

Bedienungsanleitung Busch-Wächter®

6842-101
IR-Service-Handsender



| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Bestimmungsgemäßer Gebrauch | 3 |
| 2 | Umwelt | 3 |
| 3 | Aufbau und Funktion | 4 |
| 3.1 | Funktions- und Ausstattungsmerkmale | 4 |
| 3.2 | Kombinationsmöglichkeiten | 5 |
| 4 | Bedienung | 6 |
| 4.1 | Anzeigebereich | 7 |
| 4.2 | Servicebereich | 8 |
| 4.3 | Navigationsbereich | 8 |
| 4.4 | Funktionsbereich | 9 |
| 5 | Technische Daten | 10 |
| 6 | Inbetriebnahme | 11 |
| 6.1 | Schutzfolie entfernen | 11 |
| 6.2 | Gerät anlernen | 11 |
| 7 | Wartung | 11 |
| 7.1 | Batteriewechsel Handsender | 11 |

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-Service-Handsender ist speziell für die Inbetriebnahme der Busch-Wächter® Bewegungsmelder beim Kunden entwickelt worden. Er hilft dem Elektroinstallateur, alle Funktionen, Testbetrieb und die Einstellung des Ansprechverhaltens bequem fernzusteuern und einzustellen.

Der IR- Handsender dient zum Einstellen von Busch-Wächter® Geräten.

Der IR-Handsender 6841-101 kann ausschließlich mit den Busch-Wächtern 110 MasterLINE und 220 / 280 MasterLINE betrieben werden.

3.1 Funktions- und Ausstattungsmerkmale

Busch-Wächter® MasterLINE



| Möglichkeit | Funktion |
|-------------|---|
| 1 | Nachlaufzeit, Helligkeitsschaltwelle und Empfindlichkeit |
| 2 | Anzeigen von aktuell gespeicherten Werten / Einstellungen |
| 3 | 2-Zonen-Betrieb |
| 4 | Synchronbetrieb |
| 5 | Dynamische Zwangsabschaltung |
| 6 | Dauerlicht |

Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium:

| Möglichkeit | Funktion |
|-------------|---------------------------|
| 1 | Dämmerungsschalterbetrieb |

Die Reichweite des IR-Servicehandsender ist maximal 6 m.

3.2 Kombinationsmöglichkeiten

| | 6842-101 |
|--|----------|
|  <p>6855 - 110 MasterLINE</p> | X |
|  <p>6847-6867 - 220 -280 MasterLINE</p> | X |

4 Bedienung

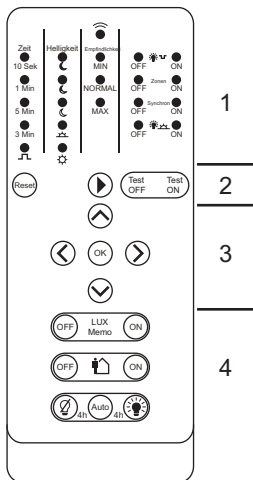


Abb. 1: Bedienbereiche

Die Bedienoberfläche des IR-Service-Handsenders ist in vier Bereiche gegliedert.

| Nr. | Funktion |
|-----|--|
| 1 | Anzeigebereich – In diesem Bereich werden aktuell eingestellte Funktionen des Busch-Wächter® Gerätes angezeigt. |
| 2 | Servicebereich – In diesem Bereich werden ausgewählte Funktionen gesendet. – In diesem Bereich Einstellungen des IR-Service-Handsenders abgefragt. |
| 3 | Navigationsbereich – In diesem Bereich werden Funktionen ausgewählt. – In diesem Bereich werden die Einstellwerte gesendet. |
| 4 | Funktionsbereich – In diesem Bereich sind die Funktionen des Endkunden-Handsenders verfügbar. |

4.1 Anzeigebereich

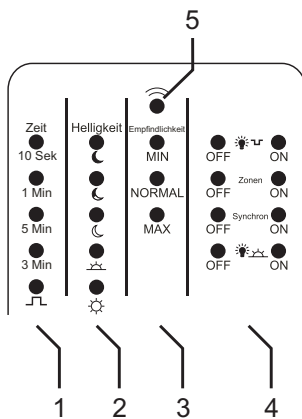


Abb. 2: Anzeigebereich

| Nr. | Funktion |
|-----|--|
| 1 | Stellen Sie in diesem Bereich die Einschaltdauer der Beleuchtung und den Kurzzeitimpuls ein. |
| 2 | Stellen Sie in diesem Bereich den Helligkeitsgrenzwert ein. <ul style="list-style-type: none"> Schalten bei Dunkelheit (0,2 Lux) Schalten bei Dämmerung (3 Lux) Schalten bei Dämmerung (6 / 7 Lux) Schalten bei Dämmerung (15 / 20 Lux) Tagbetrieb (>350 Lux) |
| 3 | Stellen Sie in diesem Bereich die Empfindlichkeit des Bewegungssensors ein. – Eine reduzierte Empfindlichkeit ist z.B. bei gestörtem Umfeld (Bäume / Sträucher im Erfassungsbereich) oder bei Überreichweiten erforderlich. |
| 4 | Schalten Sie in diesem Bereich Zusatzfunktionen an und aus. <ul style="list-style-type: none"> – Dynamische Zwangsabschaltung nur bei 220 MasterLINE Premium <ul style="list-style-type: none"> <small>Zonen</small> – Trennung der Erfassungszonen 1 und 2 <small>Synchron</small> – Synchronbetrieb der Relais 1 und 2 – Dämmerungsschalter-Betrieb Relais 2 |
| 5 | Anzeige der Sende-LED |

4.2 Servicebereich

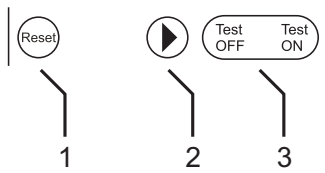


Abb.: Servicebereich

| Nr. | Funktion |
|-----|--|
| 1 | Setzen Sie die Potentiometer-Einstellungen am Busch-Wächter® auf die Werkseinstellungen zurück und aktivieren ihn. – Drücken Sie dazu die Taste länger als 1 Sekunde. |
| 2 | Zeigt Ihnen über die LED-Matrix die aktuellen Einstellungen des IR-Service-Handsenders an. |
| 3 | Aktivieren Sie den Testbetrieb („Gehtest“) für die Dauer von 10 Minuten oder deaktivieren ihn. |

4.3 Navigationsbereich

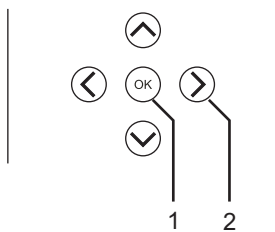


Abb. 3: Navigationsbereich

| Nr. | Funktion |
|-----|--|
| 1 | Kurzer Tastendruck: <ul style="list-style-type: none"> Anzeigebereich aktivieren Funktionen auswählen (2) Langer Tastendruck (länger als 1 Sekunde): <ul style="list-style-type: none"> Einstellungen des IR-Service-Handsenders an den Busch-Wächter® senden |
| 2 | Navigationstasten zur Funktionsauswahl |

4.4 Funktionsbereich

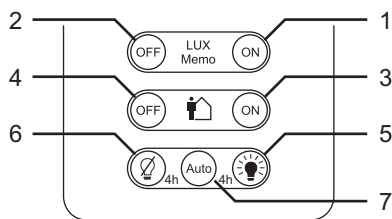


Abb. 4: Funktionsbereich

| Nr. | Funktion |
|-----|--|
| 1 | Zurücksetzen des Helligkeitsgrenzwert auf die Einstellungen der Potenziometer am Gerät. |
| 2 | Die aktuelle Helligkeit als Helligkeitsgrenzwert setzen. |
| 3 | Anwesenheitssimulation ausschalten. |
| 4 | Anwesenheitssimulation einschalten. – Dauerlicht zwischen Dämmerung und 22:30 Uhr MEZ bzw. 23:30 Uhr MESZ. Anschließend Bewegungserkennung. |
| 5 | Licht für 4 Stunden ausschalten (keine Bewegungserkennung). |
| 6 | Licht für 4 Stunden einschalten (keine Bewegungserkennung). |
| 7 | Automatische Bewegungserkennung und 4-Stunden-Licht Ein / Aus deaktivieren. |

5 Technische Daten

| Bezeichnung | Wert |
|-------------------------------------|----------------|
| Batteriespannung | 3 V DC |
| Batterietyp | CR 2025 |
| Batterielebensdauer | Ca. 2 Jahre |
| Erfassung horizontal (Reichweite) | |
| • Busch-Wächter® 220/280 MasterLINE | maximal 6 m |
| • Busch-Wächter® 110 MasterLIN | maximal 2 m |
| Betriebstemperatur | 0 °C ... 45 °C |
| Schutzart | IP 40 |

6 Inbetriebnahme

6.1 Schutzfolie entfernen

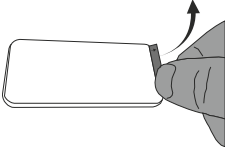


Abb. 5: Batterieschutzfolie

1. Entfernen Sie vor Inbetriebnahme die Batterieschutzfolie.

6.2 Gerät anlernen

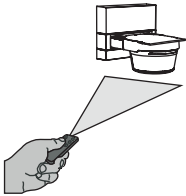


Abb. 6: Fernbedienung

2. Drücken Sie innerhalb von 10 Minuten nach Spannungszuschaltung am Busch-Wächter® die „AUTO“-Taste der Fernbedienung für wenigstens 3 Sekunden.
 - Der Busch-Wächter® muss für mindestens 30 Sekunden spannungsfrei sein.
 - Die Fernbedienung verbindet sich dann automatisch mit dem Busch-Wächter®, bei korrektem Empfang blinkt der Busch-Wächter®.
 - Zum Anlernen von maximal 9 weiteren Handsendern diese Arbeitsschritte wiederholen.

7 Wartung

7.1 Batteriewechsel Handsender

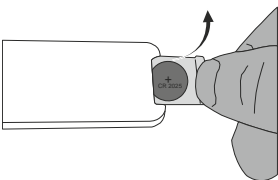


Abb. 7: Batteriewechsel

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

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© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH
Alle Rechte vorbehalten