

VILPE SENSE · MANUAL

Planificación y registro de los sensores

Detección de fugas VILPE Sense

1. DETECCIÓN DE FUGAS VILPE SENSE

1.1. Componentes del sistema y planificación en el servicio en la nube

Detectores de fugas VILPE Sense (RHT-2). El sensor inteligente Sense detecta, localiza y avisa de la acumulación de humedad en la estructura de la cubierta. Los sensores se colocan cada 5 a 10 metros en la capa de aislamiento de una cubierta plana u otra estructura sensible a la humedad; cuanto menor sea la distancia entre ellos, más precisas serán las mediciones. Según el tipo de cubierta y la estructura que haya debajo, pueden usarse más o menos sensores.

Los sensores miden dos parámetros: humedad relativa y temperatura. El resto del sistema convierte esos datos en humedad absoluta.

Estación base móvil VILPE Sense (CCU-1). Hace de pasarela entre los sensores y el servicio en la nube: los sensores se conectan a la estación base, y esta se conecta al servicio en la nube mediante una tarjeta SIM. Una sola estación base admite hasta 200 sensores. Se enchufa a una toma de corriente y, una vez alimentada, se conecta de forma inalámbrica a los sensores y al portal del proyecto. Incluye una tarjeta SIM preinstalada con suscripción de datos y 10 años de garantía; el operador es Elisa M2M (Vodafone Global) y funciona en los países de la UE y del EEE.



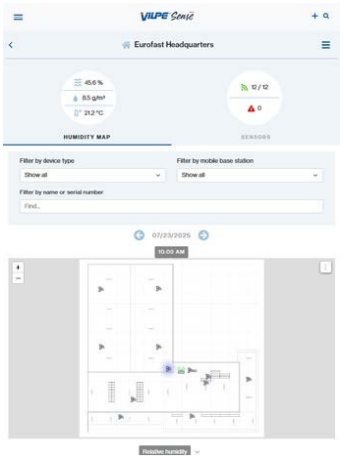
Detector de fugas VILPE Sense RHT-2.

1.2. Portal del proyecto

En el portal del proyecto VILPE Sense todas las mediciones se muestran en un panel claro, donde se ven:

- los datos medios de medición;
- el estado de cada sensor;
- la ubicación de una posible fuga;
- las alarmas y los ajustes.

El mapa digital representa la cubierta con la posición de los sensores instalados, de modo que el usuario puede localizar con precisión una fuga. El portal está disponible en https://sense.vilpe.com/.



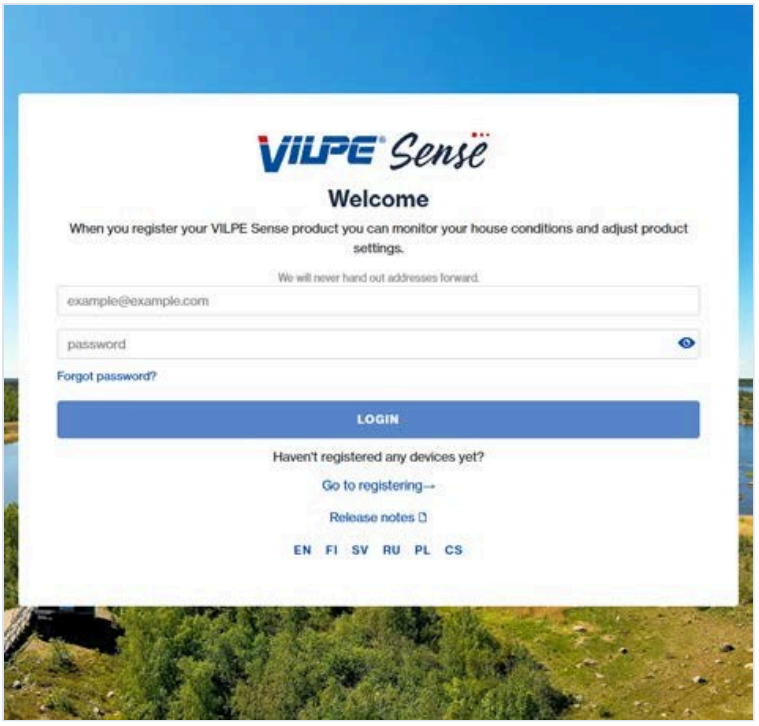
2. PLAN PASO A PASO

Para que la instalación de los sensores en la cubierta y en el portal del proyecto sea lo más sencilla posible, se ha preparado un plan paso a paso ilustrado. Crear un proyecto consta de tres fases: crear el proyecto, situar los productos en el proyecto y registrar los productos. Las pantallas del portal están en inglés; en el texto se indican entre comillas los nombres de los botones y menús tal como aparecen.

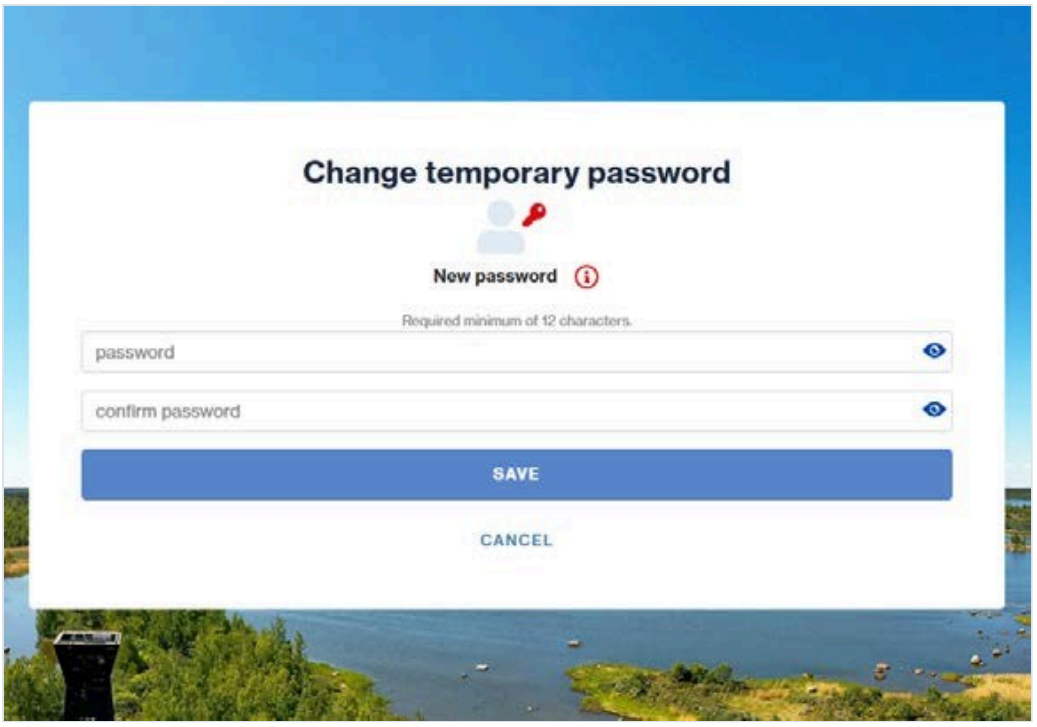
Fase 1 · Crear el proyecto

Una vez recibidos los productos (estación base y sensores), siga estos pasos:

1. Abra su correo. Encontrará dos mensajes de noreply@vilpe.com: uno contiene un enlace a https://sense.vilpe.com. Al entrar en la web llegará a la pantalla de acceso, donde debe introducir su dirección de correo y, como contraseña, la contraseña temporal recibida en el segundo correo de noreply@vilpe.com.



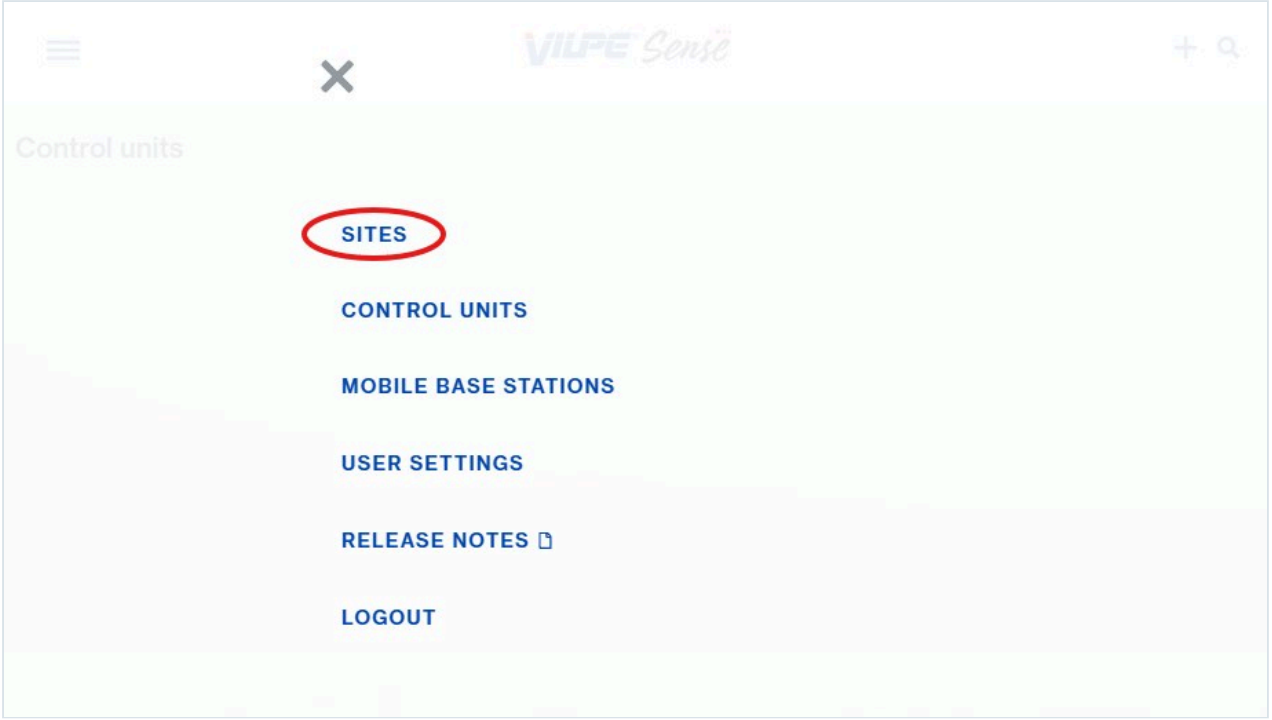
2 Después de introducir su correo y la contraseña temporal, puede crear una contraseña propia. Debe tener al menos 12 caracteres, preferiblemente con mayúsculas y minúsculas, un número y un carácter especial.



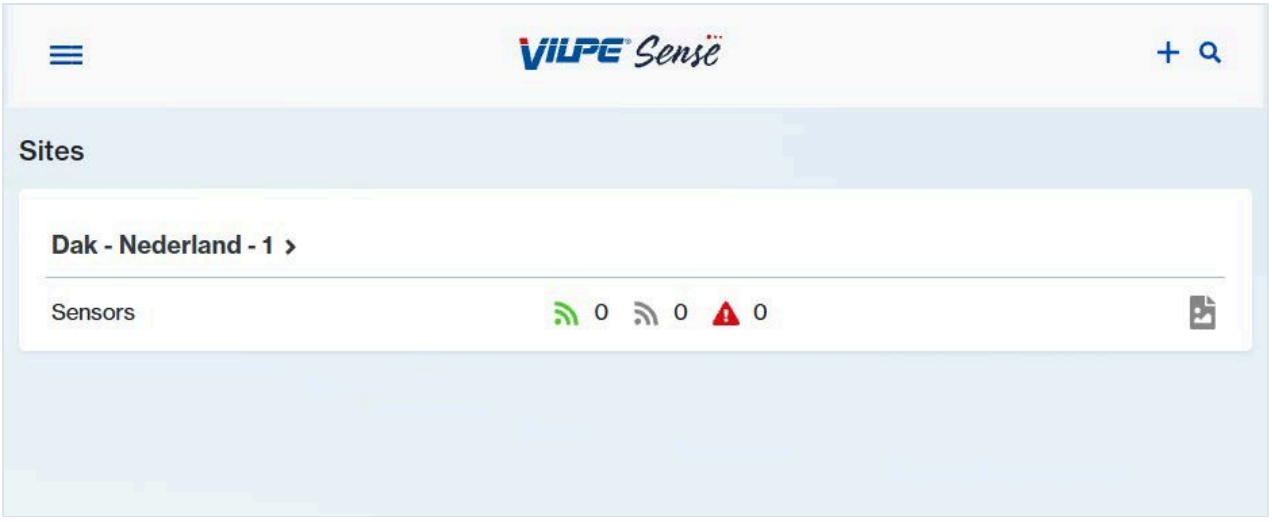
3 Una vez dentro, llegará a la primera pantalla, «Control Units». Primero, pulse las tres líneas horizontales de la esquina superior izquierda (círculo rojo en la imagen).



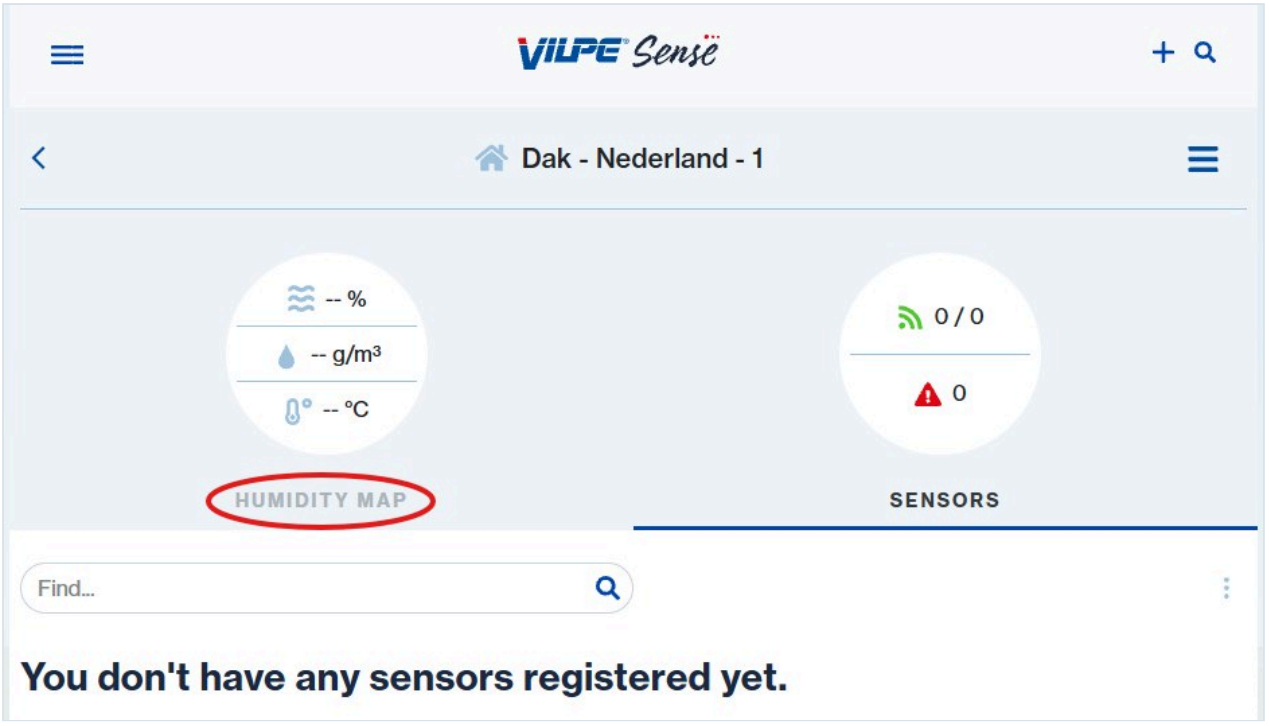
4 A continuación, pulse «SITES».



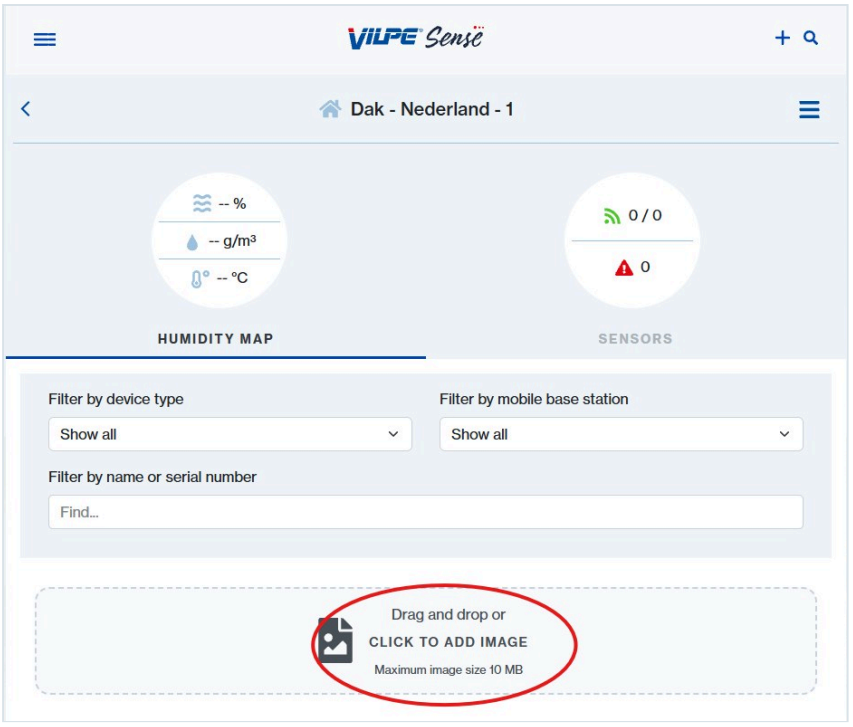
5 Pulse el nombre del proyecto o edificio. Se abrirá el panel del proyecto.



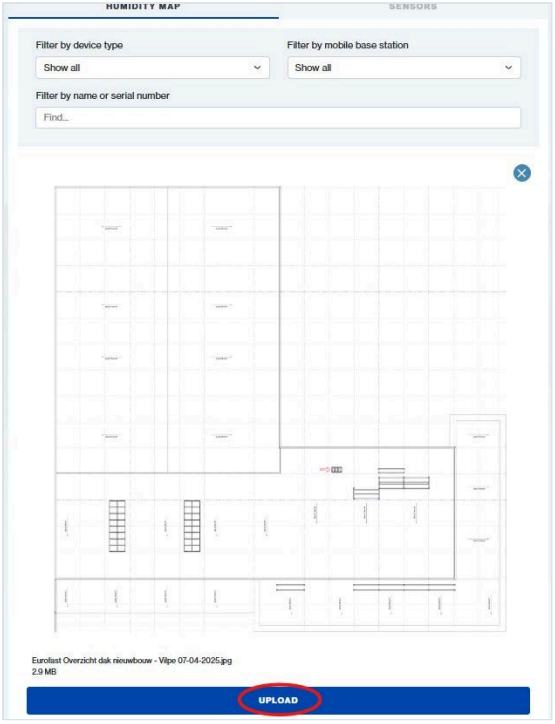
6 Con el panel abierto, pulse «HUMIDITY MAP».



7 Añada una imagen de la cubierta vista desde arriba en la zona donde se colocarán los sensores: puede ser una foto aérea, una captura de Google Earth o un plano. El archivo debe ser png, jpg, jpeg o gif.

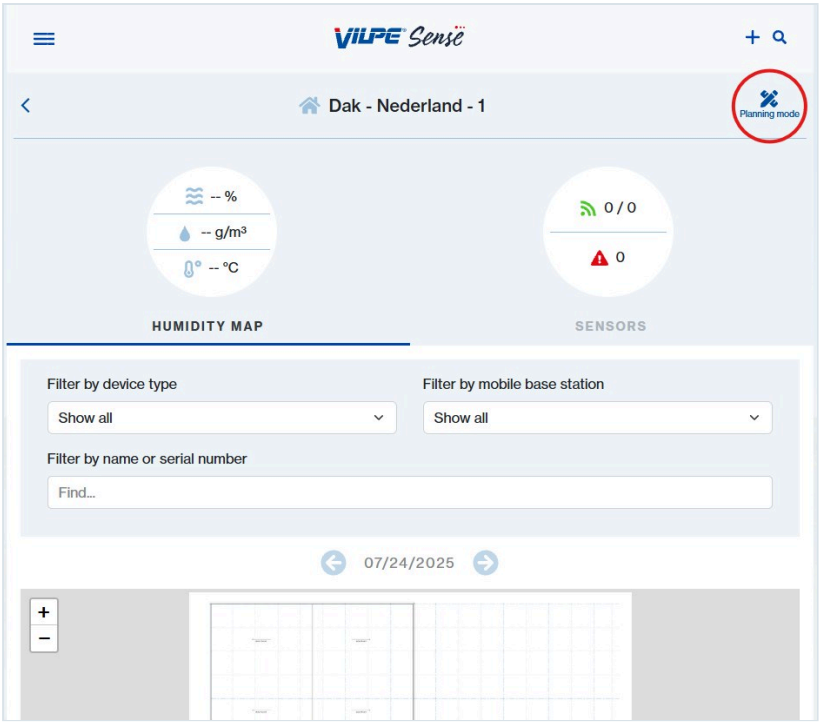


8 Al seleccionar la imagen, se muestra automáticamente una vista previa. Esta imagen será la base del plano digital en el que verá la posición de todos los sensores. Cuando esté conforme, pulse «UPLOAD».

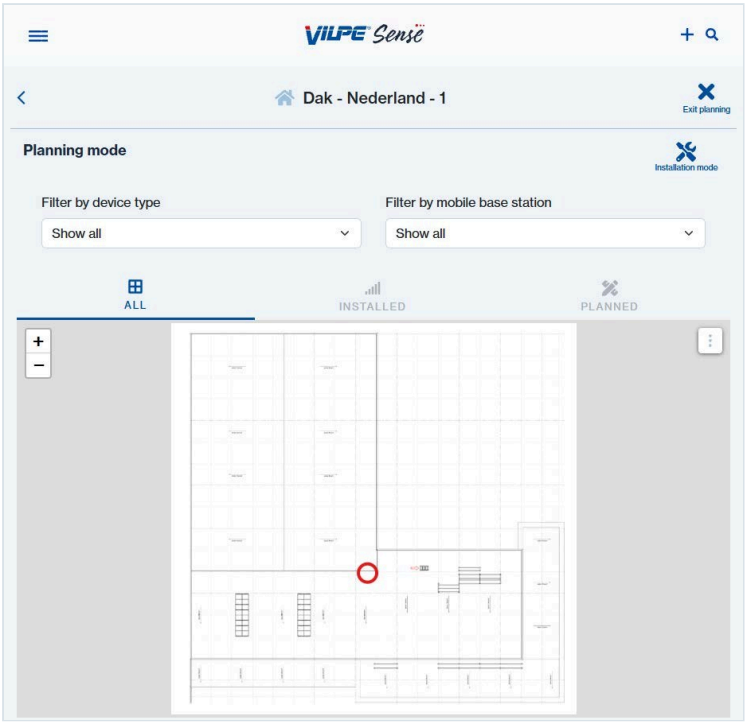


Fase 2 · Situar en el plano digital la estación base y los sensores

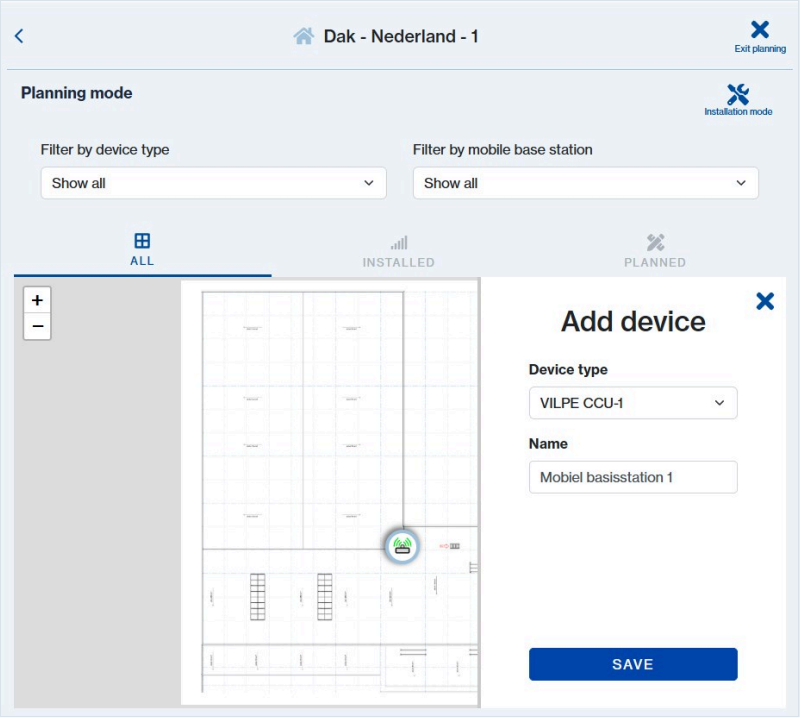
9 Entre en el modo de planificación («Planning mode»).



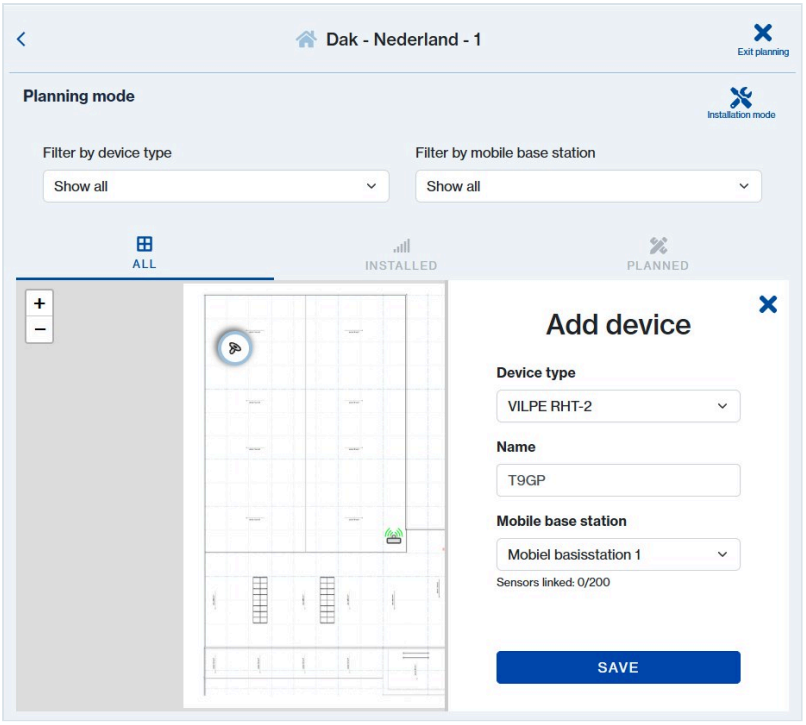
10 En el modo de planificación se decide dónde irán la estación base móvil y los sensores. Pulse en el punto donde se colocará la estación base; no se preocupe, podrá cambiar las posiciones más adelante si es necesario.



11 Se abrirá un menú. En el primer campo indique el tipo de equipo («Device Type»): por defecto aparece «VILPE RHT-2»; púlselo y cámbielo a «VILPE CCU-1», que es el modelo de la estación base móvil. En el segundo campo («Name») asígnele un nombre, por ejemplo «Estación base 1». Después pulse «SAVE»: la estación base queda añadida al plan.



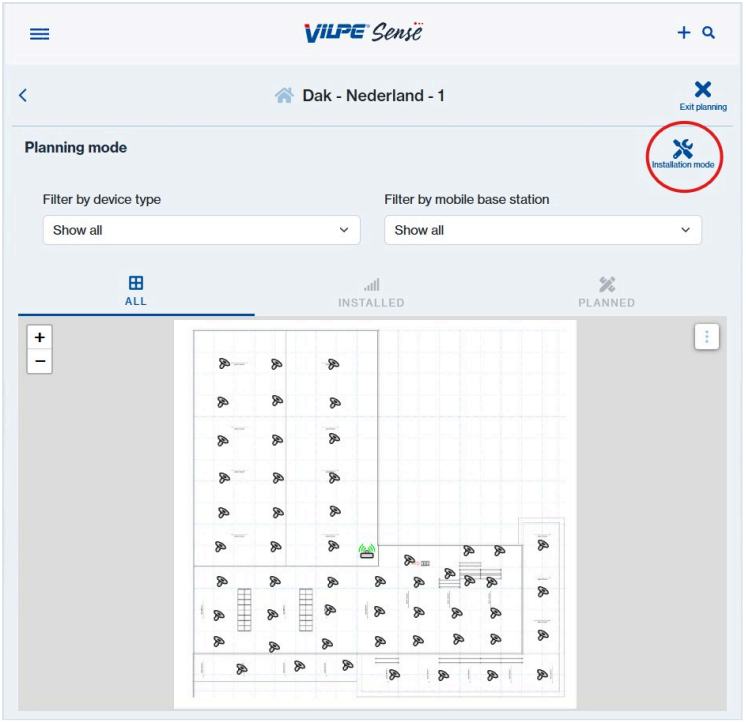
12 Pulse de nuevo en un punto del plano digital. En el menú, el tipo de equipo debe ser «VILPE RHT-2»; si aparece otro, cámbielo. En el campo «Name» asigne un nombre: para identificar después los sensores, escriba los cuatro últimos caracteres del número de serie, que figuran en la parte superior de la etiqueta del sensor (en el ejemplo, 6AEP). El tercer campo («Mobile base station») muestra la estación base planificada antes, a la que se vinculará el sensor; si usa varias estaciones base, compruebe que está seleccionada la correcta. Pulse «SAVE»: el sensor queda añadido al plan y vinculado a la estación base. Repita este paso hasta planificar todos los sensores.



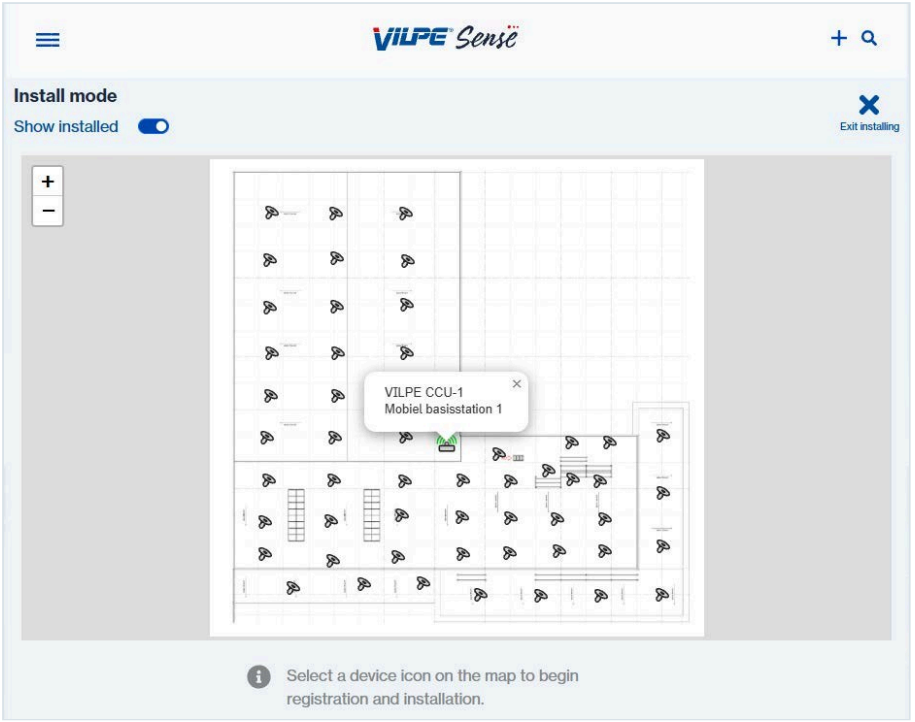


Fase 3 · Registrar la estación base y los sensores

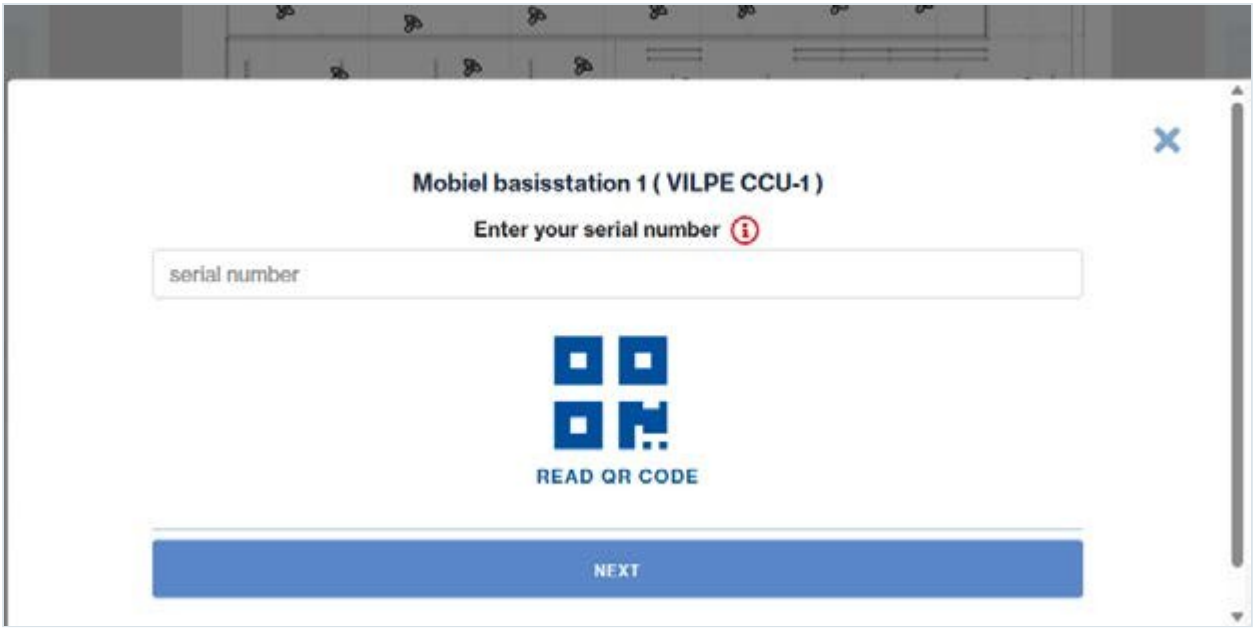
13 Cuando estén planificados la estación base y todos los sensores, pulse el modo de instalación («Installation mode»).



14 En el modo de instalación verá la siguiente pantalla.

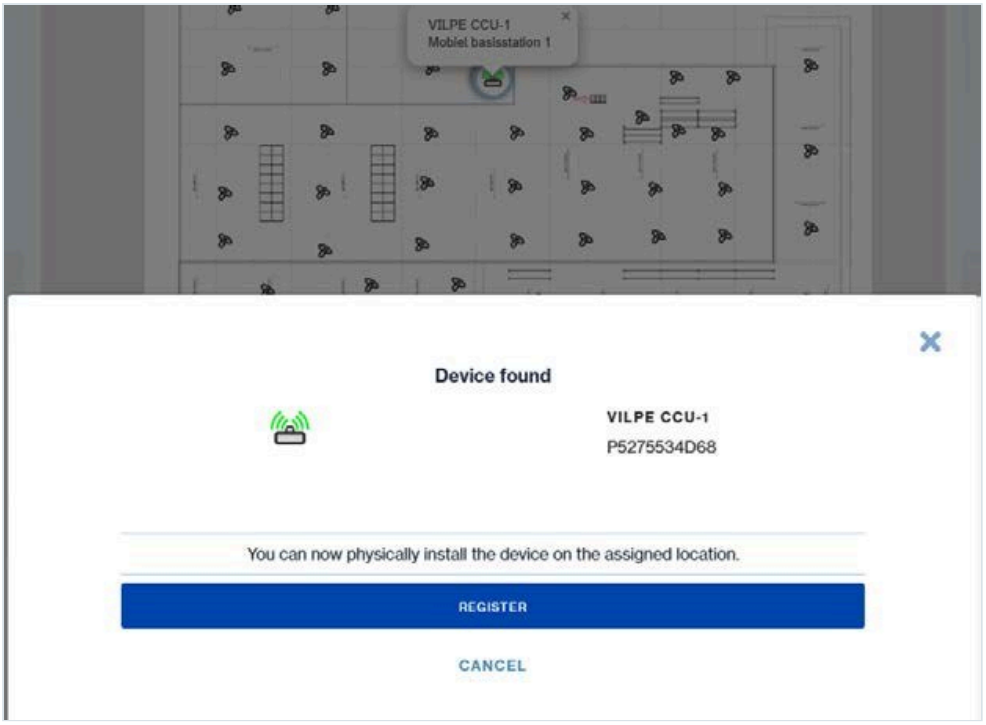


15 En el modo de instalación se registran la estación base y los sensores planificados. Empiece por la estación base pulsando su icono. Se abrirá un menú en el que debe introducir su número de serie, que figura en la etiqueta blanca de la estación base, detrás de las letras «SN:». Introdúzcalo y pulse «NEXT».

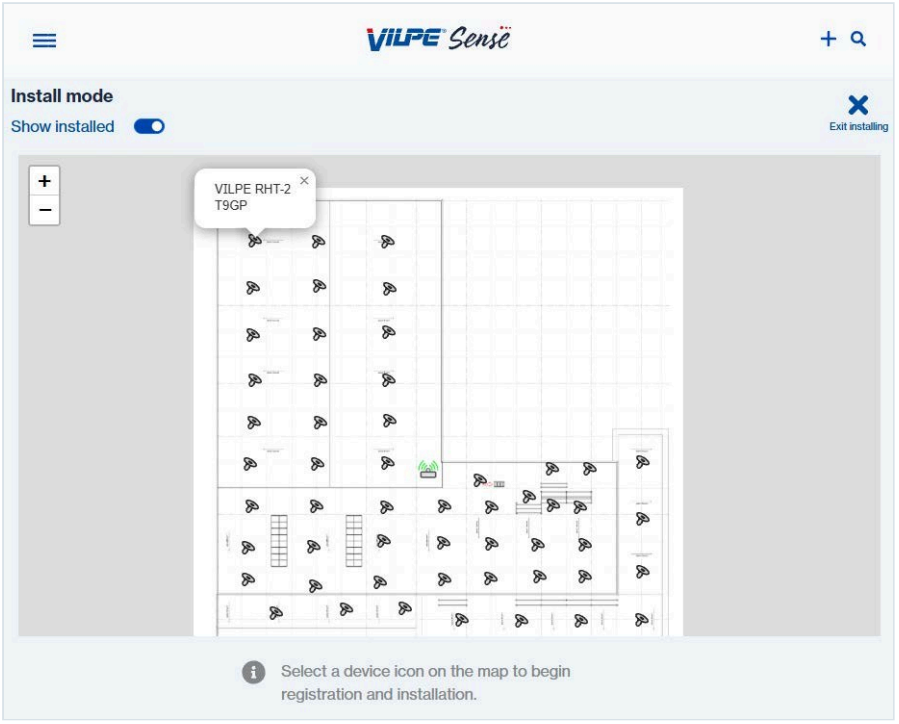


16 Pulse «REGISTER». La estación base queda registrada y lista para enchufarla. Al colocarla físicamente, tenga en cuenta lo siguiente:

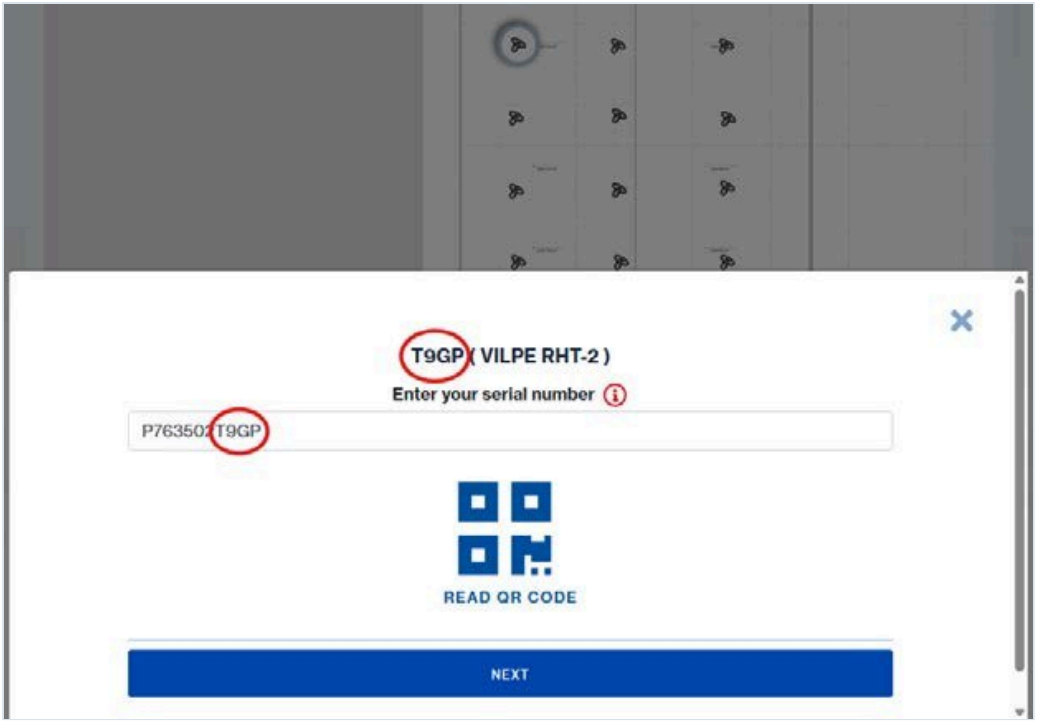
- No la coloque directamente contra una estructura metálica; mantenga al menos 50 cm de distancia para evitar interferencias en la señal y, si es posible, elija un lugar con el máximo espacio libre alrededor.
- Colóquela al menos a un metro del suelo.
- Evite lugares con un gran obstáculo metálico directo o con capas gruesas o múltiples de estructuras pesadas entre la estación base y los sensores. En cambio, las cubiertas metálicas o las losas de hormigón armado no suelen causar interferencias importantes.



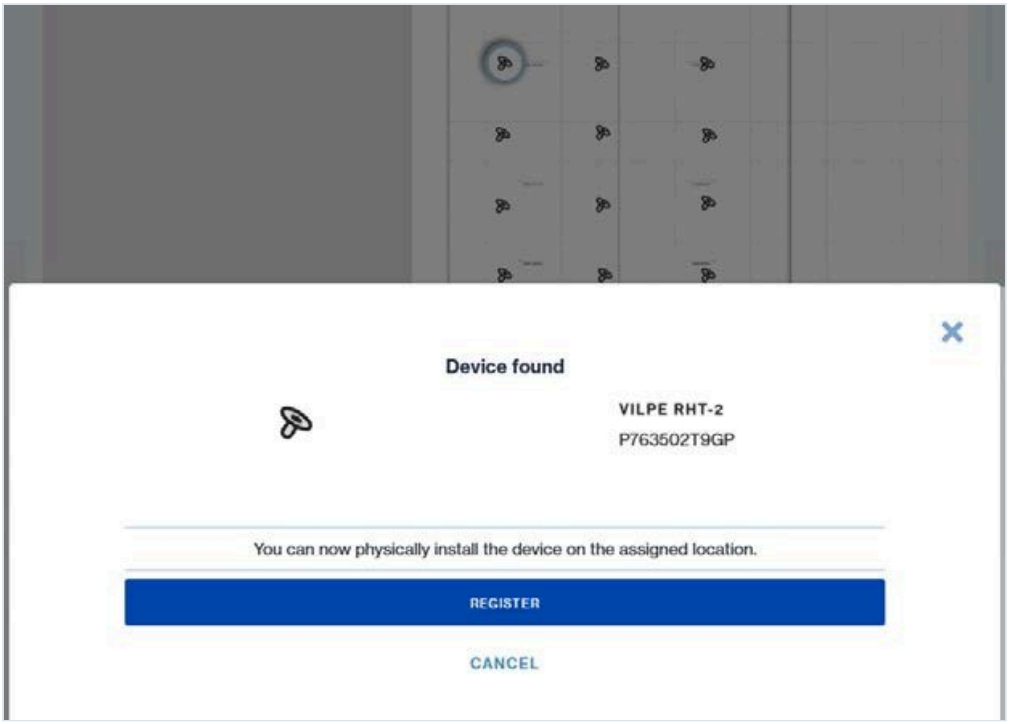
17 Pulse uno de los sensores. Siga un orden que le asegure registrar todos.



18 Al pulsar el sensor se abre un menú. Seleccione el sensor cuyo número de serie termina en los cuatro caracteres usados antes como nombre (en el ejemplo, 6AEP).



19 Pulse «REGISTER» para registrar el sensor. Quedará registrado y se activará automáticamente en un plazo de 36 horas. Repita los pasos 17 a 19 hasta registrar todos los sensores.



Fijaciones FYT · Faytex, S.L.
Distribuidor de VILPE Sense en España
Calle Palier, 19 · 28914 Leganés (Madrid)
Tel. +34 916 945 561 · empresa@faytexsl.com
www.faytexsl.com

Traducción al español del manual «VILPE Sense · Planning & registration of the sensors» de Eurofast / VILPE, realizada por Fijaciones FYT. Las capturas de pantalla corresponden al portal en inglés. En caso de discrepancia prevalece la versión original.