

Gestión Remota de Impresoras de Código de Barras

Necesidad:

La empresa integradora de sistemas enfocada al sector de la alimentación Arkios debía automatizar cuatro líneas de empaque de frutas finas de la exportadora Berries del Plata. La necesidad consistía en gestionar remotamente una impresora de código de barras y dos pulsadores de indicación de "alta de caja" y de "cierra de palet".



Equipo Exemys



Solución:

Las impresoras de código de barras utilizadas poseían un puerto serial RS232 y además la planta de empaque disponía de un tendido de red Ethernet. En función de estas condiciones y dada la necesidad de leer dos entradas digitales, se decidió utilizar el conversor de Exemys SSE232-IA de dos puertos con entradas/salidas digitales.

Por un lado, la impresora de código se conectó a uno de los puertos seriales del conversor. Por otro, los pulsadores de "cierre de palet" y de "alta de caja" se conectaron a dos entradas digitales del mismo conversor. Por último, el puerto Ethernet se conectó a la red LAN de la planta. Todo lo anterior se repitió por cada una de las cuatro líneas de empaque.

Mientras tanto, Arkios desarrolló un software de aplicación para gestionar las impresoras y las entradas de los pulsadores, utilizando directamente un puerto de comunicaciones TCP/IP de su red LAN.

