

Case: Pre-Automación Finder AR

Incorporación de productos y aplicaciones Finder en su propia sucursal argentina

V.01-15



Case Pre-Domótica

Finder Sucursal Argentina – Oficinas Comerciales



Automatizar siempre fue sinónimo de alta tecnología, pero las soluciones inteligentes ya no se consideran “un lujo”, sino también una necesidad de la vida cotidiana. Es preciso contar con diversas aplicaciones en un edificio, casa, comercio o predio, que permita mejorar la calidad de vida de las personas, hacerla más fácil y simple, a la vez que se colabora con la eficiencia energética.

Es importante comprender que la automatización no es un producto ni una solución en sí, sino un **concepto** que busca responder a las necesidades, prioridades y proyectos del usuario final para lograr las funciones que quiera y que se ajusten a su presupuesto.

Por eso, es necesario que proyectistas e integradores ofrezcan la infraestructura adecuada: de ahí es de donde proviene el concepto de Pre-Automación. Se trata de preparar la instalación a fin de recibir una automatización futura, además de brindar beneficios de uso inmediato, diferenciales respecto de una instalación convencional.

También existe la opción de incorporar algunos productos que permitan aplicaciones automáticas por sí mismos, o integrándolos con otros, de manera autónoma y similar a las de una automatización compleja.

Conozca más sobre Pre-Automación haciendo un recorrido por las oficinas de Finder Argentina, donde están funcionando algunas de las aplicaciones posibles.

Al ingresar a la oficina se encuentra la **Recepción**, donde está instalado un [interruptor crepuscular 11.42](#) que permite aprovechar la iluminación natural. Estos componentes son los encargados de encender y apagar las luminarias en función de la luz solar, contribuyendo al ahorro energético y permitiendo también que el espacio, que tiene visibilidad desde el exterior, posea una ambientación especial y no quede completamente oscuro cuando es de noche.



Recepción

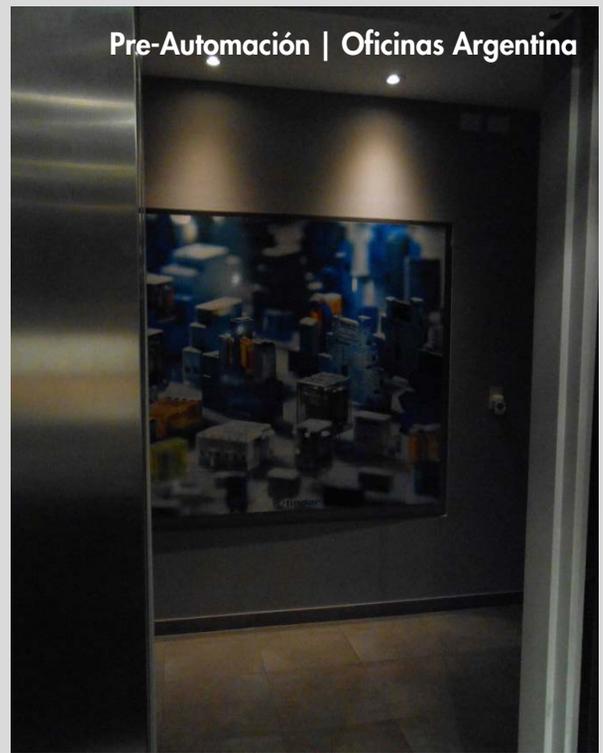
Control de iluminación en función de la luz natural

Día | Iluminación OFF



Noche | Iluminación ON

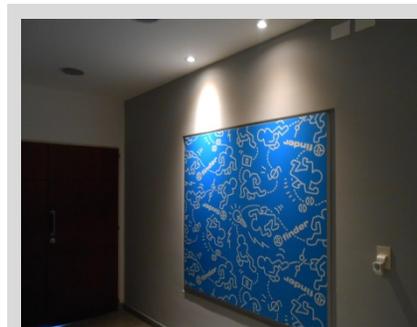




Palier

Control de intensidad de iluminación por ocupación

Si se opta por utilizar el ascensor, la iluminación es controlada de forma inteligente en los palieres que se encuentran al retirarse del mismo. Gracias a la integración de productos, cuando el [sensor de movimiento 18.01](#) detecta que hay personas en el lugar enciende las luces. Cuando estas se retiran de allí, quedan encendidas con intensidad tenue, gracias al [dimmer 15.81](#) que permite esta función.



Sin uso | Baja intensidad de Iluminación



Paso | Iluminación encendida totalmente

Escaleras

Control automático de iluminación por movimiento



Si se opta por el ingreso por escalera, los [sensores de movimiento de pared 18.01](#) encienden las luces a medida que las personas van subiendo.



Sin uso | Luces OFF

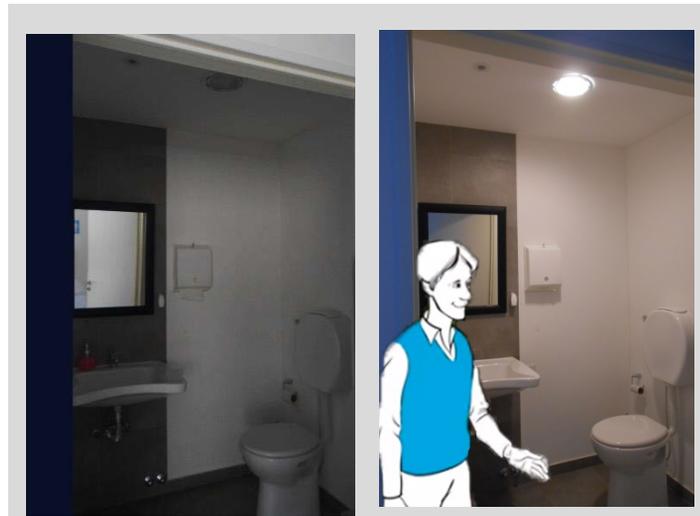
Movimiento | Luces ON

Sin uso | Luces OFF

Baños

Control automático de iluminación por presencia

Los baños de todos los pisos cuentan con [sensores de movimiento 18.31](#) embutidos en el techo, que encienden las luces cuando están ocupados.



Sin uso | Luces OFF

En uso | Luces ON

Oficinas de Ventas

Control manual de iluminación por sectores

Los espacios trabajo, divididos en islas y oficinas semi-privadas cuentan con iluminación sectorizada comandada por un telerruptor, que permite encender las luces mediante un pulsador con una única tecla.



Pulso 1 | Iluminación ON



Pulso 2 | Iluminación sólo de oficinas



Pulso 3 | Iluminación sólo de isla



Pulso 4 | Iluminación OFF

Sala de Reuniones

Control manual de iluminación por sectores



Pulso 1 | Luces ON **Pulso 2** | Luces traseras **Pulso 3** | Luces Mesa **Pulso 4** | Luces OFF

Oficinas administrativas

Control manual de iluminación por sectores



Pulso 1 | Luces ON **Pulso 2** | Luces isla **Pulso 3** | Luces oficina **Pulso 4** | Luces OFF



La aplicación de [telerruptores](#) permite encender las luces del espacio que se está utilizando y mantener otras apagadas, o utilizarlas en su totalidad de ser necesario, contribuyendo de esta forma con el ahorro de energía y a su uso responsable.

Oficinas

Control automático de iluminación por presencia



Sin uso | Iluminación OFF



Presencia | Iluminación ON

Las oficinas privadas cuentan con [sensores de presencia 18.31](#), que no sólo mantienen las luces encendidas mientras haya personas en el espacio, sino que además detectan los micro-movimientos específicos que puede tener una persona al trabajar, por ejemplo si está leyendo o utilizando el teclado.

En este caso, el sensor de presencia está embutido en el techo, y es ideal para estas oficinas que cuenta con paredes de vidrio, ya que no se utiliza llave de luz.



Depósito de stock

Control automático de iluminación por presencia



El área de stock, que cuenta con más de 100 m², también cuenta con [sensores de presencia tipo 18.31](#), que encienden y apagan las luces según el pasillo que se esté utilizando en ese momento a la hora de buscar un producto o armar un pedido.

Control manual de iluminación por sectores

A su vez, el espacio de depósito y despacho permite elegir, gracias a la utilización de [telerruptor](#), si se desea encender luces del sector de estanterías, o iluminar el espacio donde se arman los pedidos, mediante un pulsador.



General

Control automático de calefacción por horarios



Además de la iluminación automática, las oficinas de FINDER Argentina tienen un control inteligente de calefacción según horarios establecidos, que coinciden con el tiempo de trabajo. Gracias al [interruptor horario digital 12.51](#), el aire acondicionado se enciende a las 8 de la mañana, y se apaga automáticamente a las 17:30 hs, cuando los empleados de la empresa se retiran.

Apagado centralizado de iluminación (*MasterOff*)

Gracias a la integración de productos, todas las zonas de iluminación pueden desconectarse de forma centralizada al colocar la alarma. Esta aplicación también puede realizarse para ser comandada mediante una tecla.

De esta forma, se garantizan que no queden olvidadas luces prendidas que no serán utilizadas.



www.findernet.com

