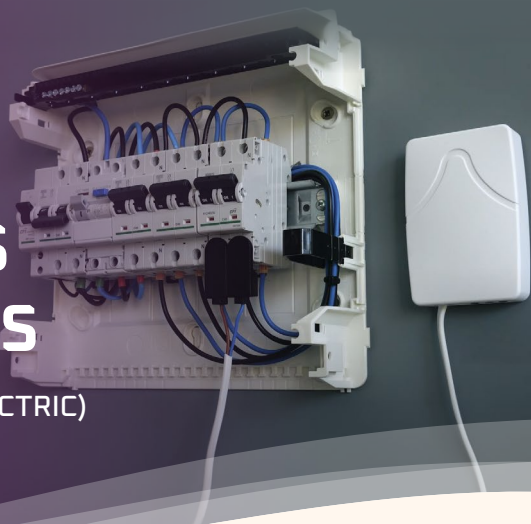


COMPTADORS INTEL·LIGENTS

(MESURADORS DE CONSUM ELÈCTRIC)

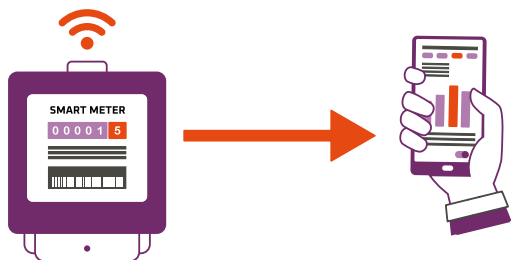


Què són?

Els comptadors intel·ligents són equips de mesura de consum elèctric que mostren les dades de manera detallada, i que estan connectats a una plataforma en línia on es poden veure en temps real els valors registrats.

Com s'instal·len?

S'instal·len al quadre general de l'habitatge, mitjançant unes pinces de mesura, sense haver de modificar la instal·lació.



Col·laboren



Diputació de Girona



Universitat
de Girona

Per què s'instal·len?

A través dels comptadors intel·ligents es pot millorar el coneixement de la demanda elèctrica. L'objectiu és arribar a gestionar el flux energètic, tant individual com de la comunitat, de la manera més eficient, per obtenir un estalvi energètic i econòmic.

Què es fa després?



Una vegada instal·lat el comptador intel·ligent, des de l'equip de desenvolupament de Reschool s'analitzen els consums per conèixer el nivell de flexibilitat de l'habitatge; és a dir, la capacitat que té el consumidor per adaptar el consum a necessitats del sistema elèctric (per exemple, per consumir energia renovable) o a tarifes de preus que millorin la factura.

Caracterització del consum

Una vegada fetes les proves pertinents i identificats els actius gestionables, queden definides les característiques del consum.

Actius gestionables



Són dispositius d'ús domèstic, que normalment tenen un alt consum energètic, els quals permeten de controlar-ne l'activació.

- Aire condicionat
- Rentadora
- Rentaplats
- Bomba per a piscina
- Calefacció elèctrica (termoacumulador)
- Carregador de vehicle elèctric



VISITEU EL NOSTRE LLOC WEB
reschool-project.eu



@ReschoolEnergy



Reschool Project



Co-funded by
the European Union