

The Sapling Company, Inc.

Guía de Sistemas



¿Qué ofrecemos?

¿Qué tipos de sistemas de relojes sincronizados ofrecemos?

Sapling ofrece cuatro opciones de sistemas de relojes sincronizados con una gran variedad de relojes digitales o analógicos de distintos tamaños. Las cuatro opciones que los sistemas de relojes sincronizados de Sapling ofrecen son las siguientes:

1. Sistema de cableado
2. Sistema inalámbrico
3. Sistema IP
4. Sistema inalámbrico Talk-Back Technology™

Existen diferencias entre los sistemas en cuanto a su funcionalidad, instalación y controlabilidad. Ya que muchos usuarios están inseguros en cuanto al tipo de sistema que les resulte más conveniente, es recomendable que consulten con un representante que pueda asistirlos con la decisión. Esto asegura que su selección sea la óptima para la aplicación específica.

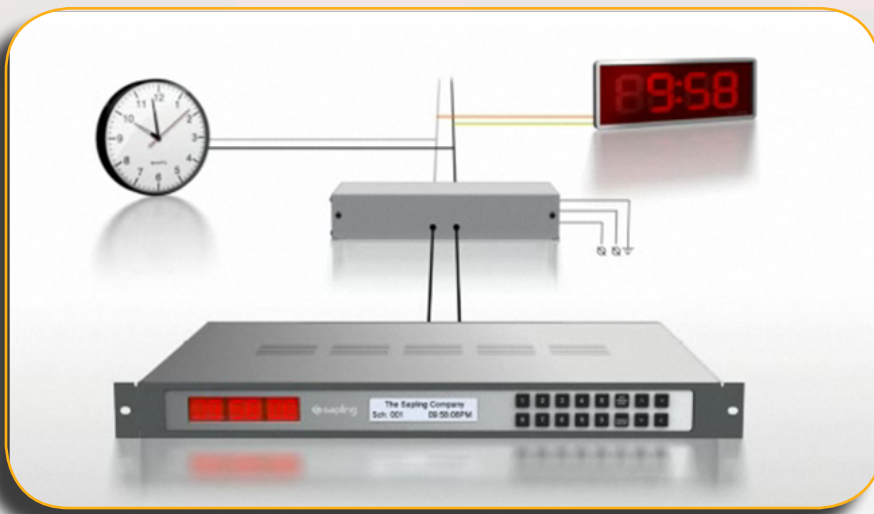
A continuación nos gustaría brindarle una descripción básica sobre las principales diferencias entre estos cuatro sistemas. Nuestro objetivo es el de proporcionarle los puntos claves preliminares a considerar, mientras que podrá encontrar información más detallada en nuestro sitio web. Si tiene preguntas, por favor no dude en comunicarse con nosotros o con nuestro distribuidor local con respecto a sus necesidades sobre el sistema de relojes sincronizados ya sea por teléfono o por e-mail. Estaremos muy complacidos en poder encaminarlo a través del proceso.



¿Qué ofrecemos?

Sistema de Cableado - Comunicación digital de dos cables

El sistema de comunicación digital de dos cables es el sistema más popular de conexión por cable entre nuestros clientes. Este sistema está compuesto por un reloj maestro, una caja de conversión (puede necesitar más de una caja de conversión dependiendo de la cantidad de relojes del sistema) y relojes secundarios. En primer lugar el reloj maestro envía la señal de la hora a la caja de conversión. La caja de conversión fusiona la salida de 24 voltios con los datos, y luego utiliza los dos cables para propulsar y corregir a los relojes secundarios.

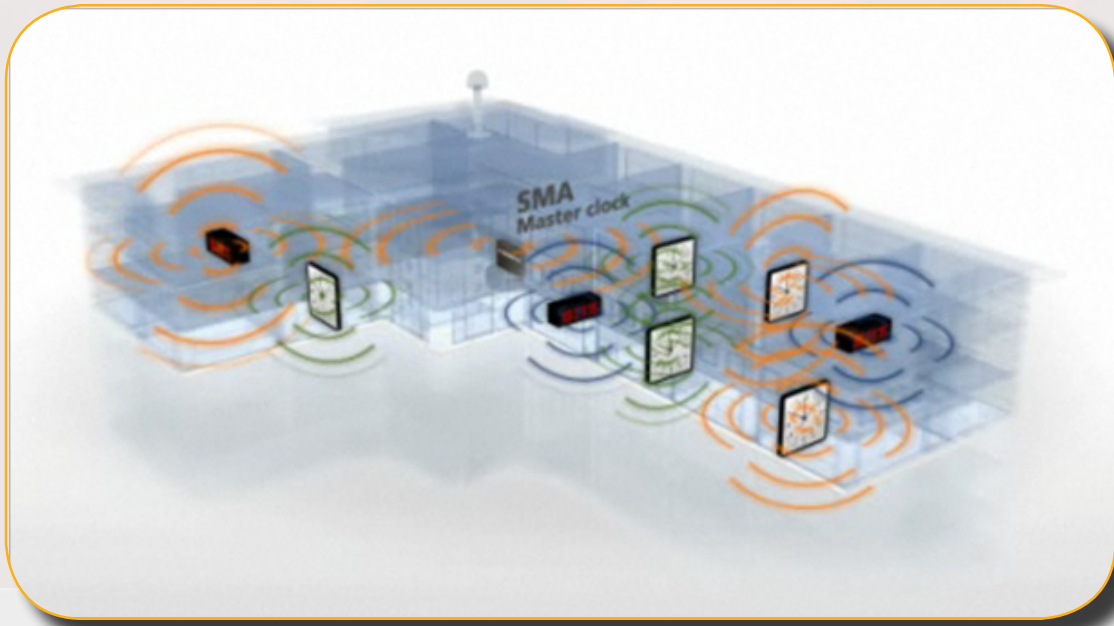


El sistema de comunicación digital de dos cables es confiable, muy fácil de instalar y funciona sólo con dos cables en forma paralela entre los relojes. Este sistema tiene capacidades de detección automática de polaridad invertida. Quiere decir que si los dos cables de salida se conectan mal, el sistema lo detecta automáticamente y continúa funcionando correctamente. Ya que los relojes se alimentan con 24 voltios, en la mayoría de los países, no es necesario contratar a un electricista certificado para la instalación. Esto reduce el costo de instalación porque cualquier personal técnico puede instalar el sistema. La caja de conversión se ofrece en 110 voltios y de 220 voltios.

Para obtener más información y un video informativo sobre el sistema de comunicación digital de dos cables, visite nuestro sitio web: <http://www.sapling-inc.com/systems/wired/2-wire-digital-communication/>

¿Qué ofrecemos?

Sistema Inalámbrico



El sistema de relojes inalámbricos es uno de los sistemas más populares que ofrecemos. Utiliza una tecnología de salto de frecuencia para enviar la información de la hora a todos los relojes secundarios analógicos y digitales del sistema. La mayor ventaja de este sistema es su fácil instalación. Para los relojes analógicos con pilas, solo se necesita un destornillador para la instalación de montaje a la pared con el kit incluido. En cuanto a los relojes inalámbricos digitales, solo se requiere una fuente de alimentación, tal como un tomacorriente, es todo lo que se necesita, ya que la sincronización se realizará de forma inalámbrica.

El sistema se compone de un reloj maestro, que transmite los datos de la hora de manera inalámbrica a todos los relojes secundarios del sistema. Cada reloj que recibe la hora se autocorrigue automáticamente, si es necesario, y retransmite la señal a los demás relojes del sistema. Esta característica elimina la necesidad de tener un transmisor de alta potencia porque los relojes se comunican y transmiten la señal a los demás relojes una vez que reciben la hora. Habitualmente los relojes analógicos usan dos pilas secas que duran de 5 a 8 años. Los relojes digitales inalámbricos se ofrecen en 24VAC, 110VAC, y 220VAC.

Para obtener más información y un video informativo sobre el sistema inalámbrico, visite nuestro sitio web: <http://www.sapling-inc.com/systems/wireless/>

¿Qué ofrecemos?

Sistema IP



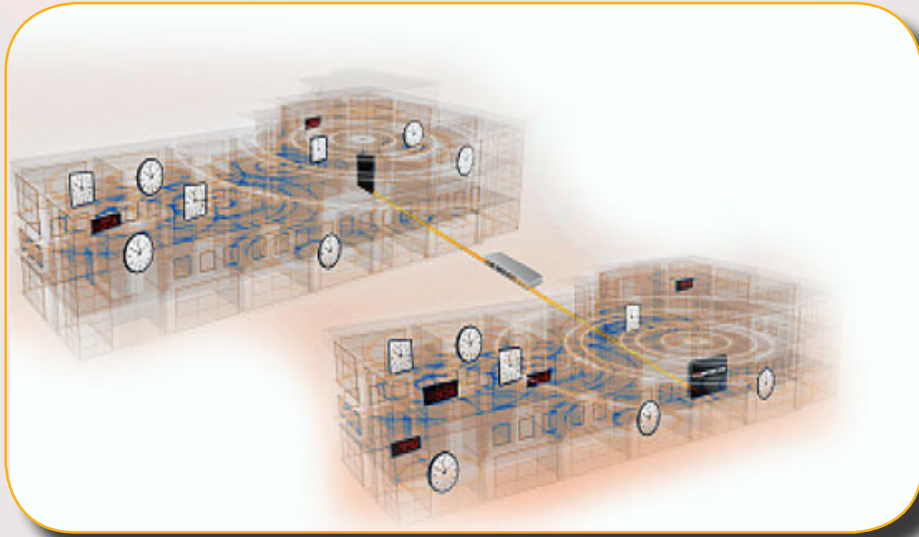
El Sistema IP se ofrece para los relojes analógicos y digitales. Utiliza una infraestructura de alimentación a través de Ethernet (PoE) que proporciona energía y datos a través del mismo cable CAT5 o CAT6. Los relojes PoE normalmente funcionan con un interruptor PoE (Power over Ethernet) o con un inyector PoE. Uno de los mayores beneficios de este sistema es que no necesita ningún reloj maestro porque cada reloj puede recibir los datos de la hora directamente desde la fuente horaria NTP / SNTP.

Otra característica excelente es que el sistema permite al usuario seleccionar hasta diez servidores NTP/SNTP para lograr la redundancia (repetición). Cada reloj IP puede ser controlado individualmente con una interfaz integrada a la Web, permitiendo que el administrador programe el sistema fácilmente y/o cambie las configuraciones según sea necesario. Se puede programar cada reloj individualmente y enviar alertas de estado al administrador por correo electrónico.

Para obtener más información y un video informativo sobre el sistema IP, visite nuestro sitio web:
<http://www.sapling-inc.com/systems/ip/>

¿Qué ofrecemos?

Sistema inalámbrico TalkBack Technology™



Talk-Back Technology™ es el sistema de relojes inalámbricos más avanzado en la industria. El sistema inalámbrico normal incluye un reloj maestro y relojes secundarios. El reloj maestro simplemente les dice a los relojes secundarios la hora que es. Con Talk-Back Technology™ de Sapling, los relojes secundarios son capaces de proporcionar valiosa información sobre el estado nuevamente de regreso al reloj maestro.

Con Talk-Back Technology™, ambos relojes analógicos y digitales pueden enviar su estado de regreso al reloj maestro, y hacer conocer dicha información a la administración tal como la duración de las baterías (relojes analógicos solamente), la potencia de la señal, las versiones de software y el estado mecánico o de pantalla. Toda esta información es accesible fácilmente desde la interfaz de la web del reloj maestro de la serie SMA, la cual se puede acceder desde cualquier lugar con una conexión de red para una mayor comodidad.

Para obtener más información, junto con un video informativo sobre el sistema inalámbrico Talk-Back Technology™, visite nuestro sitio web: <http://www.sapling-inc.com/talkback-wireless-clocks/>

¿Qué ofrecemos?

Resumen



Estamos seguros de que cada usuario de los sistemas de relojes sincronizados disfrutará y encontrará muy útil a nuestros productos. Ofrecemos una amplia variedad en sistemas de relojes sincronizados para satisfacer a una amplia gama de aplicaciones. Nuestros sistemas horarios son altamente confiables, innovadores y utilizan la tecnología más avanzada. Nuestros ingenieros trabajan constantemente para desarrollar nuevos sistemas con más funcionalidades para servir mejor a las necesidades de nuestros clientes. La información encontrada aquí es solo un resumen básico de estos sistemas. Le recomendamos ponerse en contacto con un comerciante local para recibir más información sobre el sistema que más se adapte a sus necesidades.