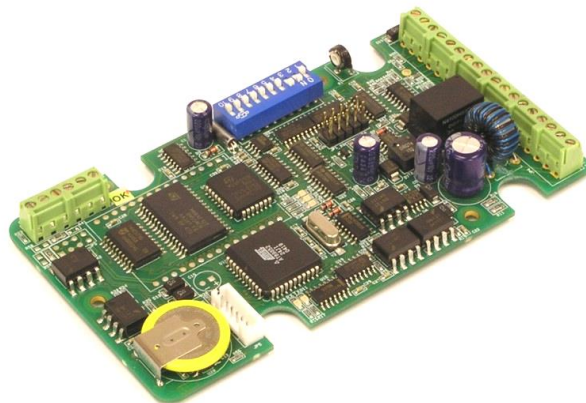


Řídící elektronika **LUCA MINI Standard** je generačně nová a vzhledem ke své velikosti velmi výkonná HW část přístupového systému **ALTEX**. Vysoké výkonnosti je dosaženo moderní koncepcí elektroniky, konfigurační variabilitou a snadnou rozšiřitelností o další moduly s výkonovými prvky.



POPIS FUNKCE

Elektronika **LUCA MINI Standard** je řídicí jednotka určena přednostně pro aplikace v identifikačních systémech.

Jednotka umožňuje, přes integrované rozhraní WIEGAND, připojení jakékoliv identifikační technologie podporující komunikaci tímto standardizovaným rozhráním. Přes integrovanou lokální adresnou sběrnici RS 485 umožňuje připojení až 4 ARL hlav s libovolnou identifikační technologií, nebo přijímačů ALR-EZS Radio 433-1, pro zpracování informací od dálkových radiových ovladačů.

Využitím moderních technologií je možné u jednotky úpravou konfigurace variabilně dle potřeby měnit vzájemný poměr celkového počtu vstupů a výstupů. Jednotka tedy může mít podle potřeby až 6 digitálních vstupů a 1 OC výstup nebo 2 digitální vstupy a až 5 OC výstupů. Digitální třívodičová sériová sběrnice dovoluje připojit až 32 digitálních teploměrů DALLAS DS1820 do celkové vzdálenosti 50 m. Jednotka je vybavena jedním relé s galvanicky oddělenými kontakty a proudovou zatížitelností až 3 A. Jednotku lze v případě potřeby rozšířit o jedno výstupní relé (modul **REL1**), nebo přes konektor JP1 o další 4 galvanicky oddělené relé (modul **LMINI Relay-1**). Ke konektoru JP1 je možné místo zmíněného modulu **LMINI Relay-1** připojit displej k monitorování stavů elektroniky. S centrální jednotkou systému **ALTEX** zařízení komunikuje pomocí sběrnice RS 485 s adresou nastavitelnou v rozsahu 0 až 63.

Po doplnění slotu pro čtecí modul MRD je možné k elektronice přímo připojit čtecí anténu technologie TIRIS.

Řídící elektronika **LUCA MINI Standard** je vyráběna ve 2 variantách:

- LUCA MINI Standard – elektronika je osazená pamětí SRAM o velikosti 128 KB.
- LUCA MINI Standard v rozšířenou paměť – elektronika je osazená pamětí SRAM o velikosti 512 MB.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Procesor	AT89S52
Paměť	128 KB program FLASH, SRAM 128 KB nebo 512 KB
Zálohování SRAM	2 měsíce bez napájení
LED signalizace	Aktivita základní sběrnice RS485, aktivita lokální sběrnice RS485
Komunikace	RS485, RS485 Altex, Wiegand
Rozšiřující moduly	LMINI Relay-1, REL1
Vstupy a výstupy	2 až 6 digitálních vstupů a 1 až 5 OC výstupů dle konfigurace 1x sběrnice pro teplotní čidla DALAS (až 32 čidel/50m) 1x relé DC 5V/3A 125 V AC
Firmware	Komunikační protokol ALTEX, možné šifrování 3DES
Napájení	10V až 25V DC
Odběr	85 až 600mA při napájení 12V
Krytí	Dle zvolených materiálů (např. v krabici LUCA 50836 220x170x18mm IP65)
Elmag. kompatibilita	B ITE dle ČSN EN 55022
Rozměry Š x V x H	127 mm x 70 mm x 20 mm
Váha netto	0,070 kg
Provozní teplota	-10°C až +55°C
Skladovací teplota	-40°C až +85°C
Relativní vlhkost	< 93%
Objednací číslo	000203 (LUCA MINI s SRAM 128 KB) 000415 (LUCA MINI s SRAM 512 KB) 000262 (LUCA MINI s úpravou pro MRD TIRIS)

Modul LMINI Relay-1

Modul REL1


<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>
---	---