

Allumer des LEDs par une télécommande

Introducere

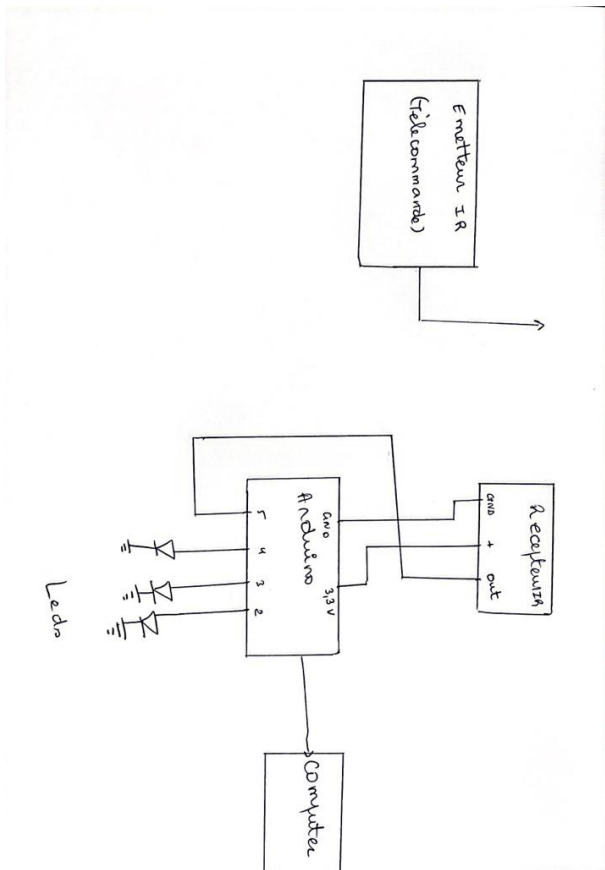
Allumer des LEDs par une télécommande est un projet simple pour les débutants. Pour ce projet, on a besoin de 3 LEDs qui est commutée par un récepteur avec un courant d'alimentation de 3.3 volts. L'alimentation de 12 V et la lampe est contrôlée par une télécommande et un récepteur IR sur l'Arduino

</note>

Descriere generală

L'expérience d'aujourd'hui consiste à allumer des LEDs avec Arduino par télécommande infrarouge. Dans ce projet on va allumer à distance des LEDs par une télécommande infrarouge:

Si on appuie sur la touche 1 de la télécommande, la LED verte s'allume ou s'éteint. Si on appuie sur la touche 2 de la télécommande, la LED orange s'allume ou s'éteint. Si on appuie sur la touche 3 de la télécommande, la LED rouge s'allume ou s'éteint.



Hardware Design



Software Design

nom ^ Nombre de pieces ^

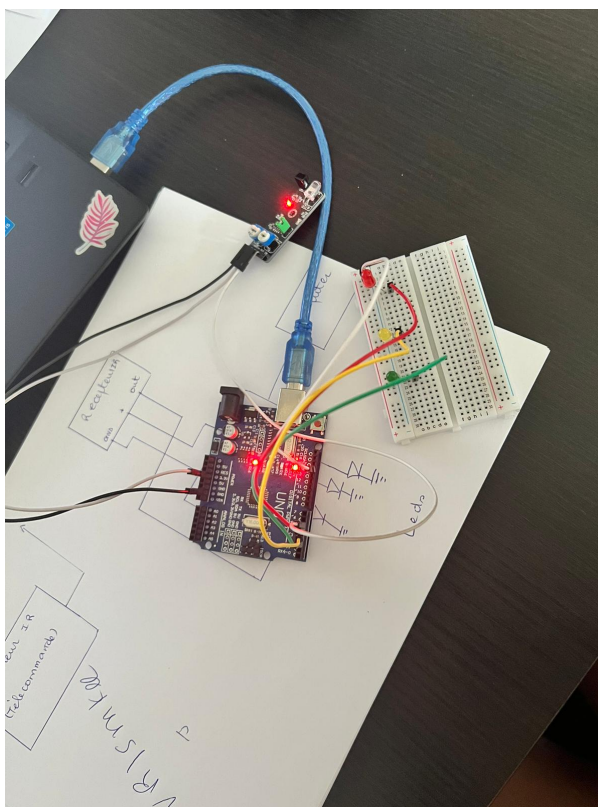
Arduino nano R3	1
Led red	1
led green	1
led yellow	1
capteur infrarouge	1
telecommande infrarouge	1
plaque d'essai	1
capteur infrarouge	7

Descrierea codului aplicației (firmware):

- mediu de dezvoltare :Arduino
- librării și surse 3rd-party : AVRISP mkII

- (etapa 3) surse și funcții implementate [archive-haba_nadege1220fb.rar](#)

==== Rezultate Obținute ====



Care au fost rezultatele obținute în urma realizării proiectului vostru.

==== Concluzii ====

Le but de ce projet consiste à réaliser un controle à base du recepteur et la commande infrarouge pour le suivi et la commande à distance des leds. Notre système est composé de deux parties principales : La partie électronique basée sur la carte Arduino La partie réseau pour l'emission et la réception des commandes du système à partir d'un reseau d'infrarouge.

==== Download ====

O arhivă (sau mai multe dacă este cazul) cu fișierele obținute în urma realizării proiectului: surse, scheme, etc. Un fișier README, un ChangeLog, un script de compilare și copiere automată pe uC crează întotdeauna o impresie bună 😊.

Fișierele se încarcă pe wiki folosind facilitatea **Add Images or other files**. Namespace-ul în care se încarcă fișierele este de tipul :**pm:prj20??:c?** sau :**pm:prj20??:c?:nume_student** (dacă este cazul). **Exemplu:** Dumitru Alin, 331CC → :**pm:prj2009:cc:dumitru_alin**.

==== Jurnal ====

Les résultats du projet que j'ai obtenu sont satisfaisants et même encourageants. J'espère que cela va servir comme référence pour la conception et la réalisation de systèmes de contrôle et de commande à distance des leds.

Puteți avea și o secțiune de jurnal în care să poată urmări asistentul de proiect progresul proiectului.

==== Bibliografie/Resurse =====

<https://www.robotique.tech/wp-content/uploads/2020/08/lampes-telecommande-1536x873.png>

<https://www.robotique.tech/categorie/projet/> Export to PDF

From:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/> - **CS Open CourseWare**

Permanent link:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2022/avaduva/liedetector>



Last update: **2022/05/27 15:26**