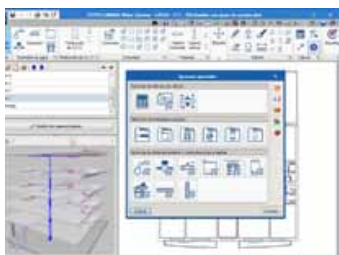


## Software CYPEPLUMBING Water Systems para diseño y cálculo de instalaciones de agua potable



La compañía de software para arquitectura, ingeniería y construcción CYPE ha lanzado al mercado el nuevo software CYPEPLUMBING Water Systems para asistir al proyectista

en el diseño y cálculo de instalaciones de suministro de agua potable. Esta nueva aplicación está integrada en el flujo de trabajo Open BIM a través del estándar IFC y es completamente editable, por lo que se puede adaptar a la normativa de cualquier país del mundo. A pesar de ello, el software cuenta en la actualidad con las configuraciones predefinidas de las normas española, portuguesa y francesa.

Gracias a CYPEPLUMBING Water Systems, los proyectistas pueden realizar el diseño de instalaciones parciales o completas de suministro de agua potable en cualquier tipo de edificación, al tiempo que el programa permite también la definición de planos, selección de materiales y equipos, así como el dimensionamiento y las comprobaciones necesarias.

El nuevo software está diseñado para trabajar en un entorno 2D con la posibilidad de visualizar, en tiempo real, la vista 3D de la instalación introducida. Asimismo, permite realizar el diseño de la instalación sobre plantillas 2D provenientes del modelo BIM vía IFC o plantillas DXF-DWG, DWF o imágenes. Además, CYPEPLUMBING Water Systems también posibilita el trabajo por capas en función de las distintas redes, diferenciando la red de agua fría, la red de agua caliente y la red de agua de retorno en los entornos 2D y 3D.

## Cómo optimizar el gasto en calefacción a través de la tecnología

S alimos de casa por la mañana y fuera aún está oscuro. La mitad de las veces no nos acordamos de subir las persianas y cuando llegamos al mediodía hemos desaprovechado una gran cantidad de energía que nos hubiera ayudado a complementar la calefacción.

Para evitar que ello nos ocurra y poder aprovechar la energía del Sol surgen iniciativas que optimizan el gasto en calefacción y que hacen que nos olvidemos de las persianas. Desde la compañía Loxone explican que convirtiendo nuestro hogar en una *smart home* (casa inteligente) podemos lograrlo. Por ejemplo, las persianas suben de forma automática cuando amanece, pudiendo elegir que suban todas las de casa menos las de los dormitorios si así lo desea el usuario, y durante el día se quedan arriba facilitando que los rayos del sol ayuden a calentar la estancia. Programar dichas funciones es sencillo y pueden aplicarse infinitas funciones, como que se bajan las persianas a cierta hora para ayudar a la privacidad del interior del hogar o que mientras no estemos en casa continúen funcionando como si la casa estuviera habitada y complementar así al sistema de seguridad.

Otra de las funciones destacadas que podemos tener en una *smart home* está relacionada con el tiempo que haga en el exterior. Si llueve, las persianas bajarán de forma automática gracias a un sensor de lluvia que podemos tener en casa y los toldos se cerrarán si se prevé viento a través del servicio meteorológico.

Para controlar estas funciones, aunque el usuario se olvida porque todos los movimientos se realizan de forma automática, si en algún momento se desea controlar manualmente la persiana siempre tendremos la opción de hacerlo a través de un pulsador en la habitación la app del sistema en el móvil o mediante una tablet.

Loxone se fundó en 2009 para revolucionar el mercado de la *smart home* con su potente Miniserver. Actualmente ya es uno de los líderes en esta tecnología y proporciona a sus usuarios una solución domótica completa e integrada, totalmente preparada para el presente y el futuro. El grupo, con más de 250 empleados, se divide en tres partes: organización de los mercados, estrategia y desarrollo y centros de competencia. Loxone es una de las empresas con más rápido crecimiento de la industria *smart home*.

## Cortizo lanza Arch Invisible



Cortizo presenta Arch Invisible, la primera apertura invisible del mercado. Esta solución, pensada para sus sistemas de ventana hoja oculta COR 70 HO y COR 80 HO, se basa en la instalación de una manilla de diseño exclusivo en el tubular del perfil que resulta imperceptible en la vista frontal de la ventana. Además, mediante la ocultación de las bisagras, se logra una estética totalmente limpia que nos podría hacer pensar que estamos delante de un elemento fijo, cuando realmente se trata de un sistema con apertura oscilo-batiente.

La manilla Arch Invisible se caracteriza por un atractivo diseño minimalista acorde a las tendencias vanguardistas del momento; destacando también por su ergonomía, robustez y facilidad de uso en las maniobras de apertura y cierre; todo ello reduciendo el número de piezas necesarias en relación a las manillas tradicionales. Además, permite su lacado en cualquier color de la carta RAL, favoreciendo la armonía de una solución en la que todo está, pero no se ve.