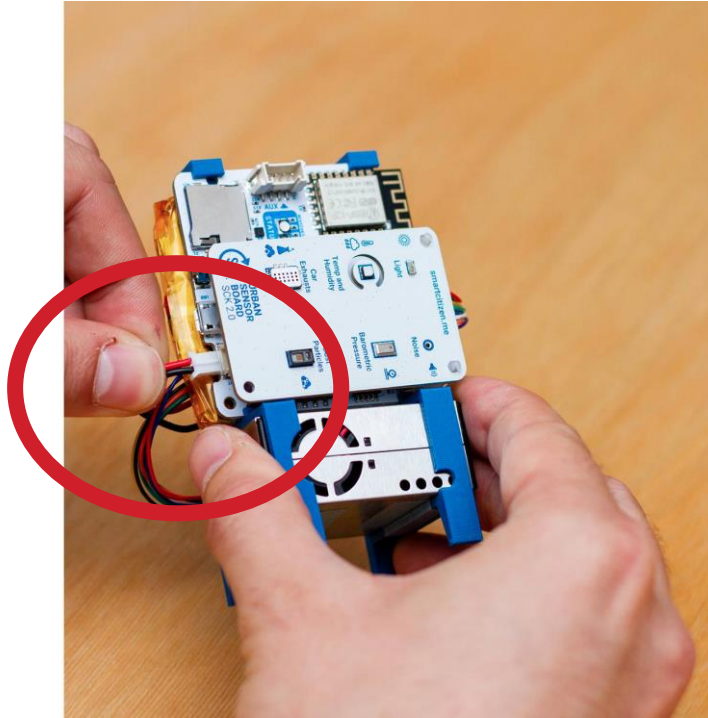


INSTRUCCIONS ÚS DELS SENSORS

Recomanem llegir totes les instruccions abans de començar a configurar els Smart Citizen Kits.

1. Abans de portar els sensors a l'aula cal carregar els kits:

1.1 Connecteu la bateria (cable vermell i negre) a la placa de sensors.



1.2 Endol·leu el sensor a la corrent mitjançant el carregador que s'inclou al kit durant 4h per tal que es carregui la bateria.



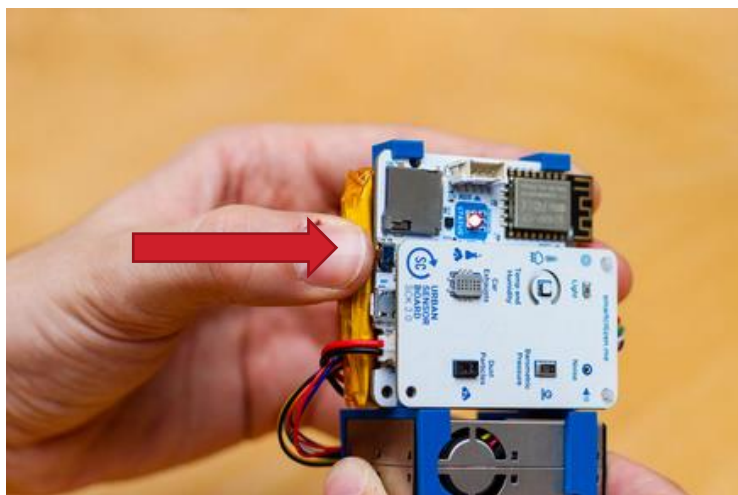
2. Per configurar el sensor:

2.1 Des d'un ordinador o tauleta anar a: <https://atencio.smartcitizen.me>, clicar el botó **Endavant!** i seguir els passos que indica la pantalla fins a la pregunta “**Com vols configurar el teu kit?**”.

2.2 Per configurar el sensor us apareixeran dues opcions que heu d'escollir segons:

DIFERENTS MODES DE CONFIGURACIÓ		
	Utilitza el teu mòbil (wifi)	Mode targeta SD (offline)
Quan el puc fer servir?	Si a l'institut teniu una xarxa wifi amb nom i contrasenya (no eduroam)	Si només teniu xarxa eduroam o no us funciona correctament internet. Aquesta és la opció recomanada si teniu qualsevol problema.
Què necessito per configurar-lo?	• Ordinador o tauleta • Un telèfon mòbil	• Ordinador o tauleta • Un telèfon mòbil
Un cop escollit el mode més adequat, per configurar el sensor només caldrà seguir les instruccions que apareixen a la pantalla de l'ordinador.		
Què em permet aquesta configuració?	Si has configurat el sensor amb wifi et permet veure les dades al moment a la plataforma.	Per veure les dades caldrà descarregar el fitxer inserint la targeta SD a un ordinador.
Un cop el sensor està configurat el led fa pampallugues lentament indicant-nos que la configuració s'ha fet correctament. Aquest procés l'haureu de fer cada cop que encengueu el kit.		

Si en algun dels passos de la configuració hi ha hagut algun problema, podem reiniciar el kit i tornar a començar clicant el botó 15s, fins que s'apagui i es torni a encendre amb el led de color vermell.



Un cop configurat el sensor, per qualsevol d'aquests mètodes, us sortirà una pantalla per anomenar el sensor i ubicar-lo a la plataforma. **Si heu configurat el sensor via WIFI aquest pas és imprescindible per veure les vostres dades.**

En el cas que configureu el sensor mitjançant la targeta SD, no és obligatori registrar el sensor a la plataforma. L'avantatge de fer-ho és compartir les vostres dades amb la comunitat i tenir accés a les dades dels diferents instituts.

3. Registre del sensor a la Plataforma Smart Citizen

REGISTRE DEL SENSOR

1. Donar-li nom al sensor, posant el nom de l'institut i el número del sensor. Aquest nom serà amb el que es podrà localitzar el sensor al mapa.
2. Posar la ubicació de l'institut
3. Per poder tenir accés a les dades recollides pels diferents instituts, heu d'utilitzar com a correu electrònic: sensoratencio2019@gmail.com
4. Introduir la contrasenya: **atencio2019**
5. Ja teniu registrat el vostre sensor!

Aquest pas només l'haureu de fer el primer cop que configureu els sensors.

4. Per visualitzar les dades recollides:

SI HE CONFIGURAT EL SENSOR AMB WIFI:

Un cop configurat el sensor, per visualitzar o descarregar les dades dels sensors a través de la plataforma web <https://staging.smartcitizen.me/kits/>, podeu accedir al compte a partir del botó LOG IN amb les dades:

- Username: sensoratencio2019@gmail.com
- Password: atencio2019

Un cop allà podreu visualitzar les vostres dades recollides clicant sobre el nom que li hagueu posat al sensor, o us les podeu descarregar en format excel.

L'username i el password són independents del nom del sensor que hagueu posat i van vinculades amb haver fet servir el compte sensoratencio2019@gmail.com. Si heu fet servir un altre correu, haureu de posar la contrasenya i el nom que hagueu introduït.

SI HE CONFIGURAT EL SENSOR AMB LA TARGETA SD:

Per visualitzar les dades en aquest cas, només cal introduir la targeta SD en un lector i descarregar els fitxers (s'obren en format excel). Es crea un fitxer excel per cada dia que prenem mesures.

Aquestes dades, caldrà separar-les en les corresponents columnes i graficar-les.

En cas que no vulguem fer-ho mitjançant l'excel, podem pujar les dades a la plataforma (<https://smartcitizen.me/kits/>) i visualitzar-les des d'allà. Aquí trobareu les instruccions per fer-ho:

<https://hackmd.io/@8sCwEDXZRLu279SP363xRQ/SJKvOYwqQ?type=view#>

5. Altres informacions:

COMENTARIS I FAQ'S

El sensor **sempre guarda una còpia de les dades a la targeta SD**, de manera que si heu configurat el sensor mitjançant WIFI però durant la presa de dades hi ha algun problema amb internet, podeu recuperar les dades a través de la targeta SD.

Si el **sensor no respon**, podeu provar diferents solucions que trobareu a: <https://hackmd.io/s/SJKvOYwqQ#Soluci%C3%B3-de-problemes>

Per altres dubtes, codis de colors del led i altres dubtes sobre el funcionament del sensors podeu consultar: <https://hackmd.io/s/SJKvOYwqQ#>