



Diedrich Filmer GmbH  
Jeringhaver Gast 5  
D - 26316 Varel  
Tel.: +49 (0) 4451 1209-0  
www.filmer.de

# **Funkschaltset, 3-teilig Art.-Nr. 20.837**

## **Betriebsanleitung RC-10 + RCS-20GS**

**Lesen Sie sich die Sicherheitshinweise gründlich durch. Nichtbeachtung kann zu Schäden und / oder Verletzungen durch Explosion oder Auslaufen der Batterien führen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Batteriesäure. Falls Sie jedoch damit in Kontakt kommen sollten, spülen Sie die betroffene Stelle mit viel Wasser ab und suchen Sie gegebenenfalls einen Arzt auf.**

### **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Der Gebrauch dieses Funkschaltsets sowie seines Zubehörs ist nur entsprechend der vorliegenden Bedienungsanleitung erlaubt und für den Privatgebrauch bestimmt. Für den professionellen Einsatz oder gewerbliche Zwecke ungeeignet. Es wird keine Haftung für Schäden und Verletzungen übernommen, die durch Nichtbeachtung der vorliegenden Bedienungsanleitung oder unsachgemäße Verwendung entstehen.

### **Sicherheitshinweise**

Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung durch und beachten Sie alle Anweisungen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf und geben Sie sie an andere Benutzer weiter. Zerlegen oder öffnen Sie den Sensor und Empfänger niemals, abgesehen von dem Batteriefach der Fernbedienung.

### **Umgebungsbedingungen / Elektromagnetische Verträglichkeit**

Dieses Funkschaltset ist für den Innengebrauch. Vermeiden Sie Beschädigungen durch anhaltende zu hohe Luftfeuchtigkeit, permanente direkte Sonneneinstrahlung oder hohe Staubbelastung in der Umgebung. Im Temperaturbereich von -10°C bis +50°C sind der Betrieb und die Aufbewahrung langfristig möglich. Hinweis: Verwenden Sie das Funkschaltset möglichst nicht in der Nähe von z.B. Computern, Fernseher, Drucker, Handys, Radios, da Geräte mit starker EMC-Strahlung stören oder behindern können.

### **Batteriebetrieb**

Der Batteriebetrieb erfolgt bei der Fernbedienung mit 2 Batterien vom Typ AAA 1,5V

**ACHTUNG:** Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterien. Zu ersetzende Batterien dürfen nur durch diese Batterietypen ersetzt werden.

### **Sicherheitshinweise für Batterien**

**Lesen Sie sich die Sicherheitshinweise gründlich durch. Nichtbeachtung kann zu Schäden und/oder Verletzungen durch Explosion oder Auslaufen der Batterien führen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Batteriesäure. Falls Sie jedoch damit in Kontakt kommen sollten, spülen Sie die betroffene Stelle mit viel Wasser ab und suchen Sie ggf. einen Arzt auf.**

- Batterien dürfen auf keinen Fall wieder aufgeladen werden! Es besteht Explosions- und Auslaufgefahr!
- Batterien von Kindern fernhalten, nicht ins Feuer werfen, kurzschließen oder auseinandernehmen.  
Explosions- und Auslaufgefahr!
- Beim Einsetzen der Batterien auf die Polarität achten.
- Bei Bedarf Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einsetzen reinigen.
- Batterien niemals übermäßiger Wärme oder Feuer aussetzen. Erhöhte Auslaufgefahr!
- Bei Nichtbeachtung können die Batterien über die max. Spannung hinaus entladen werden und auslaufen.
- Mit Handschuhen die Batterien sofort entnehmen, um Schäden zu vermeiden.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Bei Kontakt mit Batteriesäure, die betroffenen Stellen sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Verbrauchte Batterien unverzüglich aus dem Gerät entfernen und richtig entsorgen.  
Andernfalls droht mögliches Auslaufen und damit verbundene Schäden am Gerät und / oder Verletzungen von Personen
- Batterien nicht deformieren. Es droht Explosion und dadurch Verletzung von Personen.

### **Entsorgungshinweise**

Leere Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, diese ordnungsgemäß an Sammelstellen für Altbatterien abzugeben. Ebenso müssen Altgeräte entsprechend entsorgt werden! Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem kommunalen Entsorger. Entsorgen Sie auch die Verpackungsmaterialien umweltgerecht und sortenrein in den bereitgestellten Sammelbehältern.

### **Reinigung**

Verwenden Sie zur Reinigung des Funkschaltsets lediglich ein weiche, leicht angefeuchtetes und fusselfreies Tuch. Vermeiden Sie Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.

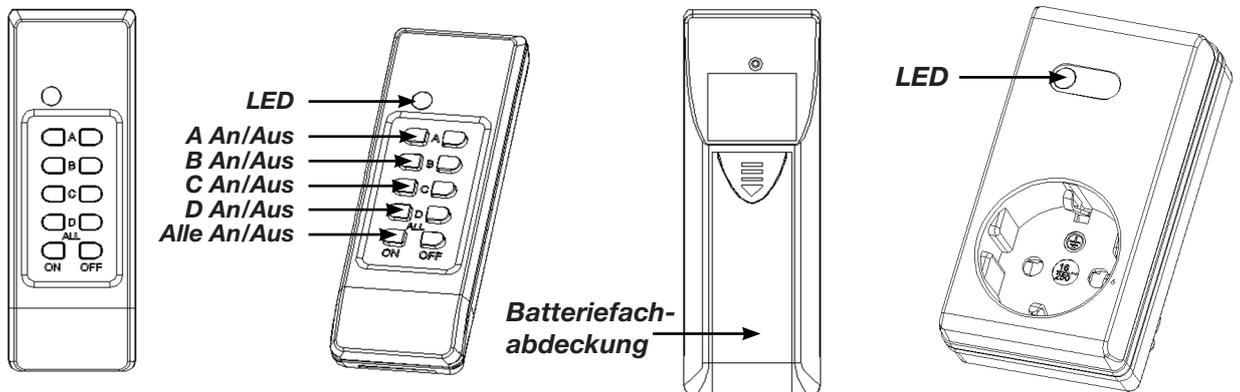
### **Aufbewahrung**

Bei längerem Nichtgebrauch des Artikels, entnehmen Sie die Batterien. Beachten Sie dabei die Umgebungsbedingungen (vgl. Abschnitt Umgebungsbedingungen/Elektromagnetische Verträglichkeit)

## A. Funktion

1. Zufalls-/Anlerncode.
2. Betriebscode ist ein 24-Bit-Code, mit CRC-Prüfung, die Wiederholungswahrscheinlichkeit ist 1/16.777.216.
3. Jeder Sender verfügt über 4 Kanäle (A ON (EIN), A OFF (AUS), B ON (EIN), B OFF (AUS)... etc.), wobei jeder Kanal einen angelernten Empfänger steuern kann.
4. Der Empfänger verfügt über einen integrierten Speicher. Die Daten können 10 Jahre lang gespeichert werden.
5. Die Batterielebensdauer beträgt 1 Jahr.

## B. Übersicht



## C. Betrieb

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel des Senders und setzen Sie 2 AAA-Batterien (1,5 V) in das Fach ein. Drücken Sie dann eine beliebige Kanaltaste (ON/OFF), um die Funktionsfähigkeit zu prüfen. Wenn die LED-Anzeige des Senders aufleuchtet, funktioniert der Sender ordnungsgemäß.
2. Stecken Sie den Empfänger in eine Steckdose. Die LED-Anzeige blinkt langsam und der Kanalwahlmodus wird ausgewählt.  
**Hinweis:** Nach 29 Sekunden ohne eine Bedienung beendet der Empfänger den Kanalwahlmodus.
3. Drücken Sie auf dem Sender eine der Tasten A ON (EIN), B ON (EIN), C ON (EIN) oder D ON (EIN), um den Kanal auf den Empfänger abzustimmen. Wenn der Vorgang erfolgreich abgeschlossen ist, endet das langsame Blinken der LED-Anzeige. Sie können dann diesen Empfänger ein-/ausschalten, indem Sie die Tasten ON/OFF (EIN/AUS) für den ausgewählten Kanal drücken.
4. Einen ausgewählten Kanal löschen: Ziehen Sie den Empfänger heraus und stecken Sie ihn wieder ein (die LED-Anzeige blinkt langsam, wie im Kanalwahlmodus). Halten Sie dann die Taste OFF (AUS) des ausgewählten Kanals gedrückt, bis die LED-Anzeige schnell blinkt (3 - 4 Sekunden). Der ausgewählte Kanal wird gelöscht. Danach wechselt der Empfänger wieder in den Kanalwahlmodus. Die Gesamtzeit beträgt 29 Sekunden.
5. Alle ausgewählten Kanäle löschen: Ziehen Sie den Empfänger heraus und stecken Sie ihn wieder ein (die LED-Anzeige blinkt langsam, wie im Kanalwahlmodus). Halten Sie dann die Taste OFF (AUS) unter ALL (alle Kanäle) gedrückt, bis die LED-Anzeige schnell blinkt (3 - 4 Sekunden). Alle ausgewählten Kanäle werden dann gelöscht. Danach erlischt die LED-Anzeige.

## D. Technische Daten

1. Stromversorgung: 230V AC, 50Hz,
2. Max. Last: 5A, 1100W
3. Funkfrequenz: 433,92MHz
4. Reichweite: Typischerweise etwa 30m im freien Feld
5. Batterie: 2 AAA-Batterien, 1,5V
6. Sendedauer (Duty Cycle) des Senders < 10 %
7. Empfängerkategorie: Klasse 3

### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Diedrich Filmer GmbH bestätigt hiermit, dass dieses Funkschaltset mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie RED 2014/53/EU und 2011/65/EU übereinstimmt. Das CE-Zeichen bestätigt die EU-Richtlinienkonformität.

Sollten trotz sorgfältiger Qualitätskontrollen Störungen beim Gebrauch des Funkschaltsets auftreten, wenden Sie sich ausschließlich an:

Vertrieben durch:

Diedrich Filmer GmbH  
Jeringhaver Gast 5, D-26316 Varel (Germany)  
Telefon: +49 (0) 4451 1209-0  
E-Mail: zentrale@filmer.de

Diese Bedienungsanleitung im PDF-Format sowie die vollständige Konformitätserklärung, können von unserer Homepage [www.filmer.de](http://www.filmer.de) heruntergeladen werden.

Wir behalten uns vor, im Zuge von Produktverbesserungen, optische und technische Verbesserungen am Gerät vorzunehmen.

