

# Bedienungsanleitung Busch-Wächter®

---

## 6179 IR- Handsender

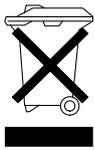


1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	3
2	Umwelt .....	3
3	Aufbau und Funktion .....	4
3.1	Funktions- und Ausstattungsmerkmale .....	4
4	Bedienung .....	5
5	Technische Daten .....	6
6	Inbetriebnahme .....	7
7	Wartung .....	8
7.1	Batteriewechsel Handsender .....	8

## 1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist ausschließlich für den im Kapitel „Aufbau und Funktion“ erläuterten Gebrauch mit den gelieferten und zugelassenen Komponenten bestimmt.

## 2 Umwelt



### Denken Sie an den Schutz der Umwelt !

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht zum Hausabfall gegeben werden.

- Das Gerät enthält wertvolle Rohstoffe, die wieder verwendet werden können. Geben Sie das Gerät deshalb an einer entsprechenden Annahmestelle ab.
- Entsorgen Sie Batterien nicht im Haushaltsmüll. Bringen Sie verbrauchte Batterien zum Recycling zu Sammelstellen. Bei vielen Einzelhändlern sind Batteriesammelboxen vorhanden.

Alle Verpackungsmaterialien und Geräte sind mit Kennzeichnungen und Prüfsiegeln für die sach- und fachgerechte Entsorgung ausgestattet. Entsorgen Sie Verpackungsmaterial und Elektrogeräte bzw. deren Komponenten immer über die hierzu autorisierten Sammelstellen oder Entsorgungsbetriebe.

Die Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH-Verordnung.

(EU-Richtlinie 2002/96/EG WEEE und 2002/95/EG RoHS)

(EU-REACH-Verordnung und Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006)

## 3 Aufbau und Funktion

Der IR- Handsender ist speziell für die Fernbedienung der Busch-Wächter® Bewegungsmelder für den Kunden entwickelt worden. Die Funktionen und Einstellungen können bequem ohne Leiter gesteuert werden. Hierzu muss der IR-Handsender direkt auf den Busch-Wächter® Bewegungsmelder ausgerichtet werden. Ein Elektroinstallateur wird nicht benötigt.

Die Fernbedienung 6179 kann ausschließlich mit dem Busch-Wächter® 220 MasterLINE KNX premium (6179/02-...) betrieben werden.

### 3.1 Funktions- und Ausstattungsmerkmale

Die Fernbedienung verfügt über sieben Tasten, die frei belegbar sind (siehe hierzu Kapitel „Bedienung“).

## 4 Bedienung

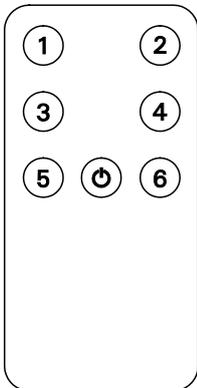


Abb. 1: Bedienung

Die Fernbedienung hat sieben neutrale Tasten, die nach Absprache mit dem Elektroinstallateur programmiert werden. Die Tasten sind über die Softwareapplikation (ETS / Power-Tool) frei parametrierbar und können mit wächterbasierenden Funktionen belegt werden.

### Beispiele:

#### 1...6 + EIN / AUS Symbol

Belegung für einzelne Funktionen wie z. B. Freigabe verschiedener Lichtgruppen im Garten, die über Bewegungsmelder eingeschaltet werden sollen (Wegbeleuchtung, Akzentbeleuchtung etc.).

Das EIN / AUS Symbol kann man zum ein- oder ausschalten verwenden oder frei parametrieren.



### Hinweis

Benutzen Sie für die Parametrierung die Softwareapplikation Power-Tool. Die Parameter für den IR-Handsender sind unter dem Busch-Wächter® in Power-Tool integriert.

## 5 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Batteriespannung	3 V DC
Batterietyp	CR 2025
Batterielebensdauer	Ca. 2 Jahre
Reichweite	≤ 6 m
Betriebstemperatur	0 °C ... 45 °C
Schutzart	IP 40

## 6 Inbetriebnahme



### Hinweis

Der IR-Handsender ist kodiert und muss bei der Inbetriebnahme auf den Busch-Wächter® angelernt (siehe „Gerät anlernen“) werden.

Diese Kodierung (16 Bit, entspricht 65.536 Möglichen Varianten) verhindert eine versehentliche oder mutwillige Beeinflussung von Bewegungsmeldern in der Umgebung.

### Schutzfolie entfernen

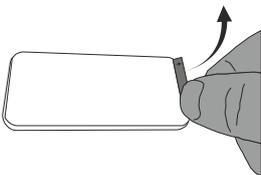


Abb. 2: Batterieschutzfolie

1. Entfernen Sie vor Inbetriebnahme die Batterieschutzfolie.

### Gerät anlernen

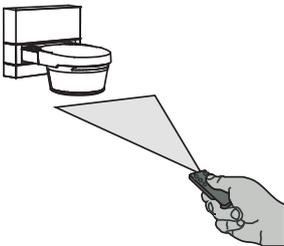


Abb. 3: Fernbedienung anlernen

1. Schalten Sie den Busch- Wächter® für mindestens 30 Sekunden spannungsfrei.
2. Drücken Sie innerhalb von 10 Minuten nach Spannungszuschaltung am Busch-Wächter® eine beliebige Taste der Fernbedienung für wenigstens 3 Sekunden.
  - Die Fernbedienung verbindet sich dann automatisch mit dem Busch-Wächter®. Bei korrektem Empfang blinkt der Busch-Wächter®.

Zum Anlernen von maximal 14 weiteren Handsendern wiederholen Sie diese Arbeitsschritte.

## 7 Wartung

### 7.1 Batteriewechsel Handsender

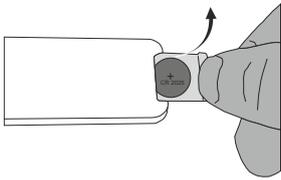


Abb. 4: Batteriewechsel

1. Ziehen Sie den Batterieträger aus der Fernbedienung.
2. Legen Sie eine neue Batterie vom Typ 2025 ein. Der Pluspol der Batterie (+) muss oben liegen.
3. Schieben Sie den Batterieträger wieder zurück in das Gerät.

Ein Unternehmen der ABB-Gruppe

**Busch-Jaeger Elektro GmbH**

Postfach  
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid  
Deutschland

**www.BUSCH-JAEGER.de**

info.bje@de.abb.com

**Zentraler Vertriebsservice:**

Tel.: +49 2351 956-1600

Fax: +49 2351 956-1700

**Hinweis**

Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Bei Bestellungen gelten die vereinbarten detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Themen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2013 Busch-Jaeger Elektro GmbH  
Alle Rechte vorbehalten