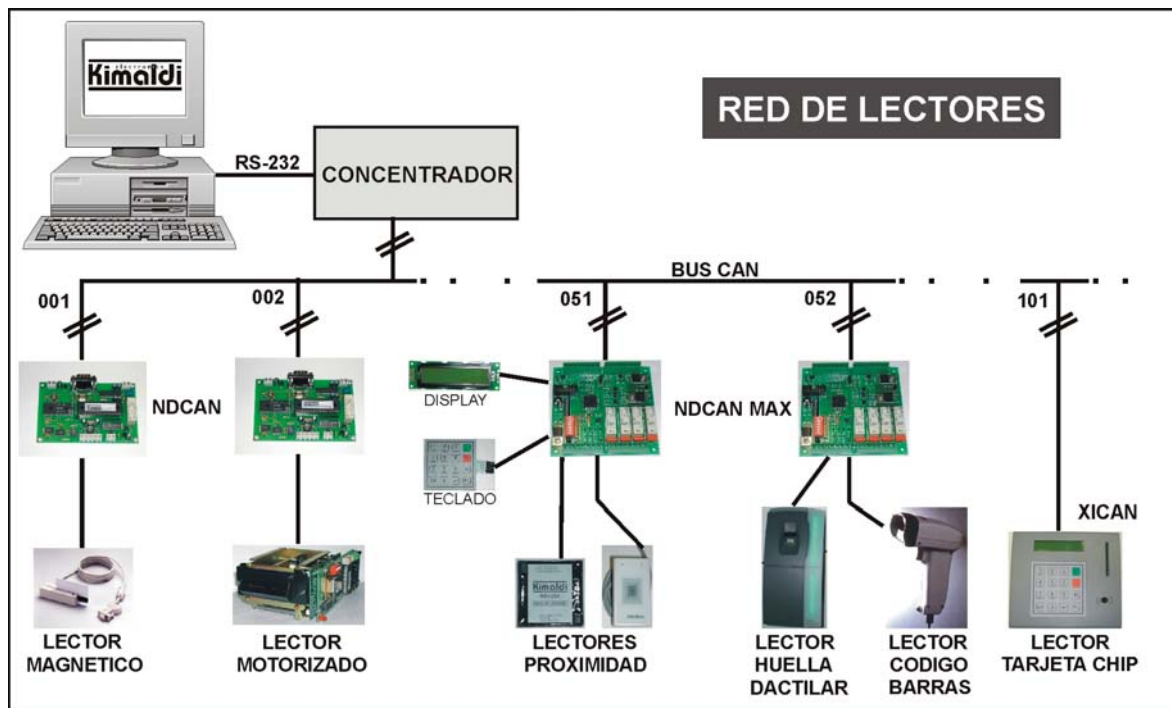


Ndcan Max

Tarjeta de comunicaciones bus CAN con prestaciones increíbles que nos permite crear una extensa red de lectores.

Principales características del sistema

- Extensa y ampliable red de lectores controlada con sencillos comandos de programación.
- Es posible conectar un amplio abanico de lectores: lectores magnéticos, motorizados, de proximidad / RFID, tarjeta chip, código de barras, biométricos, etc. Y también otros dispositivos de conexión RS-232 o clock&data: impresoras de tickets, dispensadores...
- El desarrollo del software no depende del tipo de lector. Una única aplicación puede gestionar lectores de banda magnética, biométricos, proximidad, tarjeta chip, etc.
- No se requiere "polling". Cuando un lector lee los datos de la tarjeta, los envía de forma automática al host.
- Sistema fiable y potente para crear una extensa red de lectores (hasta 1.016 lectores).



Como se puede observar en la figura, el sistema consta de un concentrador conectado al COM de un PC del que cuelga la red de tarjetas de comunicaciones: Ndcan, Ndcan Max, Xican, etc. Es posible conectar en la misma instalación distintas tarjetas de comunicaciones en función de los requerimientos. Al bus le tenemos que conectar amplificadores de señal en instalaciones de más de 80 equipos o más de 1 kilómetro.

La programación de este sistema se realiza mediante sencillos comandos ascii o driver OCX de Windows.

Aplicaciones típicas: control de acceso a clubes deportivos, gimnasios, campos de fútbol, estadios deportivos, parking, parques de atracciones, hoteles, universidades, balnearios, campings...; control de producción; aplicaciones industriales, pesaje industrial; etc.

Modo de funcionamiento autónomo

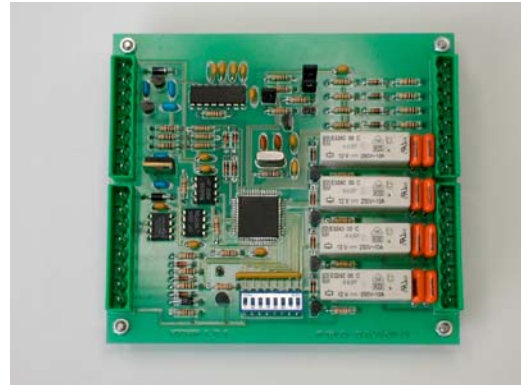
Aunque habitualmente el sistema de bus CAN funciona de forma on-line, también se puede configurar en modo off-line.

La electrónica Ndcan nos permite almacenar vía bus hasta 100 tarjetas en la memoria no volátil. Funcionamiento autónomo: al leer una tarjeta, se verifica si es una de las tarjetas autorizadas y en caso afirmativo, se activa el relé nº1.

Aplicaciones típicas: control de acceso y gestión de residencias, apartamentos, hoteles, balnearios, etc.

Interface y dispositivos soportados

- Es posible la conexión de:
 - 2 lectores
 - Display 2 x 20
 - Teclado de 16 teclas
- Salidas: 4 relés, 2 conexiones de led, 1 conex. de beeper, 5 vdc de salida.
- Entradas: 4 entradas digitales.



Especificaciones técnicas

- Alimentación: 12 vdc
Comunicaciones: BUS CAN
Direccionamiento: 10 bits, capacidad de direccionamiento hasta 1.016 equipos.
Entradas:
 - RS-232 9600,n,8,1 (lector 1)
 - TTL track 2 ABA (lector 2)
 - 4 entradas digitalesSalidas:
 - Teclado 16 teclas
 - Display 2x20 caracteres
 - 4 relés
 - 2 salidas led (source)
 - 1 salida beeper (drainer)
 - 5 vdc / 200 mADimensiones y peso: 118 x 105 x 19 mm (LxAnxAI) / 108 gr.

Es posible su **integración** en distintos tipos de ensamblaje, ejemplo:



Carcasa plástico



Carcasa acero inoxidable