

## Tehokas kulunvalvonta-, työajanseuranta- ja tiedonkeruupääte.



Kulunvalvonta-, työajanseuranta- ja tiedonkeruupääte T800

T800 on monipuolisilla liitännöillä varustettu pääte tiedonkeruu-, työajanseuranta- ja kulunvalvontakäyttöön. T800 on kotimaista laatutyötä ja se on erittäin kestävä sekä luotettava.

Kulunvalvonnassa päätteeseen voidaan liittää kahdeksan oven lukijat, joiden avulla ohjataan ovien lukkoja sekä kerätään hälytystietoja.

Työajanseurannassa parametroitava näyttö voidaan muokata asiakkaan tarpeiden mukaiseksi. Työajan ja työvuorojen lisäksi on mahdollista seurata myös työn tekemistä projektikohtaisesti.

Tiedonkeruukäytössä päätteen I/O-liittymien ja sarjaporttien avulla voidaan seurata työvaihetta ja koneita. Flash -varmuksen ansiosta tieto säilyy myös sähkökatkojen aikana.

### Edut ja hyödyt

- Luotettava ja erittäin turvallinen
- Monipuoliset tunnistusmenetelmät: RFID -etätunnistus, sormenjälkitunnistus, GSM -puhelin ja PIN -koodi
- Skaalautuu asiakkaiden tarpeiden mukaisesti
- Joustavat kytkentämahdollisuudet, myös langattomasti
- Helppokäyttöisten kosketusnäppäinten koot ja toiminnot muokattavissa asiakkaan tarpeiden mukaisesti
- Tukeva alumiinista valettu kotelo kestää vaativissakin olosuhteissa
- Kotimainen luotettava ja tunnettu valmistaja

### Vakio-ominaisuudet

- Kiinteä numero- ja nuolinäppäimistö ilman kuluja ja liikkuvia osia
- Taustavalaistu 5,6 tuuman LCD kosketusnäyttö
- Kytkentä kiinteästi RS485 tai ethernet sekä langattomasti WLAN (IEEE-802.11b) tai GSM/GPRS
- Viivakoodiliitaintä
- Neljä monikäyttöistä RS232C-/RS485-liitaintä
- Monipuoliset mahdollisuudet parametrisoida työajanseurannan toimintoja
- Viisi optista tuloa ja neljä lähtöä
- Hälytystieto päätteeseen kohdistuvasta ilkeivallasta
- Asennettavissa pöydälle tai seinälle asennustelineellä

# T800

## TEKNISET TIEDOT

### Mallit

- T800 (kulunvalvonta-, työajanseuranta- ja tiedonkeruupääte)
- T800-W (T800 WLAN -väylällä)
- T800-G (T800 GSM -tunnistuksella)
- T800-WG (T800 WLAN -väylällä ja GSM -tunnistuksella)

### Kotelo

Iskunkestävä alumiinikotelo, koko: 198 mm x 194 mm x 62 mm, IP -suojaluokka 54

### Näppäimistö

Tunnolla varustettu 18 -painikkeinen näppäimistö, painikkeet: numerot 0 - 9, nuolinäppäimet, ENTER ja MENU, parametroitava 5,6 tuuman LCD -kosketusnäyttö, jossa oletustilassa kahdeksan näppäintä, joiden määrää, toimintoja ja kokoja voidaan muuttaa parametreilla

### Digitaaliset tulot ja lähdöt

- Viisi digitaalista optoerotettua tuloa, 24 VDC, potentiaalivapaa kosketintulo, taajuus enintään 30 Hz 50 % pulssisuhteella
- Neljä digitaalista optoerotettua lähtöä, 24 VDC, maksimi 300 mA/ lähtö, I/O-, pulssijono- tai pulssiohjaus, lähtöpulssin pituus 0,05 - 12,75 s.

### Käyttöjännite ja tehonkulutus

24 VDC, mahdollisuus keskitettyyn ja paristovarmennettuun jännitesyöttöön, kulutus ilman lisäliitännöitä 6 W, viileässä tilassa lisäkulutus 6 W, digitaaliset lähdöt maksimissaan 15 W

### Datamuistin koko

DRAM -muistia 2 Mbit ja Flash -muistia 3 Mbit

### Lämpötila-alue

Toiminta: -10 °C - +50 °C

Varastointi: -20 °C - +60 °C

Suhteellinen kosteus: 5 - 95 %

### Reaaliaikakello

Paristovarmennettu reaaliaikakello ja kalenteri

### Lukijaväylä

Lukijaväyläliitäntä RS485, voidaan liittää maksimissaan kahdeksan kulunvalvontalukijaa esim. R411, lukijaväylän maksimipituus 500 m ovikohtaisella virransyötöllä

### Viivakoodiliitäntä

PS/2 -liitäntä digitaalisille lukijoille tai vastaaville, dekooodaus CODE39, UPC/EAN, 2/5, 2/5I

### Väyläliitäntä

Ethernet, optoerotettu RS485 -liitäntä tai WLAN (malli T800-W), RS485 -kaapelin enimmäispituus 1 200 m, WLAN -kantavuus lähimmästä päätteestä 50 - 100 m avoimessa tilassa, Ethernet- ja WLAN -liikenne salattu 256 -bitillä AES (Advanced Encryption Standard) -salauksella

### Asennus

Seinä- tai pöytäasennus, lisäksi tarvitaan tehollähde ja kytkentärasia (I800), jossa liittimet kytkentöjen suorittamiseksi

### Tiedustelut ja myynti

Tamtron Solutions Oy ja valtuutetut jälleenmyyjät

Järjestelmän rakenne

