

GLOBALCHIP, S.L.

Como fabricante de sistemas de control Domótico y dispositivos para la detección de alarmas técnicas, le ofrece desarrollos globales en automatización industrial, negocios, edificios y hogares.

La importancia de un sistema automatizado, radica en mejorar la eficiencia en la operatividad de funcionamiento, seguridad y optimización de recursos en los diversos sistemas electrónicos y/o mecánicos, que se aplican para procesos de control, climatización, alarmas técnicas, ahorro energético, intrusión, control de accesos, teleasistencia

GARANTÍA:

La garantía de estos productos es de 1 año desde la fecha de compra en condiciones normales de uso, tanto de materiales como defecto de fabricación. En cualquier caso la garantía no cubrirá averías provocadas por el mal uso del equipo, negligencia o manipulación por personal no autorizado.

Consulte condiciones vigentes en nuestra página WEB www.globalchip.es, en el apartado Condiciones de venta.

Precios indicados en Euros. No incluyen gastos de transporte y embalajes, no incluyen IVA, ni ningún impuesto actualmente en vigor, estando sujetos a cambios sin aviso previo según divisa.

Globalchip, S.L.

Avda. Cerro del Águila, Nº 5
Of P13 - 28700 -
S.S. de los Reyes (Madrid)
Tel. 902 875 228
Fax. 916 511 810
[Http://www.globalchip.es](http://www.globalchip.es)

NOVEDAD GL-5 MAYO 2009

SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN

[GL-5]

GL-5, se concibe como un sistema abierto de automatización destinado a viviendas, oficinas y procesos de automatización industrial. Basado en una línea de **Controladores Lógicos Programables** (PLC) de bajo costo.

La familia de CPU's GL-SR, en un PLC de propósito general programable para adaptarse a las necesidades de cada tipo de instalación. El software de programación para entorno Windows, es de libre disposición, idioma Inglés y Español. Su programación se realiza por medio de bloques de funciones "FBD" ya predefinidas en el sistema y de fácil comprensión.

Un grupo de "FBD" con funciones especiales nos permitirá tener control sobre los siguientes sistemas:

- Programación de funciones asociadas a los botones y mensajes con formato menú, en su Pantalla HMI, desenchufable y opcional.
- Módulo de expansión, control de mensajes de voz y telefónico.
- Módulo de expansión, control remoto por radiofrecuencia.
- Módulo de expansión, de entradas y salidas digitales, (hasta 5 módulos con un total de 74 entradas y 48 salidas digitales).
- Reloj de tiempo real.
- Hasta 6 entradas analógicas en las CPU que trabajan con tensión de alimentación 12-24VDC.

Están disponibles 2 tipos de CPU's, modelos alimentados a 220VAC y modelos alimentados en continua entre 12 y 24VDC. Los modelos de continua disponen de 6 entradas especiales que pueden trabajar indistintamente como digitales o como analógicas (rango 0-10V), según la programación que se realice en el proyecto.

Advertencia, a la hora de configurar un sistema:

No conectar CPU's de corriente alterna con módulos de expansión de corriente continua y viceversa, esto puede dañar los equipos.

[GL-5]
**SISTEMA DE
AUTOMATIZACIÓN
PARA VIVIENDAS,
OFICINAS Y
APLICACIONES
INDUSTRIALES**

NOVEDAD GL-5 MAYO 2009

	REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P
	GL-SR-12MRAC	CPU 8xDI + 4xDO A RELÉ, ALIMENTACIÓN 100 A 240VAC. RELOJ TIEMPO REAL. POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN 5 MÓDULOS (74 ENTRADAS / 48 SALIDAS) Y PANTALLA HMI. CARRIL DIN. DIMENSIONES 71 (ancho) x 67 (fondo) x 106 (alto) mm.	169,72€
	GL-SR-12MRDC (HMI no incluido)	CPU 8xDI (6xAI 0-10V) + 4xDO A RELÉ, ALIMENTACIÓN 12 A 24VDC. RELOJ TIEMPO REAL. POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN 5 MÓDULOS (74 ENTRADAS / 48 SALIDAS) Y PANTALLA HMI. CARRIL DIN. DIMENSIONES 71 (ancho) x 67 (fondo) x 106 (alto) mm.	180,56€
	GL-SR-22MRAC	CPU 14xDI + 8xDO A RELÉ, ALIMENTACIÓN 100 A 240VAC. RELOJ TIEMPO REAL. POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN 5 (74 ENTRADAS / 48 SALIDAS) Y PANTALLA HMI. CARRIL DIN. DIMENSIONES 126 (ancho) x 67 (fondo) x 106 (alto) mm.	286,72€
	GL-SR-22MRDC (HMI no incluido)	CPU 14xDI (6xAI 0-10V) + 8xDO A RELÉ, ALIMENTACIÓN 12 A 24VDC. RELOJ TIEMPO REAL. POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN 5 MÓDULOS (74 ENTRADAS / 48 SALIDAS) Y PANTALLA HMI. CARRIL DIN. DIMENSIONES 126 (ancho) x 67 (fondo) x 106 (alto) mm.	286,72€
	GL-SR-20ERA	MÓDULO DE AMPLIACIÓN 12xDI + 8xDO A RELÉ, ALIMENTACIÓN 100 A 240VAC. CARRIL DIN. DIMENSIONES 126 (ancho) x 67 (fondo) x 106 (alto) mm.	187,06€
	GL-SR-20ERD	MÓDULO DE AMPLIACIÓN 12xDI + 8xDO A RELÉ, ALIMENTACIÓN 12 A 24VDC. CARRIL DIN. DIMENSIONES 126 (ancho) x 67 (fondo) x 106 (alto) mm.	187,06€
	GL-SR-VPD	MÓDULO TELEFÓNICO. PERMITE CONTROL REMOTO Y MENSAJES DE VOZ DE ALARMA, PROGRAMABLES EN EL SISTEMA. ALIMENTACIÓN 12 A 24VDC. CARRIL DIN. DIMENSIONES 126 (ancho) x 67 (fondo) x 106 (alto) mm.	280,00€
	GL-SR-RCA	MÓDULO CONTROL REMOTO POR RADIO FRECUENCIA, CANALES PROGRAMABLES EN EL SISTEMA. ALIMENTACIÓN 100 A 240VAC. CARRIL DIN. DIMENSIONES 126 (ancho) x 67 (fondo) x 106 (alto) mm.	276,25€
	GL-SR-RDC	MÓDULO CONTROL REMOTO POR RADIO FRECUENCIA, CANALES PROGRAMABLES EN EL SISTEMA. ALIMENTACIÓN 12 A 24VDC. CARRIL DIN. DIMENSIONES 126 (ancho) x 67 (fondo) x 106 (alto) mm.	276,25€
	GL-SR-TC	MANDO A DISTANCIA POR RADIO FRECUENCIA 6 BOTONES PROGRAMABLES EN EL SISTEMA. ALTA RESISTENCIA Y ESTANQUEIDAD, APTO PARA USOS INDUSTRIALES. ALIMENTACIÓN 2 PILAS DE 1,5V AA/LR6. DIMENSIONES 120x55x28 mm.	133,61€
	GL-SR-HMI-B	PANTALLA RETRO-ILUMINADA HMI DE 4 FILAS POR 10 CARACTERES. PANTALLAS Y BOTONES PROGRAMABLES EN EL SISTEMA. ENCHUFADLE SOBRE TODAS LAS CPU. OPCIÓN MARCO Y CABLE ADAPTADOR PARA MONTAJE PANEL MÁXIMA DISTANCIA 15 METROS.	42,61€
	GL-SR-CP	CABLE CONVERTOR DE RS-232 A GL-CP. Permite programar todas las CPU's con el software SuperCAD2005. Longitud 3 metros.	53,08€

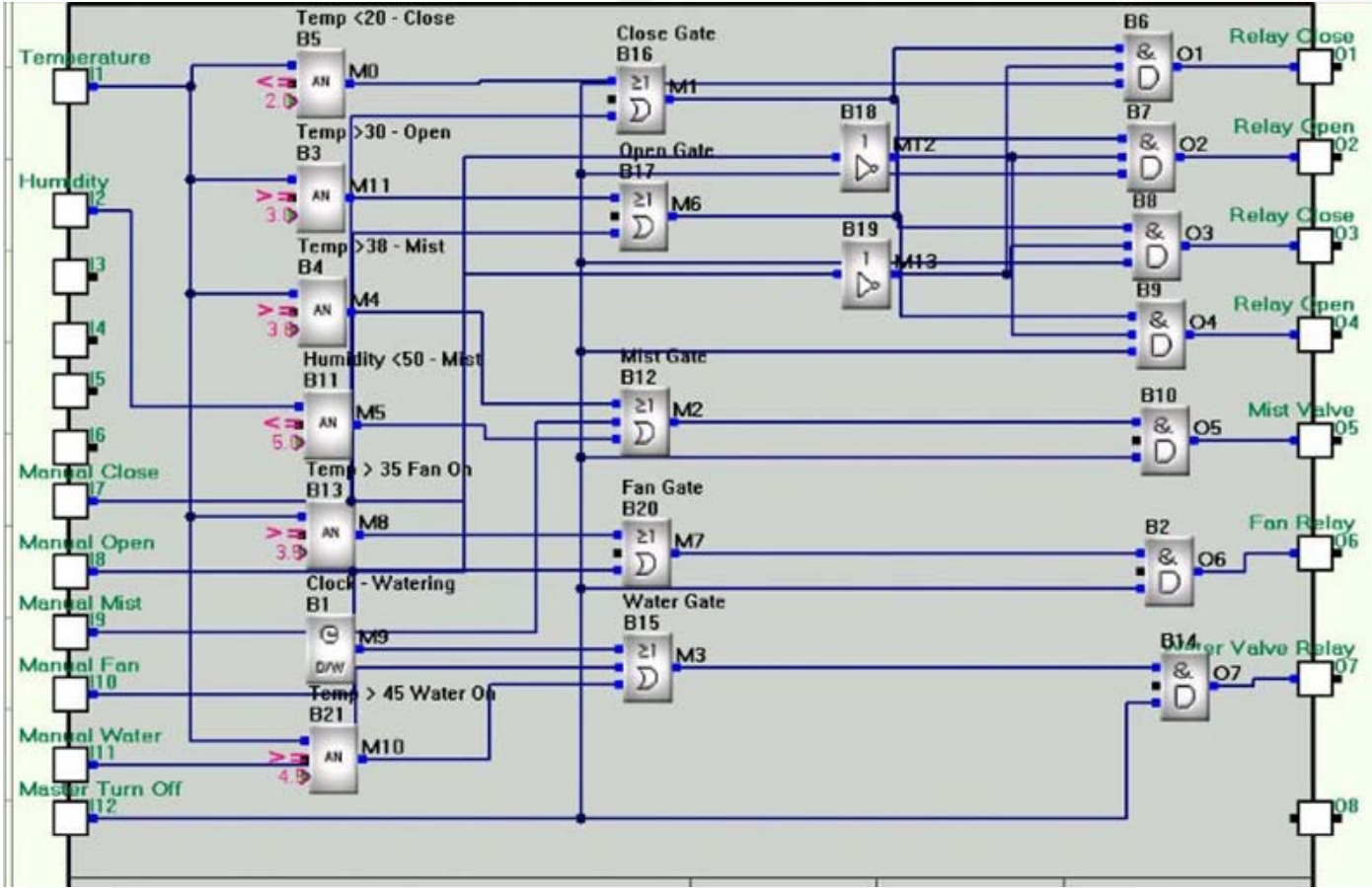
Precios indicados en Euros. No incluyen gastos de transporte y embalajes, no incluyen IVA, ni ningún impuesto actualmente en vigor, estando sujetos a cambios sin aviso previo según divisa.

Globalchip, S.L.

Avda. Cerro del Águila, N° 5
Of P13 - 28700 -
S.S. de los Reyes (Madrid)
Tel. 902 875 228
Fax. 916 511 810
Http://www.globalchip.es

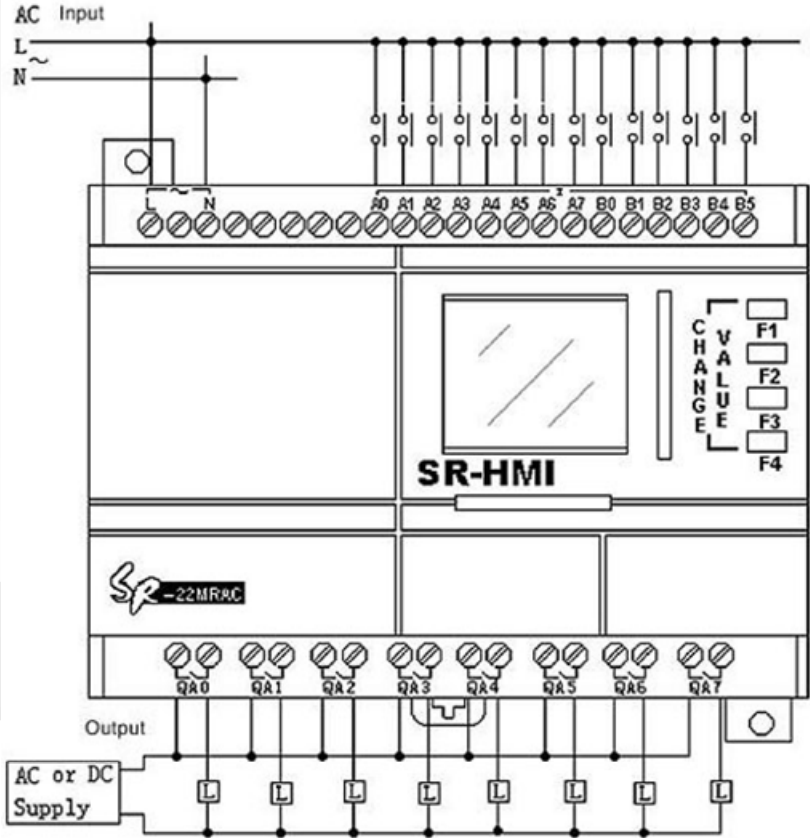


- Software de programación, *SuperCAD2005*:



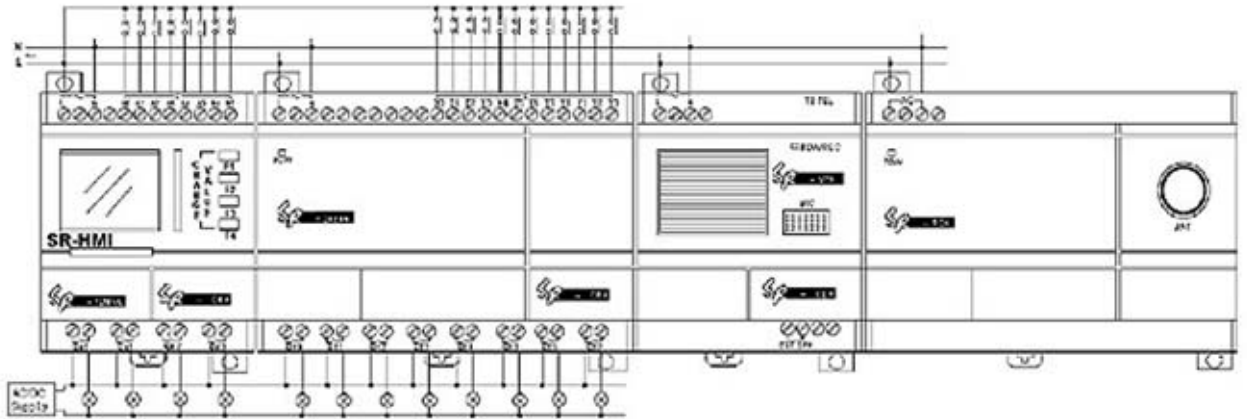
Programa ejemplo de un sistema de control de riego de jardines.

- Cableado CPU GL-SR-22MRAC:

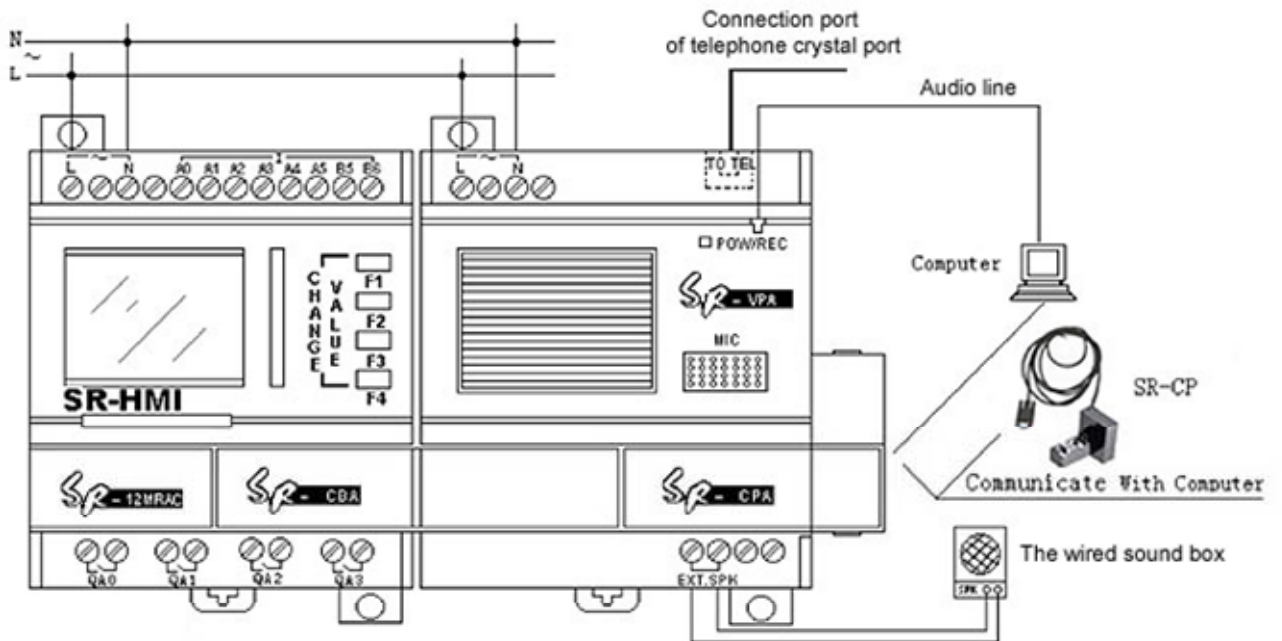




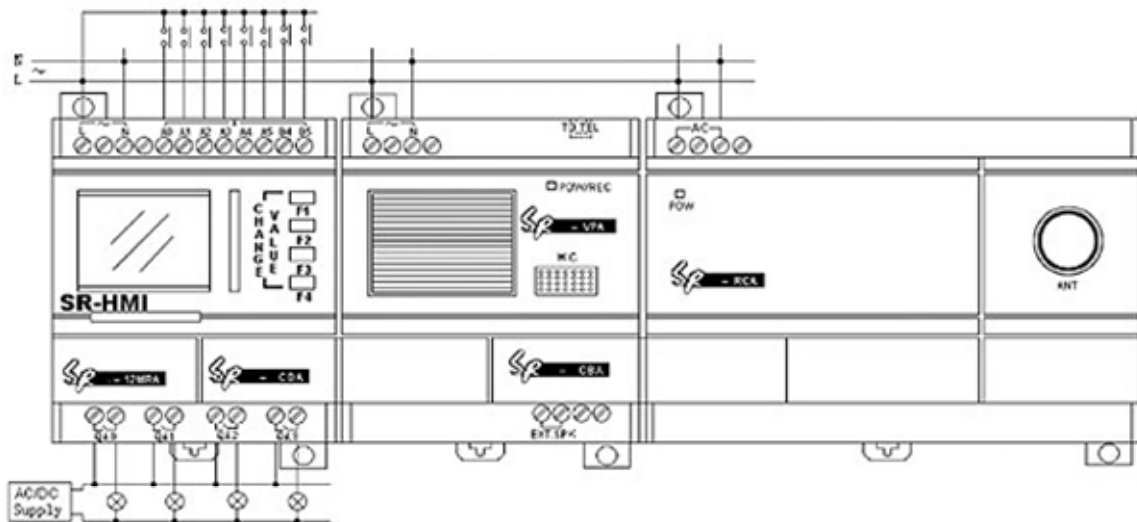
- Esquema de interconexión general:



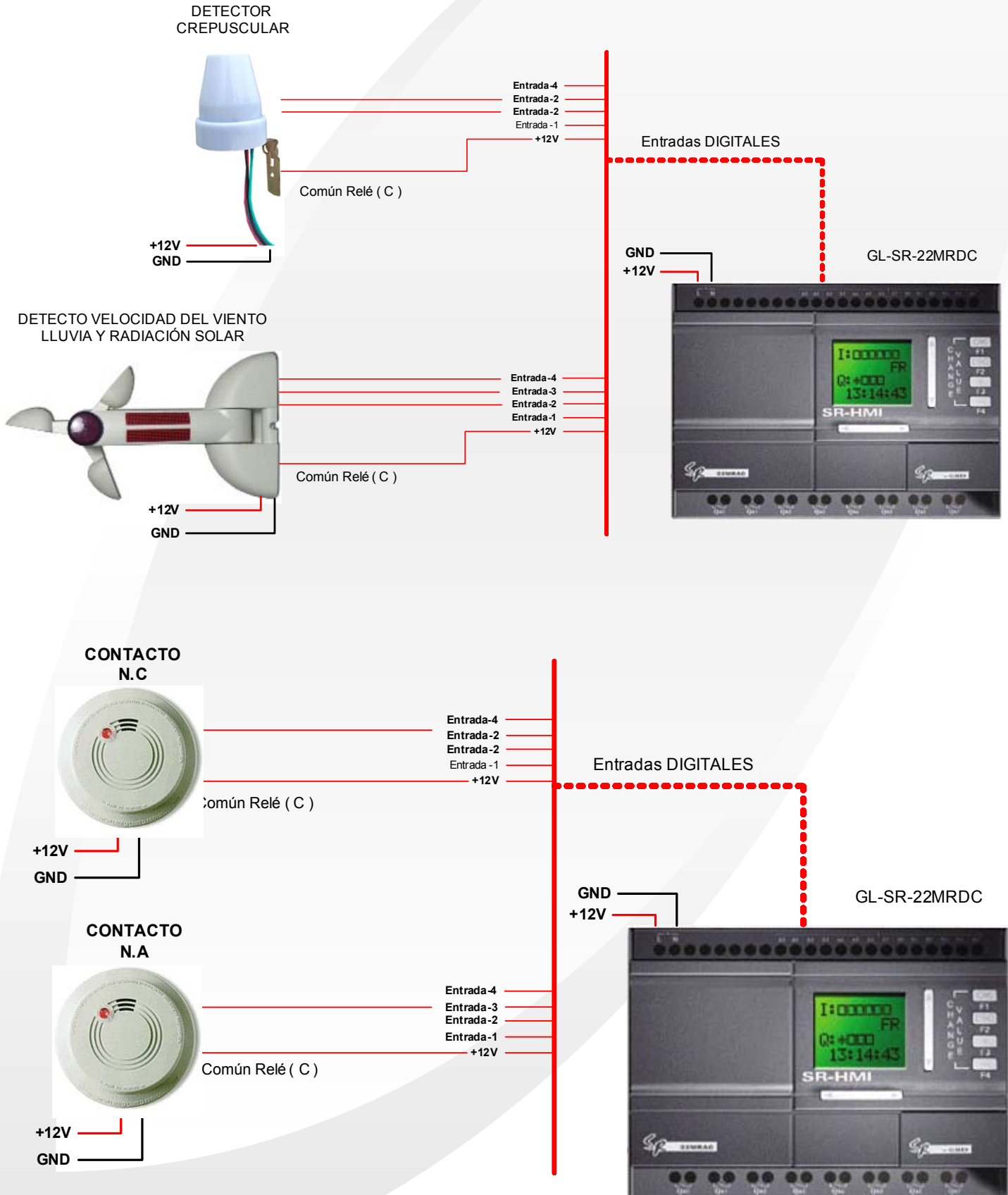
- Esquema de interconexión, Módulo de VOZ y control Telefónico:



- Esquema de conexión, Módulo de control remoto (RF):



- Ejemplos de conexión detectores DOMÓTICA:



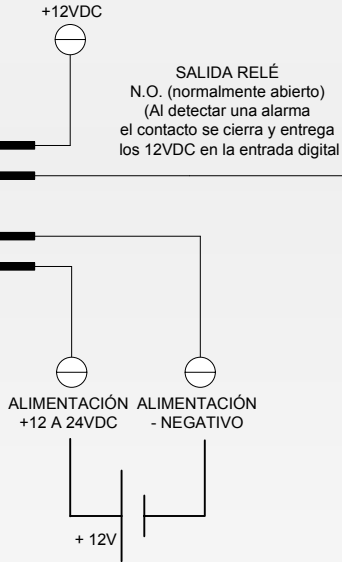


- Ejemplos de conexión, combinación de entradas analógicas y digitales. El tratamiento de las señales, se realiza por software en la CPU:

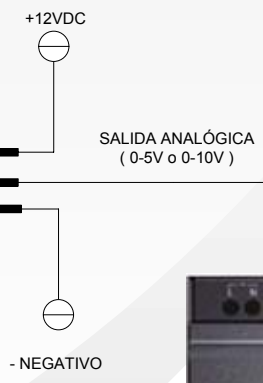
DETECTOR DE HUMO



COMÚN: Contacto común del Relé de alarma.
N.O.: Contacto normalmente abierto del Relé de alarma.
N.C.: Contacto normalmente cerrado del Relé de alarma.
NEGATIVO: Negativo alimentación externa.
POSITIVO: Positivo de alimentación externa.



SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE



Entradas ANALÓGICAS Entradas DIGITALES



GL-SR-22MRDC