System: 2nd-factor[Arduino] Hardware

**Functieblokken hardware 2nd-factor**

De Arduino maakt TCP(full-duplex) verbinding met de backend/server/API. Als er verbinding is, wordt dit bevestig door een ledlampje. Dit diend als feedback voor de gebruiker.

De Arduino heeft drie knoppen. Deze vertegenwoordigen een bepaalde kleur. De knoppen heb je nodig om de verificatie code op de website te bevestigen.

Via een verstuur knop op de Arduino wat de code bevestigd, en verstuurd naar de backend/server/API. Daar wordt deze code vergelijken.

De Arduino heeft een reset color code knop. Bij drukken van deze knop wordt de ingetoetst kleur code reset en kan de gebruiker het opnieuw proberen. Natuurlijk wordt er geen nieuw code aangemaakt.