

ATH G

GSM KOMUNIKÁTOR / BRÁNA / DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



ATH G je komunikátor určený pro provoz v GSM sítích, který po aktivaci předává hlasovou, tónovou nebo SMS zprávu na předvolené telefonní stanice. Díky bohaté nabídce funkcí má široké možnosti uplatnění v oblasti zabezpečovací techniky, výtahové techniky, kontroly a řízení technologických procesů a dalších. Pro komfortní nastavení parametrů je zdarma k dispozici program ATHGSMprog.

Komunikátor je dodáván jako samostatný modul desky plošných spojů, určený pro zamontování např. do rozváděče, skříňky ústředny EZS, apod.

- Zastane funkci jednoduché poplachové ústředny
- Umí převádět kódy událostí ústředen EZS do SMS zpráv
- Umožňuje ovládání výstupů pomocí SMS nebo zavoláním
- Jednoduché programování parametrů pomocí PC nebo SMS
- Možnost připojení interkomu

Vlastnosti:

- 4 přímé vysokoimpedanční a 4 galvanicky oddělené vstupy reagují na sepnutí i rozeznutí. K sepnutí i rozeznutí je možné přiřadit jednu ze 16 SMS, 1 tónovou, nebo jednu z 10 mluvených zpráv.
- Všechny vstupy lze nastavit jako výstupy a ovládat je pomocí přiřazených SMS (všechny výstupy + 2 výstupní relé), nebo prozvoněním (výstup 8).
- Komunikátor je vybaven rozhraním telefonní linky pro připojení analogových telefonních zařízení včetně modemů ústředen EZS a je též schopen pracovat jako jednoduchá GSM brána.
- Komunikátor je vybaven kotektorem typu RJ pro připojení domácího telefonu, s jehož pomocí a při použití modulu hlasitého připojení MHP je možné zřídit interkom např. s kabinou výtahu.
- Komunikátor je schopen přes rozhraní telefonní linky komunikovat s poplachovou ústřednou EZS prostřednictvím tzv. kódů událostí, a to ve formátu 20 BPS impulsní 4.2 a Contact ID. Tyto kódy událostí (až 136) pak převede na základě své programovatelné interní tabulky na SMS zprávy a zašle uživateli. Díky této funkci může komunikátor monitorovat komunikaci ústředny EZS s pultem centrální ochrany nebo pracovat jako přijímač kódů událostí ve funkci jednoduché náhrady pultu centrální ochrany.
- Komunikátor je schopen pracovat i jako jednoduchá ústředna EZS. V této konfiguraci je vstup 4 určen pro hlídání vchodů objektů a je vybaven zpožděním pro vstup a výstup. Je-li aktivován, je odstartováno odpočítávání času pro deaktivaci poplachu, která se provede sepnutím vstupu 3 (pomocí skrytého vypínače, kódového zámku apod.). Rozeznutím vstupu 3 je odstartováno odpočítávání času, kdy je ještě možné vstup 4 aktivovat, aniž by byla odeslána poplachová zpráva.
- Komunikátor umožňuje automatickou identifikaci objektu a předání čísla poruchy pomocí DTMF signalizace.
- Možnost přeposlání přijaté SMS, např. od operátora, na základě obsahu nebo telefonního čísla.
- Komunikátor je schopen zjistit si aktuální stav kreditu předplacené služby operátora a přeposlat na stanovená čísla.
- Programování se provádí pomocí SMS s potvrzením přijatých příkazů zpětnou SMS nebo pomocí počítače s programem ATHGSMprog (zdarma ke stažení na našich internetových stránkách) přes sériovou linku typu RS232.
- Nová funkce řízení režimu spánku výtahu
- Nízký odběr v režimu spánku (<3 W)

- Volitelný čas přechodu do režimu spánku (0-990 s)
- Okamžité probuzení z režimu spánku
- Nové funkce program. výstupů – výtah v režimu spánku, funkce EK (kopíruje relé světla v kabině)
- Přejít displejů do úsporného režimu řízený přímo deskou RVM E nebo přes modul kabiny MKU
- Možnost úplného vypnutí displejů v režimu spánku pomocí funkce EK
- Odpínání či uspaní dalších komponent (frekvenční měnič, vážení, pohon dveří...)

Použití ve výtahové technice

Komunikátor ATH G je možné použít jako doplněk k řídicím výtahovým systémům pro automatické hlášení stavů výtahu, dálkové ovládání některých funkcí a duplexní hlasovou komunikaci z kabiny výtahu ve stavu nouze za využití sítě GSM. Hlášení a ovládání stavu výtahu se uskutečňuje pomocí SMS zpráv. Zprávy je možno využít i pro hlášení stavů dalších zařízení z okolí výtahu. Díky malým rozměrům lze ATH G bez potíží zabudovat do nových i stávajících rozváděčů. Pro komunikaci z kabiny výtahu je potřeba doplnit komunikátor kabinovým modulem hlasitého připojení MHP z naší výroby.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	10–15 Vss
Proudový odběr klid / aktivace	max. 150 mA / max. 400 mA
Zatížitelnost výstupů	max. 50 mA
Zatížitelnost kontaktů relé	max. 200Vss / 0,5A / 10VA
Kapacita telefonní paměti	19 telefonních čísel po 16 číslicích
Počet mluvených zpráv	až 10
Délka jedné mluvené zprávy	10 sekund
Počet SMS pro vstupy / výstupy	20 po 160 zn.
Počet SMS pro převod kódů EZS	16 po 160 zn. + 120 po 50 zn.
Rozměry (v x š x h mm)	134x110x26 mm
Hmotnost	145 g