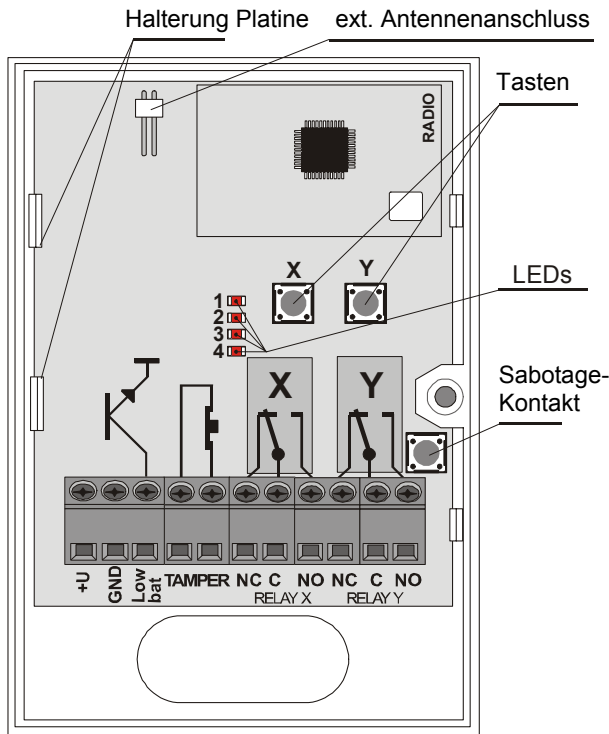


Funk-Ausgangsschalter 8002-UC

Das 8002-UC ist eine Komponente des Alarmsystems 8000. Es wird über eine externe 12 V DC Stromversorgung betrieben, verfügt über 2 Relais, die durch Funksignale gesteuert werden können, und bietet folgendes:

- Fernsteuerbare Relaisausgänge, die den programmierbaren PG-Ausgängen der System 8000 Zentrale folgen
- Fernsteuern von Geräten mit Hilfe von System 8000 Fernbedienungen
- Relaisausgang für System 8000 Funkmelder



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 (8000-AN oder 8001-AN) an den entsprechenden Anschluss an, falls verwendet (siehe Abbildung oben).

Anschlüsse

- +U, GND** Stromversorgung, 10 bis 14 V DC, Stand-by-Verbrauch ca. 20 mA
- Low bat** Batterieanzeige, schaltet auf Masse (max. 100 mA/ 24 V DC)
- TAMPER** Öffner-Sabotagekontakt (max. 100 mA / 24 V DC)
- NC, C, NO** Schaltrelais (X und Y), (jeweils max. 2 A / 24 V DC oder 2 A / 120 V 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 8002-UC
- **Wurde innerhalb von 10 Sekunden kein Anmeldesignal 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.*

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
		PG-Ausgang der Zentrale	Eingabe von 299 im Servicemodus	1	
	Auslösen = ein	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 8002-UC sie nicht verliert, wenn seine Stromzufuhr unterbrochen wird.

Verwendung mit System 8000 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 System 8000 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 (dass bei Sabotage eines der Melder 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 Melder 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 8002-UC angemeldet werden, und der entsprechende Ausgang wird ausgelöst, sobald einer der angemeldeten Melder eine Auslösung, Sabotage oder niedrige Batteriespannung meldet

Verwendung des 8002-UC 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 8002-UC

Neue 8002-UC 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 (oder die Taste Y für das Relais Y) so oft, bis die LED-Nr. 4 leuchtet.
Halten Sie anschließend die Taste X so lange gedrückt, bis alle 4 LEDs kurz aufleuchten.

Technische Daten

Stromversorgung	10 bis 14 V DC, Verbrauch im Stand-by-Betrieb ca. 20 mA
Nennleistung der Relaiskontakte X und Y	max. 2 A / 24 V DC oder 2 A / 120 V AC
Frequenz	868 MHz, Oasis Protokoll
Mindestabstand von Sendern	1 m
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 Indexa GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 1999/9/5/EC und 1989/106/EC befindet. Die Original-Konformitätserklärung ist nachlesbar unter www.indexa.de.



Hinweis: Sie dürfen Verpackungsmaterial und ausgediente Batterien oder Geräte nicht im Hausmüll entsorgen, führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. Die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.

Indexa GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, D- 74229 Oedheim
2011_05_18

mht51101