

# Guía rápida Configuración wireless DX80.



www.elion.es

Configuración equipo wireless DX80.

Versión: 1.0

**Servicio Asistencia Técnica**  
Farell, 5  
08014 Barcelona  
Tel. 932 982 040  
soporte.tecnico@elion.es

**elion**<sup>®</sup>

## 1. Alcance

En este documento se detalla los pasos a seguir para la configuración de un equipo wireless DX80.

## 2. Configuración del equipo wireless

El primer paso debe ser enlazar los diferentes Nodos con la Gateway. Para ello se han de seguir los siguientes pasos:

### En el Gateway:

- Quitar tensión de la Gateway.
- Retirar la cubierta superior de la Gateway.
- Mover el interruptor DIP 1 en posición ON para activar el modo de direccionamiento extendido.
- Aplicar la tensión en la Gateway (la pantalla LCD mostrará POWER y después RUN).
- Triple clic en el botón 2 para acceder al Binding Mode (los leds rojos parpadean alternativamente, cuando la Gateway esta en Binding Mode cualquier Nodo que entra en el Binding Mode se enlaza a esta Gateway).

### En el Nodo:

- Quitar tensión del Nodo.
- Retirar la cubierta superior del Nodo.
- Mover el interruptor DIP 1 en posición ON para activar el modo de direccionamiento extendido.
- Aplicar tensión en el Nodo (la pantalla LCD mostrará POWER y después RUN).
- Utilizar los dos diales giratorios del Nodo para asignar una dirección de Nodo decimal (ID del dispositivo) entre el 01 y el 56 (el dial de la izquierda representa las decenas 0-5 y el de la derecha las unidades 0-9).
- Triple clic en el botón 2 para acceder al Binding Mode (el Nodo localiza la Gateway que esta en Binding Mode y se enlaza a ella, cuando lo consigue los leds rojos se quedan fijos durante unos segundos).
- Repetir estos pasos para cada nodo adicional que se quiera comunicar con la Gateway.

### En el Gateway:

- Clicar una vez sobre el botón 2 de la Gateway (la Gateway se reinicia y muestra en la pantalla LCD primero POWER y luego RUN).
- Verificar que la Gateway y los Nodos se comunican.

Para saber que las comunicaciones entre la Gateway y el Nodo son correctas se tiene que mirar los leds de ambos dispositivos, en la siguiente imagen se muestra su configuración:

### Leds de la Gateway

Status	LED 1	LED 2
Power ON	 Green ON	-
System Error	 Red flashing	 Red flashing
Modbus Communication Active	-	 Yellow flashing
Modbus Communication Error	-	 Red flashing

- Para las Gateway y sistemas de puente Ethernet, activa la comunicación Modbus se refiere a la comunicación entre la Gateway y el puente Ethernet.
- Para las Gateway Pro, los leds de comunicación Modbus se refieren a la comunicación interna para las Gateway Pro.
- Para las Gateway only Systems, los leds de Modbus de comunicación se refieren a la comunicación entre la Gateway y su sistema host (si procede).

## Leds del Nodo

Status		LED 1		LED 2
System Error		Red flashing		Red flashing (1 per second)
RF Link Ok		Green flashing (1 per second)	-	-
RF Link Error	-	-		Red flashing (1 per 3 seconds)

Al comprobar las comunicaciones entre el Gateway y los Nodos se debe dejar una distancia entre ellos de dos metros.

Para finalizar y comprobar la calidad de las señales que llegan desde los diferentes Nodos (uno por cada inspección) al Gateway es necesario hacer un Site Survey (inspección), para ellos se necesita seguir los siguientes pasos (en el Gateway):

- Retirar la tapa de los diales giratorios.
- Para comprobar el estado del Nodo 1, cambiar el dial giratorio derecho de la Gateway a 1.
- Clicar en el botón 1 para desplazarse a través de los niveles del menú hasta llegar al Site Survey (en la LCD aparecerá SITE).
- Clicar el botón 2 para acceder al menú.
- Clicar el botón 2 para comenzar a realizar la inspección con el Nodo seleccionado. La Gateway analiza la calidad de la señal desde el Nodo seleccionando contando el número de paquetes de datos que recibe desde el Nodo.
- Examinar las lecturas de recepción (M, R, Y, G) de la Gateway en varios lugares. Tener en cuenta que los números que se muestran son un porcentaje. M indica el porcentaje de paquetes perdidos, R los paquetes con mala señal, Y los paquetes con buena señal y G los paquetes con excelente señal.
- Cambiar el dial giratorio derecho de la Gateway para llevar a cabo la inspección con otro Nodo y repetir los pasos anteriores.
- Para finalizar la inspección, hacer doble clic en el botón 2.
- Cambiar el dial giratorio derecho nuevamente a 0 (la pantalla LCD muestra las lecturas del dispositivo del Gateway).
- Hacer doble clic en el botón 2 para volver al menú del nivel superior.
- Un solo clic en el botón 1 para regresar al modo RUN.
- Instale la tapa superior de los diales rotatorios.

Con estos pasos ya se ha configurado el equipo wireless DX80.



**ELION, S.A.**

(Sociedad Unipersonal)

Farell, 5  
08014 Barcelona  
Tel. 932 982 000  
Fax 934 311 800  
elion@elion.es  
www.elion.es

**DELEGACIONES:**

**Cataluña:**

Farell, 5  
08014 Barcelona  
Tel. 932 982 000  
Fax 934 311 800  
elion@elion.es

**Levante:**

Sueca, 62, 1ª  
46006 Valencia  
Tel. 963 168 004  
Fax 963 107 341  
pgisbert@elion.es

**Centro:**

Arturo Soria, 334, 1º C  
28033 Madrid  
Tel. 913 835 709  
Fax 913 835 710  
elionmad@elion.es

**Sur:**

Urb. La Cierva, c/ Lince, 14  
41510 Mairena del Alcor - Sevilla  
Tel. 955 943 441  
Fax 955 745 861  
egiraldez@elion.es

**Norte:**

Mezo, 70 Bajo  
48950 Erandio - Vizcaya  
Tel. 943 217 200  
Fax 943 217 833  
operez@elion.es

**Servicio Asistencia Técnica**

Farell, 5  
08014 Barcelona  
Tel. 932 982 040  
soporte.tecnico@elion.es

**DISTRIBUIDORES EN TODA ESPAÑA**