MTB-UNIS

Indikační diody:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| zelená | nesvítí | deska bez napájení |
|  | svítí | komunikace OK |
|  | bliká (2 Hz) | není MTB komunikace |
| červená | nesvítí | normální stav |
|  | svítí | - |
|  | krátký záblesk | příjem/vysílaní dat z/do řídící desky |
| žlutá | nesvítí | normální stav |
|  | pomalu bliká (1 Hz) | aktivována lokalizační led |
|  | rychle bliká (5 Hz) | aktivní režim - změna adresy |

Tlačítko:

krátký stisk (< 2s) – automatická změna komunikační rychlosti  
dlouhý stisk (> 2s) – režim přiřazení adresy zapnout

# Popis

Jedná se o desku pro sběrnici MTB, která nabízí 16 digitálních vstupů, 16 tranzistorových výstupů a může ovládat až 6 serv. Vstupy a výstupy fungují vždy. Pro použití serv je potřeba vložit modul zdroje pro serva, přivést do něj napájení a v nastavení desky serva zapnout.

# Nastavení adresy

Adresa desky je z výroby 1. Adresa se dá změnit konfigurační aplikací. Buď se pošle příkaz „desko s adresou 1, nově budeš mít adresu 5“. Nebo pokud adresu neznáme, je možné použít dlouhý stisk tlačítka. Tím se deska přepne do režimu změny adresy. Rozsvítí se žlutá led „lokátor“. V konfigurační aplikace pak lze poslat povel „nastavovaná deska bude mít adresu 5“. Přijetí povelu se pozná ukončením režimu nastavování adresy – zhasnutí žluté led.   
Režim nastavování adresy lze ukončit dlouhým nebo krátkým stiskem tlačítka.