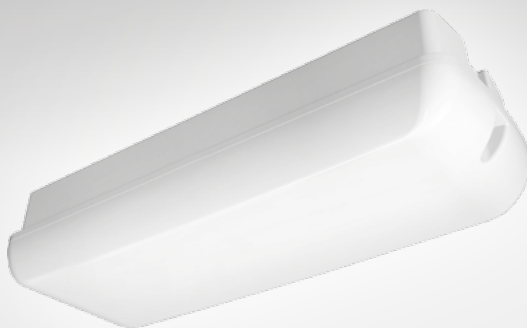


# PROLUMIA®

## LED PRO-PORTAL

+ NOODFUNCTIE (EMERGENCY MODE)



## GEBRUIKSAANWIJZING OPERATING INSTRUCTION

4001002x	Pro-Portal + emergency mode
4001003x	Pro-Portal + microwave sensor + emergency mode

CE IP65 □

## ATTENTIE

Lees de volgende instructies zorgvuldig door om ervoor te zorgen dat de montagewerkzaamheden op de juiste manier worden uitgevoerd. Bewaar deze instructies goed voor eventueel toekomstig gebruik.

## OPGELET

1. Het product dient te worden geïnstalleerd door gekwalificeerde personen. De installatie dient, voorafgaand aan de montage, spanningsloos te worden gemaakt.
2. De installatiedraad moet minimaal 2x 1.0mm<sup>2</sup> zijn en worden aangesloten in overeenstemming met de laatste elektriciteitsvoorschriften van IEE of volgens de nationale eisen.
3. Sluit de stroomtoevoer van de voeding af voordat u de accu vervangt.
4. Raak het elektronische circuit en de componenten niet aan.
5. Indien de autonomie van 1 uur niet meer wordt gehaald, dient de accu vervangen te worden.
6. Neem contact op met een erkende technische service center voor het vervangen van de accu en gebruik alleen originele onderdelen voor andere reparaties.
7. Identificatie code van de accu productiedatum: ex.1610 -- 2016, week10.
8. Raak de LED's niet aan tijdens installatie of onderhoud.
9. De LED lichtbron van de lamp kan niet worden vervangen. Het volledige product dient te worden vervangen als de lichtbron defect is.
10. Door zelfontlading neemt de lading van de accu, als deze niet op het net is aangesloten, langzaam af. Dit kan leiden tot schade aan de accu bij langdurige spanningsloosheid. De hierdoor ontstane schade valt niet onder garantie.
11. Op veel bouwplaatsen kunnen stroomcircuits worden onderbroken op een ongecontroleerde en repetitieve basis tijdens de bouw. Accu's kunnen als gevolg hiervan leeglopen. Het frequent laden en ontladen van de accu zal de levensduur verkorten en kan leiden tot voortijdig falen van de accu. De hierdoor ontstane schade valt niet onder garantie.

## TECHNISCHE DATA

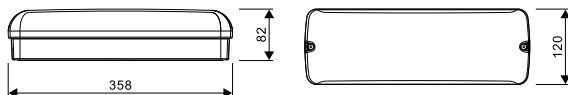
Voedingsspanning: AC 220-240V 50/60Hz

Lichtbron: LED SMD2835

Accu: Ni-Cd Duur: 1h

Bedrijfstemperatuur: -20°C - +50°C

Elektrische veiligheidsklasse: Klasse II



## TECHNISCHE INFORMATIE

Artikelnr.	Type LED	Vermogen	Lichtstroom schakelbaar	Lichtstroom noodbedrijf	Sensor	Werking	Duur	Accu
4001002x	SMD2835	7.5W	600Lm / 300Lm	200Lm	-	(Niet-)permanent (schakelbaar)	1h	Ni-CD 2/3AA450mAhHT 7.2V
4001003x	SMD2835	8.5W	600Lm / 300Lm	200Lm	Ja	(Niet-)permanent (schakelbaar)	1h	Ni-CD 2/3AA450mAhHT 7.2V

## MICROWAVE SENSOR - BESCHRIJVING

Detectiebereik max. (D x H): 14m x 6m

Detectie-gevoeligheid: 25% - 100%, instelbaar

Brandduur: 5sec - 30min, instelbaar

Daglicht 1: 5 - 15Lux, instelbaar of uitschakelen

Daglicht 2: 35 - 150Lux, instelbaar of uitschakelen (bij daglichtprioriteit)

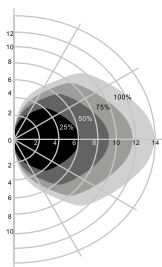
Nalooptijd: 5 - 30sec - 1 - 5 - 15 - 30min (instelbaar)

Nalooptijd oriëntatieverlichting: 0 - 10 - 20 - 30 - 60 - ∞ min (instelbaar)

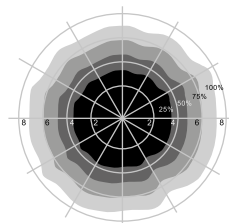
Montagehoogte: 6m max.

Bewegingsdetectie: 0,5 ~ 3m/s

Detectiehoek: 150° (wandmontage), 360° (plafondmontage)

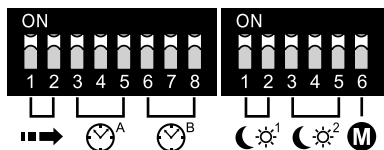


Patroon wandmontage (Eenheid: m)  
Voorgestelde montagehoogte: 1 - 1,8m



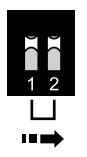
Patroon wandmontage (Eenheid: m)  
Voorgestelde montagehoogte: 2,5 - 6m

## MICROWAVE SENSOR - INSTELLING PARAMETERS



### ➡ Detectiebereik

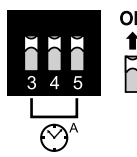
Dit bepaalt het effectieve bereik van de bewegingsmelder en wordt met de micro-schakelaars op de sensor ingesteld, zie figuur onder. Wees er van bewust dat het verminderen van de gevoeligheid ook het detectiebereik zal verkleinen.



	1	2	
I	ON	ON	100%
II	—	ON	75%
III	ON	—	50%
IV	—	—	25%

### 🕒<sup>A</sup> Nalooptijd


Dit bepaalt de tijd dat het armatuur op 100% niveau blijft branden. Dit kan worden ingesteld met micro-schakelaars op de sensor, zie figuur onder. Tijdens het installeren van het armatuur is de looptest-instelling (5s) handig om de juiste werking en het bereik vast te stellen.



	3	4	5	
I	ON	ON	ON	5s
II	—	ON	ON	30s
III	ON	—	ON	1min
IV	—	—	ON	5min
V	ON	ON	—	15min
VI	—	—	—	30min

### 🕒<sup>B</sup> Nalooptijd oriëntatieverlichting

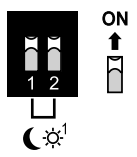
Gedurende deze periode zal het armatuur op laag niveau (20%) branden. Wanneer deze is ingesteld op +∞ geeft het armatuur permanent 20% licht als er geen beweging gedetecteerd wordt. Dit wordt ingesteld met micro-schakelaars op de sensor, zie figuur onder.



	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

### ☀️<sup>1</sup> Daglicht 1

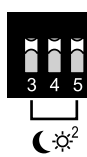
Hiermee kan de sensor het armatuur inschakelen wanneer het omgevingslicht volledig daglicht (15Lux), weinig daglicht (10Lux) of donker (5Lux) is. Ook kan de sensor hiermee worden uitgeschakeld. Dit wordt ingesteld met micro-schakelaars op de sensor, zie figuur onder. Zolang het lichtniveau boven de ingestelde waarde ligt, zal het armatuur bij bewegingsdetectie uitblijven.



	1	2	
I	ON	ON	Disable
II	—	ON	15Lux
III	ON	—	10Lux
IV	—	—	5Lux

### ☀️<sup>2</sup> Daglicht 2

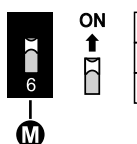
Dit is alleen van toepassing onder modus 2. Het verwijst naar het daglichtniveau waaronder het armatuur op laag niveau gaat branden.



	3	4	5	
I	ON	ON	ON	Disable
II	—	ON	ON	150Lux
III	ON	—	ON	100Lux
IV	—	—	ON	75Lux
V	ON	—	—	50Lux
VI	—	—	—	35Lux

### Ⓜ Mode

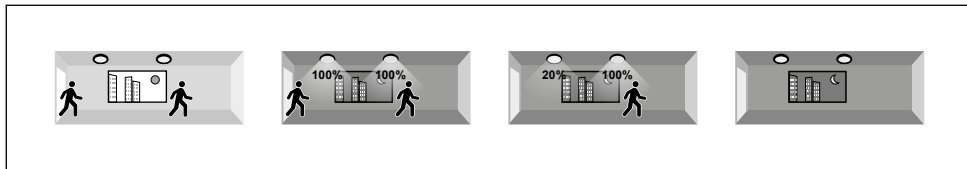
Modus 1: Armatuur blijft uit bij bewegingsdetectie indien het daglichtniveau boven de bij "Daglicht 1" ingestelde waarde ligt. Modus 2: Indien het daglichtniveau onder de bij "Daglicht 2" ingestelde waarde komt, zal het armatuur op laag niveau gaan branden. Bij bewegingsdetectie wordt opgeschakeld naar 100%.



	6	
I	ON	Mode 1
II	—	Mode 2

# MICROWAVE SENSOR - INSTELLING PARAMETERS

## A 0% / 100% / 20%



**M** Modus

	6	
I	ON	Mode 1
II	—	Mode 2

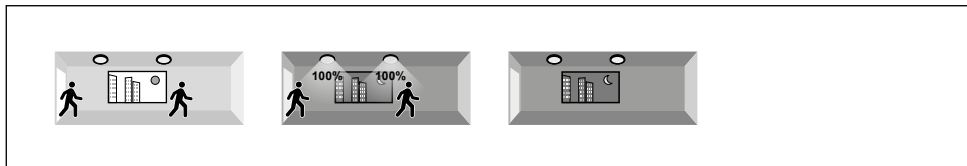
✓

**B** Nalooptijd

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

✓  
✓  
✓  
✓

## B 0% / 100%



**M** Modus

	6	
I	ON	Mode 1
II	—	Mode 2

✓

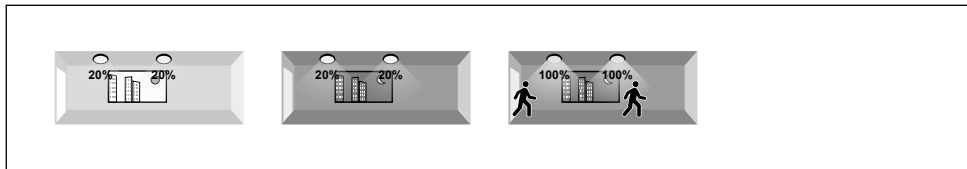
**B** Nalooptijd

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

✓

## MICROWAVE SENSOR - INSTELLING PARAMETERS

### C 20% / 100%



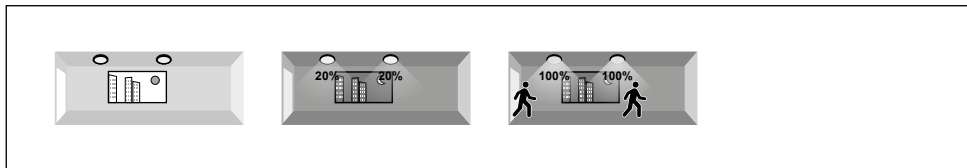
**M** Modus

	6		
I	ON	Mode 1	✓
II	—	Mode 2	

**B** Nalooptijd

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

### D 0% / 20% op basis van daglicht / 100% bij beweging



**M** Modus

	6		
I	ON	Mode 1	✓
II	—	Mode 2	

**B** Nalooptijd

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

NL

EN

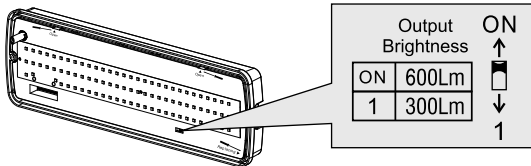
## KEUZE LICHTOPBRENGST

U kunt het armatuur instellen op 2 verschillende Lumen waarden:

ON - 600Lm (standaard)

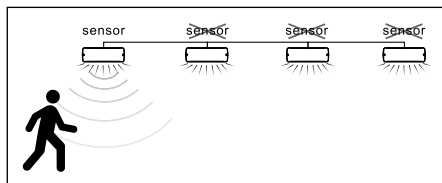
1 - 300Lm

De schakelaar is te vinden naast de LED module en is te zien wanneer u de beschermingskap heeft verwijderd.

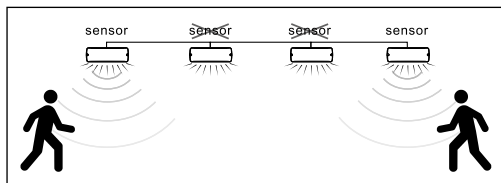


## MASTER/SLAVE FUNCTIE

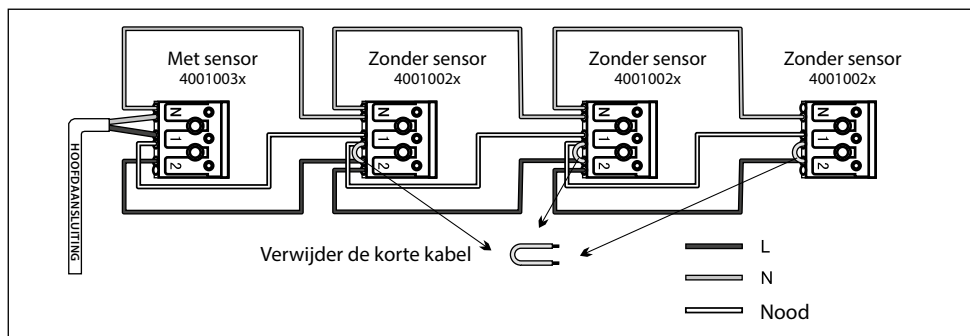
### Functie A



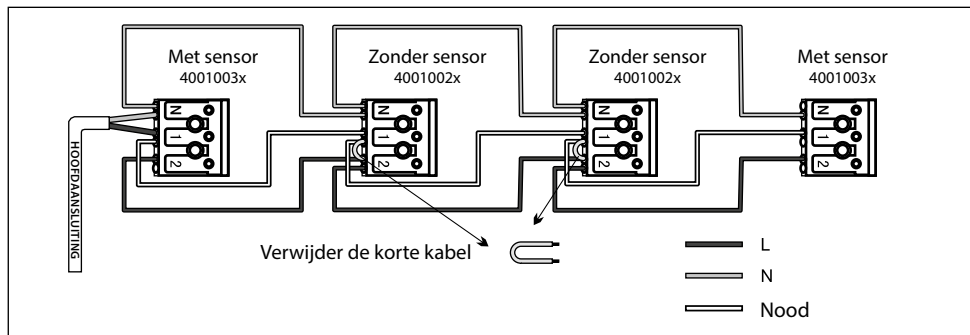
### Functie B



### Functie A



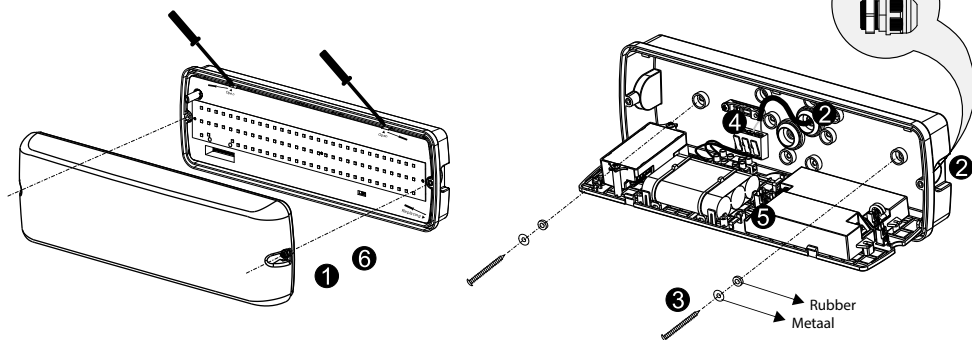
### Functie B



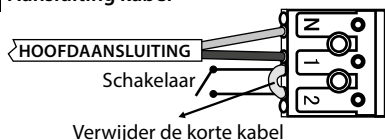
Het aantal units in slave-functie is gelimiteerd. (Max. 40 stuks)

## MONTAGE

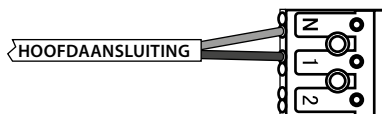
1. Draai de afscherming los en open het LED paneel.
2. Haal het aansluitsnoer door de thule en fixeer met de trekontlasting.
3. Bevestig het armatuur d.m.v. schroeven op de ondergrond.
4. Sluit het aansluitsnoer correct aan op de terminal.
5. Sluit de stekker van de accu aan op de "Battery +/-" aansluiting van de noodunit. 
6. Sluit het LED paneel en bevestig de afscherming.



### 4 Aansluiting kabel



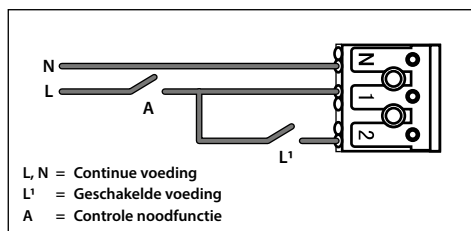
Nood versie



Nood + Sensor versie  
(geschakelde fase niet verplicht)

## TESTEN

Test noodfunctie na de installatie.



## ACCESSOIRES - NOODUITGANG SYMBOLEN



40010040  
Nooduitgang  
Omhoog



40010041  
Nooduitgang  
Omlaag



40010042  
Nooduitgang  
Links

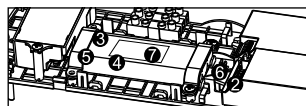


40010043  
Nooduitgang  
Rechts



## ACCU VERVANGEN

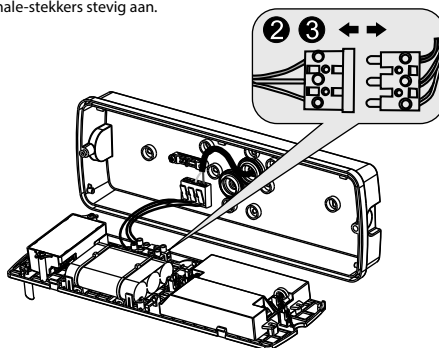
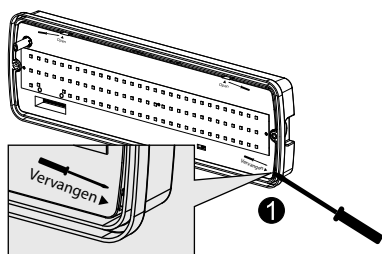
1. Maak het armatuur eerst spanningsloos.
2. Trek de plug van de accu uit de noodunit.
3. Verwijder de plastic bevestigingen.
4. Verwijder de oude accu.
5. Bevestig de nieuwe accu d.m.v. de plastic bevestigingen.
6. Sluit de stekker aan op de noodunit.
7. Noteer de datum van ingebruikname van de accu.



## BINNENWERK VERVANGEN

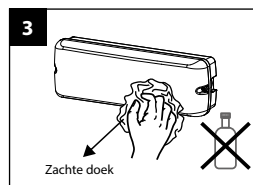
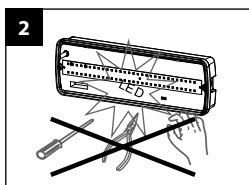
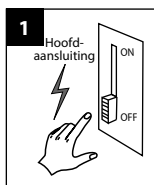
**!** Maak het armatuur eerst spanningsloos.

1. Maak de beschermkap los, verwijder daarna met een schroevendraaier de LED driver.
2. Haal de male-female-stekkers van elkaar en verwijder het oude binnenwerk.
3. Monteer het nieuwe binnenwerk en sluit vervolgens de male-female-stekkers stevig aan.
4. Bevestig de beschermkap.



## ONDERHOUD

1. Maak het armatuur spanningsloos.
2. Raak de LED's niet aan tijdens onderhoud of schoonmaak.
3. Gebruik geen chemische schoonmaakmiddelen om de lamp te reinigen.



## BESCHERMING VAN HET MILIEU

Defecte elektrische apparaten behoren niet te worden weggegooid bij het huishoudelijk afval. Recycle waar mogelijk. Neem contact op met uw gemeente of uw leverancier voor een deskundig recycling advies.





## ATTENTION

Please read the following instructions carefully to ensure that mounting operation will be carried out correctly. These instructions should be properly preserved for future reference.

## CAUTION

1. The product must be installed by qualified technicians. The power supply must be cut before installation.
2. The installation wiring must be  $2 \times 1.0\text{mm}^2$  at least and wired in accordance with the latest IEE electrical regulations or the national requirements.
3. Cut the power supply before replacing battery.
4. Do not touch the electronic circuit and its components.
5. When fixture is unable to maintain the 1 hour duration under battery operation, then the battery must be replaced.
6. Contact an authorised technical service center for the replacement of the battery and use only original manufacturer spare parts for any other repairs.
7. Code for identification of battery production date: ex.1610 --- 2016, week10.
8. Do not touch the LEDs while installing or maintaining.
9. The LED light source of the lamp cannot be replaced. The complete product must be replaced if the light source is defect.
10. The charge of the battery will decrease by self-discharge if not connected to mains supply. Prolonged periods without voltage can damage the battery. Battery warranty claims, as a result of such abuse, are specifically EXCLUDED from warranty terms.
11. On many building sites, power circuits may be cut off in an uncontrolled and repetitive basis during construction. As a result, any unit on these circuits, will have their batteries discharged or 'cycled'. Excessive battery cycling will reduce through-life performance and may lead to premature battery failure. Battery warranty claims, as a result of such abuse, are specifically EXCLUDED from warranty terms.

## TECHNICAL DATA

Supply voltage: AC 220-240V 50/60Hz

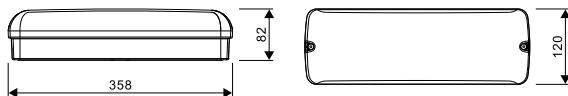
Light source: LED SMD2835

Batteries: Ni-CD

Duration: 1h

Operating temperature:  $-20^{\circ}\text{C}$  -  $+50^{\circ}\text{C}$

Electrical safety class: Class II



## TECHNICAL INFORMATION

Art.no.	LED type	Input power	Lumen switchable	Lumen Emergency mode	Sensor	Mode of operation	Duration	Battery
4001002x	SMD2835	7.5W	600Lm / 300Lm	200Lm	-	(Non) maintained (switchable)	1h	Ni-CD 2/3AA450mAhHT 7.2V
4001003x	SMD2835	8.5W	600Lm / 300Lm	200Lm	Yes	(Non) maintained (switchable)	1h	Ni-CD 2/3AA450mAhHT 7.2V

## MICROWAVE SENSOR - DESCRIPTION

Detection zone max. (d x h): 14m x 6m

Detection sensitivity: 25% - 100%, adjustable

Hold time: 5sec - 30min, adjustable

Daylight 1: 5 - 15Lux, adjustable or disable

Daylight 2: 35 - 150Lux, adjustable or disable (with daylight priority)

Hold time: 5 - 30sec - 1 - 5 - 15 - 30min (adjustable)

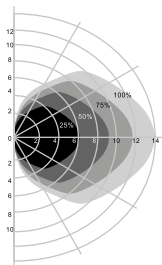
Hold time orientation lighting:

0 - 10 - 20 - 30 - 60 -  $\infty$  min (adjustable)

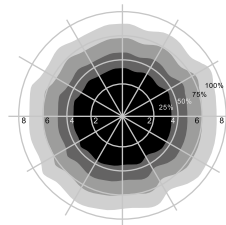
Mounting height: 6m max.

Motion detection: 0.5 ~ 3m/s

Detection angle:  $150^{\circ}$  (wall installation),  $360^{\circ}$  (ceiling installation)

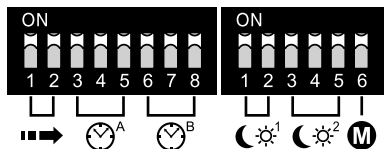


Wall mounting pattern (Unit: m)  
Suggested installation height: 1 - 1.8m



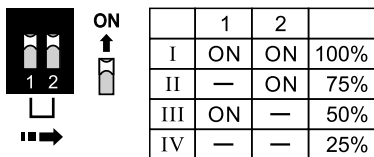
Ceiling mounting pattern (Unit: m)  
Suggested installation height: 2.5 - 6m

## MICROWAVE SENSOR - PARAMETER SETTINGS



### ➡ Detection Area

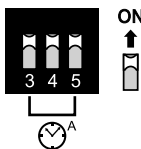
This determines the effective range of the motion detector and is set with DIP switches on the sensor, please see figure below. Note that reducing the sensitivity will also narrow the detection range.



	1	2	
I	ON	ON	100%
II	—	ON	75%
III	ON	—	50%
IV	—	—	25%

### 🕒<sup>A</sup> Hold Time

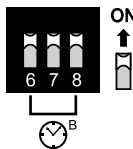
This determines the time the fixture remains at 100% and is set with DIP switches on the sensor, please see figure below. The walk test (5s) setting is useful when installing the fixture to establish correct operation and range.



	3	4	5	
I	ON	ON	ON	5s
II	—	ON	ON	30s
III	ON	—	ON	1min
IV	—	—	ON	5min
V	ON	ON	—	15min
VI	—	—	—	30min

### 🕒<sup>B</sup> Hold time orientation lighting

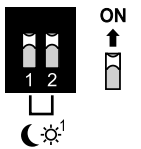
During this period, the fixture will light up at low level (20%). When this is set to +∞, the fixture gives permanent 20% light when no movement detected. It is set with DIP switches on the sensor, please see figure below.



	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

### ☀️<sup>1</sup> Daylight 1

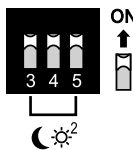
This allows the sensor to switch the unit on when daylight level is either full daylight (15Lux), low daylight (10Lux), or after dark (5Lux). It also allows the sensor to be disabled. As long as the light level is above the set point, the fixture will stay off when motion is detected.



	1	2	
I	ON	ON	Disable
II	—	ON	15Lux
III	ON	—	10Lux
IV	—	—	5Lux

### ☀️<sup>2</sup> Daylight 2

This is only applicable under mode 2. Under this daylight level the fixture will light at low level.

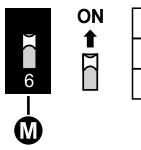


	3	4	5	
I	ON	ON	ON	Disable
II	—	ON	ON	150Lux
III	ON	—	ON	100Lux
IV	—	—	ON	75Lux
V	ON	—	—	50Lux
VI	—	—	—	35Lux

### Ⓜ Mode

Mode 1: Fixture remains off during motion if the daylight level is above the value set at "Daylight 1".

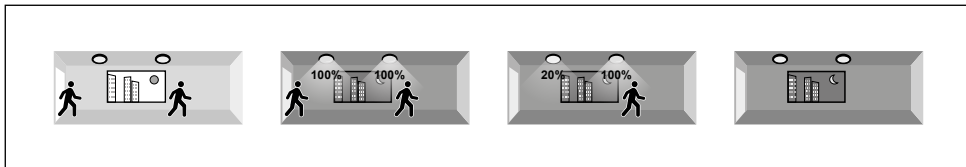
Mode 2: When the daylight level falls below the value set under "Daylight 2", the fixture will light at low level. When motion is detected, it is shifting to 100%.



	6	
I	ON	Mode 1
II	—	Mode 2

# MICROWAVE SENSOR - PARAMETER SETTINGS

## A 0% / 100% / 20%



**M** Mode

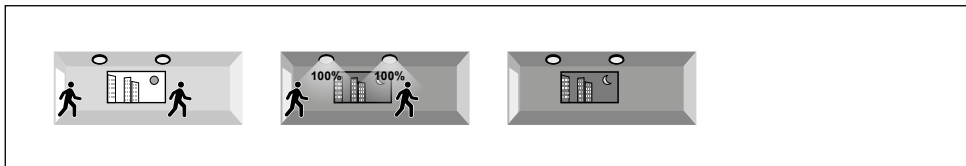
	6		
I	ON	Mode 1	✓
II	—	Mode 2	

**B** Hold time

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

✓ ✓ ✓ ✓ ✓

## B 0% / 100%



**M** Mode

	6		
I	ON	Mode 1	✓
II	—	Mode 2	

**B** Hold time

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

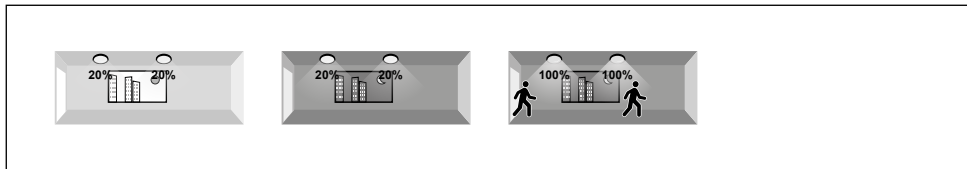
✓

NL

EN

# MICROWAVE SENSOR - PARAMETER SETTINGS

## C 20% / 100%



**M** Mode

	6		
I	ON	Mode 1	✓
II	—	Mode 2	

**B** Hold time

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

## D 0% / 20% based upon daylight / 100% when triggered



**M** Mode

	6		
I	ON	Mode 1	✓
II	—	Mode 2	

**B** Hold time

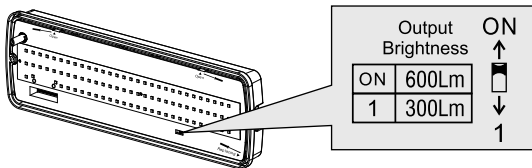
	6	7	8	
I	ON	ON	ON	0s
II	—	ON	ON	10min
III	ON	—	ON	20min
IV	—	—	ON	30min
V	ON	ON	—	60min
VI	—	—	—	+∞

## OPTIONAL OUTPUT BRIGHTNESS

There are two choices of output brightness by different setting on the surface of the LED light engine:

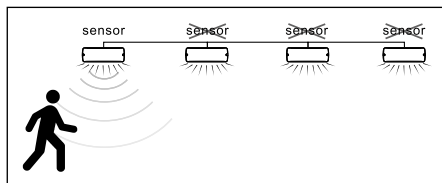
ON - 600Lm (standard)

1 - 300Lm

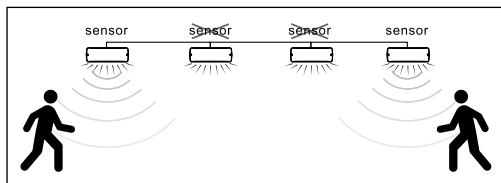


## MASTER/SLAVE FUNCTION

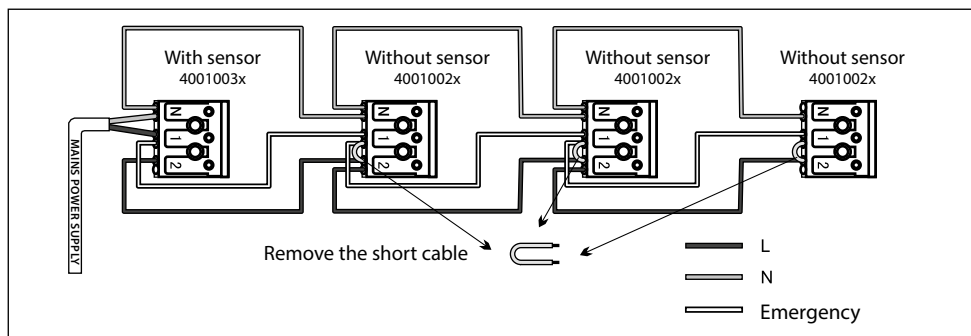
### Function A



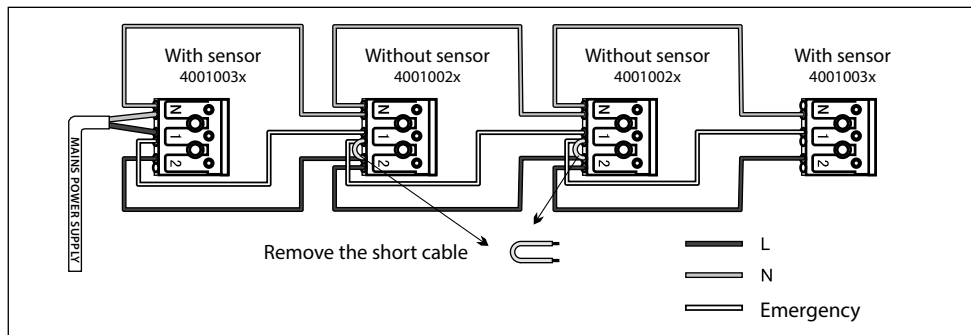
### Function B



### Function A




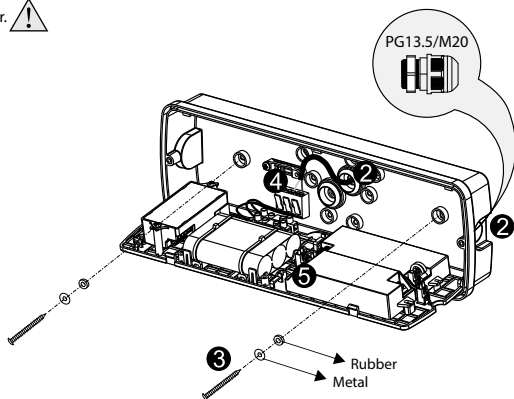
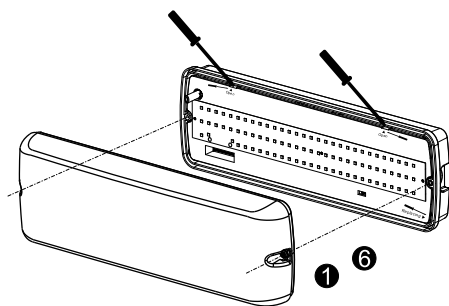
### Function B



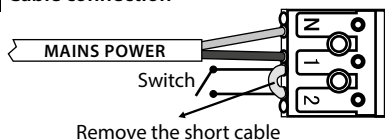
The number of slaves is limited. (Max. 40pcs)

## MOUNTING

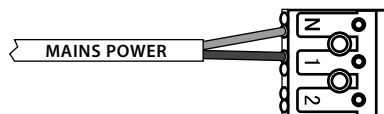
1. Disassemble the diffuser and LED panel.
2. Pull the power cord through the gasket.
3. Fix the fixture on the surface with screws.
4. Connect the power cord on the terminal correctly.
5. Connect the plug of the battery firmly onto the emergency driver. 
6. Assemble the LED panel and diffuser.



### 4 Cable connection



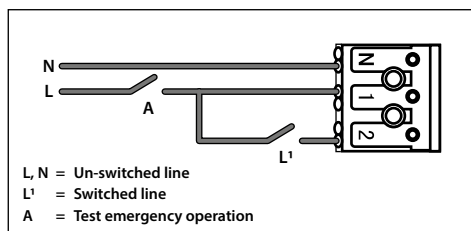
Emergency mode version



Emergency mode + Sensor version  
(switched phase not required)

## TESTING

Test emergency function after installation.



## ACCESSORIES - EXIT SIGNS



40010040  
Exit sign - Up



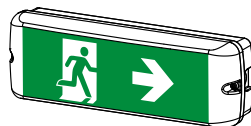
40010041  
Exit sign - Down



40010042  
Exit sign - Left

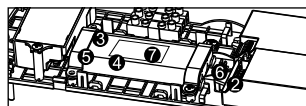


40010043  
Exit sign - Right



## HOW TO REPLACE BATTERIES

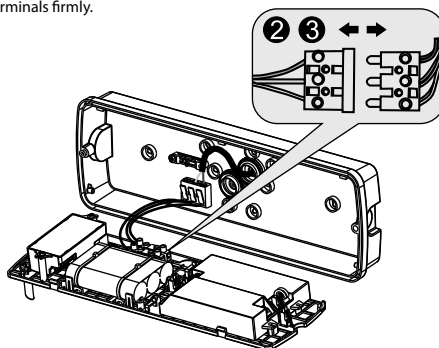
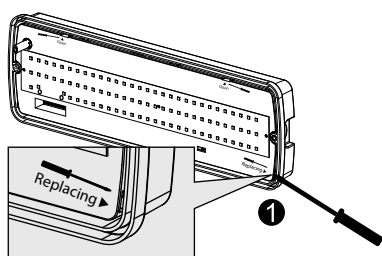
1. Cut the power supply first.
2. Pull out the plug of batteries from the emergency driver.
3. Screw out the plastic fixers.
4. Remove the old batteries.
5. Fix the new batteries by plastic fixers.
6. Connect the plug onto the emergency driver.
7. Record the date of commissioning of the batteries.



## REPLACING THE LIGHT ENGINE

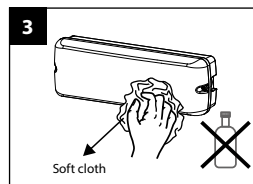
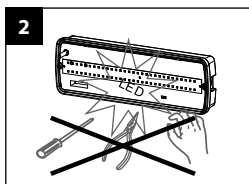
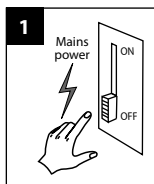
**⚠ Cut off the mains power first.**

1. Open the diffuser, then remove the LED light engine using tool.
2. Separate the male-female terminals, and remove the old light engine.
3. Assemble the new light engine, then connect the male-female terminals firmly.
4. Fix the diffuser.



## MAINTENANCE

1. Cut off the mains power first.
2. Don't touch LED while maintaining or cleaning.
3. Don't use chemical reagent to clean lamp.



## ENVIRONMENTAL PROTECTION

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.



NL

EN

# PROLUMIA®

## IMPORTEUR

IMPORTER

### NEDELKO B.V.

Riga 10

2993 LW BARENDRECHT

**T** +31 (0)180 64 54 00

**E** info@nedelko.nl

### NEDELKO BELGIUM NV

Prins Boudewijnlaan 49

2650 EDEGEM

**T** +32 (0)3 826 99 99

**E** info@nedelko.be

### NEDELKO s.r.o.

Purkyňova 74/2

110 00 PRAHA 1 - NOVÉ MĚSTO

**T** +420 222 563 003

**E** info@nedelko.cz