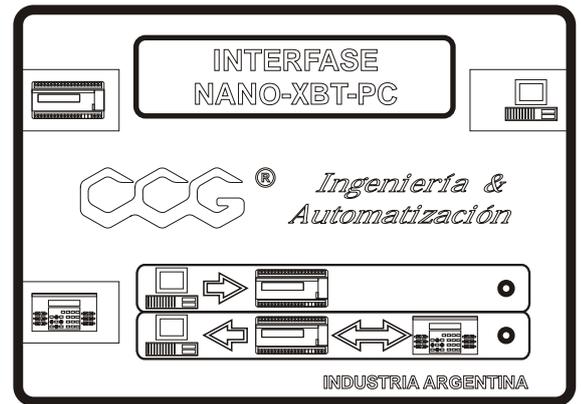


INTERFASE NANO-XBT-PC

Este cable - interfase permite la conexión simultánea de una PC corriendo el software PL707 y de una terminal de diálogo tipo XBT a la toma consola de los Nanoautomatas Telemecanique, facilitando la tarea del programador cuando efectúa el debugging de un software que comprende el uso del Nano con la terminal de diálogo.



GENERALIDADES

El nanoautomata opera en su toma consola un protocolo de comunicaciones tipo Unitelway como master, interrogando a los dispositivos conectados de acuerdo a su dirección de esclavo.

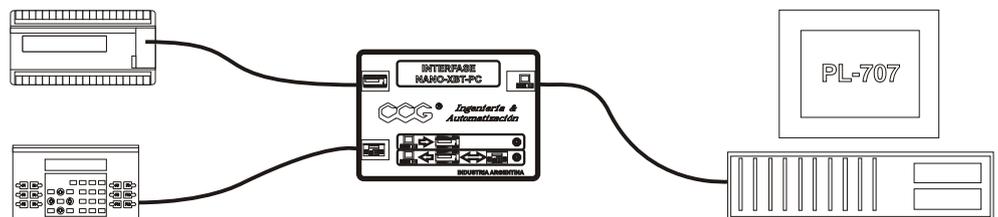
El software de programación PL707 y las terminales de diálogo XBT responden a direcciones de esclavo distintas permitiendo la conexión simultánea sobre el bus.

Utilizando un convertor de normas RS-232 a RS-485 que se ponga en transmisión sólo si la PC desea "hablar", es posible mantener el software PL707 "escuchando" el diálogo entre el Nano y la XBT, para proceder a responder si es interrogado por su número de esclavo. Se posibilita entonces la modificación del programa de usuario y la visualización de datos en tiempo real con la terminal de diálogo conectada y operando normalmente, facilitando la detección y corrección de errores.

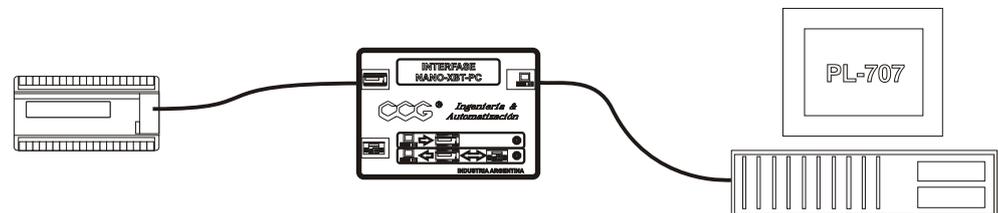
En el frente del gabinete, se proveen dos leds indicadores. El amarillo monitorea la actividad del bus RS-485 y encenderá cuando transmita el Nano ó cuando la XBT le responda. El led rojo indica exclusivamente el flujo de datos desde la PC hacia el Nano.

La interfase puede utilizarse perfectamente para programación de Nanos sin utilizar ninguna terminal de diálogo (conector D25 sin utilizar), ó con el software XBTL-1000 emulando la terminal conectada al Nano.

OPERACION CONJUNTA DE LOS 3 EQUIPOS EN LINEA



PROGRAMACION DE NANOAUTOMATA



EMULACION XBT CON XBTL-1000

