

# Populus P

## Napredni pristopni kontroler za nadometno vgradnjo



**Populus P-x-B**



**Populus P-2-B**



**Populus P-4-B**

- Napredni pristopni kontroler za enosmerno oz. dvosmerno kontrolo pristopa (s protokolnimi čitalniki)
- Za nadzor 2 ali 4 prehodov z direktnimi čitalniki, s čitalniki s 26-bitnim Wiegand izhodom ali s protokolnimi čitalniki z bralno frekvenco 13,56 MHz za branje kriptiranih kartic Mifare DESFire
- Za napredne sisteme kontrole pristopa z zahtevano visoko stopnjo varnosti (letališča, razvojne centre, strežniške sobe, finančne institucije, skladišča, farmacevtsko industrijo, pisarniške objekte, itd.)
- Uporabnik lahko izbira med možnostjo priklopa dodatnega protokolnega čitalnika za nadzor tretjih ali petih vrat ali funkcionalnostjo alarmnega izhoda
- Notranji spomin za 30.000 kartic in 100.000 dogodkov
- 2 x RS-485 + vgrajen TCP/IP komunikacijski pretvornik + funkcionalnost Spiderja
- Vhodi za signalizacijo stanja odprtosti vrat ali priklop dodatnih tipk za odklepanje vrat, induktivnih zank, magnetnih kontaktov, ..
- Mehanski releji za krmiljenje močnostnih naprav, ki se prožijo skupaj z izhodi za električne prijemnike
- Vgrajen 40 W napajalnik za napajanje čitalnikov in nizko tokovnih električnih ali elektromagnetnih ključavnic (največ 5!) \*
- Vgrajen polnilnik akumulatorja za rezervno napajanje (akumulator 2 Ah - opcija)
- Največja dolžina kabla med čitalnikom in kontrolerjem: če pristopni kontroler napaja tako čitalnik kot tudi električni prijemnik – 30 m, če ima električni prijemnik ločeno napajanje - 200m (čitalniki z direktnim izhodom) oz. 300 m (protokolni čitalniki).

| Tehnični podatki                         |  |
|--|--|
| <b>Dimenzije</b>                         | 224 x 224 x 80 mm  |
| <b>Zunanji čitalniki</b>                 | da, 2 direktna ali 26-bitna Wiegand ali do 6 protokolnih čitalnikov (Populus P-2-B) oz. 4 direktni ali 26-bitni Wiegand ali do 10 protokolnih čitalnikov (Populus P-4-B) |
| <b>Bralna frekvenca čitalnikov</b>       | 13,56 MHz ali 125 kHz  |
| <b>ID sredstva</b>                       | odvisno od čitalnikov  |
| <b>Spomin</b>                            | za do 30.00 uporabnikov in 100.00 dogodkov   |
| <b>Proti sabotažna zaščita</b>           | ne   |
| <b>Zaščita pred kloniranjem</b>          | 3PRO (Mifare DESFire)  |
| <b>Lastna ura (Real Time Clock)</b>      | da, baterijska podpora (kondenzatorska baterija, do 8 ur)  |
| <b>Signalizacija</b>                     | LED diode – vklop, status in komunikacija  |
| <b>Zvok</b>                              | da – piezo piskač  |
| <b>Zaščita</b>                           | IP21 – za notranjo montažo   |
| <b>Temperaturno območje</b>              | +5° do +40° C  |
| <b>Dovoljena vlažnost</b>                | 10 – 80 %, brez kondenzacije   |
| <b>Napajanje</b>                         | 110 - 230 V AC   |
| <b>Lastna poraba (neobremenjen)</b>      | 3 W  |
| <b>Izhodna napetost</b>                  | 13,8V DC (40W, trajno)   |
| <b>Največji izhodni tok za porabnike</b> | 2,3 A  |
| <b>Brez napetostni vhod</b>              | 4 + 2 (Populus P-2-B) oz. 8 + 2 (Populus P-4-B) – za tipke za odklepanje vrat in kontakt za status odprtosti vrat in požar za vsak prehod                                |
| <b>Tranzistorski izhod</b>               | 3 (Populus P-2-B) oz. 5 (Populus P-4-B) – za električno ključavnico  |
| <b>Največji tok tranz. izhoda</b>        | 0,5 A  |
| <b>Relejski izhodi</b>                   | 3 (Populus P-2-B) oz. 5 (Populus P-4-B)  |
| <b>Največji izhodna napetost/tok</b>     | 30 V DC / 5 A<br>250 VAC / 5A  |
| <b>Komunikacija</b>                      | RS 485, TCP/IP, Jantar protokol  |
| <b>Samost. (standalone) kontroler</b>    | ne   |
| <b>Kompatibilnost s prog. opremo</b>     | Blocker, Codeks AC, Codeks TA, Codeks Hotel  |
| <b>Zasilno napajanje</b>                 | vgrajen polnilnik akumulatorja (2 Ah - opcija)   |



| Kode za naročanje    |  |
|----------------------|--|
| <b>POPULUS P-2-B</b> | Napredni pristopni kontroler za nadzor dveh prehodov   |
| <b>POPULUS P-4-B</b> | Napredni pristopni kontroler za nadzor štirih prehodov |

\* Če je na kontroler priključenih več elektromagnetnih ključavnic, je potreben dodatni zunanji napajalnik (npr. Spider W40)