný gombík, snímač teploty ÚK, TUV, ventilu, spaľovky, výstupu spalín a vonkajší (bezdrôtový), napájací kábel regulátora, napájacie káble čerpadla, teplotná ochrana (termik), monoblok krytu panela je vstavaný do kotla, vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám, regulátor inštalovaný v kovovom kryte</p>	267 €
	CS-322	<p>ELEKTRONICKÝ REGULÁTOR ŤAHU</p> <p>Funkcie: ovládanie škrtiacej klapky inštalovanej namiesto ventilátora, ovládanie čerpadla ÚK a TUV</p> <p>Vybavenie: LED displej, snímač teploty ÚK a TUV, teplotná ochrana (termik), kryt určený pre inštaláciu na kotol vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolných voči vysokým a nízkym teplotám škrtiaca klapka</p>	110 €




* Regulácie pre zásypové kotly s programom zPID sú predávané vjúčne s ventilátorom (pozri tabuľka na konci cenníka).

Zapojenie nesprávne vybraného ventilátora môže poškodiť hlavný regulátor.





PRIATELSKÉ TECHNOLOGIE


	<p>CS-322 ZPID</p>	<p>ELEKTRONICKÝ REGULÁTOR ŤAHU</p> <p>Funkcie: automatické ovládanie škrtiacej klapky inštalovanej namiesto ventilátora, ovládanie čerpadla ÚK a TÚV, program zPID</p> <p>Vybavenie: LED displej, snímač teploty ÚK a TÚV, teplotná ochrana (termik), kryt určený pre inštaláciu na kotol vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolných voči vysokým a nízkym teplotám, škrtiaca klapka</p>	<p>162 €</p>
<h3>REGULÁTOR PRE KOTLE S PODÁVAČOM</h3>			
	<p>CS-37n RS CS-37nRS H</p>	<p>REGULÁTOR PRE KOTOL S PODÁVAČOM</p> <p>Funkcie: ovládanie ventilátora a slimákového alebo piestového podávača (CS-37RSH), ovládanie čerpadla ÚK a TÚV, možnosť pripojenia izbového regulátora s RS komunikáciou (náhľad a zmena teplôt hlavného regulátora) alebo s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.), možnosť ovládania dvoch prídavných ventilov pomocou prídavných modulov CS-61v4 alebo CS-431n, možnosť pripojenia modulu CS-65 GSM, CS-505 ETHERNET, týždenné ovládanie (dodatočná možnosť).</p> <p>Vybavenie: LCD displej, snímač teploty ÚK, TÚV, podávača (ochrana), teplotná ochrana (termik), kryt panela je vstavaný do kotla, vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám, môže byť inštalovaný na plášť kotla</p>	<p>171 €</p>
	<p>CS-40 CS-40H</p>	<p>REGULÁTOR PRE KOTOL S PODÁVAČOM</p> <p>Funkcie: ovládanie ventilátora a slimákového alebo piestového podávača (CS-40H), ovládanie čerpadla ÚK, TÚV, podlahového a cirkulačného, možnosť pripojenia izbového regulátora s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.)</p> <p>Vybavenie: LCD displej, snímač teploty ÚK, TÚV, podlahovky, podávača (ochrana), teplotná ochrana (termik), kryt panela je vstavaný do kotla, vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám, môže byť inštalovaný na plášť kotla</p>	<p>227 €</p>
	<p>CS-80</p>	<p>REGULÁTOR PRE KOTOL S PODÁVAČOM</p> <p>Funkcie: ovládanie ventilátora a slimákového podávača, ovládanie čerpadla ÚK</p> <p>Vybavenie: LED displej, snímač teploty ÚK, snímač podávača (ochrana), teplotná ochrana (termik), kryt panela je vstavaný do kotla, vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám, regulátor inštalovaný v kovovom kryte</p>	<p>112 €</p>
	<p>CS-48 CS-48 H</p>	<p>REGULÁTOR PRE KOTOL S PODÁVAČOM</p> <p>Funkcie: ovládanie ventilátora a slimákového alebo piestového podávača (CS-48H), ovládanie čerpadla ÚK, TÚV, podlahovky a cirkulačného, možnosť pripojenia izbového regulátora s RS komunikáciou (náhľad a zmena teplôt hlavného regulátora) alebo s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.), možnosť ovládania dvoch prídavných ventilov pomocou prídavných modulov CS-61 v4 alebo CS-431n, možnosť pripojenia modulu CS-65 GSM, CS-505 ETHERNET</p> <p>Vybavenie: veľký LCD displej uľahčujúci ovládanie, multifunkčný otočný gombík, snímač teploty ÚK, TÚV, podlahovky, snímač teploty podávača (ochrana), teplotná ochrana (termik), monolitný kryt panela je vstavaný do kotla, vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám, môže byť inštalovaný na plášť kotla</p>	<p>291 €</p>
	<p>CS-480 CS-480 H</p>	<p>REGULÁTOR PRE KOTOL S PODÁVAČOM</p> <p>Funkcie: ovládanie ventilátora a slimákového alebo piestového podávača (CS-480H), ovládanie čerpadla ÚK, TÚV, podlahovky a cirkulačného, ovládanie pohonu zmiešavacieho ventilu, možnosť pripojenia izbového regulátora s RS komunikáciou (náhľad a zmena teplôt hlavného regulátora) alebo s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.), možnosť ovládania dvoch prídavných ventilov pomocou prídavných modulov CS-61 v4 alebo CS-431n, možnosť pripojenia modulu CS-65 GSM, CS-505 ETHERNET</p> <p>Vybavenie: veľký LCD displej uľahčujúci ovládanie, snímač teploty ÚK, TÚV, podlahovky, snímač teploty ventilu a spiatočky, vonkajší snímač (bezdrôtový), snímač teploty podávača (ochrana), teplotná ochrana (termik), napájací kábel, napájacie káble čerpadiel, monolitný kryt panela je vstavaný do kotla, vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám, môže byť inštalovaný na plášť kotla</p>	<p>334 €</p>
<h3>REGULÁTORY PRE KRBY</h3>			
	<p>CS-391 ZPID</p>	<p>REGULÁTOR PRE KRBY</p> <p>Funkcie: ovládanie činnosti obehového čerpadla, ovládanie činnosti prídavného čerpadla TÚV alebo podlahového, ovládanie činnosti čerpadla akumuláčnej nádrže alebo ladomatu, obsluha škrtiacej klapky, stýkač spúšťajúci plynový kotol v závislosti od požadovanej teploty vody v obeh, vrátane hysterézie, program ZPID, pripojenie nádrže (dva snímače), možnosť pripojenia modulu CS-65 GSM alebo CS-505 Internet</p> <p>Vybavenie: Veľký dotykový LCD displej, snímač teploty spalín, snímač podlahy/TÚV, snímač ÚK, snímač nádrže horný a dolný, škrtiaca klapka (dostupné priemery: 100, za príplatok - 120, 150mm)</p>	<p>217 €</p>

	<p>CS-392 ZPID</p>	<p>REGULATOR PRE KRBY</p> <p>Funkcie: ovládanie činnosti obehového čerpadla, ovládanie činnosti prídavného čerpadla TUV alebo podlahového, ovládanie činnosti čerpadla akumuláčnej nádrže alebo ladomatu, obsluha škrtiacej klapky, stýkač spúšťajúci plynový kotol v závislosti od požadovanej teploty vody v obehu, vrátane hysterézie, program ZPID, pripojenie nádrže (dva snímače), možnosť pripojenia modulu CS-65 GSM alebo CS-505 Internet</p> <p>Vybavenie: Veľký dotykový LCD displej, snímač teploty spalín, snímač podlahy/TUV, snímač ÚK, snímač nádrže horný a dolný, škrtiaca klapka (dostupné priemery: 100, za príplatok - 120, 150mm)</p>	<p>257 €</p>
<p>REGULÁTORY PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY</p>			
	<p>CS-27i</p>	<p>REGULÁTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY (OBSLUHA DVOCH ČERPADIEL)</p> <p>Funkcie: ovládanie čerpadla ÚK, ovládanie prídavného čerpadla TUV alebo podlahového čerpadla, funkcia antistop, funkcia ochrany proti zamŕznaniu</p> <p>Vybavenie: LCD displej, snímač teploty ÚK, snímač teploty prídavného čerpadla, multifunkčný otočný gombík, plášť vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám</p>	<p>58 €</p>
	<p>CS-427i</p>	<p>REGULÁTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY (OBSLUHA TROCH ČERPADIEL)</p> <p>Funkcie: ovládanie troch čerpadiel na základe merania teploty alebo času, funkcia antistop, funkcia ochrany proti zamŕznaniu, možnosť zapojenia izbového regulátora s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.)</p> <p>Vybavenie: LCD displej, tri snímače teploty, multifunkčný otočný gombík, plášť vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám</p>	<p>82 €</p>
	<p>URJ-02</p>	<p>REGULÁTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY (OBSLUHA DVOCH ČERPADIEL, PREPÍNACIEHO VENTILU A BEZNAPÄTOVÉHO VÝSTUPU)</p> <p>Funkcie: možnosť vytvorenia dvoch okruhov s dvoma čerpadlami a dvoma izbovými reguláciami (jeden s RS komunikáciou), ovládanie trojcestného prepínacieho ventilu medzi ohrevom TUV a vykurovaním, ovládanie bežnapätového výstupu alebo kotlového čerpadla, možnosť zapojenia akumuláčnej nádrže, možnosť pripojenia modulu CS-65 GSM alebo CS-505 Internet.</p> <p>Vybavenie: LCD displej, 3 snímače teploty (možnosť zapojenia až 5 snímačov), plášť vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolných voči vysokým a nízkym teplotám</p>	<p>105 €</p>
	<p>CS-61 v4</p>	<p>REGULÁTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY (ROZŠIRUJÚCI MODUL PRE OBSLUHU 1 POHONU VENTILU)</p> <p>Funkcie: súvislé ovládanie troj a štvorcestného ventilu, ovládanie činnosti čerpadla ventilu, ochrana teploty spriatočky, ekvitermické ovládanie, možnosť pripojenia izbového regulátora s RS komunikáciou (náhľad a zmena teplôt hlavného regulátora) alebo s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.).</p> <p>Vybavenie: snímač teploty ventilu, snímač teploty spriatočky, ekvitermický snímač (vonkajšej teploty), plášť vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolných voči vysokým a nízkym teplotám.</p>	<p>130 €</p>
	<p>CS-430</p>	<p>REGULÁTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY (PRE OBSLUHU 1 POHONU VENTILU)</p> <p>Funkcie: súvislé ovládanie troj a štvorcestného ventilu, ovládanie činnosti čerpadla ventilu, ochrana teploty spriatočky, ekvitermické ovládanie, možnosť pripojenia izbového regulátora s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.)</p> <p>Vybavenie: LCD displej, snímač teploty ventilu, snímač teploty spriatočky, ekvitermický snímač (vonkajšej teploty), plášť vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolný voči vysokým a nízkym teplotám</p>	<p>104 €</p>
	<p>CS-431N</p>	<p>REGULÁTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY (PRE OBSLUHU 1 POHONU VENTILU)</p> <p>Funkcie: súvislé ovládanie troj a štvorcestného ventilu, ovládanie činnosti čerpadla ventilu, možnosť ovládania dvoch ventilov pomocou prídavných modulov CS-61 v4 a CS-431N, ochrana teploty spriatočky, ekvitermické a týždenné ovládanie, možnosť pripojenia izbového regulátora s RS komunikáciou (náhľad a zmena teplôt hlavného regulátora) alebo s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.). Možnosť zapojenia CS-505 Ethernet.</p> <p>Vybavenie: LCD displej, snímač teploty ventilu, snímač teploty spriatočky, ekvitermický snímač (vonkajšej teploty).</p>	<p>114 €</p>





PRIATELSKÉ TECHNOLOGIE

	CS-407N	REGULÁTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY (OBSLUHA: 3 POHONOV VENTILU + SOLÁR) Funkcie: nepretržité ovládanie troch zmiešavacích ventilov, troch čerpadiel ventilov, ovládanie čerpadla TUV, ovládanie dvoch beznapäťových konfigurovaných výstupov, jedným napäťovým konfigurovaným výstupom, obsluha najjednoduchšieho solárneho systému. Má funkciu ochrany teploty spiatocky, ekviternické ovládanie a týždenné ovládanie, spolupracuje s tromi izbovými regulátormi s obvyčajnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.) a s izbovým regulátorom RS komunikáciou (náhľad a zmena teplôt hlavného regulátora). Dodatočná možnosť ovládania dvoch ventilov pomocou prídavných modulov CS-61 v4 alebo CS-431n Vybavenie: veľký, farebný, dotykový LCD displej, 6 snímačov teploty pre ľubovoľnú konfiguráciu, ekvitermický snímač (vonkajšej teploty), snímač kolektora (PT-1000), plášť vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolných voči vysokým a nízkym teplotám	284 €
	CS-408N	REGULÁTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY (OBSLUHA: 2 POHONOV VENTILU) Funkcie: nepretržité ovládanie dvoma zmiešavacími ventilmi, dvoma čerpadlami ventilov, ovládanie čerpadla TUV, ovládanie dvoch beznapäťových konfigurovaných výstupov, dvoch napäťových výstupov. Má funkciu ochrany teploty spiatocky, ekviternické ovládanie a týždenné ovládanie, spolupracuje s dvoma izbovými regulátormi s obvyčajnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.) a s izbovým regulátorom RS komunikáciou (náhľad a zmena teplôt hlavného regulátora). Dodatočná možnosť ovládania dvoch ventilov pomocou prídavných modulov CS-61 v4 alebo CS-431n Vybavenie: veľký, farebný, dotykový LCD displej, 5 snímačov teploty pre ľubovoľnú konfiguráciu, ekvitermický snímač (vonkajšej teploty), plášť vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolných voči vysokým a nízkym teplotám	199 €
	CS-409N	REGULÁTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY (OBSLUHA: 3 POHONOV VENTILU) Funkcie: nepretržité ovládanie troch zmiešavacích ventilov, troch čerpadiel ventilov, ovládanie čerpadla TUV, ovládanie dvoch beznapäťových konfigurovaných výstupov, dvoch napäťových výstupov. Má funkciu ochrany teploty spiatocky, ekviternické ovládanie a týždenné ovládanie, spolupracuje s tromi izbovými regulátormi s obvyčajnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.) a s izbovým regulátorom RS komunikáciou (náhľad a zmena teplôt hlavného regulátora). Dodatočná možnosť ovládania dvoch ventilov pomocou prídavných modulov CS-61 v4 alebo CS-431n Vybavenie: veľký, farebný, dotykový LCD displej, 6 snímačov teploty pre ľubovoľnú konfiguráciu, ekvitermický snímač (vonkajšej teploty), plášť vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolných voči vysokým a nízkym teplotám	261 €
REGULÁTORY PRE SOLÁRNE SYSTÉMY			
	CS-21 SOLAR	REGULÁTOR PRE SOLÁRNE SYSTÉMY Funkcie: ovládanie činnosti solárneho čerpadla, dozor a obsluha prevádzky solárneho systému, ochrana pred prehriatím a zamrznutím kolektora, funkcia antistop Vybavenie: LED displej, snímač teploty kolektora, snímač teploty zásobníka tepla, plášť vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolných voči vysokým a nízkym teplotám	88 €
	CS-401N	REGULÁTOR PRE SOLÁRNE SYSTÉMY Funkcie: ovládanie činnosti solárneho čerpadla, dozor a obsluha prevádzky solárneho systému, ochrana pred prehriatím a zamrznutím kolektora, funkcia antistop Vybavenie: veľký prehľadný LCD displej, snímač teploty kolektora, snímač teploty zásobníka tepla, plášť vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolných voči vysokým a nízkym teplotám * dostupný taktiež vo verzii s multifunkčným otočným gombíkom	112 €
	CS-402N PWM	REGULÁTOR PRE SOLÁRNE SYSTÉMY Funkcie: plynule ovládanie činnosti solárneho čerpadla signálom PWM, ovládanie čerpadla alebo prepínacieho ventilu, možnosť pripojenia prídavného zariadenia: cirkulačného čerpadla, vykurovacej elektrickej špirály alebo vysielania signálu do kotla ÚK s cieľom jeho rozkúrenia, dozor a obsluha prevádzky solárneho systému pre sedemnást konfigurovaných zostáv, ochrana pred prehriatím a zamrznutím kolektora Vybavenie: veľký, prehľadný LCD displej, dva snímače teploty kolektora, dva snímače teploty zásobníka tepla, plášť vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolných voči vysokým a nízkym teplotám * dostupný taktiež vo verzii s multifunkčným otočným gombíkom	126 €
	CS-460	REGULÁTOR PRE SOLÁRNE SYSTÉMY Funkcie: plynule ovládanie činnosti solárneho čerpadla, ovládanie čerpadla alebo ventilu, možnosť pripojenia prídavného zariadenia: cirkulačného čerpadla, vykurovacej elektrickej špirály alebo vysielania signálu do kotla ÚK s cieľom jeho rozkúrenia, dozor a obsluha prevádzky solárneho systému pre pätnásť konfigurácií zostavy ochrana pred prehriatím a zamrznutím kolektora Vybavenie: veľký, prehľadný LCD displej, dva snímače teploty kolektora, dva snímače teploty zásobníka tepla, plášť vyrobený z vysoko kvalitných materiálov odolných voči vysokým a nízkym teplotám	234 €



REGULÁCIA PODLAHOVÉHO KÚRENIA

DRÔTOVÝ SYSTÉM PRE PODLAHOVÉ KÚRENIE - SÉRIA 5

	<p>CS-L-5 predtým CS-265</p>	<p>DRÔTOVÝ REGULÁTOR PRE TERMOSTATICKÉ VENTILY (8 ZÓN)</p> <p>Funkcie: Možnosť obsluhy max. 22 termostatických pohonov pomocou 8 izbových regulátorov.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 izbové regulátory majú možnosť obsluhy až 12 pohonov (každý max. po 4 pohony) • 5 izbových regulátorov majú možnosť obsluhy až 10 pohonov (každý max. po 2 pohony) • jeden výstup 230V na čerpadlo • beznapätový výstup (napr. pre ovládanie vykurovacieho zariadenia) 	<p>64 €</p>
	<p>CS-294 v1 Biely alebo čierny</p>	<p>DRÔTOVÝ IZBOVÝ REGULÁTOR DVOJSTAVOVÝ PRE LIŠTU L-5</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, časovo nastaviteľná zmena teploty, drôtová komunikácia s lištou L-5</p> <p>Vybavenie: vstavaný snímač teploty, LED displej, batérie 2xAAA, bez podsvietenia</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	<p>25 €</p>
	<p>CS-290 v3</p>	<p>DRÔTOVÝ IZBOVÝ DVOJSTAVOVÝ REGULÁTOR PRE LIŠTU L-5</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, týždenný program vykurovania, manuálny program, program deň/noc, drôtová komunikácia, chvilkové podsvietenie displeja, funkcia Optimum Start, režim kúrenie/klimatizácia, drôtová komunikácia s lištou L-5</p> <p>Vybavenie: vstavaný izbový snímač, batéria 2 x AA 1,5V</p>	<p>41,8 €</p>
	<p>CS-292 v3 Biely alebo čierny</p>	<p>DRÔTOVÝ IZBOVÝ DVOJSTAVOVÝ REGULÁTOR L-5 (3MM SKLO)</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, týždenný program vykurovania, manuálny program, program deň/noc, drôtová komunikácia - chvilkové podsvietenie displeja, ovládanie teploty podlahy (pri použití snímača podlahy), funkcia Optimum Start, režim kúrenie/klimatizácia, drôtová komunikácia s lištou L-5</p> <p>Vybavenie: vstavaný izbový snímač, čelný panel z 3 mm skla, batéria 2 x AA 1,5V</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	<p>52 €</p>
	<p>STT-230/2 M30x1,5 - M28x1,5</p>	<p>TERMoeLEKTRICKÝ PŮHON - Pohony sú bezprúdovo uzatvorené (NC).</p> <p>Technické údaje: Spojenie – skrutka so závitom M30x1,5 alebo M28x1,5, Skok – 3,2 mm, Čas otvorenia – pod 5 min, Trieda - IP54, Maximálna teplota prevádzky – teplota prostredia 60 °C, Napájanie: 230V 50Hz</p>	<p>M30 19 € M28 20,2 €</p>





PRIATELSKÉ TECHNOLOGIE

BEZDRÔTOVÝ SYSTÉM PRE PODLAHOVÉ KÚRENIE SO ZMIEŠAVACÍM VENTILOM - SÉRIA 6

	<p>CS-L-6 predtým CS-266 / CS-268</p>	<p>BEZDRÔTOVÝ REGULÁTOR PRE TERMOSTATICKÉ VENTILY (6 ZÓN + VENTIL ALEBO 8 ZÓN)</p> <p>Funkcie: Možnosť obsluhy max. 18 termostatických pohonov pomocou 6 izbových regulátorov alebo snímačov teplôt CS-C-6r, CS-R-6, CS-R-6s alebo CS-R-6k + zmiešavací ventil alebo 8 izbových regulátorov alebo izbových snímačov CS-C-6r, R-6, R-6s alebo R-6k :</p> <ul style="list-style-type: none"> – 3 izbové regulátory majú možnosť obsluhy až 12 pohonov (každý max. po 4 pohony) – 3 izbové regulátory majú možnosť obsluhy až 6 pohonov (každý max. po 2 pohony) <ul style="list-style-type: none"> • jeden výstup 230V na čerpadlo • možnosť obsluhy zmiešavacieho ventilu • beznapätový výstup (napr. pre ovládanie vykurovacieho zariadenia) • možnosť pripojenia vonkajšieho ovládacieho panelu s komunikáciou RS M-6 	<p>174 €</p>
	<p>CS-C-6 r Biely alebo čierny r - bezdrôtový</p>	<p>BEZDRÔTOVÝ IZBOVÝ SNÍMAČ TEPLoty</p> <p>Snímač je určený pre lištu CS-L-6, napájanie: batéria 2xAAA</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	<p>20,2 €</p>
	<p>CS-R-6 predtým CS-290v4</p>	<p>BEZDRÔTOVÝ IZBOVÝ DVOJSTAVOVÝ REGULÁTOR (SPOLUPRÁCA S CS-L-6)</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, týždenný program vykurovania, manuálny program, program deň/noc, chvílkové podsvietenie displeja, funkcia Optimum Start, režim kúrenie/klimatizácia, bezdrôtová komunikácia s lištou CS-L-6</p> <p>Vybavenie: (bezdrôtová komunikácia výlučne s L6) vstavaný izbový snímač, batéria 2 x AA 1,5V</p>	<p>66 €</p>
	<p>CS-R-6 s Biely alebo čierny predtým CS-292v4 s - sklo</p>	<p>BEZDRÔTOVÝ IZBOVÝ DVOJSTAVOVÝ REGULÁTOR (SPOLUPRÁCA S CS-L-6)</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, týždenný program vykurovania, manuálny program, program deň/noc, chvílkové podsvietenie displeja, ovládanie teploty podlahy (pri použití snímača podlahy), funkcia Optimum Start, režim kúrenie/klimatizácia, bezdrôtová komunikácia s lištou CS-L-6</p> <p>Vybavenie: bezdrôtová komunikácia (výlučne s CS-L-6), vstavaný izbový snímač, čelný panel z 3 mm skla, batéria 2 x AA 1,5V, držiak na reguláciu.</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	<p>76 €</p>
	<p>CS-R-6 k Biely alebo čierny predtým CS-2806 k - farebný</p>	<p>IZBOVÝ REGULÁTOR PRE LIŠTU CS-L-6 (PODOMIETKOVÁ INŠTALÁCIA)</p> <p>Izbový regulátor CS-R-6 je určený na ovládanie termoelektrických hlavíc prostredníctvom termostatickej lišty. Tento regulátor má za úlohu udržiavanie zadanej teploty v miestnosti vysielaním signálu k zariadeniu (rozopnutie kontaktu) s informáciou o vykúrení miestnosti na požadovanú teplotu. Komunikácia prebieha bezdrôtovo. Jednoduchá inštalácia v stene elektrickej krabici (ø60mm). Napájanie 230V 50Hz.</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	<p>200 €</p>
	<p>CS-M-6 Biely alebo čierny predtým CS-2805</p>	<p>BEZDRÔTOVÝ KONTROLNÝ PANEL PRE LIŠTU CS-L-6 (PODOMIETKOVÁ INŠTALÁCIA)</p> <p>Princíp činnosti: Kontrolný panel typu CS-M-6 je určený na ovládanie prevádzky podriadených izbových regulátorov. V prípade použitia izbových regulátorov CS-R-6k má možnosť zmeny zadanej teploty každého z nich a taktiež zablokovanie režimu prevádzky. Po pripojení dvojestavových izbových regulátorov (napr. CS-R-6 alebo CS-R-6s), môže užívateľ sledovať stav ventilu (otvorený/zatvorený). Pri použití snímačov CS-C-6r užívateľ má možnosť zmeny zadanej teploty. Čitateľný, veľký, grafický displej s podsvietenou farebnou obrazovkou uľahčuje čítať a meniť parametre regulátora. Jednoduchá inštalácia v stene elektrickej krabici (ø60mm). Napájanie je 230V 50Hz.</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	<p>200 €</p>
	<p>STT-230/2 M30x1,5 - M28x1,5</p>	<p>TERMoeLEKTRICKÝ POHON - Pohony sú bezprúdovo uzatvorené (NC).</p> <p>Technicke údaje: Spojenie – skrutka so závitom M30x1,5 alebo M28x1,5. Skok – 3,2 mm, Čas otvorenia – pod 5 min, Trieda - IP54, Maximálna teplota prevádzky – teplota prostredia 60 °C, Napájanie: 230V 50Hz</p>	<p>M30 19 € M28 20,2 €</p>

DRŔOVÝ SYSTÉM PRE PODLAHOVÉ KŮRENIE S INTERNETOM - SÉRIA 7

	<p>CS-L-7 predtým CS-263</p>	<p>DRŔOVÝ REGULÁTOR PRE TERMOSTATICKÉ VENTILY (8 ZÓN)</p> <p>Funkcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • možnosť obsluhy max. 22 termostatických pohonov pomocou 8 izbových snímačov teploty CS-C-7p: – 3 izbové snímače majú možnosť obsluhy až 12-tich pohonov (každý max. po 4 pohony) – 5 izbové snímače majú možnosť obsluhy až 10-tich pohonov (každý max. po 2 pohony) • jeden výstup 230V na čerpadlo • beznapätový výstup (napr. pre ovládanie vykurovacieho zariadenia) • možnosť pripojenia ovládacieho panelu s komunikáciou RS CS-M-7 • možnosť pripojenia CS-507 Ethernet alebo 5060 RS pre ovládanie sústavy pomocou Internetu • možnosť pripojenia modulu zmiešavacieho ventilu CS-61v4 alebo CS-431n • možnosť aktualizácie softvéru cez USB 	<p>144 €</p>
	<p>CS-C-7 p Biely alebo čierny p - drôtový</p>	<p>DRŔOVÝ IZBOVÝ SNÍMAČ TEPLoty</p> <p>Snímač je určený pre lištu CS-L-7.</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe.</p> <p>V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	<p>12,4 €</p>
	<p>CS-M-7 Biely alebo čierny</p>	<p>DRŔOVÝ KONTROLNÝ PANEL PRE LIŠTU CS-L-7 (PODOMIETKOVÁ INŠTALÁCIA)</p> <p>Princíp činnosti: Kontrolný panel je určený pre ovládanie a zobrazenie parametrov celej zostavy podlahového kúrenia.</p> <p>Funkcie: zmena parametrov každej zóny (nastavenie Harmonogramov, zadanej teploty), možnosť vyp/zap zónu, nastavenie Dátumu a Hodiny v celej zostave, výber jasu displeja, budík, uzamknutie obrazovky. Jednoduchá inštalácia v stene v elektrickej krabici (ø60mm). Napájanie je 230V 50Hz.</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe.</p> <p>V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	<p>165 €</p>
	<p>CS-507</p>	<p>INTERNETOVÝ MODUL URČENÝ PRE REGULÁCIE CS-L-7, CS-L-8</p> <p>Funkcie: Diaľkové ovládanie zónovej regulácie pre termostatické pohony ventilov, zmena nastavenia teploty v každej zóne, možnosť vytvorenia týždenného programu vykurovania, zobrazenie teplotnej histórie každej zóny, osobné prispôbenie zobrazenia hlavného panelu, e-mailové upozornenia o alarmoch</p> <p>Vybavenie: Napájanie 5V DC, RS rozdvojka, komunikačný RS kábel</p> <p>Poznámka: Modul s novým rozhraním je doteraz iba pre regulácie CS-L-7, CS-L-8, ďalšie regulácie, ktoré spolupracujú s CS-507 modulom sú zobrazované v staršom rozhraní. Prihlásenie sa do aplikácii: www.emodul.eu</p>	<p>157 €</p>
	<p>WiFi RS CS-5060 RS</p>	<p>MODUL WIFI - INTERNET</p> <p>Funkcie: ako u CS-505 a CS-507</p> <p>Prepojenie s internetom je signálom WiFi</p>	<p>160 €</p>
	<p>STT-230/2 M30x1,5 - M28x1,5</p>	<p>TERMoeLEKTRICKÝ POHON - Pohony sú bezprúdovo uzatvorené (NC).</p> <p>Technické údaje:</p> <p>Spojenie – skrutka so závitom M30x1,5 alebo M28x1,5, Skok – 3,2 mm, Čas otvorenia – pod 5 min, Trieda - IP54, Maximálna teplota prevádzky – teplota prostredia 60 °C, Napájanie: 230V 50Hz</p>	<p>M30 19 € M28 20,2 €</p>
	<p>CS-431N</p>	<p>REGULÁTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY (PRE OBSLUHU 1 Pohonu VENTILU)</p> <p>Funkcie: súvislé ovládanie troj a štvorcestého ventilu, ovládanie činnosti čerpadla ventilu, možnosť ovládania dvoch ventilov pomocou prídavných modulov CS-61 v4 a CS-431N, ochrana teploty spiatocky, ekvitermické a týždenné ovládanie, možnosť pripojenia izbového regulátora s RS komunikáciou (náhľad a zmena teplôt hlavného regulátora) alebo s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.). Možnosť zapojenia CS-505 Ethernet.</p> <p>Vybavenie: LCD displej, snímač teploty ventilu, snímač teploty spiatocky, ekvitermický snímač (vonkajšej teploty).</p>	<p>114 €</p>



**BEZDRÔTOVÝ SYSTÉM PRE PODLAHOVÉ KŮRENIE S INTERNETOM - SÉRIA 8**

Možnosť ovládať aj radiátorové vykurovanie


	<p>CS-L-8 predtým CS-2640</p>	<p>BEZDRÔTOVÝ REGULÁTOR PRE TERMOSTATICKÉ VENTILY (8 ZÓN)</p> <p>Funkcie: Možnosť obsluhy max. 22 termostatických pohonov pomocou 8 izbových snímačov teploty CS-C-8r alebo izbových regulátorov CS-R-8b a CS-R-8z alebo CS-R-8k:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 izbové snímače majú možnosť obsluhy až 12 pohonov (každý max. po 4 pohony) - 5 izbových snímače majú možnosť obsluhy až 10 pohonov (každý max. po 2 pohony) <ul style="list-style-type: none"> • jeden výstup 230V na čerpadlo • beznapätový výstup (napr. pre ovládanie vykurovacieho zariadenia) • možnosť pripojenia bezdrôtového ovládacieho panelu CS-M-8 • možnosť pripojenia CS-507 Ethernet alebo 5060 RS pre inteligentné riadenie vykurovacej sústavy pomocou smartfónu, tabletu, počítača • možnosť pripojenia modulu zmiešavacieho ventilu CS-61v4 alebo CS-431n • možnosť aktualizácie softvéru pomocou USB. 	182 €
	<p>CS-C-8 r Biely alebo čierny</p> <p>r - bezdrôtový</p>	<p>BEZDRÔTOVÝ IZBOVÝ SNÍMAČ TEPLoty - REGISTRÁCIA</p> <p>Snímač je určený pre lištu L-8, napájanie: batéria 2xAAA</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	20,2 €
	<p>CS-C-8 zr</p> <p>z - vonkajší r - bezdrôtový</p>	<p>SNÍMAČ VONKAJŠEJ TEPLoty</p> <p>Snímač je určený pre reguláciu CS-L-8, napájanie: batérie 2xAAA</p>	20,2 €
	<p>CS-R-8 b Biely alebo čierny</p> <p>b - batérie</p>	<p>BEZDRÔTOVÝ IZBOVÝ REGULÁTOR DVOJSTAVOVÝ (SPOLUPRÁCA S CS-L-8)</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, časový program vykurovania. Napájanie: batéria 2xAAA, Predurčený LCD displej, bez podsvietenia</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	27,7 €
	<p>CS-R-8 z Biely alebo čierny</p> <p>z - napájanie</p>	<p>BEZDRÔTOVÝ IZBOVÝ REGULÁTOR DVOJSTAVOVÝ (SPOLUPRÁCA S CS-L-8)</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, časový program vykurovania. Napájanie: 230V 50Hz, LED displej</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	34,6 €
	<p>CS-R-8 k Biely alebo čierny</p> <p>k - farebný</p>	<p>BEZDRÔTOVÝ IZBOVÝ REGULÁTOR PRE LIŠTU CS-L-8 (PODOMIETKOVÁ INŠTALÁCIA)</p> <p>Princíp činnosti: regulátor je určený pre ovládanie a zobrazenie parametrov v zaregistrovanej zóne.</p> <p>Funkcie: Registrácia, zmena parametrov v zaregistrovanej zóne, (nastavenie Harmonogramov, zadanej teploty, zmena hysterézie, kalibrácia), možnosť vyp/zap zónu, nastavenie Dátumu a Hodiny, výber jasu displeja, šetrič obrazovky, budík, uzamknutie obrazovky, výber jazyka.</p> <p>Jednoduchá inštalácia v stene v elektrickej krabici (ø60mm). Napájanie je 230V 50Hz</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	200 €
	<p>CS-M-8 Biely alebo čierny</p>	<p>BEZDRÔTOVÝ KONTROLNÝ PANEL PRE LIŠTU CS-L-8 (PODOMIETKOVÁ INŠTALÁCIA)</p> <p>Princíp činnosti: Kontrolný panel je určený pre ovládanie a zobrazenie parametrov celej zostavy podlahového kúrenia.</p> <p>Hlavné funkcie: Registrácia, využitie integrovaného snímača teploty pre meranie teploty zóny v ktorej bol zaregistrovaný, zmena parametrov každej zóny (nastavenie Harmonogramov, zadanej teploty), možnosť vyp/zap zónu, nastavenie Dátumu a Hodiny v celej zostave, výber jasu displeja, šetrič obrazovky, budík, uzamknutie obrazovky.</p> <p>Jednoduchá inštalácia v stene v elektrickej krabici (ø60mm). Napájanie je 230V 50Hz.</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	200 €

	WiFi RS CS-5060 RS	MODUL WIFI - INTERNET Funkcie: ako u CS-505 a CS-507 Prepájanie s internetom je signálom WiFi	160 €
	CS-507	INTERNETOVÝ MODUL URČENÝ PRE REGULÁCIE CS-L-7, CS-L-8 Funkcie: Diaľkové ovládanie zónovej regulácie pre termostatické pohony ventilov, zmena nastavenia teploty v každej zóne, možnosť vytvorenia týždenného programu vykurovania, zobrazenie teplotnej histórie každej zóny, osobné prispôsobenie zobrazenia hlavného panelu, e-mailové upozornenia o alarmoch Vybavenie: Napájanie 5V DC, RS rozdvojka, komunikačný RS kábel Poznámka: Modul s novým rozhraním je doteraz iba pre regulácie CS-L-7, CS-L-8, ďalšie regulácie, ktoré spolupracujú s CS-507 modulom sú zobrazované v staršom rozhraní. Prihlásenie sa do aplikácii: www.emodul.eu	157 €
	STT-230/2 M30x1,5 - M28x1,5	TERMoeLEKTRICKÝ POHON - Pohony sú bezprúdovo uzatvorené (NC). Technické údaje: Spojenie – skrutka so závitom M30x1,5 alebo M28x1,5, Skok – 3,2 mm, Čas otvorenia – pod 5 min, Trieda - IP54, Maximálna teplota prevádzky – teplota prostredia 60 °C, Napájanie: 230V 50Hz	M30 19 € M28 20,2 €
	STT-868	BEZDRÔTOVÝ TERMoeLEKTRICKÝ POHON (BIELY, ŠEDÝ A GRAFITOVÝ) Zariadenie je kompatibilné s izbovým regulátorom CS-2807 alebo WiFi 8S a zónovými lištami k termostatickým ventilom. Technické údaje: matica so závitom M30x1,5; Komunikácia – bezdrôtová, frekvencia 868MHz; Napájanie – 2 x batéria AA 1,5V	86 €
	CS-431N	REGULÁTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY (PRE OBSLUHU 1 Pohonu VentilU) Funkcie: súvislé ovládanie troj a štvorcového ventilu, ovládanie činnosti čerpadla ventilu, možnosť ovládania dvoch ventilov pomocou prídavných modulov CS-61 v4 a CS-431N, ochrana teploty spiatocky, ekvitermické a týždenné ovládanie, možnosť pripojenia izbového regulátora s RS komunikáciou (náhľad a zmena teplôt hlavného regulátora) alebo s bežnou komunikáciou (dvojstavový - zap/vyp.). Možnosť zapojenia CS-505 Ethernet. Vybavenie: LCD displej, snímač teploty ventilu, snímač teploty spiatocky, ekvitermický snímač (vonkajšej teploty).	114 €
BEZDRÔTOVÝ SYSTÉM PRE RADIÁTOROVÉ KÚRENIE OVLÁDANÉ INTERNETOM			
	WiFi 8S	WIFI MODUL PRE OVLÁDANIE TERMoeLEKTRICKÝCH Pohonov Funkcie: Možnosť ovládania teploty max. 8 zón pomocou: <ul style="list-style-type: none"> • integrovaného snímača teploty • externého snímača teploty CS-C-7p • možnosť zapojenia dodatočných 6 bezdrôtových snímačov teploty CS-C-8r alebo izbových regulátorov CS-R-8b a CS-R-8z • beznapäťový výstup NO/NC (napr. pre ovládanie vykurovacieho zariadenia, ktorý je zapínaný podľa potreby vykurovania zón) • do každej zóny je možné zapojiť do 6 kusov bezdrôtových termoelektrických pohonov STT-868. Prihlásenie sa do aplikácie: www.emodul.eu 	163 €
	CS-C-8 r Biely alebo čierny r - bezdrôtový	BEZDRÔTOVÝ IZBOVÝ SNÍMAČ TEPLoty - NOVÁ KOMUNIKÁCIA Snímač je určený pre lištu CS-L-8, napájanie: batéria 2xAAA * Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.	20,2 €






PRIATELSKÉ TECHNOLOGIE

	STT-868	<p>BEZDRÔTOVÝ TERMoeLEKTRICKÝ POHON (BIELY, ŠEDÝ A GRAFITOVÝ)</p> <p>Zariadenie je kompatibilné s izbovým regulátorom CS-2807 alebo WIFI 8S a zónovými lištami k termostatickým ventilom.</p> <p>Technické údaje: Výstup – matica so závitom M30x1,5; Komunikácia – bezdrôtová, frekvencia 868MHz; Napájanie – 2 x batéria AA 1,5V</p>	86 €
BEZDRÔTOVÝ SYSTÉM PRE OVLÁDANIE RADIÁTOROVÉHO KŮRENIA			
	CS-2807 Biely alebo čierny	<p>REGULÁTOR PRE OVLÁDANIE TERMOSTATICKÝCH POHONOV (PODOMIETKOVÁ INŠTALÁCIA)</p> <p>Funkcie: Bezdrôtová kontrola termostatických pohonov. Bezdrôtový izbový regulátor k obsluhu termostatických pohonov STT-868 (maximálne 6ks). Regulátor ma za úlohu udržiavať stálu teplotu v miestnosti pomocou pohonov. Jednoduchá inštalácia v stene v elektrickej krabici (o60mm). Má napájanie 230V 50Hz</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	262 €
	STT-868	<p>BEZDRÔTOVÝ TERMoeLEKTRICKÝ POHON (BIELY, ŠEDÝ A GRAFITOVÝ)</p> <p>Zariadenie je kompatibilné s izbovým regulátorom CS-2807 alebo WIFI 8S a zónovými lištami k termostatickým ventilom.</p> <p>Technické údaje: Výstup – matica so závitom M30x1,5; Komunikácia – bezdrôtová, frekvencia 868MHz; Napájanie – 2 x batéria AA 1,5V</p>	86 €
DRÔTOVÉ IZBOVÉ REGULÁTORY DVOJSTAVOVÉ (ZAP/VYP.)			
	CS-294 v1 Biely alebo čierny	<p>IZBOVÝ REGULÁTOR DVOJSTAVOVÝ</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, časový program vykurovania.</p> <p>Vybavenie: vstavaný snímač teploty, LED displej, batérie 2xAAA, bez podsvietenia</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	25 €
	CS-290 V3	<p>IZBOVÝ REGULÁTOR DVOJSTAVOVÝ</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, týždenný program vykurovania, manuálny program, program deň/noc, drôtová komunikácia - chvilkové podsvietenie displeja, funkcia Optimum Start, režim kúrenia/klimatizácia</p> <p>Vybavenie: vstavaný izbový snímač, batéria 2 x AA 1,5V</p>	41,8 €
	CS-292 V3 Biely alebo čierny	<p>IZBOVÝ DVOJSTAVOVÝ REGULÁTOR (3MM SKLO)</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, týždenný program vykurovania, manuálny program, program deň/noc, drôtová komunikácia, chvilkové podsvietenie displeja, ovládanie pomocou teploty podlahy (v prípade použitia snímača teploty podlahy), funkcia Optimum Start, režim kúrenia/klimatizácia</p> <p>Vybavenie: vstavaný izbový snímač, čelný panel z 3 mm skla, batéria 2 x AA 1,5V, dostupný vo farbe bielej a čiernej</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	52 €
	CS-282	<p>IZBOVÝ DVOJSTAVOVÝ FAREBNÝ REGULÁTOR</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, funkcia budíka, funkcia kalendára, funkcia kontroly prístupu na základe PIN kódu, funkcia nastavenia jasú displeja deň a noc, 6 režimov prevádzky: režim manuálneho nastavenia teploty, režim deň/noc, režim podujatie, režim dovolenky, režim proti zamŕznaniu, týždenný program</p> <p>Vybavenie: farebný dotykový displej 4,3", vstavaný izbový snímač, vysielateľ – vykonávací modul (komunikácia)</p>	150 €
	CS-283 Biely alebo čierny	<p>IZBOVÝ DVOJSTAVOVÝ FAREBNÝ REGULÁTOR (2MM SKLO)</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, funkcia budíka, funkcia kalendára, funkcia kontroly prístupu na základe PIN kódu, funkcia nastavenia jasú displeja deň a noc, 6 prevádzkových režimov: režim manuálneho nastavenia teploty, režim deň/noc, režim podujatie, režim dovolenky, režim proti zamŕznaniu, týždenný program</p> <p>Vybavenie: farebný dotykový displej 4,3", vstavaný izbový snímač, vysielateľ – vykonávací modul (komunikácia), dostupné farebné verzie: čierna a biela</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	187 €

BEZDRÔTOVÉ IZBOVÉ REGULÁTORY DVOJSTAVOVÉ (ZAP/VYP.)

	CS-294 v2 Biely alebo čierny	IZBOVÝ REGULÁTOR DVOJSTAVOVÝ Funkcie: ovládanie izbovej teploty, časový program vykurovania Vybavenie: integrovaný snímač teploty, LED displej, bez podsvietenia, napájanie: Batérie 2xAAA * Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.	48,5 €
	CS-290 v2	IZBOVÝ REGULÁTOR DVOJSTAVOVÝ Funkcie: ovládanie izbovej teploty, týždenný program vykurovania, manuálny program, program deň/noc, chvilkové podsvietenie displeja, vysielač s prijímačom signálu, funkcia Optimum Start, režim kúrenia/klimatizácia Vybavenie: bezdrôtový vonkajší snímač teploty (možnosť), stolový držiak pod regulátor, vstavaný izbový snímač, batéria 2 x AA 1,5V	82 €
	CS-292 v2 Biely alebo čierny	IZBOVÝ DVOJSTAVOVÝ REGULÁTOR (3MM SKLO) Funkcie: ovládanie izbovej teploty, týždenný program vykurovania, manuálny program, program deň/noc, ovládanie podľa teploty podlahy (pri použití snímača teploty podlahy) chvilkové podsvietenie displeja, funkcia Optimum Start, režim kúrenie/klimatizácia Vybavenie: predné sklo 3mm, bezdrôtový snímač vonkajšej teploty (možnosť), vysielač s prijímačom signálu, stolový držiak pod regulátor, vstavaný izbový snímač, batérie 2 x AA 1,5V * Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.	92 €
	CS-282 + CS-262	IZBOVÝ DVOJSTAVOVÝ FAREBNÝ REGULÁTOR BEZDRÔTOVÝ Funkcie: ovládanie izbovej teploty, funkcia budíka, funkcia kalendára, funkcia kontroly prístupu na základe PIN kódu, funkcia nastavenia jasu displeja deň a noc, 6 prevádzkových režimov: režim manuálneho nastavenia teploty, režim deň/noc, režim podujatie, režim dovolenky, režim proti zamŕznaniu, týždenný program Vybavenie: farebný dotykový displej 4,3", vstavaný izbový snímač, vysielač – vykonávací modul (komunikácia), zostava bezdrôtovej komunikácie CS-262	202 €
	CS-283 C Biely alebo čierny	IZBOVÝ DVOJSTAVOVÝ FAREBNÝ REGULÁTOR BEZDRÔTOVÝ (2 MM SKLO, PODOMIETKOVÁ INŠTALÁCIA) Funkcie: ovládanie izbovej teploty, funkcia budíka, funkcia kalendára, funkcia kontroly prístupu na základe PIN kódu, funkcia nastavenia jasu displeja deň a noc, 6 prevádzkových režimov: režim manuálneho nastavenia teploty, režim deň/noc, režim podujatie, režim dovolenky, režim proti zamŕznaniu, týždenný program, možnosť podomietkovej inštalácie Vybavenie: farebný dotykový displej 4,3", vstavaný izbový snímač, vysielač – vykonávací modul (komunikácia), dostupné v čiernej a bielej verzii, bezdrôtová komunikácia vysielač - výkonný modul. Jednoduchá inštalácia v stene v elektrickej krabici (o60mm). * Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.	239 €
	CS-283 + CS-262 Biely alebo čierny	IZBOVÝ DVOJSTAVOVÝ FAREBNÝ REGULÁTOR BEZDRÔTOVÝ (2 MM SKLO) Funkcie: ovládanie izbovej teploty, funkcia budíka, funkcia kalendára, funkcia kontroly prístupu na základe PIN kódu, funkcia nastavenia jasu displeja deň a noc, 6 prevádzkových režimov: režim manuálneho nastavenia teploty, režim deň/noc, režim podujatie, režim dovolenky, režim proti zamŕznaniu, týždenný program Vybavenie: farebný dotykový displej 4,3", vstavaný izbový snímač, vysielač – vykonávací modul (komunikácia), dostupné v čiernej a bielej verzii, zostava bezdrôtovej komunikácie CS-262 * Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.	239 €

DRÔTOVÉ IZBOVÉ REGULÁTORY S RS KOMUNIKÁCIOU

	CS-296	IZBOVÝ REGULÁTOR S RS KOMUNIKÁCIOU (3 MM SKLO) Funkcie: ovládanie izbovej teploty, ovládanie teploty kotla ÚK, ovládanie teploty TUV, zobrazenie vonkajšej teploty (v spolupráci s modulom ventilu), ovládanie zmiešavacieho ventilu (dostupné iba s modulom ventilu), týždenný program vykurovania, rodičovský zámok, automatická regulácia jasu displeja Vybavenie: grafický displej, čelný panel z 3mm skla, vstavaný izbový snímač, vstavaný snímač jasu, komunikačný RS kábel k regulátoru kotla Spolupracuje iba s regulátormi s RS komunikáciou: CS-37RS, CS-40, CS-480, CS-880zPID, CS-407n, CS-408N, CS-409N, CS-431N	89 €
---	---------------	--	-------------





PRIATELSKÉ TECHNOLOGIE

	<p>CS-298</p>	<p>IZBOVÝ REGULÁTOR S RS KOMUNIKÁCIOU</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, ovládanie teploty kotla ÚK, ovládanie teploty TÚV, zobrazenie vonkajšej teploty (v spolupráci s modulom ventilu), ovládanie zmiešavacieho ventilu (dostupné iba s modulom ventilu), týždenný program vykurovania, rodičovský zámok, automatická regulácia jasu displeja</p> <p>Vybavenie: čitateľný, farebný displej, vstavaný izbový snímač, vstavaný snímač jasu, komunikačný RS kábel k regulátoru kotla</p> <p>Spolupracuje iba s regulátormi s RS komunikáciou: CS-37RS, CS-48, CS-480, CS-880zPID, CS-407n, CS-408N, CS-409N, CS-431N</p>	<p>79 €</p>
	<p>CS-280</p>	<p>IZBOVÝ REGULÁTOR S RS KOMUNIKÁCIOU</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, ovládanie teploty kotla ÚK, ovládanie teploty TÚV, ovládanie teploty zmiešavacích ventilov, zobrazenie vonkajšej teploty, týždenný program vykurovania, budík, rodičovský zámok, zobrazenie aktuálnych priebehov teploty kotla a izbovej teploty, história alarmov, možnosti aktualizácie softvéru USB portom</p> <p>Vybavenie: farebný dotykový displej 4,3", vstavaný izbový snímač, napájanie 12V DC a komunikačný kábel RS pre regulátor kotla, port USB</p> <p>Spolupracuje iba s regulátormi s RS komunikáciou: CS-37RS, CS-48, CS-480, CS-880zPID, CS-407n, CS-408N, CS-409N, CS-431N</p>	<p>160 €</p>
	<p>CS-281 Biely alebo čierny</p>	<p>IZBOVÝ REGULÁTOR S RS KOMUNIKÁCIOU (2 MM SKLO)</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, ovládanie teploty kotla ÚK, ovládanie teploty TÚV, ovládanie teploty zmiešavacích ventilov, zobrazenie vonkajšej teploty, týždenný program vykurovania, budík, rodičovský zámok, zobrazenie aktuálnych priebehov teploty kotla a izbovej teploty, história alarmov, možnosti aktualizácie softvéru USB portom</p> <p>Vybavenie: farebný dotykový displej 4,3", vstavaný izbový snímač, napájanie 12V DC a komunikačný kábel RS pre regulátor kotla, port USB</p> <p>Spolupracuje iba s regulátormi s RS komunikáciou: CS-37RS, CS-48, CS-480, CS-880zPID, CS-407n, CS-408N, CS-409N, CS-431N</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	<p>200 €</p>
<p>BEZDRÔTOVÉ IZBOVÉ REGULÁTORY S RS KOMUNIKÁCIOU</p>			
	<p>CS-296 + CS-260</p>	<p>IZBOVÝ REGULÁTOR S RS KOMUNIKÁCIOU (3 MM SKLO)</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, ovládanie teploty kotla ÚK, ovládanie teploty TÚV, zobrazenie vonkajšej teploty (v spolupráci s modulom ventilu), ovládanie zmiešavacieho ventilu (dostupné iba s modulom ventilu), týždenný program vykurovania, rodičovský zámok, automatická regulácia jasu displeja</p> <p>Vybavenie: grafický displej, čelný panel z 3mm skla, vstavaný izbový snímač, vstavaný snímač jasu, komunikačný RS kábel k regulátoru kotla</p> <p>Spolupracuje iba s regulátormi s RS komunikáciou: CS-37RS, CS-48, CS-480, CS-880zPID, CS-407n, CS-408N, CS-409N, CS-431N</p>	<p>145 €</p>
	<p>CS-298 + CS-260</p>	<p>IZBOVÝ REGULÁTOR S RS KOMUNIKÁCIOU</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, ovládanie teploty kotla ÚK, ovládanie teploty TÚV, zobrazenie vonkajšej teploty (v spolupráci s modulom ventilu), ovládanie zmiešavacieho ventilu (dostupné iba s modulom ventilu), týždenný program vykurovania, rodičovský zámok, automatická regulácia jasu displeja</p> <p>Vybavenie: čitateľný, farebný displej, vstavaný izbový snímač, vstavaný snímač jasu, komunikačný RS kábel k regulátoru kotla</p> <p>Spolupracuje iba s regulátormi s RS komunikáciou: CS-37RS, CS-48, CS-480, CS-880zPID, CS-407n, CS-408N, CS-409N, CS-431N</p>	<p>134 €</p>
	<p>CS-280 + CS-260</p>	<p>IZBOVÝ REGULÁTOR S RS KOMUNIKÁCIOU</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, ovládanie teploty kotla ÚK, ovládanie teploty TÚV, ovládanie teploty zmiešavacích ventilov, zobrazenie vonkajšej teploty, týždenný program vykurovania, budík, rodičovský zámok, zobrazenie aktuálnych priebehov teploty kotla a izbovej teploty, história alarmov, možnosti aktualizácie softvéru USB portom</p> <p>Vybavenie: farebný dotykový displej 4,3", vstavaný izbový snímač, napájanie 12V DC a komunikačný kábel RS pre regulátor kotla, port USB</p> <p>Spolupracuje iba s regulátormi s RS komunikáciou: CS-37RS, CS-48, CS-480, CS-880zPID, CS-407n, CS-408N, CS-409N, CS-431N</p>	<p>216 €</p>

	<p>CS-281 C Biely alebo čierny</p>	<p>BEZDRŤOVÝ IZBOVÝ REGULÁTOR S RS KOMUNIKÁCIOU (SKLO 2 MM, PODMIETKOVÁ INŠTALÁCIA)</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, ovládanie teploty kotla ÚK, ovládanie teploty TUV, ovládanie teploty zmiešavacích ventilov, zobrazenie vonkajšej teploty, týždenný program vykurovania, budík, rodičovský zámok, zobrazenie aktuálnych priebehov teploty kotla a izbovej teploty, história alarmov, možnosti aktualizácie softvéru USB portom, možnosť podmietskovej inštalácie.</p> <p>Vybavenie: farebný dotykový displej 4,3", predný panel z 2mm skla, vstavaný izbový snímač, zostava pre bezdrôtovú komunikáciu CS-260, port USB Jednoduchá podmietsková inštalácia v elektrickej krabici (o60mm). Má napájanie 230V 50HZ. Spolpracuje iba s regulátormi s RS komunikáciou: CS-37RS, CS-48, CS-480, CS-880zPID, CS-407n, CS-408N, CS-409N, CS-431</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	<p>256 €</p>
	<p>CS-281 Biely alebo čierny + CS-260</p>	<p>IZBOVÝ REGULÁTOR S RS KOMUNIKÁCIOU (2 MM SKLO)</p> <p>Funkcie: ovládanie izbovej teploty, ovládanie teploty kotla ÚK, ovládanie teploty TUV, ovládanie teploty zmiešavacích ventilov, zobrazenie vonkajšej teploty, týždenný program vykurovania, budík, rodičovský zámok, zobrazenie aktuálnych priebehov teploty kotla a izbovej teploty, história alarmov, možnosti aktualizácie softvéru USB portom</p> <p>Vybavenie: farebný dotykový displej 4,3", vstavaný izbový snímač, napájanie 12V DC a komunikačný kábel RS pre regulátor kotla, port USB</p> <p>Spolpracuje iba s regulátormi s RS komunikáciou: CS-37RS, CS-48, CS-480, CS-880zPID, CS-407n, CS-408N, CS-409N, CS-431N</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	<p>256 €</p>
<p>IZBOVÉ REGULÁTORY PREDURČENÉ PRE VYKUROVACIE SÚSTAVY</p>			
	<p>CS-2801 Biely alebo čierny OPENTHERM</p>	<p>IZBOVÝ REGULÁTOR S KOMUNIKÁCIOU OPENTHERM</p> <p>Funkcie: inteligentné udržiavanie zadanej izbovej teploty, inteligentné ovládanie zadanej teploty kotla ÚK, zmena zadanej teploty miestnosti na základe vonkajšej teploty (ekvitermika), zobrazenie vonkajšej teploty, týždenný program vykurovania miestností a TUV, zobrazenie informácií o alarmoch vykurovacieho zariadenia, prístup do grafov teplôt vykurovacieho zariadenia, budík, rodičovský zámok</p> <p>Vybavenie: veľký, čitateľný, farebný, dotykový displej, vstavaný izbový snímač, podmietská inštalácia</p> <p>* Dostupný v bielej a čiernej farbe. V prípade chýbajúcej špecifikácie objednávky, farba bude vybraná náhodne.</p>	<p>317 €</p>
<p>ROZŠIRUJÚCE MODULY / PRÍSLUŠENSTVO</p>			
	<p>CS-67</p>	<p>SNÍMAČ ÚROVNE PELIET</p> <p>Snímač CS-67 je určený pre kontrolu úrovne tuhých biopalív (peliet, ovos, kukurica a pod.) tak v palivových zásobníkoch kotlov ako aj vo všetkých druhoch obilných silách, kde maximálny rozstup snímačov neprekračuje 3,5 m. Pre správnu kontrolu je potrebné zásobník naplniť iba suchým palivom. Princíp činnosti je založený na stanovení úrovne tuhého biopaliva pomocou vhodne rozmiestnených kapacitných snímačov.</p>	<p>227 €</p>
	<p>CS-505</p>	<p>MODUL INTERNET</p> <p>Funkcie pri spolupráci s novšími regulátormi: diaľková kontrola činnosti kotla pomocou internetu, zobrazenie všetkých zariadení vykurovacej sústavy, možnosť zmeny všetkých parametrov hlavného regulátora (pri zachovaní štruktúry a postupnosti menu), zobrazenie histórie teplôt, zobrazenie histórie udalostí (alarmov a zmien parametrov), možnosť vytvorenia ľubovoľného množstva hesiel (s rôznymi právami - menu, udalosti, štatistika), zmena zadanej teploty na izbovom regulátore, možnosť ovládania množstva modulov z jedného administratívneho miesta, mailové upovedomenie o alarmoch, dodatočná možnosť upovedomovania SMS o alarmoch (nutný abonent)</p> <p>Funkcie pri spolupráci so staršími regulátormi: diaľková kontrola činnosti kotla pomocou internetu, grafický interfejs s animáciou na displeji domáceho počítača, možnosť vykonať zmeny zadaných teplôt tak pre čerpadlá, ako aj pre zmiešavacie ventily, možnosť vykonať zmeny zadaných teplôt na izbovom regulátore RS, zobrazenie teploty na snímačoch, zobrazenie histórie teplôt zobrazenie histórie a druhu alarmu, verzia na mobilné zariadenia k stiahnutiu na Google Play</p>	<p>150 €</p>
	<p>WiFi RS CS-5060 RS</p>	<p>MODUL WIFI - INTERNE</p> <p>Funkcie: sterownika: ako u CS-505 a CS-507</p> <p>Prepojenie s internetom je signálom WiFi</p>	<p>160 €</p>





PRIATELSKÉ TECHNOLOGIE

	<p>WiFi PK CS-5061</p>	<p>WiFi MODUL PRE OVLÁDANIE VYKUROVACÍM ZARIADENÍM CEZ INTERNET</p> <p>Funkcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • integrovaný snímač teploty • externý snímač teploty CS-C-7p • beznapätový výstup NO/NC (napr. pre ovládanie vykurovacieho zariadenia, ktorý je zapínaný podľa potreby vykurovania miestnosti) • možnosť výberu snímača pre prácu modulu (integrovaný, externý alebo oba súčasne) <p>Prihlásenie sa do aplikácie: www.emodul.eu</p>	<p>163 €</p>
	<p>CS-65</p>	<p>GSM MODUL</p> <p>Funkcie: spolupráca s regulátormi s RS komunikáciou, kontrola teplôt snímačov pomocou správ SMS, oznámenia SMS a telefonické (prichádzajúci hovor) o alarmoch kotla, možnosť zmeny zadaných teplôt pomocou mobilného telefónu, ochrana modulu autorizačným kódom</p> <p>Vybavenie: vysielač, komunikačný kábel RS pre regulátor kotla, anténa GSM</p>	<p>150 €</p>
	<p>STZ-120</p>	<p>POHON ZMIEŠAVACIEHO VENTILU</p> <p>Pohon s 3-bodovým riadiacim signálom vo verzii 230 V DC (50 Hz). K pohonu je namontovaný pripojovací kábel o dĺžke 1,5 m. Čas otáčky 120 s. * V štandardnom pripojení do ventilov ESBE a AFRISO.</p>	<p>86 €</p>
	<p>STZ-120A</p>	<p>POHON ZMIEŠAVACIEHO VENTILU</p> <p>Pohon s 3-bodovým riadiacim signálom vo verzii 230 V DC (50 Hz). K pohonu je namontovaný pripojovací kábel o dĺžke 1,5 m. Čas otáčky 120 s. * V štandardnom pripojení do ventilov ESBE a AFRISO...</p>	<p>101 €</p>
	<p>STT-868</p>	<p>BEZDRÔTOVÝ TERMOELEKTRICKÝ POHON (BIELY, ŠEDÝ A GRAFITOVÝ)</p> <p>Princíp činnosti: Bezdrôtové termoelektrické pohony typu STT-868 umožňujú pohodlné a efektívne riadenie teploty v jednotlivých vykurovacích zónach objektu. Systém riadiaci prevádzku pohonu termostatu umožňujú získať optimálny tepelný komfort a podporuje významné energetické úspory. Pohon tohto typu umožňuje spolupracovať tak so systémami vykurovania ako aj chladenia. Zariadenie je kompatibilné s izbovým regulátorom CS-2807 a montážnymi lištami k termostatickým ventilom (CS-266, CS-268).</p> <p>Technické údaje:</p> <p>Výstup – matica so závitom M30x1,5 Komunikácia – bezdrôtová, frekvencia 868MHz Napájanie – 2 x batéria AA 1,5V</p>	<p>86 €</p>
	<p>CS-260</p>	<p>ZOSTAVA PRE BEZDRÔTOVÚ KOM UNIKÁCIU RS</p> <p>Zostava sa skladá z dvoch modulov (pre komunikáciu s izbovým regulátorom): Modul V1 je určený pre regulátory s RS komunikáciou, ktoré majú vlastné napájanie. Modul V2 je určený pre zariadenia s RS komunikáciou, ktoré nemajú vlastné napájanie (napr. v regulátory CS-280 nahradzujú napájanie).</p>	<p>56 €</p>
	<p>CS-262</p>	<p>ZOSTAVA PRE BEZDRÔTOVÚ KOM UNIKÁCIU DVOJTAVOVÚ</p> <p>Zostava pre komunikáciu všetkých modelov dvojtavových regulátorov</p>	<p>52 €</p>
DOPLNKOVÉ SNÍMAČE			
	<p>CS-291r</p>	<p>SNÍMAČ VONKAJŠEJ TEPLOTY</p> <p>Snímač je určený pre regulácie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CS-290v2, CS-292v2 - CS-L-6 	<p>20,2 €</p>

	CS-291p	VONKAJ ŠÍ SNÍMAČ TEPLOT Y (CEKVITERMIKA) - DRŮTOVÝ Snímač je určený pre regulácie k obsluhu zmiešavacích ventilov napr.: CS-430, CS-431n, CS-880 zPID, CS-480	12,4 €
	NTC	POLOVODIČOVÝ SNÍMAČ TEPLoty TYPu NTC (PVC izolácia káblov) 1,5m - príplatok za každý bm 0,8 eur bez DPH	13,4 €
	KTY-2K0	POLOVODIČOVÝ SNÍMAČ TEPLoty TYPu KTY (PVC izolácia káblov) 1,5m - príplatok za každý bm 0,8 eur bez DPH Odolnosť pri 25°C: 2kΩ Koeficient: 0,79 %/K Presnosť: 1% Rozsah prevádzky: -25-90°C	13,4 €
	TERMIX	BIMETALOVÝ SNÍMAČ - (TERMIX) (PVC izolácia káblov) 1,5m - príplatok za každý bm 0,8 eur bez DPH Teplota uvedenia do činnosti 85°C Presnosť: +/- 3°C Použitie: teplotná ochrana	13,4 €
	PT1000/ SOLÁR	SOLÁRNY SNÍMAČ TEPLoty TYPu PT 1000 (silikónová izolácia káblov) 1,5m Odolnosť pri 0°C: 1k Ω Presnosť: +/- 0,3°C Rozsah prevádzky: -30-180°C	23,4 €
	PT1000/ ZÁSObNÍK	SNÍMAČ TEPLoty ZÁSObNÍKA TYPu PT 1000 (POUŽÍVANÝ V SOLÁRNYCH SÚSTAVÁCH) Dĺžka kábla 1,5m Odolnosť pri 0°C: 1k Ω Presnosť: +/- 0,3°C Rozsah prevádzky: -25-95°C	23,4 €
	PT1000/ SPALINY	SNÍMAČ TEPLoty Y SPALÍN TYPu PT 1000 (izolácia káblov zo sklenených vlákien) 0,25m Odolnosť pri 0°C: 1kΩ Presnosť: +/- 0,3°C Rozsah prevádzky: -25-480°C	43,7 €
	SNÍMAČ OHŇA	FOTOT UBUS - SNÍMAČ OHŇA (PVC izolácia káblov) 0,25m Použitie: kotly na pelety	15,6 €
	HALLOTRON	HALLOTRON (HALLOV SNÍMAČ) (PVC izolácia káblov) 1,5m - príplatok za každý bm 0,7 eur bez DPH Použitie: kotly s piestovým podávačom	15,6 €
	KONTRAKTON	KONTRAKTON (PVC izolácia káblov) 1,5m - príplatok za každý bm 0,7 eur bez DPH Použitie: kotly s piestovým podávačom	15,6 €
	STB	BEZPEČNOSTNÝ TERMOSTAT -STB Teplota uvedenia do činnosti: 90-110°C Presnosť: +/- 3-5°C Maximálny prúd: 16A Použitie: teplotná ochrana	15,6 €





VENTILÁTORY

	STW-70 HMSK	VENTILÁTOR DÚCHANIA PRE KOTLY S VÝKONOM 25-50 KW (Príkon - 70W, klapka)	59 €
	STW-60 EMSK	VENTILÁTOR DÚCHANIA PRE KOTLY S VÝKONOM DO 35 KW (Príkon - 60W, klapka)	49 €
	WPA-117	VENTILÁTOR DÚCHANIA PRE KOTLY ÚK (Príkon - 34W, klapka)	58 €
	WPA-120	VENTILÁTOR DÚCHANIA PRE KOTLY ÚK (Príkon 75W, klapka)	59 €
	WPA-140	VENTILÁTOR DÚCHANIA PRE KOTLY ÚK (Príkon - 100W, klapka)	82 €



ZOSTAWA REGULÁTOR + VENTILÁTOR

CS-22 + STW-60 EMSK	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	117 €
CS-24 + STW-60 EMSK	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	122 €
CS-28 + STW-60 EMSK	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	139 €
CS-22 + STW-70 HMSK	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	127 €
CS-24 + STW-70 HMSK	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	132 €
CS-28 + STW-70 HMSK	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	149 €
CS-22 + WPA 117	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	126 €
CS-24 + WPA 117	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	131 €
CS-28 + WPA 117	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	148 €
CS-28 zPID + WPA117	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	192 €
CS-28 zPID + WPA120	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	193 €
CS-28 zPID + STW-70 HMSK	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	193 €
CS-81 zPID + WPA117	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	208 €
CS-81 zPID + WPA120	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	209 €
CS-81 zPID + STW-70 HMSK	STEROWNIK + WENTYLATOR	209 €
CS-880 zPID + WPA117	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	325 €
CS-880 zPID + WPA120	REGULÁTOR + VENTILÁTOR	326 €





Tabuľka kompatibility (hlavný a rozširujúci regulátor)

		ROZŠIRUJÚCI MODEL															
		CS-290 v2	CS-290 v3	CS-292 v2	CS-292 v3	CS-294 v1	CS-294 v2	CS-296	CS-280	CS-281	CS-282	CS-283	CS-65 GSM	CS-505 Eth	WiFi RS	CS-61v4	STZ-120, A
HLAVNÁ REGULÁCIA	CS-427i	•	•	•	•	•	•				•	•					
	CS-430	•	•	•	•	•	•				•	•					•
	CS-431n	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CS-407n	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CS-408n	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CS-409n	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CS-390 zPID												•	•	•		
	CS-392 zPID												•	•	•		
	CS-401												•	•	•		
	CS-402 PWM												•	•	•		
	CS-460												•	•	•		
	CS-28	•	•	•	•	•	•				•	•					
	CS-28 SIGMA	•	•	•	•	•	•				•	•					
	CS-81	•	•	•	•	•	•				•	•					
	CS-880 zPID	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CS-37n RS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	CS-48	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	CS-480	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Spolupráca konkrétnych modelov s rozširujúcimi modulmi závisí na softvéri hlavného regulátora a dátume výroby. Pred nákupom rozširujúceho regulátora, prosíme skontrolujte či Váš regulátor podporuje tento modul.



Controllers

Tabuľka kompatibility regulácií pre podlahové kúrenie (hlavný a rozšírenie)

		ROZŠIRUJÚCI MODEL																	
		CS-C-6r	CS-C-7p	CS-C-8r	CS-290 v3	CS-292 v3	CS-294 v1	CS-R-6 (CS-290v4)	CS-R-6 g (CS-292v4)	CS-R-6 k (CS-2806)	CS-R-8 b	CS-R-8 z	CS-R-8 k	CS-M-6	CS-M-7	CS-M-8	CS-507	WiFi RS	STT-230/2
HLAVNÁ REGULÁCIA	CS-L-5				•	•	•												•
	CS-L-6	•						•	•	•				•					•
	CS-L-7		•												•		•	•	•
	CS-L-8			•							•	•	•			•	•	•	•

Spolupráca konkrétnych modelov s rozširujúcimi modulmi závisí na softvéri hlavného regulátora a dátume výroby. Pred nákupom rozširujúceho regulátora, prosíme skontrolujte či Váš regulátor podporuje tento modul.

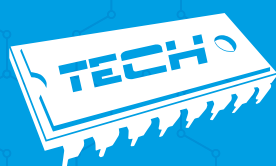


ZĽAVOVÉ SETY:

- REGULÁTOR + IZBOVÝ DVOJSTAVOVÝ REGULÁTOR
- REGULÁTOR + IZBOVÝ REGULÁTOR RS
- REGULÁTOR + GSM MODUL
- REGULÁTOR + ETHERNET MODUL
- REGULÁTOR + POHON VENTILU

-5%
ZOSTAVA





TECH STEROWNIKI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz koło Andrychowa
tel. +48 33 330 00 07 | fax. +48 33 845 45 47
poczta@techsterowniki.pl | www.techsterowniki.pl

