

Los sistemas de energía solar térmica pueden ser gestionados por dos tipos de controles:

## Controles básicos

formados por la familia **QUAD-SOLAR**, son básicos usados para regular instalaciones de calefacción y climatización, conectandolas dependiendo de necesidades térmicas, hidráulicas y condiciones ambientales.



## Controles avanzados

Formados por la familia Allegro que, además de las funciones básicas, incorporan funciones complementarias que le ayudarán a adaptar el control a su instalación.

Esta amplia gama de controles dispone de modelos con diferentes tipos de visualización: pictogramas, gráficos animados a tiempo real, esquemas personalizables o sencillos iconos.

Configure parámetros, esquemas y ajustes para conseguir el mayor rendimiento energético posible.

## Accesorios Inteligentes

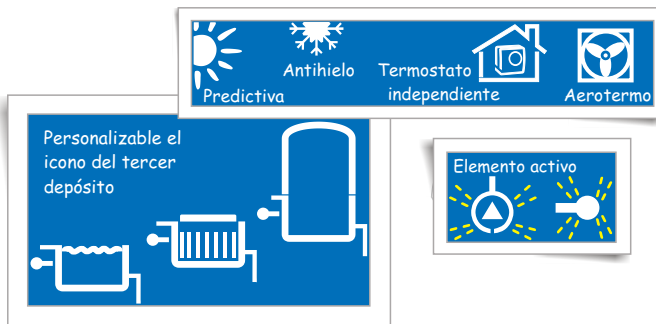
Sonder complementa su gama de controles con una gran variedad de útiles accesorios, como el MODERATO SR, que instalado junto al Allegro 576, 454, 453 le ofrece una doble funcionalidad, Sonda Pasillo y Mando Remoto.

Puede instalarlo como control de temperatura ambiente, suelo radiante, selector de temperatura a distancia de una sonda,...etc.



## Pictogramas y Texto

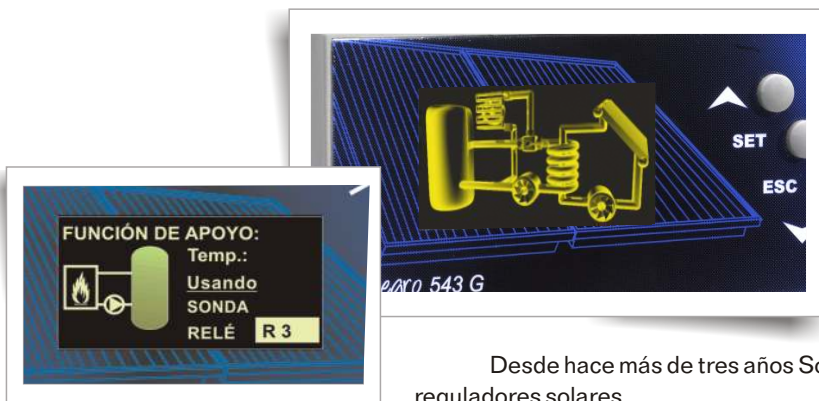
Pantalla LCD de gran claridad en la que se indican, mediante símbolos fijos o intermitentes, los funcionamientos de válvulas, estado de relés, lecturas de temperaturas, funciones activadas...



Pantalla de gran nitidez dotada de iluminación inteligente (ahorro de la energía mediante iluminación temporizada)

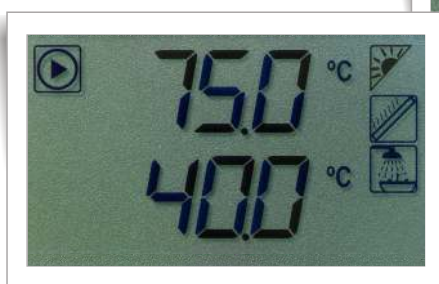
## Gráficos Animados

Esta gama de controles incorpora una pantalla gráfica OLED que le permite ver su tipo de instalación en gráficos 3D, animaciones a tiempo real de los funcionamientos de bombas, válvulas y textos de ayuda.



Desde hace más de tres años Sonder es pionera en el uso de esta tecnología en sus reguladores solares.

## Iconos



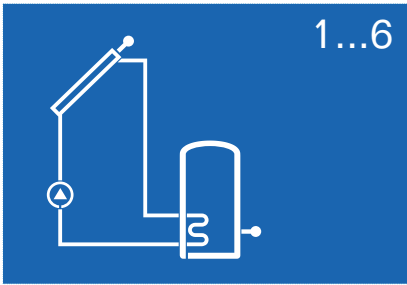
Controles con pantalla LCD de gran claridad, en la cual le muestra por sencillos iconos el estado de los relés, las funciones activas, tendencias climáticas, y a que sonda pertenece la temperatura mostrada



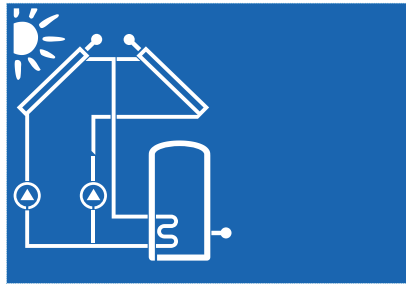
## Pantalla de Segmentos

Le muestra de forma simple la información más básica. Esta gama dispone de una programación sencilla y eficiente que le permite ajustar paso a paso su instalación.

*Cada instalación es única* y tiene unas necesidades específicas que seguro podrá cubrir con nuestra amplia gama de controles.

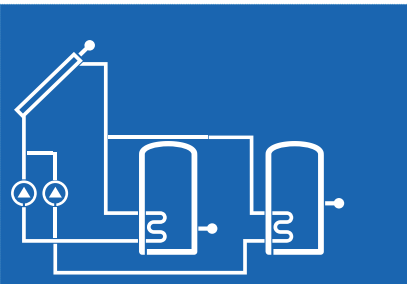


1 campo colectores + 1 acumulador  
(configurable 1, 2,...6 acumuladores)

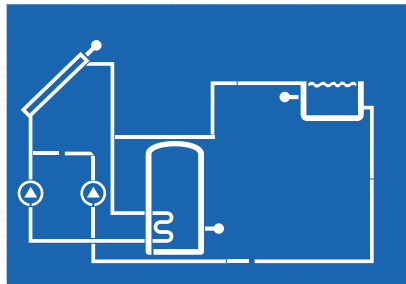


2 campos colectores (Este y Oeste)  
+ 1 acumulador

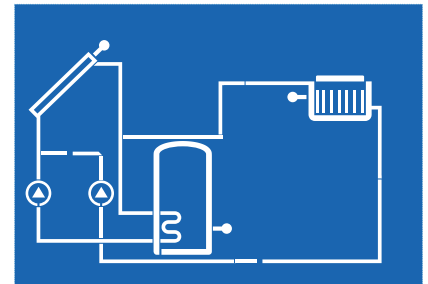
La familia Allegro contempla en su mayoría los siguientes esquemas hidráulicos, a fin de ajustarse al caso mas representativo de su instalación, desde esquemas básicos para instalaciones individuales hasta complejos esquemas para las instalaciones en edificios o completas unifamiliares.



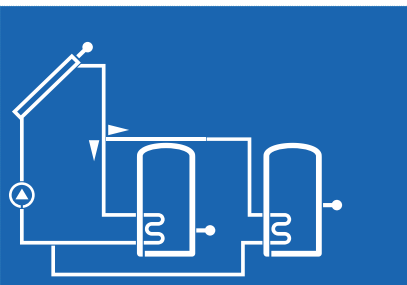
campo colectores + 2 acumuladores  
+ 2 bombas



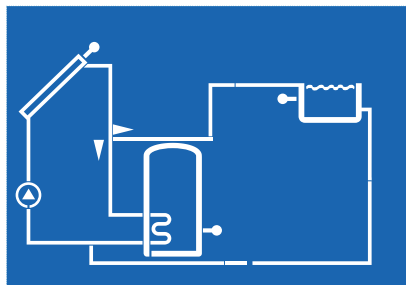
campo colectores + acumulador  
+ piscina + 2 bombas



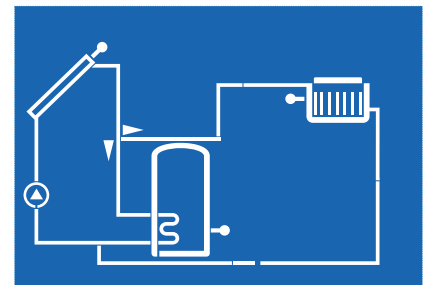
campo colectores + acumulador  
+ retorno calefacción + 2 bombas



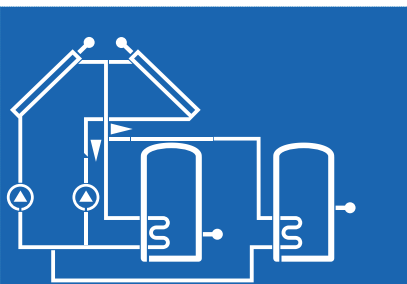
campo colectores + 2 acumuladores  
+ bomba + válvula 3 vías



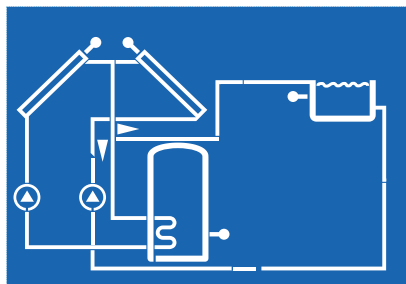
campo colectores + acumulador  
+ piscina + bomba + válvula 3 vías



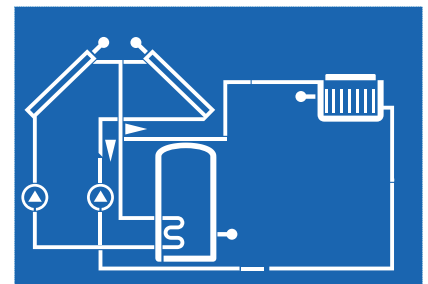
campo colectores + acumulador  
+ retorno calefacción + bomba  
+ válvula 3 vías



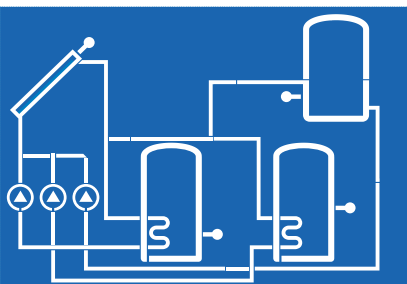
2 campos colectores (Este y Oeste)  
+ 2 acumuladores + 2 bombas  
+ válvula 3 vías



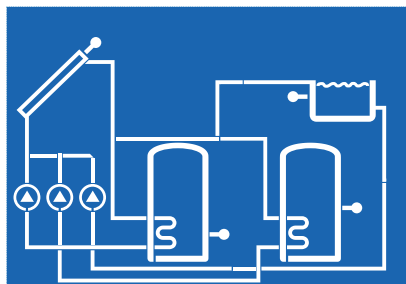
2 campos colectores (Este y Oeste)  
+ acumulador + piscina + 2 bombas  
+ válvula 3 vías



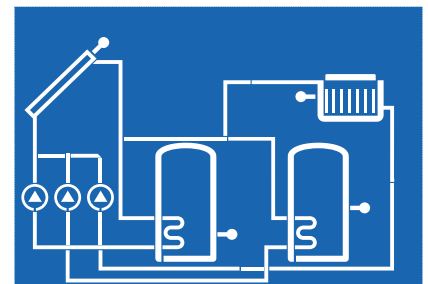
2 campos colectores (Este y Oeste)  
+ acumulador + retorno calefacción  
+ 2 bombas + válvula 3 vías



campo colectores + 3 acumuladores  
+ 3 bombas



campo colectores + 2 acumuladores  
+ piscina + 3 bombas



campo colectores + 2 acumuladores  
+ retorno calefacción + 3 bombas