

# DN-71

Teclado codificado para central de alarma.



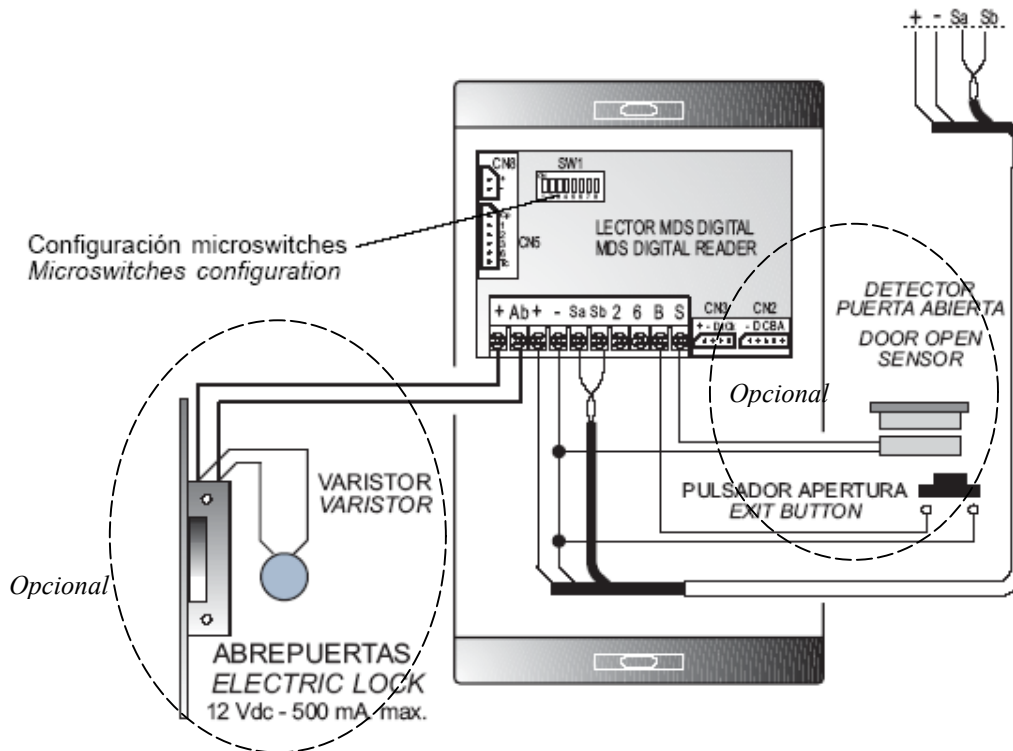
El DN-71 es un teclado para conexión/desconexión de alarma de intrusión y/o dispositivos conectado a un sistema BJC Dialon. Cada usuario dispone de un código personal de 4 a 6 números que debe marcar en el teclado tipo telefónico que incorpora el lector para conectar o desconectar la alarma.

Así pues podremos conectar o desconectar la alarma de forma general o por perímetros (zonas).

## DATOS TÉCNICOS GENERALES

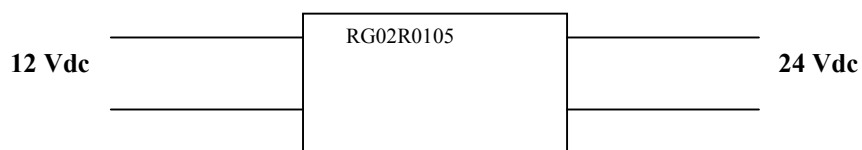
Alimentación.....	12Vdc. (usar adaptador para 24Vdc)
Consumo máx.....	600 mA.
Dimensiones.....	.7x15x14 cm.
Peso.....	0,500Kg.
Contactos.....	N.O (Pulsador abre puertas). N.C (Detector ).

## ESQUEMA DE CONEXIONADO



Sa y Sb debe conectarse al bus RS-485 del sistema BJC Dialon. El equipo DN-30 debe estar presente en la instalación y conectado al bus. Usar un par trenzado apantallado para el cable de bus.

**Atención: El equipo debe alimentarse a 12Vdc, en caso de que la alimentación disponible sea a 24Vdc usar el adaptador DN-106 (no incluido) o equivalente.**



## CONFIGURACION

Para la conexión de accesorios, ampliaciones u otros elementos al bus RS485 se recomienda el uso de cable UTP.

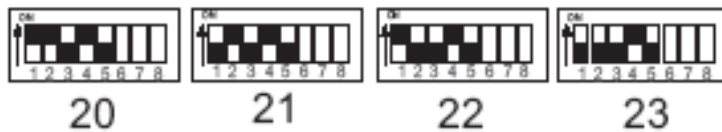
El conexionado del bus en los diferentes equipos debe seguir una topología lineal, por lo que el cable de bus debe empezar en un equipo e ir pasando de equipo a equipo terminando en uno final. Al inicio y final del bus hay que conectar las resistencias de terminación (en los equipos donde sea interna colocar el puente que habilita esa resistencia, en los que no sea interna colocando una resistencia de 120  $\Omega$  entre los bornes del equipo). En los equipos que NO están al inicio o al fin del bus deben comprobarse que la resistencia de terminación de bus no esta habilitada (no debe estar puesto el puente) si este equipo la lleva internamente.

En la conexión del bus debe respetarse la polaridad del bus, de manera que todos la conexión de bus debe respetar la conexión de todos los Sa o 1 y todos los Sb o 2.

No se recomiendan tiradas de cable bus superiores a 200 metros.

Para que el teclado pueda ser reconocido por el equipo DN-30, el teclado debe tener una dirección dentro de la red RS-485 en la que ambos se encuentran.

Las direcciones disponibles para teclados DN-71 y lectores de tarjetas sin contacto DN-72 son las 20, 21, 22, y 23. Para codificar la dirección en el teclado debe colocar los microinterruptores de la parte posterior según indica la siguiente figura.



Nota: El cuadro en negro representa la cabeza de cada selector

Una vez instalado y configurada la dirección de todos los teclados DN-71 y lectores de tarjetas sin contacto DN-72, seleccione en el frontal del equipo DN-30 la opción de buscar teclados (esto debe hacerse cada vez que se añade un teclado nuevo o se modifica la dirección de alguno de ellos) y configurar cuales son los códigos de activación/desactivación del control de alarma.

El teclado dispone a su vez de un abrepuertas eléctrico. Este abrepuertas puede ser controlado por el equipo DN-30 (vea manual de instalador del DN-30) como una salida mas del sistema. El tiempo de activación de este abrepuertas eléctrico es limitado y se codifica en el teclado según la siguiente figura:

DETALLE. DETAIL.	CODIFICACION/SETTING	
	Tiempo apertura Abrepuertas Electric lock operating time	
	1 Segundo 1 Second	
	4 Segundos 4 Seconds	
	7 Segundos 7 Seconds	
	10 Segundos 10 Seconds	

## FUNCIONAMIENTO

Una vez en funcionamiento, cuando un usuario introduzca un código en el teclado, precedido de la tecla "0", el teclado enviará ese código por medio del bus al equipo DN-30 para que se ejecuten las acciones configuradas (activar/desactivar alarma, subir persianas, etc..)

Para introducir un CODIGO de Usuario:  
To input the User CODE:

«0 + CODIGO/CODE»