



**Busch-Jaeger  
Elektro GmbH**

73 - 1 - 5836  
23412

Busch-Ferncontrol-IR  
Wandsender 6021-xx

Betriebsanleitung  
nur für autorisierte Elektrofachleute

Fig. 1

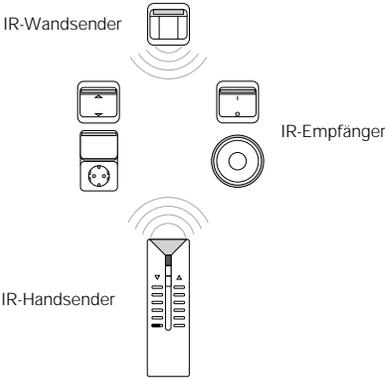
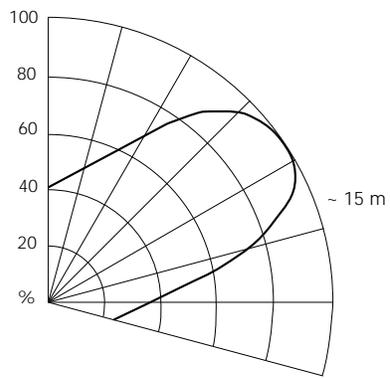


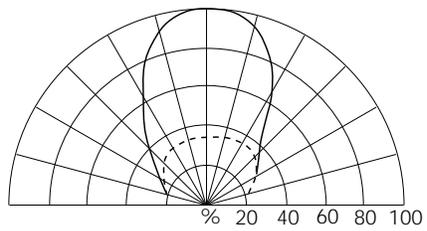
Fig. 2



---

Fig. 3

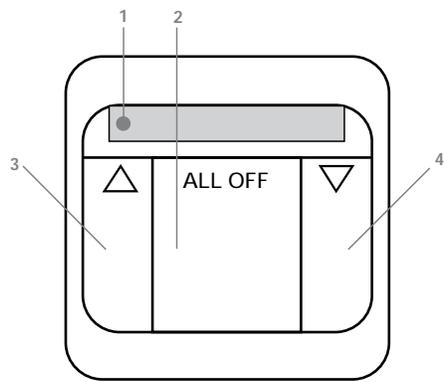
---



30° = —

0° = - - -

Fig. 4



---

## Montage

---

### Hinweise

**Der IR-Wandsender wird ortsfest montiert; prüfen Sie, ob alle gewünschten IR-Empfänger im Sendebereich des IR-Wandsenders liegen (Fig. 1 und 2), bevor Sie den Montageort des IR-Wandsenders endgültig festlegen.**

**Der IR-Sendebereich kann sich durch Reflexion verändern.**

Sie können den IR-Wandsender einzeln mit oder ohne Abdeckrahmen (alpha bj-Programm) oder in einer Kombination montieren.

Montagemöglichkeiten:

1. Schrauben Sie die Montageplatte des IR-Wandsenders über die mittlere Bohrung auf einer handelsüblichen Unterputzdose mit Tragrings für Blindabdeckungen (Art.-Nr. 2538-xx) fest.
2. Schrauben Sie die Montageplatte des IR-Wandsenders über zwei Bohrungen an der Wand fest.
3. Für die Montage auf Holz- oder Glasflächen verwenden Sie einen doppelseitigen Klebestreifen.

---

## Montage

---

### **Batterie einlegen**

Legen Sie eine 6 V Flat-Pack Batterie (z.B. Duracell 7K67) in das Batteriefach auf der IR-Wandsenderrückseite (Batterie nicht im Lieferumfang enthalten).

### **Hinweis**

Bei häufiger Anwendung der Dimmfunktion verkürzt sich die Lebensdauer der Batterie.

### **Anbringen des IR-Wandsenders**

Der IR-Wandsender muß vor dem Anbringen adressiert werden (siehe Kapitel Adressierung).

Drücken Sie danach den IR-Wandsender mit der eingelegten Batterie auf die Montageplatte, bis die seitlichen Rastnasen spürbar einrasten.

### **Abnehmen des IR-Wandsenders/Batteriewechsel**

Drücken Sie die Rastnasen nach innen und nehmen Sie den IR-Wandsender von der Montageplatte ab. Auf der Rückseite des IR-Wandsenders ist die Batterie zugänglich.

---

## Adressierung

---

### **Wandsender adressieren**

Das Adressrad befindet sich auf der Geräterückseite.

Auf dem Adressrad befindet sich eine Markierung. Richten Sie die Markierung mit einem Schraubendreher auf die Adresse, die Sie zuordnen wollen.

Es stehen insgesamt 10 Adressen zur Verfügung, die in zwei Adressbereiche „1 - 5“ und „6 - 10“ aufgeteilt sind (die Bedruckung „1 - 0“ auf der Geräterückseite entspricht dem Bereich „1 - 10“).

### **IR-Empfänger adressieren (siehe auch Fig. 3)**

Jeder IR-Empfänger erhält eine Adresse. Die Adresse wird über ein Adressrad eingestellt. Es befindet sich auf der Geräterückseite (Steckerversion) bzw. hinter der Abdeckkappe (Baldachinversion); bei der IR-Unterputzversion hebeln Sie das Bedienelement an den seitlichen Einkerbungen oder dem Abdeckrahmen vom Unterputzeinsatz ab - das Adressrad befindet sich auf der Rückseite des Bedienelementes.

---

## Bedienung

---

### **IR-Wandsender kennenlernen**

Der IR-Wandsender bietet zur Ansteuerung der IR-Empfänger folgende Möglichkeiten (Fig. 4):

1. LED-Anzeige: Sende-Kontrolleuchte
2. Mittlere Taste „ALL OFF“: Adressbereich (1 - 5 oder 6 - 10) ausschalten
3. Taste „Δ“: Einschalten oder heller dimmen
4. Taste „∩“: Ausschalten oder dunkler dimmen

---

## Bedienung

---

### Hinweise

Der IR-Wandsender schaltet die IR-Empfänger der eingestellten Adresse, die im Sendebereich liegen. Bedenken Sie, daß Gegenstände, Hände oder Körper den Sendebereich abdecken (Fig. 1 und 2).

Bei Sendebetrieb blinkt die Sende-Kontrolleuchte.

### Eingestellte Adresse schalten

- EIN-Schalten: Taste „Δ“ für die eingestellte Adresse antippen:
  - IR-Schalter werden eingeschaltet
  - Bei IR-Dimmern wird die zuletzt eingestellte Helligkeit wieder eingestellt
- AUS-Schalten: Taste „∩“ für die eingestellte Adresse antippen:
  - IR-Schalter werden ausgeschaltet
  - Bei IR-Dimmern wird die zuletzt eingestellte Helligkeit gemerkt und ausgeschaltet

---

## Bedienung

---

- Heller: Taste „Δ“ für die eingestellte Adresse gedrückt halten:
    - IR-Schalter werden eingeschaltet
    - Bei IR-Dimmern wird von der momentanen Helligkeit an stufenweise heller gestellt, solange die Taste gedrückt wird
  - Dunkler: Taste „◻“ für die eingestellte Adresse gedrückt halten:
    - IR-Schalter bleiben eingeschaltet
    - Bei IR-Dimmern wird von der momentanen Helligkeit an stufenweise dunkler gestellt, solange die Taste gedrückt wird
- Adressbereich (1 - 5 oder 6 -10) schalten**
- Ausschalten: Taste „ALL OFF“ antippen:
    - Alle IR-Empfänger des eingestellten Adressbereiches werden ausgeschaltet

---

## Störfallhilfe

---

### Hinweise

Bei einem Netzausfall werden alle gespeicherten Helligkeiten für mind. 8 Stunden in den IR-Empfängern gesichert.

Störungsursachen lassen Sie vom Fachpersonal feststellen und beseitigen.

### Diagnose

LED-Anzeige blinkt

bei Tastendruck nicht:

IR-Empfänger/Ver-

braucher reagiert nicht:

### Mögl. Ursache

- Batterie des IR-Wandsenders ist erschöpft

- IR-Empfänger liegt nicht im IR-Sendebereich

- IR-Sendebereich verdeckt (Gegenstände, Hände oder Körper)

- Adresse am IR-Wandsender falsch gewählt; Adressrad auf der Geräterückseite neu einstellen

---

### Störfallhilfe

---

#### Diagnose

IR-Empfänger/Verbraucher reagiert nicht:

#### Mögl. Ursache

- Störung am IR-Empfänger durch Fremdlicht
- Batterie des IR-Wandsenders ist erschöpft
- Angeschlossener Verbraucher nicht betriebsbereit (z.B. defekte Glühlampe)
- Sicherung des IR-Dimmers defekt