

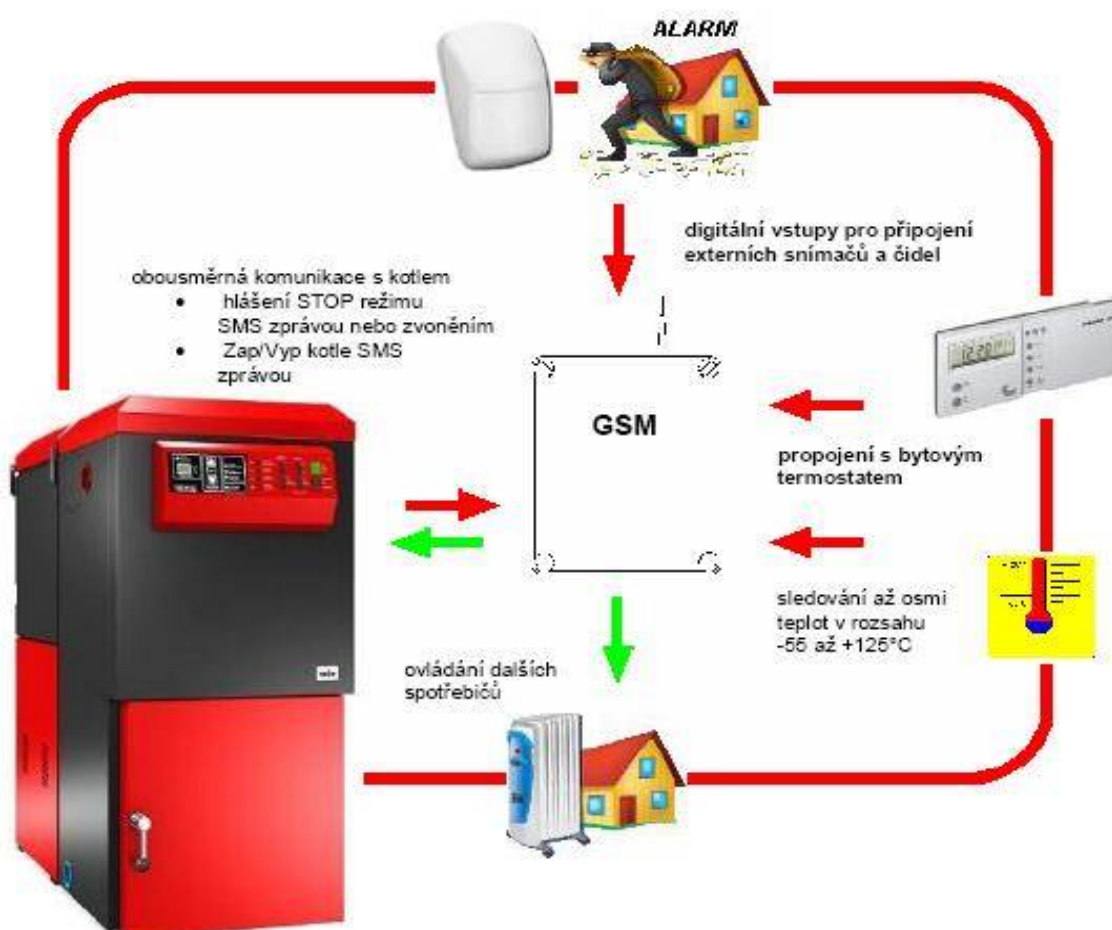
Dodává, montuje a servis provádí po celé ČR

partner firmy Verner: Liška Servis, tel 603 781 746, tel/fax 317 793 865

<http://www.liska-servis.com/>



GSM komunikace s kotli VERNER A25/A50



Varianta BASIC:

- **GSM modul s možností obousměrné komunikace s kotlem A25/A50**
- Zap/Vyp kotle SMS zprávou, zaslání SMS zpráv v případě, že kotel přejde do režimu STOP
- **možnost připojení prostorového termostatu**
- **možnost připojení až osmi externích snímačů a čidel**

Popis:

GSM modul sleduje aktuální stav prostorového termostatu a poruchových signálů kotle A25/A50. Pokud je na vstupu zaznamenána změna logické úrovně signálu, provede se operace dle SW, který je nahrán v paměti hlásiče. Především se jedná o odeslání varovné SMS o poruše na zařízení a nebo se provede prozvonění obsluhy technologie. Zároveň se do vnitřní paměti hlásiče ukládají informace o hlášené poruše (datum a čas, popis poruchy). Dále je možné zasláním řídicí SMS provádět zapínání resp. vypínání automatického kotle.

Prostorový termostat snímá pokojovou teplotu. Pokud je požadavek topit, signál z prostorového termostatu je přenesen do GSM hlásiče, kde je zpracován a provede sepnutí kotle VERNER. Pokud dojde ke zvýšení teploty v prostoru, termostat dá povel pro vypnutí kotle. V případě, že by došlo k poruše kotle VERNER například při zapalování nebo při nedostatku paliva, bude tato skutečnost zaznamenána v GSM hlásiči a provede se automatické hlášení o této poruše. Hlášení se může provádět následujícími způsoby:

- SMS zprávou
- Prozváněním
- Oběma způsoby

SMS zpráva: Varovná SMS zpráva může obsahovat text se zprávou informující o závadě na zařízení, případně podobný text např: „Pozor!! Kotel ve stavu STOP“. Dále je k tomuto textu možné přidat informaci o čase a datu, kdy porucha nastala.

Prozvánění: V případě, že je zaznamenána porucha zařízení, provede se hlášení vytočením nastaveného telefonního čísla a po nastaveném čase se hovor ukončí. Pozor! Pokud volaný účastník hovor přijme, neuslyší ze sluchátka žádné zvuky a zpoplatní hovor přicházející ze SIM karty hlásiče poruch (cena dle aktuálního tarifu a operátora).

Podle zvoleného způsobu hlášení je potřeba změnit řídicí SW v GSM hlásiči.

Uživatel má možnost ovlivnit provoz kotle zasláním řídicí SMS zprávy. SMS zpráva obsahuje PIN kód zařízení pro nepovolaný přístup a obsluhu zařízení a příslušný řídicí text, který dává povel pro zapnutí resp. vypnutí kotle. Pokud GSM hlásič zaznamená příchozí zprávu s požadavkem na vypnutí kotle, je nutné provést zapnutí opět zasláním řídicí SMS z požadavkem o zapnutí (viz. seznam řídicích SMS) nebo provést reset GSM hlásiče (opět SMS zprávou).

Na vstup hlásiče GB060 lze dále připojit další zařízení jako je například zabezpečovací ústředna, limitní termostaty signalizující minimální resp. maximální teplotu a podobně zařízení. Hlásičem se také dají ovládat i výkonové spotřebiče (např. ohříváč vody), je ovšem nutné nainstalovat výkonový prvek, který zajistí sepnutí příslušného zařízení.

V hlásiči GB060 je vložena SIM karta operátora, který zprostředkuje přenos zpráv mezi obsluhou a hlásičem. Pokud se jedná o předplacenou kartu (Twist – T-mobile, GO – O2) je možné na dálku zjistit aktuální stav kreditu, který zbývá na SIM kartě. Při poklesu kreditu na SIM kartě je opět možné zaslat SMS informující o tomto stavu.

Varianta STANDARD:

- GSM modul s možností obousměrné komunikace s kotlem A25/A50
Zap/Vyp kotle SMS zprávou, zaslání SMS zpráv v případě, že kotel přejde do režimu STOP
- možnost připojení prostorového termostatu
- možnost připojení až šesti externích snímačů a čidel
- automatický nebo manuální reset poruchy kotle (restart kotle)
- možnost ovládání jednoho externího spotřebiče (např.elektrické vytápění)

Popis – rozšiřující funkce oproti variantě BASIC:

GSM modulem se dají ovládat i výkonové spotřebiče (např.ohřívač vody) a provádět ruční nebo automatická restart kotle po nahlášení poruchy uživateli.

Varianta EXCLUSIVE:

- GSM modul s možností obousměrné komunikace s kotlem A25/A50
- Zap/Vyp kotle SMS zprávou, zaslání SMS zpráv v případě, že kotel přejde do režimu STOP
- možnost připojení prostorového termostatu
- možnost připojení až šesti externích snímačů a čidel
- automatický nebo manuální reset poruchy kotle
- možnost ovládání jednoho externího spotřebiče (např.elektrické vytápění)
- možnost sledovat až osm teplot v rozsahu -55 až +125°C

Popis – rozšiřující funkce oproti variantě STANDARD:

GSM modulem se dají sledovat teploty až z osmi snímačů. Každý snímač může reagovat na nastavenou teplotu a provádět případně zapínání kotle či jiného spotřebiče nebo odeslat SMS zprávu s aktuální teplotou.

Technické údaje:

Napětí: 230 V (+/- 10%) přes síťová adaptér 12V DC/500mA

Spotřeba v pohotovostním režimu: < 20mA

Maximální příkon: 500mA

Vstup: 8x digitální

Výstup: 1x relé (max.60V/0,5A) pro zapínání a vypínání kotle

Výstup pro externí zařízení:

1x pro automatický/ruční reset poruchy kotle (max. 230VAC/10A)

1x pro spínání externího spotřebiče

Rozsah pracovních teplot: -20°C až +50°C

GSM: 900/1800MHz

**Dodává, montuje a servis provádí po celé ČR
partner firmy Verner:**

Liška Servis , tel 603 781 746, tel/fax 317 793 865

<http://www.liska-servis.com/>