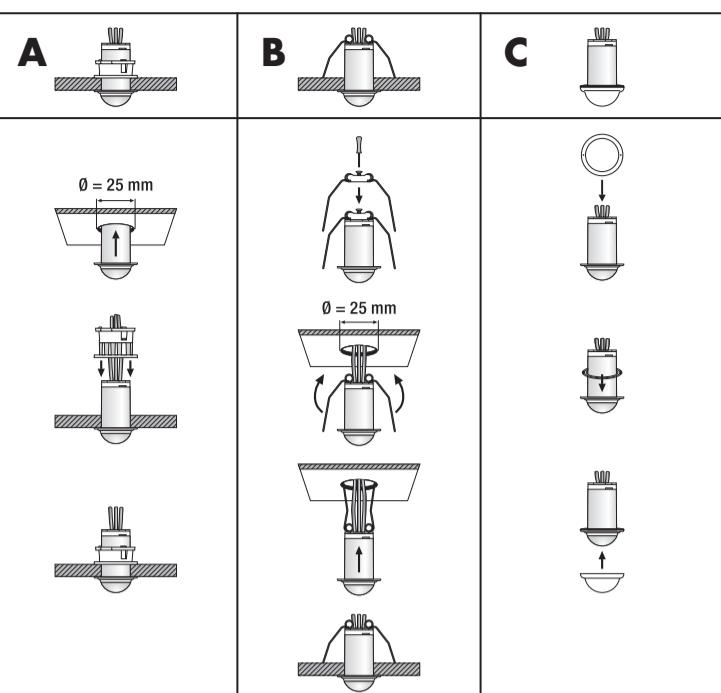
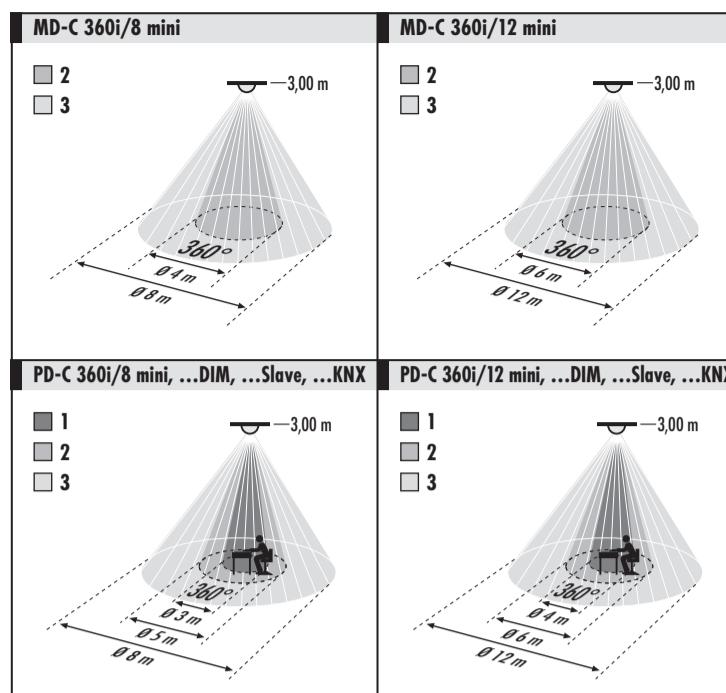
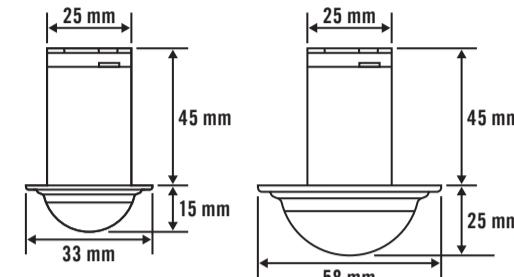


MD-C 360i/8 mini
MD-C 360i/12 mini
PD-C 360i/8 mini
PD-C 360i/12 mini

PD-C 360i/8 mini DIM
PD-C 360i/8 mini Slave
PD-C 360i/8 mini KNX
PD-C 360i/12 mini KNX



DE • MONTAGEANLEITUNG

ACHTUNG: Arbeiten am 230 V-Netz dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal unter Berücksichtigung der landesüblichen Installationsvorschriften/-normen ausgeführt werden.
Vor der Montage des Produktes ist die Netzspannung freizuschalten.
Das Gerät ist eingangsseitig mit einem 10 A Leitungsschutzschalter abzusichern.
 μ = Kontaktöffnungsweite < 1,2 mm

- Die empfohlene Montagehöhe beträgt 3 m. Mit steigender Montagehöhe wird die Reichweite größer, die Empfindlichkeit wird jedoch kleiner. Die Bewegung quer zum Melder ist optimal für eine Auslösung. Bei einem direkten und frontalen Zugehen ist es für den Melder schwieriger, eine Bewegung zu erkennen, somit ist die Reichweite deutlich geringer.
- Die Platzierung des Melders sollte entsprechend den räumlichen Gegebenheiten und Anforderungen erfolgen (siehe Abbildungen):

- 1 = Arbeitsbereich
■ 2 = Frontal zum Melder
■ 3 = Quer zum Melder

Je nach Type den Melder gemäß Anschlussplan anschließen (siehe Rückseite):

Einbaumöglichkeiten
A Einbau in abgehängte Decken, Einbauschränke, Aufputz- und Unterputzdosen
B Einbau in geschlossene, abgehängte Decken
C Ausblendung von Erfassungsbereichen mittels Linsenmaske (beiliegend)

NL • MONTAGEHANDLEIDING

LET OP: Werkzaamheden aan het 230V-net moeten uitsluitend door gekwalificeerd vakpersoneel uitgevoerd worden conform de geldende installatievoorschriften/-normen. Voor montage van het product de netspanning uitschakelen.
Het apparaat dient aan ingangszijs met een installatieautomaat van 10 A te worden gezeerd.
 μ = contactopening < 1,2 mm

- De aanbevolen montagehoogte bedraagt 3 m. Hoe groter de montagehoogte des te groter het bereik, maar des te minder ook de gevoeligheid. Beweging dwars op het apparaat is optimaal voor de detectie. Bij een directe en frontale benadering is het voor de sensor moeilijk om beweging te herkennen, waardoor het bereik aanzienlijk kleiner is.
- De plaatsing van de apparatuur moet zijn afgestemd op de specifieke omstandigheden en eisen van de ruimte (zie afbeeldingen):

- 1 = Werkplek
■ 2 = Recht voor de melder
■ 3 = Schuin voor de melder

Sluit de melder volgens het bijbehorende aansluitschema (zie achterzijde):

Inbouwmogelijkheden
A Inbouw in verlaagde plafonds, inbouwkasten, opbouw- en inbouwdozen
B Inbouw in gesloten verlaagde plafonds
C Afsluiting van detectiezones met behulp van lensmasker (meegeleverd)

FI • ASENNUSOHJE

HUOMIO: 230 V:n verkossa tehtävien töiden suorittaminen on jätettävä ainoastaan valtuutettujen ammatinlakitöiden tekijäväksi maissa voimassa olevia aseennusmääräyksiä/-normeja noudattaen. Ennen tuotteen asentamista on varmistettava kytkettävä pois päästää.

Laite on varmistettava tuloveriran 10 ampeerin johdon suojaat katsijalla.

μ = kosketinaukon leveys < 1,2 mm

- Suoiteltava aseennuskorkeus on 3 m. Suurempi aseennuskorkeus lisää kantomatkaa, mutta herkkyys laskee. Poikittain ilmoitusten suuntautuu liike on ihanneellinen laukausvarsi. Ilmaisin havaitsee suoraan ja edestä tulevan liikenneräkeet vähemmän ja siten kantomatka on huomattavasti pienempi.
- Ilmaisin on sijoitettava tilallisia olosuhteita ja vaatimuksia vastaavasti (katso kuvat):

- 1 = Työskentelyalue
■ 2 = Suoraan ilmoitusta kohti tuleva liike
■ 3 = Poikittain ilmoituseen suuntautuva liike

Lisätä liitäntäkaavion mukaan ilmoitimen tyypin mukaisesti (katso taustapuoli):

Aseennushallollisuudet
A Aseennus alaslaskettuihin sisäkattoihin, kiintokappeihin, rappauksen päällä ja alla oleviin rasioihin
B Aseennus suljetuuteen, alaslaskettuihin sisäkattoihin
C Tunnistusalueiden vaimentaminen linssimaskilla (pakkauksessa)

ES • INSTRUCCIONES DE MONTAJE

ATENCIÓN: Los trabajos en la red de 230 V solo pueden ser realizados por personal técnico autorizado de conformidad con las normas y los reglamentos de instalación específicos de cada país. Antes de montar el producto, desconecte la tensión de alimentación.

El equipo se puede proteger en el lado de la entrada con un interruptor automático de 10 A.

μ = distancia de apertura de los contactos < 1,2 mm

- La altura de montaje recomendada es 3 m. Con una altura de montaje superior, el alcance se amplía, pero la sensibilidad se reduce. El movimiento a los lados del detector es óptimo para la activación. Con un desplazamiento directo y frontal, el movimiento se detecta peor, con lo que el alcance se reduce considerablemente.
- El detector debe colocarse teniendo en cuenta las circunstancias especiales y las necesidades (ver ilustraciones):

- 1 = Zona de trabajo
■ 2 = Frente al detector
■ 3 = A los lados del detector

Conecte el detector siguiendo el diagrama de conexión y considerando el tipo de detector (ver dorso):

Posibilidades de montaje
A Montaje en falsos techos, armarios empotrados, cajas superficiales y empotradas
B Montaje en falsos techos cerrados
C Supresión de áreas de cobertura mediante máscara lenticular (adjunta)

NO • MONTERINGSVEILEDNING

ADVARSEL: Arbeider på 230 V-nettet må kun utføres av autoriserte fagfolk under overholdelse av nasjonale installasjonsforskrifter/-standarder. For montering av produktet skal nettspenningen slås fra.

Apparatet skal sikres på inngangssiden med en 10 A ledningssikkerhedsbryter.

μ = kontaktåpning < 1,2 mm

- Den anbefalte monteringshøyde er 3 m. Jo høyre utstyret monteres, desto mere øges rekkevidden, men følsomheten aftager. En bevegelse på tværs av sensoren er optimal for en udøstning. Når man går direkte og frontalt ind mod sensoren, er det sværere for den at registrere en bevegelse, hvorfor rekkevidden bliver væsentlig kortere.
- Sensoren bør placeres svarende til rumforholdene og kravene (se billede):

- 1 = Arbeidsområde
■ 2 = Frontalt på sensoren
■ 3 = På tværs af sensoren

Tilslut sensoren i enhold til tilslutningsplanen alt efter type (se bagsiden):

Indbygningsmuligheder
A Indbygning i nedskårne loft, indbyggede skabe, udvendige underlag og PL-dåser
B Indbygning i lukkede, nedskårne loft
C Afblænding af områder af detekteringsvinklen ved hjælp af linsemask (medfolger)

PT • INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM

ATENÇÃO! As operações na rede de 230 V devem ser executadas apenas por pessoal técnico autorizado, considerando as normas/disposições nacionais sobre instalações. A montagem e ligação do equipamento deve ser efectuada sem tensão ligada.

O aparelho deve ser equipado com um interruptor de protecção de linha de 10 A à lado da entrada.

μ = abertura de contacto < 1,2 mm

- A altura de montagem recomendada é de 3 m. Com uma altura de montagem maior o alcance aumenta, mas a sensibilidade diminui. Um movimento transversal ao detector é ideal para um alcance sensibilidade de detecção maior. No caso do movimento for no sentido do detector (frontal), o seu alcance e sensibilidade de detecção, diminuem.
- A colocação do detector deve ter em conta as condições e requisitos de espaço (v. figuras):

- 1 = Área de trabalho
■ 2 = De frente para o detector
■ 3 = Transversal ao detector

Consoante o tipo, conectar o detector de acordo com esquema de ligações (v. verso):

Opcões de montagem

A Montagem em tetos falsos, armários empotrados, caixas de montagem saliente e embutida
B Montagem em tetos falsos fechados
C Ocultação de campos de detecção através de máscara lenticular (fornecida em conjunto)

IT • ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

ATTENZIONE: le operazioni su rete elettrica a 230 V devono essere eseguite esclusivamente da personale autorizzato nel rispetto delle disposizioni e delle norme di installazione locali. Prima dell'installazione del prodotto, togliere l'alimentazione.

È necessario proteggere il dispositivo tramite un interruttore magnetotermico da 10 A in ingresso.

μ = distanza tra contatti aperti < 1,2 mm

- L'altezza di montaggio consigliata è 3 m. La portata aumenta con l'aumentare dell'altezza, mentre la sensibilità diminuisce. Il movimento ottimale per l'azionamento è trasversale rispetto al segnalatore. In caso di movimento diretto e frontale, il rilevatore capta i movimenti con maggiore difficoltà e con una portata inferiore.
- Il rilevatore deve essere posizionato in base alle condizioni e alle esigenze ambientali (vedere figure):

- 1 = Campo di lavoro
■ 2 = Frontale rispetto al rilevatore
■ 3 = Trasversale rispetto al rilevatore

Collegare il rilevatore in base al tipo, rispettando lo schema dei collegamenti (vedere parte posteriore).

Possibilità di installazione

A Installazione in controsoffitti, armadi a muro, scatole sporgenti e da incasso
B Installazione in controsoffitti chiusi
C Esclusione di zone di copertura mediante maschera per lenti (fornita)

RU • ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

ВНИМАНИЕ: Работы в сети 230 В должны осуществляться исключительно уполномоченным специалистом с учетом общепринятых местных предписаний и норм относительно установки. Перед монтажом продукта необходимо отключить сетевое напряжение.

Со стороны входа устройство необходимо защитить с помощью автоматического выключателя.

μ = размер зазора между контактами < 1,2 мм

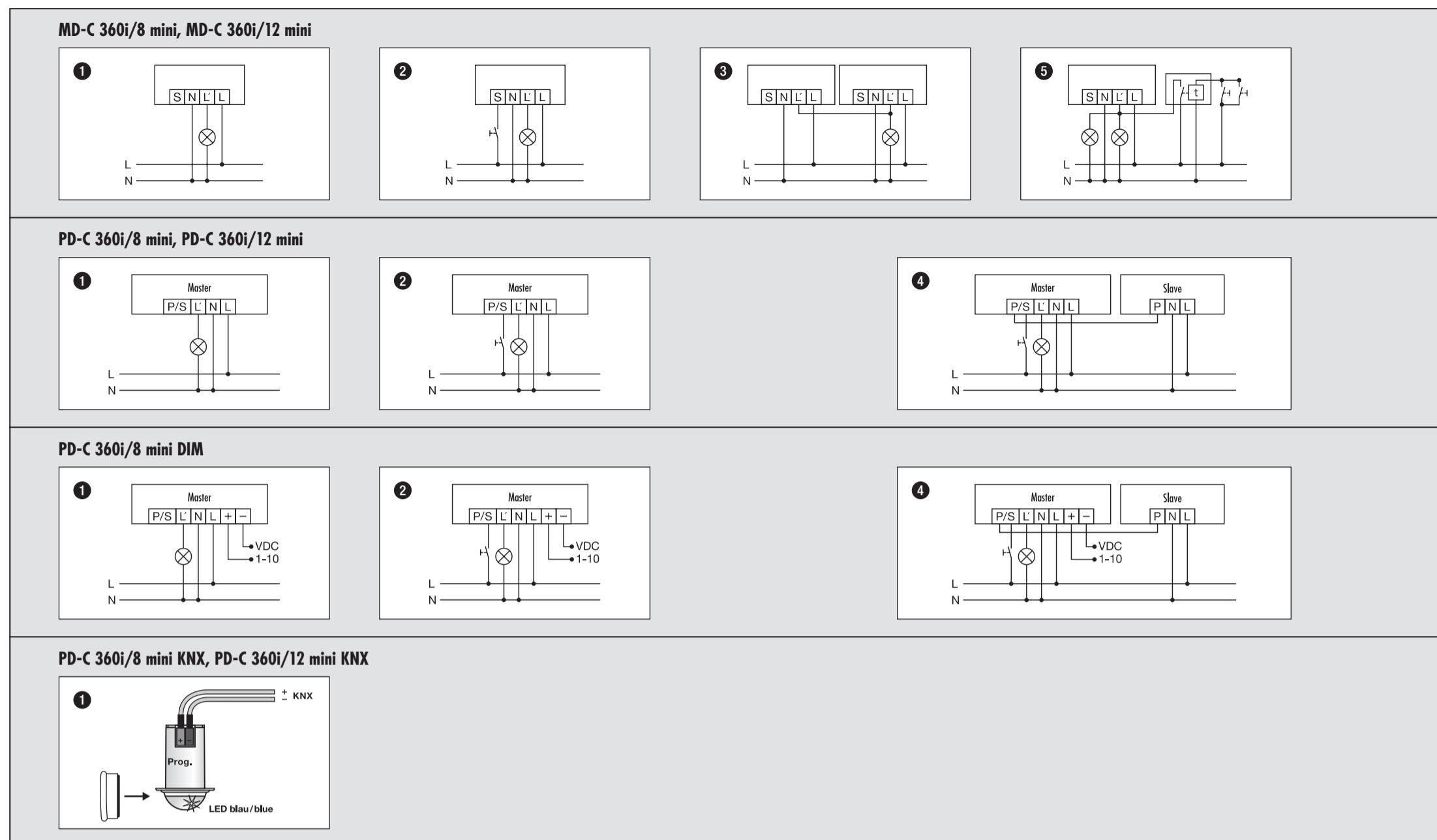
- Рекомендованная монтажная высота составляет 3 м. С увеличением монтажной высоты дальность действия растет, но снижается чувствительность. Сенсор лучше всего распознает движение поперек датчика. Если объект приближается к датчику со лицевой стороны (фронтально), сенсору сложнее воспринять движение, и дальность действия существенно снижается.
- Размещение датчика должно соответствовать местным условиям и требованиям (см. рисунки):

- 1 = Рабочее место
■ 2 = Фронтально к датчику
■ 3 = Поперек датчика

В зависимости от типа датчика, подключение в соответствии со схемой (см. на обратной стороне):

Варианты установки

A Установка в подвесных потолках, встроенных шкафах, в коробках поверхностного или скрытого монтажа
B Установка в закрытых, подвесных потолках
C Исключение зон обнаружения с помощью маски для объектива (прилагается)



DE • ERKLÄRUNG SCHALTPANE

- Standardbetrieb
- Standardbetrieb mit zusätzlicher Ansteuerung durch Taster
- Parallelschaltung von Präsenzmeldern ist nicht zulässig.
- Master-Slave-Schaltung für Präsenzmelder: Es können max. 10 Slavegeräte an ein Mastergerät angeschlossen werden.
- Parallelschaltung mit Treppenlichtautomat

Master = MD	Master = PD	Master = PD - DIM	Slave
L = braun	L = braun	L = braun	L = braun
N = blau	N = blau	N = blau	N = blau
L'⊗ = grau	L'⊗ = grau	L'⊗ = grau	P = schwarz
S = schwarz	S/P = schwarz	S/P = schwarz	
+ = braun			
- = weiß			

NL • TOELICHTING BIJ SCHAKELSCHEMA'S

- Standardschema
- Standardschema met extra aansturing via drukknop
- Parallelenschakeling van max. 8 bewegingsmelders.
- Parallelenschakeling van aanwezigheidssensoren is niet toegestaan
- Master-slave-schakeling van aanwezigheidssensoren: Er kunnen max. 10 slave-apparaten op een master-apparaat worden aangesloten
- Parallelenschakeling met trappenlichtautomaten

Master = MD	Master = PD	Master = PD - DIM	Slave
L = bruin	L = bruin	L = bruin	L = bruin
N = blauw	N = blauw	N = blauw	N = blauw
L'⊗ = grijs	L'⊗ = grijs	L'⊗ = grijs	P = zwart
S = zwart	S/P = zwart	S/P = zwart	
+ = bruin			
- = wit			

FI • KYTKENTÄKAAVIODEN SELITYS

- Vakiokäyttö
- Vakiokäytty ja lisäohjaus tuntoimellä
- Kork. & liikeilmaisimen rinnankytentti.
- Läsnäoloilmaisimen rinnankytentti ei ole sallittua
- Läsnäoloilmaisimen Master-Slave-kytkenttä: Korkeintaan 10 Slave-laitetta voidaan liittää yhteen Master-laitteeseen
- Rinnankytentti porrashalvalaitusautomaatin kanssa

Master = MD	Master = PD	Master = PD - DIM	Slave
L = ruskea	L = ruskea	L = ruskea	L = ruskea
N = sininen	N = sininen	N = sininen	N = sininen
L'⊗ = harmaa	L'⊗ = harmaa	L'⊗ = harmaa	P = musta
S = musta	S/P = musta	S/P = musta	
+ = ruskea			
- = valkoinen			

ES • EXPLICACIÓN DE ESQUEMAS DE CONEXIONES

- Funcionamiento estándar
- Funcionamiento estándar con funcionamiento adicional mediante palpadore
- Conexión en paralelo de máx. 8 detectores de movimiento.
- No se permite la conexión en paralelo de detectores de presencia
- Conexión maestro-esclavo para detectores de presencia: Es posible conectar un máximo de 10 esclavos a un equipo maestro
- Conexión en paralelo con automatismo lumínico de escala

Maestro = MD	Maestro = PD	Maestro = PD - DIM	Esclavo
L = marrón	L = marrón	L = marrón	L = marrón
N = azul	N = azul	N = azul	N = azul
L'⊗ = gris	L'⊗ = gris	L'⊗ = gris	P = negro
S = negro	S/P = negro	S/P = negro	
+ = marrón			
- = blanco			

GB • EXPLANATION OF CIRCUIT DIAGRAMS

- Standard operation
- Standard operation with additional control by means of a button
- Parallel connection of max. 8 motion detectors.
- Parallel connection of two or more presence detectors is not possible
- Master/slave connection for presence detectors: a maximum of 10 slave devices can be connected to the master device.
- Parallel connection with automatic stairwell light

DK • FORKLARING TIL LEDNINGSDIAGRAMMER

- Standard drift
- Standard drift med ekstra styring ved hjulp av knapp
- Parallelkopling af maksimalt 8 bevægelsessensorer.
- Parallelkopling af tilstedevarrelsessensorer er ikke tilladt.
- Master-slave-kobling af tilstedevarrelsessensorer: Der kan maks. tilsluttes 10 slaveenheder til en masterenhed
- Parallelkopling med trappelysbrytare

SE • FÖRKLARING TILL KOPPLINGSSCHEMATA

FR • LEGENDE DES SCHEMAS ELECTRIQUES

- Installation standard
- Installation standard + bouton
- Montage en parallèle de 8 détecteurs de mouvement max.
- Raccordement maître/esclave de détecteurs de présence : un appareil maître peut être relié à 10 esclaves maximum
- Montage en parallèle avec minuterie d'escalier

IT • DESCRIZIONE DELLO SCHEMA ELETTRICO

- Installazione standard
- Installazione standard con comando supplementare mediante tasto
- Collegamento in parallelo fino a un massimo di 8 rilevatori di movimento.
- Non è possibile un collegamento in parallelo di rilevatori di presenza
- Connessione master-slave per rilevatore di presenza: ad ogni master possono essere collegati max. 10 apparecchi slave
- Collegamento in parallelo tramite temporizzatore luce scale

Master = MD	Master = PD	Master = PD - DIM	Slave
L = marrón	L = marrón	L = marrón	L = marrón
N = bleu	N = bleu	N = bleu	N = bleu
L'⊗ = gris	L'⊗ = gris	L'⊗ = gris	P = noir
S = noir	S/P = noir	S/P = noir	
+ = marrón			
- = blanc			

RU • ПОЯСНЕНИЯ К СХЕМЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Стандартная эксплуатация
- Стандартная эксплуатация с дополнительным управлением при помощи кнопочного выключателя
- Параллельное подключение макс. 8 датчиков движения. Параллельное подключение датчиков присутствия невозможно.
- Подчиненная схема для датчиков присутствия: макс. 10 ведомых устройств (slave) могут быть подключены к одному ведущему устройству (master)
- Параллельное подключение автоматического освещения лестничной клетки

Master = MD	Master = PD	Master = PD - DIM	Slave
L = коричневый	L = коричневый	L = коричневый	L = коричневый
N = голубой	N = голубой	N = голубой	N = голубой
L'⊗ = серый	L'⊗ = серый	L'⊗ = серый	P = черный
S = черный	S/P = черный	S/P = черный	
+ = коричневый			
- = белый			