

HARDWARE

TITAN-TIME-Em

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- moderní design
- podporuje identifikační produkty ANeT typu TIME
- zpětná kompatibilita se všemi HW prvky platformy UNI a ECO
- zabudováno relé a dva snímací kontakty pro ovládání jedné plně vybavených dveří, 2 detekční spínače nedovoleného vniknutí
- sériový kanál RS232 pro připojení přídatných zařízení (např. scanner CCD)
- interní čtečka umožňuje snímat RFID média 125kHz, volitelně lze přidat interní čtečku pro 13,56MHz média
- 1x externí konektor USB v1.1 typu HOST a 1x typu DEVICE
- interní slot pro SD kartu Flash
- barevný LCD TFT 1/4 VGA 5,7"
- zvuková výbava se zabudovaným reproduktorem a mikrofonom
- bohatá škála servisních a diagnostických prostředků
- svorky pro průměr vodičů až do 1,8 mm
- volitelně lze připojit a ovládat až 31 aplikačních nebo strukturních HW komponent po sběrnici RS485 nebo přes LAN a až 95 kontaktů přes sběrnici 1-Wire, RS485 nebo LAN
- volitelně lze připojit externí čtečku RFID s rozhraním typu Wiegand včetně ovládání jejich indikačních prvků

Terminál TiTan je grafický HW terminál vyššího standardu pro systémy ANeT. Je koncipován jako aplikačně otevřený, může tedy pracovat i s ostatními produkty v závislosti na konkrétní verzi FW.

Titan může pracovat buď jako zcela samostatný terminál, přímo komunikující s databází, nebo jako jeden z UNI-CONTROLem řízených terminálů řady UNI. Je schopen práce v režimu on-line nebo off-line. Titan má schopnost plnohodnotně zastávat funkci řídicí jednotky UNI-CONTROL, t.j. provádět správu HW komponent prostřednictvím sběrnice RS485, 1-Wire nebo i vzdáleně přes LAN.

Terminál má v sobě integrovány některé funkce, které v platformě UNI odpovídají jednomu kanálu UNI-APASu a UNI-WIEGANDu. V platformě ECO je schopen nahradit terminál ECO-Term a komunikovat po sběrnici RS422. Kromě kompatibility se stávajícími HW řadami, terminál TiTan nabízí nové vlastnosti a parametry, které stávající HW

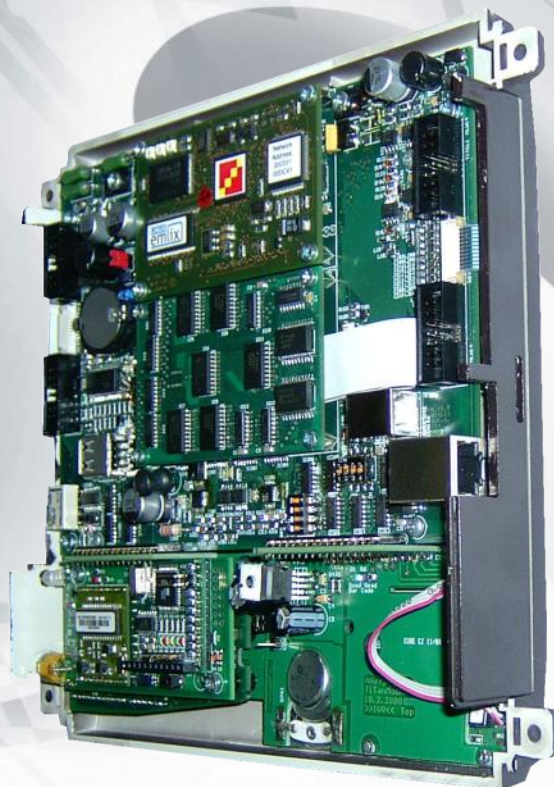
komponenty neměly vůbec k dispozici nebo jen v omezené míře. Zejména se jedná o barevný displej LCD TFT 1/4 VGA 5,7" s vynikajícím pozorovacím úhlem a kontrastem. Ve srovnání s dosud používanými černobílými displeji se jedná o zcela zásadní zlepšení užité hodnoty terminálu, včetně uplatnění v aplikacích, kde to dosud nebylo možné.

Terminál je dále vybaven čtyřmi USB kanály typu HOST, které slouží jak pro připojování interních aplikačních modulů (např. biometrické ID čtečky nebo čtečky RFID proximity médií), tak pro připojování externích aplikačních komponent. Kanál typu DEVICE naopak umožňuje připojit TiTan jako závislé zařízení. Terminál dále disponuje zvukovými obvody se zabudovaným reproduktorem a mikrofonom, což nejenom zvyšuje uživatelský komfort např. použitím hlasových komentářů typů průchodů, ale také přináší nové možnosti, jako jsou hlasové vzkazy nebo přímá hlasová komunikace.

HARDWARE



TITAN-TIME-Em



TECHNICKÉ PARAMETRY

Procesor:	Samsung S3C2440-400, 400MHz
RAM/Flash:	32Mbyte/32Mbyte
Operační systém:	Linux
Displej:	barevný LCD TFT 1/4 VGA 5,7"
Klávesnice:	8+10 profilovaných tlačítek typu "bankomat"
Akustická indikace:	16 bit AD/DA převodník + reproduktor/mikrofon
Rozhraní:	Ethernet 10/100Mbps, USB 1.1 (HOST+DEVICE), interní slot SD Flash karet, RS485/RS422/RS232, 1-Wire, 1 kanál UNI-WIEGAND, 1 kanál UNI-APAS
Komponent na RS485:	maximálně 31
Počet kontaktů:	maximálně 95 (+5 interních)
Napájení:	10V až 20V DC, odolné proti přepólování
Odběr maximální:	1000mA
Rozměry:	vlastního terminálu: 270x200x48mm s držákem: 270x200x102mm
Hmotnost:	vlastního terminálu: 1150g s držákem: 1580g
Typ zařízení:	dle ČSN EN 50133-1: pevné
Provozní teplota:	-10°C až +70°C
Třída krytí:	IP40
Třída prostředí:	dle ČSN EN 50133-1: třída II
Vlhkost:	0 až 75%, nekondenzující

ANeT-Advanced Network Technology, s.r.o.

Pod Višňovkou 31, 140 00 Praha 4
Tel.:+420 234 037 511
Fax:+420 234 037 510
E-mail:paha@anet.info

Šumavská 35, 658 56 Brno
Tel.:+420 541 321 129
Fax:+420 541 214 616
E-mail:info@anet.info

ANeT Slovakia,s.r.o.

Jilemnického 2, 911 01 Trenčín, SR
Tel.:+421 326 400 939
Fax:+421 32 6543 450
E-mail:info@anet-trencin.sk

www.anet.info

