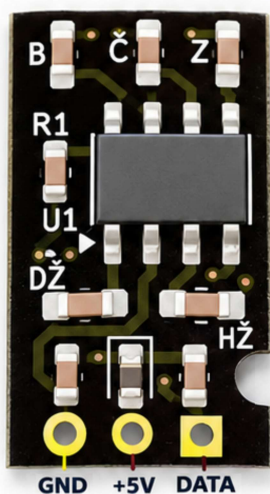


# S-COM Dekodér pro návěstidla

## Návod k použití

Dekodér pro ovládání světelných návěstidel  
se systémem S-COM.  
Napájení: 5 V DC

### Pohled shora (strana součástek)



### Pohled zespoda (strana plošek)



### Popis pinů

Piny na straně součástek (pohled shora)

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| DATA | Datová linka z centrály / ovladače (S-COM). |
| +5V  | Napájení dekodéru (5 V DC).                 |
| GND  | Zem (společná pro vše).                     |

Plošky na druhé straně (pohled zespoda)

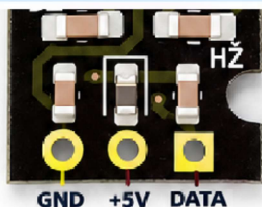
|    |                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Z  | Zelená – zelené světlo návěstidla                                                    |
| Č  | Červená/modrá – červené nebo modré světlo                                            |
| B  | Bílá – bílá                                                                          |
| HŽ | Horní žlutá – horní žluté světlo                                                     |
| DŽ | Dolní žlutá – dolní žluté světlo                                                     |
| +  | Plus (+) – společný pro všechny LED.<br>(na desce je vyveden jako samostatná ploška) |

### Napájení a připojení

Dekodér je určen pro napájení 5 V DC.  
Nepoužívejte 12 V!

Připojte tři vodiče z centrály / ovladače:

- DATA
- +5V
- GND



### Připojení návěstidel

Na výstupy Z, Č, B, HŽ, DŽ připojte příslušné LED.

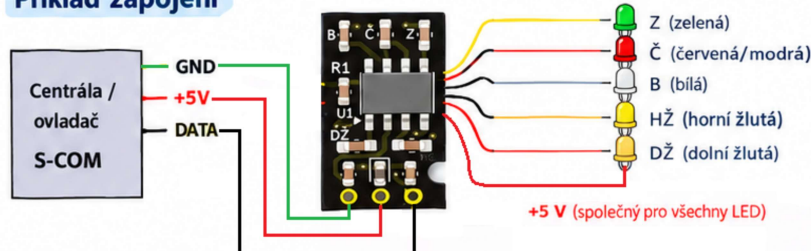
Všechny LED mají společný plus (+).

Dekodér umožňuje současné ovládání  
5 skupin světla (Z, Č, B, HŽ, DŽ).

### ⚠ Důležité

- Napájení musí být 5 V DC, nikoliv 12 V!
- Přepólování může poškodit dekodér.
- Společný plus (+) pro všechny LED připojujte na výstup +

### Příklad zapojení



| Kód návěsti (b <sub>6</sub> ...b <sub>0</sub> ) | signál hl. návěsti | Návěst hlavního světelného návěstidla | Návěst předvěsti svět. / mech. (+trvale svítí bílá) | signál předvěsti |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| 0                                               | Č / M              | Stůj / Posun zakázán                  | Výstraha                                            | HŽ + B           |
| 1                                               | Z                  | Volno                                 | Volno                                               | Z + B            |
| 2                                               | HŽ                 | Výstraha                              | Volno                                               | Z + B            |
| 3                                               | kmit. HŽ           | Očekávejte 40 km/h                    | Volno                                               | Z + B            |
| 4                                               | Z + DŽ             | 40 km/h a volno                       | Volno                                               | kmit. HŽ + B     |
| 5                                               | -----              | rez                                   | nic                                                 | nic              |
| 6                                               | HŽ + DŽ            | 40 km/h a výstraha                    | Volno                                               | kmit. HŽ + B     |
| 7                                               | kmit. HŽ + DŽ      | 40 km/h a očekávejte 40 km/h          | Volno                                               | kmit. HŽ + B     |
| 8                                               | Č + kmit. B        | Přivolávací návěst                    | Výstraha                                            | HŽ + B           |
| 9                                               | B                  | Dovolen zajištěný posun               | Výstraha                                            | HŽ + B           |
| 10                                              | Č+B                | Dovolen nezajištěný posun             | Výstraha                                            | HŽ + B           |
| 11                                              | Z + B              | Opakování návěsti volno               | Volno                                               | Z + B            |
| 12                                              | HŽ + B             | Opakování návěsti výstraha            | Volno                                               | HŽ + B           |
| 13                                              | nic                | Návěstidlo zhaslé                     | nic                                                 | nic              |
| 14                                              | kmit. HŽ+B         | opak.návěsti očekávejte 40km/h        | Volno                                               | kmit. HŽ         |
| 15                                              | HŽ+B+DŽ            | 40km/h a opak návěsti výstraha        | Výstraha                                            | HŽ               |
| 16-127                                          | nic                | rezervováno                           | rez.                                                | nic              |