

PŘÍDAVNÁ REGULACE

Pokud potřebujeme dodatečně měnit (snižovat) teplotu v jednotlivých místnostech, osadíme do každé místnosti prostorový pokojový termostat. Na rozdělovači vyměníme ruční hlavice za hlavice elektrické (podle typu závitu ventilu rozdělovače). Na základě on/off pokynu z termostatu se elektrická hlavice otevře nebo zavře a tím pouští nebo nepouští topnou vodu do okruhu či okruhů v místnosti. Na jeden termostat lze napojit maximálně tři elektrické hlavice.

Systém může fungovat jako drátový, kdy požadovaná komunikace probíhá po předem připravených kabelech, nebo bezdrátová, kdy je potřeba použít speciální bezdrátový pokojový termostat a komunikace probíhá pomocí přenosu signálu mezi přijímačem a vysílačem.

Pokud osadíme na rozdělovač elektrické hlavice na všechny okruhy, může se stát, že budou všechny v jeden okamžik zavřeny. Potom musíme zajistit vypínání čerpadla použitím hlavice s mikročipem, které tuto funkci přes relé umožňují.

ELEKTRICKÁ HLAVICE BIANCHI

Elektrické hlavice s klik/klak systémem osazení. Nejdříve se našroubuje na ventil rozdělovače matice hlavice a potom v potřebné orientaci naklikne samotná hlavice. **Hlavice jsou pouze s funkcí NC – bez proudu zavřeno.**

Hlavice 350/230V

Hlavice pro ventil M30x1,5, dvoužilová, funkce on/off

Hlavice 350/24V

Hlavice pro ventil M30x1,5, dvoužilová, funkce on/off

Hlavice 351/220V

Hlavice s mikročipem pro ventil M30x1,5, čtyřžilová, funkce on/off, možnost vypínání čerpadla



kód	rozměr	balení	cena/ks
82132	350/230V M30x1,5	1	569,- Kč
82134	350/24V M30x1,5	1	569,- Kč

kód	rozměr	balení	cena/ks
82133	351/220V M30x1,5	1	663,- Kč

ELEKTRICKÁ HLAVICE ICMA

Elektrické hlavice s převlečnou maticí M28x1,5 nebo M30x1,5 podle typu ventilů rozdělovače.

Pro starší typy rozdělovačů (Icma) použijeme hlavice se závitem M28x1,5, pro jiné včetně Bianchi hlavice se závitem M30x1,5.

Hlavice NC – bez proudu zavřeno 230V nebo 24V

Hlavice s dvoužilovým připojením, funkce on/off

Hlavice NA – bez proudu otevřeno 220V

Hlavice s dvoužilovým připojením, funkce on/off

Hlavice NC – bez proudu zavřeno s mikročipem 230V nebo 24V

Hlavice se čtyřžilovým připojením, funkce on/off, možnost vypínání čerpadla



kód	rozměr	balení	cena/ks
80682	983/220V M28x1,5	1	706,- Kč
80684	980/220V M30x1,5	1	706,- Kč
80700	980/24V M30x1,5	1	706,- Kč

kód	rozměr	balení	cena/ks
80683	983/220V M28x1,5	1	706,- Kč
80699	983/24V M28x1,5	1	706,- Kč
80685	980/220V M30x1,5	1	706,- Kč

kód	rozměr	balení	cena/ks
80697	982/24V M28x1,5	1	711,- Kč
80698	979/24V M30x1,5	1	711,- Kč
80680	982/220V M28x1,5	1	711,- Kč
80681	979/220V M30x1,5	1	711,- Kč

Systém přídavné regulace lze řešit dvojím způsobem. V obou případech však musí být přiveden k ovládanému rozdělovači přívod elektrické energie 230V. První z nich je pomocí drátové sběrnice a libovolného prostorového termostatu, protože komunikace probíhá pomocí předem natažených kabelů. K uzavírání použijeme elektrické hlavice.

Drátový operátor P308

Pro použití v případě, kdy jsou dopředu připraveny rozvody elektrických kabelů. Každý kanál ovládaný pokojovým termostatem dokáže uzavírat maximálně tři elektrické hlavice. V případě vyššího počtu ovládaných místností je možno zapojit za sebou více operátorů. Podle typu použitých hlavice, 220V nebo 24V, volíme i příslušný typ operátoru.

Druhá varianta je pomocí bezdrátových prvků, kdy přenos impulsu je pomocí signálu od vysílače k přijímači. Pozor! I bezdrátový operátor potřebuje napájení 230V, protože ovládá 230V elektrické hlavice. Prvky označené P a začínající 4... jsou modernizované a nelze je kombinovat s prvky začínající P3..., tyto budou jen do vyprodání zásob.

Bezdrátový pokojový termostat P302*, P402 a P403

Bezdrátové pokojové termostaty odečítají teplotu v místnosti a vysílají signál do přijímače. P302, P402 – týdenní programovatelný a P403 – ruční ovládání na fixní teplotu.

Bezdrátový přijímač P304*, P404

Přijímač odebírá data z pokojového termostatu. Dále předává informace již drátovým přenosem do operátoru P406 (2 kanály) nebo P307, P407 (6 kanálů) ke zpracování.

Bezdrátový přijímač + operátor P405

Tuto variantu použijeme, pokud potřebujeme ovládat jen jeden výstup, protože P405 v sobě obsahuje pouze jeden přenosový kanál (dokáže ovládat maximálně tři elektrické hlavice) a operátor. Operátor sepne nebo vypne přívod elektrické energie k elektrickým hlavici, které se buď otevrou, nebo uzavřou dané okruhy.

Bezdrátový operátor P406 a P307*, P407

Tyto operátory, použité podle počtu ovládaných místností, ovládají přídavné elektrické hlavice. V případě vyššího počtu ovládaných místností je možno zapojit za sebou více operátorů. Každý kanál je ovládán jedním bezdrátovým termostatem a dokáže ovládat maximálně tři hlavice. 6-kanálový operátor tedy může ovládat maximální počet 18 hlavice.

Ekvitermní regulátor MTR 01 nebo MTR 21

Regulátor upravuje podle nastavené křivky a v závislosti na venkovní teplotě teplotu topné vody. Je určen pro řízení směšovacího ventilu se servomotorem a zároveň čerpadla v topném okruhu. Regulátor je možno použít ve všech typech teplovodních systémů (radiátory, podlahové vytápění). Regulátor přijímá vstupní údaje od venkovního čidla, pokojového termostatu a příložného čidla. Regulátor pomocí trojcestného ventilu se servopohonem nastaví optimální teplotu topné vody. Při propojení s čerpadlem zapíná nebo vypíná chod čerpadla.

MTR 01: řídí pouze jeden směšovací ventil (buď podlahové vytápění nebo okruh radiátorů) a jedno čerpadlo. Přijímá signál z jednoho venkovního čidla, jednoho příložného čidla a jednoho vnitřního termostatu. Součástí dodávky: MTR 01, venkovní čidlo, příložné čidlo.

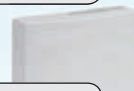
MTR 21: řídí až dva směšovací ventily (současně podlahové vytápění a okruh radiátorů) a až čtyři čerpadla. Přijímá signál z jednoho venkovního čidla, čtyř příložných čidel (nebo čidel do jímky) a jednoho vnitřního termostatu. Součástí dodávky: MTR 21, venkovní čidlo, příložné čidlo, čidlo do jímky.



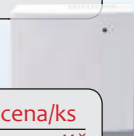
kód	popis	balení	cena/ks
80717	P308-6 kanálů 220 V	1	1 283,- Kč
80718	P308-6 kanálů 24 V	1	1 283,- Kč



kód	popis	balení	cena/ks
80711	P302 – týdenní program	1	3 650,- Kč
80638	P402 – týdenní program	1	3 905,- Kč
80709	P403 – fixní teplota	1	1 753,- Kč



kód	popis	balení	cena/ks
80713	P304 – bezdrátový přijímač	1	1 911,- Kč
80635	P404 – bezdrátový přijímač	1	2 045,- Kč



kód	popis	balení	cena/ks
80708	P405 přijímač + operátor	1	2 794,- Kč



kód	popis	balení	cena/ks
80716	P307 6 kanálů 230V/24V	1	4 095,- Kč
80636	P406 2 kanály 230V	1	2 882,- Kč
80637	P407 8 kanálů 230V/24V	1	4 383,- Kč



kód	popis	balení	cena/ks
80720	Ekvitermní regulace MTR 01, příslušenství	1	5 929,- Kč
80724	Ekvitermní regulace MTR 21, příslušenství	1	6 936,- Kč