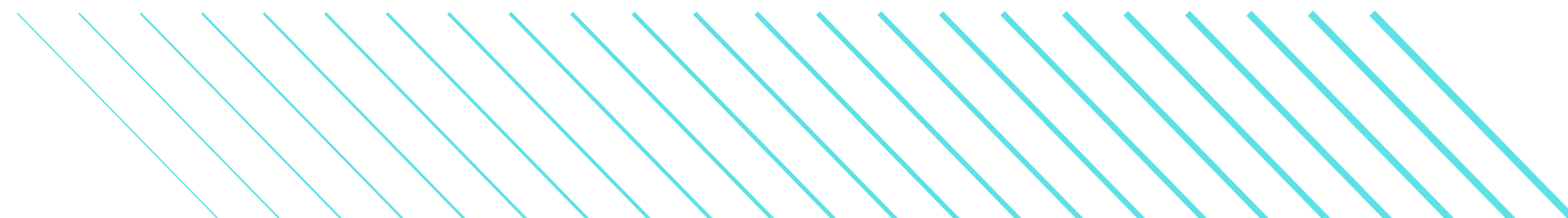
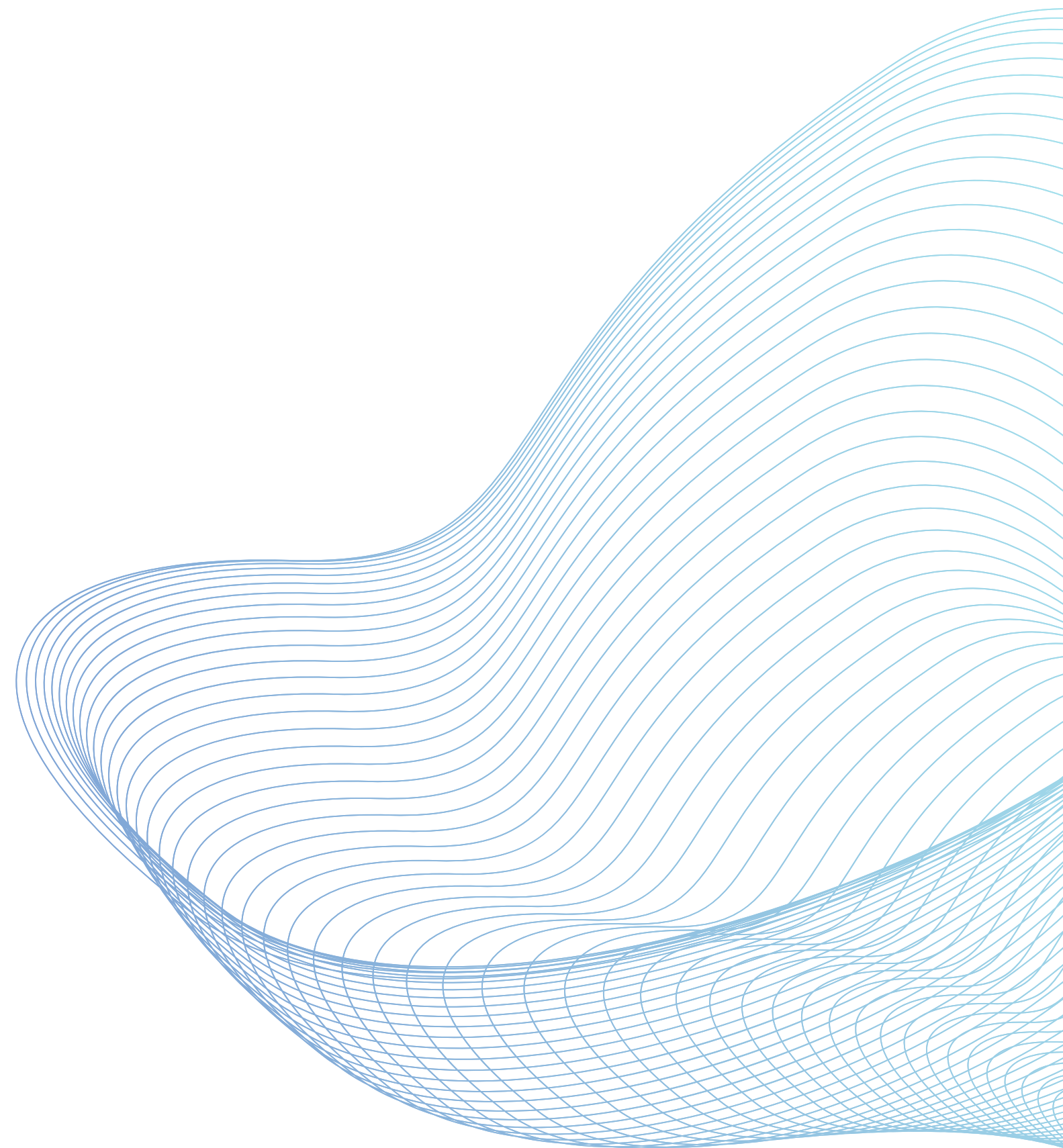


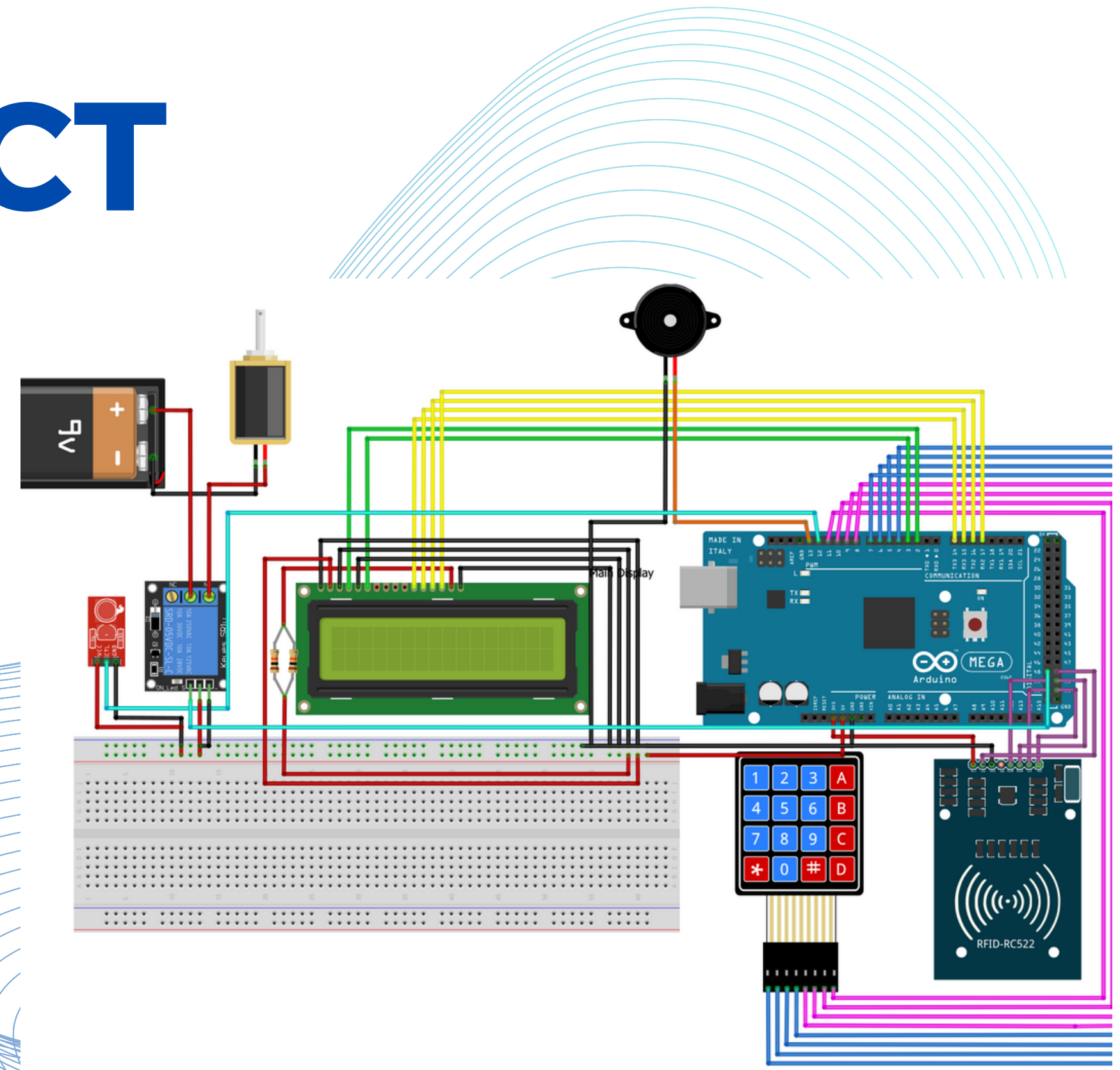


ACCESS CONTROL SYSTEM



ABOUT PROJECT

The user starts the device by pressing the start key '#', then he is expected to enter the device's hard-coded password correctly to open the lock and press exit '*'. The user has three attempts before the buzzer alarm goes off. If the IR sensor detects trespassing on the door, it will also sound the alarm.



ABOUT PROJECT

- عند انطلاق الإنذار لا يمكن إطفائه حتى يتم استخدام أحد بطاقات المشرفين للتأكد من الأمن والموثوقية.
- لتوفير استهلاك الطاقة تقوم الشاشة بإغلاق نفسها بنفسها بعد ٣٠ ثانية من السكون وعدم التفاعل.
- ممكن للمشرفين تخطي كلمة المرور باستخدام كروت التعريف الخاصة بهم والوصول إلى خيارات المشرفين.

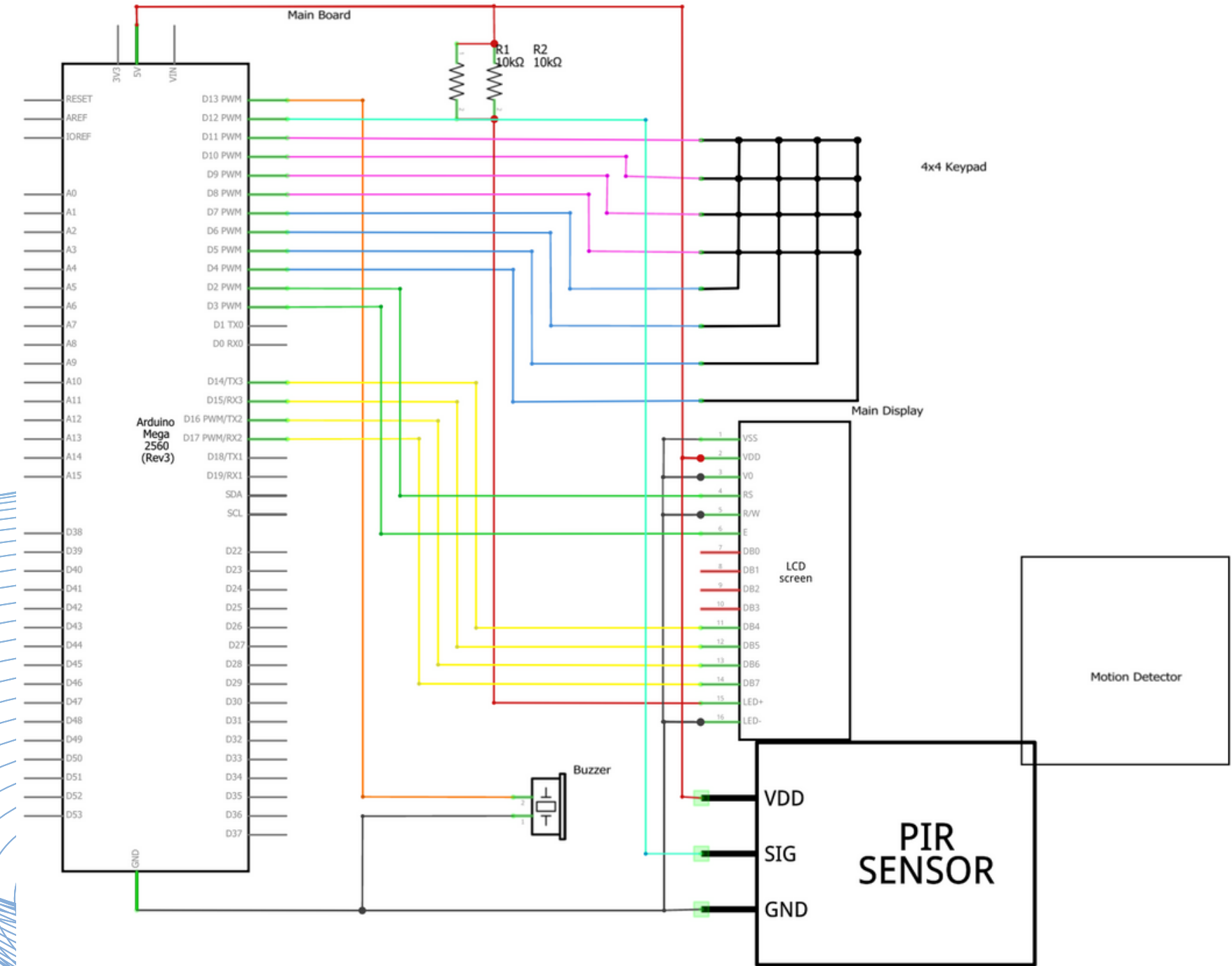
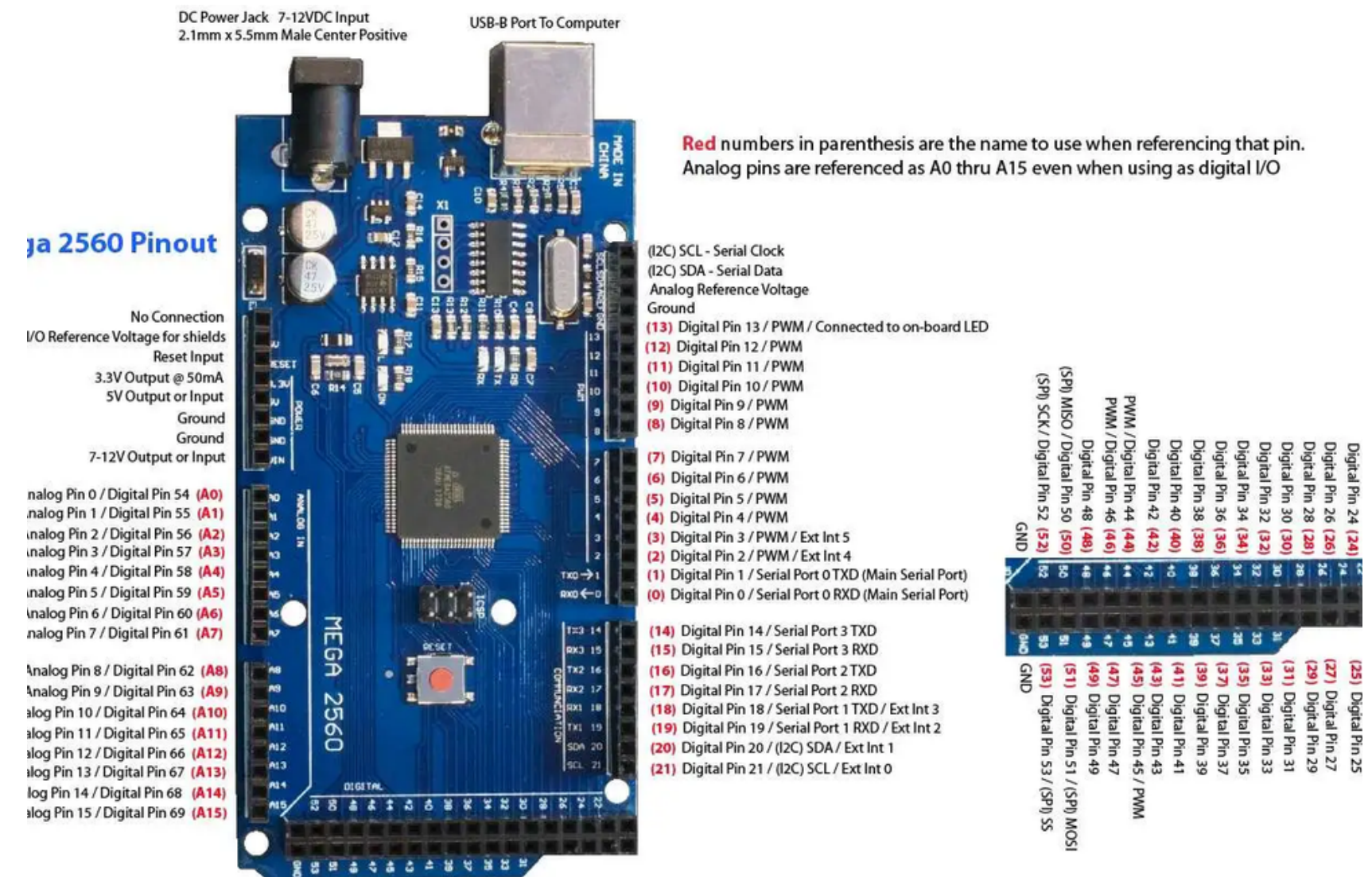


TABLE OF CONTENT

- Arduino Mega board.
- Keypad.
- 16 x 2 LCD monitor.
- Buzzer.

- Fullsize Bread Board.
- RFID Reader.
- Solenoid lock.
- IR Sensor.



OUR TEAM

• PROJECT OVERVIEW

-إمتياز ثروت محمد طلبة صقر.
-صفا عاصم عبد الصمد.

• SOFTWARE (Coding)

-أحمد عبد الناصر عبدالحميد .
-إمتياز ثروت محمد طلبة صقر.
-غادة محمد علي أحمد.
-قمر الدولة فوزي عبد المجيد.

• SOFTWARE (Simplification)

-إمتياز ثروت محمد طلبة صقر.
-غادة محمد علي أحمد.
-فاطمة إبراهيم عبد الستار سرحان.
-قمر الدولة فوزي عبد المجيد.

• IR Sensor

-أمينة رضا عادل أبو الرايات.
-سلوان محمود عصامي سيد.

• - Solenoid lock

-ألاء ياسر عمارة الليثي محمود.
-حسناء حسن إبراهيم منوفي.

• Keypad & BUZZER

يوسف عادل سعيد أبوزيد.

• LCD monitor

-مروة وجيه محمد.
-سامح بسيوني جابر العدولي.

• RFID reader

-تقى أحمد فتحي محمد أبو جرز.
-صفا عاصم عبد الصمد.
-ندى مصري حسين محمد.