

GST1

GSM MODUL PRO OVLÁDÁNÍ PT55X POMOCÍ MOBILNÍHO TELEFONU

POPIS FUNKCE

Modul GST1 slouží pro dálkové ovládání termostatu PT55X. Odesláním SMS zprávy z Vašeho mobilního telefonu je možné regulovat teplotu v místnosti nebo zjistit aktuální stavy termostatu. O provedené změně jste informováni zpětnou SMS zprávou na určené telefonní číslo.

POSTUP

1, Provedeme montáž a nastavení termostatu podle návodu **PT55X**.

2, Nastavíme nové **KONSTANTY v termostatu**:

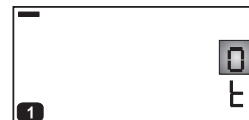
FCE t

TELEFONNÍ ČÍSLO, NA KTERÉ MAJÍ BÝT ODESÍLÁNY ZPĚTNÉ ZPRÁVY

Přepínač funkcí přesuneme do polohy **PROG**. Stiskneme tl. " K " (konstanty) tolikrát až se na LCD zobrazí nápis **FCE** (str.5 návodu PT55X). Postupným stisknutím tl." i " se dostaneme k funkci " t " pro zadání **telefonního čísla mobilního telefonu, na které mají být odesílány zprávy o stavu termostatu**.

Zadáme první číslo a stiskneme tl." i ", takto postupujeme po zadání posledního čísla (formát čísla musí být následující: 420123456789). Postupným stisknutím tl."- Hod +" je možné toto číslo prohlížet, popř. opravit chyby. Po správném nastavení stiskneme tl." i " a tím se automaticky přesuneme do funkce pro nastavení PIN kódu " Pln " .

Příklad ukazuje zobrazení čísla 420123456789.



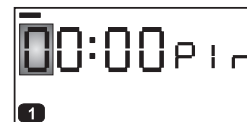
FCE Pln

ZADÁNÍ PIN KÓDU KARTY VLOŽENÉ DO MODULU GST1

Díky této funkci si nemusíte pamatovat **PIN kód vložené telefonní karty do modulu**, který připojujete k termostatu (popř.k MS1). Po zadání PIN kódu (dle níže uvedeného postupu) do termostatu, připojíte modul, který následně zapojíte do el.sítě. Během cca 3 minut se automaticky zadá PIN kód z termostatu do modulu a tím se stane modul aktivní (urychlení aktivace= stiskněte tl.**TEST** na termostatu za 10s po připojení modulu).

Po zadání telefonního čísla (funkce " t ") a stisknutí tl. " i " se automaticky přesuneme k funkci zadání **Pln kódu**.

Zadáme první číslo a stiskneme tl." i ", takto postupujeme po zadání posledního čísla. **Kód se musí shodovat s kódem telefonní karty vložené do modulu GST1!!!!**



Pokud PIN kód zadaný v termostatu nesouhlasí s PIN kódem karty v modulu, začne blikat na displeji do 3 minut chybové hlášení (Err: P). Musí následovat odpojení modulu od termostatu (popř. od MS1), následně RESET termostatu (viz. návod PT55, str.14). Postup zadání PIN kódu je nutné zopakovat a poté provést připojení modulu k termostatu (popř. k MS1) a přes napájecí zdroj do el.sítě 230V/50Hz.

3, Do modulu GST1 vložíme aktivovanou SIM kartu. Držák SIM karty se nachází v zadní části po otevření krytu v místě šipky.

4, Spojíme termostat (popř. MS1) a modul GST1 pomocí konektorů (součást balení) a poté připojíme modul přes napájecí zdroj k el.síti 230 V/ 50 Hz!

5, Po cca 10s otestujeme správné připojení tl. " Test ", na displeji se objeví následující hlášení:

Signalizuje správné připojení modulu.



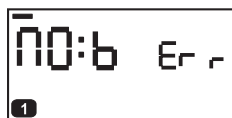
Signalizuje správné připojení modulu a nastavení Pln kódu.



CHYBOVÁ HLÁŠENÍ:

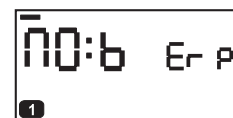
Modul není připojen

(Pokud není modul připojen dlouhodobě, začne blikat na displeji termostatu nápis **Err:M**).



Signalizuje správné připojení modulu, ale špatné nastavení Pln kódu!

(Po 3 min. začne blikat na displeji termostatu nápis **Err:P**. Je nutné odpojit modul, provést RESET termostatu a Pln kód nastavit správně!)



TVAR ODESÍLANÝCH ZPRÁV

Info	informace o stavu topné soustavy
Off	vypnutí topné soustavy (v režimu AUTO krátkodobé, v režimu MANU trvalé), pro zrušení funkce použijte zprávu Teplota xx
Teplota xx	změna požadované teploty (je možné zadávat pouze celá čísla a musí být v rozmezí povolených maximálních a minimálních teplot)
Zavolej	zpětné zavolání

xx = hodnota teploty ve°C (vždy dvoumístné číslo, např. 05)

Pro odesílání a přijímání zpětných zpráv je možné použít jakýkoli typ mobilního telefonu!!

Pokud má telefon možnost nastavení velikosti(formátu) písma, tak vždy při psaní zpráv používejte STŘEDNÍ velikost (možnost třech velikostí písma) nebo VELKÁ velikost (možnost dvou velikostí písma).

TVAR ZPĚTNÝCH ZPRÁV Z TERMOSTATU

Zadana: xx.x	je teplota požadovaná (zadaná uživatelem)
Akt: xx.x	je aktuální teplota místnosti
Zapnuto Vypnuto	zapnutá topná soustava (On) vypnutá topná soustava (Off)
AUTO MANU	termostat je v automatickém režimu AUT (poloha přepínače) termostat je v manuálním (ručním) režimu MAN (poloha přepínače)
Sig: x	určuje velikost signálu v místě umístění modulu, kde x jsou hodnoty v rozsahu 0 až 5: 0..nelze určit nebo nedetekován žádný signál 1..nejhorší úroveň 5..nejlepší úroveň signálu
Cld2: xx.x	je aktuální teplota vnějšího čidla, pokud je připojeno (funkce Podlahové vytápění, str.13 návodu PT55X)
E xxx	chybové hlášení, kde xxx nabývá hodnot 001 až 255 (tento typ chyb se může měnit podle výrobce kotle, proto je nutné kontaktovat servisního technika nebo výrobce. Jedná se o chyby např.: špatný odtah spalin, chyba čidla venkovní teploty atd.)
Out: xx.x	je aktuální teplota venkovního čidla (je-li použito u kotle)
Noakcept!	signalizuje chybu (špatný formát SMS atd.)

xx.x = hodnota teploty ve°C

ZPĚTNÉ ZPRÁVY JSOU ODESÍLÁNY DO 3 MINUT!

Pozn.: Pokud dojde k překročení min./max. teploty v místnosti (nastavené konstanty 1a 2, viz návod PT55X str.5) je automaticky zaslána "VAROVNÁ" SMS zpráva ve tvaru **Info**.

Info: Při použití předplacené karty je nutné provést jednou za 3 měsíce placený hovor. Tento hovor se provede automaticky (za 80 dní v době od 16 do 21 hodin) na telefonní číslo uvedené v termostatu (FCE t) a po 20s se hovor automaticky ukončí. SMS zprávou "**Zavolej**" můžeme tuto funkci provést i dříve.

Náš tip: Jako úsporné řešení doporučujeme využít nabídku paušálních - např. dceřiných SIM karet s výhodným tarifem nebo jiných nízkých tarifů(bližší informace najdete u svého mobilního operátora):

OPERÁTOR	O ₂	T-mobile	Vodafone
Název tarifu	O ₂ Tandem	Happy Partner	Odepiš
Cena za SMS *	1,00 Kč	1,70 Kč	0,30 Kč

* Ceny jsou pouze orientační (bez DPH), přesné ceny obdržíte u svého operátora!!

POPIS MODULU GST1



* *datový kabel je součástí dodávky: při použití jiného kabelu, ztrácí celý výrobek ZÁRUKU!*

** *napájecí zdroj je součástí dodávky: při použití jiného kabelu, ztrácí celý výrobek ZÁRUKU!*

Pozn.: Datový kabel není možné prodloužit, z důvodu zkreslení nebo ztráty přenášených informací!

POPIS INDIKACE LED

ZELENÁ (NAPÁJENÍ) : svítí po připojení napájecího zdroje do el.sítě 230V/ 50Hz

MODRÁ (GSM) :
bliká 1:2 po připojení k termostatu
bliká 1:1 při příjmu zprávy SMS
svítí pokud je chybně nastavený PIN

ORANŽOVÁ (LINE):
5 x zabliká při správném spojení s termostatem
3 x zabliká při odesílání zprávy z termostatu

Pokud během provozu dojde ke krátkodobému výpadku napájení modulu GST1, potom všechny diody **SVÍTÍ!** Do cca 3 minut se vrátí do normálního režimu indikace.

TECHNICKÉ PARAMETRY

GSM modul	Sony Ericsson GR64
Napájecí zdroj	Koracell MTCA-C55, input = 230V AC, output = 7V
Anténa	přímá 1dB
Datový kabel	RJ12, délka cca 1.1 m
Pracovní teplota	0°C až +40°C

V případě záručního a pozáručního servisu, zašlete modul na adresu výrobce.

ZÁRUČNÍ LIST (na výrobek je poskytována záruka 2 roky)	
číslo výrobku:	datum prodeje:
	razítko prodejny:
kontroloval:	

Thermona[®]

www.thermona.cz



8 594012 1221963