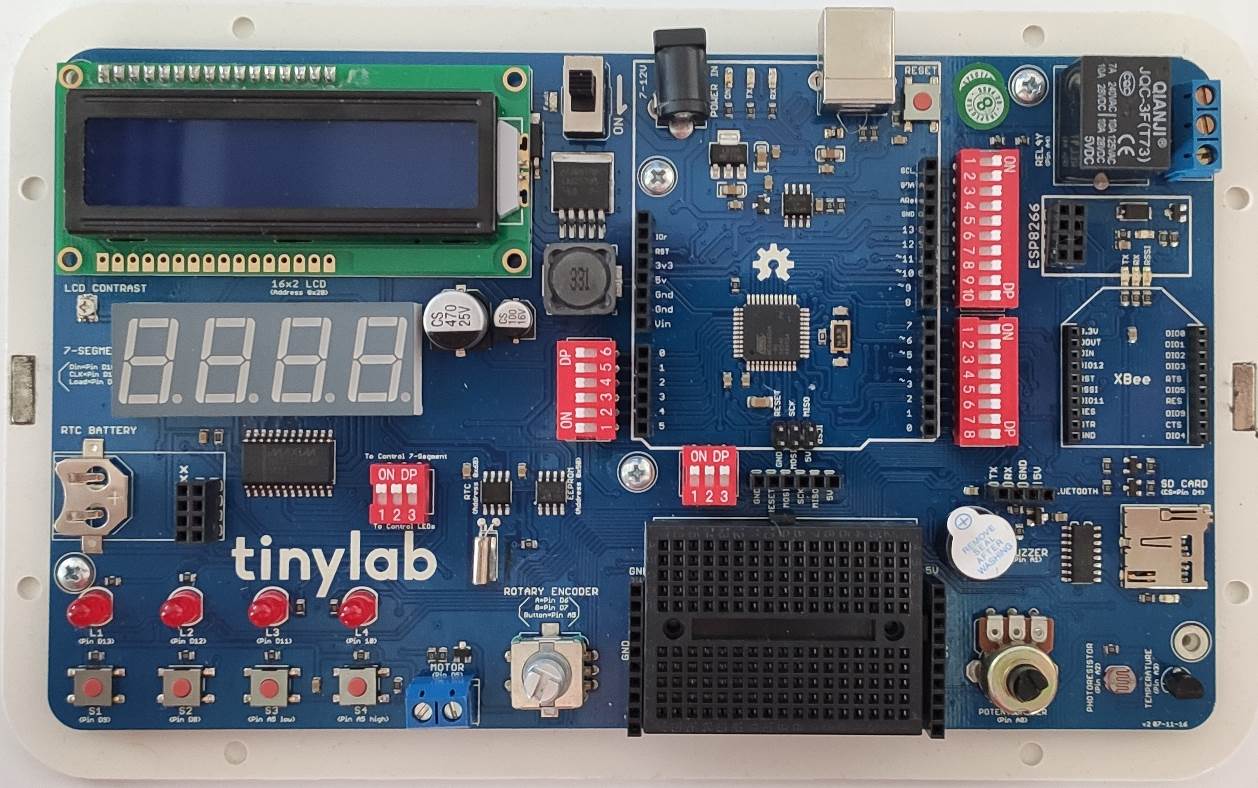
Vývojový kit TinyLab

Aktivita 1.1

Vývojový kit TinyLab



*Doplň text. Do kroužku napiš číslo dané komponenty.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **LED diody** mají označení L \_\_\_\_ až \_\_\_\_\_. Jsou připojeny k pinům \_\_\_ až \_\_\_\_\_. |
|  | **Tlačítka** jsou označena S \_\_\_\_ až \_\_\_\_\_. Tlačítka \_\_\_\_ a \_\_\_\_ jsou digitální a mohou nabývat logických hodnot **LOW** a **HIGH**. Tlačítka \_\_\_\_ a S4 jsou společně připojeny k jednomu analogovému vstupu \_\_\_. |
|  | **Rotační enkodér** je připojen na piny \_\_\_ a \_\_\_ . Otáčení hřídele této součástky je nekonečné, nikdy nedojdeme na okraj. Při stisknutí hřídele se sepne tlačítko připojené k pinu \_\_\_, které může nabývat analogových hodnot. |
|  | Hodnotu **potenciometru** odečítáme na pinu \_\_\_ . Potenciometr má dané krajní polohy. Při otáčení hřídele tedy dojdeme k minimální a maximální hodnotě. |
|  | Hodnotu z **fotorezistoru** odečítáme na pinu \_\_\_ .Na cestu fotorezistoru dopadá světlo, které mění vlastnosti fotorezistoru. |
|  | **Teplotní čidlo** odečteme z pinu \_\_\_\_. Okolní teplota mění vlastnosti teplotního čidla. |
|  | **Piezoelektrický měnič** je připojen k pinu \_\_\_\_ . V dalších aktivitách mu budeme říkat bzučák, protože vydává charakteristický zvuk. |
|  | **Relé** je ovládání prostřednictvím pinu \_\_\_\_. Je to jako vypínač, ale jelikož je celý v krytu, nevidíme, jak pracuje. |
|  | **LCD displej** se nachází na adrese \_\_\_\_\_\_\_\_. Obsahuje \_\_ řádky a může mít \_\_\_ znaků. Velmi dobře ho znáte ze svého okolí. |
|  | **Sedmisegmentový displej** je ovládán prostřednictvím pinů \_\_\_, \_\_\_\_ a \_\_\_\_. Dokáže zobrazit pouze 4 znaky a 4 desetinné tečky. |