

Mobiltelefon összeköttetés

GSM-Modul

Szerelési és kezelési útmutató

GSM-A-00-00-00-01-IADE



DE-B36-011-V04-0911

GUNTAMATIC

Információk a kezelési útmutatóhoz

Kérjük figyelmesen olvassa át ezt a dokumentációt!

Ez hivatkozással szolgál Önnek és fontos információkat tartalmaz a fűtési berendezés felépítéséhez, biztonságához, kezeléséhez, karbantartásához és gondozásához.

Termékeink és dokumentumaink folyamatos javításán fáradozunk. Megjegyzéseit és ötleteit előre is köszönjük.

GUNTAMATIC Fűtéstechnikai GmbH

a Georg Fischer Csoport tagja

Bruck 7

A-4722 PEUERBACH

Tel: 0043 (0) 7276 / 2441-0

Fax: 0043 (0) 7276 / 3031

Email: info@guntamatic.com



Azokat a megjegyzéseket, melyeket saját érdekében mindenképpen figyelembe kell vennie, a továbbiakban ezekkel az ábrákkal jelöljük!

Ezen dokumentum teljes tartalma a GUNTAMATIC valamint az ÖkoValentia Kft. tulajdonát képezi és szerzői jogvédelem alatt áll. Mindennemű sokszorosítása, harmadik félnek továbbadása vagy bármilyen más célú felhasználása a tulajdonos írásos hozzájárulása nélkül tilos.

A technikai változtatások és a nyomdai hibák jogát fenntartjuk.

<u>Szerelési útmutató</u> →	1 Telepítés és szerelés.....	4
	1.1 Antenna szerelése	4
	1.2 A kazánnal való összeköttetés kiépítése	4
	1.3 A modul szerelése	4
	2 Beüzemelés.....	5
	2.1 SIM-Kártya előkészítése a GSM-Modul üzemhez	5
	2.2 SIM- Kártya GSM-Modulba való behelyezése	5
	2.3 GSM-Modul beüzemelése	5
	2.4 Műszaki adatok	6
<u>Kezelési útmutató</u> →	3 Kezelési útmutató.....	7
	3.1 Működés	7
	3.2 Kazánvezérlés beállítása	7
	3.3 GSM-vételi szint és GSM-Modul állapot	7
	3.4 Zavarok a GSM-Modul üzemében	7
	3.5 GSM-Modul parancsok	8
	3.5.1 Új üzemeltetői telefonszám beállítása a kazánon	8
	3.5.2 Kazán-fűtőprogram beállítás	8
	3.5.3 Fűtési program beállítása	9
	3.5.4 Fűtőköri információs oldal kérdezése	9
	3.5.5. Kazán információs oldal kérdezése	10
	3.5.6 Meleg-víz információs oldal kérdezése	10
	3.5.7 Puffer információs oldal kérdezése	10
	3.5.8 Hibaüzenet nyugtázása	10

1 Telepítés és szerelés

1.1 Antenna szerelése

A kifogástalan jelfogás érdekében, az antenna pozícióját az antenna szerelés előtt egy mobiltelefonnal (ugyanattól a szolgáltatótól mint a GSM-adómodul) meg kell vizsgálni. Az antennát az arra szolgáló csatlakozóba kell becsavarozni!

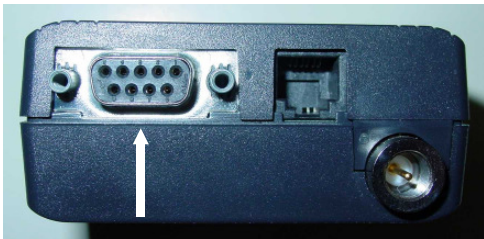
Antenna csatlakozás a GSM Modulon:



Antennakábel hosszabbítást a GUNTAMATIC nem kínál, azonban az elektromos szaküzletekben kapható választékból vásárolhatunk!

1.2 A kazánnal való összeköttetés kiépítése

A vezérléstől a GSM-adómodulhoz való adatátvitelt egy adatkábel biztosítja. Ennél a kábelnél az RJ45 dugót a kazánvezérléssel (csatlakozót ld. A kazán elektromos kapcsolásán) és a 9 pólusú D-Sub dugót a GSM-Modullal kell összekötni.



Adatkábel csatlakozása a GSM Moduloz:

1.3 A modul szerelése

Hogy a modult pl. a kazánra szereljük, öntapadós tépőzárat kell a modul hátoldalára és az illető felületre felragasztani!



2 Beüzemelés

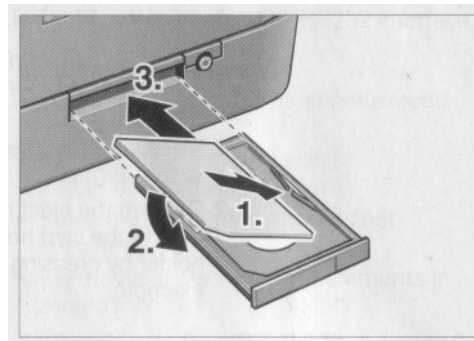
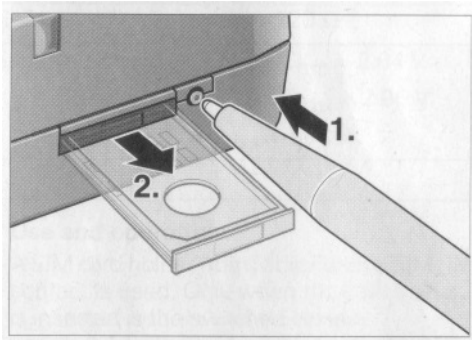
GSM-02-00-00-01-IADE

2.1 SIM-Kártya előkészítése a GSM-Modul üzemhez

A SIM-Kártya modulba való elhelyezése előtt a SIM-Kártya PIN-kód kérdezését ki kell kapcsolni! Ezt SIM-Kártya mobiltelefonnal való üzemeltetésével tudjuk elérni. Bizonytalanság esetén a szolgáltatóval kell felvenni a kapcsolatot! Minden biztonsági funkciót ki kell kapcsolni, ez azt jelenti, hogy a mobiltelefon bekapcsolásakor nem lehet PIN-kód kérdezés. Csak azután helyezhető el a SIM-Kártya a GSM-Modulban.

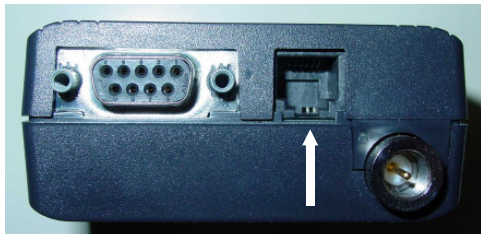
2.2 SIM- Kártya GSM-Modulba való behelyezése

A SIM-Kártya behelyezéséhez a SIM-Kártyatartót vegyük ki! Ehhez a modulon levő sárga gombot egy hegyes tárgyjal nyomjuk be! A SIM-Kártyát helyezük a tartóra, és a tartót toljuk vissza a GSM-Modulba.

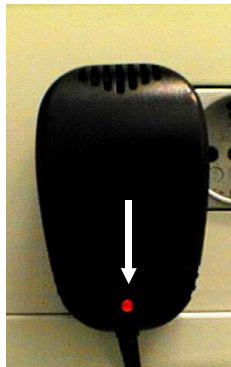


2.3 GSM-Modul beüzemelése

A tápegység RJ45csatlakozóját a GSM-Modulhoz csatlakoztassuk.



A tápegység hálózathoz való csatlakoztatásakor a tápegységen levő lámpának világítania kell!



A GSM-Modul elkezd egy mobilhálózatot keresni. Ezt a GSM-Modulon levő LED 2 másodpercenkénti egyenletes villogással jelzi. Amikor a hálózatot megtalálta és a modul bejelentkezett, akkor a LED csak 4 másodpercenként villan fel röviden.



2.4 Műszaki adatok

Hálózati feszültség:	230 VAC
Hálózati frekvencia:	50 Hz
GSM-Terminal ház mérete:	65 x 74 x 33 mm
Bus-Interfész:	RS232
Rádió hálózat:	kétsávós EGSM900/GSM1800

3 Kezelési útmutató

GSM-03-00-00-01-BADE

3.1 Működés

A parancsokat SMS-ben, pl. egy mobiltelefonról a GSM-Modulra küldjük, és a GSM-Modul a vezérléshez továbbítja. A parancsok kis és nagy betűkkel írva egyaránt továbbíthatók. Minden parancsra egy SMS visszaigazolást küld vissza egy megadott tárolt üzemeltetői telefonszámra.

3.2 Kazánvezérlés beállítása

A GSM-modul üzeméhez a kazánvezérlés szervizmenü berendezés beállítás pontban a „*PC-felügyelet*” paramétert „*GSM-Modul*” -ra állítsuk be.

Ebben a beállításban a „Berendezés beállítás” menüben „GSM-hívószám” kiegészítésként láthatóvá válik. Itt a telefonszámot kell megadni (előhívó számmal), amelyre a GSM-Modulnak az SMS üzeneteket küldenie kell.

3.3 GSM-vételi szint és GSM-Modul állapot

Ha a „*PC-felügyelet*” paramétert „*GSM-Modul*” -ra be van állítva, a „Részletek kimutatása”-ban a GSM-vételi és a GSM-állapot láthatóvá válik. A „GSM vétel” mutatja a vételi szintet százalékban; a „GSM-állapot” a GSM-Modul állapotát mutatja.

3.4 Zavarok a GSM-Modul üzemében

Amennyiben a „*PC-felügyelet*” paraméter „*GSM-Modul*” -ra van állítva, és nem tudja a GSM-Modullal a kapcsolatot felvenni, a „GSM-Modul nincs csatlakoztatva” hibaüzenet váltja ki. Ebben az esetben a GSM-Modul és a kazánvezérlés közötti kapcsolatot meg kell vizsgálni! Ezen kívül a GSM-Modul áramellátását felül kell vizsgálni!

Amennyiben egy üzenetet nem tud elküldeni, mert pl. SIM-Kártyán nincs hitel, vagy a GSM hálózat kiesett, „GSM Modul jelhiba” üzenet jelenik meg. EZ az üzenet mindaddig ott marad, és nem lehet nyugtázni, amíg az üzenet elküldhetővé nem válik.

3.5 GSM-Modul parancsok

Hogy Kazán-információkat, Puffer-Információkat, stb. kapjunk, vagy a beállításokban változást tudjunk eszközölni, a következő parancsokat kell SMS-ben a GSM-Modulnak elküldeni.

3.5.1 Új üzemeltetői telefonszám beállítása a kazánon

Parancs	***telneu*0676...#	→ THERM, BIOSTAR, BIOSMART, SYNCHRO, BMK esetén
Parancs	***telneu1*0676...#	→ csak a POWERCHIP, POWERCORN vagy BIOCORN esetén
Parancs	***telneu2*0676...#	→ csak a POWERCHIP, POWERCORN vagy BIOCORN esetén
Funkció	Az üzemeltetői telefonszámot a vezérlésen beállítjuk;	
Válasz	Az üzemeltetői telefonszám 0676... -ra be van állítva;	

3.5.2 Kazán-fűtőprogram beállítás

A ***pr... parancs után a kazánon a kívánt fűtési program beállítva.

Parancs	***praus
Funkció	A fűtési program „KI”-re állítva;
Válasz	Program KI beállítva

Parancs	***prnorm
Funkció	A fűtési program „NORMAL”-ra állítva;
Válasz	Program NORMAL beállítva

Parancs	***prwarm
Funkció	A fűtési program „MELEG VÍZ”-re állítva;
Válasz	Program MELEG VÍZ beállítva

Parancs	***prheiz
Funkció	A fűtési program „FÜTÉS”-re állítva;
Válasz	Program FÜTÉS beállítva

Parancs	***prabs
Funkció	A fűtési program „CSÖKKENTETT”-re állítva;
Válasz	Program CSÖKKENTETT beállítva

Parancs	***prwnach
Funkció	A fűtési program „MELEG VÍZ UTÁNTÖLTÉS”-re állítva;
Válasz	Program MELEG VÍZ UTÁNTÖLTÉS beállítva

Parancs	***prhand
Funkció	A fűtési program „KÉZI”-re állítva;
Válasz	Program KÉZI beállítva

3.5.3 Fűtési program beállítása

A ***fk... után beadott számok segítségével adjuk meg a fűtőkörök számát (0,1 vagy 2). A következők szerint lehet az 1-es fűtőkörnek parancsokat adni.

Parancs	***hk1aus
Funkció	1-es fűtőkört „KI“-re állítja
Válasz	1-es fűtőkör „KI“-re van állítva

Parancs	***hk1norm
Funkció	1-es fűtőkört „NORMÁI (időprogram)“-ra állítja
Válasz	1-es fűtőkör „NORMÁI (időprogram)“-ra van állítva

Parancs	***hk1heiz
Funkció	1-es fűtőkört „FŰTÉS“-re állítja
Válasz	1-es fűtőkör „FŰTÉS“-re van állítva

Parancs	***hk1abs
Funkció	1-es fűtőkört „CSÖKKENTRE“-re állítja
Válasz	1-es fűtőkör „CSÖKKENTRE“-re van állítva

3.5.4 Fűtőköri információs oldal kérdezése

A ***hk... után beadott parancsokkal lehet a megfelelő fűtőköri információt megkapni. A következők szerint lehet az 1-es fűtőkörrel információt lekérdezni.

Parancs	***hk1info
Funkció	Az 1-es fűtőkör állapotáról és hőmérsékletéről küld SMS-t;
Válasz	Info Fűtőkör 1: állapot: FŰTÉS, Előremenő: 40 °C, ...

Parancs	***hk1info1	→ fűtőkör távvezérlővel
Funkció	Az 1-es fűtőkör állapotáról és hőmérsékletéről küld SMS-t;	
Válasz	Info Fűtőkör 1: Külső hőmérséklet: 2 °C, Helyiség hőmérséklet 22 °C, ...	

Parancs	***hk1info1	→ fűtőkör távvezérlő nélkül
Funkció	Az 1-es fűtőkör állapotáról és hőmérsékletéről küld SMS-t;	
Válasz	Info Fűtőkör 1: Külső hőmérséklet: 2 °C; Program: FŰTÉS, ...	

3.5.5 Kazán információs oldal kérézése

Parancs	***ki
Funkció	A kazán állapotáról és hőmérsékletéről küld SMS-t;
Válasz	Kazánhőmérséklet: 70° C, ...

3.5.6 Meleg-víz információs oldal kérézése

A ***boi... után beadott számok segítségével adjuk meg a bojler számát (0,1 vagy 2). A következők szerint lehet az 1-es bojlernek parancsokat adni.

Parancs	***boi1info
Funkció	A bojler állapotáról és hőmérsékletéről küld SMS-t;
Válasz	Info Boiler 1: 50° C, Pumpe: AUS;

Zusatzwarmwasserspeicher:

Parancs	***zboi1info → nur bei POWERCHIP, POWERCORN oder BIOCOM
Funkció	es wird ein SMS über Zustand und Temperatur des Boilers gesendet;
Válasz	Info Bojler 1: 50° C, Szivattyú: KI;

3.5.7 Puffer információs oldal kérézése

A ***puf... után beadott számok segítségével adjuk meg a pufferek számát (0,1 vagy 2). A következők szerint lehet az 1-es puffernek parancsokat adni.

Parancs	***pufinfo
Funkció	A puffer állapotáról és hőmérsékletéről küld SMS-t;
Válasz	Puffer fent: 70° C, ...

Parancs	***fuf1info → csak POWERCHIP, POWERCORN vagy BIOCOM esetén
Funkció	A puffer állapotáról és hőmérsékletéről küld SMS-t;
Válasz	Puffer fent: 70° C, ...

3.5.8 Hibaüzenet nyugtázása

GSM-üzem esetén az összes előforduló hibaüzenet SMS-ben az üzemeltetői mobiltelefonra elküldésre kerül. Lehetőség van a hibaüzenetek távolról való nyugtázására is.

Parancs	***quit
Funkció	Az éppen aktív hibaüzenet nyugtázódik;
Válasz	A hibaüzenet nyugtázódik;

Magyarországi képviselet:

Öko *Valentia Kft.*

1225 Budapest, Fáy Ferenc utca 27/b.

Tel.: 1/207-6062

Fax.: 1/207-6061

mob.:20/571-9256

boronkai.miklos@okovalentia.hu

www.okovalentia.hu

GUNTAMATIC

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH

A – 4722 PEUERBACH Bruck 7

Tel: 0043 (0) 7276 / 2441-0

Fax: 0043 (0)7276 / 3031

Email: info@guntamatic.com