

EJEMPLO DE INSTALACIÓN SOLUCIÓN ELECTRÓNICA

Con todo esto, se puede volver a analizar el mismo esquema que se vio para el sistema mecánico que constaba de 54 duchas. De nuevo se recuerda que no debe ser tomado como un esquema de montaje. Para la instalación se deben seguir los manuales de producto suministrados.

En esta ocasión, lo que se ha supuesto es que la presión del sistema es tal que con una única válvula **32 RMX** es suficiente para asegurar el flujo de agua a todas las duchas, pero habría que realizar un único anillo de duchas y sería grande y complejo. De esta manera, para la zona en la que se quiere posicionar duchas mezcladoras se ha instalado otra válvula **32 RMX** porque la temperatura de uso será diferente que la de las duchas con agua premezclada. Si se prescindiera de la posibilidad de mezclar el agua, con una sola válvula termostática **32 RMX** sería suficiente.

De esta manera, para la zona en la que las duchas son mezcladoras, se utilizan válvulas de la serie 415 en cada punto de agua. Aquí será muy importante que en el momento en el que se realice la desinfección, la posición de la válvula sea *“todo caliente”*, o bien, elevar tanto la temperatura como para que se compense la mezcla con agua fría y se asegure la temperatura exigida por el **Real Decreto 865/2003**.

Obsérvese que en el esquema aparece la caja de control **Presto 840/12 (ref. 85930)** y que no se ha mencionado hasta ahora. Es un amplificador de señal, porque para garantizar el perfecto funcionamiento de la válvula **32 RMX** se requiere que la ésta esté posicionada como lejos a metro y medio de la caja de control **830/12 (ref. 85929)**. Si por condiciones de instalación no se pudiera, se instalará a esa distancia la caja **840/12 (ref. 85930)**. Una caja de control 830/12 puede controlar a varias válvulas automáticas **32 RMX** mediante el uso de las cajas amplificadoras **840/12**.

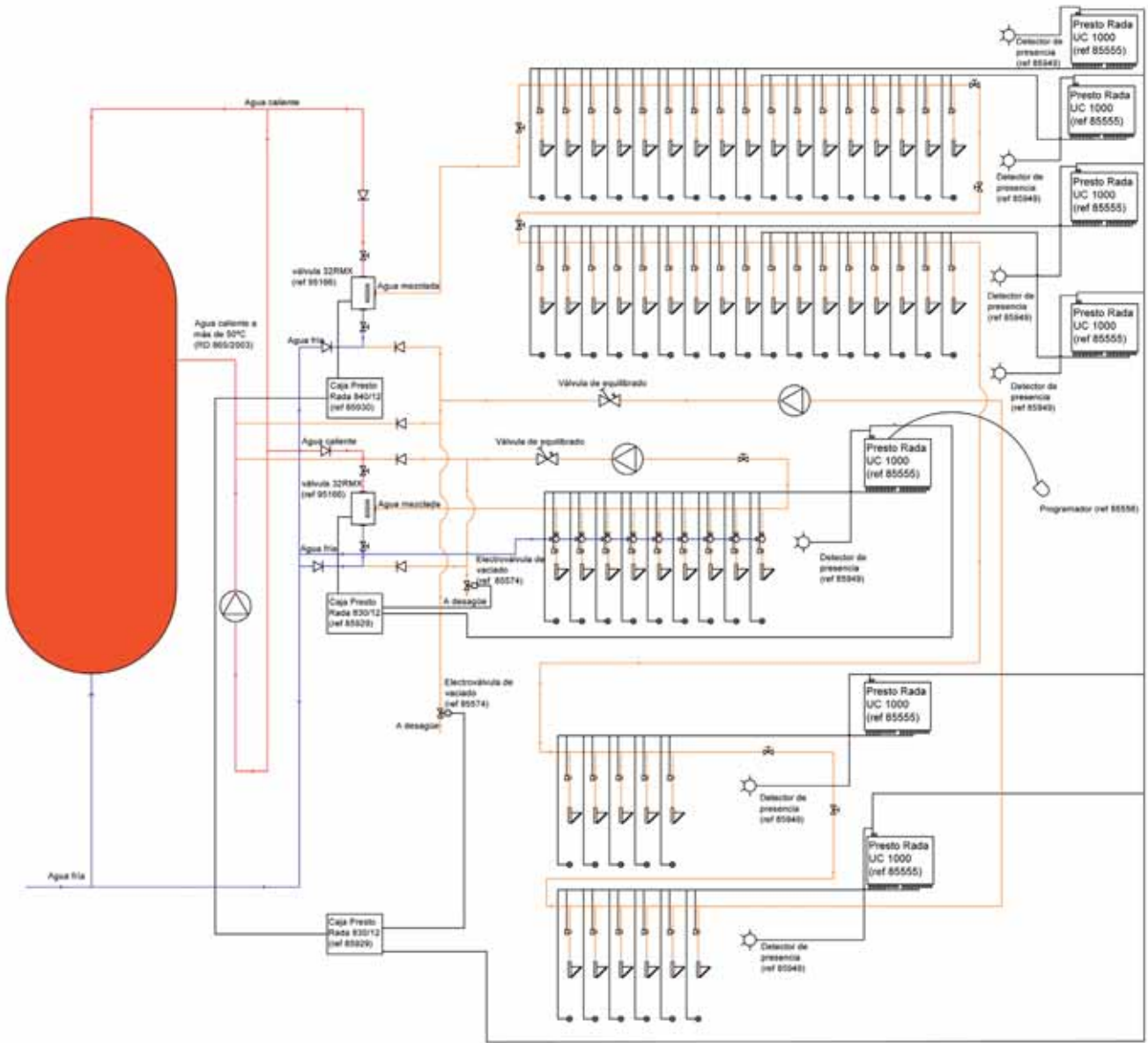
Asimismo, hay que señalar que con un único programador bastaría para controlar todas las centralitas **UC 1000**.



Por último, se debe insistir una vez más que no es una instalación inmodificable y concreta, sino un posible esquema que puede tener muchas soluciones. Además se recuerda que por las condiciones de funcionamiento de la válvula es necesario el retorno.

Para una correcta instalación se deben seguir los manuales de instalación suministrados con los productos.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN SOLUCIÓN ELECTRÓNICA

Ejemplo sistema electrónico



-  Rociador (consultar ref)
-  Conjunto MC 1129 (ref 85969)
-  Válvula antirretorno
-  Válvula mezcladora 415 fbc ó 415 fc

Nota: Este dibujo debe entenderse como un esquema de explicación. En ningún caso podrá entenderse como esquema de montaje, ya que pueden faltar llaves de paso, válvulas antirretorno, dimensionamiento de las tuberías, etc. Presto se remite a las instrucciones suministradas con cada elemento y no se responsabiliza de instalaciones que no hayan seguido dichas instrucciones.