

## Ohjainpääte kulunvalvontalukijoille ja tiedonkeruuseen.



Ohjainpääte M450

Kulunvalvontakäytössä ohjainpääteeseen M450 liitetään lukijaväylä, johon kytketään yhdestä kymmeneen kulunvalvontalukijaa, esimerkiksi R411 -lukijoita. Lisäksi M450 ohjainpäätetä voidaan käyttää oheislaitteiden ohjaamiseen sekä hälytys- ja konetietojen keräämiseen. Optiona saatavien ylimääräisten I/O:den ansiosta M450 ohjainpäätetä käytetään myös hissien kulunvalvonnassa ja ohjauksessa.

Tuotannonseurannassa M450 soveltuu vaakojen, pakkaus- ja painokoneiden yms. laitteiden seuraamiseen, työstöön, ohjaamiseen sekä tiedon välittämiseen järjestelmässä. M450 ohjainpäätetä voidaan käyttää myös ulkoisen INFO-/puhelinvaihde- tai rikosilmoitusjärjestelmän liittämiseen Tamtron Solutionsin järjestelmiin.

M450 ohjainpääteen kytkennät tehdään suoraan pääteen kannen alla, eikä erillisiä kytkentärasioita tai seinäasennusta tarvita.

### Edut ja hyödyt

- Tukeva ja erittäin kestävä kotelo
- Kustannuksia säästävä pääte yhdistää ovikohtaiset lukijat keskittimeen
- Monipuoliset digitaaliset tulot ja lähdöt (I/O) oheislaitteiden luotettavaan ohjaamiseen ja koneiden seurantaan
- Parantaa järjestelmien hallittavuutta ja soveltuvuutta eri ympäristöihin
- Erittäin helposti käytettävissä ja asennettavissa

### Vakio-ominaisuudet

- Monikäyttöinen kaksisuuntainen RS232C-/RS485-liitäntä
- Neljä digitaalista optoeroteltua tuloa
- Neljä digitaalista optoeroteltua lähtöä
- Optiona saatavana 12 digitaalista lisälähtöä tai -tuloa sekä toinen RS232C-/RS485-liitäntä
- Kytketään suoraan pääteväylälle

# M450

## TEKNISET TIEDOT

### Kotelo

- Tiivis muovikotelo, tiiveysluokka IP54
- Koko 300 mm x 197 mm x 78 mm

### RS232C-/ RS485 -liitäntä

- Kaksisuuntainen sarjaliitäntä, linjaparametrit ja protokolla ohjelmitavissa
- Lisäkortin avulla päätteeseen voidaan lisätä toinen RS232C-/ RS485 -liitäntä (isoloitu)

### Väyläliitäntä

- Isoloitu RS485 -liitäntä, siirtonopeus 9 600 bps
- Kaapelin enimmäispituus 1 200 m

### Digitaaliset tulot ja lähdöt

- Neljä digitaalista optoeroteltua tuloa, 24 VDC potentiaalivapaa kosketintulo, taajuus enintään 30 Hz, 50 % pulssisuhteella
- Neljä digitaalista optoeroteltua lähtöä, 24 VDC, maksimi 300 mA/ lähtö, I/O -ohjaus, pulssiohjaus tai pulssijono-ohjaus, lähtöpulssin pituus 50 ms - 12,75 s
- Optiona lisäkortin avulla voidaan sekä lähtöjen että tulojen määrä kasvattaa kuuteentoista. Tällöin taajuus enintään 15 Hz, 50 % pulssisuhteella ja lähtöpulssin pituus 100 ms - 25,5 s

### Asennus

Seinäasennus, liitetään suoraan tiedonkeruuväylään

### Muisti

- Datamuistin koko 512 kilotavua, muistin säilyvyys vähintään viisi vuotta (litiumparisto), 25 °C:ssa

### Reaaliaikakello

Paristovarmennettu reaaliaikakello ja kalenteri vuoteen 2100 asti

### Käyttöjännite ja tehonkulutus

- 24 VDC, mahdollisuus keskitettyyn jännitteensyöttöön erillisellä virtalähteellä
- Päänteen tehonkulutus ilman oheilaitteita 3 W

### Lisätarvikkeet

- Lisä I/O -yksikkö, 12 kpl I/O:ita
- Lisäsarjaliikennekortti

### Lämpötila-alue

- Toiminta: -10 °C - +50 °C
- Varastointi: -20 °C - +60 °C
- Suhteellinen kosteus 5 % - 95 %

### Tiedustelut ja myynti

Tamtron Solutions Oy ja valtuutetut jälleenmyyjät

Ohjainpääte M450 järjestelmässä

