

Mit diesem Hightech-Überwachungssystem kannst du den Eingang deines Zimmers vor Eindringlingen sichern oder einen wertvollen Gegenstand schützen. Wenn ein Eindringling dein Zimmer betreten oder ein Dieb dein Eigentum stehlen will und dabei die Lichtschranke durchquert, wird er durch das laut tönende Alarmsignal garantiert in die Flucht geschlagen!

**ACHTUNG!** Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Erstickungsgefahr, da kleine Teile verschluckt oder eingeatmet werden können. Verpackung und Anleitung aufbewahren, da sie wichtige Informationen enthalten.

**Sicherheitshinweis:** Dieses Überwachungssystem arbeitet mit rotem LED-Licht. Es enthält keine echten Laserstrahlen. Schauge nicht direkt in den Lichtstrahl, er könnte dich blenden!

#### So funktioniert dein Sicherheitssystem:

Die Lichtschranke projiziert einen unsichtbaren Lichtstrahl zwischen Sender und Empfänger. Wenn jemand diesen Lichtstrahl durchbricht, ertönt der Alarm und er ist ertappt. Das Überwachungssystem besteht aus drei Teilen: Der Basis-Station mit zwei Empfängern und zwei kleinen Geräten, den Sendern. Die Empfänger der Basis-Station empfangen Lichtstrahlen von beiden Sendern.

#### So nimmst du das Überwachungssystem in Betrieb:

- Lass dir von einem Erwachsenen die Batterien in jedes der drei Geräte einsetzen (Bild 2 + 3).
- Stelle den Schalter an der Unterseite der Basis-Station auf das Symbol „Sonne“, wenn sich dein Überwachungssystem in einem hellen Raum befindet, und auf das Symbol „Mond“, wenn es in einem dunklen Raum zum Einsatz kommt (Bild 3).
- Drücke den roten Hauptschalter oben an der Basis-Station und die beiden LED-Lampen neben ihm leuchten auf (Bild 1).
- Stelle nun jeweils den Ein-/Ausschalter an der Unterseite der beiden Sender auf „ON“ (Bild 2).

- Platziere die drei Geräte so, dass jeder der Sender auf einen Empfänger der Basis-Station gerichtet ist. Die Lichtstrahlen der Sender und die Empfänger der Basis-Station sind beweglich (Bild 1).

- Wenn der Lichtstrahl jeweils auf den Empfänger trifft, schaltet sich die betreffende LED-Lampe kurz aus. Drei Sekunden später ertönt ein kurzes Tonsignal. Die LED-Lampen blinken, um anzuzeigen, dass das Überwachungssystem scharfgestellt ist. Wenn du mit dem Lichtstrahl nicht trifft, benutze ein weißes Blatt Papier, um ihn zu orten.

- Wenn der Lichtstrahl durchbrochen wird, ertönt sofort der Alarmton – und das etwa sechs Sekunden lang. Du kannst ihn durch Drücken des Knopfs an der Basis-Station aber auch selbst abschalten. Wenn du den Knopf erneut drückst, ist die Lichtschranke wieder „scharfgestellt“.

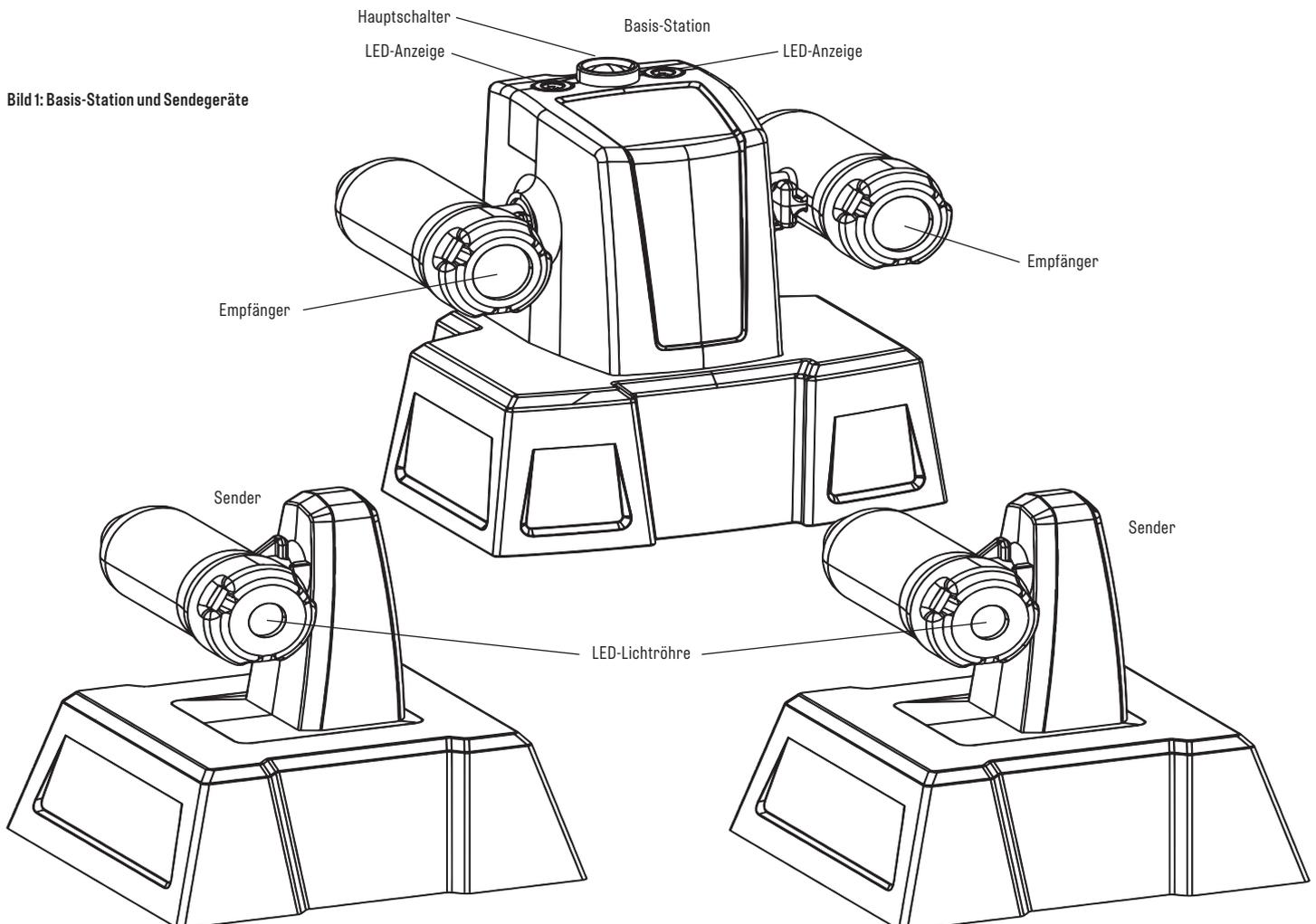
#### TIPPS!

- Platziere die drei Geräte weit entfernt von weißen Wänden, Fenstern oder hellen Lichtern.
- Die Basis-Station sollte nie Richtung Fenster gedreht sein.

#### Kurzanleitung:

1. Batterien von einem Erwachsenen einsetzen lassen (siehe Rückseite).
2. An der Basisstation Tag- oder Nacht-Modus einstellen und roten Hauptschalter drücken.
3. Sender aktivieren.
4. Geräte aufstellen und so einstellen, dass das Licht vom Sender auf den Empfänger trifft.
5. Sobald aus dem Empfänger ein Signalgeräusch ertönt, ist die Verbindung hergestellt. Die Umgebung ist gesichert!

Bild 1: Basis-Station und Sendegeräte



### So kannst du Fehler beheben:

- Schaltet sich die Basis-Station ein, obwohl die Sendestationen nicht eingeschaltet sind, dann ist die Umgebung vielleicht zu hell. Probiere es mit dem Umstellen des Schalters von „Mond“ auf „Sonne“ oder dunkle den Raum ab.
- Sehr helles Licht (z.B. direktes Sonnenlicht) kann einen Fehlalarm auslösen. Die Lichtschranke funktioniert daher am besten in abgedunkelten Räumen, nicht jedoch bei grellem Tageslicht.
- Falls sich die Geräte untereinander nicht erkennen, prüfe nochmals nach, ob sich die Sensoren beider Sendestationen in einer Linie mit dem Empfänger der Basis-Station befinden. Das Überwachungssystem funktioniert am besten, wenn Sender und Empfänger maximal 1-2 Meter voneinander entfernt stehen.

### So kannst du die Lichtstrahlen sichtbar machen:

Fülle etwas Leitungswasser in einen fein sprühenden Wassersprüher. Wenn du bei eingeschaltetem System die Lichtstrahlen sehen möchtest, sprühst du einfach etwas Wasser auf den Strahl, bzw. dorthin, wo er sein soll, und schaut während des Sprühens schräg seitlich darauf. So siehst du den Lichtstrahl, der sich in den kleinen Wassertropfen bricht.

### So werden die Batterien von Basis-Station und Sensoren eingesetzt oder getauscht:

Bitte von einem Erwachsenen durchführen lassen!

Lockern Sie die Schraube mithilfe eines kleinen Schraubendrehers und heben Sie den Deckel des Batteriefachs an. Die Schraube bleibt dabei im Deckel hängen. Entfernen Sie die alten Batterien und setzen Sie zwei neue ein. Beachten Sie dabei die richtige Polarität (Bild 2 + 3). Schließen Sie das Batteriefach und schrauben Sie den Deckel wieder fest.

Bild 2: Sendegeräte - Batteriewechsel

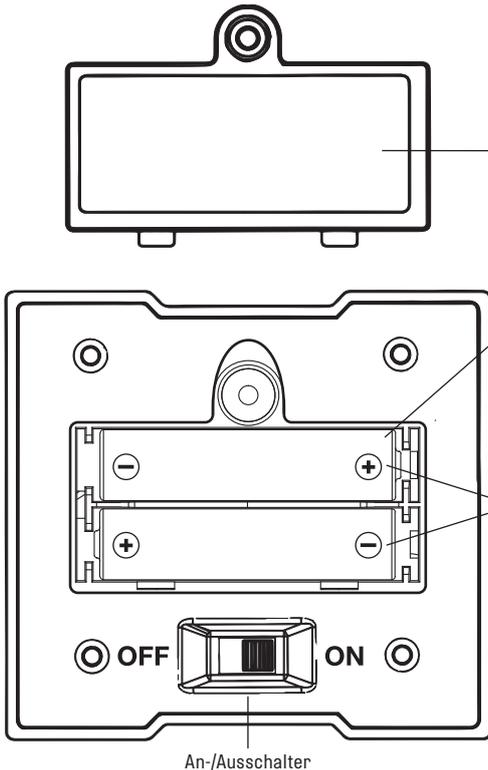
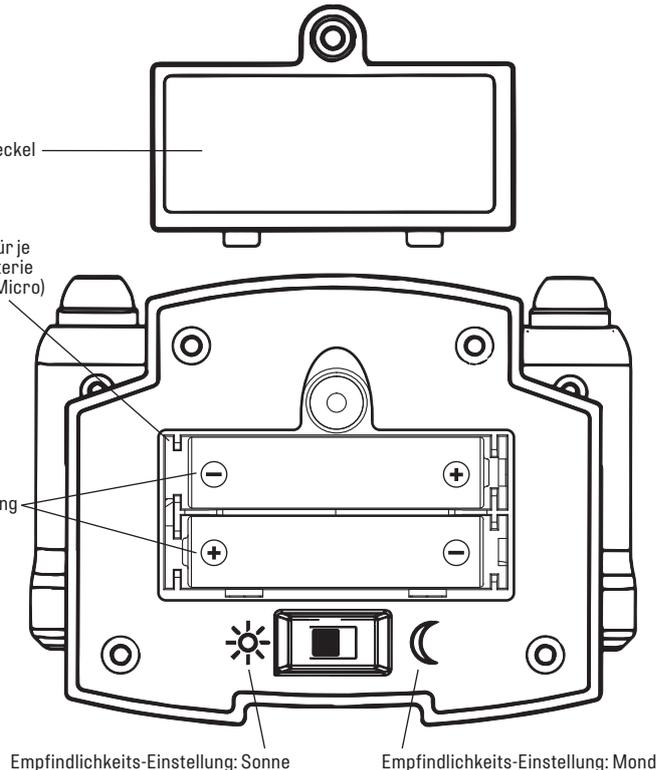


Bild 3: Basis-Station - Batteriewechsel und Empfindlichkeits-Einstellung



#### Sicherheits- und Entsorgungshinweise für das Gerät und die Batterien:

- Den Einbau und den Austausch der Batterien sollen nur Erwachsene vornehmen.
- Für den Betrieb der Modelle benötigen Sie sechs AAA-Batterien (1,5 Volt, Typ LR03, Micro). Aufgrund der begrenzten Haltbarkeit von Batterien sind diese nicht im Set enthalten.
- Die Batterien müssen mit der richtigen Polarität (+ und -) eingelegt und mit leichtem Druck in das Batteriefach gedrückt werden (siehe Bild 2 + 3). Das Batteriefach nach dem Austauschen der Batterien immer mit dem

- Deckel verschließen. Beim Batteriewechsel alle Batterien aus dem Batteriefach entnehmen. Dann neue Batterien einsetzen.
- Einen Kurzschluss der Batterien vermeiden. Ein Kurzschluss kann zum Überhitzen von Leitungen und zum Explodieren der Batterien führen.
- Ungleiche Batterietypen (z.B. Akku und Batterie) oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden.
- Die Anschlussklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
- Nicht wieder aufladbare Batterien dürfen nicht geladen werden. Sie könnten explodieren!

- Aufladbare Batterien dürfen nur unter Aufsicht von Erwachsenen geladen werden.
- Leere Batterien aus dem Spielzeug entfernen.
- Verformungen der Batterien vermeiden.
- Verbrauchte Batterien gemäß den Umweltbestimmungen entsorgen.
- WICHTIG! Geräte vor Feuchtigkeit schützen. Feuchte Geräte vor erneuter Benutzung reinigen und gut trocknen lassen.

#### Hinweise zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Komponenten

Das Symbol des durchgestrichenen Müllimers auf dem Produkt, seiner Verpackung oder in der Anleitung besagt, dass die elektrischen und elektronischen Komponenten dieses Produktes am Ende seiner Lebensdauer nicht über den unsortierten Siedlungsabfall (Haushaltsabfall) entsorgt werden dürfen, sondern zum Schutz von Gesundheit und Umwelt einer getrennten Sammlung zugeführt werden müssen. Zur Rückgabe stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Sammelstellen für Elektroaltgeräte sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Geräte zur Verfügung. Bitte erfragen Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung die zuständige kostenfreie Entsorgungsstelle. Sofern das alte Elektro- bzw. Elektronikgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst für deren Löschung verantwortlich, bevor Sie es zurückgeben. Als Endnutzer sind Sie zu einer getrennten Entsorgung verpflichtet. Entnehmen Sie Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen/Leuchtmittel sofern sie problemlos und zerstörungsfrei entnommen werden können, bevor sie alles zur Entsorgung zurückgeben. So können sie getrennt gesammelt und einer umwelt- und ressourcenschonenden Verwertung zugeführt werden. Bitte vermeiden Sie die Entstehung von Abfällen aus elektrischen oder elektronischen Geräten soweit wie möglich, z.B. indem Sie Produkte mit längerer Lebensdauer bevorzugen oder Elektro-Altgeräte einer Wiederverwendung zuführen, anstatt diese zu entsorgen.

Um unserer Rücknahmepflicht als Hersteller nachzukommen, beteiligt sich Kosmos an der Sammlung von Elektroaltgeräten durch die kommunalen Wertstoffhöfe.

Vertreiber von Elektro- oder Elektronikgeräten, also größere Handelsgeschäfte oder Onlineshops, sind bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes verpflichtet, ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart unentgeltlich zurückzunehmen. Bei Altgeräten, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, darf diese Rücknahme im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu nicht an den Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes geknüpft werden, ist aber auf drei Altgeräte pro Geräteart beschränkt.



#### Impressum:

0727572 AN 040523-DE

Anleitung zu „Die drei ??? Sicherheitssystem“, Art.-Nr. 632489

© 2015, 2024 Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, DE, Tel. +49 (0)711 2191-343

Das Werk einschließlich seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen, Netzen und Medien. Wir übernehmen keine Garantien, dass alle Angaben in diesem Werk frei von Schutzrechten sind.

Herstellung und Gestaltung: komuniki - Michael Schlegel (Würzburg)

Titelillustration: Wolfgang Peschke (Ostfildern)

Materialabbildung Rückseite: AR GFX - Andreas Resch (Ulrich am Waasen)

Technische Änderungen vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine

Kennzeichnung von Verpackungsmaterialien:



www.kosmos.de/disposal