



SCHAUER
RAILWAY::SYSTEMS HUNGARY



4860 NET NTP főóra Műszaki adatlap

Schauer Hungária Kft. Alkotás utca 17-19, H-1123 Budapest

Tel.: +36 (1) 462 04 84, Fax: +36 (1) 462 04 83, e-mail: office@schauer.hu, www.schauer.hu

Unicredit Bank Zrt 10918001-00000005-70570024 (EUR) IBAN HU 42 10918001-00000005-70570024

Unicredit Bank Zrt 10918001-00000005-70570000 (HUF) IBAN HU 11 10918001-00000005-70570000, SWIFT BACXHUHB

Adószám: 11405042-2-43, Fővárosi Bíróság, mint Cégbíróság 01-09-686371



MATTIG



WENZEL



NEUMANN

4860 főóra család főbb jellemzői:

- pontos időszinkronizálás bármely rendszerhez: számítógép hálózatok, CCTV zárt-láncú kamera rendszerek, hangfelvétel, gyártási folyamatellenőrzés, stb.
- a rendszer elérhető GPS, MSF, DCF illetve NTP szinkronizációs opcióval.

4860net NTP főóra jellemzői:

- NTP Time szervertként működik a TCP/IP hálózaton, 10Base-T Ethernet csatlakozóval
- RS232 / RS485 soros ASCII Idő és dátum kimenet
- Erős fényerejű 6 digitos kijelző
- 4 digitos évszám kijelzés (Tartomány: 2000 – 2255)
- Könnyű telepítés és beállítás

Pontosság

- Integrált TCXO modul (GPS alapú időzítő modul)
- Pontosság szinkronizálás nélkül: 0,1/másodperc/nap 0-45 °C között
- Pontosság GPS antennával: 50uS UTC-hez képest
- NTP szinkronizálás pontossága: 1-10 mS eltérés a főórához képest (függ a hálózat késleltetésétől)

RS232 és RS485/422 interfész

- 63 előre beállított adatformátum a CCTV és beágyazott rendszerekhez
- Idő telegram kimenet, programozható intervallum: perc/5perc/óra/nap/kérésre
- Felhasználó által választható sebesség: 1200/2400/4800/9600/19200 baud
- 7 vagy 8 adat bit, páros / páratlan / paritás nélküli üzenet formátum
- Opciósan 2 vagy 4 RS232 / RS485 port verzió elérhető

Relé kimenet

- 30V DC / 500mA
- 0,1 s időtartamú programozható kontaktusváltás: 5 másodpercenként / percenként / óránként / naponta / vagy tápkimaradás, hiba esetén

W482 interfész

Akár 50db 400A szériájú digitális órához és time-zone kijelzőhöz

4860net támogatott protokollok:

NTP és SNTP

- Network Time Protocol (NTP) v2, v3, és v4 kliensek támogatása unicast és broadcast üzemmódban (RFC1305 és RFC1119)

- Simple Network Time Protocol (SNTP) v3 és v4 kliensek támogatása unicast és broadcast üzemmódban (RFC2030 és RFC 1769)

TIME Protocol

A TIME protocol (RFC868) UDP módban támogatott.

Syslog

A 4860net minden eseményről üzenetet küld a syslog szervernek.

További kiegészítő kimenetek a 4861x verzióban:

IRIG interfész:

1 kHz amplitúdó modulált 3Vp-p 600ohm kimenet
Kimeneti formátum: IRIG-B (B123), Afnor NFS 87-500, NENA 911, IEEE 1244

További kimenetek a 4862x verzióban:

EBU interfész:

EBU longitudinális timecode (LTC) kimenet, 2000 bps, 25 teljes üzenet másodpercenként
600 Ohm-os kimenet és alacsony impedanciás kimenetek

További kimenetek az .IMP verzióban:

Impulzus kimenet:

- 2 db 24V-os váltakozó polaritású impulzus kimenet, 250mA / csatorna
- Programozható kimenetek: másodperc, fél perc vagy percimpulzosok
- Kimenetek védettsége tápegység vagy vonalhiba esetén

Műszaki adatok:

Tápellátás: 110-240V ac. 50/60Hz

Áramigény: < 0.4A @ 230V AC

Akkumulátor élettartam: > 1 év

Méreték: 1U magas 19" rack mount

483mm széles x 185mm mély x 44mm magas (19" x 7.3" x 1.75")

Súly: 2.8Kg

Működési hőmérséklet tartomány: 0-50°C

Relatív páratartalom: 0% to 90%

Működési magasság tartomány: 0 - 3,000m

MTBF: > 50,000 óra

Elektromágneses kompatibilitás és biztonság:

Rendeltetésszerű használat mellett a 4860 szériájú főóra megfelel az Európai Közösség Elektromágneses kompatibilitás 89/336/EGK irányelvének és az Alacsony Feszültség 73/23/EEC direktívájának, valamint megfelel az alábbi vonatkozó szabványoknak:

EN 50081-1 55022 class B

EN 50082-1 IEC 801-2 level 3

IEC 801-3 level 3

IEC 801-4 level 3

EN 60950