

Řídící elektronika G2-ETH-JPG patří do nové řady řídicích elektronik systému ALTEX.

G2-ETH-JPG je multifunkční zařízení sdružující funkce identifikace, zabezpečení, záznamu obrazu a řízení a regulace. Zařízení lze modulově rozšiřovat.



#### ZÁKLADNÍ FUNKCE JEDNOTKY G2-ETH-JPG

- Napojení identifikačních čtecích hlav kontaktní i bezkontaktní technologie (TIRIS, MOTOROLA, HID, EM MARIN, MIFARE...).
- 8-mi bitový AD převodník s multiplexem na 8 vstupů, které je možné programově konfigurovat jako obousměrně impedančně vyvážené vstupy kompatibilní s technologií EZS, nebo je možné je nastavit do režimu měření analogové veličiny, jako např. vlhkosti, úrovně vodní hladiny, apod.
- Čtveřice galvanicky oddělených optických vstupů umožňujících připojení a monitorování výstupů technologií, které není vhodné nebo doporučeno galvanicky propojovat s ostatními zařízeními.
- Digitální třívodičová sériová sběrnice jednotky dovoluje připojit až 32 digitálních teploměřů DS1820 do vzdálenosti 50 m.
- Paralelní datová sběrnice určena pro připojení modulu displeje a klávesnice. Klávesnice umožňuje zadávat např. PIN kód uživatele nebo důvod nepřítomnosti pro evidenci docházky v kombinaci se čtením ID karty. Modul displeje zároveň může zobrazovat saldo odpracované doby zaměstnance.
- Akustický měnič spolu s velkokapacitní pamětí FLASH jednotky umožňuje v souvislosti s právě probíhajícím dějem na jednotce nebo v systému přehrát jedno ze čtyř akustických hlášení v rozsahu až 8s.
- Tři bezpotenciálové plně programovatelné výstupy (2 x přepínací a 1 x spínací) pro oddělené připojení ovládaných zařízení.
- Čtyři plně programovatelné OC výstupy a čtyři LED výstupy pro připojení dalších ovládaných zařízení a indikačních prvků.
- Rozhraní RS232 spolu umožňující připojit externí modem a tak komunikovat s centrální jednotkou systému buď prostřednictvím pevného, nebo komutovaného telefonního okruhu.
- 4 video vstupy umožňující dle konfigurace na základě široké škály podnětů provádět záznam digitalizací ve formátu JPEG nebo videosekvencí ve formátu MPEG.
- Rozhraní ETHERNET 10 MBit/s umožňuje zařízení připojit k datové síti a využít jej jako router pro další řídicí prvky přístupového systému.

#### PŘEHLED ROZŠIŘUJÍCÍCH MODULŮ PRO JEDNOTKY G2-ETH-JPG

- **LJPEG Video A/D-1** modul pro zpracování snímků ve formátu JPEG
- **LJPEG MPEG1-1** modul pro zpracování videosekvencí ve formátu MPEG
- **LJPEG BLACK-1** modul pro zpracování videosekvencí ve formátu MPEG s SD kartou
- **LJPEG RS485** modul pro rozšíření datové sběrnice RS485
- **GAR-REM-2006** modul umožňující komunikaci s jednou elektronikou identifikační technologie přes rozhraní WIEGAND nebo až čtyřmi elektronikami identifikační technologie přes lokální sběrnici RS485

## POUŽITÍ

- vzdálená video ústředna až pro 4 kamery
- identifikační a přístupový terminál
- router identifikačního a přístupového systému
- evidence docházky
- měření a regulace
- ústředna zabezpečovací technologie s komunikací na PCO (s GSM modulem)
- řízení technologických procesů
- logistické aplikace

## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Procesory	MOTOROLA XCF5206 a NEC D78F0034
Paměť	128KB SRAM, 128KB (512KB) FLASH 4 až 64 MB DRAM – video paměť
Zálohování SRAM	2 měsíce bez napájení
LED signalizace	Aktivita RS485, RS232, čtecích modulů a připojení LAN
Komunikační rozhraní	10 Mbit ETHERNET, Sériové RS232 a RS485 galvanicky oddělené
Elmag. kompatibilita	B ITE dle ČSN EN 55022
Možnost připojení čtecích modulů	Max. 2 moduly dané technologie
Podporované technologie	Všechny technologie pracující dle standardů ISO/IEC 14443 A a ISO/IEC 15693
RS485	256 adres Nespojitá celková délka sběrnice až 9 km (9 x 1 km)
Vstupy	4x kompozitní video vstup +1 V <sub>šš</sub> /75 Ohm 8x analogový vstup 0-4.5V (AD převodník 8bit) s možností konfigurace oboustranně impedančně vyvážených vstupů (pro technologii EZS) 4x opticky oddělený dvoustavový vstup 1x vstup pro teplotní čidla (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 kontakt) 4x otevřený kolektor 12V/100mA 4x výstup pro LED 2x výstup pro piezo akustický měnič 1x výstup pro reproduktor 8-16 Ohm, 1W
Krytí	Dle zvolených materiálů (např. v krabici LUCA 50836 220x170x18mm IP65)
Připojovací svorky	Nasouvací svorkové konektory
Rozměry (Š x V x H)	132 x 205 x 50 mm, s video vstupy výška 70 mm
Firmware	Komunikační protokol ALTEX, možné šifrování 3DES
Doba prohledávání databáze	Max. 100 ms
<b>Provozní podmínky</b>	
Napájení	10V až 25V DC, v modifikaci až 48V DC
Odběr	při napájení 12V 300 mA plus odběr přídatných modulů
Váha netto	0.267 kg
Relativní vlhkost	<93%
Provozní teplota	-10°C až +50°C
Skladovací teplota	-40°C až +85°C
Objednávací číslo	000098

<p><b>ALIMEX s.r.o.</b></p> <p>Ke Zvoli 339 252 41 Dolní Břežany - Praha západ Tel: +420 241 097 111, Tel: +420 602 123 333 K. Weisse 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 <a href="mailto:alimex@alimex.cz">alimex@alimex.cz</a></p>	 <p>Česká republika</p>	<p><b>ALIMEX SECURITY s.r.o.</b></p> <p>Trenčianska 2467 915 01 Nové Mesto nad Váhom Tel: +421 911 273 036 <a href="mailto:jkasovic@alimexsecurity.sk">jkasovic@alimexsecurity.sk</a></p>	 <p>Slovenská republika</p>
---	--	---	---