

# PROGRAMOVATELNÝ ČASOVÝ MODUL

---

# REX 2000



NÁVODY NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

---



### 1. Popis

MicroRex D21 je digitální týdenní programovatelný modul s LDC displejem. Časový modul lze namontovat do rozvaděče nebo v krabici na zeď. Časový program má možnost nastavit až 8 časových smyček na každý den. Jedna smyčka znamená zapnutí a vypnutí v určitý časový úsek v daném dni.

Pokud se během programování nestlačí žádné tlačítko po dobu 60sec bude nastavení vynulováno. Časové smyčky je možné kopírovat po dnech a minimální doba pro danou smyčku je 1min. Nastavené programy je možné měnit nebo ponechat neomezeně dlouho beze změny. LDC displej ukazuje aktuální čas, datum, den v týdnu a stav kontaktů. V případě požadavku se může přepínat letní a zimní čas ručně nebo automaticky. Rezerva chodu je 6 let.

### 2. Použití

Výběr výrobku pro určitý účel je plně v kompetenci zákazníka (projektanta).

#### Důležité upozornění:

1. Před samotnou montáží si pozorně přečtěte tento návod a všechny doporučení a upozornění.
2. Montáž a elektrické připojení musí být provedeno v souladu s platnými předpisy a smí ho provést pouze osoba k tomu oprávněná.
3. Elektrické připojení svěřte do rukou kvalifikovaného a oprávněného elektromontéra.

### 3. Bezpečnost

Musí se dbát ustanovení ČSN 332190 a ostatních souvisejících norem a předpisů.

**Při jakékoliv servisní činnosti musí být zajištěno odpojení elektrického proudu!**

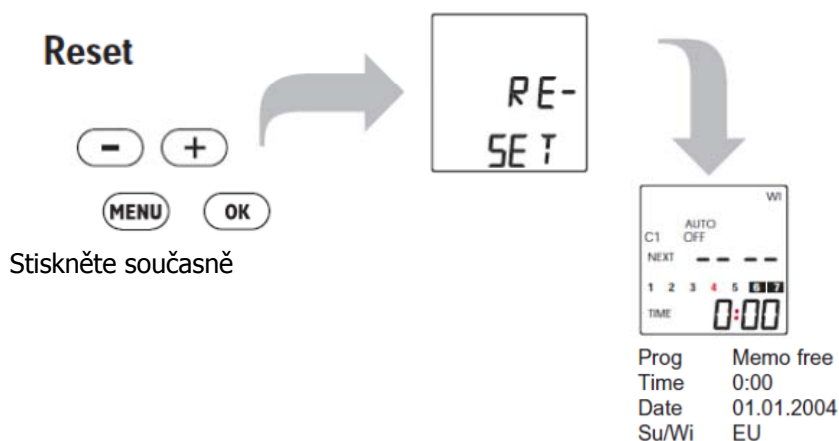
### 4. Montáž

REX 2000D21W je určen k vertikální montáži na DIN lištu

### 5. Elektrická instalace

Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 332190, ČSN 332310 a ČSN 332000-4-41. Práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací podle ČSN 343205 a vyhlášky č. 50-51/1978 Sb.

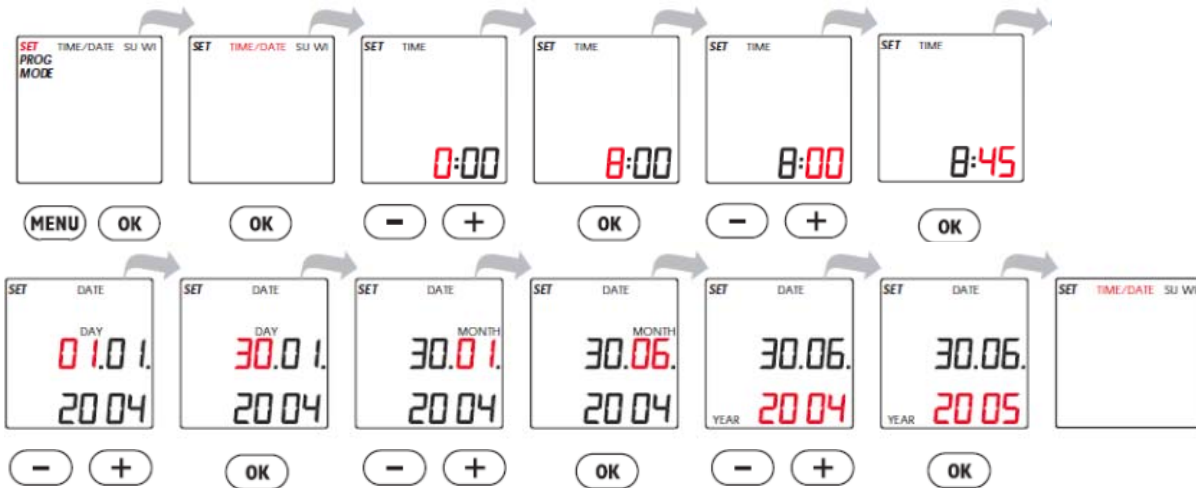
### 6. Nastavení



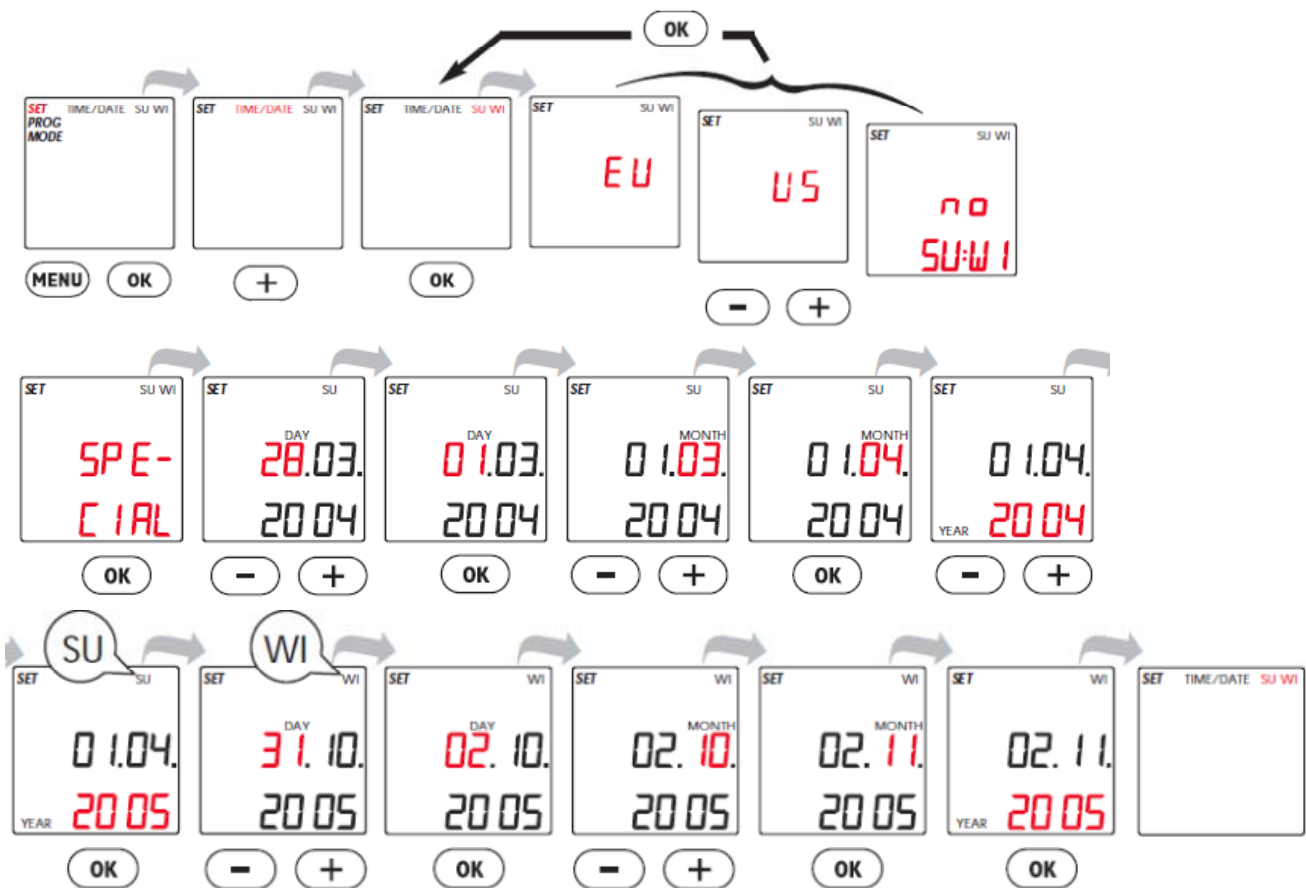
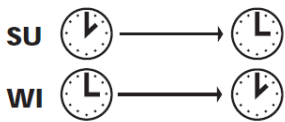
Popis tlačítek:

	Výběr menu, zpět v menu
	Výběr položky menu nebo nastavení parametru
	Potvrzení výběru menu nebo uložení parametrů

### 6.1 Nastavení času/data – „SET TIME/DATE“



### 6.2 Nastavení letního/zimního provozu: „SET“ „Summer“ (letní), „Winter“ (zimní)



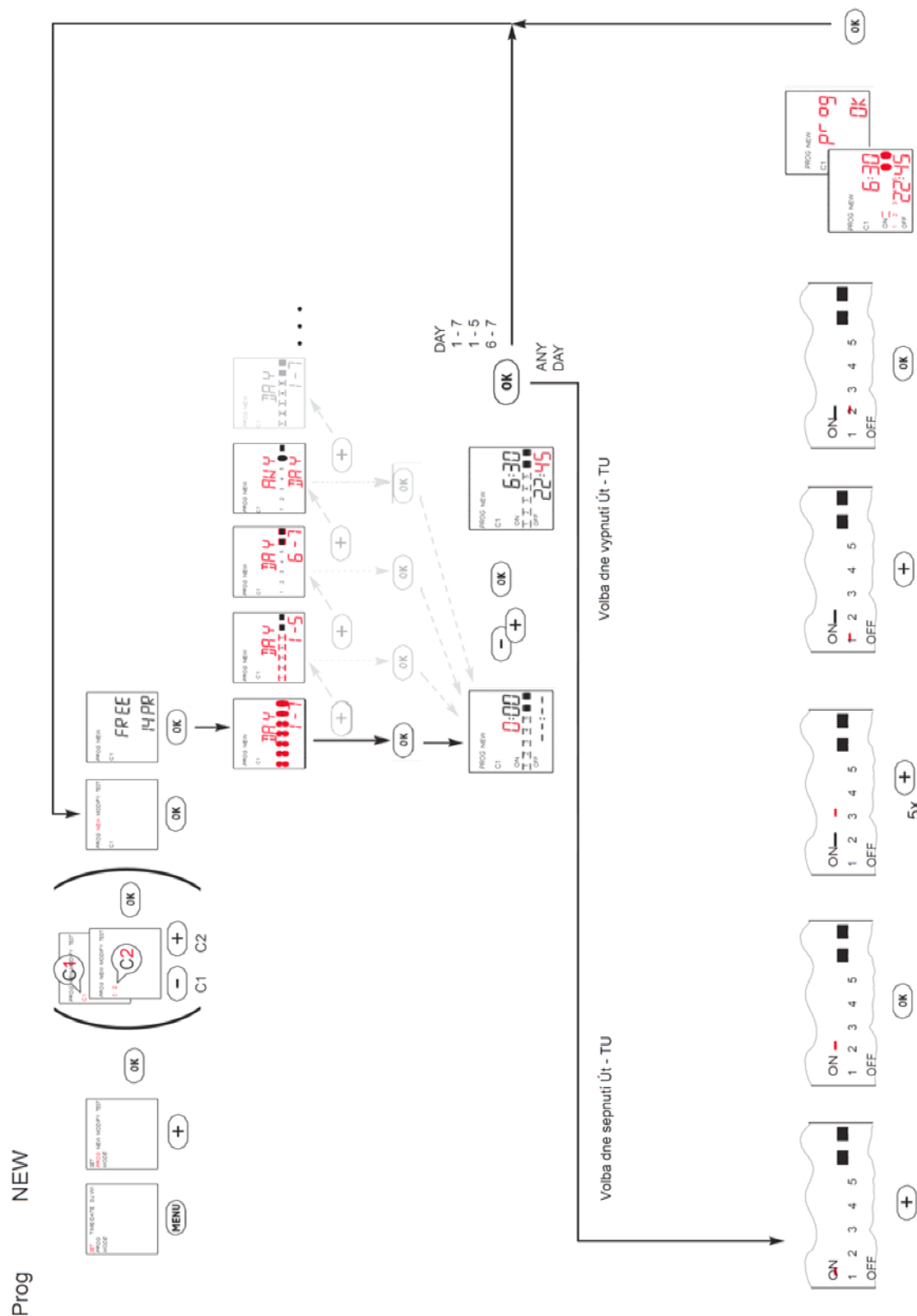
### 6.3 Nový program – „Prog NEW“

Jeden program umožňuje nastavit časy zapnutí a vypnutí a dny zapnutí/vypnutí.

Programy s předdefinovanými dny zapnutí/vypnutí:

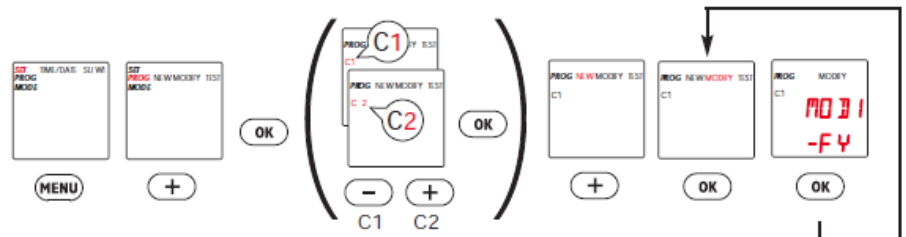
Den „DAY“ 1-7 (PO-NE - „MO-SU“), Den „DAY“ 1-5 (Po-Pá – „MO-FR“), Den „DAY“ 6-7 (So a Ne – „SA a SU“)

Programy pro každý kanál jsou logicky propojeny.



### 6.4 Změna programu – Prog MODIFY

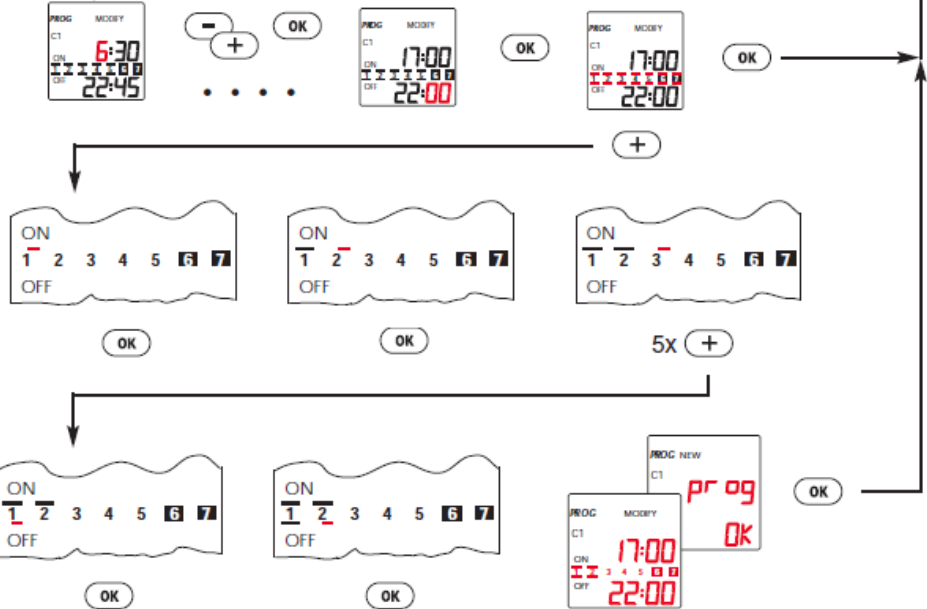
- Editace programu



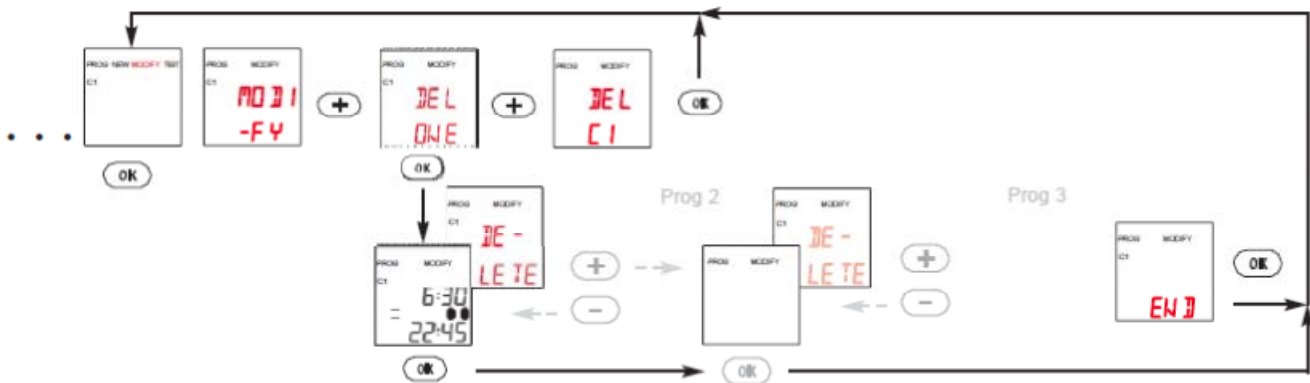
- Změna spínacích časů



- Změna spínacích dnů



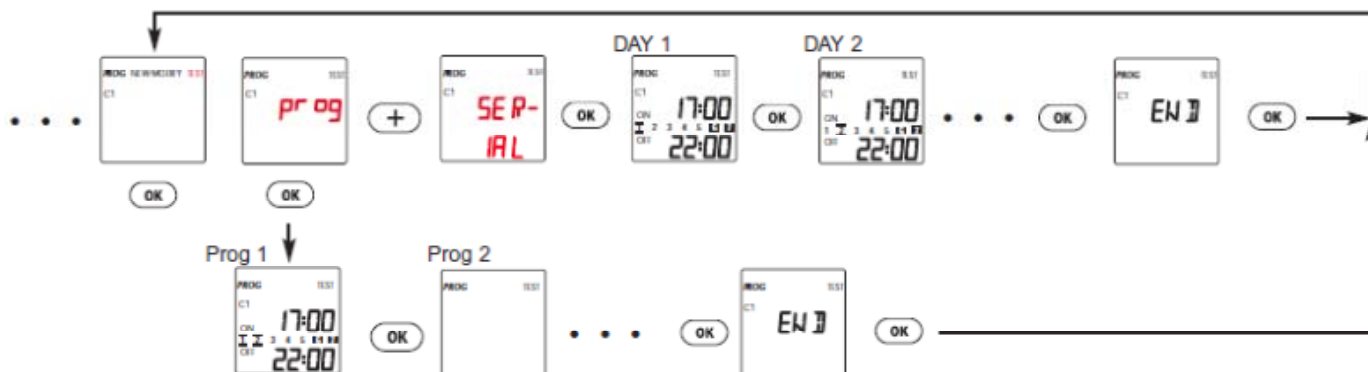
#### Vymazání programu/programů



- **DEL ONE** -> Vymazat jednotlivý program , **DEL C1/2** -> Vymazat program pro kanál

## 6.5 Test programu – „Prog test“

- Prog -> Programy se vkládají podle pořadí
- SERIAL -> spínání v chronologickém pořadí



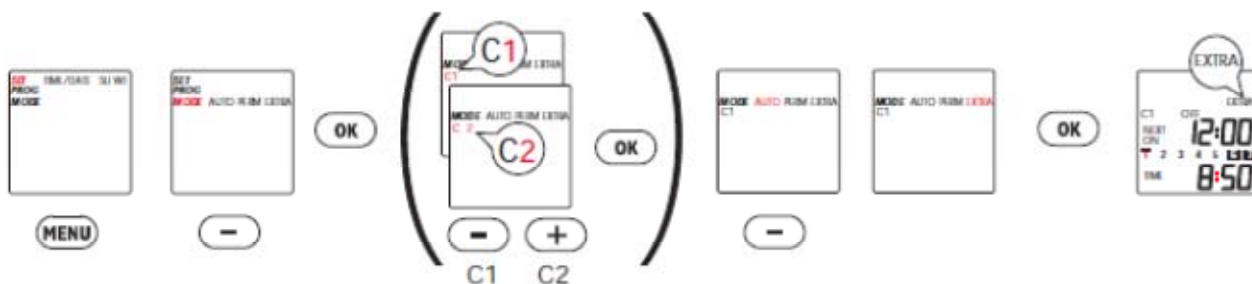
## 6.6 Režim – „MODE“ „PERmanent“

Průběžné zapínání a vypínání



## 6.7 Režim EXTRA – „MODE EXTRA“

Stav kontaktů nastavených programem se obrátí. Následující program se automaticky spustí Zap/Vyp, jak bylo naprogramováno.



## 7. V případě závady

**Pozorně zajistěte, aby přívod napětí byl odpojen!!**

Zavolejte prosím odborný servis.

## 8. Technické parametry

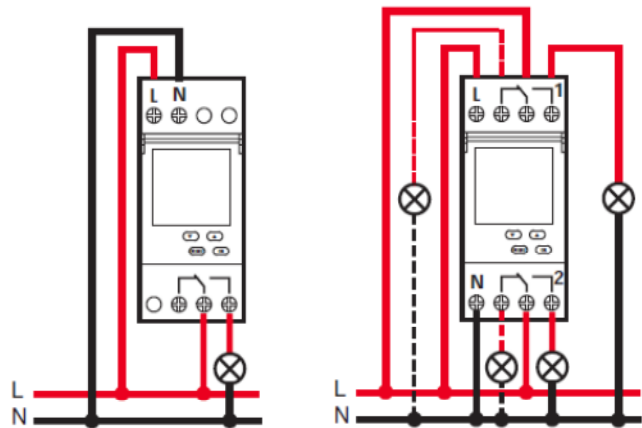
	604 774	604 773	604 775	604 777	604 776	604 778
	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V AC/DC	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V AC/DC
	1x 16A/250V- $\mu$ cos $\varphi$ = 1		2x 16A/250V- $\mu$ cos $\varphi$ = 1			
	1 ... 4 mm <sup>2</sup>		0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>			
<b>P</b>	1... 1,5 W					
	6 a					
	-20°C ... +55°C / - 4 °F to + 131 °F					
	-20°C ... +60°C / - 4 °F to + 140 °F					

Přesnost:  $\pm 1$ s/den za běžných podmínek použití

Programy	28	14/kanál

## 9. Schéma elektrického zapojení

1200W	1200W	2300W
		Paralelní kompenzace 60VA 7 $\mu$ F
1800W	2300W	
100W	1800W	



### Výrobce :

Systemair AB  
Industrivägen 3  
SE-739 30 Skinnkatteberg  
Švédsko

Fakturační adresa, sídlo společnosti:  
Doručovací adresa, kancelář, sklad:

### Prodej a servis :

Systemair a.s.,  
Oderská 333/5, 196 00 Praha 9 - Čakovice  
Hlavní 826, 250 64 Praha-Hovorčovice  
tel.: 283 910 900-2  
fax: 283 910 622  
web: www.systemair.cz