

Funk-Ausgangsschalter 6000 PS 12

Beschreibung

Der Funk-Ausgangsschalter 6000 PS 12 ist ein dreikanaliger Empfänger, der auf codierte Funksignale reagiert. Der Status seiner beiden Ausgangsrelais und seines Transistorausgangs wird an der Vorderseite des 6000 PS 12 angezeigt. Bis zu 20 Fernbedienungen (RC42/44/6000 R, 6000 N) können in den Funk-Ausgangsschalter angemeldet werden. Für die Fernbedienungen sind drei verschiedene Betriebsmodi verfügbar.

Der 6000 PS 12 kann in Verbindung mit einem Alarmsystem eingesetzt werden, als Toröffner, Panikschalter etc. Eine wechselnde Codierung sorgt für höchste Sicherheit bei der Funkübertragung.

Der 6000 PS 12 kann auch als Empfänger für Funk-Komponenten des SYSTEMS 6000 verwendet werden. Auf diese Weise kann ein verdrahtetes Alarmsystem mit zusätzlichen Funk-Meldern, Funk-Bedienteilen etc. erweitert werden.

Technische Daten

Stromversorgung:	12-24 V DC oder 15 V AC
Stromverbrauch:	0,25 W (Ruhezustand), max. 1,0 W (beide Relais aktiviert)
Betriebsfrequenz:	433,92 MHz
Codierung:	digital, jede Fernbedienung oder Komponente des SYSTEM 6000 hat eine eigene wechselnde Codierung
Ausgangsrelais:	max. 120 V/1 A
Transistorausgang:	max. 40 V/0,2 A
Reichweite (im Freien):	mit den Fernbedienungen RC 42/44/ 6000 R oder 6000 N bis zu 30 m mit Meldern des SYSTEM 6000 bis zu 100 m
Betriebstemperatur:	-10°C bis +40°C, nur in Innenräumen verwenden
Betrieb nach	ERC REC 70-03

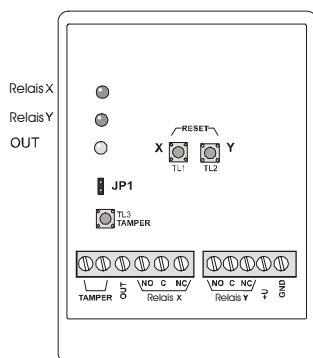
Der Hersteller erklärt hiermit, dass sich der 6000 PS12 in Übereinstimmung mit den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC befindet.



Das Original der Konformitätserklärung finden Sie auf der Webseite www.indexa.de.

Installation

Entfernen Sie den äußeren Gehäusedeckel, indem Sie mit einem kleinen Schraubendreher die Sicherung nach unten drücken. Lösen Sie die Befestigungsschraube in der Mitte der Platine, und entfernen Sie die Platine. Ziehen Sie die Verdrahtung (von der Stromversorgung bzw. zu den zu steuernden Geräten) von hinten durch das Loch im unteren Gehäuseteil.



Beschreibung der Klemmen:

TAMPER	Sabotageschalter-Ausgang (max. 24 V DC/100 mA)
OUT	open collector Transistorausgang (Verbindung zu Masse, GND)
NC, NO, C	potentialfreie Relaisausgänge (X und Y) Verbindung über C und NO = Schließerkontakt Verbindung über C und NC = Öffnerkontakt
+U, GND	Stromversorgung 12-24 V DC oder 15 V AC

Der Status der Ausgänge X, Y und OUT wird durch drei LEDs an der Vorderseite des 6000 PS 12 angezeigt. Sind die Ausgänge aktiviert, so leuchtet die entsprechende LED.

Verwendung des 6000 PS 12 in Kombination mit RC 42/44, 6000 R und 6000 N

Es können bis zu 20 verschiedene Fernbedienungen RC 42/44 / 6000 R am 6000 PS 12 angemeldet werden. Auf jeder Fernbedienung befinden sich zwei Tasten (A und B), mit denen zwei unterschiedliche Befehle gesendet werden können. Die Fernbedienung RC 42/44 / 6000 R kann noch einen dritten Befehl senden, indem die Tasten A und B gleichzeitig gedrückt werden (nicht möglich bei der Fernbedienung 6000 N).

Der 6000 PS 12 hat zwei Tasten, um verschiedene Einstellungen vorzunehmen. Mit der Taste X kann das Relais X eingelernt werden, mit der Taste Y das Relais Y. Durch Drücken einer Taste können Sie durch die drei Lern- (Betriebs-)Modi (1 bis 3) blättern, die jeweils durch eine entsprechende Leuchtanzeige angezeigt werden.



Verfügbare Betriebsmodi (gültig für die Relais X und Y)

Modus	Reaktion des Relais beim Drücken der Taste auf der Fernbedienung	welche Taste der Fernbedienung kann angemeldet werden
1 Impuls	Relais schaltet sich für 2 Sekunden ein	A, B, A&B
2 Umschalt-Modus	Status des Relais ändert sich ins Gegenteil (ON/OFF/...)	A, B, A&B
3 ON-OFF	Taste A schaltet Relais ein, Taste B schaltet Relais aus	A oder B

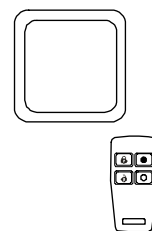
Hinweise

- Neue Anmeldungen werden zu bereits vorhandenen hinzugefügt.
- Es können nicht mehr als 20 Fernbedienungen angemeldet werden.
- Leuchten beide LEDs, so ist der Speicher voll.
- Wird eine Taste für mehrere Modi angemeldet, so wird nur der letzte Modus im Speicher des 6000 PS 12 gespeichert.
- Es können verschiedene Modi mit verschiedenen Tasten der Fernbedienung kombiniert werden.
- Der Ausgang OUT kann nur aktiviert werden, indem die Tasten A und B auf der Fernbedienung RC 42/44 / 6000 R gleichzeitig gedrückt werden, wenn Taste A für Relais X und Taste B für Relais Y angemeldet wurde. Der Modus OUT ist der gleiche wie der ausgewählte Modus von Relais X. Auf diese Weise können drei unabhängige Ausgänge gesteuert werden.
- Ein ausgewählter Lernmodus wird beendet, nachdem eine Taste einer Fernbedienung angemeldet wurde. Anderenfalls wird er automatisch nach 10 Sekunden beendet.
- Der 6000 PS 12 kann nur entweder mit Fernbedienungen oder mit Meldern des SYSTEM 6000 betrieben werden. Ein kombinierter Betrieb ist nicht möglich

Eine Fernbedienung, die am 6000 PS 12 angemeldet ist, kann auch für andere Zwecke verwendet werden.

Betrieb als Garagentor- Steuerung

In Kombination mit den Fernbedienungen RC 42/44 / 6000 R oder 6000 N kann der 6000 PS 12 auch als Garagentor- Steuerung eingesetzt werden. Diese Funktion ist nur möglich, wenn der Speicher des 6000 PS 12 gelöscht ist. Drücken Sie die Taste X auf dem 6000 PS 12, und blättern Sie, bis beide LEDs 1 und 2 gleichzeitig leuchten. Drücken Sie dann eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, um sie am Funk-Ausgangsschalter anzumelden.



Die Fernbedienung wird als Garagentor-Öffner wie folgt betrieben:

- Drücken Sie die Taste A, während beide Relais des 6000 PS 12 deaktiviert sind. Relais X wird dann für 2 Minuten aktiviert.
- Drücken Sie die Taste B, während beide Relais des 6000 PS 12 deaktiviert sind. Relais Y wird dann für 2 Minuten aktiviert.
- Wenn Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken, während ein Relais aktiviert ist, so wird dieses Relais deaktiviert.

Es können bis zu 20 Fernbedienungen für diese Funktion angemeldet werden. Nachdem die erste Fernbedienung in diesem speziellen Modus angemeldet wurde, steht kein anderer Anmelde-Modus zur Verfügung.

Verwendung des 6000 PS 12 in Kombination mit Meldern des SYSTEM 6000

Alle Funkmelder des SYSTEM 6000 können in Kombination mit dem Funk-Ausgangsschalter 6000 PS 12 verwendet werden. In diesem Fall haben die Ausgänge des 6000 PS 12 folgende Funktionen:

Relais X: Alarmauslösung (Melder-Ausgang)

Relais Y: Sabotage-Ausgang (Sabotage eines Melders oder Signal über den Verlust eines Melders) – alle Melder werden überwacht

OUT: Batteriewarnung eines Melders

Es können maximal 8 Melder im Speicher eines 6000 PS 12 angemeldet werden. Die Ausgänge des 6000 PS 12 reagieren auf alle angemeldeten Melder. Ist z.B. das Gehäuse eines Melders geöffnet, so wird das Relais Y des 6000 PS 12 aktiviert.

Das Relais X reagiert auf alle Arten von Signalen eines Melders (Sofortalarm, verzögerter Alarm, Feuer, Panik). Dabei macht es keinen Unterschied, ob durch den Bewegungsmelder ein Sofortalarm oder ein verzögerter Alarm ausgelöst wurde. Das Relais des 6000 PS 12 wird sofort aktiviert, wenn eine Bewegung erfasst wird.

Anmelden von Meldern des SYSTEM 6000

Melder können nur dann an einem 6000 PS 12 angemeldet werden, wenn alle anderen Komponenten (Fernbedienungen) aus dem Speicher des Funk-Ausgangsschalters gelöscht wurden. Die Melder können wie folgt angemeldet werden:

- Entfernen Sie die Batterien aus dem Melder
- Wählen Sie den Lernmodus Nr. 1 für das Relais X im 6000 PS 12 (Taste X 1 x drücken. Die obere LED blinkt)
- Setzen Sie innerhalb von 10 Sekunden die Batterien in den Melder ein.
- Der 6000 PS 12 speichert den Code des Melders automatisch (alle 3 LEDs leuchten kurz auf).
- Schließen Sie das Gehäuse des Melders.

Durch Wiederholen dieses Vorgangs können Sie bis zu 8 Melder des SYSTEM 6000 an jedem 6000 PS 12 anmelden. Der PS 12 reagiert sofort auf alle Signaleingänge (sofort, verzögert, Panik, Feuer).

Nachdem der erste Melder angemeldet wurde, können mit Ausnahme von weiteren Meldern keine sonstigen Komponenten (d.h. keine Fernbedienung, keine Zentrale) angemeldet werden.

Einstellungen über JP1

Sämtliche angemeldeten Melder übermitteln regelmäßig Testsignale. Empfängt der 6000 PS 12 für die Dauer von über einer Stunde kein Testsignal von einem angemeldeten Melder, so wird das Relais Y ausgelöst (Sabotage-Ausgang).

JP1 geschlossen:

Funksignalüberwachung aktiviert / Statusfunktion

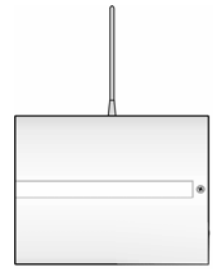
Ist die Steckbrücke JP1 geschlossen, so übernehmen alle Ausgänge des 6000 PS 12 den Status des Melders (z.B. das Relais Y ist aktiviert, solange ein Melder geöffnet ist, das Relais X ist aktiviert solange der Magnet vom 6000 KM entfernt ist ect.).

JP1 offen: Funksignalüberwachung deaktiviert / Impulsfunktion

Ist die Steckbrücke JP1 offen, so ist die Überwachungsfunktion deaktiviert, und alle Ausgänge des 6000 PS 12 (X, Y, und OUT) reagieren mit einem 2 Sekunden langen Impuls auf Signale von Meldern.

Verwendung des 6000 PS 12 mit der Zentrale des SYSTEM 6000.

Der Funk-Ausgangsschalter 6000 PS 12 kann auch als Funk-Ausgangs-Modul für die Zentrale des SYSTEM 6000 verwendet werden. Die Ausgangsrelais X und Y des 6000 PS 12 haben die gleiche Funktion wie die programmierbaren Ausgänge PgX und PgY der Zentrale (siehe Bedienungsanleitung der Zentrale). Der Ausgang OUT zeigt an, ob das SYSTEM 6000 Probleme mit der Stromversorgung hat (niedrige Batteriespannung, Stromausfall etc.).



Um den 6000 PS 12 mit der Zentrale zu verwenden, müssen sämtliche anderen Komponenten aus dem Speicher des 6000 PS 12 gelöscht werden. Die Zentrale kann wie folgt angemeldet werden:

- Wählen Sie den Programmiermodus an der Zentrale aus.
- Wählen Sie den Lernmodus Nr. 1 für das Relais X im 6000 PS 12 (Taste X 1 x drücken. Die obere LED blinkt)
- Geben Sie innerhalb von 10 Sekunden an der Tastatur der Zentrale den Code 299 ein.
- Der 6000 PS 12 wird den Code der Zentrale automatisch speichern (alle 3 LEDs leuchten kurz auf).
- Verlassen Sie den Programmiermodus der Zentrale.

Bis zu acht SYSTEM 6000 Zentralen können an jedem Funk-Ausgangsschalter 6000 PS 12 angemeldet werden. Nachdem die erste Zentrale angemeldet wurde, können mit Ausnahme von weiteren Zentralen keine sonstigen Komponenten angemeldet werden.

Komponenten aus dem Speicher des 6000 PS 12 löschen

Sämtliche angemeldeten Fernbedienungen (oder Komponenten des SYSTEM 6000) können aus dem Speicher des 6000 PS 12 gelöscht werden. Öffnen Sie hierzu das Gehäuse, und halten Sie beide Tasten X und Y gedrückt, bis alle LED-Anzeigen kurz aufleuchten. Der Speicher des 6000 PS 12 ist nun gelöscht.

Entsorgung



Verpackungsmaterial und ausgediente Batterien oder Geräte nicht einfach wegwerfen, sondern der Wiederverwertung zuführen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle bitte bei Ihrer Gemeinde erfragen.