

# 6000 PS 230 Funk-Ausgangsschalter

## Beschreibung

Der Funk-Ausgangsschalter 6000 PS 230 ist ein einkanaliger Empfänger, der auf codierte Funksignale reagiert. Das Gerät benötigt eine Stromversorgung von 230 VAC, sein Ausgangsrelais arbeitet ebenfalls mit 230VAC.

Der 6000 PS 230 kann mit Fernbedienungen (RC-42/44, 6000 N) und mit den sonstigen Funk-Meldern und Zentralen des SYSTEM 6000 verwendet werden. Der 6000 PS 230 verfügt über vier verschiedene Betriebszustände. Bis zu 30 verschiedene Funk-Komponenten können in seinem permanenten Speicher angemeldet werden.

## Technische Daten:

**Betriebsspannung:** 230 V ~ 50 Hz, Klasse II  
**Stromverbrauch:** 0,03 A (1 VA) / 0,05 A (1,8 VA)  
**Betriebsfrequenz:** 433,92 MHz  
**Codierung:** digital, jede Komponente hat einen eigenen wechselnden Code  
**Ausgangsrelais:** Wechsler  
**Ausgangssicherung:** 6 A / 250 V  
**Reichweite (freies Feld):** mit 6000 RC-42/44 und 6000 N bis zu 30 m mit anderen Komponenten des SYSTEM 6000 bis zu 100 m

Darf betrieben werden nach ERC REC 70-03 gemäß: ČSN EN 60 950, ETSI EN 300 220, ETS 300 683

Hiermit erklärt Indexa GmbH, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 1999/5/EC befindet.

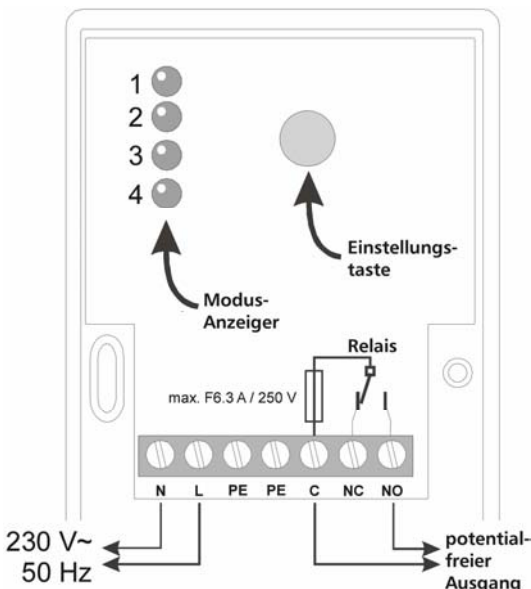
Die vollständige Konformitätserklärung ist nachlesbar unter: [www.system6000.de](http://www.system6000.de).

CE 0700

## Installation:

Verwenden Sie für den Netzstromanschluss ein doppelt-isoliertes Kabel mit 0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup> Querschnitt.

- Öffnen Sie den Gehäusedeckel, indem Sie die Sicherung nach innen drücken (ein kleiner Schraubendreher ist besonders geeignet). Lösen Sie die Schraube in der Mitte der inneren Sicherheitsabdeckung und entfernen Sie diese Abdeckung.
- Ziehen Sie die Verdrahtung (die Stromversorgung darf noch nicht angeschlossen sein!) von hinten durch das Loch im unteren Gehäuseenteil. Befestigen Sie den Gehäuseteil mit den mitgelieferten Schrauben an der gewünschten Stelle.
- Klemmen Sie die Verdrahtung an der Platine an. Befestigen Sie die innere Sicherheitsabdeckung wieder.



## Klemmen:

**NC, NO, C** - Ausgangsrelais (gesichert bei 6 A)

**PE** - Schutzterde

**N, L** - Stromanschluss 230 V, 50 Hz

## Einstellungen

Der 6000 PS 230 hat eine Taste auf dem inneren Gehäuse, um verschiedene Einstellungen vorzunehmen und vier LED-Anzeigen. Durch Drücken dieser Taste können Sie durch die vier Lern- (Betriebs-) Modi (1 bis 4) blättern, die jeweils durch eine entsprechende blinkende LED angezeigt werden. Wenn die LED des ausgewählten Modus blinkt, so kann die Funk-Komponente (Fernbedienung, Melder etc.) angemeldet werden. Es können je nach Modus bis zu 30 verschiedene Komponenten angemeldet werden.

## Verfügbare Betriebsmodi

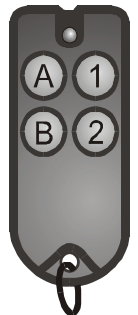
| Nr. | Modus         | Reaktion des Relais  | folgende Komponente können angemeldet werden  |
|-----|---------------|--|---|
| 1   | kurzer Impuls | Relais schaltet sich für 2 Sekunden ein  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasten A, B, A&amp;B der Fernbedienung</li> <li>• Melder des SYSTEM 6000</li> </ul>  |
| 2   | langer Impuls | Relais schaltet sich für 2 Minuten ein   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasten A, B, A&amp;B der Fernbedienung</li> <li>• Melder des SYSTEM 6000</li> </ul>  |
| 3   | Umschaltmodus | Status des Relais ändert sich ins Gegenteil (EIN/AUS/...)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasten A, B, A&amp;B der Fernbedienung</li> </ul>  |
| 4   | Ein Aus       | Taste A schaltet Relais ein, Taste B schaltet Relais aus<br>6000 KM – übernimmt den Status des Sensors<br>Zentrale = übernimmt den Status des Ausgangs PgX | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taste A der Fernbedienung</li> <li>• Öffnungsmelder 6000 KM (max. 8 St.)</li> <li>• Funk-Zentralen des SYSTEM 6000*</li> </ul> |

\* Diese Komponenten können nicht mit anderen Modellen kombiniert werden. Maximal 8 Komponenten können in diesem Modus angemeldet werden.

## Anmelden von Fernbedienungen

Die Fernbedienungen RC-42 / RC-44 und 6000 N können zusammen mit dem Funk-Ausgangsschalter 6000 PS 230 verwendet werden. Auf jeder Fernbedienung RC-42 / RC-44 befinden sich zwei Tasten (A und B), mit denen zwei unterschiedliche Befehle gesendet werden können. Die Fernbedienung RC-42 / RC-44 kann noch einen dritten Befehl senden, indem die Tasten A und B gleichzeitig gedrückt werden (nicht möglich bei der Fernbedienung 6000 N).

Wird eine Taste auf der Fernbedienung gedrückt, während der gewünschte Lernmodus des 6000 PS 230 ausgewählt ist, so wird diese Taste im Speicher des Empfängers angemeldet. Der entsprechende Betriebsmodus wird nun mit dieser Taste der Fernbedienung assoziiert.



## Anmelden von Meldern des SYSTEM 6000

Funkmelder des SYSTEM 6000 können in den Betriebsmodi Nr. 1 und 2 im Speicher des 6000 PS 230 angemeldet werden:

- Entfernen Sie die Batterien aus dem Melder.
- Wählen Sie den Betriebsmodus Nr. 1 oder 2 im 6000 PS 230.
- Setzen Sie innerhalb von 10 Sekunden die Batterien in den Melder ein (beim 6000 P halten Sie die Sabotageschalter während des Einlegens der Batterie gedrückt).
- Der 6000 PS 230 speichert den Code des Melders automatisch.
- Schließen Sie das Gehäuse des Melders.

Sie können mehrere Melder des SYSTEM 6000 und Fernbedienungen RC-42/44 und 6000 N miteinander kombinieren und an dem 6000 PS 230 anmelden (bis zu 30 Stück).

Der PS 230 reagiert sofort auf alle Arten von Meldesignalen (sofort, verzögert, Feuer, Panik).

*Hinweis: Wenn Sie eine Alarmanlage SYSTEM 6000 installiert haben, so können seine Melder auch zur Automatisierung Ihres Heims genutzt werden. Ein SYSTEM 6000 Bewegungsmelder kann z.B. im Betriebsmodus Nr. 2 des 6000 PS 230 angemeldet werden, der die Lichtschaltung kontrolliert. So meldet der Bewegungsmelder nicht nur eine erfasste Bewegung an die Zentrale, sondern schaltet auch automatisch Licht im überwachten Bereich an.*

Ist ein Kontaktsensor 6000 KM im Modus 4 angemeldet, dann übernimmt das Relais des 6000 PS 230 den Status des 6000 KM (oder der INP- Klemme). Es können maximal 8 Stück 6000 KM in diesem Modus angemeldet werden.

Wurde Modus 1 oder 2 ausgewählt, hat der DIP- Schalter 1 im 6000 KM keine Funktion.

Wurde Modus 3 oder 4 ausgewählt, muss der DIP- Schalter 1 auf „Sofort“ (ON) während der Anmeldung stehen.

## Anmelden einer Funk- Zentrale des SYSTEM 6000

Der Funk-Ausgangsschalter 6000 PS 230 kann auch als Funk-Ausgangs-Modul für die Zentrale des SYSTEM 6000 verwendet werden. Der 6000 PS 230 hat dann die gleiche Funktion wie der programmierbare Ausgang PgX der Zentrale. Um den 6000 PS 230 mit der Zentrale zu verwenden, müssen sämtliche anderen Komponenten aus dem Speicher des 6000 PS 230 gelöscht werden. Die Zentrale kann nur in Modus Nr. 4 wie folgt angemeldet werden:

- Wählen Sie den Programmiermodus an der Zentrale aus.
- Wählen Sie den Lernmodus Nr. 4 im 6000 PS 230.
- Geben Sie innerhalb von 10 Sekunden an der Tastatur der Zentrale den Code 299 ein.
- Der 6000 PS 230 wird den Code der Zentrale automatisch speichern.
- Verlassen Sie den Programmiermodus der Zentrale.

Es können mehrere Funk-Ausgangsschalter 6000 PS 230 mit einer Zentrale verwendet werden. Ebenso kann jeder 6000 PS 230 Signale von mehreren Zentralen empfangen (bis zu 8 Stück). Wird der 6000 PS 230 mit einer Zentrale verwendet, so können keine anderen Komponenten (Fernbedienungen oder Melder) angemeldet werden.

Auf diese Weise kann der 6000 PS 230 Stromverbraucher auf ein Signal des Alarmsystems hin automatisch steuern, z.B. Licht einschalten, wenn ein Raum betreten wird, Geräte beim Verlassen des Hauses ausschalten (bei Scharfschaltung), ein elektrisches Türschloss steuern etc.

## Hinweise

- Neue Anmeldungen werden zu bereits vorhandenen hinzugefügt.
- Sind 30 Komponenten angemeldet, so können keine weiteren hinzugefügt werden. In Modus 4 ist die Anzahl der 6000 Funk- Zentrale und 6000 KM auf jeweils 8 Komponenten begrenzt.
- Wird eine Komponente für mehrere Modi angemeldet, so wird nur der letzte Modus im Speicher des 6000 PS 230 gespeichert.
- Es können verschiedene Modi mit verschiedenen Komponenten kombiniert werden. Lediglich 6000 Funk- Zentrale und 6000 KM in Modus 4 können nicht mit anderen Komponenten kombiniert werden.

## Bemerkungen

- Jedes Mal, wenn ein Impuls-Modus durch das Signal einer Fernbedienung, eines Melders etc. aktiviert wird, wird der Zeitzähler neu gestartet.
- Eine Komponente, die am Funk-Ausgangsschalter 6000 PS 230 angemeldet ist, kann auch für andere Zwecke genutzt werden (z.B. zur Automatisierung Ihres Heims).

## Komponenten aus dem Speicher löschen

Sämtliche angemeldeten Fernbedienungen (oder andere Komponenten des SYSTEM 6000) können aus dem permanenten Speicher des 6000 PS 230 gelöscht werden.

- Öffnen Sie das äußere Gehäuse.
- Wählen Sie den Modus Nr. 4.
- Wenn die LED Nr. 4 blinkt, drücken Sie die Taste zum Einstellen der Modi, und halten Sie sie gedrückt, bis alle LEDs kurz aufleuchten.
- Der Speicher des 6000 PS 230 ist nun gelöscht.
- open the external cover

**Hinweis:** Verpackungsmaterial, Batterien und/oder Gerät nicht einfach wegwerfen, sondern der Wiederverwertung zuführen. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle bitte bei Ihrer Gemeinde erfragen.

Indexa GmbH Paul-Böhringer-Str. 3 D – 74229 Oedheim