




## MANUAL PARA TÉCNICOS/INSTALADORES

## 1. Acceso instalador/técnico APP

La aplicación Sinequanon tiene características especiales y herramientas para que el técnico se asegure de que la instalación se realice de acuerdo con las especificaciones.

El primer paso para acceder a estas herramientas es habilitar el modo técnico a través de la configuración general de la APP.

En la pantalla principal haz clic sobre  y accede a la configuración global de la APP .

Captura de pantalla 1	
	<p><b>Procedimiento:</b></p> <p>Haz clic sobre habilitar e introduce el código facilitado por el fabricante.</p> <p>Si el Código es ok, la APP entrará en este modo.</p>

La pantalla principal, de esta forma facilitará información adicional, tal y como se representa más abajo.

**Captura de pantalla 2**

**Información adicional:**

- Lectura del valor numérico del Sensor (debajo de la indicación del estado del papel). Este ayuda a fijar el umbral de alarma de una forma más precisa.
- Nivel de la señal inalámbrica. Aparece un nuevo porcentaje, el cual muestra la calidad de la señal recibida por el smartphone desde el indicador Sinequanon.
- Un nuevo icono se muestra en la esquina inferior izquierda. Se trata de un acceso a información relevante de la calidad de la recepción del sensor correspondiente y el indicador.
- Ver capítulo 2

## 2. Información del indicador Sinequanon

La siguiente pantalla muestra la información recopilada del indicador Sinequanon. Esta información debe ser utilizada para llevar a cabo una **instalación robusta y estable** con respecto a los niveles de señal.

Para acceder a la pantalla, simplemente haga clic en el siguiente icono de la pantalla principal



To access the screen, just click on the following icon of the main screen

**Captura de pantalla 3**

ID	Nombre	Señal 1 (dBm)	Señal 2 (dBm)	Última actualización
01	TEST	-73	-73	12:33:02
99	SQNON	-80	-80	12:33:02

La siguiente información se muestra periódicamente:

- V.8: Versión de software del indicador.
- Última actualización: Tiempo en el que se recibe la última información desde el indicador.

Una lista de los sensores sinequanon con la siguiente información:

Por cada sensor:

- Número
- Nombre
- Nivel de la señal recibida por el indicador y reportada en la última actualización 09:35:32  
Si muestra - -, significa que el indicador no recibió ninguna información desde este sensor en la última actualización.
- Nivel de la señal recibida por el indicador en su último reporte con datos del sensor.  
En la imagen, desde el sensor 91 reportó su última actualización a las 09:35:11.
- Última actualización del sensor en particular.

Para un buen funcionamiento la recepción mínima es de -92 dBm.

Utilizaremos la pantalla anterior para ajustar el nivel de la señal recibida por el indicador desde todos los sensores. por esta razón facilitamos también con el indicador una herramienta que nos permite direccionar el indicador con diferentes orientaciones, para optimizar la recepción, cómo mostramos en los siguientes dibujos:




Durante el proceso de instalación del sistema es muy importante comprobar que la recepción de la señal por parte del indicador desde cada uno de los sensores es **> -92 dBm** para que la instalación funcione con robustez y seguridad.


### 3. Establecimiento de parámetros de configuración especiales de los sensores




Un sensor tiene algunos parámetros para mejorar su rendimiento en casos especiales. En este capítulo, se describirá cómo acceder y configurar estas opciones.

Retire la batería y colóquela de nuevo para poner el dispositivo en modo de configuración. El led frontal azul comenzará a parpadear.

1. En la pantalla principal, haga clic en Agregar nuevo sensor y acceda a la siguiente pantalla:

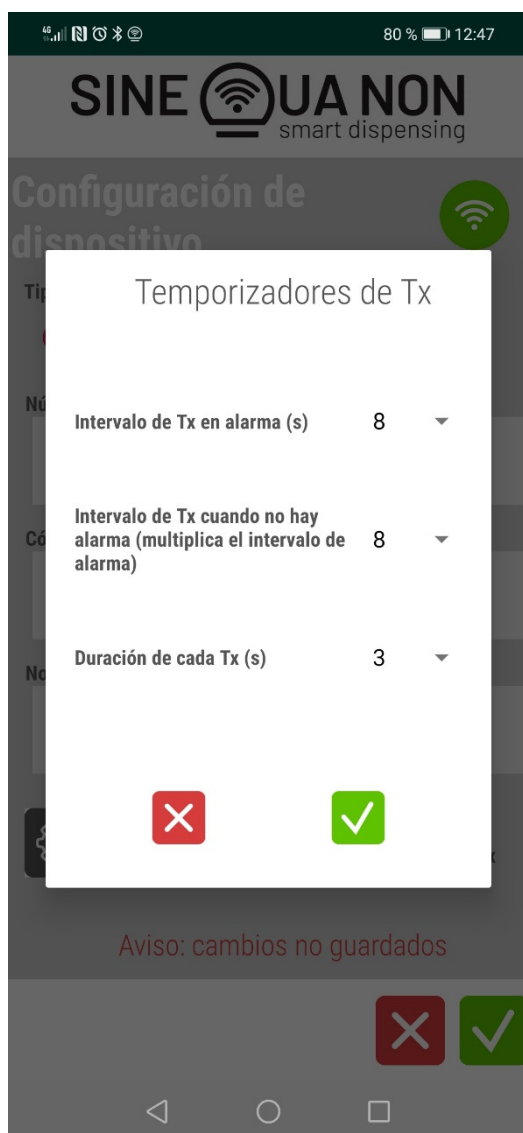
Captura de pantalla 4	Procedimiento:
	<p><b>Procedimiento:</b></p> <p>El sensor estará a la espera de ser configurado durante el primer minuto después de esta acción.</p> <p>Tan pronto como aparezca en la lista haz clic sobre él para conectar.</p>

2. El sensor está conectado y listo para ser configurado **cuando** el icono inalámbrico se vuelva de color verde  y se muestre el mensaje OK.

<p style="text-align: center;"><b>Captura de pantalla 5</b></p> 	<p>Accede a los parámetros especiales, para fijar las opciones de alarma (mínimo) y lectura máxima del papel con la opción </p> <p>Access the special parameters with the option</p> <p> con esta opción a la derecha podrás modificar los tiempos de transmisión, tanto para optimizar el consumo de batería cómo para asegurar la calidad en la transmisión de datos de la instalación.</p>
--	---

La siguiente pantalla se mostrará,

### Captura de pantalla 6



Fija los parámetros acordes con tus necesidades.

Advertencia: El cambio de estos parámetros puede afectar seriamente a la vida esperada de las baterías.

#### **Intervalo de transmisión (Tx) en estado de alarma, medido en segundos (s):**

Periodo de tiempo entre transmisiones de información cuando el sensor ha entrado en alarma.

#### **Intervalo de transmisión (Tx) cuando no hay alarma. (Multiplica los intervalos de transmisión en estado de alarma):**


Número de intervalos del parámetro anterior para transmitir cuando el sensor no está en alarma.

#### **Duración de cada transmisión (s):**

Duración en segundos de cada transmisión.

Configura tiempos más largos cuando la señal del sensor es recibida cerca de su umbral ó límite de seguridad.

Valida con  y sal de la pantalla.

Ha clic sobre  en la pantalla principal de ajustes para escribir los parámetros y terminar el procedimiento.