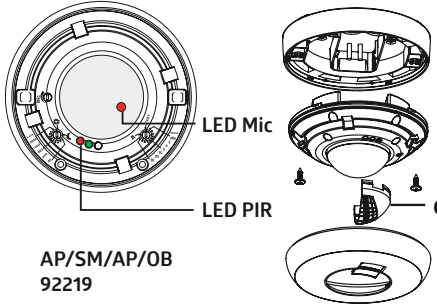
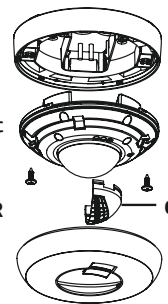
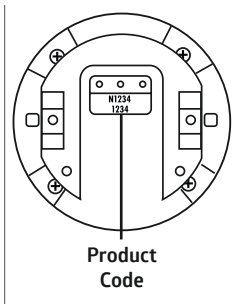
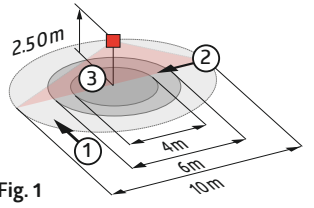

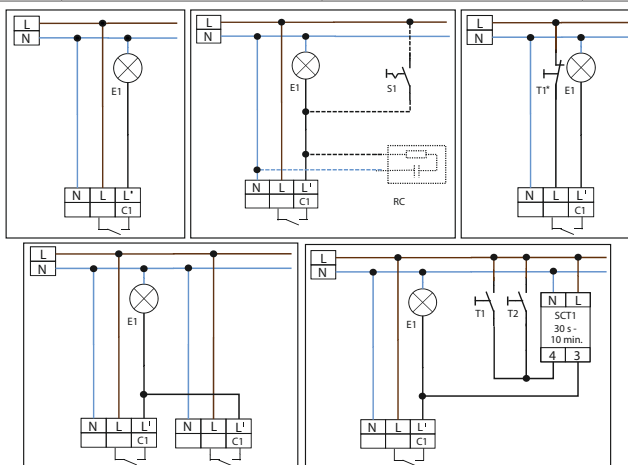


DE Montage-Anleitung Vorbereitung	EN Mounting-Instructions Preparations	FR Montage - Instructions Préparation du montage	NL Montage - Instructies Montagevoorbereiding												
<p>! Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft entsprechend den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.</p> <p>! Vor Montage Leitung spannungsfrei schalten!</p> <p>! Dieses Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet.</p> <p>! Aufgrund der hohen Einschaltströme von elektronischen Vorschaltgeräten und LED-Treibern ist die maximale Anzahl der schaltbaren Leuchten begrenzt. Bei einer großen Anzahl an Lasten sollte ein externes Schutz eingesetzt werden.</p> <p>! Alle geschalteten Lasten müssen fachgerecht entlastet sein (wir empfehlen dazu unsere RC-Löschglieder).</p>	<p>! Work on the mains supply may only be carried out by qualified professionals or by instructed persons under the direction and supervision of qualified skilled electrical personnel in accordance with electrotechnical regulations.</p> <p>! Disconnect supply before installing!</p> <p>! This device is not to be used to isolate other equipment from the mains supply.</p> <p>! The total number of switchable loads is limited due to high inrush currents of electronic ballasts and LED drivers. In case of a large number of connected loads please use an external contactor.</p> <p>! For all connected loads, proper interference suppression is obligatory (we recommend to use our arc extinction kits).</p>	<p>! Travailler sur le réseau électrique ne s'improvise pas, seul un électricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement.</p> <p>! Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.</p> <p>! Cet appareil ne doit pas être utilisé pour isoler d'autres appareils de l'alimentation secteur.</p> <p>! Le nombre total de luminaires commutables est limité à cause des courants d'appel élevés des ballasts électroniques et drivers LED. En cas de forte charge totale raccordée veuillez utiliser un contacteur externe.</p> <p>! Toutes les charges commutées doivent être déparasitées de manière adéquate (nous recommandons l'utilisation de nos filtres anti-arc).</p>	<p>! Werkzaamheden aan elektrische installaties mogen enkel door gekwalificeerde installateurs of geschoold personeel uitgevoerd worden en dit in overeenstemming met de elektrotechnische regels.</p> <p>! Netspanning uitschakelen alvorens te beginnen met de montage.</p> <p>! Dit toestel mag niet gebruikt worden om te aangesloten apparaten te isoleren van de voedingsspanning.</p> <p>! De maximum belasting is beperkt om de hoge inschakelstroom van elektronische ballasten en LED drivers tegen te gaan. Wanneer er veel armaturen dienen geschakeld te worden, is het aan te raden om een externe contactor te gebruiken.</p> <p>! Alle geschakelde belastingen moeten op deskundige wijze worden ontkoerd (wij raden aan om onze RC-filters te gebruiken).</p>												
<p>Funktionsweise</p>	<p>Operation</p>	<p>Fonctionnement</p>	<p>Werkwijze</p>												
<p>Das Gerät ist ein fernbedienbarer Decken-Bewegungsmelder für Innenanwendungen mit kreisförmigem Erfassungsbereich und integriertem Akustiksensoren.</p> <p>Bewegungsmelder schalten das Licht automatisch in Abhängigkeit von anwesenden Personen (Bewegung) und der Umgebungshelligkeit. Das Licht wird eingeschaltet, falls die Umgebungshelligkeit unterhalb einer am Gerät verstellbaren Einschaltswelle liegt und eine Bewegung erkannt wird. Das Licht bleibt solange eingeschaltet, wie das Gerät Bewegung detektiert (unabhängig vom Lichtwert) plus der eingestellten Nachlaufzeit. Zusätzlich verfügt das Gerät über einen einstellbaren Akustiksensoren. Durch erkannte Bewegung sowie erkannte Geräusche wird die Nachlaufzeit automatisch verlängert. Für das Einschalten der Beleuchtung ist eine erkannte Bewegung erforderlich. Innerhalb von 9s nach Ablauf der Nachlaufzeit kann die Beleuchtung jedoch automatisch durch Geräusche wieder eingeschaltet werden.</p>	<p>The device is a remote control-capable motion detector for ceiling mounting (interior applications) having a circular detection area, with integrated acoustic sensor.</p> <p>Motion detectors automatically control the light, based on people being present (motion) and on the ambient light level.</p> <p>The detector switches the light on if the ambient light level is below a switch-on threshold (which can be set on the device) and movement is detected. The light remains switched on as long as the detector detects movement (independent of the lighting level) plus follow-up time.</p> <p>In addition, the device has an adjustable acoustic sensor. The follow-up time is automatically extended by detected movement as well as detected noises. However, a recognized movement is required for switching on the lighting. Within 9sec. after the end of the follow-up time the lighting can be switched on automatically by means of noises.</p>	<p>L'appareil est un détecteur de mouvement télécommandable pour montage en faux-plafond (applications intérieures) avec plage de détection circulaire et capteur acoustique intégré.</p> <p>Les détecteurs de mouvements allument automatiquement la lumière en fonction de personnes présentes (mouvements) et de la luminosité ambiante.</p> <p>Le détecteur allume la lumière lorsque la luminosité ambiante est inférieure à un seuil d'enclenchement réglable au niveau de l'appareil et qu'un mouvement est détecté. La lumière reste allumée tant que le détecteur détecte des mouvements (indépendamment de la valeur de luminosité) plus la durée de temporisation.</p> <p>De plus l'appareil possède un microphone. La temporisation est automatiquement prolongée par un mouvement détecté ou par un bruit. Cependant un mouvement initial est nécessaire pour enclencher l'éclairage. L'éclairage peut aussi être allumé dans un délai de 9sec après la fin de la temporisation si un bruit est perçu.</p>	<p>Deze melders is een op afstand bedienbare bewegingsmelder voor plafondmontage (binnentoepassingen) met een circulaire detectiebereik en geïntegreerde akoestische sensor.</p> <p>De bewegingsmelder stuurt de verlichting aan de hand van bewegingen en de gemeten lichtwaarde.</p> <p>Wanneer de eerste beweging gedetecteerd wordt, meet de melders eenmalig het aanwezige licht. Indien deze waarde lager is dan de ingestelde luxwaarde, schakelt de melders de verlichting in. De verlichting gaat pas uit na de laatste beweging (onafhankelijk van het lichtniveau) plus het verstrijken van de nalooptijd.</p> <p>Bijkomend heeft het toestel een regelbare akoestische sensor. De nalooptijd wordt automatisch verlengd door waargenomen beweging en door waargenomen geluid. Het licht wordt echter alleen aangeschakeld door beweging. Binnen 9sec. na het einde van de nalooptijd, kan het licht automatisch terug worden aangeschakeld door geluid.</p>												
<p>Montage</p>	<p>Mounting</p>	<p>Montage</p>	<p>Montage</p>												
 <p>LED Mic</p> <p>LED PIR</p> <p>AP/SM/AP/OB 92219</p>		 <p>Product Code</p>	 <p>Fig. 1</p> <table border="1" data-bbox="739 1460 1064 1540"> <thead> <tr> <th></th> <th>①</th> <th>②</th> <th>③</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.50 m</td> <td>Ø 10.00 m</td> <td>Ø 6.00 m</td> <td>Ø 4.00 m</td> </tr> <tr> <td>5.00 m</td> <td>Ø 20.00 m</td> <td>Ø 12.00 m</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		①	②	③	2.50 m	Ø 10.00 m	Ø 6.00 m	Ø 4.00 m	5.00 m	Ø 20.00 m	Ø 12.00 m	-
	①	②	③												
2.50 m	Ø 10.00 m	Ø 6.00 m	Ø 4.00 m												
5.00 m	Ø 20.00 m	Ø 12.00 m	-												

DE Technische Daten	EN Technical data	FR Caractéristiques techniques	NL Technische gegevens	PD3N-1C Micro
Spannung	Voltage	Tension nominale	Spanning	110 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Power input	Consommation	Verbruik	ca./approx. 0.5 W
Anschlussklemmen: für eindrähtige Leiter	Terminal clamps: for solid one-wire conductors	Bornes de raccordement: conducteurs à fil rigide	Aansluitklemmen: eendradige geleider	0.5 - 2.5 mm ²
Erfassungsbereich	Area of coverage	Zone de détection	Detectiehoek	360°
Empfohlene Montagehöhe	Recommended mounting height	Hauteur de fixation recommandée	Aanbevolen montagehoogte	2.5 m
Reichweite bei Montagehöhe 2.5 m Umgebungstemperatur 18°C 1 quer 2 frontal 3 sitzende Tätigkeit	Range of coverage at mounting height 2.5 m Ambient temperature 18°C 1 tangential 2 towards 3 seated	Portée une hauteur de montage de 2.5 m température ambiante 18°C 1 transversale 2 frontale 3 Activité assise	Bereik op montagehoogte 2.5 m Omgevingstemperatuur 18°C 1 dwars 2 frontaal 3 zittend	► Fig. 1 ⊙ = Ø 10 mm ⊙ = Ø 6 mm ⊙ = Ø 4 mm
Schutzklasse / Schutzart	Class / Degree of protection	Classe / Type de Protection	Klasse / Beschermingsgraad	II / IP44
Abmessungen H x Ø [mm]	Dimensions H x Ø [mm]	Dimensions H x Ø [mm]	Afmetingen H x Ø [mm]	53 x 106 mm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	Température ambiante	Omgevingstemperatuur	-25°C - +50°C
fernbedienbar ✓	remote control-capable ✓	télécommandable ✓	op afstand bedienbaar ✓	
Relais-Kontakt vorlaufender Wolframkontakt Schaltleistung	Relay contact tungsten pre-make contact Load	Contact relais précontact en tungstène Puissance	Relais contact met wolfram- voorloopcontact Schakelvermogen	C1 µ - NO 2300 W cosφ = 1 1150 VA cosφ=0.5
max. Einschaltspitzenstrom (Relais)	max. inrush peak current (relay)	Courant d'appel de pointe max. (relais)	max. inschakelpiekstroom (relais)	Ip (20ms) = 165 A
Einstellungen durch Potentiometer Nachlaufzeit Einschaltsschwelle Ansprechempfindlichkeit Akustiksensord	Settings via potentiometers Follow-up time Switch-on threshold Sensitivity of acoustic sensor	Réglages par potentiometres Durée de temporisation Seuil d'enclenchement Sensibilité aux bruits	Instellingen met potentiometers Nalooptijd Drempelwaarde Gevoeligheid akoestische sensor	A 10 5 4 2 B 600 1000 C Mic 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Lux A = 30 s - 30 min/Test/ JL B = 10 - 2000 Lux C = 0 - 100 %

Schaltbilder	Wiring diagrams	Schémas de raccordement de base	Schakelschema's
Schematische Schaltbilder – Bitte beachten Sie beim Anschließen die Beschriftung der Klemmen am Melder!	Schematic diagrams - when connecting the detector, please respect the labelling of the terminal connections at the detector!	Schémas de raccordement de base – veuillez respecter le marquage des bornes sur le détecteur !	Aansluitschema's – respecteer de labelling van de klemmen bij het aansluiten van de melder!



T1/T2 Taster, Einschalten von Hand (*Taster ca. 2 Sek. betätigen)	T1/T2 button, manual switching on (*press push button for approx. 2 secs.)	T1/T2 BP, allumer manuellement (*appuyer durant 2 sec.)	T1/T2 drukknop, manueel in te schakelen (*drukknop 2 sec. indrukken)
S1 Schalter für Dauerlicht	S1 Switch for permanent light	S1 Interrupteur de forçage d'éclairage	S1 Schakelaar voor continue verlichting
E1 Lampe	E1 Lamp	E1 Lampe	E1 Lamp
RC RC-Löschglied bei Bedarf – Art.-Nr. 10880/10882	RC Arc extinction kit if required – Art.-No. 10880/10882	RC Filtre anti-arc, si nécessaire – Code 10880/10882	RC Optioneel: RC-filtre – Art.-No. 10880/10882
SCT1 Lichtsteuerung mit Treppenlichtautomat SCT1 – Art.-Nr. 92655	SCT1 Light control with staircase timer model SCT1 – Art.-No. 92655	SCT1 Réglage de la temporisation sur impulsion. Minuterie disponible SCT1 – Code 92655	SCT1 Treppenhausautomat SCT1 – Art.-No. 92655

DE Fehlersuche	EN Trouble shooting	FR Dépannages	NL Foutopsporing
<p>1. Die angeschlossene Lampe schaltet nicht</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Lampe ist defekt: <i>Lampe ersetzen</i> Keine Netzspannung vorhanden: <i>Die Sicherung in der Unterverteilung überprüfen</i> Die Einschaltswelle ist nicht korrekt eingestellt: <i>Schwelle mit Potentiometer korrigieren</i> Die Linse des Sensorteils ist beschmutzt: <i>Linse reinigen</i> 	<p>1. Lamp does not light up</p> <ul style="list-style-type: none"> Lamp may be defect: <i>Replace lamp</i> No mains connection/power: <i>Check connection and mains fuse by qualified electrician</i> Incorrect setting of switch-on threshold: <i>Correct setting of threshold (potentiometer)</i> Lens of sensor unit obstructed by dirt or other objects: <i>Clean lens, remove objects</i> 	<p>1. La lampe ne s'allume pas</p> <ul style="list-style-type: none"> La lampe est défectueuse: <i>remplacer celle-ci</i> Pas de courant: <i>contrôler les fusibles de l'installation</i> Le seuil d'enclenchement n'est pas correctement réglé: <i>Corriger le seuil à l'aide du potentiomètre</i> La lentille du détecteur est encrassée: <i>Nettoyer la lentille</i> 	<p>1. De lamp schakelt niet</p> <ul style="list-style-type: none"> De lamp is defect: <i>Lamp vervangen.</i> Geen spanning aanwezig: <i>Controlleren of de zekering ingeschakeld is.</i> De helderheidswaarde is foutief ingesteld: <i>De juiste helderheidswaarde instellen</i> Lens van de melder is vuil: <i>Lens reinigen.</i>
<p>2. Die angeschlossene Leuchte schaltet zu spät ein oder die Reichweite ist zu klein</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Melder ist zu hoch montiert: <i>Gegebenenfalls Befestigungshöhe korrigieren.</i> Die Einschaltswelle ist nicht korrekt eingestellt: <i>Schwelle mit Potentiometer korrigieren</i> Erfassungsempfindlichkeit korrigieren 	<p>2. Lamp turns ON too late or detection range too small</p> <ul style="list-style-type: none"> The detector is mounted too high: <i>Correct mounting if required.</i> Incorrect setting of switch-on threshold: <i>Correct setting of threshold (potentiometer)</i> Correct the detection sensitivity 	<p>2. La source de lumière raccordée s'allume trop tard ou la portée est trop faible</p> <ul style="list-style-type: none"> Le détecteur est installé à une trop grande hauteur: <i>Si nécessaire, corriger la hauteur de montage.</i> Le seuil d'enclenchement n'est pas correctement réglé: <i>Corriger le seuil à l'aide du potentiomètre</i> Corriger la sensibilité de détection 	<p>2. Het aangesloten licht schakelt te laat in</p> <ul style="list-style-type: none"> De melder is op te grote hoogte geïnstalleerd: <i>Indien nodig, installatiehoogte corrigeren.</i> Drempelwaarde van de melder is foutief ingesteld: <i>Luxwaarde aanpassen met potentiometer of afstandsbediening</i> Pas de ingestelde gevoeligheid aan.
<p>3. Die Leuchte bleibt dauernd eingeschaltet</p> <ul style="list-style-type: none"> Permanente Wärmebewegungen im Erfassungsbereich: <i>Wärmequelle entfernen. Den korrekten Betrieb des Melders durch Abdecken der Linse kontrollieren. Nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit muss der Melder das Licht ausschalten.</i> Der Melder liegt parallel zu einem Schalter, der manuelles Einschalten des Lichts ermöglicht: <i>Gegebenenfalls Schaltung korrigieren</i> Der Akustiksensor ist zu empfindlich eingestellt (LED Mic leuchtet auf): <i>Anspruchsempfindlichkeit korrigieren</i> 	<p>3. Lamp stays ON continuously</p> <ul style="list-style-type: none"> Continuous thermal activity detected within detection area: <i>Remove heat source. Check proper function of the detector by covering the lens. After expiry of the follow-up time, the detector has to turn OFF lighting.</i> The detector is connected in parallel to a manual override switch: <i>Connect switch correctly</i> The acoustic sensor is set too sensitive (LED Mic lights up): <i>Correct the sensitivity of acoustic sensor</i> 	<p>3. La lumière raccordée reste allumée en permanence</p> <ul style="list-style-type: none"> Perturbations infrarouges permanentes dans la plage de détection: <i>Éliminer la source de chaleur. Contrôler le bon fonctionnement du détecteur en couvrant la lentille. Après écoulement de la temporisation réglée le détecteur doit éteindre la lumière.</i> Un interrupteur est raccordé en parallèle avec le détecteur pour le forçage manuel de l'éclairage: <i>Contrôler la position de cet interrupteur</i> La sensibilité du microphone est trop élevée: <i>Ajuster la sensibilité du microphone</i> 	<p>3. Het aangesloten licht blijft permanent ingeschakeld</p> <ul style="list-style-type: none"> Storingsbron binnen het detectiebereik: <i>Storingsbron verwijderen. De correcte werking van de melder controleren door de lens af te dekken. Nadat de ingestelde naloop tijd verstreken is, moet de melder het licht uitschakelen.</i> De melder is parallel verbonden met een schakelaar om het licht manueel te schakelen: <i>In dit geval de schakeling corrigeren.</i> De akoestische sensor is te gevoelig (LED Mic licht op): <i>Pas de gevoeligheid aan van de akoestische sensor</i>
<p>4. Ungewolltes Einschalten des Lichtes</p> <ul style="list-style-type: none"> Bewegungen von Wärmequellen im Erfassungsbereich: <i>Melder nicht in der Nähe von Heizkörpern und Lüftern montieren.</i> Auch Tiere können vom Melder als sich bewegende Wärmequellen erfasst werden. 	<p>4. Unintended switching of light</p> <ul style="list-style-type: none"> Movement of heat sources within detection area: <i>Do not install the detector in the vicinity of radiators, fans or air vents.</i> Animals are detected as moving heat sources, too. 	<p>4. Enclenchement intempestif de la lumière</p> <ul style="list-style-type: none"> Mouvements de source(s) de chaleur dans la plage de détection: <i>Ne pas monter le détecteur à proximité de radiateurs et ventilateurs.</i> Les animaux peuvent également être détectés par le détecteur comme sources de chaleur. 	<p>4. Ongewild inschakelen van het licht</p> <ul style="list-style-type: none"> Bewegingen van warmtebronnen binnen het detectiebereik: <i>Installeer de melder niet in de buurt van radiatoren, airco systemen of ventilators.</i> Dieren worden ook als een bewegende warmtebron gedetecteerd.
<p>Erweiterte Funktionen</p> <p>Die Erläuterungen aller Funktionen finden Sie in der Funktionsbeschreibung:</p>  <p>www.beg-luxomat.com/de</p>	<p>Additional functions</p> <p>For a description of all functions please consult the operation manual:</p>  <p>www.beg-luxomat.com/en</p>	<p>Fonctions supplémentaires</p> <p>Des informations détaillées sont disponibles en flashant le QR-Code ci dessous :</p>  <p>www.beg-luxomat.com/fr</p>	<p>Extra functies</p> <p>Alle functieomschrijvingen vindt u terug in de handleiding:</p>  <p>www.beg-luxomat.com/nl</p>



92105 – IR-PD3N



92159 – IR-PD-Mini



92726 – IR-Adapter/
Adaptateur IR

B.E.G. Remote Control App



B.E.G. Brück Electronic GmbH

Gerberstr. 33 • D-51789 Lindlar
Telefon: +49 (0) 2266.90121-0
Fax: +49 (0) 2266.90121-50

E-Mail: info@beg.de
Internet: www.beg-luxomat.com