

Domótica residencial sin obras

Integración y versatilidad con Finder Yesly (serie 1Y).

Finder
findernet.com



La digitalización de las instalaciones eléctricas residenciales demanda soluciones que combinen robustez de maniobra, facilidad de montaje y nula invasividad estructural. En este escenario, el sistema Finder Yesly se posiciona como una alternativa descentralizada orientada tanto a proyectos nuevos como a remodelaciones, permitiendo automatizar iluminación, persianas y toldos motorizados de forma modular.

Los accesorios del sistema son los que siguen:

- » Gateway: permite controlar el sistema de forma remota e integrarlo con asistentes de voz.
- » Interfaz de entrada: permite controlar puntos de luz, persianas individuales o cualquier escenario manteniendo la serie civil elegida con pulsadores o interruptores tradicionales sin cambios.
- » Beyon: un pulsador inalámbrico sin baterías, capaz de controlar todos los dispositivos del sistema.
- » Range extender: disponible con conector USB o para caja de derivaciones, útil para extender la señal y llegar a todos los dispositivos Yesly en el hogar.

Glosario de siglas

- » CA: corriente alterna
- » CC: corriente continua
- » PLC: *Programmable Logic Controller*, 'controlador lógico programable'
- » USB: *Universal Serial Bus*, 'bus universal en serie'

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8630>

Integración directa

Uno de los principales retos para el instalador radica en modernizar una instalación sin sustituir la estética de las placas y teclas existentes. Para resolverlo, la interfaz de entrada permite vincular mecanismos convencionales al ecosistema digital.

Con alimentación directa en 110-230 Vca y formato para caja de embutir, incorpora dos canales independientes aptos para contactos secos o conectados a fase, salidas de relé o PLC. Es compatible con hasta cinco pulsadores luminosos y ofrece un alcance de 10 m en campo libre, programándose íntegramente desde un celular mediante la aplicación Finder Toolbox Plus.

La interfaz de entrada permite vincular mecanismos convencionales al ecosistema digital

Comandos inalámbricos

La serie ofrece dispositivos de control inalámbrico con tecnología Bluetooth 4.2 BLE (2,4 GHz) que operan sin baterías ni recargas, garantizando una vida útil superior a 50.000 maniobras:



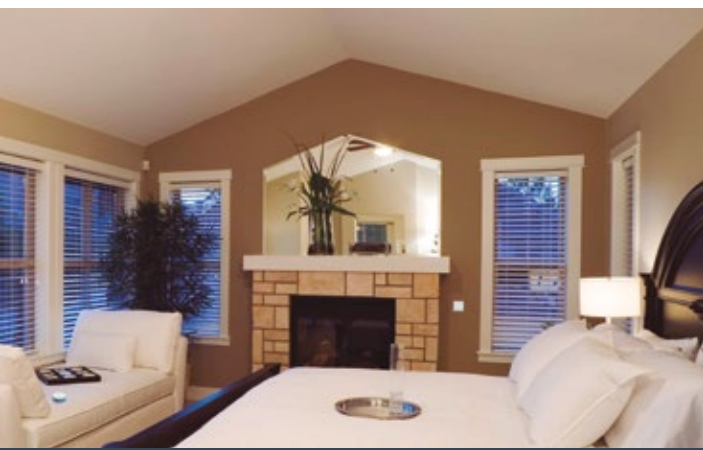
- » Pulsador Beyon: disponible en dos o cuatro canales y acabados blanco o negro, incluye fijación magnética y adhesiva para anclaje sobre vidrio, madera o metal. Sus fundas de silicona (azul, gris noche y blanco glaciar) aportan protección mecánica y facilitan la codificación cromática funcional por ambiente.
- » Pulsador mural: mecanismo configurable de dos o cuatro canales, diseñado para fijarse con adhesivo o montarse en cajas estándar de 60 mm de diámetro mediante adaptadores incluidos.

Ambos comandos gestionan cargas individuales o ejecutan escenarios lumínicos configurados previamente.

Ambos comandos gestionan cargas individuales o ejecutan escenarios lumínicos configurados previamente

Conectividad

La topología de comunicación de Yesly se fundamenta en enlaces de corto alcance. Para salvar atenuaciones severas o distancias mayores, el sistema dispone de Range Extenders de arquitectura plug-and-play que opera en 2,4 GHz, con rango térmico de -10 a 50 °C. Pueden asociarse hasta





cuatro repetidores por proyecto, disponibles en versión USB a 5 Vcc o para caja de mecanismo/derivación a 230 Vca.

Por último, el Gateway añade la capa de conectividad exterior vinculando la red doméstica wifi (2,4 GHz) con los nodos locales. Este dispositivo habilita la telegestión remota vía aplicación y la integración nativa por voz con asistentes como Google Assistant y Amazon Alexa.

Un aspecto clave de confiabilidad de cara a la ingeniería de control es que, ante una pérdida de servicio de internet, el sistema mantiene el mando y la operatividad local ininterrumpida a través de la red Bluetooth.

Casos concretos de aplicación de Yesly:

- » [Enogastronomía, estética y automatización potencian los sentidos.](#) Lehonor, mítico

restaurante rosarino, incorporó automatización de la mano de Finder.

- » [Más independencia para las personas con movilidad reducida.](#) Yesly, un sistema integral de domótica, forma parte de otro sistema que mejora la calidad de vida de las personas con movilidad reducida. ■■

Más información sobre la instalación de Yesly

- [1] [En dos o tres pasos, la casa automatizada.](#) La automatización del hogar, o el local, avanza hacia la eficientización del consumo eléctrico y se impone con opciones sencillas de instalar. Yesly, de Finder, es una gama completa de dispositivos de domótica fáciles de instalar, programar y usar.
- [2] [Sistema de domótica: fácil de instalar, fácil de programar.](#) El mercado opta cada vez más por sistemas de domótica, y los instaladores electricistas son quienes pueden ofrecerlo. El sistema Yesly de Finder se presenta como una opción fácil de instalar, programar y usar.

