

Der DALLAS-Chip-Leser ist für die Funktionen der Zutrittskontrolle ausgelegt. Er dient zum Auslesen des individuellen Chip-Codes. Er arbeitet mit dem CA-64 DR Erweiterungsmodul für DALLAS-Chip-Leser, mit dem universellen Erweiterungsmodul INT-R für Karten- und Chip-Leser (in der Zentrale als CA-64 DR identifiziert) sowie mit den Zutrittskontrollern ACCO-KPWG-PS und ACCO-KPWG zusammen.

Der Leser hat eine eingebaute zweifarbig – rot und grün leuchtende – Diode (LED), die zur Kommunikation zwischen der Zentrale / dem ACCO Zutrittskontroller und dem Benutzer dient.

Erläuterung zur Abbildung. 1:

- 1 – LED-Diode
- 2 – Kunststoff-Unterlage
- 3 – Schraubenmutter
- 4 – elektrische Leitung

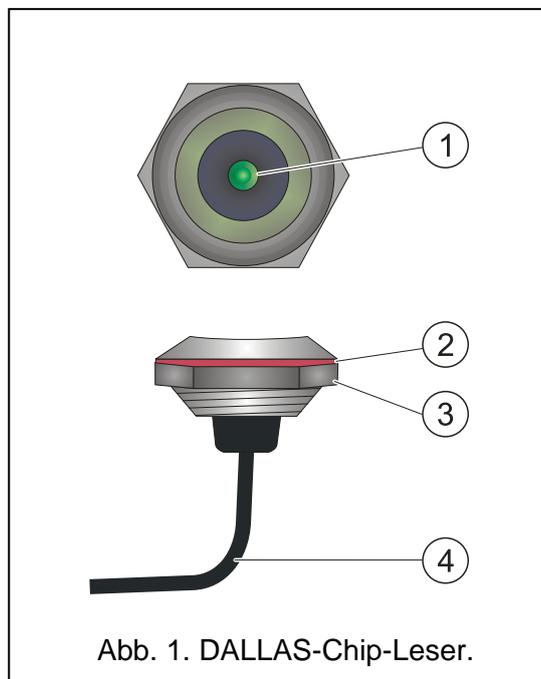


Abb. 1. DALLAS-Chip-Leser.

1. Funktionsweise

Um Zutritt zu gewinnen, legen Sie den Chip in die Vertiefung des Lesers, so dass der Eingangsstromkreis geschlossen wird. Sie können den Chip an den Leser legen oder ca. 3 Sekunden nah halten. Die Reaktion auf Legen oder Halten des Chips hängt von den Einstellungen des Erweiterungsmoduls / des ACCO Zutrittskontrollers ab. Je nach Einrichtung, an die der Leser angeschlossen ist, können die Daten (ausgelesener Chip-Code) wie folgt übersendet werden:

- über das Erweiterungsmodul an die Zentrale, die darauf entsprechend reagiert, je nach programmierter Funktion und Berechtigungen des Betreibers, der den Chip benutzt hat; z.B. das Riegelschloss wird freigegeben;
- direkt über den Leser an den ACCO Zutrittskontroller, der nach der Identifizierung des Benutzers aufgrund des Chips die für ihn zugänglichen Funktionen ausführt.



Abb. 2. DALLAS-Chip.

2. Montage

Der CZ-DALLAS Leser ist für die Montage an Wänden mit einer Stärke bis zu 3 mm ausgelegt. Er kann auch draußen direkt an der Wand oder am Türrahmen montiert werden. Vor der Montage muss in der Wand eine Bohrung von 20 mm Durchmesser ausgeführt werden. Der Leser wird in die Öffnung eingeschoben und von der Innenseite mit der Befestigungsmutter fixiert. Bei größeren Wandstärken kann der Leser mit einem geeigneten Montageleim befestigt werden.

3. Anschluss des Lesers

Das Kabel des CZ-DALLAS Lesers besteht aus fünf elektrischen Leitungen, die an entsprechende Klemmen des CA-64 DR / INT-R Erweiterungsmoduls oder des ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG Moduls gemäß der Tabelle 1 anzuschließen sind. Die Länge des Kabels zur Verbindung des Lesers mit dem ACCO Zutrittskontroller darf nicht 30 m überschreiten. Sowohl das Erweiterungsmodul, als auch die ACCO Zutrittskontroller können gleichzeitig mit zwei derartigen Leseköpfen zusammenarbeiten. Der erste Kopf spielt die Rolle des Terminals A (Eingangsterminal), der zweite – des Terminals B (Ausgangsterminal).

Farbe der Leitung	Funktion	Kennzeichnung der Klemmen im Modul CA-64 DR		Kennzeichnung der Klemmen im Modul INT-R		Klemmen in Modulen ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG	
		Lesekopf A	Lesekopf B	Lesekopf A	Lesekopf B	Lesekopf A	Lesekopf B
weiß	Daten	SIGA	SIGB	SIG1A	SIG1B	SIG1A DISA	SIG1B DISB
grau	Masse (Daten)	COM					
grün	Anode der grünen LED	LD1A	LD1B	LD1A	LD1B	LD1A	LD1B
braun	Anode der roten LED	LD2A	LD2B	LD2A	LD2B	LD2A	LD2B
gelb	Kathode der LEDs (Masse)	COM					

Tabelle 1. Anschlussweise des CZ-DALLAS Lesers an die Klemmen des Steuerungsmoduls.

Achtung:

- *Beim Betrieb des CZ-DALLAS Lesers mit den Zutrittskontrollern, vor dem Anschluss des Kopfes A verbinden Sie die Klemme SIG1A mit DISA mit einer zusätzlichen Leitung. Analog dazu, vor dem Anschluss des Kopfes B verbinden Sie die Klemme SIG1B mit DISB.*
- *Der Betrieb mit den DALLAS-Lesern benötigt die Einstellung des DIP-Schalters:*
 - Nr. 8 auf ON – beim CA-64 DR Erweiterungsmodul,
 - Nr.2 auf ON – beim INT-R Erweiterungsmodul.

4. Technische Daten

Max. Stromaufnahme.....	25 mA
Betriebstemperaturbereich.....	-25...+55 °C
Max. Feuchtigkeit.....	93±3%
Lochdurchmesser	20 mm
Gewicht.....	24 g

Konformitätserklärungen sind unter der Adresse www.satel.eu/ce herunterzuladen