

Technická data		DTS.4801	DTS.4802
Výstupy časového signálu	MOBALine nebo impulsní linka: nastavitelný proudový limit, do 100 ks podružných hodin, celkový proud 700 mA	1	2
	NTP / SNTP (server)		✓
	NTP podružné hodiny se serverem časových zón		✓
	hodinová linka RS 485 pro připojení až 31 koncových zařízení (DC 57, SU 190, DMU 140...)		✓
	DCF časový výstup (pasivní proudová smyčka) nebo pulsní výstup		✓
	IRIG, AFNOR, DCF-FSK:Ri < 600 Ω (linka konfigurována pro MOBALine)	volitelně	
	sériový interface RS 232 / 485, datový telegram definovatelný skriptem	RS 232 / 485	RS 232
Síťové služby	NTP klient		✓
	NTP server, max. počet NTP a SNTP požadavků	250 požadavků / s	
	SNMP V1, V2c, V3 (get, put, notification, trap) s MD5 autentizací a kódováním DES		✓
	email pro hlášení alarmu (možnost 2 adres)		✓
	čas, datum, FTP (pro aktualizaci)		✓
	časová synchronizace a sledování z MTC (Master Time Center)		✓
Síťový interface	10BaseT / 100Base TX (IEEE 802.3)		✓
	Auto-negotiation / manuální nastavení		✓
IP konfigurace	DHCP, statická IP		✓
Sériový interface	D-Sub 9 (38400, 8, bez parity, bez řízení toku)		✓
Nastavení komunikace	sériové rozhraní přes RS 232 (přední strana, sub-D 9pmale)		✓
	Telnet nebo SSH přes LAN, také možno s SNMP		✓
	USB konektor pro update SW údržbu (přesun konfiurace a log souborů) nebo stažení souborů		✓
LED indikace	napájení, synchronizace, aktivita LAN, alarm DCF vstup		✓
Displej	displej pro zobrazení stavu: čas, datum, IP adresa, alarm, DCF vstup		✓
Výpočet lokálního času	automatický, naprogramovaná změna na letní čas, 80 přednastavených časových zón, 20 volně programovatelných vstupů časových zón. Pro každý výstup lze přiřadit časovou zónu zvlášť (UTC nebo lokální čas)		✓
Přesnost	synchronizace NTP nebo GPS (GPS 4500)	typicky <±0,5 ms	
	synchronizace DCF (AD 650)	typicky <±0,5 ms	
	bez synchronizace (při 20°C ± 5°C)	<±0,1 s / den (<ppm)	
	(Po 24 hodinách synchronizace z časového zdroje) pozn.: Pro NTP synchronizaci může být přesnost nižší, závisí na síti - topologie, vytížení		
Externí zdroje časového signálu	externí NTP / SNTP server (programovatelné 4 NTP zdroje)		✓
	DCF přijímač (pasivní proudová smyčka, např. AD 650)		✓
	GPS přijímač (pasivní proudová smyčka, např. GPS 4500)		✓
4 vstupy pro připojení alarmu	pro připojení externích zařízení / kontrolní vstupy např. pro externí senzory		✓
Alarm	bezpotenciálový kontakt pro signalizaci chybových stavů (rozpojeno ->alarm)		✓
Napájení	AC vstup: 90 – 240 VAC, 50 – 60 Hz / max. 30 VA		✓
	DC vstup: 24 – 28 VDC / 1,5 A (28 V požadováno pro MOBALine)		✓
	DC výstup: nominální 28 VDC, max. 400 mA, pro napájení např. GPS 4500		✓
Prostředí	provozní teplota:	-5°C až +50°C	
	relativní vlhkost:	10% až 90% bez kondenzace	
Záloha chodu	pasivní		✓
Rozměry (š x v x h)	instalace do skříně Rack 19" 1 HU	483 x 44 x 125 mm	