



QUADEL

SISTEMI TAČNOG VREMENA

matični sat QPT-3T

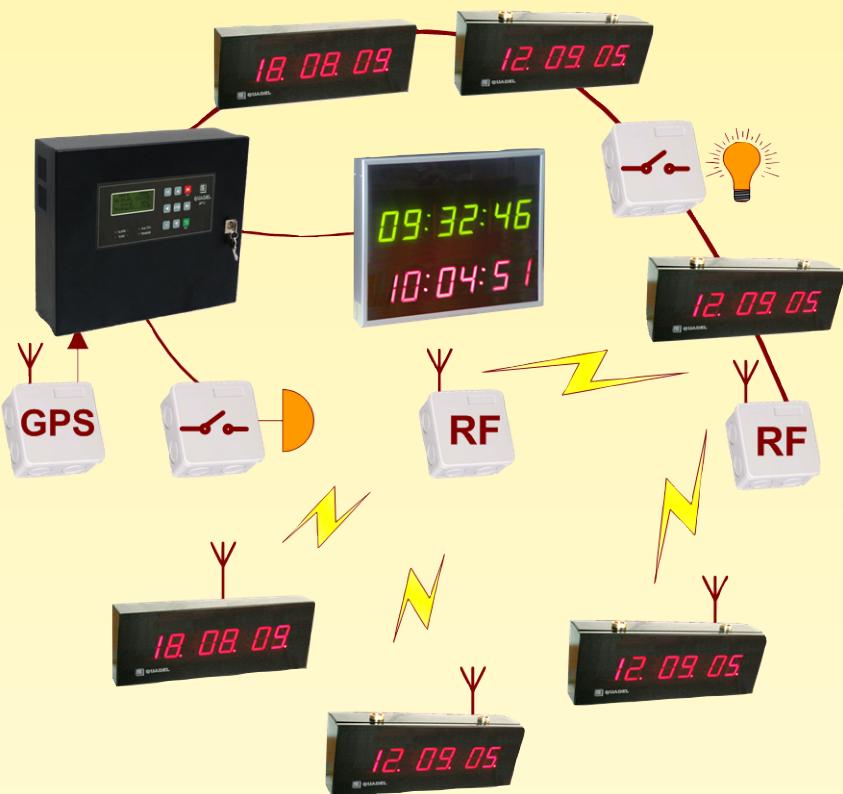


- vreme
- datum
- temperatura
- izuzetna tačnost
- jednostavno ožičavanje
- programirljivi izlazi
- jednostavno rukovanje
- savremen dizajn
- zimsko-letnje vreme
- opcije:
 - GPS vremenska baza
 - bežična RF sinhronizacija lokalnih satova

- škole
- banke
- hoteli
- bolnice
- instituti
- biznis centri
- poslovne zgrade

lokalni sat QDS





Proizvodni program QUADEL-a pruža mogućnost konfigurisanja sistema za distribuciju i prikaz tačnog vremena sa praktično neograničenim brojem lokalnih digitalnih satova koje, pored funkcionalnosti odlikuje i izuzetan estetski dizajn. Centralni uređaj ovih sistema je matični sat QPT-3T izuzetne tačnosti (2ppm, odnosno 1 min/god) koji informacije o vremenu i datumu prosleđuje lokalnim satovima razmeštenim po objektu. Veoma je jednostavan za rukovanje i održavanje - informacija o tačnom vremenu je očuvana i u slučaju nestanka napajanja a prelazak sistema sa zimskog na letnje vreme i obratno se obavlja automatski - nije potrebna nikakva intervencija operatera.

Osim funkcije prikaza tačnog vremena, sistem poseduje i kontrolne upravljačke funkcije, odnosno mogućnost uključenja/isključenja potrošača ili signalizatora (napr. školskog zvona) po unapred definisanim programima (satnicama). Ove funkcije sistem obavlja putem kontrolnih izlaza ugrađenih u sam matični sat QPT-3T, ili pomoću dislociranih kontrolnih modula sa relejnim izlazima koji se povezuju na zajedničku 2-žičnu signalnu liniju koja služi i za distribuciju tačnog vremena lokalnim digitalnim satovima.

Dodatno unapređenje u domenu tačnosti vremenske baze moguće je primenom modula za sinhronizaciju matičnog sata putem GPS signala koji sistemima daje gotovo apsolutnu preciznost atomskog časovnika.

U cilju prevaziđenja problema instalacije u objektima gde je postavljanje signalne kablovske instalacije za vremensku sinhronizaciju onemogućeno ili neekonomično, implementirano je rešenje koje podrazumeva bežičnu RF distribuciju signala tačnog vremena u okviru objekta. Primenjeni frekventni opseg, kao i maksimalna snaga signala je u potpunoj saglasnosti sa evropskom i domaćom zakonskom regulativom za oblast radio difuzije.

| | Matični sat (QPT-3T) | Lokalni jednostrani sat QJS | Lokalni dvostrani sat QDS | Lokalni sat sa štopericom QST |
|---------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Radni napon | 220V~, +10%/-15% | 220V~, +10%/-15% | 220V~, +10%/-15% | 220V~, +10%/-15% |
| Potrošnja | 3W | 8 W | 15W | 15W |
| Displej | LCD - 4 x 20 karaktera | 6x7seg. crvene LED 57mm | 2x6x7seg. crv. LED 57 mm | 6x7seg.zeleni LED-57mm 6x7seg.crveni LED-57mm |
| Broj sign. linija | 3 | - | - | - |
| Rukovanje | folijska tastatura | - | - | IC daljinski |
| Tranzistorски излаз | 3 x 12VDC / 2A | - | - | - |
| Maks. vidljivost | 1 m | 20 m | 20 m | 20 m |
| Dimenzije | 250 x 220 x 80 mm | 450 x 165 x 80 mm | 450 x 165 x 140 mm | 430 x 340 x 80 mm |
| Montaža | na zid | na zid | viseća | na zid |