

Nota de Aplicación

– Central de Riego Inteligente con conexiones de baja tensión aisladas galvánicamente–

Código DSRAIx3

El Sistema de Riego Automático Wi-Fi es una solución inteligente para la automatización del riego en espacios residenciales, industriales ,agrícolas y deportivas. Permite controlar la bomba y las válvulas de riego de forma presencial, remota o programada, garantizando eficiencia y ahorro de agua. Su compatibilidad con la aplicación Calden Smart facilita el control desde cualquier lugar con y sin conexión a internet.

APLICACIÓN PRÁCTICA:

En una instalación típica, el módulo de riego se conecta a la red eléctrica y a las válvulas electromagnéticas que controlan cada zona de riego. Desde la aplicación Calden Smart, el usuario puede definir horarios, duración y frecuencia del riego, además de establecer condiciones para detener el sistema en caso de lluvia o histórico de lluvia.

EJEMPLO DE USO:

El sistema activa automáticamente cada válvula según el horario definido y apaga la bomba al finalizar el ciclo.

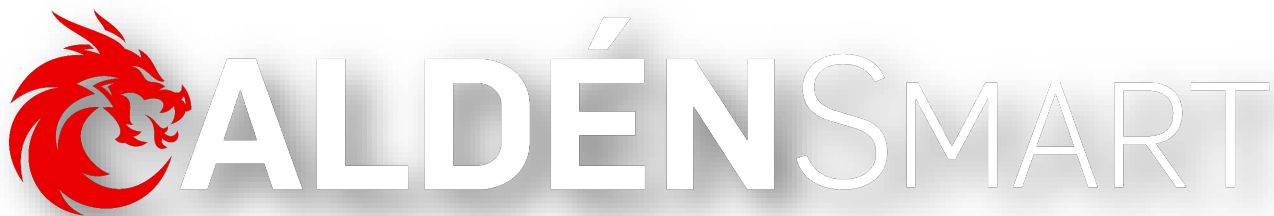
El sistema de riego se aplica en un jardín dividido en tres zonas independientes:

- **Zona 1 – Césped:** duración de riego **20 minutos**, inicio **19:00 hs.**
- **Zona 2 – Canteros laterales:** duración de riego **10 minutos**, inicio **posterior a la Zona 1.**
- **Zona 3 – Frutales:** riego programado los **martes y viernes**, condicionado a que hayan transcurrido más de **8 horas sin precipitaciones.**

VENTAJAS DE CONTROLES INTELIGENTES

- Comodidad de gestión
- Administración remota desde la aplicación Calden Smart.
- Posibilidad de extender zonas de riego mediante módulos adicionales.
- Compatible con asistentes de voz (Alexa, Google Home). *"Alexa, regar..."*
- Fácil instalación y configuración mediante conexión Wi-Fi.
- Sin sensor de humedad cancelar por lluvia.

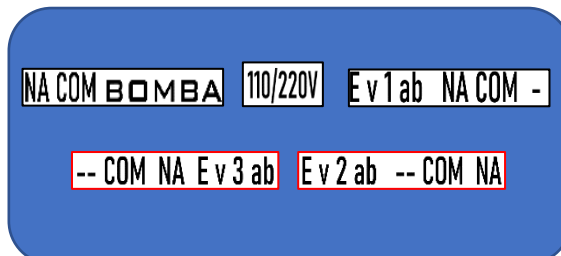




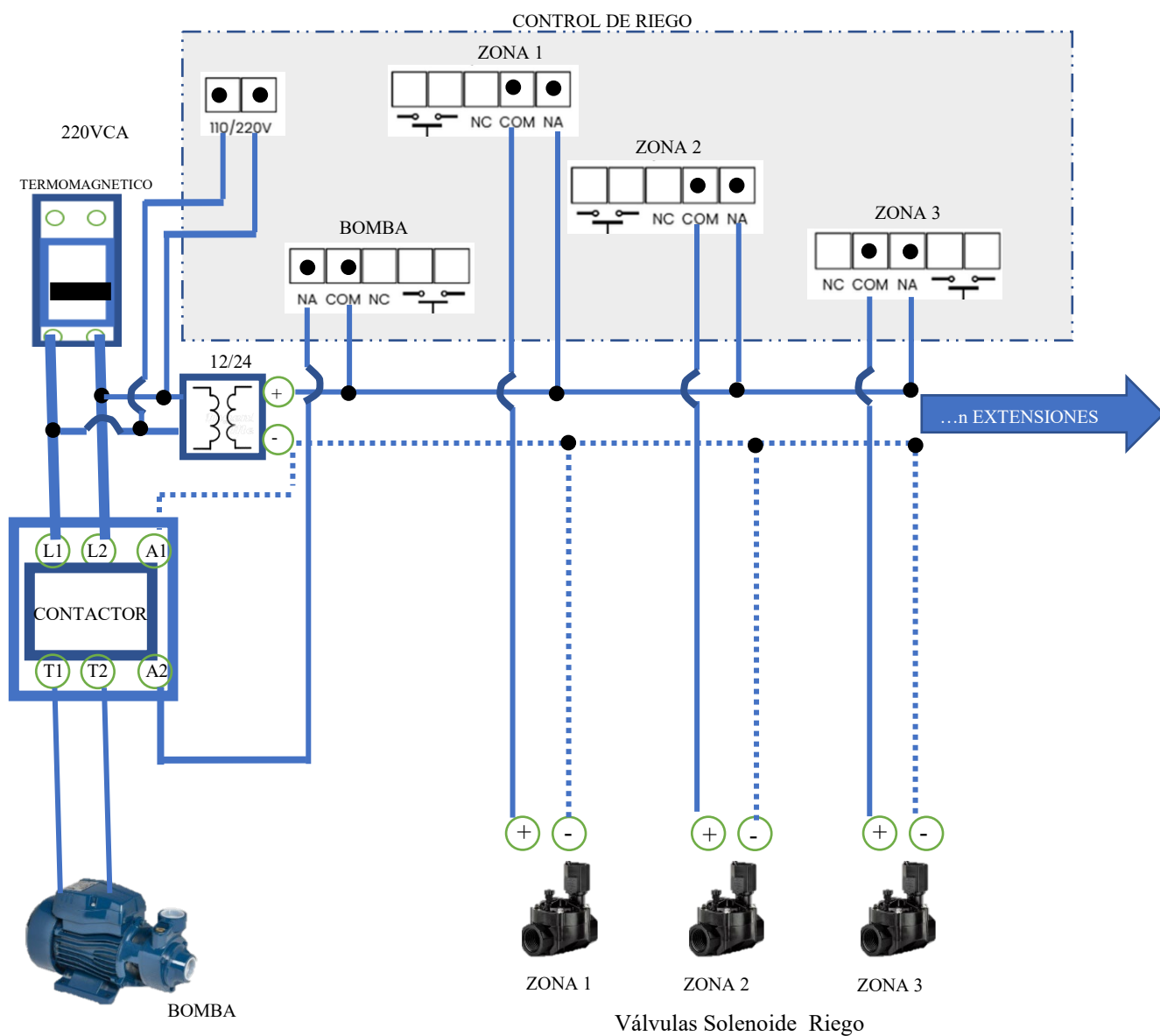
CONCLUSIÓN:

Conformación al teléfono celular cuando el riego fue exitoso.

El Sistema de Riego Automático Wi-Fi ofrece una solución moderna, eficiente y accesible para el control de riego en todo tipo de entornos. Su diseño modular permite una expansión sencilla y su interfaz intuitiva asegura una experiencia de usuario óptima, reduciendo el consumo de recursos y optimizando el mantenimiento de áreas verdes.



CALDÉN SMART



Tu casa inteligente con Caldén Smart

