

Datos necesarios para la puesta en marcha de un sistema SitePro con SATELITES o DECODERS

Para realizar la programación de un sistema SitePro con satélites y previa a la visita del Técnico que realizará la programación, será necesario disponer de la siguiente información:

- ☐ Plano definitivo en el que figure el trazado de la tubería general, secundaria, acometida de anillos, etc, en el que venga indicado el tamaño en Ø mm.
- ☐ Plano del circuito eléctrico:
 - ☐ Cable de alimentación de corriente a satélites en 220V.
 - ☐ Cable de señal entre unidad central y satélites.
- ☐ Datos de la estación de bombeo. Se debe disponer de los datos de las bombas, curvas, programación de los diferentes estadios de funcionamiento del variador de velocidad o arrancadores progresivos, etc. Será imprescindible conocer el caudal total suministrado por la estación.
- ☐ Deberá estar completada la información de la tabla adjunta (**Hoja de Trabajo de Puesta en Marcha**). Se deberá disponer de una o varias (si no fuese suficiente con una hoja) tablas por hoyo, prestando especial atención en la siguiente información:
 - ☐ **Situación:** Nombre que se le asigna a cada una de las estaciones. Para asignar este nombre se deberá seguir el criterio según los ejemplos siguientes:
1G2 >> Segunda estación del green del hoyo 1.
12T5 >> Quinta estación del tee del hoyo 12
7F8 >> Octava estación de la calle del hoyo 7
El formato por tanto es: "Número de Hoyo", "Letra de la zona", "Número de orden dentro de la zona".
 - ☐ **Grupo:** Con el SitePro, con una sola unidad central se pueden controlar 4 grupos de satélites, pudiendo haber en cada grupo hasta 28 satélites. Cada grupo tiene su propio trazado de cable que parte de la unidad central. Por tanto, habrá que numerar cada uno de los 4 posibles grupos del 1 al 4.
 - ☐ **Satélite #Sat.:** Todos los satélites dispondrán de un número o código de satélite, del 1 al 28. Este código se habrá programado previamente en el satélite a través del menú "Información del Sistema" (vea manual de programación del satélite). Tenga en cuenta que si utiliza el satélite modelo , y en caso de que tenga más de 24 estaciones, las estaciones 1 a la 24 formarán parte de un código y las estaciones 25 a la 48 formarán parte de otro código. Por tanto, si tiene un solo satélite PAR+ que utiliza más de 24 estaciones, habrá que reservarle 2 códigos.

- **Nº de Estación:** Hace referencia al terminal de salida del satélite correspondiente al cual está conectado el cable de la estación. Si se utilizan satélites con más de 24 estaciones, tal y como dijimos antes, las estaciones 25 a la 48 forman parte del segundo código. Por tanto, la estación 25 será la 1 del 2º código, la 26 será la 2 del 2º código..., y la 48 será la 24 del 2º código.
- **Nº de aspersores:** Nº de aspersores controlados por la estación.
- **Tipo de aspersor:** modelo del aspersor controlado por la estación.
- **Tobera:** Tamaño de la tobera utilizada por los aspersores controlados por la estación.
- **Presión:** Presión de trabajo en régimen dinámico a la que trabajan los aspersores controlados por la estación. Si los aspersores son con válvula incorporada en cabeza, la presión será la de tarado de la válvula de regulación de presión. Normalmente esta presión es de 5 bares para los aspersores 850E, Y 835E 5,5 bares
- **Caudal:** Caudal en m³/h de la estación. Será la suma de caudales de todos los aspersores conectados en la misma estación.
- **Espacia.:** Espaciamiento en metros entre aspersores. Es necesario conocer si el espaciamiento es en cuadrado, al tresbolillo o en línea.
- **Arco:** Arco de riego de los aspersores controlados por la estación. Normalmente 360º ó 180º.

El resto de columnas se dejarán en blanco y deberán ser completadas por el técnico de Rain Bird que realice la programación.

Aunque no imprescindible, es muy recomendable que alguien que haya montado la instalación, especialmente el cableado eléctrico, esté presente en el momento de la programación.

En cuanto a la instalación, el ordenador en el que se cargue el programa SitePro ha de estar funcionando bajo Windows 95. El MIM (interfase del sistema) ha de estar situado en la pared, cerca del ordenador y los cables de señal a satélites han de estar situados cerca del MIM para realizar su conexión.

