

# Univerzální komunikační interface

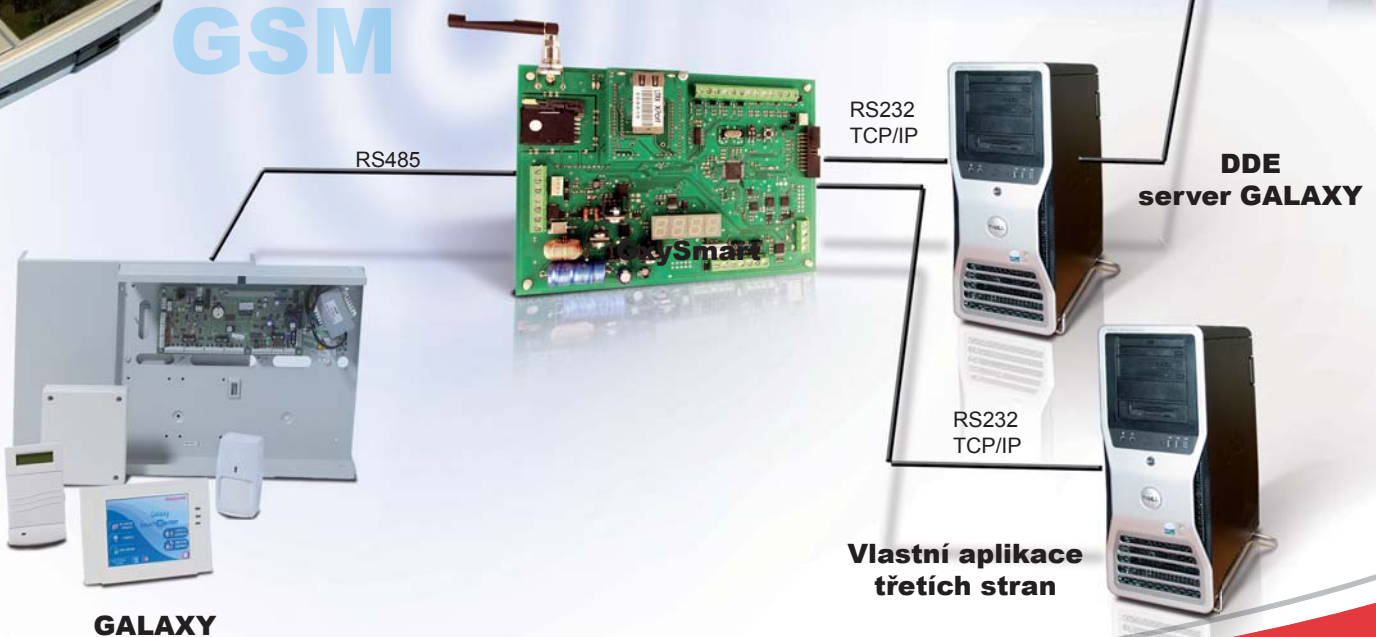
## GxySmart

GxySmart je univerzální komunikační interface umožňující připojení elektronických zabezpečovacích systémů řady Galaxy (Classic v.4.x, G3, GD) k softwarovým nadstavbám třetích stran (např. AlViS, ABI). Nabízíme možnost poskytnutí komunikačního protokolu GxySmart pro vlastní řešení.



ETHERNET

GSM



## POPIS

Ústředna Galaxy řídí činnost a monitoruje soubor detektorů na několika linkách. Aby ústředna mohla komunikovat s PC a na něm nainstalovanou softwarovou nadstavbou, musí být k ústředně připojen integrační modul GxySmart. Modul GxySmart umožňuje volbu adresy pro připojení k ústředně Galaxy (může emulovat jeden z modulů E062, E054, E080 a A211).

Integrovaný GSM kanál umožňuje jak pasivní přijímání stavových informací na mobilní telefon, tak i aktivní ovládání ústředny Galaxy pomocí SMS zpráv.

Příklad vlastního řešení – DDE server Galaxy

DDE server Galaxy posílá dotazy do integračního modulu a ten odpovídá podle informací, které získává z ústředny Galaxy. Komunikace mezi DDE serverem a integračním modulem probíhá v několikasekundových intervalech. Veškerá komunikace mezi integračním modulem a serverem je potvrzovaná. Přerušení komunikačního kanálu bude tedy spolehlivě signalizováno.

## VLASTNOSTI

- Připojení k EZS rozhraním RS485 (linka1)
- Volba adresy emulovaného zařízení (E062, E054, A211 a E080)
- Rozhraní pro komunikaci s řídícím software RS232 (9600 až 115 200 Bd) nebo TCP/IP
- Přenos mezi zařízeními je zabezpečen proti poškození dat CRC (CCIT)
- Ochrana proti sabotáži zahlcením komunikační linky
- Integrovaný GSM kanál pro ovládání, monitoring a reportování (připravujeme firmware)
- Systémový displej
- Jednoduchá a přehledná diagnostika – tlačítko technika
- Možnost základního lokálního nastavení – klávesnice technika
- Monitoring kvality spojení s ústřednou EZS
- Detekce připojené ústředny EZS (typ, firmwarová verze, jazyková varianta)
- Externí Watchdog
- Reálný čas, čas ústředny EZS
- Paměť na 3000 událostí
- Failsafe funkce – korektní ukončení funkce při ztrátě napájení (nutné dokoupit záložní akumulátor)
- Ochrana proti hádání hesla (možnost aktivace poplachu na EZS)
- Sabotážní kontakt (využití pokud není modul instalován v krytu ústředny EZS)
- Monitoring proudového odběru, primárního, systémového a sekundárního okruhu napájení
- Ochrana proti přepólování

- Ochrana proti přetížení výstupů 12V
- 4 obecné vstupy (NO, NC, EOL, DBL)
- 3 analogové vstupy (0-10V), možno nastavit detekci překročení limitních hranic
- 2 tranzistorové výstupy – 400mA /12V
- 1 reléový – zatížitelnost 4A/230V

## VYBRANÉ MOŽNOSTI KOMUNIKAČNÍHO PROTOKOLU

- Ovládání EZS (zapnutí, částečné zapnutí, nucené zapnutí, vypnutí, přerušení zapínání, resetování poplachu)
- Ovládání výstupů EZS (dle typu, dle adresy)
- Ovládání zón EZS (vynechání, zrušení vynechání, změna textového popisu, nastavení atributů zón - soak test, částečné zapnutí)

## UDÁLOSTI (EVENTS)

- Technologické (výpadek AC, výpadek AKU, porucha linky, porucha tel.linka atd.)
- Přístupové (platná karta, neplatná karta, odmítnutá karta, vyražené dveře, dlouho otevřené dveře)
- Grupové události (zapnuto, vypnuto, poplach, reset, zrušení poplachu, selhání zapnutí ...)
- Zónové (poplach, obnova, test, vynechání, zrušení vynechání, sabotáž, obnova ze sabotáže ...)
- Analogové smyčky (překročení nastaveného limitu)
- Ostatní informační (odložení aut. zapnutí, vstup/výstup do režimu technika, zadán 6x chybný kód, ...)
- Důležité stavy GxySmart (start modulu, přechod do stand-by režimu, výpadek napájení, velký proudový odběr...)

Typ komunikátoru	integrační modul
Provedení	deska plošného spoje
Kompatibilita	Galaxy Classic v.4.x, G3, GD
Připojení linka	1 RS-485
Indikace komunikace s ústřednou	ano, LED diody
Typ rozhraní	RS-232 nebo TCP/IP
Konektor	svorkovnice, RJ-45
Komunikační rychlost	9600 - 115200 Bd nebo 10/100Mbit
Sabotážní kontakt	ano
Rozměry (v x š x h)	123 x 175 x 38 mm

# ADI-OLYMPO

Havránkova 33  
619 00 **BRNO**  
Tel.: +420 543 558 111  
Fax: +420 543 558 117  
obchod@adi-olympo.cz

Pištěkova 782  
149 00 **PRAHA**  
Tel.: +420 271 001 702  
Fax: +420 271 001 710  
obchod.praha@adi-olympo.cz

Rodinná 38  
700 30 **OSTRAVA**  
Tel.: +420 596 617 425  
Fax: +420 596 617 426  
obchod.ostrava@adi-olympo.cz

Vajnorská 142  
831 04 **BRATISLAVA**  
Tel.: +421 2 444 54 660-61  
Fax: +421 2 444 54 265  
obchod@adi-olympo.sk

Krivá 18  
040 01 **KOŠICE**  
Tel.: +421 55 729 6180  
Fax: +421 55 729 6185  
obchod@adi-olympo.sk

[www.adi-olympo.cz](http://www.adi-olympo.cz)

ADI-OLYMPO je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.  
Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní.  
Za chyby zpracování a tisku neručíme.

[www.adi-olympo.sk](http://www.adi-olympo.sk)

ADI-OLYMPO je obchodnou značkou Honeywell, s.r.o. - Security Products o.z.  
Akékoľvek použité vyobrazenia a fotografie sú iba ilustratívne.  
Za chyby spracovania a tlače neručíme.