

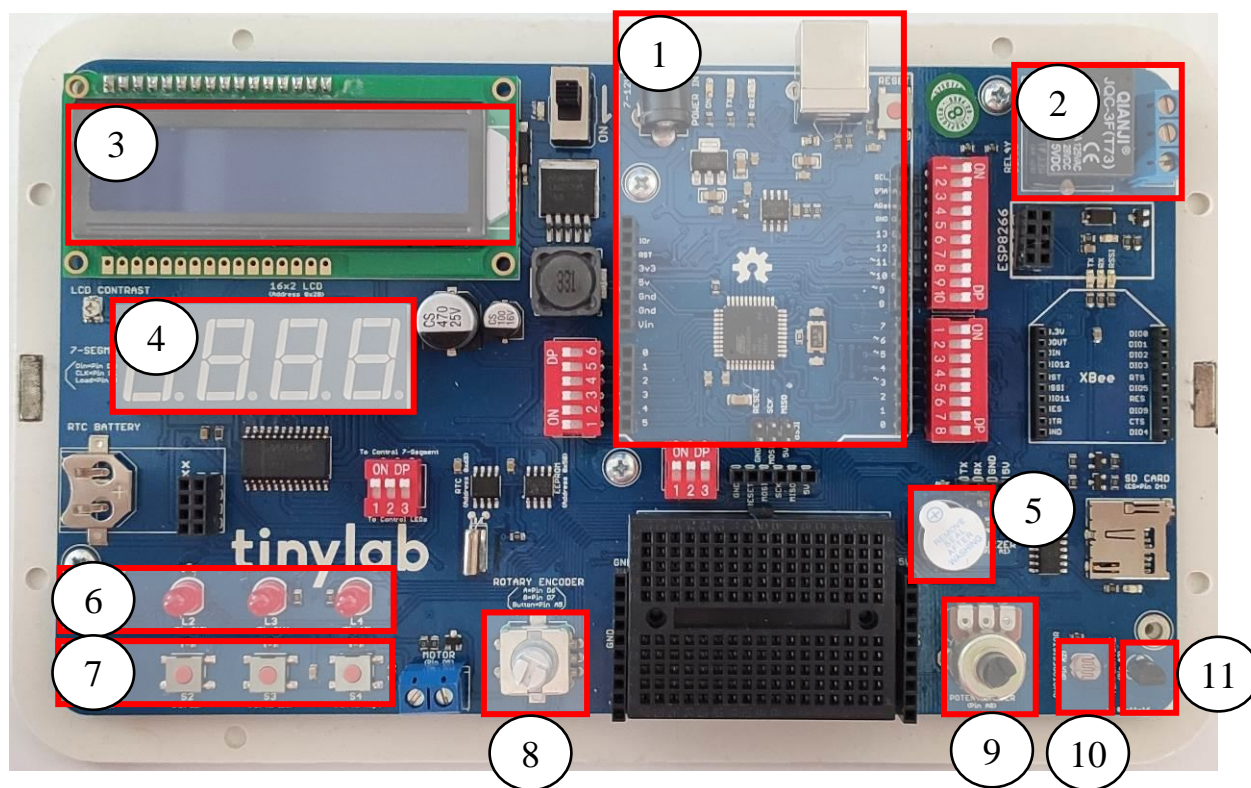


Aktivita 1.1

Vývojový kit

TinyLab

Vývojový kit TinyLab



Doplň text. Do kroužku napiš číslo dané komponenty.

6

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.

Piezelektrický 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.