



# Una “Morocha Inteligente”

La excelencia de un concepto: *instabus*® EIB

**En el corazón de Palermo Viejo, este barrio tan emblemático, se encuentra uno de los más importantes emprendimientos gastronómicos, La Morocha Home, en Bompland esquina El Salvador, en el corazón de la zona denominada Palermo Hollywood, concebido como un restó de primerísimo nivel, tanto en su arquitectura como en su calidad humana, consta de la máxima tecnología en cuanto al confort, la seguridad y la versatilidad de funcionamiento: el sistema Siemens *instabus* EIB.**

Palermo es uno de los barrios más turísticos de la ciudad, además de uno de los más grandes, concentrando una gran variedad de atracciones, la costanera, el hipódromo, los parques, un conjunto de espacios verdes diseñados a comienzos de siglo, entre los que se destaca el Rosedal, el Planetario, centro de exposiciones de temas astronómicos, la tradicional Sociedad Rural, el Zoológico de la ciudad y el Jardín Botánico.

Para esta zona tan sofisticada de la ciudad de Bs. As. y para un restó tan exclusivo, se imponía un sistema inteligente

de control como Siemens *instabus* EIB. El mismo permite, en esta aplicación, una optimización en el uso y el control de los sistemas de iluminación sin dejar de tener en cuenta la estética de la ambientación, tan importante en este tipo de habitats, considerando a futuro ampliaciones de esta aplicación u otras. Permitiendo recrear por medio de escenas (tan típico en las aplicaciones de *instabus* EIB) diversas zonas de calidez lumínica, resaltando en función de las necesidades del momento, cada sector del restó, por ejemplo la barra, en la cual podemos degustar un excelente

trago, o la zona central del salón, en la cual también podemos disfrutar de la mejor comida, acompañada por la magnificencia de un buen vino, observamos una de las tantas aplicaciones del sistema.

Qué mejor opción tenemos, además de disfrutar del concepto *instabus* EIB que mantener un buen caudal de iluminación, sin dejar de lado la posibilidad de realizar un ahorro de energía (otra de las virtudes del sistema), a través de dimmers (5WG1 527 o 525), los que permiten controlar el nivel lumínico en cada sector del restó, o por ejemplo, por medio de sensores inteligentes (5WG1 250), encender las luminarias de la escalera que permite acceder al piso superior, a medida que la circulación de personas hacia ese sector lo requiera o por ejemplo en la zona del toilette, donde en cada uno de los lavabos, se encienden las luces necesarias

**Monumento a los Españoles, uno de los más característicos de la zona de los parques de Palermo en Bs. As.**

cuando los sensores inteligentes detectan la presencia de una persona.

Gracias al sistema Siemens *instabus* EIB se pueden observar detenidamente las obras pictóricas (existentes en el salón principal del restó) de los mejores exponentes de nuestro país, mientras que la iluminación periférica se atenúa con un simple click, ya sea por medio de teclas inteligentes (diseño DELTA) o por medio de un control remoto propio del sistema (5WG1 425). Este control remoto permite también dimmerizar distintos sectores del salón manteniendo una cierta presión sobre algunos de los comandos del remoto, pero de ser necesario, permite con un simple click generar distintas escenas (5WG1 300) para los distintos momentos.

Siendo posible cambiar la programación del sistema sin necesidad de realizar cambios físicos o de instalación eléctrica, esto nos permite tener una versatilidad casi infinita.

Pero no podemos dejar de pensar en la seguridad, la misma que brinda el sistema, ya que siempre se trabaja con una tensión de máxima seguridad de 24 Vcc; con esta tensión se transmite toda la información a través del cable bus, el cual permite que todos los participantes del sistema estén comunicados entre sí, inclusive los pulsadores convencionales domiciliarios de nuestra línea Atelier, los que por medio de un acoplador de bus (5WG1220), quedan directamente incorporados al sistema. Cada participante del sistema, tiene inteligencia propia ya que cada uno de ellos, posee un microprocesador con memoria EEPROM, que permite resguardar el programa ante cualquier problema que surja con el suministro de energía. Esta programación se realiza con el software propio del sistema (ETS), que permite programar cada aplicación y guardarla para futuras modificaciones. Retomando el concepto de la seguridad, también se instalaron nuestros interruptores termomagnéticos de la familia 5SQ2, como así también los interruptores diferenciales Siemens de la familia 5SM1, para una correcta protección tanto de la instalación como para seguridad de las personas.

Los elementos Siemens *instabus* EIB fueron instalados en el mismo gabinete en el que se encuentran los sistemas de protección, dejando la posibilidad de ampliación del sistema, para controlar nuevos sectores del restó, que serán construidos a la brevedad, como por ejemplo la planta alta, con una her-

mosa terraza, previendo un techo corredizo, controlado desde el sistema, independientemente de lo existente. Otra de las partes destacadas de la aplicación está en el sector posterior del salón, en el cual se encuentra una estantería con productos exclusivos, los cuales se destacan con un caudal graduable de iluminación, por medio de controladores Siemens *instabus* EIB (dimmers), cuando los sensores inteli-

### Funcionalidad del Sistema

- ▶ Configuración individual de la iluminación de cada ubicación del sector restó en forma manual y mediante control remoto infrarrojo
- ▶ Posibilidad de generar diferentes ambientaciones generales (escenas) según necesidad
- ▶ Control de niveles de iluminación (dimerización) de cada circuito
- ▶ Accionamiento automático por presencia de la iluminación de escalera de acceso a piso superior, pasillo de acceso y sector de sanitarios
- ▶ Control inteligente de iluminación de oficinas.
- ▶ Control centralizado de iluminación (apagado general desde una sola posición y con un solo pulsador)
- ▶ Utilización de pulsadores inteligentes y pulsadores convencionales integrados al sistema
- ▶ Generación de escenas individuales de iluminación activadas por sensores inteligentes de presencia (estantes de productos exclusivos)



gentes de presencia se activan. Sin lugar a dudas, estamos en presencia de un desarrollo de excelente nivel, con la mayor tecnología y todo el respaldo Siemens, líder a la hora de marcar tendencias, por eso decimos que: ¡Siemens *instabus* EIB es la excelencia de un concepto!

No deje de consultarnos, a través de [instabus.pe@siemens.com.ar](mailto:instabus.pe@siemens.com.ar)

Javier Nieto  
Productos Eléctricos  
Buenos Aires, Argentina