

# Monitoreo y control remoto vía SMS y GPS

Nuevo módulo de comunicación para Logo! V8

Siemens, [www.siemens.com](http://www.siemens.com)

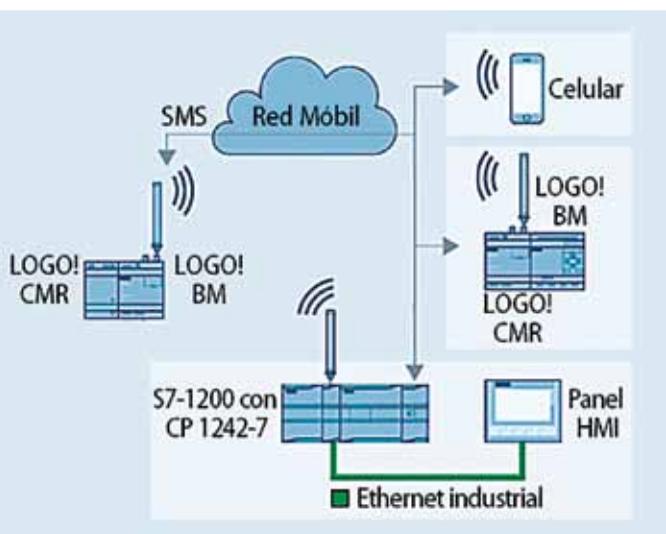
A Logo! V8 puede adicionarse un nuevo módulo de comunicación, el *CMR2020*, con el que se puede controlar o enviar información de estado y avisos vía mensajería de texto a teléfonos celulares. Una vez que la tarjeta SIM ha sido insertada, el módulo se convierte en un nodo más de la red de telefonía móvil. De esta forma, los usuarios pueden configurar diferentes comandos para acceso remoto, así como el disparo de mensajes de texto, lo cual permite transmitir información de diagnóstico y avisos a números de teléfono previamente definidos.

A través del mismo módulo, también se puede utilizar una antena GPS que ayuda, por ejemplo, a rastrear la posición actual de un contenedor controlado por Logo! alrededor del mundo o monitorear el envío en camiones. También permite la sincronización de hora y fecha basada en la información del servidor NTP de la red móvil o de la señal GPS. Esto evita realizar mantenimientos adicionales para el ajuste del reloj.

Estos equipos se pueden implementar, por ejemplo, en la construcción de sistemas de control para domótica, para las seguridades y alarmas de una casa, puertas de garaje, y otros, de manera que ante una irregularidad se puede enviar un mensaje de texto; para control de iluminación de empresas, comercios e instalaciones industriales o sistemas de riego de parques, estadios u ornamentos. Los Logo! son adecuados para las tareas de control efectivas en la industria, tales como el control de la bomba o un control de nivel.

La conexión del módulo se puede efectuar de forma rápida y sencilla a través de la interfaz Ethernet. Así como comandos de programación, el usuario puede guardar una lista de números de teléfono autorizados para controlar y recibir valores de procesos, datos de diagnóstico y avisos. Los mensajes de texto están protegidos por contraseña. Utilizando las dos entradas y las dos salidas, el módulo de comunicación se puede implementar en tareas de control simples de forma independiente sin un módulo básico de Logo! ❖

Nota del editor: La nota de producto aquí publicada puede leerse, o bien de forma independiente, o bien como la segunda parte de la nota titulada "Entendiendo un poco más telecontrol y teleservicio", de Andrés Gorenberg, publicada en *AADECA Revista 3* (Nov-Dic, 2016, págs. 38-41) y disponible en [www.editores.com.ar](http://www.editores.com.ar)



Esquema de funcionamiento para aplicaciones de telecontrol.

Con el módulo *CMR2020* se puede enviar y recibir mensajes SMS con otros Logo! como también con otros dispositivos en comunicación nativa Simatic, por ejemplo con el *S71200*. Todos pueden integrarse transparentemente con redes y dispositivos de telefonía celular. Asociado a dispositivos móviles, el módulo *CMR2020* es capaz de transmitir su posición geográfica gracias a las funciones de comunicación GPS, de este modo provee innovadoras soluciones para sistemas de seguimiento satelital y automatización.