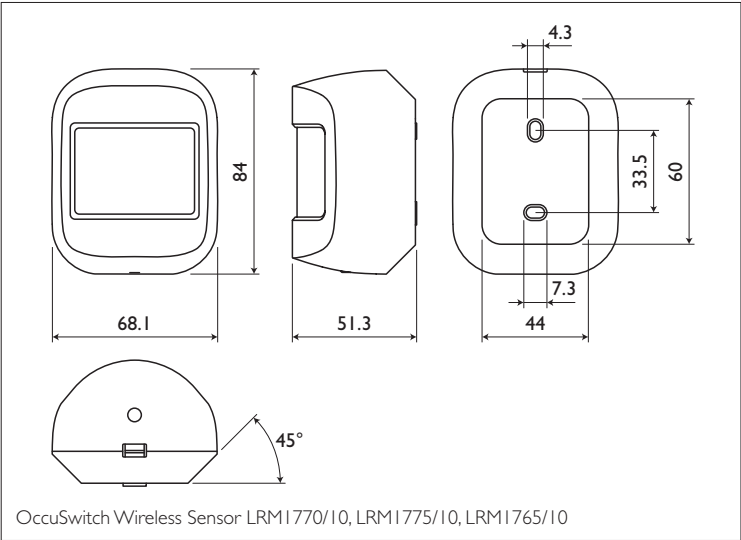


Quick start guide

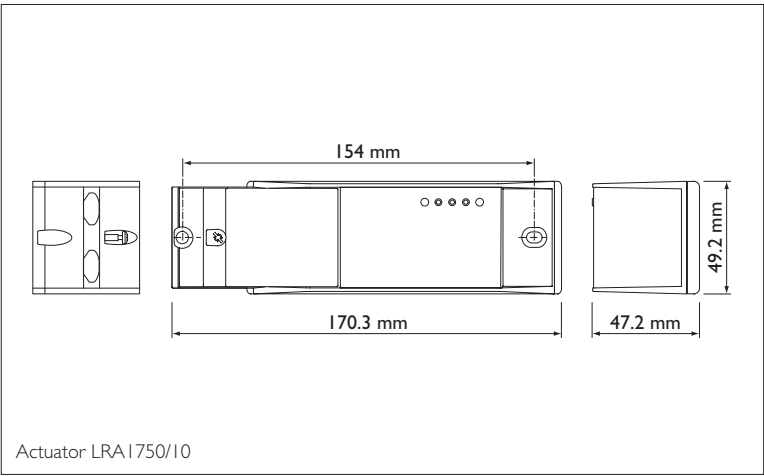
OccuSwitch Wireless Sensor LRM1770/10, LRM1775/10, LRM1765/10
and Actuator LRA1750/10



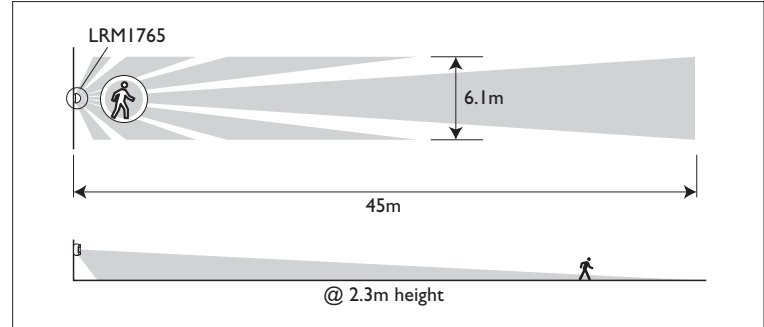
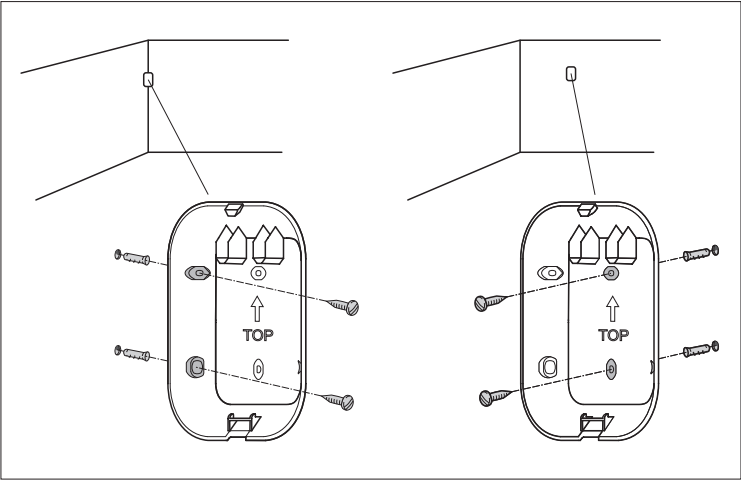
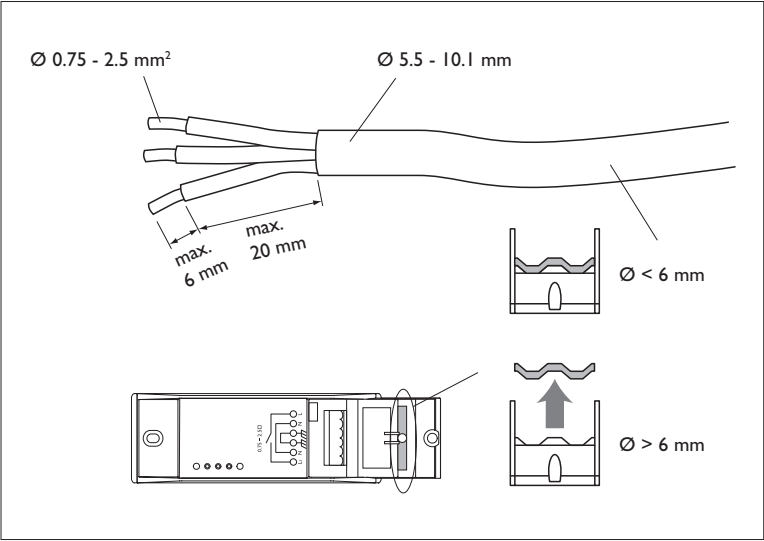
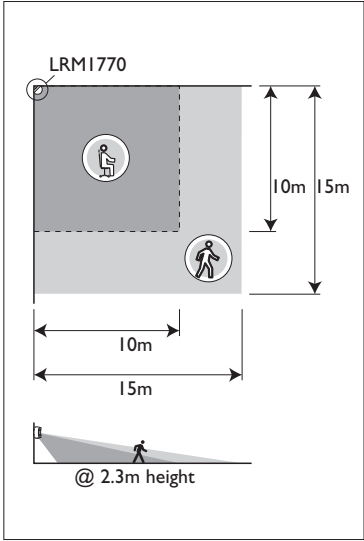
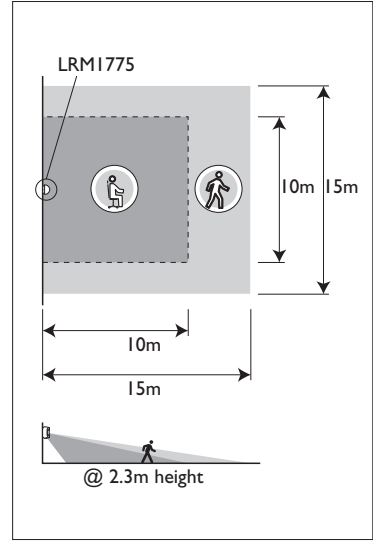
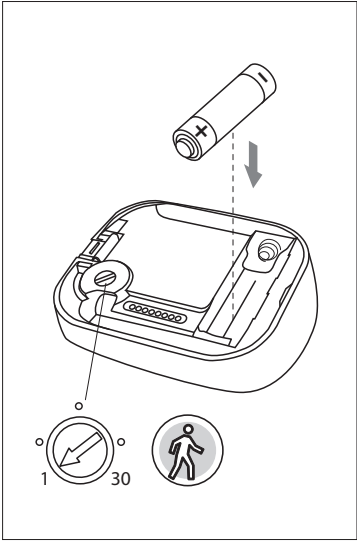
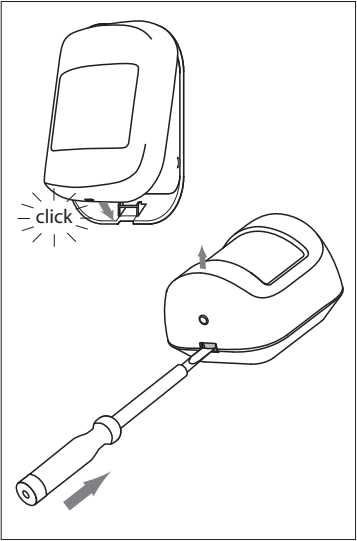
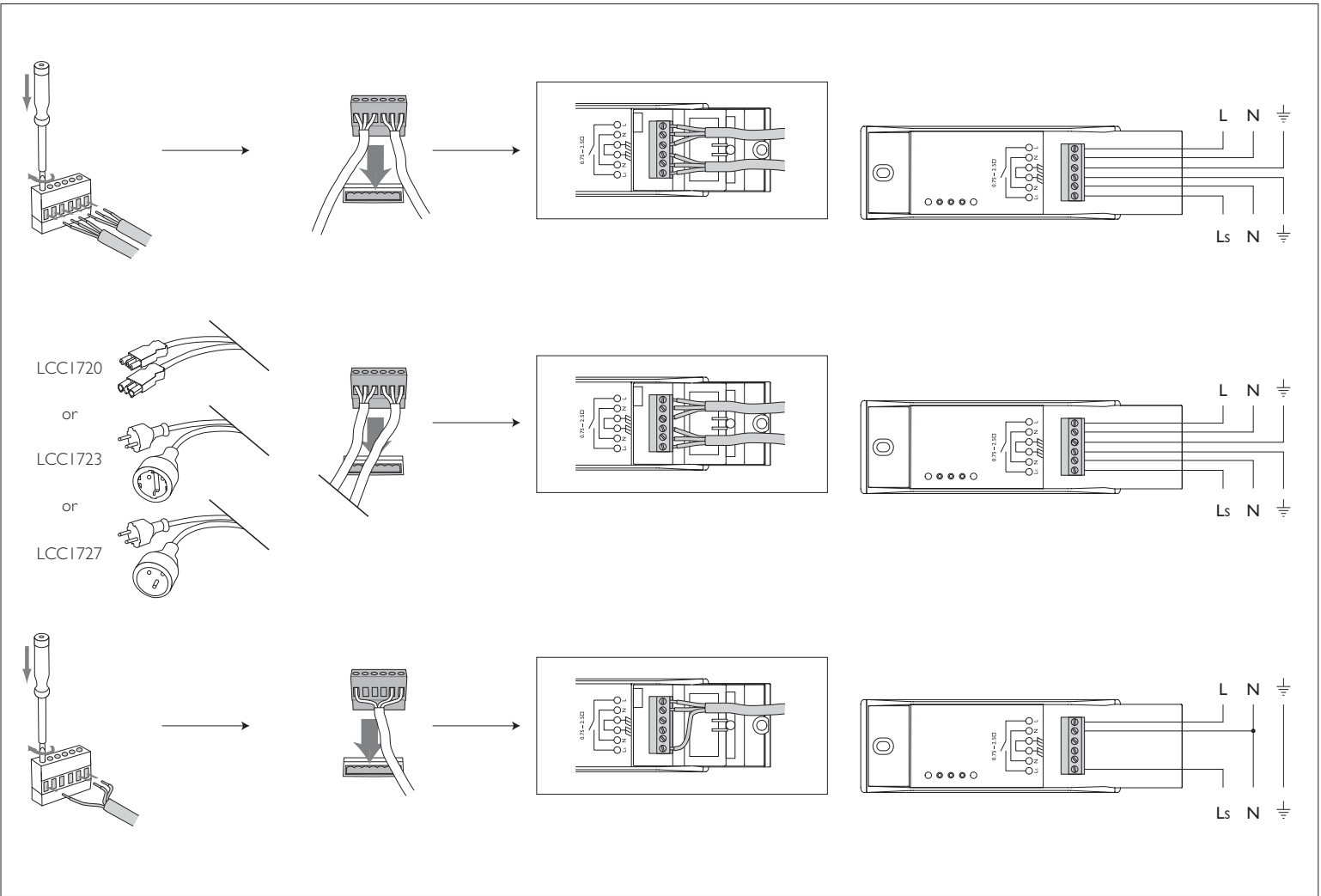
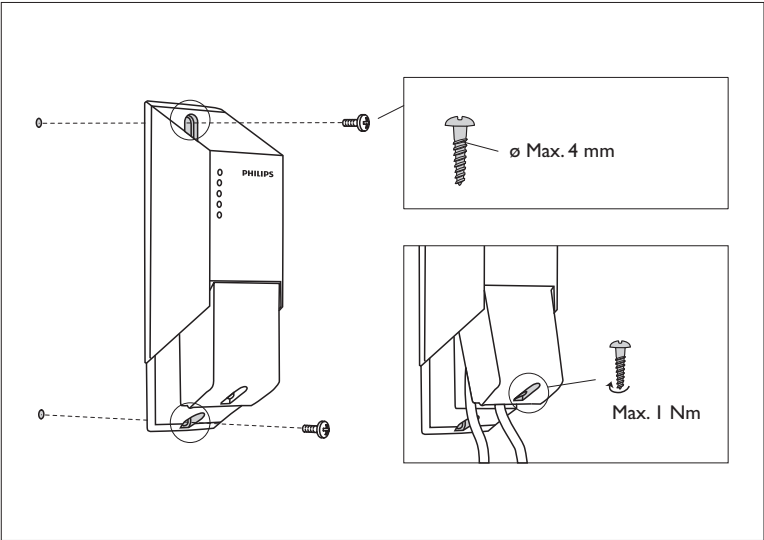
PHILIPS



OccuSwitch Wireless Sensor LRM1770/10, LRM1775/10, LRM1765/10



Actuator LRA1750/10



LRA1750/00	←	✓	→	LRM17xx/00
LRA1750/00	←	×	→	LRM17xx/10
LRA1750/10	←	×	→	LRM17xx/00
LRA1750/10	←	✓	→	LRM17xx/10

Actuator
Mains connection:
Frequency 50Hz
Voltage 230V +/-10%
Maximum load 6A (1380VA lighting)

Sensor
Material: PC
Battery type: SAFT LS 14500
Height range: 2.1 to 2.5 meters
Storage conditions:
- Temperature -20 to +70°C
- Relative humidity 20% to 90%; no condensation
Operating conditions:
- Temperature +5 to +50°C
- Relative humidity 20% to 90%; no condensation
System: Maximum linked 16 devices in a network

Philips Lighting

PHILIPS

CE EC Declaration of Conformity

We, Philips Lighting B.V.,
Mathildelaan 1,
5611 BD Eindhoven, The Netherlands
Internal Ref. Nr.: e50358-2012
Year in which CE Mark was first affixed: 2012

Declare under our responsibility for the products:			
Product Range:	LRM1763/1X	LRM1765/1X	LRM1770/1X
Product Code:	9137 003 530	9137 003 520	9137 003 516
			9137 003 518
Product Range:	LRA 1750/1X	LCC1720/XX	LCC1723/XX
Product Code:	9137 003 529	9137 003 372	9137 003 375
			9137 003 397

The designated products are in conformity with the essential requirements of the following European Directives and harmonized standards:

- Low Voltage Directive (LVD), 2006/95/EC
- EN 61347-1:2008 + A1:2011
 - EN 61347-2:11:2001

- Electromagnetic compatibility Directive (EMC), 2004/108/EC
- EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009
 - EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
 - EN 61000-3-3:2008
 - EN 61547:2009

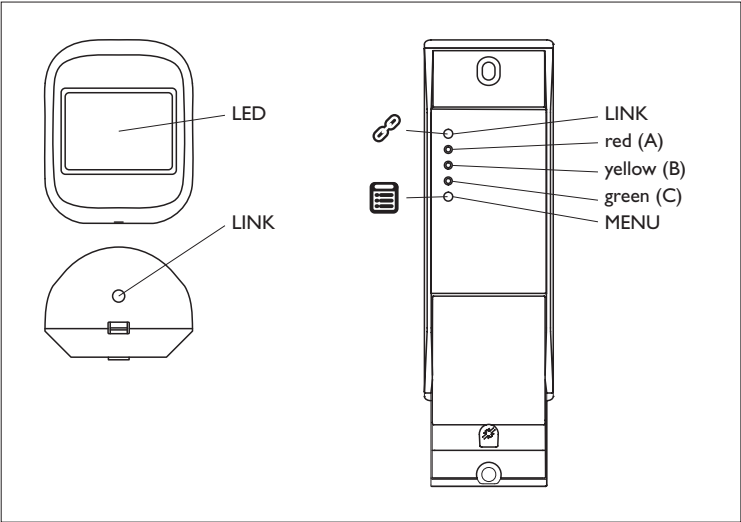
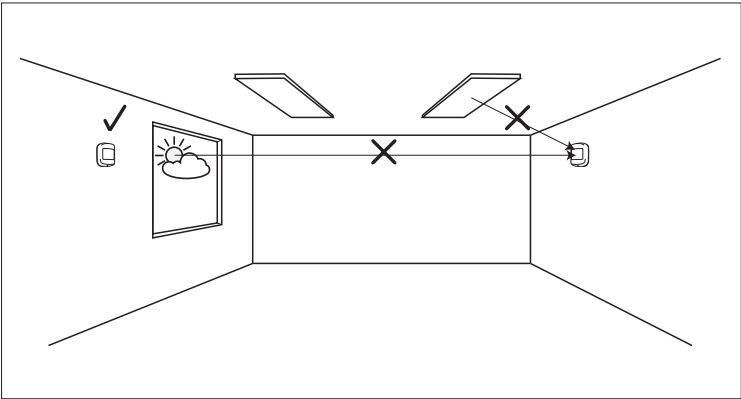
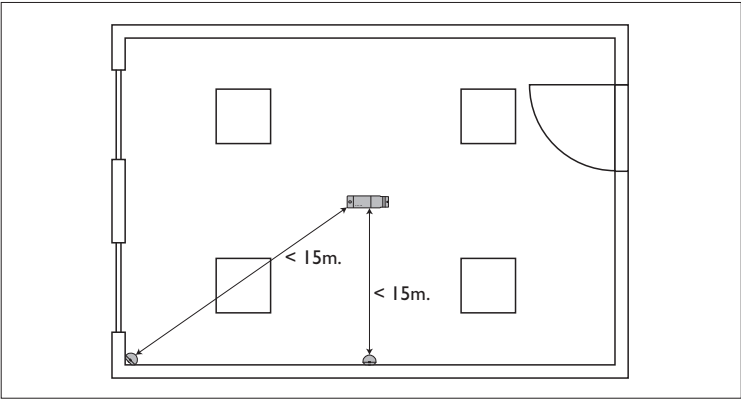
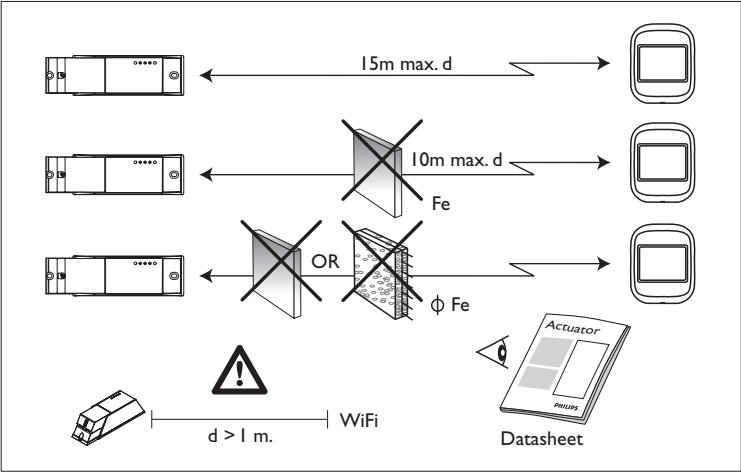
- Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE), 1999/5/EC
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
 - ETSI EN 301 489-3 V1.4.1
 - ETSI EN 301 489-17 V2.1.1
 - ETSI EN 300 328 V1.7.1

- Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment Directive (RoHS), 2011/65/EC
- Analysis on restricted substances

The Notified Body TÜV Rheinland performed R&TTE Certificate of Conformity and issued the certificate 10030301
The Notified Body CETECOM performed R&TTE Certificate of Conformity and issued the certificate E8166702_CC

and are produced under a quality scheme at least in conformity with ISO 9001 or CENELEC permanent documents.

20-09-2012, Eindhoven
Mr. Nantha Ponrajah
Quality Manager, Category Control Systems & Services



EN	NL	DE	FR
(A) red	rood	Rot	rouge
(B) yellow	geel	Gelb	jaune
(C) green	groen	Grün	vert

EN Commissioning

Create Network (Actuator and Sensor)			
Item	Action	Indicator	Results
1	Briefly press LINK button on first (initial) Actuator	Green LED on actuator blinks	
2	Briefly press button on Sensor	Lights switch off once then switch on - green LED on sensor switches on and off	Sensor added to network
3	Briefly press LINK button on additional Sensor/ Actuator	Green LED on sensor/actuator switches on and off	Additional items added to network
4	Press LINK button on first actuator to end commissioning	Green LED on first actuator stops blinking	Commissioning ended

Daylight override threshold (Sensor)			
Item	Action	Indicator	Results
1	Press and hold button	Red LED blinks once every 2 seconds	
2	Briefly press button 4 times	Red LED blinks 4 times every 2 seconds	Daylight override threshold set
3	Press and hold button Clear area beneath sensor	Green LED switches on and off	Daylight override threshold activated - Calibration begins after 10 seconds
		Yellow LED starts to blink	Calibration completed
		Green LED switches on and off	New daylight threshold is set

Restore default settings (Sensor and/or Actuator)			
Item	Action	Indicator	Results
1	Press and hold button on sensor for 10 seconds Release button on sensor	Red LED blinks, then after 10 seconds, LED blinks subsequently red, yellow and green	Default settings are restored
2	Press and hold LINK button on actuator for 10 seconds Release LINK button on actuator	After 10 seconds, red, yellow and green LEDs blink shortly in sequence	Default settings are restored

Change Power-up state (Actuator)			
Item	Action	Indicator	Results
1	Press and hold MENU button	Yellow LED blinks once every 2 seconds	
2	Briefly press MENU button 4 times	Yellow LED blinks 4 times every 2 seconds	
3	Press and hold LINK button OR Press and hold MENU button	Green LED lights up 3 times when power-up state is set to OFF, or once when power-up state is set to ON	Power-up state set to OFF OR Power-up state set to ON

NL Commissioning

Netwerk creëren (Actuator en Sensor)			
Actie #	Actie	Indicator	Resultaat
1	Druk kortstondig de LINK knop op de eerste (initiële) Actuator in	Groene LED op de Actuator knipper	
2	Druk kortstondig de knop op de Sensor in	Verlichting knippert eenmalig en gaat dan aan - Groene LED op de Sensor knippert	Sensor toegevoegd aan het netwerk
3	Druk kortstondig op de LINK knop van additionele Actuatoren / Sensoren	Groene LED op Actuator / Sensor knippert	Additionele Actuatoren/Sensoren toegevoegd aan het netwerk
4	Druk de LINK knop op de eerste (initiële) Actuator in om het netwerk creëren af te sluiten	Groene LED op de eerste (initiële) Actuator stopt met knipperen	Netwerk creëren is beëindigd

Daglicht drempel niveau instellen (Sensor)			
Actie #	Actie	Indicator	Resultaat
1	Druk langdurig de knop in	Rode LED knippert 1 maal per 2 seconden	
2	Druk kortstondig 4 maal de knop in	Rode LED knippert 4 maal per 2 seconden	Daglicht drempel niveau instellen activeren
3	Druk langdurig de knop in Verwijder obstakels uit het detectie gebied van de Sensor	Groene LED knippert	Daglicht drempel niveau instellen functie actief - Kalibratie begint na 10 seconden
		Gele LED begint te knipperen	Kalibratie afgerond
		Groene LED gaat continu aan	Nieuw Daglicht drempel niveau is ingesteld

Terug zetten naar Fabriek instellingen (Sensor en/of Actuator)			
Actie #	Actie	Indicator	Resultaat
1	Druk de knop op de Sensor in en houd deze >10 seconden vast Laat de ingedrukte knop op de Sensor los	Rode LED knippert en na 10 seconden, knipperen de Rode, Gele en Groene LED sequentieel	Fabriek instellingen zijn terug gezet
2	Druk de LINK knop op de Actuator in en houd deze >10 seconden vast. Laat de ingedrukte LINK knop op de Actuator los	Na 10 seconden knipperen de Rode, Gele en Groene LED sequentieel (eenmalig & kortstondig)	Fabriek instellingen zijn terug gezet

Modificeren Opstart gedrag (Actuator)			
Actie #	Actie	Indicator	Resultaat
1	Druk langdurig de MENU knop in	Gele LED knippert 1 maal per 2 seconden	
2	Druk kortstondig 4 maal de MENU knop in	Gele LED knippert 4 maal per 2 seconden	
3	Druk langdurig de LINK of MENU knop in	Groene LED gaat aan	Opstart gedrag is nu actief Uit OF Opstart gedrag is nu actief Aan

DE Inbetriebnahme

Einrichtung eines Netzwerks (aus Auslöser und Sensor)			
Schritt	Handlung	Anzeige	Ergebnis
1	LINK-Taste auf erstem Auslöser kurz drücken	Grüne LED auf Auslöser blinkt	
2	Taste auf Sensor kurz drücken	Lampen werden aus- und wieder eingeschaltet - grüne LED auf Sensor blinkt	Sensor zum Netzwerk hinzugefügt
3	LINK-Taste auf zusätzlichem Sensor/Auslöser kurz drücken	Grüne LED auf Sensor/Auslöser blinkt	Zusätzliche Objekte zum Netzwerk hinzugefügt
4	LINK-Taste auf erstem Auslöser drücken, um Inbetriebnahme zu beenden	Grüne LED auf erstem Auslöser erlischt	Inbetriebnahme beendet

Schwellwert für Tageslichtfunktion (Sensor)			
Schritt	Handlung	Anzeige	Ergebnis
1	Taste gedrückt halten	Rote LED blinkt einmal aller 2 Sekunden	
2	Taste vier Mal kurz drücken	Rote LED blinkt vier Mal aller 2 Sekunden	Schwellwert für Tageslichtfunktion eingestellt
3	Taste gedrückt halten Bereich unter Sensor freigeben	Grüne LED blinkt	Schwellwert für Tageslichtfunktion aktiviert - Eichung beginnt nach 10 Sekunden
		Gelbe LED blinkt	Eichung beendet. Neuer Schwellwert für Tageslichtfunktion eingestellt
		Grüne LED leuchtet auf	

Wiederherstellung der Standardeinstellungen (Sensor und/oder Auslöser)			
Schritt	Handlung	Anzeige	Ergebnis
1	Taste auf Sensor 10 Sekunden lang gedrückt halten Taste auf Sensor loslassen	Rote LED blinkt, nach 10 Sekunden blinken rote, gelbe und grüne LED nacheinander auf	Standardeinstellungen wiederhergestellt

2	LINK-Taste auf Auslöser 10 Sekunden lang gedrückt halten LINK-Taste auf Auslöser loslassen	Nach 10 Sekunden blinken rote, gelbe und grüne LED nacheinander kurz auf	Standardeinstellungen wiederhergestellt
---	---	--	---

Änderung des Einschaltzustands (Auslöser)			
Schritt	Handlung	Anzeige	Ergebnis
1	MENU-Taste gedrückt halten	Gelbe LED blinkt einmal aller 2 Sekunden	
2	MENU-Taste vier Mal kurz drücken	Gelbe LED blinkt vier Mal aller 2 Sekunden	
3	LINK-Taste gedrückt halten OR MENU-Taste gedrückt halten	Bei Einschaltzustand auf AUS leuchtet grüne LED drei Mal, bei Einschaltzustand auf EIN einmal	Einschaltzustand auf AUS bzw. Einschaltzustand auf EIN

FR Mise en service

Créer un réseau (boîtier de relais et capteur)			
Élément	Action	Voyant	Résultats
1	Appuyer d'abord brièvement sur le bouton LINK Boîtier de relais (initial)	La LED verte sur le boîtier de relais clignote	
2	Appuyer brièvement sur le bouton du capteur	Les lumières s'éteignent une fois puis s'allument - la LED verte du capteur clignote	Le capteur est ajouté au réseau
3	Appuyer brièvement sur le bouton LINK du capteur/boîtier de relais additionnel	La LED verte sur le capteur/boîtier de relais clignote	Éléments supplémentaires ajoutés au réseau
4	Appuyer sur le bouton LINK du premier boîtier de relais pour terminer la mise en service	La LED verte sur le premier boîtier de relais arrête de clignoter	Fin de la mise en service

Seuil de priorité lumière du jour (capteur)			
Élément	Action	Voyant	Résultats
1	Appuyer et maintenir enfoncé le bouton	La LED rouge clignote une fois toutes les 2 sec.	
2	Appuyer brièvement 4 fois sur le bouton	La LED rouge clignote 4 fois toutes les 2 sec.	Seuil de priorité lumière du jour défini
3	Appuyer et maintenir enfoncé le bouton Zone claire sous le capteur	La LED verte clignote	Seuil de priorité lumière du jour activé – le calibrage commence après 10 secondes
		La LED jaune commence à clignoter	Calibrage terminé. Le nouveau seuil de priorité lumière du jour a été défini.
		La LED verte s'allume	

Rétablir les paramètres par défaut (capteur et/ou boîtier de relais)			
Élément	Action	Voyant	Résultats
1	Appuyer et maintenir enfoncé le bouton pendant 10 secondes Relâcher le bouton du capteur	La LED rouge clignote. Ensuite, au bout de 10 secondes, les LED rouge, jaune et verte clignent l'une après l'autre	Les paramètres par défaut ont été rétablis
2	Appuyer et maintenir enfoncé le bouton LINK sur le boîtier de relais pendant 10 sec. Relâcher le bouton LINK du boîtier de relais brièvement	Après 10 secondes, Les LED rouge, jaune et verte clignent l'une après l'autre	Les paramètres par défaut ont été rétablis

Modifier l'état de démarrage (boîtier de relais)			
Élément	Action	Voyant	Résultats
1	Appuyer et maintenir enfoncé le bouton MENU	La LED jaune clignote une fois toutes les 2 sec.	
2	Appuyer brièvement 4 fois sur le bouton MENU	La LED jaune clignote 4 fois toutes les 2 sec.	
3	Appuyer et maintenir enfoncé le bouton LINK OU Appuyer et maintenir enfoncé	La LED verte s'allume 3 fois lorsque l'état de mise sous tension est réglé sur OFF, ou une	L'état de mise sous tension est réglé sur OFF OU L'état de mise sous tension est réglé sur ON