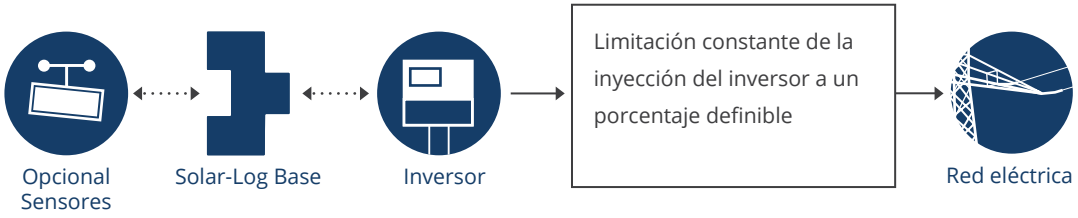
Gestión de la inyección a la red

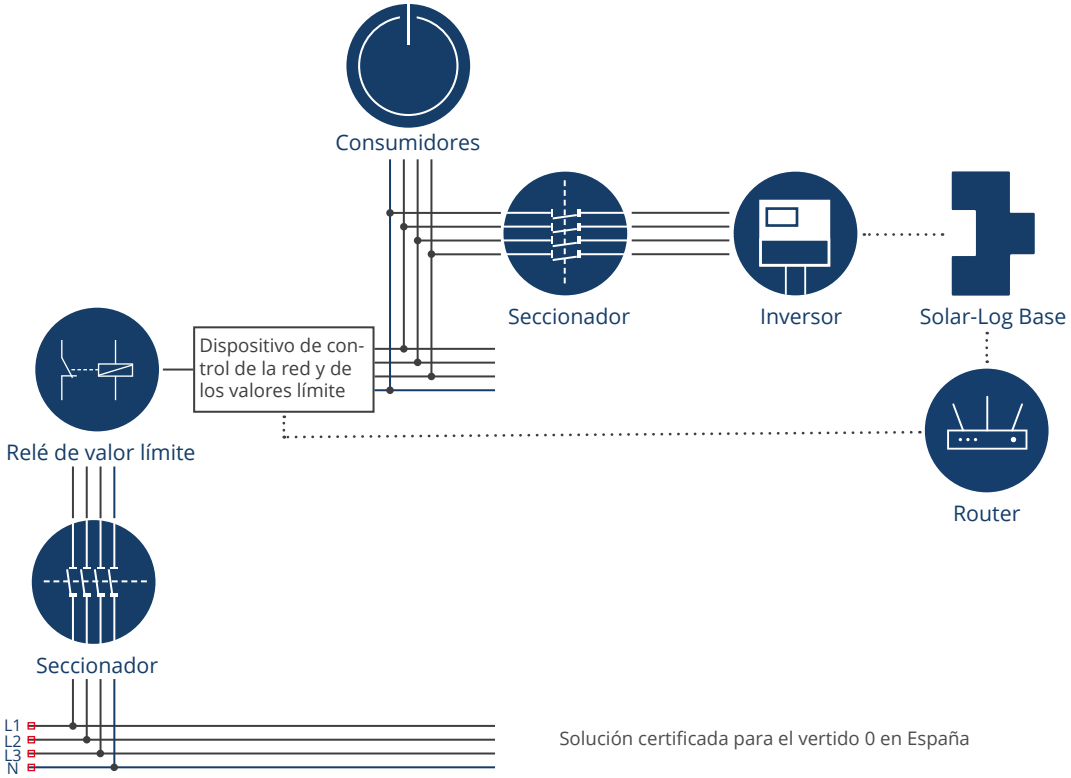
Soluciones individuales para requisitos internacionales

Para estabilizar la red eléctrica incluso en días críticos, en todos aquellos países que ofrecen las mayores capacidades de generación de energía descentralizada se aplicarán a medio plazo nuevos requisitos para la estabilidad de la red. Los dispositivos Solar-Log™ ya cubren las funcionalidades básicas de la gestión de la inyección a la red con el firmware básico. Para todos los distintos requisitos que exige la gestión energética, ofrecemos la licencia PM Pro. Con esta licencia, encontrará la solución adecuada para cualquier necesidad de estabilidad de la red.



Inyección limitada a la red (X %)

Una de las funciones centrales es la limitación de la inyección a la red. En muchos países ya se establecen límites de potencia fijos o dinámicos. Este límite puede fijarse de forma flexible para diferentes valores de umbral. De este modo, pueden cumplirse diferentes requisitos (regulación del 70 %, del 50 % o del 60 % con subsidios para el almacenamiento, regulación del 0 % en España, etc.).



Solución certificada para el vertido 0 en España

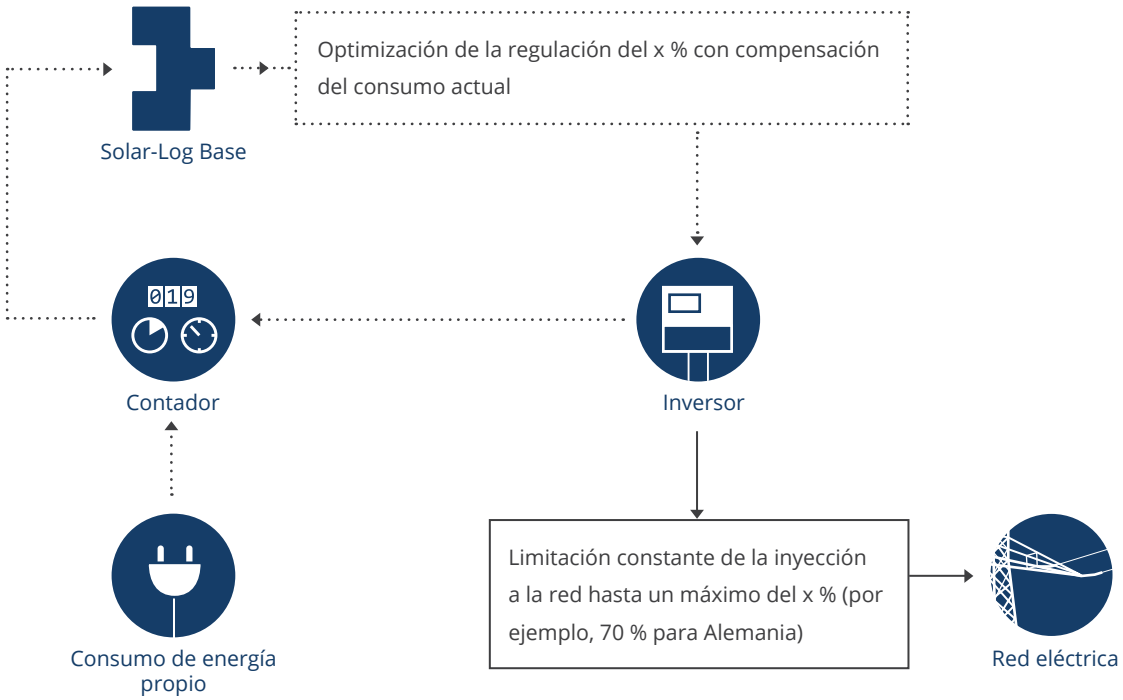
Control de la potencia activa con compensación de consumo

Los controles ofrecen la posibilidad de tener en cuenta los consumos con un control del x % y minimizar así las pérdidas del sistema fotovoltaico controlado.

Dependiendo del lugar de instalación del contador utilizado, hay dos opciones disponibles para esta función.

- Control con contador de consumo (el contador está situado directamente en la rama de consumo)
  Para el control se mide el consumo actual. El Solar-Log™ lo compensa con la producción actual de los inversores. Solo si la diferencia entre producción y consumo supera, por ejemplo, el 70 % de la potencia del módulo, entonces los inversores se regularán en consecuencia.

Para su implementación se necesita un contador que determine el consumo directamente en la rama de consumo.

- Control con contador en el punto de alimentación
  Con este control, la dirección y los valores se miden en el punto de alimentación. En función de los valores medidos, los inversores se controlan directamente y se reducen si es necesario.

Encontrarás más información e instrucciones sobre este tema en nuestro manual.