

# Manipulator MS1-LCD

Manipulator MS1-LCD przeznaczony jest do zarządzania systemem SSWiN zbudowanym na nowoczesnym kontrolerze UDK z innowacyjnym oprogramowaniem Miraż. Manipulator wyposażony jest w podświetlany dwuwierszowy 16 znakowy wyświetlacz, 16 diod LED do sygnalizacji stanów stref, 4 diody LED do sygnalizacji stanów systemu, głośnik oraz podświetlaną klawiaturę, która chroniona jest za pomocą klapki. Manipulator umożliwia sterowanie systemem SSWiN (uzbrajanie, rozbrajanie stref), oraz sygnalizację stanów stref i systemu. MS1-LCD instalowany jest na dedykowanej magistrali half-duplex RS485 przy maksymalnej długości magistrali do 1,2 km, do której nie mogą być połączone inne elementy systemu. Kontroler obsługuje do 15 manipulatorów.

## Zalety:

- prosta oraz intuicyjna obsługa,
- podświetlany czytelny wyświetlacz,
- klawisze funkcyjne do szybkiego i wygodnego sterowania,
- wbudowany głośnik do sygnalizacji awarii/alarmów,
- solidna i estetyczna obudowa.



Rys.1 Widok manipulatora MS1-LCD.

## Dane techniczne

|  |  |
|--|--|
| Znamionowe napięcie zasilania                            | 12V DC   |
| Dopuszczalne zakresy zmian napięcia zasilania            | 9÷14V DC   |
| Maksymalny pobór prądu                                   | 96 mA  |
| Pobór prądu w stanie spoczynku                           | 26 mA  |
| Interes komunikacyjny                                    | RS485/2 przewodowy   |
| Materiał obudowy/kolor                                   | tworzywo sztuczne/kolor biały  |
| Stopień ochrony obudowy                                  | IP30   |
| Wymiary zewnętrzne                                       | 92 x 165 x 26 mm   |
| Masa   | 0,3 kg   |
| Zakres temperatury pracy                                 | 0°C ÷ +50°C  |
| Dopuszczalna wilgotność                                  | 90% bez kondensacji  |
| Zgodność z normami                                       | PN-EN 131-3, PN-EN 131-1 stopień zabezpieczenia 3 (Grade 3)                |
| Maksymalna ilość manipulatorów na dedykowanej magistrali | 15   |
| Maksymalna ilość obsługiwanych stref                     | bez ograniczeń (zalecana ilość 16 ze względu na ilość LED do sygnalizacji) |