Uživatel vybere z předem definovaných symbolů. Tyto symboly se převedou a zobrazí na 7-seg displeji a po stisku tlačítka se odvysílají přes LED poslední symbol pro uživatele se zobrazí jinou barvou (vysílání zelená, poslední symbol červená)

Potřeba 36 symbolů (6 bitů)

Písmena:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol | BIN | Symbol | BIN | Symbol | BIN |
| A | 000 000 | J | 001 001 | S | 010 010 |
| B | 000 001 | K | 001 010 | T | 010 011 |
| C | 000 010 | L | 001 011 | U | 010 100 |
| D | 000 011 | M | 001 100 | V | 010 101 |
| E | 000 100 | N | 001 101 | W | 010 110 |
| F | 000 101 | O | 001 110 | X | 010 111 |
| G | 000 110 | P | 001 111 | Y | 011 000 |
| H | 000 111 | Q | 010 000 | Z | 011 001 |
| I | 001 000 | R | 010 001 | @ | 100 100 |

Cisla:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cislo | BIN | Cislo | BIN |
| 0 | 011 010 | 5 | 011 111 |
| 1 | 011 011 | 6 | 100 000 |
| 2 | 011 100 | 7 | 100 001 |
| 3 | 011 101 | 8 | 100 010 |
| 4 | 011 110 | 9 | 100 011 |

RGB – LED:

Jedna vysílá (zelená jednotlivé symboly, červená poslední symbol z vysílaných)

Druhá zobrazuje stav (žlutá = zadávání, zelená = vysílání)

BONUS:

* Pokud přepínač uplně vlevo bude zapnutý tak je vysílač v režimu ručního zadávání kdy uživatel na tlačítkách (směrových)