



**ALR-TERM-xx je generačně nový moderní identifikační a zabezpečovací terminál s displejem. Zařízení lze použít pro identifikaci osob, evidenci docházky nebo ovládání zabezpečovacích systémů.**



**Ve spojení s GSM komunikátorem CONECT SIMCOM-1 jej lze využít jako samostatnou jednotku, umožňující přenášet informace o identifikaci a evidenci protokolem GPRS do centra k vyhodnocení.**

#### **POPIS FUNKCE**

Pro komunikaci s centrální jednotkou systému ALTEX je elektronika vybavena komunikačními rozhraními RS485 a ETHERNET 10 Mbit/s. Uvedená rozhraní umožňují elektroniku připojit klasickým způsobem na centrální datovou sběrnici RS485 nebo přes datovou síť LAN či WAN. Při komunikaci přes datovou síť (ETHERNET) může terminál pracovat jako router a po sběrnici RS485 řídit až 15 zařízení (jeden komunikační kanál s maximálním počtem 16 UNIT). Zařízení je rovněž možné propojit s GSM komunikátorem CONECT SIMCOM-1 a data do centrální jednotky přenášet přes GSM síť pomocí protokolu GPRS. Tato varianta zapojení zařízení je zvláště vhodná pro využití k identifikaci osob a evidenci docházky na odloučených pracovištích nebo stavbách, kde je potřebná vysoká mobilita instalovaných systémů.

Elektronika terminálu je vybavena lokální komunikační sběrnici RS485 umožňující připojit až čtyři ALR-xx hlavy nebo přijímače dálkového ovládání. Pro komunikaci s uvedenými zařízeními je možné rovněž využít integrované rozhraní WIEGAND. Standardně je elektronika vyráběna s integrovanou technologií HF, pracující na kmitočtu 13,56 MHz, ale je připravena i pro zpracování dat z LF technologií, pracujících na kmitočtech 125 až 134,2 kHz (po vložení 30-ti pinového modulu pro čtení technologie LF a výměně antény).

Digitální třívodičová sériová sběrnice dovoluje připojit až 32 digitálních teploměrů Dallas DS1820 do celkové vzdálenosti až 50 m. Vzhledem k široké škále vstupů, výstupů a komunikačních rozhraní lze zařízení využívat jako identifikační a přístupový terminál, k evidenci docházky, k měření a regulaci, k aplikaci zabezpečovací techniky nebo například k řízení technologických procesů.

## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Paměť	128KB program FLASH, 512KB SRAM
Zálohování SRAM	2 měsíce bez napájení
Paměť událostí	80 událostí v režimu OFF-LINE
LED signalizace	Aktivita sběrnice RS485, aktivita modulu, připojení LAN, 3 x volitelná konfigurací
Komunikace	10 Mbit ETHERNET, RS485
Router	Může po lokální sběrnici RS485 řídit až 4 adresná zařízení ALR-xx nebo přijímače dálkového ovládání Při komunikaci přes Ethernet může sběrnici RS485 řídit až 16 zařízení (kanál s max. 16 UNIT)
Vstupy	4x analogový vstup oboustranně impedančně vyvážený (IN0 – IN3) 7x digitální (IN4 – IN6; WG0.0 – WG1.1 v režimu vstupu) 1x sběrnice pro teplotní čidla DALAS (až 32 čidel/50m) 1x lokální sběrnice RS485 nebo rozhraní WIEGAND 1x tamper
Výstupy	1x relé-125V AC/1A přepínací kontakt 5x otevřený kolektor 12V/100mA 1 x reproduktor (integrován NF zesilovač 1 W s digitálně nastavitelným výstupem)
Firmware	Komunikační protokol ALTEX, možné šifrování 3DES
Napájení	10V...24V DC
Odběr	při napájení 12V 250 mA plus odběr přídatných modulů
Typická čtecí vzdálenost	do 5 cm
Elmag. kompatibilita	B ITE dle ČSN EN 55022
Rozměry Š x V x H	186 mm x 125 mm x 40 mm
Váha netto	0,335 kg
Materiál	UL94 Polykarbonát
Krytí	IP 50 (pouze do interiéru)
Provozní teplota	-10°C až +50°C
Skladovací teplota	-40°C až +85°C
Relativní vlhkost	< 93%
<b>Objednací čísla</b>	
110121	ALR-TERM-K0 Terminál ALTEX s klávesnicí
110122	ALR-TERM-KL2 Terminál ALTEX s klávesnicí TIRIS
110123	ALR-TERM-KL3 Terminál ALTEX s klávesnicí EM-MARIN
110124	ALR-TERM-KH Terminál ALTEX s klávesnicí 13,56 MHz
110125	ALR-TERM-DK0 Terminál ALTEX s displejem a klávesnicí
110126	ALR-TERM-DKL2 Terminál ALTEX s displejem a klávesnicí TIRIS
110127	ALR-TERM-DKL3 Terminál ALTEX s displejem a klávesnicí EM-MARIN
110128	ALR-TERM-DKH Terminál ALTEX s displejem a klávesnicí 13,56 MHz

### ALIMEX s.r.o.

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](mailto:alimex@alimex.cz)



### ALIMEX SECURITY s.r.o.

Trenčianska 2467

915 01 Nové Mesto nad Váhom

Tel: +421 911 273 036

[jkasovic@alimexsecurity.sk](mailto:jkasovic@alimexsecurity.sk)

