

Řídící elektronika LUCA G-5 patří do nové řady řídicích elektronik systému ALTEX.

LUCA G-5 je multifunkční zařízení sdružující funkce identifikace, zabezpečení, záznamu obrazu a řízení a regulace. Zařízení lze modulově rozšiřovat.



ZÁKLADNÍ FUNKCE JEDNOTKY LUCA G-5

- Napojení identifikačních čtecích hlav kontaktní i bezkontaktní technologie (TIRIS, MOTOROLA, HID, EM MARIN, MIFARE....). Napojení je možné i přes integrované komunikační rozhraní RS485 nebo WIEGAND.
- 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 teploměrů 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 8 sec.
- 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 videovstupy umožňující dle konfigurace na základě široké škály podnětů provádět záznam digitalizací ve formátu JPEG nebo videosekvencí ve formátu MPEG.
- Rozhraní ETHERNET 100 MBit/s umožňuje zařízení připojit k datové síti a využít jej jako router pro další řídicí prvky přístupového systému.

PŘEHLED ROZŠIŘUJÍCÍCH MODULŮ PRO JEDNOTKY LUCA G-5

- **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
- **G4-MM-INT** modul umožňující řízení komunikace až 48 modemů
- **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 videoústředna 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)
- ústředna pro řízení komunikace se vzdálenými objekty pomocí modemů
- řízení technologických procesů
- logistické aplikace

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Procesory	MOTOROLA MCF5206 a XILIX XC95144XL
Paměť	512 KB SRAM, 128KB (512KB) FLASH, až 4 až 64 MB DRAM – video paměť
Zálohování SRAM	2 měsíce bez napájení
LED signalizace	Aktivita RS485, RS232, čtečícího modulu a připojení LAN
Komunikace	100 Mbit ETHERNET, sériové rozhraní RS232, galvanicky oddělená datová sběrnice RS485 a lokální datová sběrnice RS485 pro elektroniky ALR-xx
Podporované technologie	Všechny technologie pracující dle standardů ISO/IEC 14443 A a ISO/IEC 15693
Elektromagnetická kompatibilita	B ITE dle ČSN EN 55022
Vstupy	4x kompozitní video vstup +1 V _{šš} /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)	204 x 136 x 27 mm
Firmware	Komunikační protokol ALTEX
Doba prohledávání databáze	Max. 100 ms
Provozní podmínky	
Napájení	10V až 25VDC, v modifikaci až 48V DC
Odběr	při napájení 12V 300 mA plus odběr přídatných modulů
Váha	0,269 kg
Relativní vlhkost	<93%
Provozní teplota	-10°C až +55°C
Skladovací teplota	-40°C až +85°C
Objednávací číslo	000295

<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>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>Slovenská republika</p>
--	--	---	---