



**BEDIENUNGSANLEITUNG
WILMA WL
ON/OFF**

Version	Datum	Kommentar
MA02381700	15.05.2026	Erste Ausgabe

© ESYLUX GmbH & Co. KG
An der Strusbek 40, 22926 Ahrensburg

Änderungen vorbehalten.
Vervielfältigungen, auch Übersetzungen in andere Sprachen oder Wiederverwendungen von Inhalten für andere Zwecke, dürfen nur mit schriftlicher Einwilligung der Firma ESYLUX GmbH & Co. KG erfolgen.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	5
1.1 Informationen zum Dokument.....	5
1.2 Darstellungshinweise im Text	5
1.3 Hersteller/Kontakt.....	6
1.4 Produktidentifizierung.....	7
2. Sicherheit	8
2.1 Qualifikation.....	8
2.2 Sicherheitsinformationen	8
2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung	9
3. Produktbeschreibung	10
3.1 Produkteigenschaften	10
3.1.1 Funktionsübersicht.....	11
3.2 Lieferumfang.....	12
3.3 Mechanischer Aufbau	12
3.4 Maßzeichnung.....	13
3.5 Lichtverteilungskurve	14
3.6 Erfassungsbereiche	15
4. Installation	16
4.1 Montagearten.....	16
4.2 Montage und Anschluss	17
5. Inbetriebnahme	21
5.1 Initialisierungsphase.....	21
5.2 Werksprogramm	21
5.3 Einstelloptionen	22
5.4 Einstellübersicht	22
5.5 Funktionen kurz erklärt	23
6. Einstellungen per Einstellelemente	25

7. Einstellungen per ESY-App	26
7.1 ESY-App.....	26
7.2 Funktionsprinzip ESY-App und ESY-Pen	27
7.3 ESY-App mit ESY-Pen verbinden	27
7.4 Temporäre Einstellungen	28
7.4.1 Licht Ein/Aus	28
7.4.2 4 h/12 h Licht Ein/Aus.....	29
7.4.3 Automatikbetrieb wiederherstellen.....	29
7.5 Dauerhafte Einstellungen	29
7.5.1 Betriebsmodus	30
7.5.2 Helligkeitsschaltwert	32
7.5.3 Nachlaufzeit.....	33
7.5.4 Nachleuchten/Orientierungslicht	33
7.5.5 Einstellen der Lichtleistung für Nachleuchten/Orientierungslicht.....	34
7.5.6 Weiches Ein-/Ausblenden	34
7.5.7 Bewegungssensor Empfindlichkeit	34
7.5.8 Sensor-LED ein/aus	35
7.5.9 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	35
7.5.10 Testmodus.....	36
7.5.11 Passwortschutz	36
8. Einstellung mit DEFENSOR-FERNBEDIENUNG	37
9. Manuelle Steuerung per Taster	38
10. Störungsbehebung	40
11. Wartung	41
12. Reinigung	41
13. Entsorgung	42
14. EU-Konformitätserklärung	42
15. ESYLUX Herstellergarantie	42

1. Einleitung

1.1 Informationen zum Dokument

Dieses Dokument enthält ausführliche Informationen über Montage, Inbetriebnahme und Einstellungen der beschriebenen Produkte. Die aktuelle Version dieses Dokuments ist auf der jeweiligen Produktseite unter www.esylux.com als PDF verfügbar. Es kann bei Bedarf ausgedruckt werden.

- ▶ Vor Produktverwendung Dokument sorgfältig durchlesen.
- ▶ Sicherheits- und Warnhinweise beachten.
- ▶ Bei Fragen an Hersteller wenden.

Navigation am Bildschirm

Das Lesen des digitalen Dokuments wird durch folgende Funktionen unterstützt:

- **Verlinktes Inhaltsverzeichnis:** Ein Mausklick auf eine Kapitelüberschrift öffnet das dazugehörige Kapitel.
- **Verlinkte Verweise:** Mit einem Klick auf → **Verweis**  zur angegebenen Stelle springen.
- **Lesezeichenliste:** Eine Übersicht sämtlicher Kapitel befindet sich in der Lesezeichenliste  des PDF-Dokuments.

1.2 Darstellungshinweise im Text

Kennzeichnung

Das Dokument verwendet folgende Kennzeichnungsarten:

- ▶ Handlungsaufforderung
- ✓ Handlungsergebnis
- < > Menü/Schaltfläche
- **Textverweis**
-  Wichtige und nützliche Zusatzinformation
-  **Hinweis auf hohe elektrische Spannung**

Die vorangestellten Signalwörter haben folgende Bedeutungen:

**GEFAHR**

Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd.

Nichtbeachtung wird den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

**WARNUNG**

Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd.

Nichtbeachtung kann Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

**VORSICHT**

Dieses Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigeren Risikograd.

Nichtbeachtung kann geringfügige oder mäßige Verletzungen zur Folge haben.

ACHTUNG!

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

Nichtbeachtung kann Geräte oder die Umgebung beschädigen.

1.3 Hersteller/Kontakt

ESYLUX GmbH & Co. KG
An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg
info@esylux.com
www.esylux.com

1.4 Produktidentifizierung

Dieses Dokument gilt für die folgenden Produkte:

Produktname

WILMA WL 100 OP 1000 827/840 IP65 AN

WILMA WL 100 OP 1000 827/840 IP65 WH

WILMA WL 200 OP 1600 827/840 IP65 AN

WILMA WL 200 OP 1600 827/840 IP65 WH

WILMA WL 100 OP 1000 827/840 MD IP65 AN

WILMA WL 100 OP 1000 827/840 MD IP65 WH

WILMA WL 200 OP 1600 827/840 MD IP65 AN

WILMA WL 200 OP 1600 827/840 MD IP65 WH

Der Produktname ist auf dem Typenschild angegeben.

Der Produktname enthält wichtige Informationen über das Produkt:

Element	Beschreibung
WILMA	Serie
WL	Wandleuchte
100/200	Größe
OP	Opaler Diffusor
1000/1600	Lichtstrom
827/840	CRI/CCT
MD	Bewegungsmelder
IP65	Schutzart
WH	Weiß (Gehäusefarbe)
AN	Graphitgrau (Gehäusefarbe)

2. Sicherheit

2.1 Qualifikation



Installation nur durch Elektroinstallateure oder Elektrofachkräfte. Konfiguration und Bedienung dürfen auch von Personen ohne elektrotechnische Befähigung durchgeführt werden.

2.2 Sicherheitsinformationen



WARNUNG



Gefahr durch elektrischen Schlag!

Arbeiten am 230-V-Netz können Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

- Immer die 5 Sicherheitsregeln beachten.
 1. Freischalten
 2. Gegen Wiedereinschalten sichern
 3. Spannungsfreiheit messen
 4. Erden und kurzschließen
 5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken



Stromkreis mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI-Schutz) absichern.



Landesspezifische Vorschriften beachten.

IPxx

Schutzart laut Datenblatt beachten.



Gerät mit 10-A-Leitungsschutzschalter absichern.



Kontaktöffnungsweite ($\mu < 1,2 \text{ mm}$) beachten.

ACHTUNG!

Schaden durch unsachgemäße Montage des Ecksockels.

Zu spitze Bohrungen können Abplatzungen zur Folge haben.

- Auf die korrekte Platzierung der Schrauben achten.

ACHTUNG!**Schaden durch unsachgemäße Reinigung.**

Reinigen mit alkoholhaltigen, ätzenden oder scheuernden Reinigungsmitteln oder Scheuerschwämmen kann die Oberfläche beschädigen und Funktionsstörungen zur Folge haben.

- Einen weichen in Spülmittellösung getauchten Lappen verwenden.

2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Einsatzort



Die Wandleuchte mit optionalem Bewegungsmelder ist für den Außenbereich vorgesehen. Die Montage an Innen- und Außenecken ist mit dem entsprechenden Zubehör möglich. Sie darf nur mit einem eingebauten LED-Betriebsgerät betrieben werden. Die Leuchte ist für Durchgangsverdrahtung geeignet. Maximaler Gesamtstrom an der Netzanschlussklemme: 10 A.

Energieeffizienz

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

Gewährleistung

Verwendung ungeeigneter Komponenten, Produktänderungen, eigenmächtige Reparaturen, Modifikationen oder Lackierungen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch erlischt. Das Produkt darf nur verwendet werden, wenn es in technisch einwandfreiem Zustand ist. Nach dem Auspacken das Produkt auf Schäden prüfen. Wenn das Produkt beschädigt ist, an die Verkaufsstelle zurückgeben.

Haftung

Eine Haftung für Schäden, die durch **nicht bestimmungsgemäße** Verwendung entstanden sind, schließt der Hersteller aus.

3. Produktbeschreibung

3.1 Produkteigenschaften

Der Bewegungsmelder steuert automatisch die Beleuchtung in Abhängigkeit von Bewegung und Umgebungslicht. Erkennt er in seinem Erfassungsbereich Bewegung, schaltet er in Abhängigkeit des eingestellten Helligkeitsschaltwertes die angeschlossene Beleuchtung für eine einstellbare Dauer ein.

Eigenschaften:

- Zeitlos elegantes Design mit robustem Gehäuse (Schutzart IP65)
- Farbtemperatur kann auf der Rückseite des Gehäuses umgeschaltet werden (2700/4000 K)
- Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder für eine bedarfsgerechte Beleuchtungssteuerung
- Bewegungsmelder mit dämmerungsabhängigen Lichtmodi für mehr Sicherheit durch gedimmtes Nachleuchten oder Orientierungslicht
- Bewegungsmelder mit Unterkriechschutz
- Die Grundeinstellungen der Bewegungsmelder können über Einstellelemente auf der Rückseite des Melders oder bequem mit ESY-Pen und ESY-App oder Fernbedienung angepasst werden
- Passwortschutz gegen unbefugte Parametrierung über die App
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch den parallelen Anschluss mehrerer Leuchten mit Bewegungsmeldern
- Einfache Begrenzung von Erfassungsbereich und Reichweite durch eine zuschneidbare Linsenabdeckung
- Leuchten mit Bewegungsmeldern einschließlich Tastereingang
- Einfache Wandmontage aller Leuchten dank universellem Einhandstecksockel mit großem Verdrahtungsraum
- Einfaches Durchverdrahten durch doppelte Leitungseinführung mit elastischer Dichtungsmembran
- Beiliegende Steckklemme für einfache Durchgangsverdrahtung des Schutzleiters

3.1.1 Funktionsübersicht

Funktionen	WILMA	WILMA MD
2700K/4000K CCT-Schalter	•	•
Integrierter Tastereingang		•
Nulldurchgangsschaltung zum Schutz des Relais		•
Manuelles Licht ein/aus		•
Leuchte 4 h/12 h ein/aus		•
Auswahl der Betriebsmodi:		•
• Vollautomatikmodus		•
• Halbautomatikmodus		•
• Dämmerungsmodus		•
Weiches Ein-/Ausblenden		•
Helligkeitsschaltwert zum Einschalten		•
Nachlaufzeit		•
Orientierungslicht/Nachglühverzögerung		•
Empfindlichkeitseinstellung		•
Sensor-LED-Feedback ein/aus		•
Maximale Helligkeitsstufe		•
Testmodus		•
Passwortschutz		•
Zurücksetzen auf Werksprogramm		•

3.2 Lieferumfang

1 x Wandleuchte
1 x Linsenmasken-Aufkleber
1 x Kurzanleitung

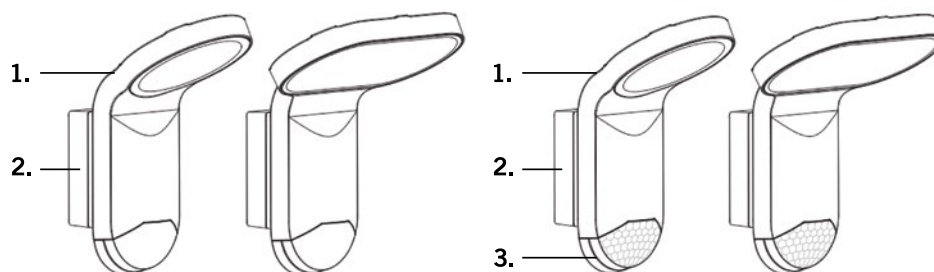
Zubehör

Optionales Zubehör:

ESY-Pen (item no. EP10425356)
DEFENSOR REMOTE CONTROL (item no. EM10025501)
WILMA EDGE MOUNTING AN (item no. EL10851100)
WILMA EDGE MOUNTING WH (item no. EL10851117)
WILMA LENS MASK STICKER (item no. EL10851148)

Eine umfassende Beschreibung der möglichen Einstellungen finden Sie in Kapitel → „**8. Einstellung mit DEFENSOR-FERNBEDIENUNG**“ auf Seite **37**.

3.3 Mechanischer Aufbau

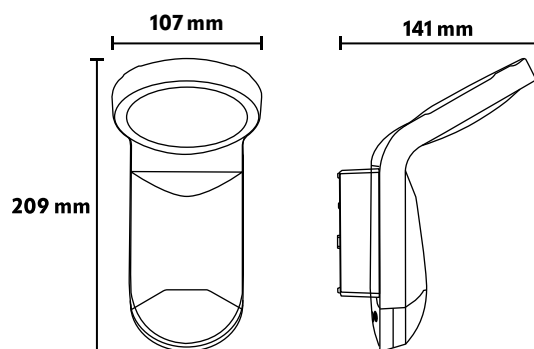


WILMA

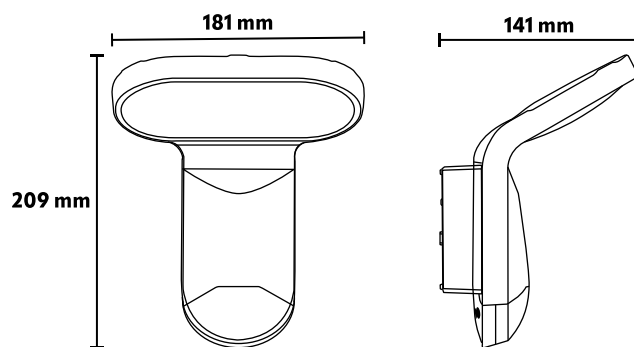
1. Beleuchtungseinheit
2. Montagesockel
3. Sensoreinheit

WILMA MD

3.4 Maßzeichnung

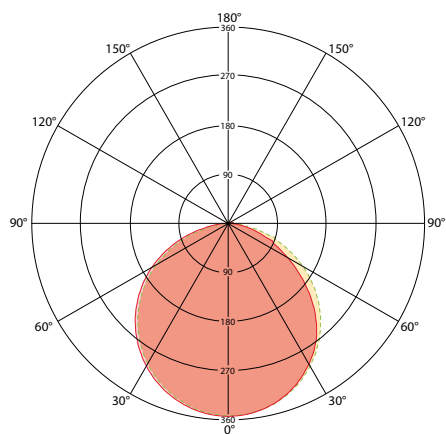
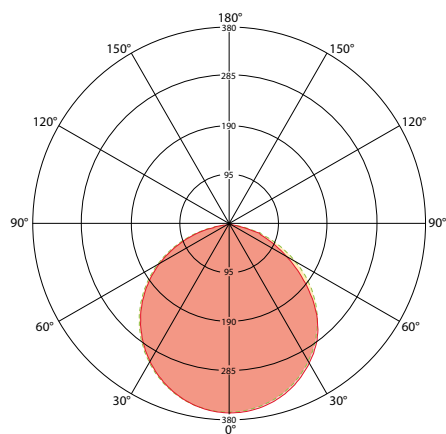


WILMA 100



WILMA 200

3.5 Lichtverteilungskurve

**WILMA 100****WILMA 200**

3.6 Erfassungsbereiche

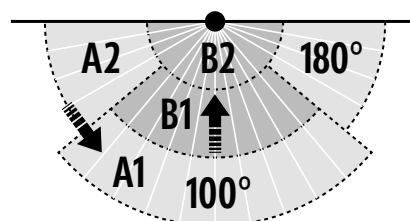
Bewegungen, die quer zum Bewegungsmelder verlaufen, werden am besten erfasst – bis zur angegebenen max. Erfassungreichweite.

Bewegungen, die frontal auf den Bewegungsmelder zugehen, werden meist erst aus kürzerer Entfernung erkannt.

Mit steigender Montagehöhe wird die Erfassungreichweite größer, die Empfindlichkeit jedoch kleiner. Die angegebenen Erfassungreichweiten gelten für eine Umgebungstemperatur von ca. 21 °C.

- Erfassungswinkel 100°
- Montagehöhe 1,8 m (max. 2,5 m)

WILMA MD		m*
Tangential	A1	10
Radial	B1	2,5
Unterkriechschutz	A2	5
	B2	2



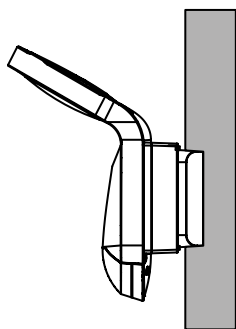
* als Radius angegeben

4. Installation

4.1 Montagearten

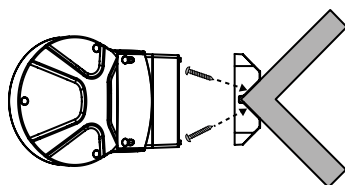
Montageart/-ort

Die Serie WILMA ist für die Wandmontage vorgesehen. Die Wandleuchte muss an einer stabilen, ebenen Fläche befestigt werden. Die Aufputzmontage oder die Montage an Innen- und Außenecken ist mit dem entsprechenden Zubehör möglich.



Wandmontage

Folgende Montagearten sind mit Zubehör möglich:



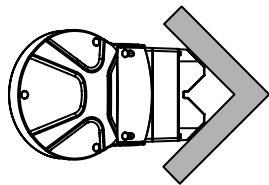
Außeneckmontage mit Ecksockel

ACHTUNG!

Schaden durch unsachgemäße Montage des Ecksockels.

Zu spitze Bohrungen können Abplatzungen zur Folge haben.

► Auf die korrekte Platzierung der Schrauben achten.



Inneneckmontage mit Ecksockel

4.2 Montage und Anschluss



WARNUNG

Gefahr durch elektrischen Schlag!

Arbeiten am 230-V-Netz können Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

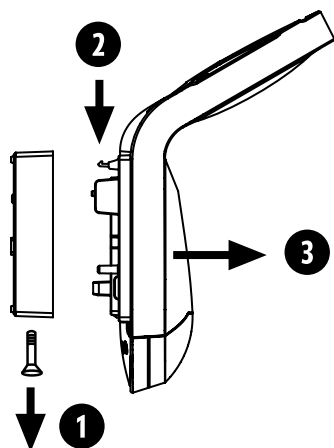
- Immer die 5 Sicherheitsregeln beachten.
 1. Freischalten
 2. Gegen Wiedereinschalten sichern
 3. Spannungsfreiheit messen
 4. Erden und kurzschließen
 5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken

Montagehinweise:

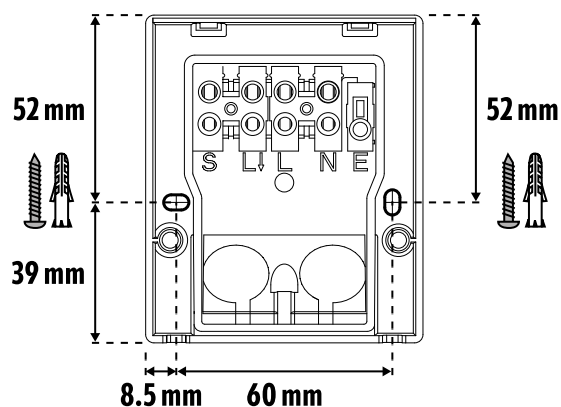
- Wandleuchte entsprechend der räumlichen Gegebenheiten und Anforderungen platzieren.
- Auf festem, ebenem Untergrund montieren.
- Auf freie Sicht zum Bewegungsmelder achten, da Infrarotstrahlen keine festen Gegenstände durchdringen können.
- Örtliche Gegebenheiten wie z. B. Nachbargrundstücke und die Entfernung zur Straße berücksichtigen.
- Angeschlossene Beleuchtung in ausreichendem Abstand oder über dem Bewegungsmelder montieren, um den Lichtsensor nicht zu beeinflussen.
- Lichtquellen nicht direkt auf den Bewegungsmelder richten.

Montageschritte:

- ▶ Lösen Sie die Sicherungsschraube von der Unterseite des Montagesockels.
- ▶ Beachten Sie die 2 Sperrriegel an der Oberseite des Montagesockels.
- ▶ Ziehen Sie die Wandleuchte aus dem Montagesockel heraus.

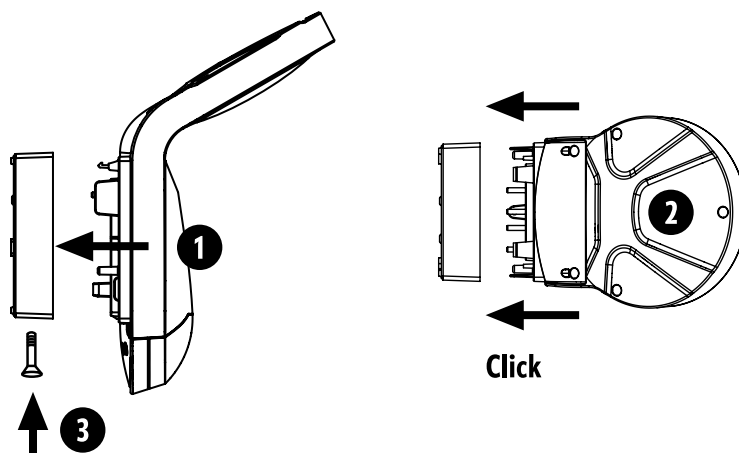


- ▶ Führen Sie das Kabel in den Melder ein und montieren Sie den Montagesockel an der gewünschten Stelle.



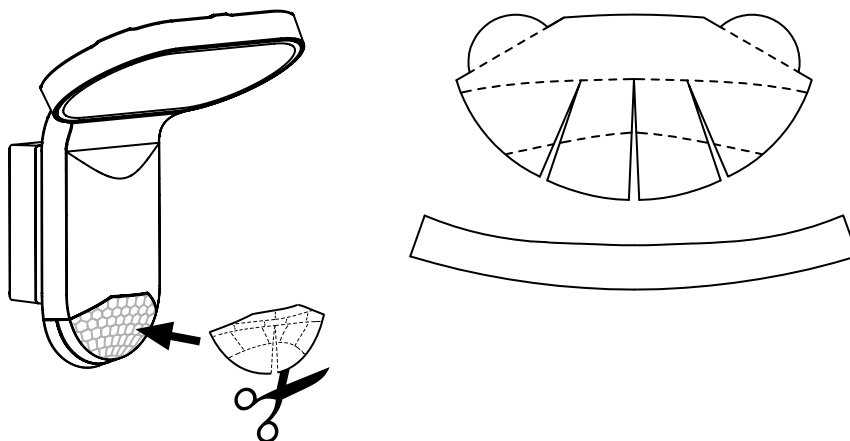
Anschließen der Wandleuchte und des Montagesockels:

- ▶ Drücken Sie die Wandleuchte auf den Montagesockel.
 - ✓ Ein **Klickgeräusch** oben und unten bestätigt, dass die beiden Geräte ordnungsgemäß miteinander verbunden sind.
- ▶ Ziehen Sie dann die Schraube fest.



Der Erfassungsbereich des Bewegungsmelders kann auch mechanisch mit dem mitgelieferten Aufkleber für die Linse eingestellt werden. Es gibt weitere Einstellungen, um den Erfassungsbereich anzupassen → „**7.5.7 Bewegungssensor Empfindlichkeit**“ auf Seite 34.

Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel auf der Linsenoberfläche, da die Linse sonst beschädigt werden könnte. Berühren Sie nicht die Klebefläche des Aufklebers für die Linse, wenn Sie ihn auf der Linse anbringen, da dies die Haftung auf der Linse beeinträchtigt.

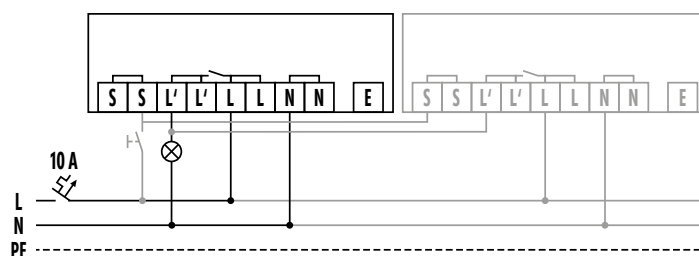


Klemmen- belegung

- Bewegungsmelder anschließen
 1. Anschluss vorbereiten und Kabel abisolieren.
 2. Klemmenbelegung beachten.

L Außenleiter 230 V ~
L' Geschalteter Außenleiter 230 V ~
N Neutraleiter
S Taster

Zusätzlich steht eine separate Klemme bereit, um den Schutzleiter durchzuschleifen bzw. zu fixieren.



Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließtaster und Parallelschaltung von max. 10 Geräten.



Wenn mehrere Bewegungsmelder parallel geschaltet sind, schließen Sie auch alle vorhandenen Taster parallel zu allen anderen Meldern an.

Bei jedem über L' parallel angeschlossenen WILMA Bewegungsmelder werden die Leuchten eingeschaltet, bis ALLE angeschlossenen Geräte die Nachlaufzeit erreicht haben. Jeder angeschlossene WILMA Bewegungsmelder kann alle angeschlossenen Leuchten auslösen. Für alle Einstellungen, einschließlich Nachleuchten/Orientierungslicht, arbeitet jeder angeschlossene WILMA Bewegungsmelder gemäß seiner eigenen Einstellung.

5. Inbetriebnahme

5.1 Initialisierungsphase

Nach jedem Zuschalten der Netzspannung startet der Bewegungsmelder eine Initialisierungsphase.

Initialisierungsphase

- ▶ Netzspannung zuschalten.
 - ✓ Es beginnt eine Initialisierungsphase von ca. 50 Sekunden.
 - ✓ Die Beleuchtung ist in dieser Zeit eingeschaltet.
 - ✓ Die Sensor-LED blinkt bei Erstinbetriebnahme abwechselnd in den Farben Blau – Rot – Rot.
 - ✓ Die Initialisierungsphase ist beendet, wenn die grüne Sensor-LED abschließend 3-mal kurz blinkt und die Beleuchtung wieder ausschaltet.



Wenn bereits individuelle Einstellungen am Bewegungsmelder vorgenommen wurden, blinkt die Sensor-LED während der Initialisierungsphase abwechselnd in den Farben Blau – Rot.

5.2 Werksprogramm

Die Wandleuchte wird mit CCT 4000 K geliefert. CCT kann mit dem DIP-Schalter geändert werden.

Der WILMA Bewegungsmelder wird mit den Werkseinstellungen/im vollautomatischen Modus geliefert.

Helligkeitsschaltwert zum Einschalten	20 Lux
Nachlaufzeit	5 Min.
Empfindlichkeit	100 %
Weiches Ausblenden	Aktivieren, 2 Sek.
Max. Helligkeitsstufe	100 %
Nachlaufzeit Nachleuchten	10 Min.
Helligkeit Nachleuchten	10 %
Feedback über Sensor-LED	Ein
Testmodus	Aus
Passwort	0000

5.3 Einstelloptionen

Der WILMA Bewegungsmelder verfügt über 4 Einstellelemente. Alle Einstellungen können auch über die ESY-App und den ESY-Pen sowie die DEFENSOR-FERNBEDIENUNG geändert werden.

Die Einstellungen können jederzeit wie folgt neu konfiguriert oder angepasst werden:

- Einstellen des Einstellelements am WILMA Bewegungsmelder, siehe Kapitel → „**6. Einstellungen per Einstellelemente**“ auf Seite 25, nach Anpassen des Einstellelements werden die neuen Einstellungen übernommen.

ODER

- Verwenden der ESY-App über den ESY-Pen, siehe Kapitel → „**7. Einstellungen per ESY-App**“ auf Seite 26.

ODER

- Verwenden der DEFENSOR-FERNBEDIENUNG, siehe Kapitel → „**9. Manuelle Steuerung per Taster**“ auf Seite 38.

5.4 Einstellübersicht

Bei den aufgeführten Geräten sind folgende Einstellungen möglich:

Funktionen	Einstellelemente	ESY-App ESY-Pen	DEFENSOR- FERNBEDIENUNG	Taster
Nachlaufzeit	5 s–30 Min.	1–240 Min.	1/2/05.08.2012/ 16/30/60 Min.	
Helligkeitsschaltwert zum Einschalten	0/25/75/ 100/2000 lx	2–2000 lx	2/5/20/100 lx	
Maximale Helligkeitsstufe	70/80/ 90/100 %	70/80/ 90/100 %	70/80/ 90/100 %	
Nachlaufzeit Nachleuchten/ Orientierungslicht	AUS, 5–30 Min., Abend- bis Morgen- dämmerung	AUS/5/10/ 15/30 Min./ Von Abend- bis Morgendäm- merung		

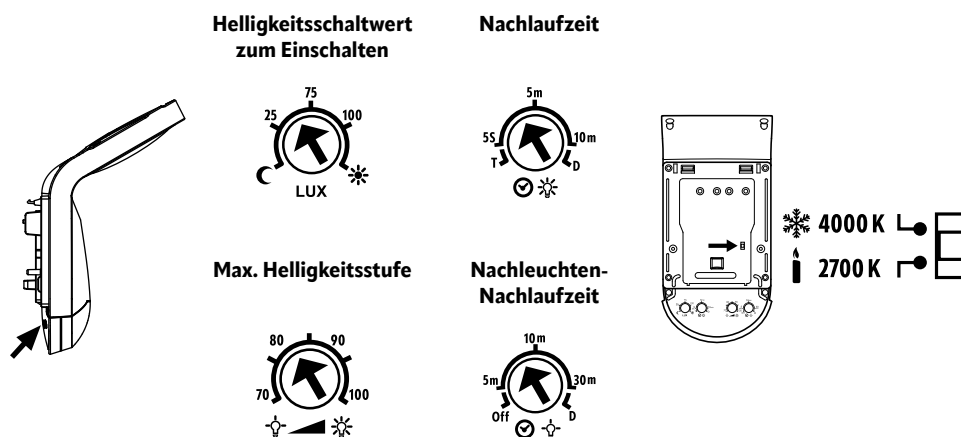
Funktionen	Einstellelemente	ESY-App ESY-Pen	DEFENSOR- FERNBEDIENUNG	Taster
Nachleuchten/ Orientierungslicht/ Helligkeitsstufe		5 %, 10 %, 20 %, 30 %, 40 %		
Manuelles Licht ein/aus		•	•	•
Leuchte 4 h ein/aus		•	•	•
Leuchte 12 h ein/aus		•	•	•
Auswahl der Betriebsmodi:				
• Vollautomatischer Modus	•	•	•	
• Halbautomatischer Betrieb		•	•	
• Dämmerungsmodus	•	•	•	
Empfindlichkeits-einstellung		100/75/50/25 %	100/75/50 %	
Testmodus	•	•	•	
Passwortschutz		•		
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen		•	•	

5.5 Funktionen kurz erklärt

Einstellungen	Beschreibung
Leuchte ein/aus	Zum manuellen Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
4 h/12 h Leuchte ein/aus	Zum manuellen Ein- oder Ausschalten der Beleuchtung für 4 Stunden oder 12 Stunden, unabhängig von Bewegung und Umgebungslichtbedingungen
Auf Automatikbetrieb zurücksetzen	Zum Zurücksetzen temporärer Einstellungen
Betriebsart vollautomatisch	Aktiviert die automatische Lichtsteuerung bei einer erkannten Bewegung

Einstellungen	Beschreibung
Betriebsmodus halbautomatisch	Aktiviert die automatische Lichtsteuerung bei einer erkannten Bewegung, nachdem das Gerät manuell über einen externen Taster aktiviert wurde
Betriebsmodus Dämmerungsschalter	Aktiviert die bewegungsunabhängige Lichtsteuerung auf Basis des Helligkeitsschaltwerts zum Einschalten
Nachlaufzeit	Wird verwendet, um zu konfigurieren, wie lange die Beleuchtung eingeschaltet bleibt, nachdem eine Bewegung erkannt wurde
Helligkeitsschaltwert zum Einschalten	Die Beleuchtung wird automatisch auf Basis des konfigurierten Helligkeitsschaltwerts zum Einschalten gesteuert
Empfindlichkeits-einstellung	Dient zum Einstellen der Empfindlichkeit und der Reichweite der Bewegungserkennung
Ein-/Ausblenden	Dient zum Konfigurieren der Ausblendzeit
Maximale Helligkeitsstufe	Dient zum Einstellen der maximalen Helligkeit der Beleuchtung
Nachleuchten/Orientierungslicht	Dient zur Konfiguration, wie lange die Beleuchtung nach Ablauf der Nachlaufzeit mit geringerer Helligkeit eingeschaltet bleibt
Sensor-LED ein/aus	Dient zum Ein- und Ausschalten der Beleuchtung der Sensor-LED als eine Form der Rückmeldung
Auf Standard-einstellungen zurücksetzen	Zum Zurücksetzen des Bewegungsmelders auf die Standardeinstellungen
Testmodus	Zum Testen der Erfassungsbereiche des Bewegungsmelders
Passwortschutz	Festlegen eines Passworts zum Schutz vor unbefugtem Zugriff

6. Einstellungen per Einstellelemente



Die Einstellelemente befinden sich, wie in der Abbildung dargestellt, an der hinteren Unterseite des Gehäuses.

Testmodus

Stellen Sie die Nachlaufzeit auf „T“ ein. Unabhängig von der Umgebungshelligkeit schaltet sich die Wandleuchte bei Bewegungserkennung für 2 Sekunden ein und für 2 Sekunden aus. Sie können den mit dem Gerät mitgelieferten Aufkleber für die Linsenmaske verwenden, um das Gerät an die Umgebung anzupassen, die Reichweite zu verringern oder bestimmte Bereiche auszublenden.

Dämmerungsmodus

Stellen Sie für den Dämmerungsmodus die Nachlaufzeit auf „D“ und den Helligkeitsschaltwert zum Einschalten entsprechend Ihren Anforderungen ein.

Orientierungslicht

Stellen Sie die Nachleuchten-Nachlaufzeit auf „D“ ein, um das Orientierungslicht von der Abend- bis zur Morgendämmerung zu aktivieren. Stellen Sie dies auf AUS, um das Nachleuchten zu deaktivieren.

Im Dämmerungsmodus wird die Einstellung zum Nachleuchten nicht angewendet. Die Leuchte wird entsprechend dem Helligkeitsschaltwert zum Einschalten für maximale Helligkeit eingeschaltet.

Im Dämmerungsmodus und wenn das Orientierungslicht auf „Abend- bis Morgendämmerung“ eingestellt ist, wird die Leuchte mit der Helligkeitseinstellung für Orientierungslicht eingeschaltet.

7. Einstellungen per ESY-App

Parametrierung

Während der Parametrierung gibt eine Sensor-LED hinter der Linse Rückmeldung.

Die Farben der Sensor-LED haben folgende Bedeutung:

Grün	Einstellung/Konfiguration geändert
Blau	Programmiermodus
Rot	Bewegungserkennung, Aufstartphase, falsches Passwort eingegeben
Violett	Übertragung von Infrarotsignalen
Türkis	Testmodus

7.1 ESY-App

Die kostenlose ESY-App ist im Google Play Store und im Apple App Store für die folgenden mobilen Geräte verfügbar:

- Apple-Geräte mit Betriebssystem iOS 12.5.5 oder höher
- Android-Geräte mit Android-Version 8.0 oder höher

► Scannen Sie den QR-Code, um die ESY-App herunterzuladen.



ESY-App

Bei der ersten Nutzung:

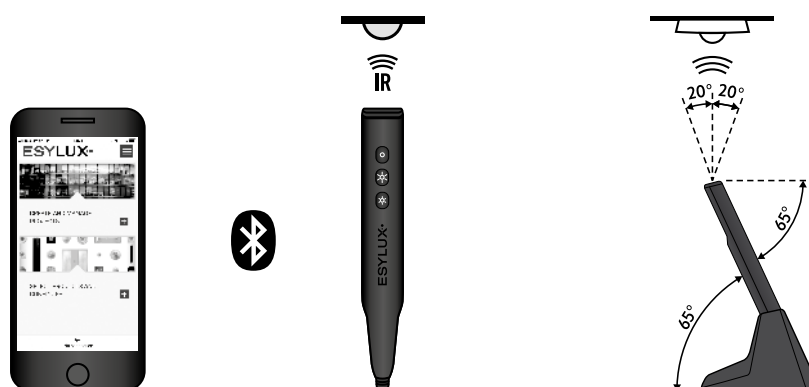
- Fügen Sie das Produkt zur Produktliste der ESY-App hinzu.
1. Öffnen Sie die ESY-App.
 2. Wählen Sie **< Produkte auswählen und parametrieren >**.
 3. Wählen Sie **< Produkt hinzufügen >**, indem Sie entweder die Suchfunktion verwenden oder den Barcode scannen.
 - ✓ Ihr Produkt wird in der Produktliste angezeigt.
 - ✓ Parameter können konfiguriert werden.

Der ESY-Pen wird benötigt, um die geänderten Parameter zu übertragen. Die Verbindung zum Mobilgerät wird über Bluetooth hergestellt.

7.2 Funktionsprinzip ESY-App und ESY-Pen

Da sich die Infrarot-Schnittstelle im Kopf des ESY-Pen befindet, muss bei der Kommunikation zwischen dem ESY-Pen und dem Bewegungsmelder Folgendes berücksichtigt werden:

- ▶ Richten Sie den Kopf des ESY-Pen stets auf den Bewegungsmelder.
- ▶ Beachten Sie die Reichweite der Fernbedienung. Direktes Sonnenlicht kann die Signalübertragung beeinträchtigen.



Kommunikation: Smartphone – ESY-Pen – Bewegungsmelder

Zunächst werden die Parameter in der ESY-App geändert. Der ESY-Pen überträgt dann die Bluetooth-Befehle vom Mobilgerät per Infrarot an den Bewegungsmelder.



Es ist nicht möglich, Parameter vom Bewegungsmelder in die ESY-App zu übertragen. Die Kommunikation zwischen dem ESY-Pen und dem Bewegungsmelder findet nur in eine Richtung statt.

7.3 ESY-App mit ESY-Pen verbinden

- ▶ **Halten Sie den < Ein/Aus-Schalter  > 2 Sekunden lang gedrückt, um den ESY-Pen einzuschalten.**
 - ✓ Der < **Ein/Aus-Schalter**  > leuchtet rot.
 - ✓ Die < **Funktionstasten**  +  > leuchten weiß, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- ▶ **Aktivieren Sie Bluetooth® auf Ihrem Gerät.**

► **Öffnen Sie die ESY-App.**

1. Wählen Sie unten auf der Startseite die Schaltfläche **< Keine Verbindung >**.
2. Wählen Sie den ESY-Pen **< ESY-Pen xxxxxx >** aus der Liste aus.
3. Geben Sie die Sicherheits-PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
 - ✓ Nach erfolgreicher Verbindung wird der **< ESY-Pen xxxxxx >** unten auf der Startseite angezeigt.
 - ✓ Der ESY-Pen ist nun einsatzbereit.



Wenn kein ESY-Pen (ESY-Pen Vx.x xxxx) aufgeführt ist, kann die Liste durch Wischen nach unten aktualisiert werden. Der Name und die Sicherheits-PIN der ESY-Pen befinden sich auf dem Typenschild am Gerät.

7.4 Temporäre Einstellungen

Benutzer

Temporäre Einstellungen können unter dem Menüpunkt **< Benutzer >** vorgenommen werden.

7.4.1 Licht Ein/Aus

Die Beleuchtung wird unabhängig von Bewegung und Umgebungslichtbedingungen ein- oder ausgeschaltet.

Der Bewegungsmelder schaltet die Beleuchtung **ein oder aus**, ...

- wenn eine Bewegung erkannt wird
- und**
- bis die eingestellte Nachlaufzeit abgelaufen ist

Nach Ablauf dieser Zeit kehrt der Bewegungsmelder in den eingestellten Betriebsmodus zurück. Sie können die Einstellung aufheben, indem Sie die Einstellung **< Auf Automatikbetrieb zurücksetzen >** aktivieren.

Einstelloptionen: **< Ein >** **< Aus >**

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird ein- oder ausgeschaltet. Die violette Sensor-LED blinkt einmal, um anzuzeigen, dass das Infrarotsignal erfolgreich empfangen wurde.

7.4.2 4 h/12 h Licht Ein/Aus

Die Beleuchtung wird unabhängig von Bewegung und Umgebungslichtbedingungen 4 oder 12 Stunden lang durchgehend ein- oder ausgeschaltet.

Nach 4 oder 12 Stunden kehrt der Bewegungsmelder in den eingestellten Betriebsmodus zurück.

Wenn am Bewegungsmelder bereits individuelle Einstellungen vorgenommen wurden, blinkt die Sensor-LED während der Aufstartphase abwechselnd blau und rot.



Wenn diese Einstellung aktiviert ist, reagiert der Bewegungsmelder nicht mehr auf Bewegungen und wird unabhängig vom Helligkeitsschaltwert zum Einschalten gesteuert.

Sie können die Einstellung aufheben, indem Sie die Einstellung **< Auf Automatikbetrieb wiederherstellen >** aktivieren.

Einstelloptionen: **< 4 h Licht ein >** **< 4 h Licht aus >** **< 12 h Licht ein >** **< 12 h Licht aus >**

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird 4 bzw. 12 Stunden lang ein- bzw. ausgeschaltet. Die violette Sensor-LED blinkt einmal, um anzuzeigen, dass das Infrarotsignal erfolgreich empfangen wurde.

7.4.3 Automatikbetrieb wiederherstellen

Mit dieser Einstellung werden alle temporär konfigurierten Werte gelöscht. Der Bewegungsmelder kehrt in den eingestellten Betriebsmodus zurück.

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird eingeschaltet. Nach Abschluss der Änderungen blinkt die violette Sensor-LED einmal, um anzuzeigen, dass das Infrarotsignal erfolgreich empfangen wurde. Die Beleuchtung wird dann ausgeschaltet.

7.5 Dauerhafte Einstellungen

Fortgeschritten

Dauerhafte Einstellungen können unter dem Menüpunkt **< Fortgeschritten >** vorgenommen werden. Die konfigurierten Einstellungen können auch in einer Liste erfasst und dann in einem einzigen Vorgang gesendet werden.

Stromausfall

Bei einem Stromausfall wird sofort ein definiertes Passwort gelöscht und auf die Werkseinstellung zurückgesetzt. Alle übrigen zuvor konfigurierten

Einstellungen wie Nachlaufzeit, Lichtwert usw. werden auch nach einem Stromausfall dauerhaft gespeichert.

7.5.1 Betriebsmodus

Es können drei verschiedene Betriebsmodi ausgewählt werden:

- Vollautomatik
- Halbautomatik
- Dämmerungsschalter

**Einstelloptionen: < Vollautomatik > < Halbautomatik >
< Dämmerungsschalter >**

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird eingeschaltet. Die Sensor-LED liefert während der Übertragung verschiedene Rückmeldesignale. Nach Abschluss der Änderungen blinkt die grüne Sensor-LED zur Bestätigung dreimal. Die Beleuchtung wird dann ausgeschaltet.

Wenn der Betriebsmodus **< Vollautomatik >** aktiv ist, wird die Beleuchtung basierend auf der Bewegung und den Umgebungslichtbedingungen gesteuert.

Automatisches Einschalten

Der Bewegungsmelder schaltet die Beleuchtung automatisch **ein**, wenn ...

- eine Bewegung erkannt wird
- und**
- die Helligkeit der Umgebung unter dem Helligkeitsschaltwert zum Einschalten liegt

Jede weitere Bewegung wird signalisiert, indem die rote Sensor-LED einmal kurz blinkt und die Nachlaufzeit neu gestartet wird. Die Sensor-LED kann ausgeschaltet werden, siehe Kapitel → „[7.5.8 Sensor-LED ein/aus](#)“ auf Seite [35](#).

Automatisches Ausschalten

Der Bewegungsmelder schaltet die Beleuchtung automatisch **aus**, wenn ...

- keine Bewegung erkannt wird
- und**
- die eingestellte Nachlaufzeit abgelaufen ist
- oder**
- die Helligkeit der Umgebung über dem Helligkeitsschaltwert zum Einschalten liegt

Der vollautomatische Modus kann jederzeit manuell über einen externen Taster oder mithilfe der ESY-App und des ESY-Pen umgangen werden. Im vollautomatischen Modus wird die Steuerung der Beleuchtung wieder aufgenommen, sobald keine Bewegung erkannt wird und die eingestellte Nachlaufzeit abgelaufen ist.

Wenn der Betriebsmodus **< Halbautomatik >** aktiv ist, muss die Beleuchtung immer manuell über einen externen Taster oder über die Einstellung **< Licht Ein/Aus >** in der ESY-App eingeschaltet werden. Danach wird die Beleuchtung automatisch anhand von Bewegung und der Umgebungslichtbedingungen gesteuert, wie es im Vollautomatikmodus der Fall ist.

Manuelles Einschalten

Der Bewegungsmelder schaltet die Beleuchtung automatisch **ein**, wenn ...

- ein externer Taster gedrückt wird

Automatisches Ausschalten

Der Bewegungsmelder schaltet die Beleuchtung automatisch **aus**, wenn ...

- keine Bewegung erkannt wird
- und**
- die eingestellte Nachlaufzeit abgelaufen ist
- oder**
- die Helligkeit der Umgebung über dem Helligkeitsschaltwert zum Einschalten liegt

Wenn die Beleuchtung durch den Bewegungsmelder ausgeschaltet wird, muss sie zur Reaktivierung manuell wieder eingeschaltet werden, auch wenn eine Bewegung erkannt wird. Dies kann über einen externen Taster, die ESY-App mit ESY-Pen, die DEFENSOR-FERNBEDIENUNG oder die DEFENSOR-FERNBEDIENUNG FÜR ENDANWENDER erfolgen. Der halbautomatische Modus kann jederzeit manuell deaktiviert werden.

Wenn der Betriebsmodus **< Dämmerungsschalter >** aktiv ist, wird die Beleuchtung nur basierend auf dem Helligkeitsschaltwert zum Einschalten gesteuert. Der Bewegungsmelder ignoriert jede erkannte Bewegung. Informationen zum Einstellen des Helligkeitsschaltwerts zum Einschalten oder zum Akzeptieren des aktuellen Lichtwerts finden Sie im Kapitel → „[7.5.2 Helligkeitsschaltwert](#)“ auf Seite 32.

Automatisches Einschalten

Der Bewegungsmelder schaltet die Beleuchtung automatisch **ein**, wenn ...

**Automatisches
Ausschalten**

- die Helligkeit der Umgebung unter dem Helligkeitsschaltwert zum Einschalten liegt

Der Bewegungsmelder schaltet die Beleuchtung automatisch **aus**, wenn ...

- die Helligkeit der Umgebung über dem Helligkeitsschaltwert zum Einschalten liegt

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird eingeschaltet. Die Sensor-LED liefert während der Übertragung verschiedene Rückmeldesignale. Nach Abschluss der Änderungen blinkt die grüne Sensor-LED zur Bestätigung dreimal. Die Beleuchtung wird dann ausgeschaltet.

7.5.2 Helligkeitsschaltwert

Der **< Helligkeitsschaltwert >** dient als Schwellwert für die Beleuchtungssteuerung.

Der Bewegungsmelder schaltet die Beleuchtung automatisch **ein**, wenn ...

- eine Bewegung erkannt wird
- und**
- die Helligkeit der Umgebung unter dem Helligkeitsschaltwert zum Einschalten liegt

Der Bewegungsmelder schaltet die Beleuchtung automatisch **aus**, wenn ...

- keine Bewegung erkannt wird
- und**
- die eingestellte Nachlaufzeit abgelaufen ist
- oder**
- die Helligkeit der Umgebung über dem Helligkeitsschaltwert zum Einschalten liegt

Einstelloptionen: < 2 – 2000 lx > < Aktuellen Lichtwert übernehmen >

Mit der Einstellung **< Aktuellen Lichtwert übernehmen >** kann der aktuelle Lichtwert als Helligkeitsschaltwert zum Einschalten eingelesen werden. In diesem Fall misst der Bewegungsmelder den aktuellen Lichtwert und akzeptiert ihn als neuen Helligkeitsschaltwert zum Einschalten.

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird eingeschaltet. Die Sensor-LED liefert während der Übertragung verschiedene Rückmeldesignale. Nach Abschluss

der Änderungen blinkt die grüne Sensor-LED zur Bestätigung dreimal. Die Beleuchtung wird dann ausgeschaltet.

7.5.3 Nachlaufzeit

Diese Einstellung legt fest, wie lange die Beleuchtung nach der letzten erkannten Bewegung eingeschaltet bleibt. Bei jeder erkannten Bewegung startet die Nachlaufzeit neu.

Die Nachlaufzeit wird aktiviert, wenn ...

- die Beleuchtung aufgrund von Bewegung eingeschaltet wird
- der Bewegungsmelder keine weitere Bewegung erkennt

Einstelloptionen: < 1 min – 240 min >

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird eingeschaltet. Die Sensor-LED liefert während der Übertragung verschiedene Rückmeldesignale. Nach Abschluss der Änderungen blinkt die grüne Sensor-LED zur Bestätigung dreimal. Die Beleuchtung wird dann ausgeschaltet.

7.5.4 Nachleuchten/Orientierungslicht

Mit dieser Einstellung wird festgelegt, wie lange das Licht nach Ablauf der Nachlaufzeit mit verringerter Helligkeit eingeschaltet bleibt.

Die Verzögerungszeit für Nachleuchten/Orientierungslicht wird in folgenden Fällen aktiviert:

- Die Nachlaufzeit endete mit der letzten erkannten Bewegung

Wenn die Verzögerungszeit für Nachleuchten/Orientierungslicht auf **< Dämmerung zu Morgengrauen >** eingestellt ist, wird das Licht mit verringerter Helligkeit eingeschaltet, wenn die Umgebungslichtstärke unter dem Helligkeitsschaltwert zum Einschalten liegt. Das Licht wird bei einer erkannten Bewegung bis auf die maximale Helligkeit gestellt und nach Ablauf der Nachlaufzeit wieder auf die verringerte Helligkeit gedimmt. Das Licht schaltet sich aus, wenn das Umgebungslicht über dem Helligkeitsschaltwert zum Einschalten liegt.

Der Schaltrelaisausgang L' ist während der Nachleuchten-/Orientierungslichtzeit AUS.

Im Dämmerungsmodus wird die Einstellung zum Nachleuchten nicht angewendet. Die Leuchte wird entsprechend dem Helligkeitsschaltwert zum Einschalten für maximale Helligkeit eingeschaltet.

Im Dämmerungsmodus und wenn das Orientierungslicht auf „Abend- bis Morgendämmerung“ eingestellt ist, wird die Leuchte mit der Helligkeitseinstellung für Orientierungslicht eingeschaltet.

Einstelloptionen: < AUS > < 5 min > < 10 min > < 15 min > < 30 min >
< Dämmerung zu Morgengrauen >

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird eingeschaltet. Die Sensor-LED liefert während der Übertragung verschiedene Rückmeldesignale. Nach Abschluss der Änderungen blinkt die grüne Sensor-LED zur Bestätigung dreimal. Die Beleuchtung wird dann ausgeschaltet.

7.5.5 Einstellen der Lichtleistung für Nachleuchten/ Orientierungslicht

Diese Einstellung bestimmt die Helligkeit des Nachleuchtens nach Ablauf der Nachlaufzeit oder die Helligkeit des Orientierungslichts bei Einstellung „Abend- bis Morgendämmerung“. Diese Einstellung ist nur mit ESY-APP über ESY-Pen möglich.

Einstelloptionen: < 5 % > < 10 % > < 20 % > < 30 % > < 40 % >

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird eingeschaltet. Die Sensor-LED liefert während der Übertragung verschiedene Rückmeldesignale. Nach Abschluss der Änderungen blinkt die grüne Sensor-LED zur Bestätigung dreimal. Die Beleuchtung wird dann ausgeschaltet.

7.5.6 Weiches Ein-/Ausblenden

Das weiche Ein-/Ausblenden der Beleuchtung bei Helligkeitsänderungen der Beleuchtung kann angepasst werden.

Einstelloptionen: < AUS > < 1 s > < 2 s > < 3 s > < 4 s >

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird eingeschaltet. Die Sensor-LED liefert während der Übertragung verschiedene Rückmeldesignale. Nach Abschluss der Änderungen blinkt die grüne Sensor-LED zur Bestätigung dreimal. Die Beleuchtung wird dann ausgeschaltet.

7.5.7 Bewegungssensor Empfindlichkeit

Der Bewegungsmelder verfügt über einen hochempfindlichen passiven Infrarotsensor. In dieser Einstellung können Sie die allgemeine Empfindlichkeit des Sensors anpassen, um den Erfassungsbereich individuell zu begrenzen.

Der Erfassungsbereich des Bewegungsmelders kann auch mechanisch mit dem mitgelieferten Aufkleber für die Linse eingestellt werden.

Einstelloptionen: < Standard > < etwas weniger empfindlich >
< weniger empfindlich > < sehr wenig empfindlich >

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird eingeschaltet. Die Sensor-LED liefert während der Übertragung verschiedene Rückmeldesignale. Nach Abschluss der Änderungen blinkt die grüne Sensor-LED zur Bestätigung dreimal. Die Beleuchtung wird dann ausgeschaltet.

7.5.8 Sensor-LED ein/aus

Der Bewegungsmelder verfügt über eine Sensor-LED hinter der Linse, die den Status des Geräts anzeigt. Im Standardbetriebsmodus kann die Beleuchtung der Sensor-LED als LED-Rückmeldung ein- oder ausgeschaltet werden. Dies ist jedoch während der Konfiguration nicht möglich.

Die Farben der Sensor-LED haben folgende Bedeutung:

Grün	Einstellung/Konfiguration geändert
Blau	Programmiermodus
Rot	Bewegungserkennung, Aufstartphase, falsches Passwort eingegeben, doppeltes Blinken zeigt an, dass eine Bewegung erkannt, aber aufgehoben wurde
Violett	Übertragung von Infrarotsignalen
Türkis	Testmodus

Einstelloptionen: < Ein > < Aus >

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird eingeschaltet. Die Sensor-LED liefert während der Übertragung verschiedene Rückmeldesignale. Nach Abschluss der Änderungen blinkt die grüne Sensor-LED zur Bestätigung dreimal. Die Beleuchtung wird dann ausgeschaltet.

7.5.9 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Diese Einstellung wird verwendet, um alle konfigurierten Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Die Werkseinstellungen finden Sie im Kapitel → „5.2 Werksprogramm“ auf Seite 21.

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird eingeschaltet. Die Sensor-LED liefert während der Übertragung verschiedene Rückmeldesignale. Nach Abschluss der Änderungen blinkt die grüne Sensor-LED zur Bestätigung dreimal. Die Beleuchtung wird dann ausgeschaltet.

7.5.10 Testmodus

Im **< Testmodus >** kann die Funktion zur Bewegungserfassung des Bewegungsmelders überprüft werden, indem Sie durch den Erfassungsbereich laufen. Wenn der Testmodus aktiv ist, erkennt der Bewegungsmelder nur Bewegungen und ignoriert Umgebungslichtbedingungen.

Notwendige Anpassungen des Erfassungsbereichs können über die Einstellung **< Sensitivität Bewegungssensor >** (siehe Kapitel → „7.5.7 Bewegungssensor Empfindlichkeit“ auf Seite 34) mechanisch mit dem beiliegenden Aufkleber für die Linienmaske vorgenommen werden.

Wenn der Testmodus aktiv ist, können keine Einstellungen konfiguriert werden.

Einstelloptionen: < Ein > < Aus >

Rückmeldung: Im Testmodus leuchtet die Sensor-LED durchgehend türkis und blinkt kurz rot, wenn eine Bewegung erkannt wird. Die Nachlaufzeit beträgt 2 Sekunden. Danach folgt eine Wartezeit von 4 Sekunden. Währenddessen wird die Bewegungserfassung ausgeschaltet. Nach Beendigung des Testmodus blinkt die grüne Sensor-LED zur Bestätigung dreimal.

7.5.11 Passwortschutz

Es kann ein persönliches Passwort festgelegt werden, um zu verhindern, dass unbefugte Personen den Bewegungsmelder konfigurieren. Am besten nutzen Sie diese Einstellung, indem Sie in der ESY-App ein „Projekt“ konfigurieren. Nur so kann sichergestellt werden, dass das neue Passwort im PDF-Bericht dokumentiert wird.

Der Bewegungsmelder wird mit dem Standardpasswort 0000 geliefert und ist ungeschützt. Um den Passwortschutz zu aktivieren, muss ein neues vierstelliges Passwort eingestellt werden. Sobald ein neues Passwort festgelegt wurde, sperrt sich der Bewegungsmelder automatisch. Der Bewegungsmelder kann durch erneute Eingabe des ausgewählten Passworts wieder entsperrt werden. Um den **< Passwortschutz >** aufzuheben, geben Sie das aktuelle Passwort ein und legen Sie 0000 als neues Passwort fest oder trennen Sie das Gerät für 1 Minute vollständig vom Stromnetz.

Rückmeldung: Die Beleuchtung wird eingeschaltet. Nach Abschluss der Änderungen blinkt die violette Sensor-LED viermal, um anzuzeigen, dass das Infrarotsignal erfolgreich empfangen wurde. Die Beleuchtung wird dann ausgeschaltet. Wenn ein falsches Passwort eingegeben wird oder ein Übertragungsfehler auftritt, blinkt die Sensor-LED violett – rot – violett – violett.

8. Einstellung mit DEFENSOR-FERNBEDIENUNG

Beachten Sie bei den **EIN-/AUS**-Tasten die folgenden Anweisungen:

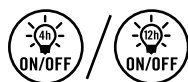
EIN = kurz drücken (1 Sekunde)

AUS = lange drücken (3 Sekunden)



Beleuchtung manuell ein-/ausschalten (Taster-Umgehung).

Nachdem die Verzögerungszeit (MD) abgelaufen ist oder die Helligkeit den Wert zum Einschalten (TS) über- oder unterschritten hat, kehrt das Produkt in den konfigurierten Betriebsmodus zurück.



Beleuchtung für 4 h oder 12 h ein- oder ausschalten.

Nach Ablauf der angegebenen Zeit kehrt das Produkt in den konfigurierten Betriebsmodus zurück.



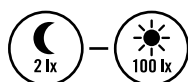
Auf Automatikbetrieb zurücksetzen.

Alle zeitabhängigen konfigurierten Werte werden gelöscht. Das Produkt kehrt in den konfigurierten Betriebsmodus zurück.



Lesen Sie den aktuellen Lichtwert als Helligkeitsschaltwert zum Einschalten ein.

2–2000 lx



Stellen Sie den Helligkeitsschaltwert zum Einschalten ein.

Feste Aktivierungswerte werden als Schwellwerte für die Beleuchtungssteuerung verwendet.



Testen Sie die Reichweite/Abdeckung, indem Sie den Erfassungsbereich durchqueren.



Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

20 lx, 5 Min.



Keine Aktion



Passen Sie die Sensitivität des Bewegungsmelders an, um den Erfassungsbereich für jedes Produkt anzupassen.



Vollautomatischer Betriebsmodus

Die Beleuchtung wird je nach Bewegung und Umgebungslichtbedingungen gesteuert.



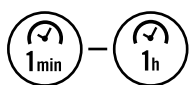
Halbautomatischer Betriebsmodus

Die Beleuchtung muss immer manuell eingeschaltet werden. Danach wird die Beleuchtung automatisch anhand von Bewegung und der Umgebungslichtbedingungen gesteuert, wie es im Vollautomatikmodus der Fall ist.



Betriebsmodus Dämmerungsschalters

Die Beleuchtung wird nur über den Helligkeitsschaltwert zum Einschalten gesteuert. Der Bewegungsmelder ignoriert jede erkannte Bewegung.



Nachlaufzeit einstellen

Legen Sie fest, wie lange die Beleuchtung nach der letzten erkannten Bewegung eingeschaltet bleibt. Bei jeder erkannten Bewegung startet die Nachlaufzeit neu.



Maximale Helligkeitsstufe

Schalten Sie die maximale Lichtleistung von 100 % auf 90 %, 80 % bzw. 70 % um. 100 % Leistung wird durch 3-maliges rotes Blinken der Status-LED angezeigt.



Sensor-LED ein-/ausschalten

Im Standardbetriebsmodus kann die Beleuchtung der Sensor-LED als LED-Rückmeldung ein- oder ausgeschaltet werden. Dies ist jedoch während der Konfiguration nicht möglich.

9. Manuelle Steuerung per Taster

Der Bewegungsmelder verfügt über einen Anschluss für einen externen Taster (Klemme S, siehe → [Bewegungsmelder anschließen](#)). Dadurch kann der Bewegungsmelder jederzeit manuell übersteuert werden, um die Beleuchtung ein- oder auszuschalten.



Wenn mehrere Bewegungsmelder parallel geschaltet sind, schließen Sie auch alle vorhandenen Taster parallel zu allen anderen Meldern an.

Der Bewegungsmelder schaltet die Beleuchtung **ein oder aus**, ...

- wenn eine Bewegung erkannt wird
- und**
- bis die eingestellte Nachlaufzeit abgelaufen ist

oder

- bis ein externer Taster erneut gedrückt wird

Nach Ablauf dieser Zeit kehrt der Bewegungsmelder in den eingestellten Betriebsmodus zurück.

Beleuchtung manuell einschalten

Die folgenden temporären Befehle können über einen externen Taster gegeben werden:

- Drücken Sie kurz (< 1 Sekunde) einmal auf den Taster.
✓ Die Beleuchtung wird ein- oder ausgeschaltet.
- Drücken Sie kurz (< 1 Sekunde) innerhalb von 4 Sekunden zweimal auf den Taster.
✓ Die Beleuchtung wird 4 Stunden lang durchgehend ein- oder ausgeschaltet.
- Drücken Sie kurz (< 1 Sekunde) innerhalb von 4 Sekunden dreimal auf den Taster.
✓ Die Beleuchtung wird 12 Stunden lang durchgehend ein- oder ausgeschaltet.

Ein temporärer Befehl kann durch einmaliges kurzes Drücken des Tasters oder durch Auswahl der Einstellung → „**7.4.3 Automatikbetrieb wiederherstellen**“ **auf Seite 29** in der ESY-App abgebrochen werden.

Beispiel 1:

Die Beleuchtung ist eingeschaltet und der Benutzer möchte sie für die nächsten 12 Stunden ausschalten.

- ▶ Drücken Sie den Taster innerhalb von 4 Sekunden dreimal kurz.

Beispiel 2:

Die Beleuchtung ist ausgeschaltet und der Benutzer möchte, dass sie auch für die nächsten 12 Stunden ausgeschaltet bleibt.

- ▶ Drücken Sie den Taster einmal kurz, um die Beleuchtung einzuschalten.
- ▶ Warten Sie mehr als 4 Sekunden.
- ▶ Drücken Sie den Taster einmal kurz, um die Beleuchtung auszuschalten. Drücken Sie den Taster innerhalb von 4 Sekunden erneut zweimal, um die Beleuchtung 12 Stunden lang durchgehend auszuschalten.

10. Störungsbehebung

Störung	Ursache
Die Beleuchtung schaltet sich trotz Bewegung nicht automatisch ein	• Die Umgebungslichtstärke liegt über dem festgelegten Helligkeitsschaltwert zum Einschalten • Die Beleuchtung wurde manuell ausgeschaltet • Die Personen befinden sich außerhalb des Erfassungsbereichs • Der Bewegungsmelder hat keine freie Sicht. Es gibt Störquellen im Erfassungsbereich, wie Sträucher oder Bäume • Die eingestellte Nachlaufzeit ist zu kurz
Die Beleuchtung schaltet sich nicht automatisch aus	• Die Nachlaufzeit ist noch nicht abgelaufen • Überprüfen Sie, ob der Sensorkopf und die Montagesockel korrekt angeschlossen sind.
Die Beleuchtung schaltet sich ohne Bewegung automatisch ein	• Es befinden sich Objekte im Erfassungsbereich, wie z. B. Bäume/ Sträucher, die durch den Wind bewegt werden.
Die Beleuchtung schaltet sich trotz Bewegung in der Dämmerung automatisch aus	• Die Umgebungslichtstärke liegt über dem festgelegten Helligkeitsschaltwert zum Einschalten • Die Beleuchtung wurde manuell ausgeschaltet
Der Taster funktioniert nicht	• Das Gerät befindet sich noch in der Aufstartphase • Taster wurde ohne Anschluss des Neutralleiters verwendet • Der Taster ist nicht mit Klemme „S“ verbunden
Bewegungsmelder reagiert nicht	• Keine Stromversorgung, Netzspannung prüfen

Störung	Ursache
Der Bewegungsmelder reagiert nicht auf den ESY-Pen	• Der ESY-Pen ist nicht mit der ESY-App verbunden → „7.3 ESY-App mit ESY-Pen verbinden“ auf Seite 27 • Der ESY-Pen war beim Übertragen nicht auf den Bewegungsmelder gerichtet → „7.2 Funktionsprinzip ESY-App und ESY-Pen“ auf Seite 27 • Zu viel Sonnenlicht auf dem ESY-Pen oder Bewegungsmelder → „7.2 Funktionsprinzip ESY-App und ESY-Pen“ auf Seite 27 • Abstand zwischen ESY-Pen und Bewegungsmelder zu groß → „7.2 Funktionsprinzip ESY-App und ESY-Pen“ auf Seite 27

11. Wartung

Bei Schäden muss das komplette Gerät ausgetauscht werden.

12. Reinigung

ACHTUNG!

Schaden durch unsachgemäße Reinigung.

Reinigen mit alkoholhaltigen, ätzenden oder scheuernden Reinigungsmitteln oder Scheuerschwämmen kann die Oberfläche beschädigen und Funktionsstörungen zur Folge haben.

► Einen weichen in Spülmittellösung getauchten Lappen verwenden.

13. Entsorgung



Dieses Gerät nicht im unsortierten Restmüll entsorgen. Auskünfte erteilt die Stadt- bzw. Gemeindeverwaltung.

14. EU-Konformitätserklärung

Das Produkt entspricht folgenden Richtlinien:

EMV 2014/30/EU

LVD 2014/35/EU

RoHS 2011/65/EU

Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG

Das vollständige Dokument ist im Internet als PDF verfügbar:

https://www.esylux.info/konformitaet/esylux_ce_wilma_ce02385100.pdf

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung oder Erweiterung des Produkts verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

15. ESYLUX Herstellergarantie

ESYLUX Herstellergarantie unter www.esylux.com.

