



EZS-G2 je homologovaná ústředna pro elektronické zabezpečovací systémy.

EZS-G2 je multifunkční zařízení, které v sobě sdružuje kromě funkce ústředny EZS také funkci identifikačního systému, videoústředny a zařízení pro řízení a regulaci.



PRINCIP FUNKČNOSTI

Jedná se o zařízení na bázi 32 bitového procesoru, které je určeno ke zpracování a vyhodnocení stavu prvků EZS připojených po sběrnici RS485. Zařízení může komunikovat s PCO po rozhraní ETHERNET-TCP/IP(LAN/WAN,ADSL) a GSM přenosem protokolem GPRS. Konfigurací zařízení je možné určit priority přenosových cest a periodicitu kontroly spojení. Přenos dat může být šifrován metodou 3DES. Zařízení obsahuje konfigurační monitor, který podporuje vzdálený upgrade operačního systému.

Komunikační sběrnice RS485 je standardně vyvedena na konektor „RS485“ a můžeme na ni připojit v souladu s mezinárodními standardy až 256 adresných zařízení v různé kombinaci. Pro zrychlení odezvy zařízení na sběrnici je možné ústřednu rozšířit o až 4 moduly LJPEG RS485 Module-1. Každý modul má 2 přípojné konektory pro RS485 a tak je možné sběrnici rozšířit až o celkem 8 přípojných míst. Instalací modulů se nemění počet sběrnic (pořád zůstává jedna sběrnice, ale má více přípojných míst).



V konfiguraci ALTEX-EZS je doporučeno pro zachování uspokojivých časových odezev prvků EZS připojovat na každý vývod sběrnice RS485 maximálně 20 adresných zařízení (20 adres).

Vedle činnosti jako ústředna EZS může zařízení EZS-G2 plně zastávat řídicí i výkonnou činnost v rámci identifikačního přístupového systému ALTEX. Výstupů z identifikace (načtení ID karty, otisku prstu nebo oční duhovky) je možné vedle podnětu pro přístupový systém (např. otevření zámku) využít i jako podnět pro zastřežení/odstřežení části nebo celého systému EZS.

Sběrnice DALLAS na ústředně (ale i na koncentrátorech) umožňuje definovat reakce EZS na změny teplot v jednotlivých prostorách, kde je systém instalovaný (např. vyhlášení poplachu nebo aktivace systému regulace teploty).


ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Paměť	128KB SRAM, 128K B (512KB) FLASH, 32MB RAM
Zálohování SRAM	2 měsíce bez napájení
LED signalizace	Aktivita RS485, RS232, čtecích modulů a připojení LAN
Komunikace	10 Mbit ETHERNET, Sériové RS232 a RS485 galvanicky oddělené
Elmag. kompatibilita	B ITE dle ČSN EN 55022
Rozšiřující moduly	LJPEG RS485 Module-1 (max. 4)
RS485	256 adres
	Nespojitá celková délka sběrnice až 9 km (9 x 1 km)
Vstupy	8x analogový vstup 0-4.5V (AD převodník 8bit) s možností konfigurace pro technologii EZS oboustranně impedančně vyvážených vstupů
	4x opticky oddělený dvoustavový vstup
	1x sběrnice pro teplotní čidla DALAS (až 32 čidel/50m)
	1x tamper, 1x hlášení od zdroje
Výstupy	2x relé-48V/6A přepínací kontakt, 1x relé-48V/1A AC nebo 30V/2A DC spínací
	4x otevřený kolektor 12V/100mA
	4x výstup pro LED
	2x výstup pro piezo akustický měnič
	1x výstup pro reproduktor 8-16 Ohm, 1W
Krytí	IP55 – v oplechované uzamykatelné krabici s krytím
Připojovací svorky	Nasouvací šroubovací konektory
Rozměry (Š x V x H)	132 x 205 x 50 mm
Firmware	Komunikační protokol ALTEX, možné šifrování 3DES
Velikost databází	Dynamická 1 000 událostí nebo až 12 000 identifikačních karet
Napájení	10V až 25V DC nebo 230V AC s integrovaným zdrojem s akumulátorem
Odběr	Při napájení 12V 300mA až 600mA podle počtu připojených rozšiřujících modulů
Váha	0,267 kg
Relativní vlhkost	< 93 % při nekondenzující vodě
Provozní teplota	-10°C až +55°C
Skladovací teplota	-40°C až +85°C
Objednávací číslo	000098

<p>ALIMEX s.r.o.</p> <p>Ke Zvoli 339 252 41 Dolní Břežany - Praha západ Tel: +420 241 097 111, Tel: +420 602 123 333 K. Weise 3, 370 04 České Budějovice Tel: +420 387 020 711, Brno, Tel: +420 736 504 284 Pardubice, Tel: +420 736 504 245 Mečnikovova 1308/14, 703 00 Ostrava -Vítkovice, Tel: +420 596 625 902 alimex@alimex.cz</p>  <p style="text-align: right;">Česká republika</p>	<p>ALIMEX SECURITY s.r.o.</p> <p>Trenčianska 2467 915 01 Nové Mesto nad Váhom Tel: +421 911 273 036 jkasovic@alimexsecurity.sk</p>  <p style="text-align: right;">Slovenská republika</p>
--	--