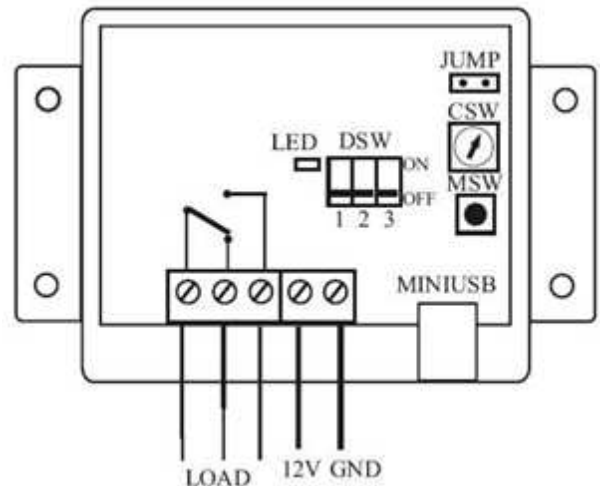


ACD-15 Benutzerhandbuch

Das ACD-15 Modul ist ein Gerät zum einfachen Aufbau eines iButton Zugangskontrollsystems. Bis zu 15 iButtons können am Gerät registriert werden. Ein Relais zieht an, sobald der Kontakt zu einem am System registrierten iButton hergestellt wird. Die Haltezeit des Relais ist einstellbar. Die Programmierung erfolgt über Schalter und Taster auf der Platine.

Zum Lieferumfang gehört eine Kontaktfläche mit LED und miniUSB Anschluss, sowie zwei iButtons vom Typ DS1990A-F5 mit Halterung DG9093A für den Schlüsselbund.

Hinweis: Die im Lieferumfang enthaltene Kontaktfläche ist nicht kompatibel zu magnetischen iButtons der DG9093MG Serie. Andere Leseinheiten sind ab entsprechender Stückzahl auf Anfrage erhältlich.



Features

- Bis zu 15 iButtons können am Gerät registriert werden, Aufhebung der Registrierung möglich
- Registrierung eines iButtons wird durch die LED der Leseinheit bestätigt
- Modi: Öffnen und nach eingestellter Zeitdauer schließen / Öffnen bei Kontakt eines iButtons, schließen sobald der iButton wieder entfernt wird (TAH Modus)
- Schaltung ist geschützt vor falscher Polarität des Netzteils
- Unterstützt Touch & Hold Leseinheiten
- Einfache Programmierung

Spezifikationen

Anschluss (Spannung)	Schraubklemme
Anschluss (Leseinheit)	miniUSB
Versorgungsspannung	12V DC
Belastbarkeit Relais	25A (14V) - für max. 1 Stunde
Haltezeit Relais	5 - 30 Sekunden bzw. dauerhaft im TAH Modus
Max. Kabellänge zur Leseinheit	bis zu 75cm (Standard 40cm)
Maximale Anzahl zu registrierender iButtons	15
Unterstützte Modelle	DS19XX

Aufbau & Anwendung

Nachdem das Gerät an einem geeigneten Platz angebracht wurde, öffnen Sie das Gehäuse, in dem Sie den Gehäusedeckel an der breiten Seite vorsichtig zusammendrücken und nach oben ziehen. Verbinden Sie nun die beiliegende Kontaktfläche über den miniUSB Port mit dem ACD-15 Modul. Anschließend verbinden Sie die Anschlussklemmen für die Stromversorgung (12V/GND, siehe Abb.) mit einem geeigneten 12V Netzteil (DC).

iButton registrieren

1. Sobald die Stromversorgung hergestellt ist, beginnt die rote LED der Leseinheit zu leuchten.
2. Stellen Sie den Jumper JUMP auf die Position JUMP. Die rote LED auf der Platine beginnt zu leuchten. Das Gerät befindet sich nun im Programmiermodus.
3. Drehen Sie den Stufenschalter CSW mit einem kleinen Schraubenzieher auf Position 1 und stellen den Kontakt mit einem iButton über die Leseinheit her - die grüne LED der Leseinheit leuchtet kurz auf, um den Registriervorgang zu bestätigen. Die Seriennummer des iButtons ist nun unter Nummer 1 gespeichert.
4. Um einen weiteren iButton zu registrieren, drehen Sie den Stufenschalter CSW auf Position 2 und halten Sie einen weiteren iButton an die Leseinheit. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis alle iButtons registriert sind.
5. Stellen Sie den Jumper JUMP wieder zurück auf die ursprüngliche Position.
6. Das Gerät befindet sich nun im Arbeitsmodus.

Registrierung eines iButton aufheben

1. Stellen Sie den Jumper JUMP auf die Position JUMP. Die rote LED auf der Platine beginnt zu leuchten. Das Gerät befindet sich nun im Programmiermodus.
2. Setzen Sie den Stufenschalter CSW auf die Position des iButtons, dessen Registrierung Sie aufheben möchten (z.B. Position 3 um die Registrierung des iButtons aus Position 3 aufzuheben).
3. Wenn Sie einen anderen iButton an dieser Position registrieren möchten, halten Sie den jeweiligen iButton nun an die Leseinheit.
4. Wenn Sie diese Position unbelegt lassen möchten, drücken Sie die Taste MSW.
5. Stellen Sie den Jumper JUMP wieder zurück auf die ursprüngliche Position.
6. Das Gerät befindet sich nun im Arbeitsmodus.

Arbeitsmodus

Sobald Sie den Kontakt mit einem dem System bekannten iButton herstellen, wird die grüne LED der Leseinheit solange leuchten bzw. das Relais angezogen, bis die eingestellte Haltezeit abgelaufen ist. Im TAH Modus bleibt das Relais angezogen, bis der iButton wieder von der Leseinheit entfernt wird.

Die Haltezeit wird mit Hilfe der DSW Schalter eingestellt. Nachfolgende Tabelle zeigt die möglichen Einstellungen:

Konfiguration DSW-Schalter

1	2	3	Modus
OFF	OFF	OFF	TAH
ON	OFF	OFF	5 Sek.
OFF	ON	OFF	10 Sek.
ON	ON	OFF	15 Sek.
OFF	OFF	ON	20 Sek.
ON	OFF	ON	25 Sek.
OFF	ON	ON	30 Sek.