

HARDWARE

řada UNI

UNI-CONTROL-II



Řídicí jednotka UNI-CONTROL-II je určena pro výstavbu komplexních identifikačních systémů ANeT řešených na HW operační platformě ANeT-UNI. Tato jednotka, nezávislá na typu vlastní identifikační aplikace, umožňuje řízení až 32 aplikačních a strukturních HW komponent této platformy. Dále zajišťuje průběžnou obsluhu až 100 jednotlivých kontaktních prvků. Aplikační nezávislost jednotky umožňuje podporovat chod více aplikací, jako je TIME, GUARD a WORK současně v jediné společně spravované síti těchto HW komponent.

K uživatelskému informačnímu systému je řídicí jednotka připojena přes počítačovou síť LAN, zatímco k ovládání spravovaných komponent využívá především sběrnice RS485 a případně i 1-Wire. Ostatní spravované komponenty, které nejsou v dosahu těchto lokálních sběrnic, může spravovat vzdáleně pomocí strukturní komponenty – můstků UNI-BRIDGE-LAN přes LAN.

Řídicí jednotka je uzpůsobena pro napájení ze zdroje malého bezpečného napětí.

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- podporuje identifikační produkty ANeT typu TIME, GUARD a WORK
- lze připojit a ovládat až 32 aplikačních nebo strukturních HW komponent a to buď přímo až do vzdálenosti 2000m po sběrnici RS485 nebo nepřímo přes LAN pomocí datových můstků
- aplikačními komponentami jsou zejména čtečky a kompaktní kontaktní moduly
- strukturními komponentami jsou především můstky, převodníky a retranslatory
- jednotka může připojit a ovládat až 100 kontaktních prvků sloužících k ovládání nebo snímání stavu elektromechanického vybavení dané aplikace
- kontaktními prvky mohou být jak prvky typu 1-Wire, tak prvky z kompaktních komponent UNI-APAS
- jednotka může pracovat v režimu webového serveru, který podporuje dálkový dohled a diagnostiku řídicí jednotky a všech spravovaných komponent
- optická indikace provozních stavů
- uzamykatelná kovová skříňka nebo plastové pouzdro s detekčním spínačem neoprávněného vniknutí
- svorky pro průměr vodičů až 1,8 mm

HARDWARE

řada UNI



UNI-CONTROL-II



TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozhraní:	Ethernet 10Base-T/100Base-TX, RS485, 1-Wire
Délka vedení max:	2000m (RS485), 100m (1-Wire)
Počet komponent RS485 max:	32
Počet kontaktů max:	100
Napájení:	10V až 20V DC, odolné proti přepólování
Odběr maximální:	200mA
Odběr nominální:	150mA
Rozměry základního modulu:	103x119x22 mm
Rozměry v provedení v DIN:	105x119x58 mm
Rozměry v plechové skřínce:	240x180x60mm
Hmotnost základního modulu:	110 g (včetně konektorových svorkovnic)
Hmotnost v provedení DIN:	200 g (včetně konektorových svorkovnic)
Hmotnost v plechové skřínce:	1050 g (s jedním základním modulem)
Typ zařiz. dle ČSN EN 50133-1:	pevné
Provozní teplota:	-10°C až +55°C
Třída krytí:	IP40 (pro zapouzdřené provedení)
Třída prostř. 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: praha@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

