

Připojení mobilního telefonu

tschechisch

Modul GSM

Návod k instalaci a obsluze

GSM-A-00-00-00-01-IACZ



CZ-B36-011-V04-0911

GUNTAMATIC

Informace k dokumentaci

Přečtěte si prosím pečlivě tuto dokumentaci.

Obsahuje důležité informace k instalaci, bezpečnosti, obsluze a údržbě Vašeho kotle a měla by Vám sloužit jako příručka.

Snažíme se naše výrobky a podklady trvale zlepšovat.
Za upozornění a podněty předem děkujeme.

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH
společnost skupiny George Fischera

zastoupená v ČR a SR společností

ESEL TECHNOLOGIES s.r.o.

Kutnohorská 678

281 63 Kostelec nad Černými lesy

Tel: +420 777 283 009

Tel: +420 321 770 400

Fax: +420 321 770 470

Email: info@guntamatic.cz

Web: www.guntamatic.cz



Upozornění, která byste měli ve vlastním zájmu vždy respektovat, jsou v tomto návodu označena uvedenými piktogramy.

Veškerý obsah tohoto dokumentu je vlastnictvím společnosti GUNTAMATIC a tedy chráněn autorským právem. Každé rozmnožování, předávání třetím osobám nebo využití k jiným účelům je bez písemného povolení vlastníka zakázáno.

Tiskové chyby a technické změny vyhrazeny.

Návod k instalaci →

1	Instalace a montáž	4
1.1	Montáž antény	4
1.2	Vytvoření spojení s řídicí jednotkou kotle	4
1.3	Montáž modulu	4
2	Uvedení do provozu	5
2.1	Příprava SIM-karty pro provoz s modulem GSM	5
2.2	Vložení SIM-karty do modulu GSM	5
2.3	Uvedení modulu GSM do provozu	5
2.4	Technické údaje	6

Návod k obsluze →

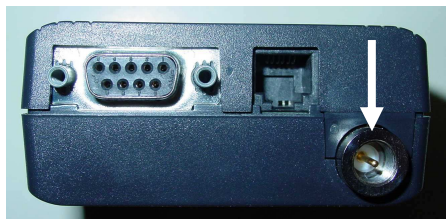
3	Návod k obsluze	7
3.1	Funkce	7
3.2	Nastavení řídicí jednotky kotle	7
3.3	Úroveň příjmu GSM a stav modulu GSM	7
3.4	Poruchy při provozu s modulem GSM	7
3.5	Povely pro modul GSM	8
3.5.1	Nastavit na kotli nové telefonní číslo provozovatele	8
3.5.2	Nastavit topný program kotle	8
3.5.3	Nastavit topný program topného okruhu	9
3.5.4	Vyžádat informaci o topném okruhu	9
3.5.5	Vyžádat informaci o kotli	10
3.5.6	Vyžádat informaci o bojleru	10
3.5.7	Vyžádat informaci o akumulční nádrži	10
3.5.8	Odsouhlasit poruchy	10

1 Instalace a montáž

1.1 Montáž antény

Pro zajištění bezvadného příjmu signálu by měla být poloha antény před její montáží ověřena mobilním telefonem (stejný mobilní operátor jako u vysílacího modulu GSM – zkouška přítomnosti signálu). Anténu je nutné přišroubovat do k tomu určené zdířky.

Připojení antény do modulu GSM:

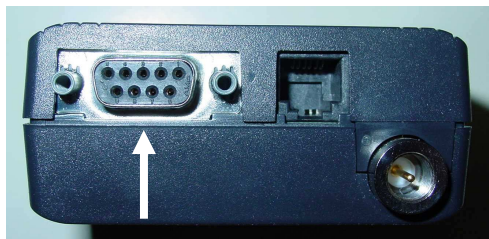


Prodlužovací anténní kabely firma GUNTAMATIC nenabízí, lze je ale koupit v každém dobře zásobeném obchodě se sortimentem elektro!

1.2 Vytvoření spojení s řídicí jednotkou kotle

Data jsou z řídicí jednotky k vysílacímu modulu GSM přenášena datovým kabelem. U tohoto kabelu připojit konektor RJ45 do řídicí jednotky kotle (připojovací zdířka viz plán el.zapojení kotle) a 9 pinový konektor D-Sub do modulu GSM.

Připojení datového kabelu k modulu GSM:



1.3 Montáž modulu

Modul se např. na kotel instaluje pomocí samolepícího suchého zipu nalepeného na zadní straně modulu a na příslušném povrchu.



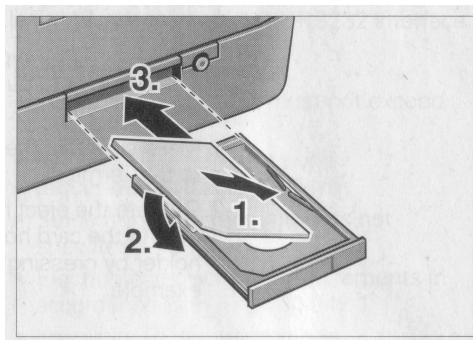
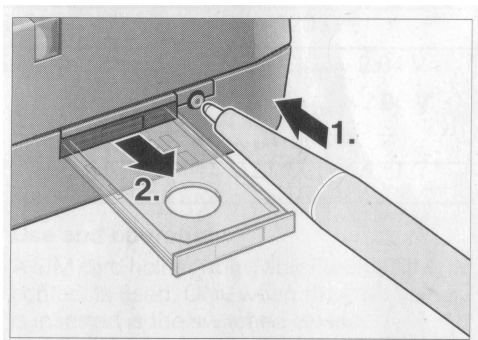
2 Uvedení do provozu

2.1 Příprava SIM-karty pro provoz s modulem GSM

Před vložením SIM-karty do modulu GSM musí být bezpodmínečně vypnuté zabezpečení karty pomocí kódu PIN! To provést provozem v mobilním telefonu. Při nejasnostech kontaktovat provozovatele mobilní radiokomunikační sítě. Je nutné vypnout všechny bezpečnostní funkce tzn. při zapnutí mobilního telefonu se nesmí zobrazit žádný dotaz na kód PIN. Teprve potom lze SIM-kartu použít v modulu GSM.

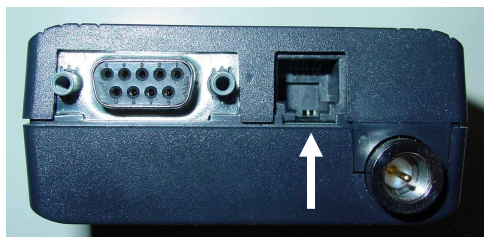
2.2 Vložení SIM-karty do modulu GSM

Pro vložení SIM-karty vysunout z modulu držák SIM-karty. K tomu špičatým předmětem zatlačit žluté tlačítko na modulu. SIM-kartu vložit a držák opět zasunout do otvoru.

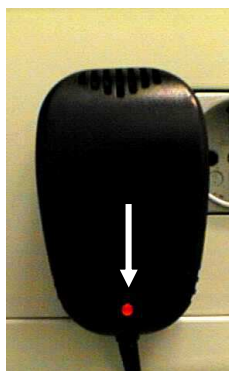


2.3 Uvedení modulu GSM do provozu

Konektor RJ45 připojit do modulu GSM.



Po připojení napájecího adaptéru do zástrčky musí svítit dioda na adaptéru.



Modul GSM začne hledat mobilní radiokomunikační síť. Hledání je signalizováno pravidelným blikáním LED na modulu GSM v intervalu 2 sekund. Po nalezení sítě a přihlášení modulu se LED rozsvítí krátce již jen každé 4 sekundy.



2.4 Technické údaje

Připojovací síťové napětí:	230 VAC
Kmitočet sítě:	50 Hz
Rozměry pouzdra terminálu GSM:	65 x 74 x 33 mm
Rozhraní Bus:	RS232
Radiokomunikační síť:	duální síť EGSM900/GSM1800

3 Návod k obsluze

GSM-03-00-00-01-BACZ

3.1 Funkce

Povely jsou odesílány jako SMS, např. z mobilního telefonu do modulu GSM a následně předávány z modulu GSM do řídicí jednotky. Povel lze psát velkými nebo malými písmeny. Na každý povel se zpátky na uložené telefonní číslo provozovatele posílá potvrzení o provedení (SMS).

3.2 Nastavení řídicí jednotky kotle

Pro provoz s modulem GSM je nutné v servisním menu Nastavení zařízení nastavit parametr „PC-monitoring“ na „Modul GSM“.

V tomto nastavení se v menu „Nastavení zařízení“ navíc zobrazí parametr „GSM tel.číslo“. Zde je nutné nastavit telefonní číslo (s předvolbou), na které mají být odesílány zprávy SMS z modulu GSM.

3.3 Úroveň příjmu GSM a stav modulu GSM

Jestliže je parametr „PC-monitoring“ nastaven na „Modul GSM“, zobrazují se v detailním menu ukazatele „GSM příjem“ a „GSM stav“. „GSM příjem“ ukazuje úroveň příjmu v procentech; „GSM stav“ ukazuje stav modulu GSM.

3.4 Poruchy při provozu s modulem GSM

Jestliže je parametr „PC-monitoring“ nastaven na „Modul GSM“ a nelze se spojit s modulem GSM, aktivuje se chybové hlášení „Modul GSM není připojen“. V tomto případě je nutné zkontrolovat kabelové propojení mezi modulem GSM a řídicí jednotkou kotle. Dále je nutné zkontrolovat napájení modulu GSM.

Jestliže nelze odeslat krátkou zprávu, např. protože kredit SIM-karty je spotřebován nebo vypadla síť GSM, zobrazí se porucha „Modul GSM chyba přenosu“. Toto hlášení zůstane viditelné a nelze jej odsouhlasit, dokud opět nelze poslat krátkou zprávu.

3.5 Povelý pro modul GSM

Pro získání informací o kotli, akumulční nádrži atd. nebo pro provedení změn nastavení je nutné do modulu GSM odeslat jako SMS následující povelý.

3.5.1 Nastavit na kotli nové telefonní číslo provozovatele

Povel	***telneu*0676...#	→ u THERM, BIOSTAR, BIOSMART, SYNCHRO, BMK
Povel	***telneu1*0676...#	→ jen u POWERCHIP, POWERCORN nebo BIOCOM
Povel	***telneu2*0676...#	→ jen u POWERCHIP, POWERCORN nebo BIOCOM
Funkce	telefonní číslo provozovatele bude uloženo v řídicí jednotce;	
Odpověď	telefonní číslo provozovatele bylo uloženo na 0676...;	

3.5.2 Nastavit topný program kotle

Pomocí povelů po ***pr... se na kotli nastavuje požadovaný topný program.

Povel	***praus
Funkce	topný program se nastaví na „VYP“;
Odpověď	program VYP nastaven;

Povel	***prnorm
Funkce	topný program se nastaví na „NORMAL“;
Odpověď	program NORMAL nastaven;

Povel	***prwarm
Funkce	topný program se nastaví na „TUV“;
Odpověď	program TUV nastaven;

Povel	***prheiz
Funkce	topný program se nastaví na „TOPENÍ“;
Odpověď	program TOPENÍ nastaven;

Povel	***prabs
Funkce	topný program se nastaví na „ÚTLUM“;
Odpověď	program ÚTLUM nastaven;

Povel	***prwnach
Funkce	topný program se nastaví na „TUV DOHŘEV“;
Odpověď	program TUV DOHŘEV. nastaven;

Povel	***prhand
Funkce	topný program se nastaví na „RUČNÍ“;
Odpověď	program RUČNÍ REŽIM nastaven;

3.5.3 Nastavit topný program topného okruhu

Pomocí číslice po *****hk...** se zadává číslo topného okruhu (0, 1 nebo 2). Níže jsou uvedeny povely pro topný okruh 1.

Povel	***hk1aus
Funkce	topný okruh 1 se nastaví na „VYP“;
Odpověď	topný okruh 1 nastaven na VYP;

Povel	***hk1norm
Funkce	topný okruh 1 se nastaví na „NORMAL (časový program)“;
Odpověď	topný okruh 1 nastaven na NORMAL (časový program);

Povel	***hk1heiz
Funkce	topný okruh 1 se nastaví na „TOPENÍ“;
Odpověď	topný okruh 1 nastaven na TOPENÍ;

Povel	***hk1abs
Funkce	topný okruh 1 se nastaví na „ÚTLUM“;
Odpověď	topný okruh 1 nastaven na ÚTLUM;

3.5.4 Vyžádat informaci o topném okruhu

Pomocí povelů po *****hk...** jsou odesílány informace o odpovídajícím topném okruhu. Níže jsou uvedeny povely pro topný okruh 1.

Povel	***hk1info
Funkce	bude odeslána SMS o stavu a teplotách topného okruhu 1;
Odpověď	Info topný okruh 1: stav: TOPENÍ, topná voda: 40 ° C, ...

Povel	***hk1info1 → topný okruh s analogovou pokojovou jednotkou
Funkce	bude odeslána SMS o stavu a teplotách topného okruhu 1;
Odpověď	Info topný okruh 1: venkovní teplota: 2° C, pokojová teplota 22° C, ...

Povel	***hk1info1 → topný okruh bez analogové pokojové jednotky
Funkce	bude odeslána SMS o stavu a teplotách topného okruhu 1;
Odpověď	Info topný okruh 1: venkovní teplota: 2° C, program: TOPENÍ, ...

3.5.5 Vyžádat informaci o kotli

Povel	***ki
Funkce	bude odeslána SMS o stavu a teplotách kotle;
Odpověď	teplota kotle: 70° C, ...

3.5.6 Vyžádat informaci o bojleru

Pomocí číslice po ***boi... se zadává číslo bojleru (0, 1 nebo 2). Níže jsou uvedeny povely pro bojler1.

Povel	***boi1info
Funkce	bude odeslána SMS o stavu a teplotě bojleru;
Odpověď	Info bojler 1: 50° C, čerpadlo: VYP;

Přídavný boiler:

Povel	***zboi1info	→ jen u POWERCHIP, POWERCORN nebo BIOCOM
Funkce	bude odeslána SMS o stavu a teplotě bojleru;	
Odpověď	Info bojler 1: 50° C, čerpadlo: AUS;	

3.5.7 Vyžádat informaci o akumulární nádrži

Pomocí číslice po ***puf... se zadává číslo akumulární nádrže (0, 1 nebo 2). Níže jsou uvedeny povely pro akumulární nádrž 1.

Povel	***pufinfo
Funkce	bude odeslána SMS o stavu a teplotě akumulární nádrže;
Odpověď	AKU nahoře: 70° C, ...

Povel	***fpuf1info	→ jen u POWERCHIP, POWERCORN nebo BIOCOM
Funkce	bude odeslána SMS o stavu a teplotě akumulární nádrže;	
Odpověď	AKU nahoře: 70° C, ...	

3.5.8 Odsouhlasit poruchy

Při provozu s modulem GSM se všechna chybová hlášení odesílají jako SMS na mobilní telefon provozovatele. Chybová hlášení je možné odsouhlasit na dálku.

Povel	***quit
Funkce	právě aktivní porucha bude odsouhlasena;
Odpověď	porucha byla odsouhlasena;

GUNTAMATIC

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH
zastoupená v ČR a SR společností

ESEL TECHNOLOGIES s.r.o.

Kutnohorská 678

281 63 Kostelec nad Černými lesy

Tel: +420 777 283 009

Tel: +420 321 770 400

Fax: +420 321 770 470

Email: info@guntamatic.cz

Web: www.guntamatic.cz