



## UNIVERZÁLNÍ DOHLEDOVÉ ZAŘÍZENÍ

- Elektronický systém dálkového dohledu určený pro monitorování podmínek uvnitř telekomunikačních technologií
- 16 logických vstupů, 16 logických výstupů, interní a externí termočidla
- Komunikace a ovládání pomocí standardních protokolů (HTML, SNMP, NTP, SYSLOG)
- Možnost jednoduchého začlenění do centrálních dohledových systémů



**DCom**  
DATA COMMUNICATIONS

### Obecný popis

Univerzální dohledové zařízení (UDZ) je určeno k monitorování provozních podmínek v telekomunikačních technologiích a jejich vzdálené kontrole. Umožňuje měření teploty na více místech v telekomunikačních rozvaděčích (1–3 externí čidla, 1 čidlo interní v UDZ), monitorování stavu 16 logických vstupů s nastavitelnou citlivostí na 5 V, 12 V, 24 V nebo 48 V, spínání 16 logických výstupů pomocí přepínacích relé. Zjišťování aktuálního stavu a konfigurace zařízení je možné pomocí www prohlížeče. Stav vstupů a výstupů je možné přenášet

šet do řídicího střediska pomocí SNMP.

Cílem nasazení UDZ je jeho integrace do nadřízeného DOHLEDOVÉHO SYSTÉMU a zjednodušení dálkové diagnostiky závad telekomunikačních zařízení.

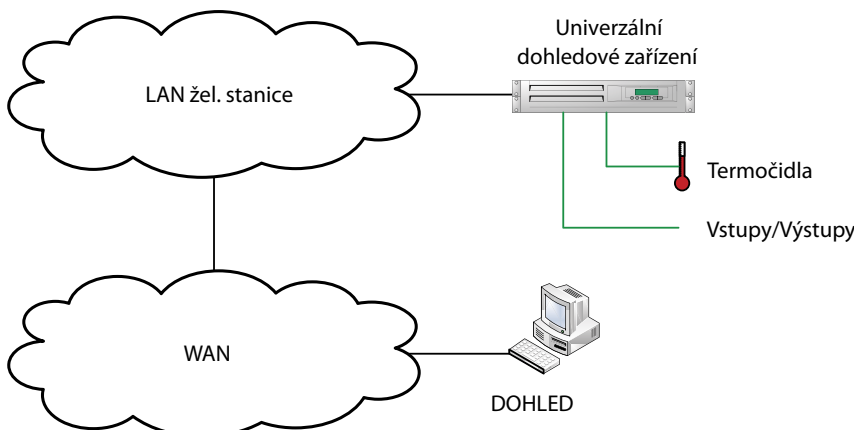
### Základní technický popis

UDZ je vestavěno ve skříni určené pro montáž do 19" racku, výšky 2U a hloubky 35 cm. Hmotnost je 5,5 kg. Na předním panelu jsou k dispozici dva ethernet konektory (jeden pro připojení do systému, druhý pro připojení servisního technika), dále

indikační LED zobrazující aktuální stav vstupů, výstupů a vlastního UDZ a alfanumerický LCD displej zobrazující podrobnosti k aktuálnímu stavu UDZ. Na předním panelu je pojistkové pouzdro pro pojistku napájení UDZ. Na zadním panelu je EURO-vidlice pro připojení napájení 230 V a konektor pro volitelné připojení napájení 48 V DC, 16 konektorů pro logické vstupy, 16 konektorů pro logické výstupy a 3 konektory pro externí termočidla.

UDZ je ve standardním provedení určeno k napájení ze zálohovaného zdroje 230 V AC, volitelně je možné vnitřní spínaný zdroj nahradit DC-DC konvertorem pro vstupní napětí 48 V (36–72 V) DC. Příkon celého UDZ nepřesahuje 50 W. Typicky je cca 20 W (týká se jak napájení 230 V střídavých, tak 48 V stejnosměrných).

Logické vstupy jsou určeny pro snímání napěťových stavů externích zařízení a jsou galvanicky odděleny pomocí optočlenů jak směrem do



Propojení dohledového zařízení s okolím



UDZ, tak navzájem mezi sebou. Citlivost je možné v UDZ nastavit pomocí zkratovacích propojek na 5 V, 12 V, 24 V nebo 48 V.

Logické výstupy jsou realizovány pomocí přepínacích relé. Maximální

spínaný proud je dán použitými relé. Pro verzi 230 V střídavých je maximální proud 6 A a pro verzi 48 V stejnosměrných 4 A. Při požadavku na větší proudy je možné použít externí stykače.

Externí termočidla jsou určena pro

monitorování teploty v telekomunikačním rozvaděči ve kterém je UDZ namontováno. Rozlišení termočidel je programově omezeno na 1 °C a absolutní přesnost je 2 °C.

### Základní technické parametry

Rozměry	19" modul výšky 2U a hloubky 35 cm (bez konektorů), šířka (bez držáků) 43 cm, hloubka 40 cm, výška 13 cm
	Dohledové zařízení je určeno pro montáž do 19" rozvaděče (racku)
Hmotnost	5,5 kg
Krytí	IP20
Pracovní teplotní rozsah	0 až 45 °C
Skladovací teplotní rozsah	-20 až 60 °C
Vlhkost	20 až 80 %, nekondenzující
Vstupní napětí jmenovité	230 V ±10 %, 50Hz
Vstupní proud maximální	1 A
Logické vstupy	galvanicky oddělené, citlivost volitelná 5 V, 12 V, 24 V nebo 48 V Logické výstupy – 230 V střídavých, max. 6 A nebo 48 V stejnosměrných max. 4 A
Logické výstupy	230 V střídavých, max. 6 A nebo 48 V stejnosměrných max. 4 A
Externí termočidla	rozlišení 1 °C, absolutní přesnost 2 °C
Připojovací konektory	LAN (ethernet) – 2× RJ45 230 V přívod – EURO vidlice 48 V přívod – volitený Logické vstupy – 2 dvoupinové vidlice PA256/7, kabelové zástrčky PA256/7,62 jsou součástí dodávky Logické výstupy – 230 V střídavých, max. 6 A – pětipinová vidlice PA256/7, 62, 48 V stejnosměrných – čtyřpinová vidlice PA256/7,62 – průřez vodiče max. 2,5 mm <sup>2</sup> , kabelové zástrčky PA256/7, 62 jsou součástí dodávky Externí termočidla – SubD 9 pinů, zásuvka Zemní svorka