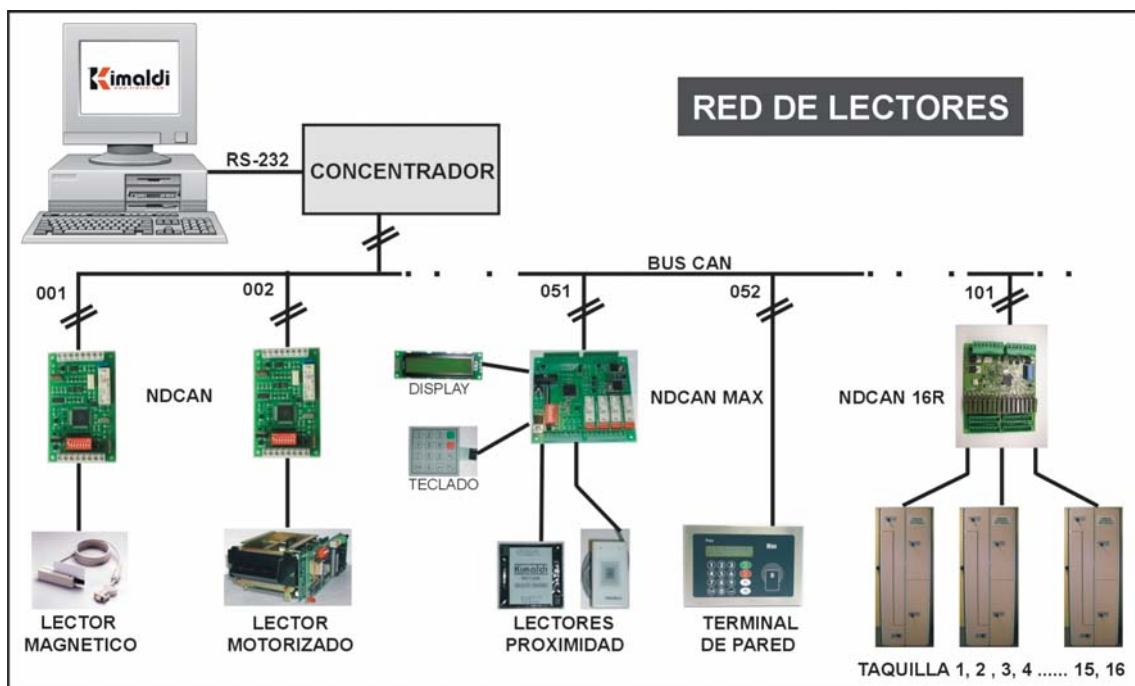


Ndcan v2

Tarjeta de comunicaciones bus CAN de tamaño compacto y altas prestaciones 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.
- 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 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: Ndcán, Ndcán Max, Ndcán 16R... 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 recintos grandes o pequeños donde puede haber mucha afluencia de gente en poco tiempo: Clubes Deportivos, Gimnasios, Estadios, Ferias, Hoteles, Campings, Parquings, Balnearios, etc. Otras muchas aplicaciones: Taquillas, Control de Producción, Controles industriales, Pesaje, ...

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 Ndcán 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.

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

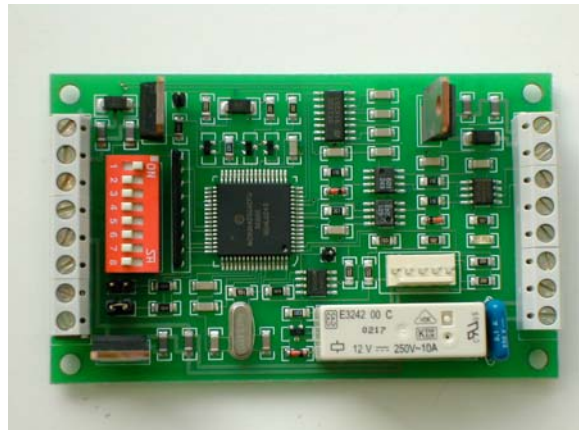
Interface y dispositivos soportados

Es posible la conexión de 2 lectores:

- 1) Lector 1, conexión en RS-232
- 2) Lector 2, conexión en clock & data

Salidas:

- 1 relé
- 2 conexiones de led
- 1 conex. de beeper
- 5 vdc de salida.



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)Salidas:
 - 1 relé
 - 2 salida led (source)
 - 1 salida beeper (drainer)
 - 5 vdc / 200 mADimensiones: 95 x 57 x 21 mm (LxAnxAI)
Peso: 53 gr.

Es posible su **integración** en equipos con carcasa, ejemplo:



Lector magnético **Alocan Mag**



Lector de proximidad **Alocan Prox**



Lector híbrido **Alocan Mag+Prox**