



4860 NET

Главные часы NTP

Технические данные

Schauer Hungária ул. Алкоташ 17-19, Н-1123 Будапешт

Тел.: +36 (1) 462 04 84, Факс: +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

Налоговый номер: 11405042-2-43, Столичный суд, как Фирменный суд: 01-09-686371



MATTIG



WENZEL



NEUMANN

Основные характеристики главных часов серии 4860:

- точная временная синхронизация для любых систем: компьютерные сети, система видеонаблюдения замкнутой цепи CCTV, звуковые записи, контроль производственных процессов, и т. д.
- система доступна с опцией синхронизации GPS, MSF, DCF а также NTP.

Характеристики главных часов типа 4860net NTP:

- Работают как NTP тайм-сервер в сети TCP/IP, вилка Ethernet кабеля 10Base-T
- Последовательный выход RS232 / RS485, выход времени и даты ASCII
- Яркий 6-разрядный дисплей
- 4-разрядный дисплей для года (диапазон: 2000-2255)
- Легкая установка и настройка

Точность

- Встроенный TCXO-модуль (Модуль таймера на основе GPS)
- Точность без синхронизации: 0,1/секунда/день, при 0-45 °C
- Точность с антенной GPS: 50 микросекунд по отношению к UTC
- Точность синхронизации NTP: расхождение по отношению к главным часам 1-10 миллисекунд (зависит от запаздывания сети)

Интерфейс RS232 и RS485/422

- 63 заданных формата данных для CCTV и для встраиваемых систем
- Время выхода телеграмм, программируемый интервал: мин/5 мин/час/день/по запросу
- Скорость по выбору пользователя: 1200/2400/4800/9600/19200 бод
- 7 или 8 битовый формат данных, парный / непарный / формат сообщений без паритета
- Опционально 2 или 4 версии порта RS232 / RS485

Релейный выход

- 30 В постоянного тока / 500 мА
- Программируемое переключение контактов с интервалом 0,1 сек: каждые 5 секунд / минут / часов / ежедневно / или при отсутствии питания, при неисправности

Интерфейс W482

Применим и для 50 шт цифровых часов серии 400А и для показаний часового пояса

Поддерживаемые протоколы для типа 4860net :

NTP и SNTP

- Сетевой протокол времени (NTP) поддержки клиентов v2, v3 и v4 в режиме unicast и broadcast (RFC1305 и RFC1119)

- Простой сетевой протокол времени (SNTP) поддержки клиентов v3 и v4 в режиме unicast и broadcast (RFC2030 и RFC 1769)

Протокол ВРЕМЕНИ

Протокол ВРЕМЕНИ (RFC868) поддерживается в режиме UDP.

Syslog

Главные часы типа 4860net отправляют сообщения обо всех событиях на сервер syslog.

Другие дополнительные выходы для версии 4861х:

Интерфейс IRIG:

Амплитудно-модулированный выход 1 кГц 3 В п-п 600 Ом

Выходной формат: IRIG-B (B123), Afnor NFS 87-500, NENA 911, IEEE 1244

Другие выходы для версии 4862х:

Интерфейс EBU:

Выход последовательного тайм-кода (LTC) системы EBU, 2000 бит/сек, 25 полных сообщений в секунду, выход на 600 Ом и выходы с низким сопротивлением

Другие выходы для версии IMP:

Импульсный выход:

- 2 шт 24 В-ых импульсных выхода переменной полярности, 250 мА / канал
- Программируемые выходы: импульсы с интервалом в секунду, полминуты или минуту
- Защита выходов при неисправности источника питания или сети

Технические данные:

Напряжение сети: 110-240 В переменного тока, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: < 0.4 А @ 230 В переменного тока

Срок службы аккумулятора: >1 год

Габариты: рэж1U 19”

Ширина 483 мм х глубина 185 мм х высота 44 мм (19” х 7.3” х 1.75”)

Вес: 2.8 кг

Диапазон рабочей температуры: 0-50°C

Относительная влажность: 0% - 90%

Диапазон рабочей высоты: 0 - 3,000 м

Время безотказной работы: > 50.000 часов

Электромагнитная совместимость и безопасность:

Главные часы серии 4860 при использовании по назначению соответствуют требованиям директив Европейского Союза номер 89/336/EGK «Электромагнитная совместимость» и номер 73/23/EEC «Низкое напряжение», а также отвечают требованиям нижеперечисленных стандартов:

EN 50081-1 55022 класс B

EN 50082-1 IEC 801-2 уровень 3

IEC 801-3 уровень 3

IEC 801-4 уровень 3

EN 60950