

1) Výrobok: **REGULAČNÁ ZOSTAVA IVAR.AUTOMIX 10**

2) Typ: **IVAR.AUTOMIX 10**



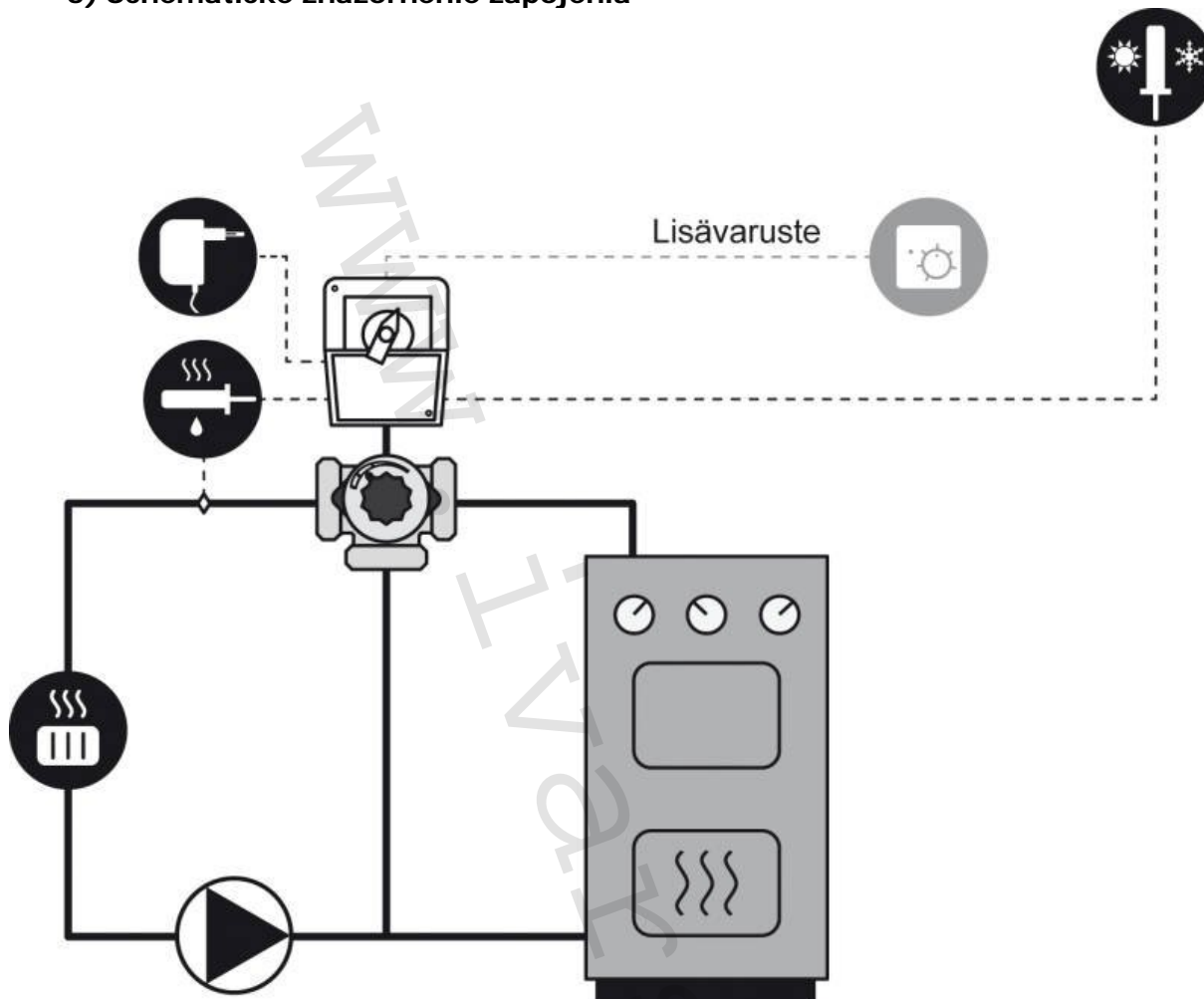
### 3) Charakteristika použitia:

- Kompaktný regulátor s ekvitermnou reguláciou prívodnej teploty pre radiátory a podlahové vykurovanie
- S možnosťou nastavenia minima a maxima teploty prívodu a taktiež protimrznúcou ochranou
- Obmedzenie minima +15 °C až +35 °C teploty prívodu
- Obmedzenie maxima +40 °C až +90 °C teploty prívodu
- Paralelný posun  $\pm 10$  °C teplota prívodu, plynule
- Obsahuje: servopohón so vstavanou elektronikou, montážna sada, teplotné čidlo s 1 m káblom, adaptér 230/18 VAC 200 mA s 7,5 m káblom, vonkajšie čidlo s káblom 15
- Je možné doplniť o izbový snímač teploty IVAR.AM 10 RB
- Je možné doplniť o diaľkové ovládanie s 15m káblom IVAR.AM 10 RC

### 4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	Názov
1110000	IVAR.AUTOMIX 10	Regulačná zostava-regulátor s ekvitermnou reguláciou prívodnej teploty
1110007	IVAR.AM 10 RB	Čidlo izbovej teploty s káblom dĺžky 15m
1110011	IVAR.AM 10 RC	Diaľkové ovládanie regulátoru s káblom dĺžky 15m

### 5) Schématické znázornenie zapojenia

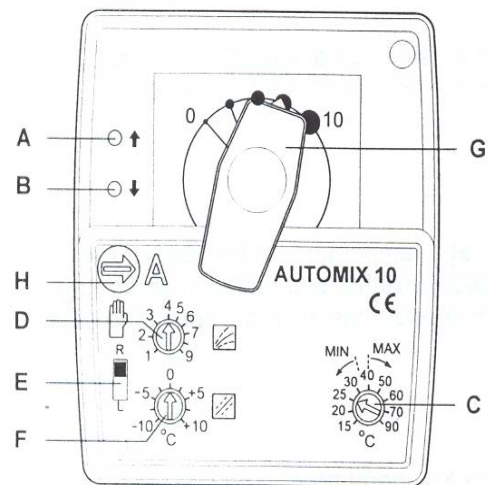


### 6) Technické a prevádzkové parametre:

- PI regulácia s mikroprocesorom
- Napájacie napätie 18V AC pomocou dodávaného adaptéru 230/18V
- Príkion 3VA
- Uhol otáčania elektricky obmedzený na 90°
- Krútiaci moment 5Nm
- Regulačná charakteristika 1 až 9
- Paralelný posun charakteristiky +/1 10 °C teplota vykurovacej vody
- Min. obmedzenie teploty vody +15 °C do 35 °C teplota vykurovacej vody
- Max. obmedzenie teploty vody +40 °C do 90 °C teplota vykurovacej vody
- Izbový snímač AM 10 RB +12 °C do 27 °C
- Diaľkové ovládanie AM 10 RC o -9 °C až 6 °C teplota vykurovacej vody
- Možnosť ručného ovládania v prípade výpadku energie
- Rozmery pohonu 77x90x90mm
- Stupeň krytia IP 40
- Hmotnosť 0,53kg

## 7) Popis ovládania:

- A. Červená LED: ventil sa otvára
- B. Zelená LED: ventil sa zatvára
- C. Min. alebo max. teplota prívodu vykurovacej vody
- D. Voľba regulačnej charakteristiky
- E. Smer otáčania motoru (vľavo / vpravo)
- F. Paralelný posun regulačnej charakteristiky
- G. Ručný ovládací prvok s ukazateľom polohy
- H. A – automatická prevádzka, Symbol ruky – manuálna prevádzka

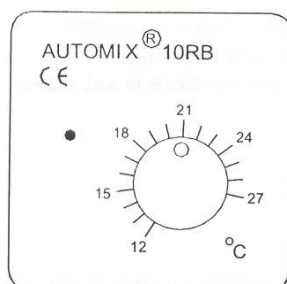


## 8) Kompletnosť dodávky:

1. IVAR.AUTOMIX 10 servopohon so zabudovanou elektronikou, 2 LED, montážnou súpravou.
2. Sieťový napájač 230/18 V AC 200 mA s káblom 1,7 m.
3. Snímač teploty vykurovacej vody T1 s káblom 1 m.
4. Snímač vonkajšej teploty T2 s káblom 15 m

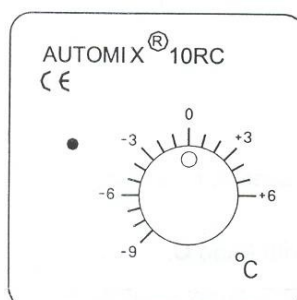
## 9) Doplnkové príslušenstvo: (na objednávku):

5. Izbový snímač IVAR.AM 10 RB s káblom 15 m, výrobok IVAR.AM 10 RB (1110007) by mal byť nainštalovaný v prípade, že teplota domu kolísava vplyvom napr. slnečného žiarenia alebo vetra. S IVAR.AM 10 RB môže byť teplota miestnosti nastavená v rozmedzí 12 °C až 27 °C. LED signalizuje napájanie zariadenia a pohon ventilu.
6. Voliteľné diaľkové ovládanie IVAR.AM 10 RC (1110011) s káblom 15 m. Diaľkové ovládanie IVAR.AM 10 RC je určené pre vykurovacie systémy a poskytuje možnosť zmeny teploty vykurovacej vody paralelným posunom krivky, bez toho aby bolo nutné chodiť do kotolne. LED signalizuje napájanie zariadenia a pohon ventilu.



IVAR.AM 10 RB je izbový senzor pre meranie a nastavenie teploty vo vnútri domu. IVAR.AM 10 RB by mal byť nainštalovaný, v prípade, že izbová teplota kolísava, pretože je ovplyvňovaná slnečným žiarením alebo vetrom.

Zelená LED dióda signalizuje, že je zariadenie zapnuté. Keď je servopohon v prevádzke, LED dióda sa mierne stlmí.



IVAR.AM 10 RC je diaľkové ovládanie určené pre podlahové vykurovacie systémy. Užíva sa pre pohodlné nastavenie regulačnej charakteristiky. Teplota vykurovacej vody môže byť plynule znížená o 9 °C alebo zvýšená o 6 °C.

IVAR.AM 10 RC zodpovedá funkcii paralelného posunu regulačnej charakteristiky ovládacím prvkom F.

Zelená LED dióda signalizuje, že je zariadenie zapnuté.

**10) Upozornenie:**

- Firma IVAR CS, spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom vyhotovení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.