

El lector de chip DALLAS iBUTTON es un dispositivo utilizado para realizar las funciones de control de acceso. Sirve para leer el código único del lector de chips Dallas iBUTTON. Opera con el módulo de extensión de los lectores de chip iBUTTON DALLAS CA-64 DR o bien con los módulos de control de acceso ACCO-KPWG-PS y ACCO-KPWG.

El lector posee incorporado un diodo LED de dos colores (rojo y verde) que puede ser utilizado para la comunicación de la central / módulo de control de acceso ACCO con el usuario.

Leyenda para la fig. 1:

- 1 – diodo LED
- 2 – almohadilla de plástico
- 3 – tuerca de cierre
- 4 – cable

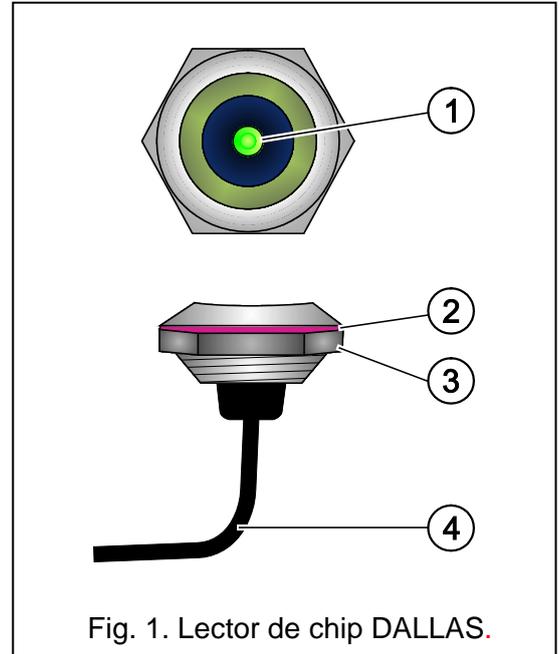


Fig. 1. Lector de chip DALLAS.

1. Operativa

Para obtener acceso, es necesario acercar el chip al lector, mantenerlo y apretar lentamente en la cavidad del lector de tal manera que se cierre el circuito electrónico. Es posible introducirlo al lector o bien mantenerlo cerca del lector durante aproximadamente 3 segundos. La manera de reaccionar al acercamiento del chip depende de los ajustes del módulo de extensión / módulo de control de acceso ACCO. Dependiendo del dispositivo con el que el usuario está conectado, los datos (código de chip leído) se enviarán:

- mediante el módulo de extensión a la central que en respuesta a esto reaccionará de forma adecuada a la función programada y al nivel de autoridad del usuario del chip dado, p.ej., desbloqueará la cerradura electromagnética de la puerta;
- directamente mediante el lector al módulo de control de acceso ACCO que después de la identificación del usuario basándose en el chip, realizará las funciones disponibles para él.



Fig. 2. Vista de chip DALLAS.

2. Instalación

El lector CZ-DALLAS está destinado a ser instalado en las paredes de grosor hasta 3 mm. Puede ser montado también en el exterior del edificio, directamente en la pared o en el marco de la puerta. Para montar el lector, es necesario perforar un orificio en la pared de diámetro 20mm, introducir el lector en el orificio y asegurarlo dentro con la tuerca de cierre. En el caso de paredes más gruesas, es posible montar el lector por medio de un pegamento apropiado.

3. Conexión de lector

El cable del lector CZ-DALLAS consiste de cinco conductores que deben ser conectados con los contactos adecuados del módulo de extensión CA-64 DR o bien módulo ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG de acuerdo con la tabla 1. La longitud del cable que conecta el lector con el módulo de control de acceso ACCO no debe exceder los 30 m. Tanto el módulo de extensión, como el módulo de control de acceso ACCO, pueden operar simultáneamente con dos lectores de este tipo. El primer lector actuará como el terminal A (terminal de entrada), el segundo – terminal B (terminal de salida).

Color del conductor	Función	Designación de los contactos en el módulo CA-64 DR		Contactos del módulo ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG	
		Lector A	Lector B	Lector A	Lector B
blanco	datos	SIGA	SIGB	SIG1A DISA	SIG1B DISB
gris	masa (datos)	COM	COM	COM	COM
verde	ánodo del diodo LED verde	LD1A	LD1B	LD1A	LD1B
marrón	ánodo del diodo LED rojo	LD2A	LD2B	LD2A	LD2B
amarillo	cátodo del diodo LED (masa)	COM	COM	COM	COM

Tabla 1. Método de conexión de los conductores del lector CZ-DALLAS con los contactos del dispositivo de control.

Observaciones:

- Cuando el lector CZ-DALLAS opera con el módulo de acceso de control, es preciso recordar conectando el lector A que los contactos SIG1A y DISA deben conectarse con un cable adicional. Proceda de la manera parecida, en caso del lector B conectando los contactos SIG1B y DISB.
- Para que el módulo opere con el lector DALLAS, el DIP-switch núm. 8 debe ser ajustado en posición ON.

4. Datos técnicos

Consumo máximo de corriente	25 mA
Temperatura operacional	-25...+55 °C
Humedad máxima	93±3%
Diámetro del orificio de instalación	20 mm
Masa	24 g

Pueden consultar la declaración de conformidad en www.satel.eu/ce

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdansk
POLONIA
tel. + 48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu