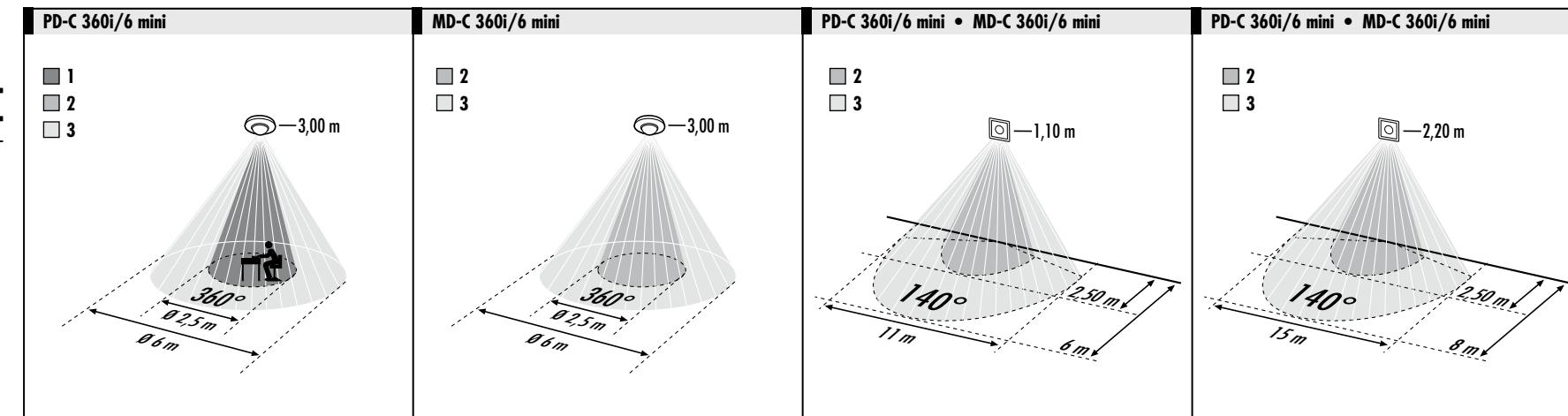
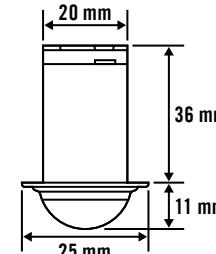


MD-C 360i/6 mini PD-C 360i/6 mini



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 Netzzspannung freizuschalten.

Das Gerät ist eingesangsseitig mit einem 10 A Leitungsschutzschalter abzusichern.

μ = Kontaktöffnungsweite < 1,2 mm

- 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):

L = braun N = blau L'⊗ = grau

DK • MONTERINGSVEJLEDNING

ADVARSEL: Arbejder på 230 V-nettet må kun udføres af autoriserede fagfolk under overholdelse af nationale installationsforskrifter/-standarder. For montering af produktet skal netspændingen slås fra.

Apparatet skal sikres på indgangssiden med en 10 A ledningssikkerhedsafbryder.

μ = kontaktåbning < 1,2 mm

- Jo højere udstyret monteres, desto mere øges rækkevidden, men følsomheden aftager. En bevægelse på tværs af sensoren er optimal for en udløsning. Når man går direkte og frontal ind mod sensoren, er det sværere for den at registrere en bevægelse, hvorfor rækkevidden bliver væsentlig kortere.
- Sensoren bør placeres svarende til rumforholdene og kravene (se billederne):

- 1 = Arbejdsmønster
- 2 = Frontalt på sensoren
- 3 = På tværs af sensoren

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

L = brun N = blå L'⊗ = grå

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

- 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):

L = marrone N = blu L'⊗ = grigio

GB • INSTALLATION INSTRUCTIONS

CAUTION: Work on the 230 V power system must be carried out by authorised personnel only, with due regard to the applicable installation regulations. Before installing the product, switch off the power supply.

On the input side, the device is to be protected against short circuits with a 10-A circuit breaker.

μ = contact opening width < 1,2 mm

- The greater the mounting height, the bigger the range, but the lower the sensitivity. Movements diagonal to the detector are optimal for triggering the detector. In the case of a direct and head-on approach, it is more difficult for the detector to detect movement; the range is thus significantly reduced.
- The detector should be positioned according to spatial conditions and requirements (see illustrations):

- 1 = Working area
- 2 = Head-on to detector
- 3 = Diagonally to detector

Connect the detector in accordance with the wiring diagram for the particular type of device (see reverse):

L = brown N = blue L'⊗ = grey

SE • MONTERINGSANVISNING

VARNING! Alt arbete på 230 volts nätspänning får endast utföras av behörig elektriker under iakttagande av nationella föreskrifter och installationsstandarder. Innan produkten monteras ska nätspänningen kopplas från.

Enheten ska sättas med en ledningsskyddsbytare på 10 A på ingångssidan.

μ = kontaktöppningsbredd < 1,2 mm

- Ökad monteringshöjd ger större räckvidd medan känsligheten minskar. Vinkelräta rörelser är optimala för att aktivera detektorn. När en person går rakt fram mot detektorn har systemet svårare att detektera rörelsen, vilket gör att räckvidden minskar betydligt.
- Detektorn ska placeras med hänsyn till de lokala förhållanden och ställda krav (se bilderne):

- 1 = Arbetsområde
- 2 = Frontalt på sensoren
- 3 = Vinkelrätt mot detektorn

Anslut detektorn enligt kopplingsschemat, beroende på vilken typ det rör sig om (se baksidan):

L = brun N = blå L'⊗ = grå

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

- 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):

L = marrón N = azul L'⊗ = gris

FR • INSTRUCTIONS DE MONTAGE

ATTENTION : seules des personnes autorisées et qualifiées pour effectuer une installation conforme aux normes et prescriptions en vigueur peuvent intervenir sur le réseau 230 V. Avant d'installer le produit, coupez le courant.

L'appareil doit être protégé côté entrée à l'aide d'un disjoncteur 10 A.

μ = largeur d'intervalle de coupe < 1,2 mm

- En effet, plus il est placé haut, plus sa portée est importante, mais plus sa sensibilité diminue. Le détecteur est plus réactif lorsque le mouvement traversant son champ d'action est transversal par rapport à son rayonnement. En effet, lorsque l'élément s'approche en faisant face au dispositif, le détecteur capte moins facilement ses mouvements, ce qui réduit considérablement son efficacité.
- Le détecteur doit être positionné en tenant compte des particularités et des contraintes de l'espace (voir illustrations) :

- 1 = Espace de travail
- 2 = Face au détecteur
- 3 = De côté par rapport au détecteur

Raccorder le détecteur conformément au schéma électrique (voir au dos) :

L = marron N = bleu L'⊗ = gris

NL • MONTAGEHANDLEIDING

LET OP: Werkzaamheden aan het 230V-net mogen uitsluitend door gekwalificeerd vakpersoneel uitgevoerd worden conform de geldende installatievoorschriften/-normen. Voor montage van het product de netspanning uitschakelen.

Het apparaat dient aan ingangszijsde met een installatieautomaat van 10 A te worden geactiveerd.

μ = contactopening < 1,2 mm

- 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 apparaat 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 aan volgens het bijbehorende aansluitschema (zie achterzijde):

L = bruin N = blauw L'⊗ = grijs

DK • MONTERINGSVEJLEDNING

ADVARSEL: Arbejd i 230 V-nettet skal kun udføres af autoriseret personell, og nasjonale forskrifter og normer for installasjoner skal følges. Nettpenningen skal koples fra før produktet monteres.

Enheten skal sikres med en vernebryter på 10 A på inngangssiden.

μ = kontaktstand < 1,2 mm

- Jo større monteringshøyden er, jo større blir rekkevidden. Følsomheten blir imidlertid redusert. Bevegelse på tvers av detektoren er optimal for en aktivering. Ved direkte og frontalt tilnærming er det vanskelig for detektoren å registrere en tilstedeværelse, dermed er rekkevidden merkbart redusert.
- Detektoren bør plasseres i samsvar med forholdene og behovet i rommet (se figurerne):

- 1 = Arbeidsområde
- 2 = Rett foran detektor
- 3 = Diagonalt til detektor

Avhengig av detektortypen koples den til i samsvar med koplingskjemaet (se baksiden):

L = brun N = blå L'⊗ = grå

FI • ASENNUSOHJE

HUOMIO: 230 V:n verkossa tehtävien töiden suorittaminen on jätettävä ainostaan valtuutettujen ammattihiukiloiden tehtäväksi maassa voimassa olevia asemennusmääritelyitä/-normeja noudattaen. Ennen tuotteen asentamista on verkkojännite kytkettävä pois päältä.

Laite on varmistettava tulovirran 10 ampeerin johdon suojaatkaisijalla.

μ = kosketinaukon leveys < 1,2 mm

- Suurempi asennuskorkeus lisää kantomatkaa, mutta herkkyys laskee. Poikittain ilmaisimen suuntautuva liike on ihanteellinen laukaisua varten. Ilmaisin havaitsee suoraan ja edestä tulevan liikenneräkkeen vaikeammin ja siten kantomatka on huomattavasti pienempi.
- Ilmaisin on sijoitettava tilallisia olosuhteita ja vaatimuksia vastaavasti (katso kuvat):

- 1 = Työskentelyalue
- 2 = Suoraan ilmaisinta kohti tuleva liike
- 3 = Poikittain ilmaisimeen suuntautuva liike

Liiä liittäntäkaivion mukaan ilmaisimen tyypin mukaisesti (katso taustapuoli):

L = ruskea N = sininen L'⊗ = harmaa

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 do lado da entrada.

μ = abertura de contacto < 1,2 mm

- 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):

L = castanho N = azul L'⊗ = cinzento

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 на 10 А.

μ = размер зазора между контактами < 1,2 мм

- С увеличением монтажной высоты дальность действия растет, но снижается чувствительность. Сенсор лучше всего распознает движение поперек датчика. Если объект приближается к датчику по прямой с 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 дат

DE • ERKLÄRUNG SCHALTPLÄNE

- ① Standardbetrieb
- ② Parallelschaltung von max. 5 Bewegungsmeldern.
- ③ Standardbetrieb mit der zusätzlichen Möglichkeit des Einschaltens von Hand

Schaltleistung: 230 V AC – 690 W/3 A ($\cos \varphi = 1$), 345 VA ($\cos \varphi = 0,5$)

Kapazitive Last/EVG's - max. Einschaltstrom 30 A/20 ms

Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für die Dauerlast sind externe Relais/Schütze bzw. ein Relaismodul oder ein Strombegrenzungsmodul zu verwenden.

④ ESYLUX SRM-230V Relaismodul (Art.-Nr. EP10426346),

max. Einschaltstrom 450 A/200 µs (2300 W/10 A ($\cos \varphi = 1$))

⑤ ESYLUX ILR-230V Strombegrenzungs-Modul (Art.-Nr. EP10426353),

10 A/40 ms (Schließer) Dauerlast max. 690 W

EINBAUMÖGLICHKEITEN

- A Einbau in abgehängte Decken, Einbauschränke, Aufputz- und Unterputzdosen
- B Einbau in geschlossene, abgehängte Decken
- C Marken-Schalter kompatibel als Wandmontage
- D Ausblendung von Erfassungsbereichen mittels Linsenmaske (beiliegend)

GB • EXPLANATION OF CIRCUIT DIAGRAMS

- ① Standard operation
- ② Parallel connection of max. 5 motion detectors.
- Parallel connection of two or more presence detectors is not possible
- ③ Standard operation with the additional possibility of switching on by hand

Switching capacity: 230 V AC – 690 W/3 A ($\cos \varphi = 1$), 345 VA ($\cos \varphi = 0,5$)

Capacitive load/electronic ballasts – max. inrush current 30 A/20 ms

When using electronic ballasts, an up to 40-fold inrush current is to be expected. External relays, contactors, a relay module or a current-limiting module should be used for full load.

④ ESYLUX SRM-230V relay module (item no. EP10426346),

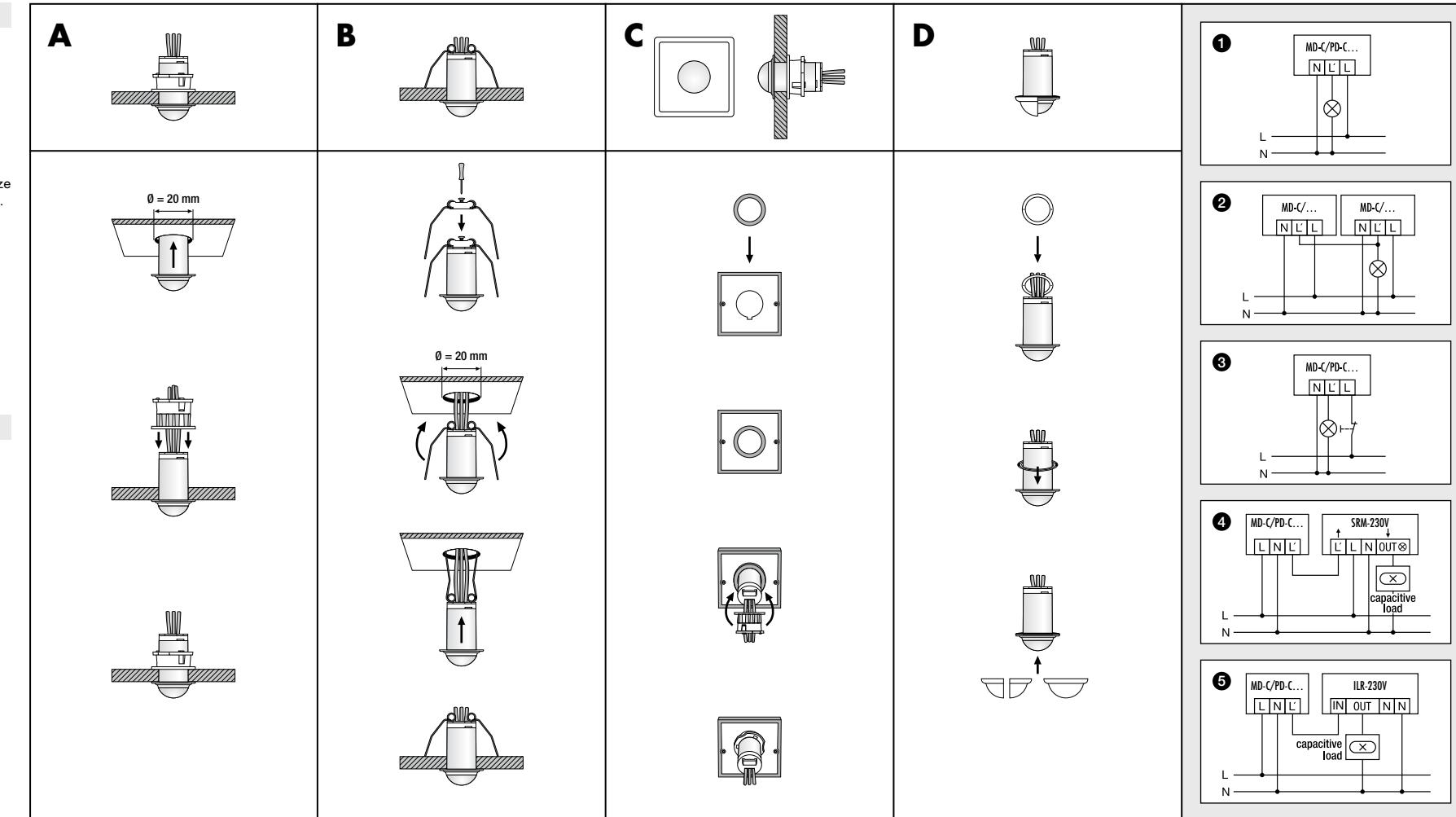
max. inrush current 450 A/200 µs (2300 W/10 A ($\cos \varphi = 1$)))

⑤ ESYLUX ILR-230V current-limiting module (item no. EP10426353),

10 A/40 ms (make contact) full load max. 690 W

Installation options

- A Installation in suspended ceilings, fitted cupboards, surface- and recessed-mounted boxes
- B Installation in closed, suspended ceilings
- C Compatible with brand switches if mounted in a wall
- D Masking out of fields of detection using lens mask (included)



FR • LEGENDE DES SCHEMAS ELECTRIQUES

- ① Installation standard
- ② Montage en parallèle de 5 détecteurs de mouvement max.
- Les détecteurs de présence ne doivent en aucun cas être branchés en parallèle
- ③ Installation standard avec possibilité d'allumage manuel

Puissance de coupure : 230 V AC – 690 W/3 A ($\cos \varphi = 1$), 345 VA ($\cos \varphi = 0,5$)

Charge capacitive/ballasts électriques - courant d'appel maximal 30 A/20 ms

Le courant d'appel peut être multiplié par 40 max. lors de l'utilisation de ballasts électriques. En charge continue, utilisez des relais/ contacteurs, un module relais ou un limiteur de courant.

④ ESYLUX SRM-230V Module relais (réf. EP10426346),

courant d'appel maximal 450 A/200 µs (2300 W/10 A ($\cos \varphi = 1$)))

⑤ ESYLUX ILR-230V Limiteur de courant (réf. EP10426353),

10 A/40 ms (contact NO), charge continue max. 690 W

Solutions d'intégration

- A Montage sous des plafonds suspendus, dans des placards encastrés ou dans des boîtes apparentes ou encastrées
- B Montage sous des plafonds suspendus fermés
- C Compatibles avec les interrupteurs d'autres marques pour un montage intégré au mur
- D Capuchon de lentille (fourni) permettant de masquer certaines zones de détection

NL • TOELICHTING BIJ SCHAKELSCHEMA'S

- ① Standaardschema
- ② Parallelschakeling van max. 5 bewegingsmelders.
- Parallelschakeling van aanwezigheidsmelders is niet toegestaan
- ③ Standaardschema met handmatig inschakelen als extra mogelijkheid

Schakelvermogen: 230 V ~ – 690 W/3 A ($\cos \varphi = 1$), 345 VA ($\cos \varphi = 0,5$)

Capacitive last/EVG's - max. inschakelstroom 30 A/20 ms

Bij elektronische voorschakelapparaten moet rekening gehouden worden met een maximaal 40-voudige inschakelstroom. Bij continue belasting dienen externe relais/magneetschakelaars, bijv. een relaismodule of een stroombegrenzer, te worden geplaatst.

④ ESYLUX SRM-230V relaismodule (art.nr. EP10426346),

max. inschakelstroom 450 A/200 µs (2300 W/10 A ($\cos \varphi = 1$)))

⑤ ESYLUX ILR-230V stroombegrenzende module (art.nr. EP10426353),

10 A/40 ms (maakcontact) continue belasting max. 690 W

Inbouwmöglichkeiten

- A Inbouw in verlaagde plafonds, inbouwkasten, opbouw- en inbouwdozen
- B Inbouw in gesloten verlaagde plafonds
- C Te combineren met bekende schakelalarmen bij wandinbouw
- D Afscherming van detectiezones met behulp van lensmasker (meegeleverd)

DK • FORKLARING TIL LEDNINGSDIAGRAMMER

- ① Standarddrift
- ② Parallelkopling af maks. 5 bevægelsesdetektører.
- Parallelkopling af tilstedeværelsedsdetektører er ikke tilladt
- ③ Standarddrift med ekstra mulighed for at tænde lyset manuelt

Belastning: 230 V AC – 690 W/3 A ($\cos \varphi = 1$), 345 VA ($\cos \varphi = 0,5$)

Kapacitiv last/ballaster – maks. tilkoblingsstrøm 30 A/20 ms

For elektroniske forkoblingsenheder må man regne med en tilkoblingsstrøm der er op til 40 gange højere. Til konstant belastning skal der benyttes eksterne relæer/kontaktorer eller et relæ-modul eller et strømbegrænsningsmodul.

④ ESYLUX SRM-230V relæ-modul (art. nr. EP10426346),

maks. tilkoblingsstrøm 450 A/200 µs (2300 W/10 A ($\cos \varphi = 1$)))

⑤ ESYLUX ILR-230V strømbegrænsningsmodul (art. nr. EP10426353),

10 A/40 ms (sluttekontakt) konstant belastning maks. 690 W

Indbygningsmuligheder

- A Indbygning i nedskænede loftet, indbyggede skabe, udvendige underlag og PL-dåser
- B Indbygning i lukkede, nedskænede loftet
- C Mærkeafbryderkompatibel som montage indbygget i væg
- D Afblænding af områder af detekteringsvinklen ved hjælp af linsemasker (medfølger)

SE • FÖRKLARING TILL KOPPLINGSSCHEMANA

- ① Standarddrift
- ② Paralleldrift med max. 5 rörelsedetektörer.
- Paralleldrift med närvardetektorer är ej tillåtet
- ③ Standarddrift med extra möjlighet till manuell tillkoppling

Brytteffekt: 230 V AC – 690 W/3 A ($\cos \varphi = 1$), 345 VA ($\cos \varphi = 0,5$)

Kapacitiv last/ELFD'er – max. inkopplingsström 30 A/20 ms

Vid elektroniska förkopplingsdon måste man räkna med en upp till 40-faldig inkopplingsström. För den kontinuerliga lasten ska externa reläer/kontaktorer resp. en relämodul eller en strömbegränsningsmodul användas.

④ ESYLUX SRM-230V relämodul (art.nr. EP10426346),

max. inkopplingsström 450 A/200 µs (2300 W/10 A ($\cos \varphi = 1$)))

⑤ ESYLUX ILR-230V strömbegränsningsmodul (art.nr. EP10426353),

10 A/40 ms (slutkontakt) kontinuerlig last max. 690 W

Monteringsmöjligheter

- A Inbyggnad i upphängda tak, inbygda skåp, utanpåliggande och infällda dosor
- B Inbyggnad i slutna, upphängda tak
- C Kompatibel med märkesbrytare som infälld väggmontering
- D Avskärmning av bevakningsområden med linsemask (medföljer)

FI • KYTKENTÄÄVIAJOIEN SELITYS

- ① Vakiokäyttö
- ② Kork. 5 liikeilmaisimen rinnankäytäntö.
- Läsnäoloilmainten rinnankäytäntö ei ole solittava
- ③ Vakiokäytö ja lisämahdollisuus pääiletykentän käsissä

Kytkenkäytö: 230 V AC – 690 W/3 A ($\cos \varphi = 1$), 345 VA ($\cos \varphi = 0,5$)

Kapasitiivinen kuormitus/elektroniset kytkenkäytäimet – maks. kytkenkäytö 30 A/20 ms

Elektronisia kytkenkäytäimiä on varauduttava jopa 40-kertaiseen kytkenkäytöön. Kestokuormituksesta on käytettävä ulkoisia reitejä tai reitomoduulia tai virranrajoitusmoduulia.

④ ESYLUX SRM-230V -releemoduli (tuotenro EP10426346),

maks. kytkenkäytö 450 A/200 µs (2300 W/10 A ($\cos \varphi = 1$)))

⑤ ESYLUX ILR-230V -virranrajoitusmoduli (tuotenro EP10426353),

10 A/40 ms (sulkija) kestokuormitus kork. 690 W

Asennusmahdollisuudet

- A Asennus alaslaikettuihin sisäkattoihin, kiintokapapeihin, rappauksen päällä ja alla oleviin rasioihin
- B Asennus suljettuihin, alaslaikettuihin sisäkattoihin
- C Merkkitykin yhteensopiva seinäasennusseen
- D Tunnistusalueiden vaimentaminen linssimaskilla (pakkauksessa)

NO • FORKLARING KOPPLINGSSKJEMAER

- ① Standarddrift
- ② Parallelkopling av maks. 5 bevegelsesdetektører.
- Parallelkopling av tilstedeværelsedsdetektører er ikke tillatt
- ③ Standarddrift med ekstra mulighet for manuell aktivering

Brytereffekt: 230 V AC – 690 W/3 A ($\cos \varphi = 1$), 345 VA ($\cos \varphi = 0,5$)

Kapasitiv last/elektroniske forkoplinger – maks. startstrøm 30 A/20 ms

Ved elektroniske forkoplingsenheter skal det beregnes en startstrøm som er en til 40 ganger så sterkt. Ved permanent last skal det brukes eksterne reléer/jordinger eller en relémodul eller strømbegrænsningsmodul.

④ ESYLUX SRM-230V relémodul (art. nr. EP10426346),

Maks. startstrøm 450 A/200 µs (2300 W/10 A ($\cos \varphi = 1$)))

⑤ ESYLUX ILR-230V Strombegrenzungsmodul (art. nr. EP10426353),

10 A/40 msec (lukker) permanent last maks. 690 W

Installasjonsmuligheter

- A Installasjon i hengende tak, i innbygde skap og i påveggssokkert, innfelt bokser
- B Installasjon i lukkede, hengende tak
- C Merkebryter kompatibel som innfelt montering i vegg
- D Avskjerming av detekteringsområder ved hjælp av linsemasker (folger med)

IT • DESCRIZIONE DELLO SCHEMA ELETTRICO

- ① Installazione standard
- ② Collegamento in parallelo fino a un massimo di 5 rilevatori di movimento.
- Non è possibile un collegamento in parallelo di rilevatori di presenza
- ③ Installazione standard con possibilità aggiuntiva di accensione manuale

Potenza di interruzione: 230 V ~ – 690 W/3 A ($\cos \varphi = 1$), 345 VA ($\cos \varphi = 0,5$)

Carico capacitivo/ballasti elettronici – corrente di ingresso massima 30 A/20 ms

Durante l'utilizzo di un ballast elettronico è possibile moltiplicare fino a 40 volte la corrente di ingresso. Per il carico continuo è necessario utilizzare rel