

## Komfortní programovací paměťová jednotka



Obj. č.: 56 16 02



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup komfortní programovací paměťové jednotky.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



## Účel použití

Jednotka PROGmatic slouží k jednoduchému programování termostatických hlavicek EUROtronic s programovacím portem. Programovací paměťová jednotka je určena pro použití s USB připojením k PC. Kabel pro programovací port EUROtronic je určen JEN pro termostatickou hlavici EUROtronic.

V žádném případě nepřipojujte jiná zařízení s USB miniportem!

Jednotka PROGmatic není vhodná jako přenosné paměťové médium.

## Ovládací a signalizační prvky

- 1 USB konektor
- 2 Konektor pro programovací port
- 3 Červená LED
- 4 Zelená LED



## Funkce jednotky PROGmatic

Jednotka PROGmatic umožňuje pohodlné nastavení intervalů vytápění a úsporného provozu pro termostatickou hlavici EUROtronic na PC. Software potřebný pro programování je uložen v jednotce PROGmatic. Instalace na PC je možná, ale ne nutná. Po zaznamenání profilů místností (prostorů) mohou být tyto pohodlně uloženy do paměti všech termostatických hlavicek EUROtronic s programovacím portem (SPARmatic Basic nebo Zero). Termostatické hlavice přejímají aktuální čas a datum, takže odpadá počáteční instalace termostatické hlavice.

## Aktivace jednotky PROGmatic

Zasuňte jednotku PROGmatic do volného USB portu Vašeho PC. Instalace ovladačů není nutná. Je-li jednotka správně připojena, svítí červená LED a otevře se dialogové okno.

Volbou řádku "Start PROGmatic" se software k vytváření tepelných profilů místností spouští přímo z jednotky. To může nějaký čas trvat, v závislosti na konfiguraci počítače. Aktivní přenos dat je přitom signalizován rozsvícením zelené LED.

V závislosti na Vaší konfiguraci systému se může stát, že se dialogové okno neotevře. To může mít následující příčiny:

- automatické spuštění je v systémových předvolbách vypnuto
- operační systém nepodporuje funkci automatického spuštění z USB médií (např. Windows 7)

V tomto případě dvakrát klikněte na ikonu "Start PROGmatic" Vytvořený profil nezapomeňte uložit do paměti.

Je-li jednotka připojena k PC, nabíjí se interní akumulátor.

Po vyjmutí jednotky z portu USB zůstávají profily jednotlivých místností trvale uloženy v jednotce. Vnitřní hodiny, které zajišťují správné nastavení času v termostatických hlavících, běží po dobu asi 7 hodin dále, jestliže byla jednotka nejméně jednu minutu nabíjena přes port USB. Baterie tedy nejsou nutné.

## Rozhraní programového vybavení

### Řádek menu:

Uložení časového profilu do paměti, tisk přehledu místností

### Nastavení regulátoru:

Nastavení teplot vytápění a úsporného provozu a hodnoty offsetu (korekce)

### Vytváření bloků:

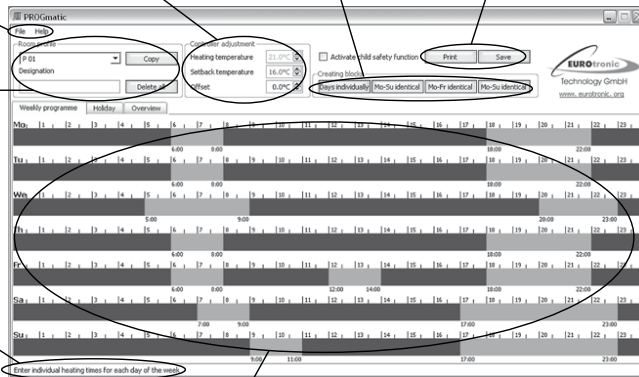
Volitelný přehled dnů se stejnými intervaly vytápění (např. týden/víkend)

### Tisk/Uložení:

Tisk přehledu prostor, uložení profilů místností do jednotky

**Profil místnosti:**  
Výběr místnosti, funkce kopírování a vymazání

**Stavový řádek:**  
Zobrazení textů nápořevdy a informací o stavu



**Pole profilů místností:** Grafické určení intervalů vytápění a úsporného provozu; jeden den se zde zobrazuje horizontálně (zleva počínaje v 0:00). Jednotlivé dny v týdnu jsou uspořádány vzájemně pod sebou. Intervalů úsporného provozu jsou zobrazeny modře, intervalů vytápění červeně.


## Vytvoření profilů místností

Při prvním spuštění programu je profil místnosti P 01 již z výroby naprogramován základními intervaly vytápění. Tyto profily můžete libovolně změnit nebo smazat.

### Nastavení intervalu vytápění

Abyste vložili nový interval vytápění, přesuňte myš jednoduše k požadovanému časovému okamžiku začátku a pohybujte kolečkem myši. Otáčením kolečka vpřed a vzad se nastaví konec intervalu vytápění. (Alternativně můžete konec intervalu vytápění také změnit pomocí kláves se šipkami Vaší klávesnice.) Nastavení se vizuálně zobrazí červeným pruhem. Obdobně nastavíte další intervaly. Nad časovou osou máte možnost pomocí různých tlačítek individuálně naprogramovat všechny dny, nebo provést vytvoření bloků (po-pá stejně, so-ne stejně, atd.).

### Změna intervalu vytápění

Chcete-li dodatečně měnit interval vytápění, přesuňte myš na (červeně zobrazený) interval vytápění, který se má změnit. Otáčením kolečka myši mění konec intervalu vytápění. Podržte-li během otáčení klávesu  na Vaší klávesnici stisknutou, změníte tím začátek intervalu vytápění.

### Smazání intervalu vytápění

Ke smazání intervalu vytápění stiskněte uvnitř intervalu vytápění, který má být smazán, pravé tlačítko myši. Nyní se objevující kontextové menu nabízí mj. možnost smazat aktuální interval vytápění.

## Další funkce

### Kontextové menu

Kliknutím pravým tlačítkem myši do oblasti profilů místností se otevře kontextové menu. Zde jsou k dispozici různé funkce, jako např. odstranění nebo vytvoření intervalu vytápění. Dostupné funkce se mohou lišit podle kontextu.

### Pojmenování profilů místností

Pro lepší přehlednost lze jednotlivé profily místností opatřit popisky. Zadejte požadovaný název jednoduše do políčka, které je k tomu určeno.

### Nastavení teploty vytápění a snížení

Můžete si pohodlně nastavit požadovanou teplotu vytápění a snížení do příslušných políček nad polem profilů místností

### Dětská pojistka

Funkci dětské pojistky je možné zapínat a vypínat individuálně pro každý profil místnosti.

### Nastavení offsetu (korekce)

Protože se teplota měří na topném tělese, může se na jiném místě v místnosti odchylovat. Proto můžete nastavit offset. Pokud se např. naměří 19 °C místo nastavených 21 °C, nastavte offset na 2 °C.

### Kopírování a mazání

Pomocí příslušných tlačítek máte možnost kopírovat nastavení jednoho profilu místnosti do jiného, popř. profil místnosti vymazat.

### Funkce "Dovolená"

Zde můžete předem zadat doby dovolené. Termostatické hlavice nastaví v těchto dobách Vámi pevně určenou teplotu.

### Funkce "Přehled"

Zobrazí se přehled různých profilů místností.

### Ochrana spuštění programu heslem

K zabránění neoprávněných přístupů může být spuštění programu chráněno heslem. Tuto funkci najdete v menu "Soubor". Pokud jste zapoměli přidělené heslo, obraťte se prosím na naši zákaznickou linku.

## Přenos na jednotku PROGmatic

Po dokončení programování Vašich profilů místností je uložte do jednotky tlačítkem "Uložit" nebo volbou "Uložit" v menu "Soubor". Potom můžete jednotku odstranit z USB portu.

## Přenos na termostatickou hlavici




Připojte konektor pro programovací port EUROtronic (viz obr.) k příslušnému portu na termostatické hlavici:



Obr. 1:  
SPARmatic Zero/nula




Obr. 2:  
SPARmatic basic/základní

Na displeji se objeví "P 1". To symbolizuje "Profil místnosti 1". Otáčením nastavovacího kolečka (SPARmatic Basic) popř. tlačítka  a  (SPARmatic Zero) je možné zvolit profil místnosti pro regulátor, který je nutné naprogramovat. K výběru se nabízí pouze tolik prostorových profilů, kolik bylo naprogramováno v softwaru. Následným stiskem tlačítka  na hlavici je profil místnosti převzat z jednotky. Po úspěšném naprogramování je na regulátoru opět vidět obvyklé zobrazení.

Zobrazený údaj se automaticky přepne zpět do základního stavu, pokud během asi 10 sekund neprovedete žádnou změnu na regulátoru.

#### Pokyny při prvním uvedení termostatické hlavice do provozu:

Pokud máte provést přenos na zcela novou termostatickou hlavici, uvědomte si, že termostatická hlavice provede nejprve proceduru uvedení do provozu.

- Přeskočte zadání data a času opakovaným stisknutím tlačítka  (správný čas je po přizpůsobení jednotky PROGmatic automaticky přenesen na termostatickou hlavici.)
- Motor nyní přejede do polohy ON (zapnuto), aby se usnadnila montáž. Na displeji se nyní zobrazí pokyn **INST.** Nyní přejděte k upevnění na topné těleso, jak bylo předtím popsáno v návodu k obsluze regulátoru.
- PROGmatic může být nyní připojen k termostatické hlavici.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do programovací jednotky. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Programovací jednotka nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro jednotky.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

#### Upozornění:

Jednotkou PROGmatic lze programovat všechny termostatické hlavice s programovacím portem. Máte-li termostatickou hlavici staršího data výroby, mohou se následující funkce lišit, jak je popsáno níže: Nepřebírá se záporná hodnota pro "offset". Je-li v softwaru zadána záporná hodnota, je tato v termostatické hlavici ignorována.

## Technické údaje

Napájení:	5V DC, max. 100 mA přes USB-Port
Rozhraní:	USB 1.1 nebo 2.0
k PC	programovací port EUROtronic
k termostatické hlavici	Windows XP® nebo vyšší
Systémové předpoklady:	4 intervaly vytápění na den
Počet programovatelných intervalů vytápění:	
Funkce svítivek LED:	jednotka je správně připojena k PC
LED svítí červeně	aktivní přenos dat z PC do jednotky
LED bliká zeleně	CE podle DIN EN 60730
Certifikace CE:	podle směrnice 2002/95/ES z 27.1.2003
Prohlášení o shodě (RoHS):	
Ochrana:	IP30 podle EN 60529
Okolní teplota:	0 až +50 °C
Skladovací teplota:	-20 až +70 °C
Materiál pouzdra:	ABS
Barva pouzdra:	transparentní
Rozměry pouzdra:	(D x Š x V) cca 90 x 20 x 10 mm

## Záruka

Na programovací jednotku poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.



Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

AMA/11/2011