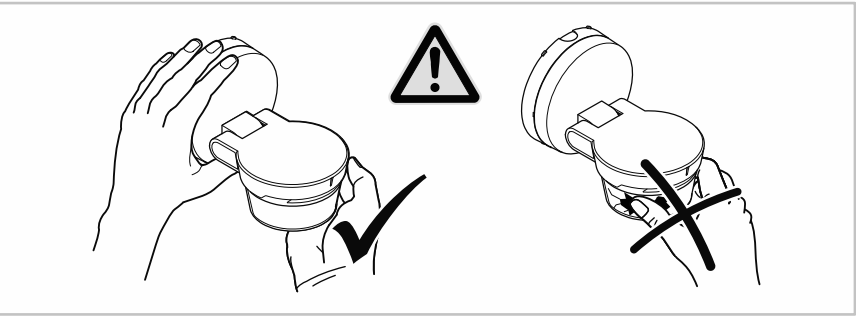
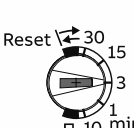
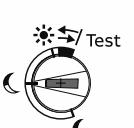
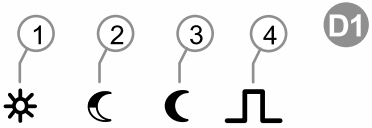
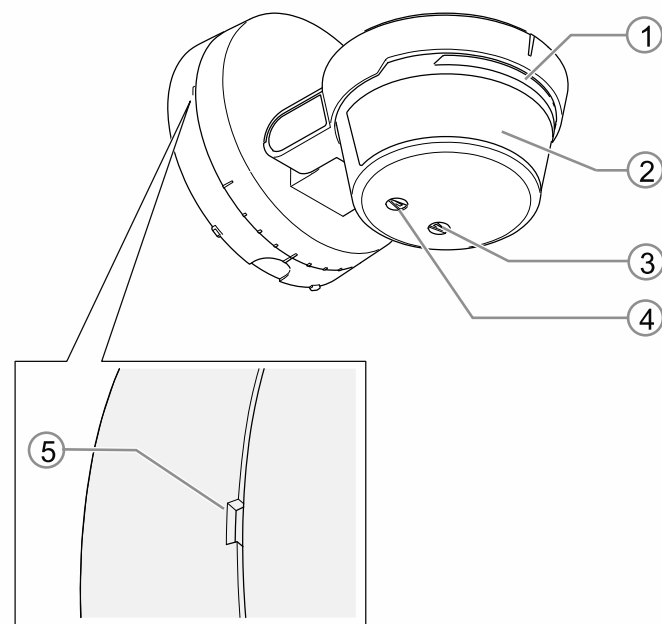
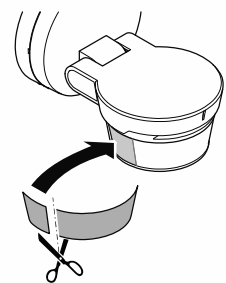
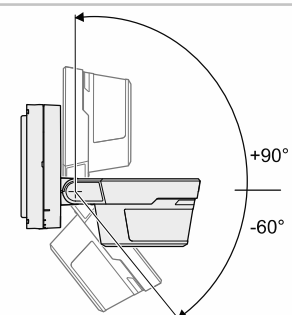
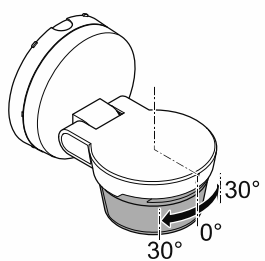
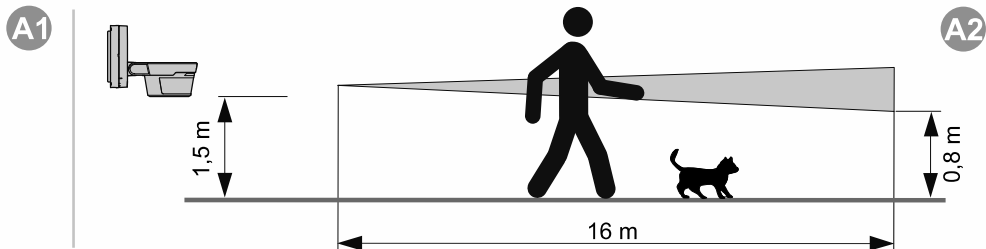
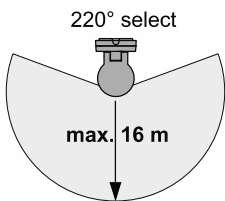
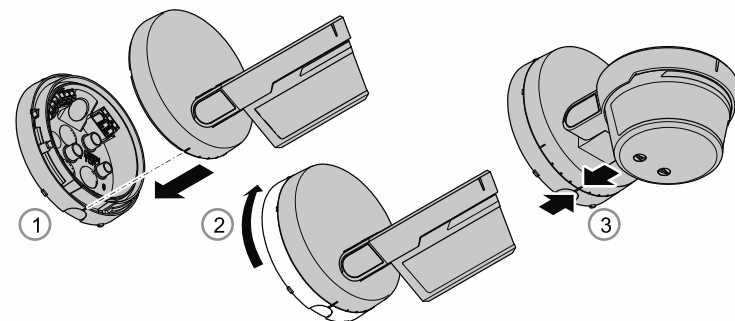
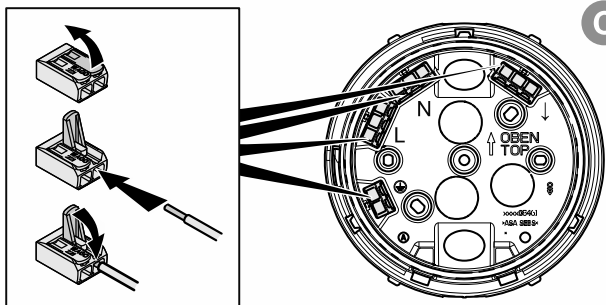
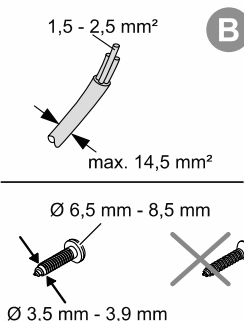
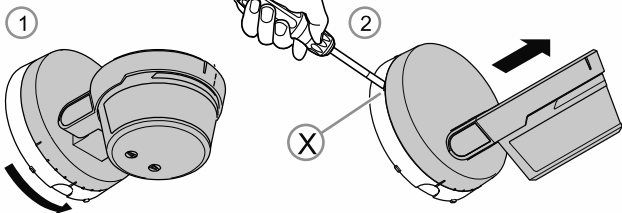
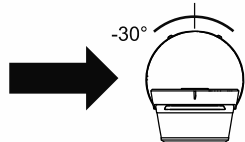
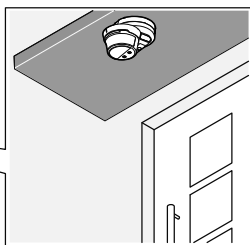
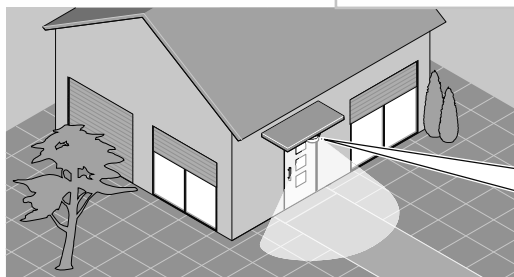
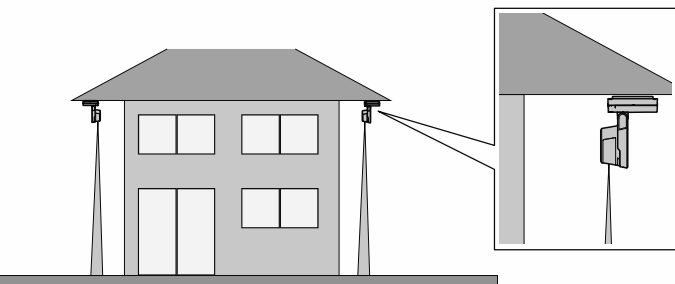
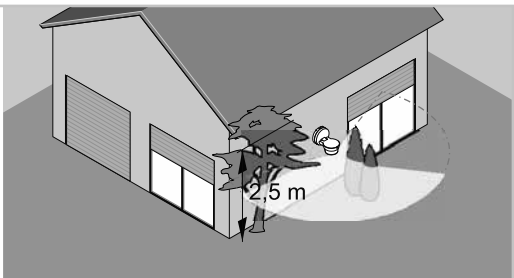
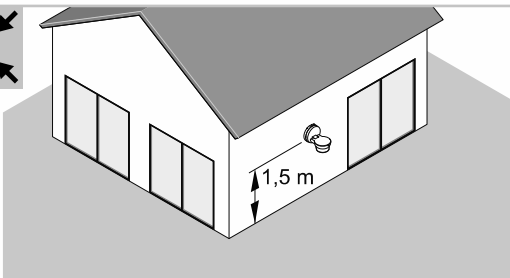
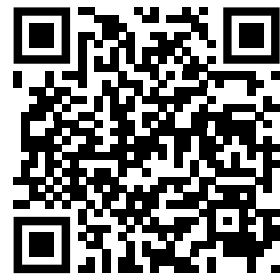


6851/22S-xxx



Busch-Wächter® PRO

Busch-Wächter® 220° select BT



GEFAHR

Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungs-führenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein. Bei unsachgemäß ausgeführten Arbeiten an spannungsführenden Teilen besteht Brandgefahr.

- Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!
- Arbeiten am 110 ... 240 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.

ACHTUNG
Geräteschaden.
Die Linse des Gerätes ist empfindlich und kann beschädigt werden.
– Drücken Sie nicht auf die Linse des Gerätes.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Die Busch-Wächter® sind Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder. Sie schalten angeschlossene Verbraucher über ein Zeitglied, wenn sich Wärmequellen im Erfassungsbereich bewegen.

Hinweis
Die Busch-Wächter® sind keine Einbruch- oder Überfallmelder.

Fernbedienung und Parametrierung
Die Fernbedienung und Parametrierung erfolgt über die App Busch-free@home® Next App in der jeweils aktuellen Version.

Technische Daten	
Nennspannung:	230 V AC ± 10%, 50/60 Hz
Schaltleistung:	2300 W/VA
Schaltleistung LEDi:	400 VA
Maximale Verlustleistung:	< 0,3 W
Frontlinse:	220° select
Erfassung horizontal:	220°
Dämmerungssensor:	typ. 0,5 ... 1000 / ∞ Lux
Ausschaltverzögerung (Sekunden bis Minuten):	10 s ... 30 min
Kurzzeitimpuls:	
▪ Impulsdauer (Sekunden):	1 s
▪ Pausenzeit (Sekunden):	9 s
Maximale Reichweite:	
▪ Montage in 2,5 m Höhe:	16 m im Radius
▪ Montage in 1,5 m Höhe:	16 m im Radius
Betriebstemperatur:	-25 °C ... 55 °C
Schutzart:	IP55

Anschluss	
[A]	Standardanschluss
[B]	Mit Öffnertaster: Ein, für die Dauer der eingestellten Nachlaufzeit.
[C]	Mit RC-Löschglied 6899 und Relais

Klemmenbelegung

[±]	Grün/Gelb
[L]	Braun
[N]	Blau
[↓]	Grau



Reichweite

Reichweite den Grafiken [A1+A2] entnehmen. Achten Sie auf ausreichend Abstand zu Wärmequellen.



Montageorte

- Empfohlene Montagehöhe bei Wandmontage: 1,5 m
- Empfohlene Montagehöhe bei Deckenmontage oder senkrecht nach unten ausgerichtet: 8 - 10 m



Montage

- [A] Vorbereiten der Montage
- Falls Ober- und Unterteil bereits verrastet sind, drücken Sie die Aussparung zur Demontage (X) mit einem Schraubendreher ein und drehen Sie das Oberteil gegen den Uhrzeigersinn.
 - Nehmen Sie das Oberteil vorsichtig ab.
- [B] Montage des Sockels
- Die Anschraubmaße des Sockels sind mit evtl. vorhandenen Bohrungen alter Busch-Wächter® kompatibel.
 - Verwenden Sie für die Montage an der Wand keine Senkkopfschrauben.
 - Den Sockel montieren
- [C] Schließen Sie das Gerät elektrisch an.
- [D] Rasten Sie das Geräteoberteil auf den Sockel auf. Setzen Sie das Oberteil so auf, dass die Markierungen übereinanderliegen. Drehen Sie das Oberteil im Uhrzeigersinn, bis es mit einem hörbaren Klacken verrastet.



Inbetriebnahme

- [A] Ändern Sie den seitlichen Erfassungsbereich durch Drehen des Gerätekopfes.
- [B] Verändern Sie die Reichweite durch Heben oder Senken des Gerätekopfes (mindestens 6 Meter).
- [C] Die Reduzierung des Erfassungsbereichs kann sowohl durch gezieltes Aufkleben der mitgelieferten Folie als auch über die App erfolgen.

Inbetriebnahme am Gerät über Wahlschalter
Das Gerät befindet sich initial bei erster Spannungszuschaltung im Testmodus, siehe Abschnitt „Gehtest/Testmodus“.

Inbetriebnahme über Bluetooth und App
Nach Spannungszuschaltung ist das Gerät automatisch für 30 Minuten in der App sichtbar und im Anlernmodus.

Inbetriebnahme über QR-Code

1. Befolgen Sie die Anweisungen der App (Gerät hinzufügen, Code scannen).
2. Scannen Sie den aufgedruckten QR-Code auf der Rückseite des Sensorkopfes des Busch-Wächters.



Bedienung

Bedienung
Für die Bedienung dieses Gerätes empfehlen wir die erweiterte Bedienungsanleitung.
– Zu der erweiterten Bedienungsanleitung gelangen sie über den QR-Code oder QR-Link, siehe Kopf in dieser Kurzanleitung.

[D1]	Wahlschalter
[1]	Schalten bei jeder Helligkeit
[2]	Schalten bei fortgeschrittener Dämmerung
[3]	Schalten bei Dunkelheit
[4]	Kurzzeitimpuls

Normalbetrieb [D2+D3]
Stellen Sie die Werte für den Helligkeitsgrenzwert und Nachlaufzeit (Einschaltdauer der Beleuchtung nach der letzten Erfassung) ein. Der Kurzzeitimpuls dient zum Ansteuern von z.B. Treppenlichtzeitschaltern oder Türglocken.

Bedienung mit Taster [E]
Bei der Bedienung mit einem Taster (Öffner-Taster) wird die Beleuchtung für die Dauer der eingestellten Nachlaufzeit eingeschaltet.

	Bedienelemente [F]
[1]	LED
	Starten des Geräts nach Spannungswiederkehr, wenn sich das Gerät im Werkzustand befindet und noch nicht mit der App verbunden war ▪ Blaue LED - blinkt zweimal (1 Hz)
	Starten des Geräts nach Spannungswiederkehr, wenn das Gerät bereits in Anlage eingelesen bzw. mit der App verbunden war ▪ Rote LED - blinkt zweimal (1 Hz)
	Während des Verbindungsaufbaus mit der App ▪ Blaue LED pulsiert (1 Hz)
	Geräteidentifizierung über App ▪ Blaue LED blinkt für 20 Sekunden schnell (5 Hz)
	Bewegungserkennung im Testmodus ▪ Rote LED - blinkt schnell (5 Hz)
	Bewegungserkennung im Normalbetrieb ▪ Rote LED - blinkt dreimal und pausiert dann für 3 s
	Dauerhaft Ein/Aus (über die App) ▪ Rote LED - leuchtet dauerhaft
	Master-Reset Phase 1, erste 5 Sekunden (über Wahlschalter) ▪ Rote LED - blinkt (1 Hz)
	Master-Reset Phase 2, folgende 5 Sekunden (über Wahlschalter) ▪ Rote LED - blinkt (2 Hz)
	Firmwareupdate ▪ Violette LED - blinkt (1 Hz) während des gesamten Updates
[2]	Linse
[3]	Wahlschalter Nachlaufzeit, Kurzzeitimpuls / Reset
[4]	Wahlschalter Helligkeitsgrenzwert, Testbetrieb
[5]	Aussparung zur Demontage

Gehtest/Testmodus

- Das Gerät befindet sich initial bei erster Spannungszuschaltung im Testmodus.
 - Wenn die Werkseinstellungen (Dämmerung 15 lx, 3 min Nachlaufzeit) für Ihren Gehtest passend sind, können Sie den Gehtest durchführen und müssen keine Änderungen vornehmen.
 - Sollten Sie Änderungen wünschen, können Sie Nachlaufzeit und Helligkeit entsprechend anpassen. Der Testmodus bleibt dabei aktiv. Der Testmodus deaktiviert sich automatisch nach 10 Minuten Betriebszeit.
 - Nach Ablauf des Testmodus sind die gewählten Wahlschalter-Einstellungen aktiv.

Testmodus nachträglich aktivieren

1. Stellen Sie den Wahlschalter auf „Test“ [D2].
2. Drehen Sie den Wahlschalter zurück auf die gewünschte Helligkeits-einstellung.
 - Das Gerät befindet sich nun für 10 Minuten im Testmodus (Tagbetrieb, 2 Sekunden Nachlauf). Zusätzlich wird jede Erfassung durch schnelles Blinken der Status-LED angezeigt.
3. Nach Ablauf des Testmodus sind die gewählten Wahlschalter-Einstellungen aktiv.

Hinweis: Der Testbetrieb kann vor Ablauf der zehnminütigen Erst-inbetrieb-nahme abgebrochen werden, indem der Lux-Wahlschalter auf „Test“ und anschließend wieder auf einen bestimmten Lux-Wert gestellt wird (Blinkmodus der roten LED ändert sich).

Hinweis: Wenn der Lux-Wahlschalter in der Stellung „Test“ belassen und nicht wieder zurück-gedreht wird, deaktiviert sich das Gerät nach ca. 5 s.

Weitere Informationen
Zur Ausführung zusätzlicher Funktionen muss das Gerät über die App parametrier werden. Ausführliche Informationen zu Inbetrieb-nahme und Parametrierung entnehmen Sie dem Produkthandbuch.

Reset

Master-Reset über Wahlschalter

1. Schalten Sie das Gerät für 10 Sekunden spannungsfrei.
2. Schalten Sie die Spannung wieder zu.
 - Innerhalb der nächsten 5 Minuten kann ein Master-Reset durchgeführt werden.
3. Stellen Sie den Wahlschalter auf „Reset“.
 - Nach 10 Sekunden fängt die rote LED für 5 Sekunden an zu blinken (1 Hz, Blink-Code Master-Reset-Phase 1).
 - Danach beginnt die LED für 5 Sekunden schnell zu blinken (2 Hz, Blink-Code Master-Reset Phase 2).
 - Anschließend geht die LED aus.
4. Drehen Sie den Wahlschalter nun aus der Stellung „Reset“ auf die gewünschte Nachlaufzeit.
 - Der Master-Reset wird durchgeführt.

Hinweis: Wenn der Nachlaufzeit-Wahlschalter in der Stellung „Reset“ belassen und nicht wieder zurück-gedreht wird, deaktiviert sich das Gerät nach ca. 5 s und führt keinen Master-Reset aus.

Master-Reset über App
Befolgen Sie die Anweisungen in der App.

Kundenservice
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Ein Unternehmen der ABB Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; <https://BUSCH-JAEGER.de>

Hinweis
Endnutzer sind verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht im Hausmüll, sondern getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen. Das regelmäßig abgebildete Symbol einer

durchgestrichenen Mülltonne weist auf diese Verpflichtung hin. Zur Rückgabe stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Sammelstellen sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Geräte zur Verfügung. Vertreiber für Elektro- und Elektronikgeräte sowie Vertreiber von Lebensmitteln sind unter den in § 17 Abs. 1 und Abs. 2

ElektroG genannten Voraussetzungen verpflichtet, unentgeltlich Altgeräte zurückzunehmen. Sollte das Altgerät personenbezogene Daten enthalten, ist der Endnutzer vor der Abgabe selbst für deren Löschung verantwortlich. Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die

nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen und sie einer separaten Sammlung zuzuführen. Dies gilt nicht, wenn Altgeräte zur Wiederverwendung abgegeben werden.

Klantenservice
 Busch-Jaeger Elektro GmbH - Een onderneming van de ABB-groep,
 Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid,
 Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.de