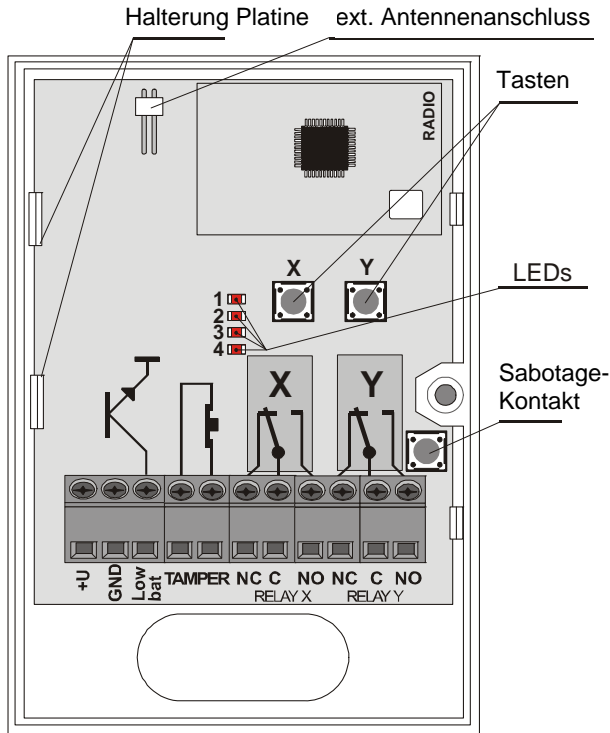


Funk-Ausgangsschalter UC-82

Das AC-82 ist eine Komponente des Alarmsystems OASIS JA-80. Es wird über eine externe 12V DC Stromversorgung betrieben, verfügt über 2 Relais, die durch Funksignale gesteuert werden können, und bietet folgendes:

- Fernsteuerbare Relaisausgänge, die den programmierbaren PG-Ausgängen der Zentrale JA-80 folgen
- Fernsteuern von Geräten mit Hilfe von RC-8x Fernbedienungen
- Relaisausgang für JA-8x Funkmelder



Anschlüsse

- +U, GND** Stromversorgung, 10 bis 14V DC, Stand-by-Verbrauch ca. 20mA
- Low bat** Batterieanzeige, schaltet auf Masse (max. 100mA/24VDC)
- TAMPER** Öffner-Sabotagekontakt (max. 100mA/24VDC)
- NC, C, NO** Schaltrelais (X und Y), (jeweils max. 2A/24V DC oder 2A/120V AC)

Anmelden von Sendern

Die Relais X und Y sind voneinander unabhängig. OASIS-Komponenten mit Sendern können mit Hilfe der Anmelde Tasten X und Y an jedem von beiden angemeldet werden. Jedes Relais bietet 4 verschiedene Anmelde modi (1 bis 4, siehe Tabelle). Die Reaktion eines Relais auf ein Signal ist abhängig davon, in welchem Anmelde modus die Komponente angemeldet wurde.

Anmeldevorgang

- Verwenden Sie die **Taste X oder Y**, je nachdem, an welchem Relais Sie eine Komponente anmelden möchten.
- **Drücken Sie wiederholt auf die Taste X oder Y**, um den gewünschten Anmelde modus 1 bis 4 auszuwählen. Dieser wird durch das Leuchten der entsprechenden LEDs 1 bis 4 angezeigt (siehe Tabelle).
- Aktivieren Sie den Sender, während die LED leuchtet, wie folgt:
 - **Fernbedienung** – drücken Sie eine Taste
 - **Melder** – schließen Sie die Batterie an (wenn sie bereits angeschlossen wurde, nehmen Sie sie heraus, drücken Sie den Sabotageschalter des Melders und lassen Sie ihn wieder los)
 - **PG-Ausgang der Zentrale** – geben Sie im Errichtermodus 299 ein
- Die **Anmeldung wird bestätigt** durch ein kurzes Blinken aller Anzeigeleuchten des UC-82
- **Wurde innerhalb von 10 Sekunden kein Anmelde signal empfangen**, so endet der Errichtermodus automatisch.
- Falls Sie eine **weitere Komponente** anmelden möchten, so wiederholen Sie den oben genannten Anmeldevorgang.

Hinweise:

- *Meldet sich eine Komponente nicht an, so ist sie entweder zu weit vom Empfänger entfernt oder eine andere Komponente ist bereits angemeldet und kann nicht mit der neuen kombiniert werden oder die maximale Anzahl von Komponenten wurde überschritten.*
- *Jede Komponente kann ihre eigene Reaktion haben (unterschiedliche Reaktionen können für ein einziges Relais kombiniert werden, indem unterschiedliche Komponenten in unterschiedlichen Anmelde modi an das gleiche Relais angemeldet werden).*
- *Das Relais führt immer die zuletzt erhaltene Anweisung aus (wenn z.B. das Relais bereits eingeschaltet ist und ein Signal für einen Puls von 2 Minuten erhält, so bleibt das Relais für weitere 2 Minuten eingeschaltet und schaltet sich dann aus).*
- *Jeder Sender (Fernbedienung, Melder, Zentrale, etc.) kann an einer unbegrenzten Anzahl verschiedener Empfänger angemeldet werden.*

Installation

Die Installation der Funkalarmanlage OASIS sollte nur von geschulten Personen durchgeführt werden (Sicherheitserrichter/ Elektroninstallateur in Deutschland oder Errichter mit aufrechter Gewerbeberechtigung zum Errichten von Alarmanlagen in Österreich).

Öffnen Sie den Deckel des Moduls (1 Schraube) und nehmen Sie die Platine heraus (2 Arretierungen). Installieren Sie die Gehäuserückseite an der gewünschten Stelle, setzen Sie die Platine wieder ein, schließen Sie die Kabel an, und melden Sie die gewünschten Funkkomponenten an. Schließen Sie eine optionale externe Antenne (AN-80 oder AN-81) an den entsprechenden Anschluss an, falls verwendet (siehe Abbildung oben).

Modus	Reaktion	Komponente	Anmelde methode	Max. Anzahl	Hinweise
1	1 Sek. Impuls	Fernbedienung	Drücken der Taste	60	<ul style="list-style-type: none"> • Fernbedienungen und Melder können kombiniert werden • Das Relais bleibt 1 Sek. eingeschaltet, schaltet sich aus und ist dann für eine neue Aktivierung bereit (der Puls wird nicht verlängert, wenn das Signal für einen neuen Puls von 1 Sek. empfangen wird, während das Relais noch eingeschaltet ist)
		Melder	Anschließen der Batterie		
2	2 Min. Impuls	Fernbedienung	Drücken der Taste	60	<ul style="list-style-type: none"> • Fernbedienungen und Melder können kombiniert werden • wenn ein Signal für einen Puls von 2 Minuten empfangen wird, während das Relais eingeschaltet ist, so bleibt das Relais für weitere 2 Minuten eingeschaltet (der Puls von 2 Min. wird verlängert, wenn er während des Pulses erneut aktiviert wird)
		Melder	Anschließen der Batterie		
3	Wechsler *	Fernbedienung	Drücken der Taste	60	<ul style="list-style-type: none"> • Fernbedienungen und Melder können nicht kombiniert werden • * Wechsler (1 Taste) = ein – aus – ein – aus... • Sabotage = ein = Relais schaltet sich ein, wenn der Sabotagesensor eines Melders ausgelöst wird.
	Sabotage = ein	Melder	Anschließen der Batterie	8	
4	ein / aus	Fernbedienung	Drücken der Taste	60	<ul style="list-style-type: none"> • Fernbedienungen können nicht mit Meldern oder mit dem PG-Ausgang einer Zentrale kombiniert werden • Ein PG-Ausgang kann nicht mit Meldern oder Fernbedienungen kombiniert werden
	Auslösen = ein	Melder	Eingabe von 299 im Servicemodus	1	
		Melder	Anschließen der Batterie	8	<ul style="list-style-type: none"> • Melder können nicht mit Fernbedienungen oder mit dem PG-Ausgang einer Zentrale kombiniert werden

- Die Komponenten werden an einem permanenten Speicher angemeldet, so dass das UC-82 sie nicht verliert, wenn seine Stromzufuhr unterbrochen wird.

Verwendung mit RC-8x Fernsteuerungen

- Bis zu 60 Fernsteuerungen können an jedem Relais angemeldet werden.
- Um Garagentorantriebe zu steuern, verwenden Sie den 1 Sek. Puls Modus, und schließen Sie den Öffner-Relaiskontakt an den Tasten-Eingang des Antriebs an.

Verwendung mit JA-8x Funkmeldern

- Die Funkmelder können in den Pulsmodi angemeldet werden (bis zu 60 Melder an jedem Relais). Der 2 Minuten Modus eignet sich zum automatischen Einschalten von Licht, Ventilatoren etc.
- Wird ein Melder im Modus 3 angemeldet, so wird das Relais geschaltet, sobald der Sabotageschalter des Melders ausgelöst wird. In diesem Modus können bis zu 8 Melder an einem einzigen Relais angemeldet werden (das bei Sabotage eines der Melders geschaltet wird). Außer Meldern können keine anderen Komponenten angemeldet werden.
- Ist ein Melder in Modus 4 angemeldet, so löst das Relais aus, sobald der Sensor des Melders ausgelöst wird. In diesem Modus können bis zu 8 Melder an einem einzigen Relais angemeldet werden (das beim Auslösen eines der Melders ebenfalls auslöst). Außer Meldern können keine anderen Komponenten angemeldet werden.
- Der Ausgang für die Batterieanzeige schaltet auf GND, sobald ein angemeldeter Melder eine niedrige Batteriespannung signalisiert.

Um ein existierendes verdrahtetes System mit Funkmeldern zu erweitern – melden Sie die Melder im Modus 4 am Relais X und noch einmal im Modus 3 am Relais Y an. Auf diese Weise funktioniert das Relais X als Melderausgang, das Relais Y als Sabotageausgang und der Anschluss für die Batterieanzeige zeigt eine niedrige Batteriespannung an. Bis zu 8 Melder können auf diese Weise am UC-82 angemeldet werden, und der entsprechende Ausgang wird ausgelöst, sobald einer der angemeldeten Melders eine Auslösung, Sabotage oder niedrige Batteriespannung meldet

Verwendung des AC-82 mit PG-Ausgangssignalen der Zentrale

- Ist die Zentrale am Relais X angemeldet (in Modus 4 durch Eingabe von 299) dann funktioniert das Relais X als PGX-Ausgang der Zentrale.
- Ist die Zentrale am Relais Y angemeldet (in Modus 4 durch Eingabe von 299) dann funktioniert das Relais Y als PGY-Ausgang der Zentrale.

- Nur ein PG-Ausgang der Zentrale kann an jedem Relais angemeldet werden. An einem Relais, das bereits mit einem PG-Ausgang der Zentrale belegt ist, können keine anderen Sender angemeldet werden.

Reset des UC-82

Neue UC-82 werden mit Werkseinstellung geliefert (d.h. an beiden Relais ist nichts angemeldet). Um einen Reset an einem bestimmten Relais vorzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste X mehrmals (oder die Taste Y für das Relais Y), um die größtmögliche Anzahl der LED-Lämpchen zum Leuchten zu bringen (4, oder falls nicht möglich, 3).
- Danach drücken Sie dieselbe Taste immer wieder, bis alle LEDs ein paar Mal blinken (= Reset). Dann lassen Sie die Taste los.

Technische Daten

Stromversorgung:	10 bis 14V DC
Verbrauch im Stand-by-Betrieb	ca. 20mA
Nennleistung der Relaiskontakte X und Y	max. 2A/24V DC oder 2A/120V AC
Frequenz	868 MHz, Oasis Protokoll
Mindestabstand von Sendern	1m
Betriebsumgebung	allgemein, Innenräume –10 bis +40°C
Gehäuse	IP40 EN 60529
Mechanische Immunität	IK08 EN 50102
Zulassung	CTU VO-R/10/08.2005-24
Dieses Produkt entspricht ETSI EN 300220, ETS 300683, und EN 60950	



Hiermit erklärt die Firma Jablotron GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC befindet. Die Original-Konformitätserklärung ist nachlesbar unter www.jablotron.de / www.jablotron.at.



Hinweis: Obwohl dieses Gerät keine schädlichen Materialien enthält, empfehlen wir, es nach Gebrauch an den Händler zurückzugeben.