

**1) Výrobek: REGULAČNÍ SESTAVA IVAR.AUTOMIX 10**

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



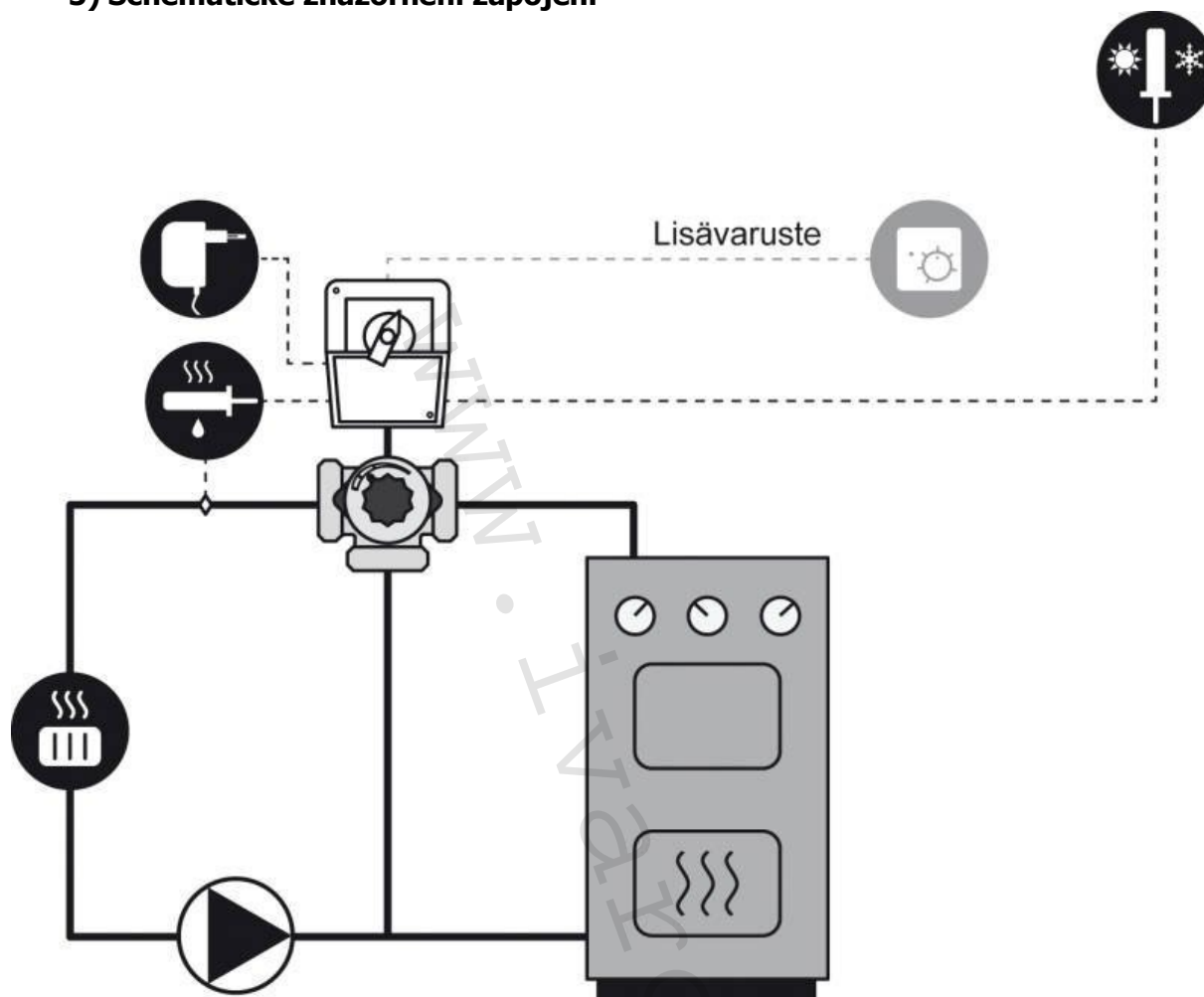
### 3) Charakteristika použití:

- Kompaktní regulátor s ekvitermní regulací přívodní teploty pro radiátory a podlahová vytápění
- S možností nastavení minima a maxima teploty přívodu a také protizámrazovou ochranou
- Omezení minima +15 °C až +35 °C teploty přívodu
- Omezení maxima +40 °C až +90 °C teploty přívodu
- Paralelní posun  $\pm 10$  °C teplota přívodu, plynule
- Obsahuje: servopohon s vestavěnou elektronikou, montážní kit, teplotní čidlo s 1 m kabelem, adaptér 230/18 VAC 200 mA s 7,5 m kabelem, venkovní čidlo s kabelem 15
- Lze doplnit o pokojový snímač teploty IVAR.AM 10 RB
- Lze doplnit o dálkové ovládání s 15m kabelem IVAR.AM 10 RC

### 4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	Název
1110000	IVAR.AUTOMIX 10	Regulační sestava-regulátor s ekvitermní regulací přívodní teploty
1110007	IVAR.AM 10 RB	Čidlo pokojové teploty s kabelem délky 15m
1110011	IVAR.AM 10 RC	Dálkové ovládání regulátoru s kabelem délky 15m

### 5) Schématické znázornění zapojení

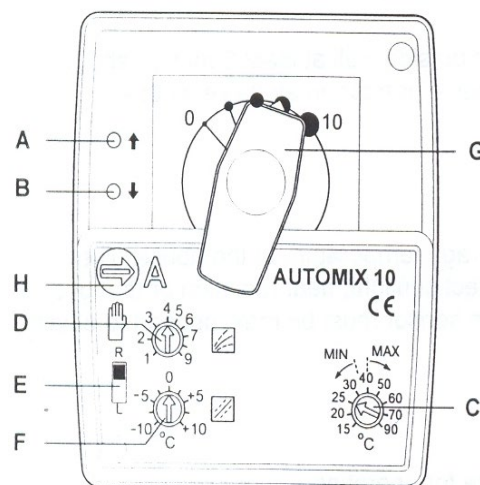


### 6) Technické a provozní parametry:

- PI regulace s mikroprocesorem
- Napájecí napětí 18V AC pomocí dodávaného adaptéru 230/18V
- Příkon 3VA
- Úhel otáčení elektricky omezen na 90°
- Krouticí moment 5Nm
- Regulační charakteristika 1 až 9
- Paralelní posun charakteristiky +/1 10 °C teplota topné vody
- Min. omezení teploty vody +15 °C do 35 °C teplota topné vody
- Max. omezení teploty vody +40 °C do 90 °C teplota topné vody
- Pokojový snímač AM 10 RB +12 °C do 27 °C
- Dálkové ovládání AM 10 RC o -9 °C až 6 °C teplota topné vody
- Možnost ručního ovládání v případě výpadku energie
- Rozměry pohonu 77x90x90mm
- Stupeň krytí IP 40
- Hmotnost 0,53kg

## 7) Popis ovládání:

- A. Červená LED: ventil se otevírá
- B. Zelená LED: ventil se zavírá
- C. Min. nebo max. teplota přívodu otopné vody
- D. Volba regulační charakteristiky
- E. Směr otáčení motoru (vlevo / vpravo)
- F. Paralelní posun regulační charakteristiky
- G. Ruční ovládací prvek s ukazatelem polohy
- H. A – automatický provoz, Symbol ruky – manuální provoz



## 8) Kompletnost dodávky:

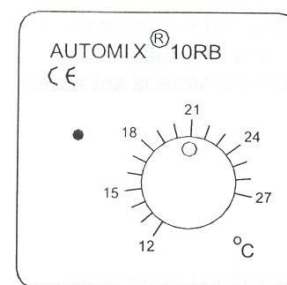
1. IVAR.AUTOMIX 10 servopohon se zabudovanou elektronikou, 2 LED, montážní soupravou.
2. Síťový napáječ 230/18 V AC 200 mA s kabelem 1,7 m.
3. Snímač teploty otopné vody T1 s kabelem 1 m.
4. Snímač venkovní teploty T2 s kabelem 15 m

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

5. Pokojový snímač IVAR.AM 10 RB s kabelem 15 m, výrobek IVAR.AM 10 RB (1110007) by měl být nainstalován v případě, že teplota domu kolísá vlivem např. slunečního záření nebo větru. S IVAR.AM 10 RB může být teplota místnosti nastavena v rozmezí 12 °C až 27 °C. LED signalizuje napájení zařízení a pohon ventilu.
6. Volitelné dálkové ovládání IVAR.AM 10 RC (1110011) s kabelem 15 m. Dálkové ovládání IVAR.AM 10 RC je určené pro otopné soustavy a poskytuje možnost změny teploty otopné vody paralelním posunem křivky, aniž by bylo nutné chodit do kotelny. LED signalizuje napájení zařízení a pohon ventilu.

IVAR.AM 10 RB je pokojový snímač pro měření a nastavení teploty uvnitř domu. IVAR.AM 10 RB by měl být nainstalovaný, v případě, že pokojová teplota kolísá, protože je ovlivňována slunečním zářením nebo větrem.

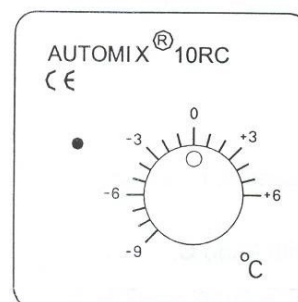
Zelená LED dioda signalizuje, že je zařízení zapnuto. Když je servopohon v chodu, LED dioda se mírně ztlumí



IVAR.AM 10 RC je dálkové ovládání určené pro podlahové otopné soustavy. Užívá se pro pohodlné nastavení regulační charakteristiky. Teplota otopné vody může být plynule snížena o 9 °C nebo zvýšena o 9 °C.

IVAR.AM 10 RC odpovídá funkci paralelního posunu regulační charakteristiky ovládacím prvkem F.

Zelená LED dioda signalizuje, že je zařízení zapnuto.



**10) Upozornění:**

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

WWW.IVARCS.CZ