## Streszczenie

Głównym celem jaki został postawiony jest zrealizowanie budzika który synchronizuje się z wyko- rzystaniem zewnętrznego serwera czasu. ctd.

Słowa kluczowe: Nixie, ESP32, Wi-Fi, Home Assistant, NTP Dziedzina nauki i techniki, zgodne z wymogami OECD: nauki inżynieryjno-techniczne: automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne

## Abstract

The main goal was to create an alarm clock that synchronizes with the use of using an external time server. ctd.

Keywords: Nixie, ESP32, Wi-Fi, Home Assistant, NTP