

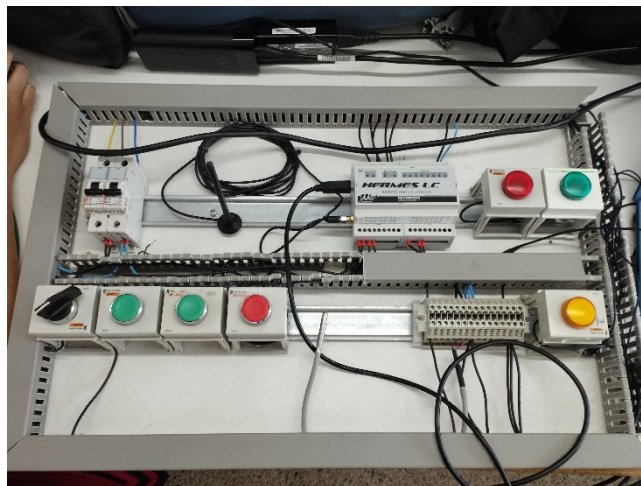


CFGS AUTOMATIZACIÓ I ROBOTICA INDUSTRIAL

CFGS. AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

M8 – UF4 :Sistemes d'accés remot a processos industrials.

ACTIVITAT 4 Sistemes d'Alarmes hermes LC1



Alumne: Jose Granados Diaz i Alonso Benitez

Professor: Josep Vargas

Curs: 2022-2023

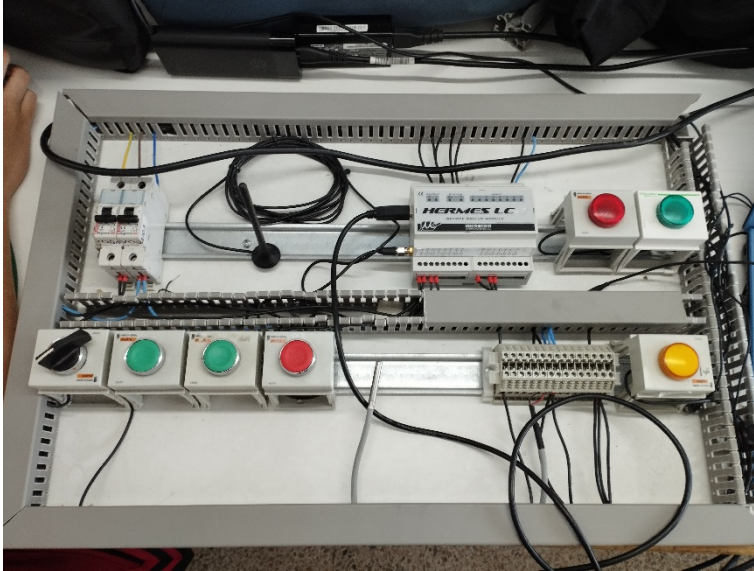
Data: Dilluns 22 de Maig del 2022



Índex

1. Fotos del equip	3
2. Components i funcionament.....	3
3. Connexions.....	4
4. Configuració.....	5

1. Fotos del equip



2. Components i funcionament.

- L'HERMES LC-1 és un equip de telecontrol via GSM que permet controlar des d'un telèfon GSM i mitjançant el servei de missatges curts les incidències en instal·lacions remotes (estacions de bombeig, sistemes de reg, repetidors, màquines de vending, alarmes, etc.) de manera que al generar-se una condició d'alarma a l'equip monitoritzat, l'Hermes envia un missatge curt amb el text descriptiu del tipus d'alarma, la data i el nom de l'estació. Amb aquest propòsit compta amb un joc de 8 entrades digitals que s'activen per tensió i la capacitat de llegir fins a 4 sondes de temperatura.





3. Connexions

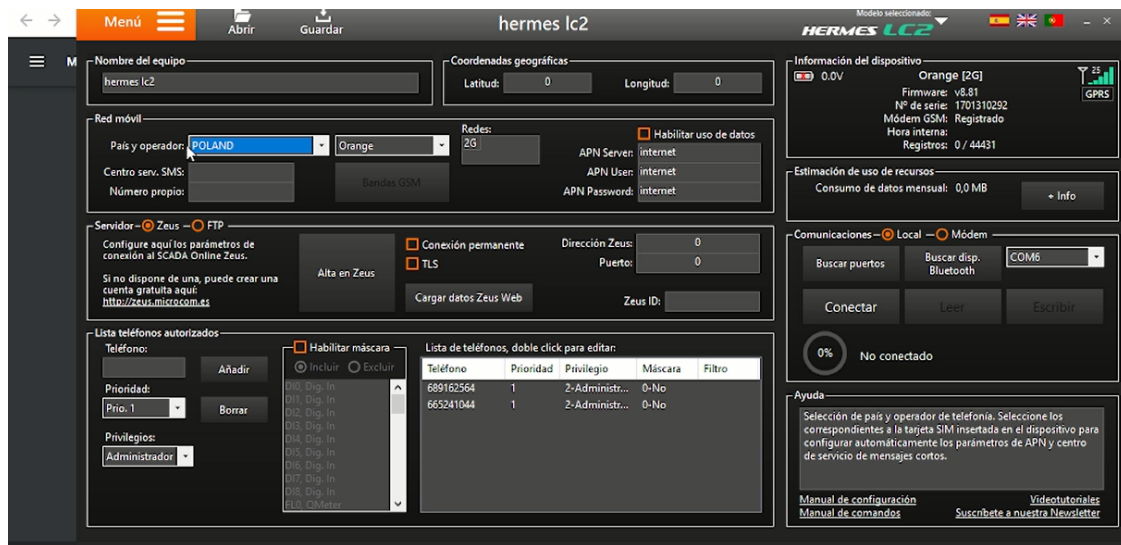
L'Hermes LC1 es configura amb l'ajuda d'un PC al qual ens connectem a través del port USB. La primera vegada que connectes l'equip el PC us demanarà que instal·leu el driver de comunicacions que trobareu al CD adjunt a la carpeta Driver USB.

L'Hermes LC1 es configura amb l'ajuda d'un PC al qual us connecteu a través del port USB. La primera vegada que connecteu l'equip el PC us demanarà que instal·leu el driver de comunicacions que trobareu al CD adjunt a la carpeta Driver USB.

4. Configuració

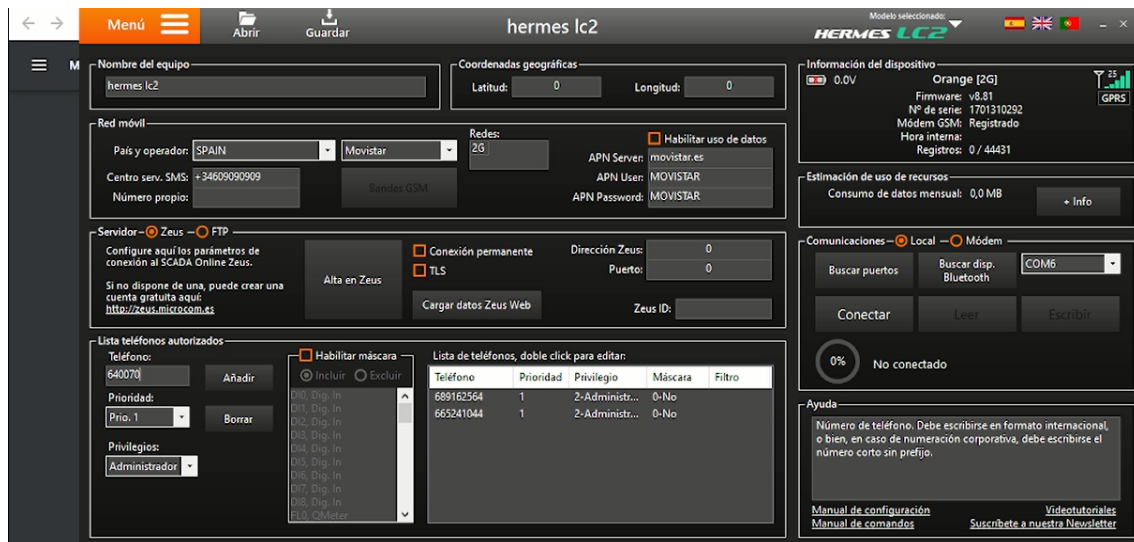
1-Definir un sistema d'alarmes amb dues entrades de l'equip de tal manera que a l'activar-se enviïn un missatge d'alarma a dos números diferents de telèfon.

Anem a “país y operador” i seleccionem España i la companyia que ens vagi be de entre les que hi ha .



The screenshot shows the 'hermes lc2' configuration interface. In the 'Red móvil' section, 'País y operador' is set to 'POLAND' and 'Orange'. The 'Redes' dropdown is set to '2G'. The 'APN Server' is 'internet', 'APN User' is 'internet', and 'APN Password' is 'internet'. The 'Servidor' section shows 'Zeus' selected. The 'Lista teléfonos autorizados' section shows a list of authorized phones with columns for 'Teléfono', 'Prioridad', 'Privilegio', 'Máscara', and 'Filtro'. The 'Ayuda' section provides instructions on how to select the country and operator.

Un cop tenim el país y operador posem el numero propio i l'afegim .

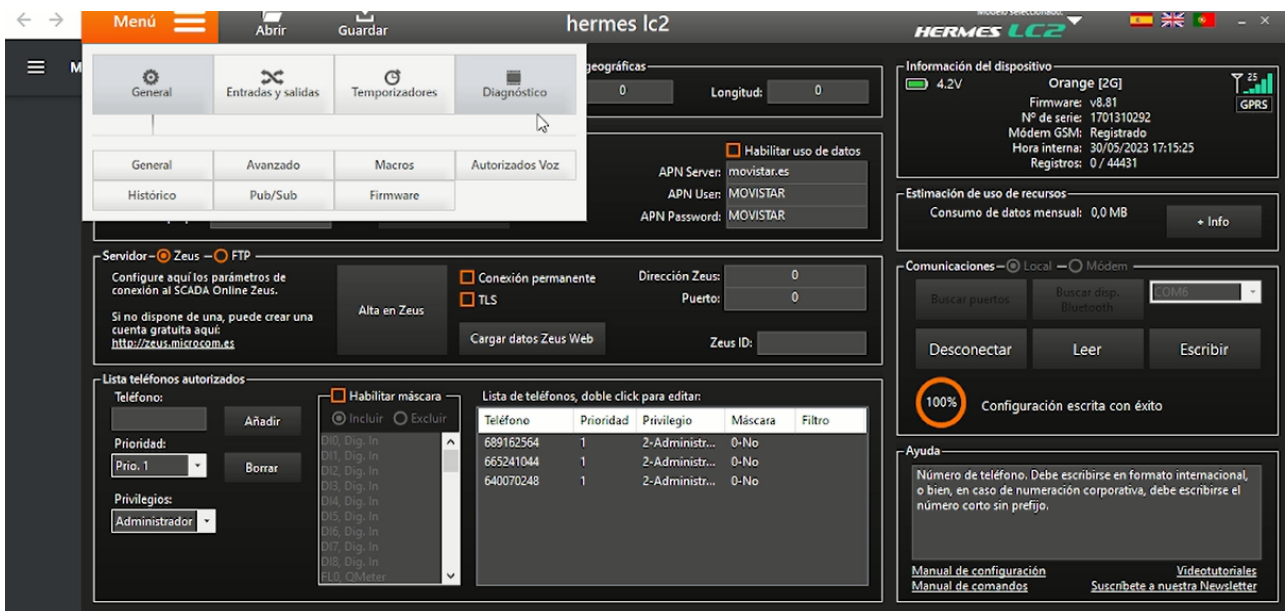


The screenshot shows the 'hermes lc2' configuration interface. In the 'Red móvil' section, 'País y operador' is set to 'SPAIN' and 'Movistar'. The 'Redes' dropdown is set to '2G'. The 'APN Server' is 'movistar.es', 'APN User' is 'MOVISTAR', and 'APN Password' is 'MOVISTAR'. The 'Servidor' section shows 'Zeus' selected. The 'Lista teléfonos autorizados' section shows a list of authorized phones with columns for 'Teléfono', 'Prioridad', 'Privilegio', 'Máscara', and 'Filtro'. The 'Ayuda' section provides instructions on how to select the country and operator.

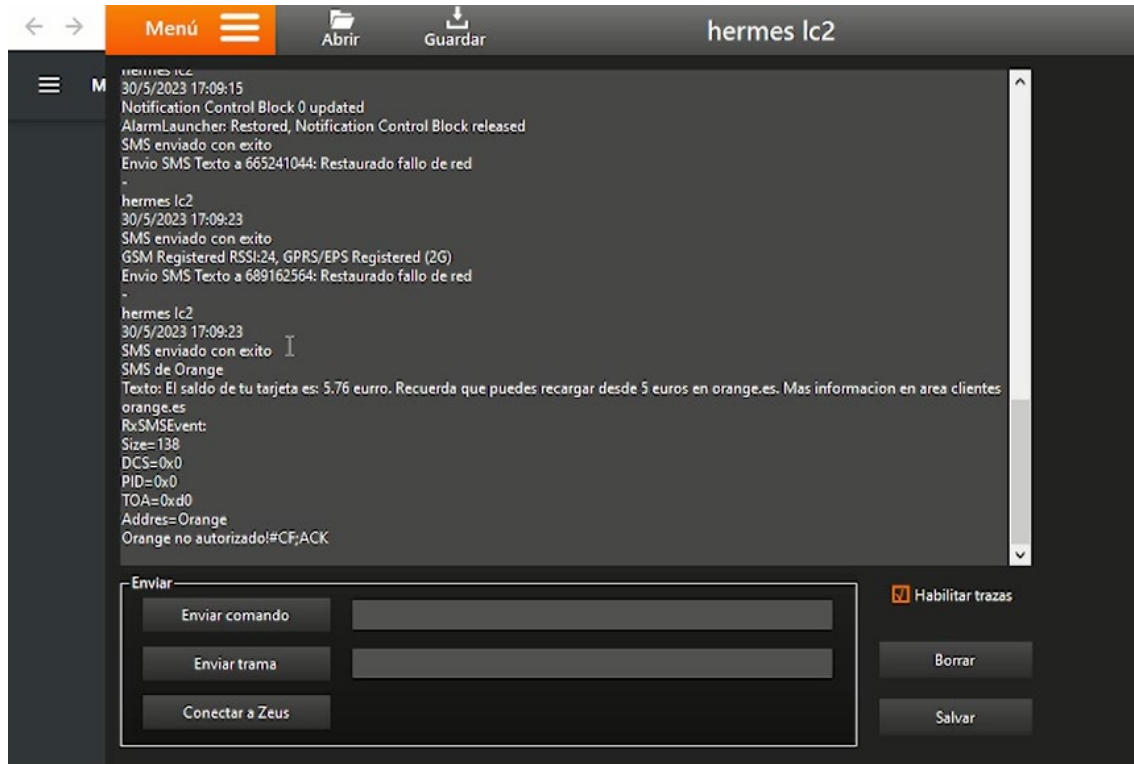
Quan ja tenim els números afegits li donem a connectar



Un cop em configurat tot això anem al menú i ens posem a diagnòstic.

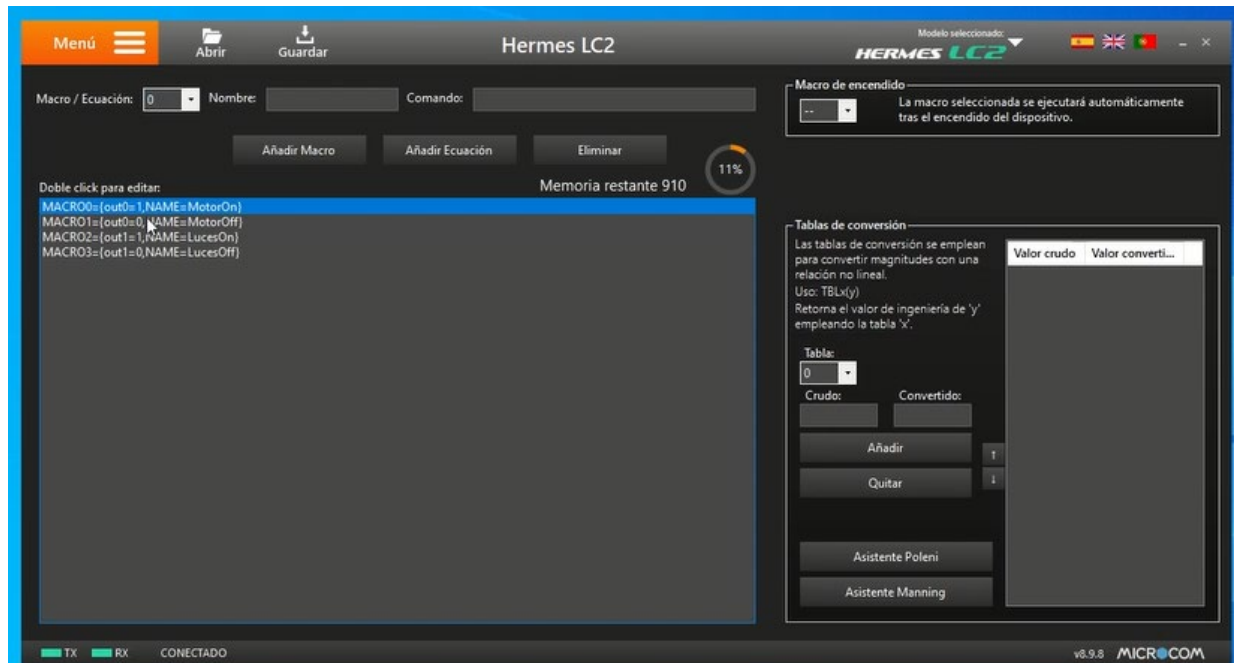


I ens surt el diagnòstic.

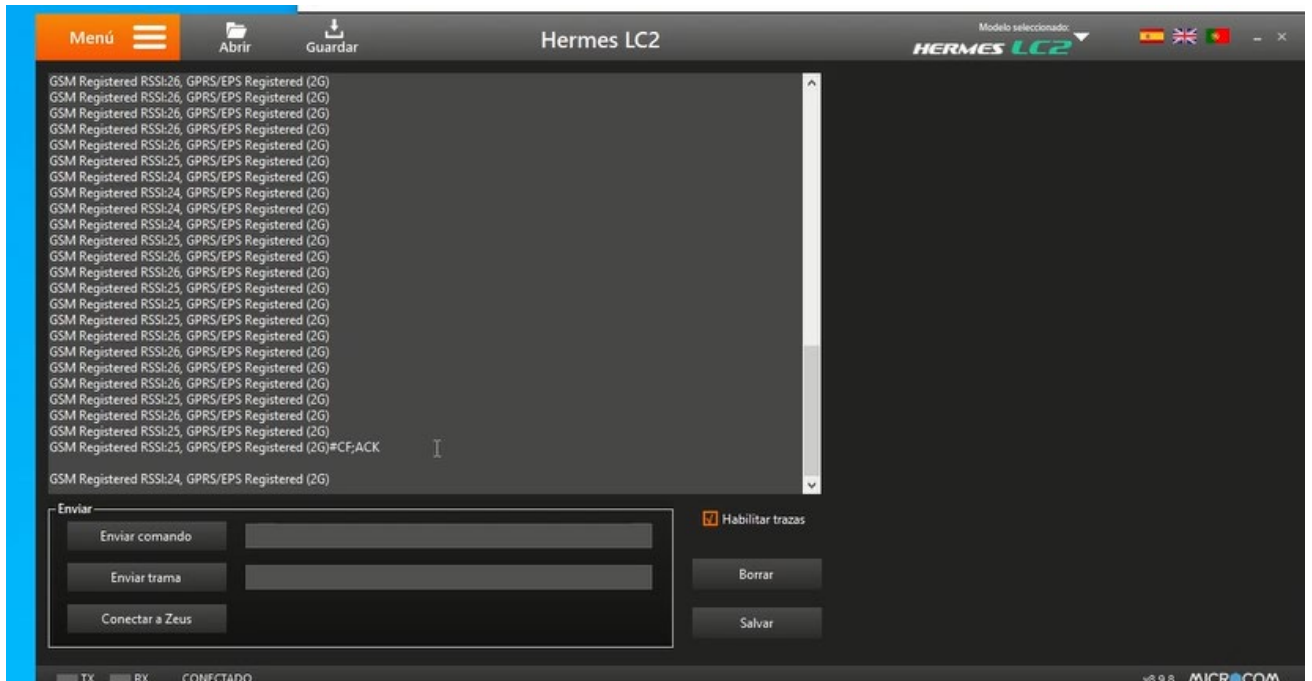


2-Activació d'una de les sortides a partir d'un missatge curt o trucada perduda.

Anem a menú ens posem a dintre de macros i creem les macros

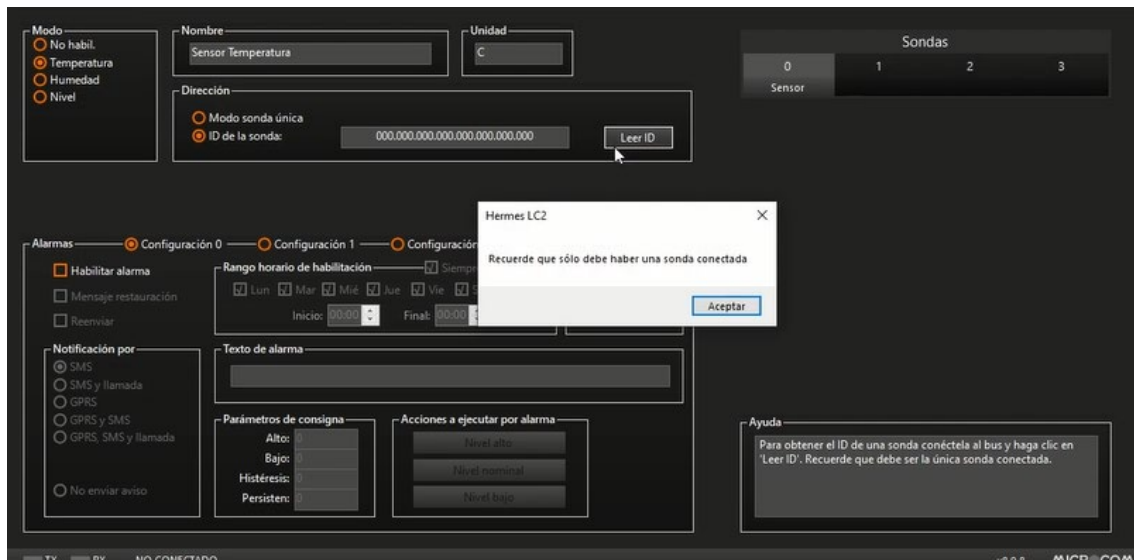


I mirem en les macros que tot ha anat correcte

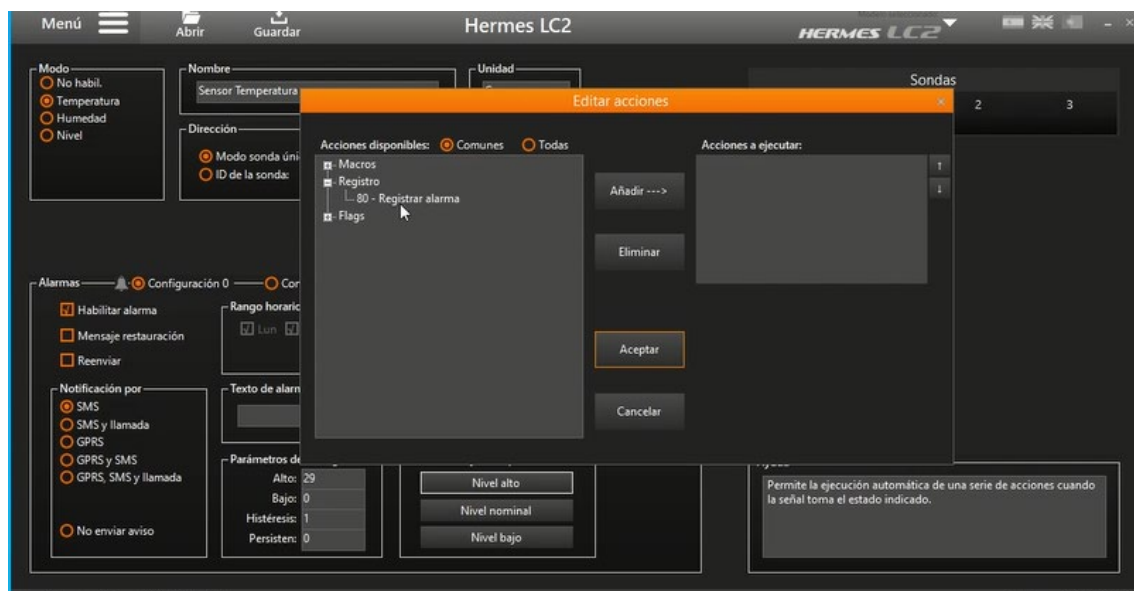


3-Recuperar les dades de les entrades anteriors i d'una sonda de temperatura connectada a l'equip i visualitzar-les amb l'SCADA Zeus

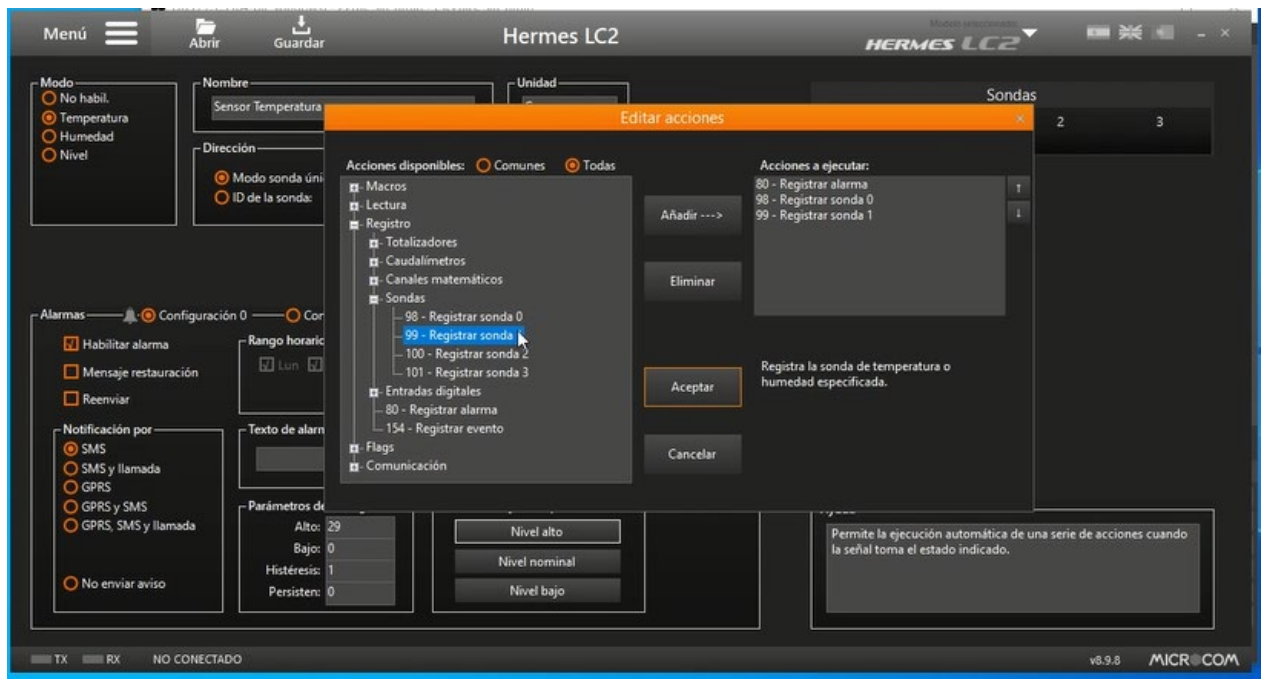
Anem al menú seleccionem sondes i fem les següents configuracions



Seleccionem el modo temperatura i posem el nom que escollim, li donem la direcció a ID de la sonda .



Registrem la alarma.



Registrem la sonda i escrivim el text que volem de Alarma.

