



DIR

CE



IT FOTOCELLULE A RAGGIO INFRAROSSO

COMPONENTI

- Base del contenitore
- Scheda elettronica
- Coperchio del contenitore con schermo infrarosso
- Vite di fissaggio coperchio
- Base per montaggio ad incasso ① C

MONTAGGIO

- Fissare le photocellule a un'altezza di circa 50 cm da terra (le photocellule devono guardarsi).
- Se necessario, prevedere l'alloggiamento della base per il montaggio ad incasso ⑤ e fissarla.
- Fissare il contenitore ① al muro o alla base ⑤ usando le viti in dotazione ed eventualmente anche dei tasselli.
- Selezionare il tipo di alimentazione ed eseguire i collegamenti necessari A B. Attenzione: per togliere la scheda, forzare solo dal lato indicato D. Fissare il coperchio.

NOTA: queste photocellule non richiedono operazioni di allineamento.

ESEMPI DI COLLEGAMENTO SU QUADRO COMANDO CAME

- Collegamento in RIAPERTURA DURANTE LA CHIUSURA E.
- Collegamento di 2 COPPIE di photocellule in RIAPERTURA DURANTE LA CHIUSURA F.
- Collegamento di 2 COPPIE di photocellule: una in RIAPERTURA DURANTE LA CHIUSURA ① e una in STOP PARZIALE ② G.

PORTATA	DIR10	DIR20	DIR30
	10 m	20 m	30 m

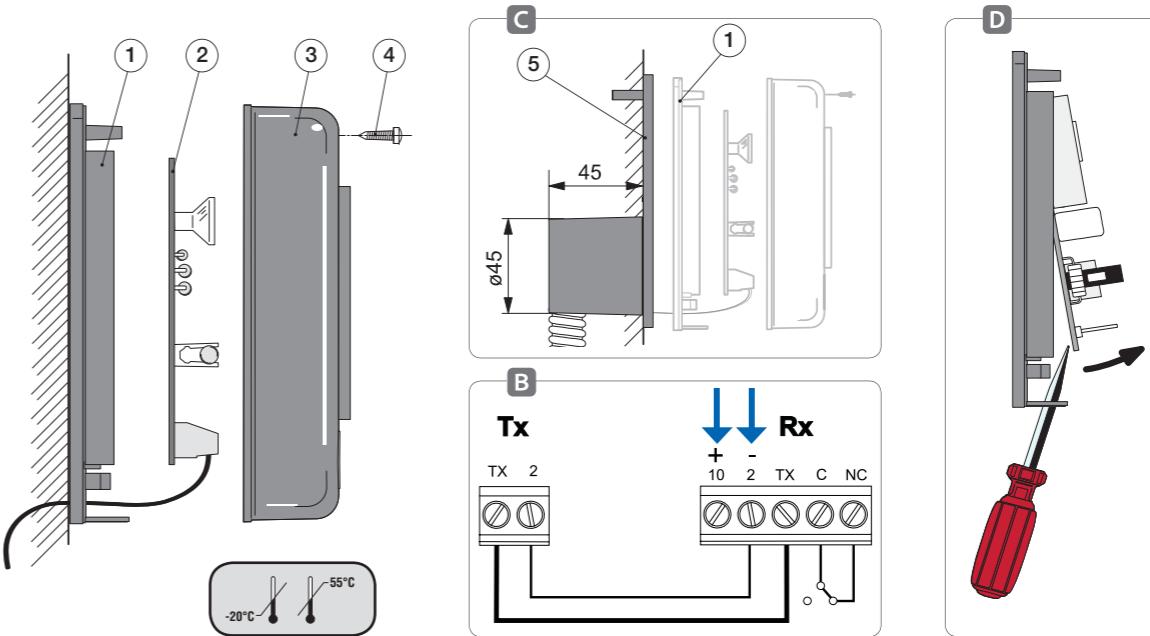
DATI TECNICI	Alimentazione	12 / 24 V AC / DC
	Potenza contatti relè	1A max a 24 V
	Absorbimento	60 mA - 24 V AC
	Materiali	ABS / Polycarbonate
	Isolamento	III

Dichiarazione CE - Came Cancelli Automatici S.p.A. dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2004/108/CE.
Codice di riferimento per richiedere una copia conforme all'originale: DDC E 006.

Dismissione e smaltimento - Prima di procedere è sempre opportuno verificare le normative specifiche vigenti nel luogo d'installazione. I componenti dell'imballo (cartone, plastiche etc.) sono assimilabili ai rifiuti solidi urbani e possono essere smaltiti senza alcuna difficoltà, semplicemente effettuando la raccolta differenziata per il riciclaggio. Altri componenti (schede elettroniche, batterie dei trasmettitori, etc.) possono invece contenere sostanze inquinanti. Vanno quindi rimossi e consegnati a ditte autorizzate al recupero e allo smaltimento degli stessi.

NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE!

I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.



EN INFRARED BEAM PHOTOCELLS

COMPONENTS

- Container base
- Electronic card
- Container cover with infrared screen
- Cover fastening screw
- Flush-mounting base ① C

MOUNTING

- Fasten the photocells at about 50 cm from the ground (the photocells must face each other).
- If necessary, set up the flush-mounting base housing and fasten it ⑤.
- Fasten the container ① to the wall or to the base ⑤ using the supplied screws and even plugs, if required.
- Select the power-source type and carry out the necessary connections A B. Warning: to remove the card, apply pressure only to the side shown D. Fasten the cover.

NOTE: these photocells do not require any aligning.

EXAMPLE CONNECTIONS ON CAME CONTROL PANEL

- Connection in REOPENING WHILE CLOSING E.
- Connection of 2 PAIRS of photocells in REOPENING WHILE CLOSING F.
- Connection of 2 PAIRS OF photocells: one in REOPENING WHILE CLOSING ① and one in PARTIAL STOP ② G.

EFFECTIVE TO	DIR10	DIR20	DIR30
	10 m	20 m	30 m

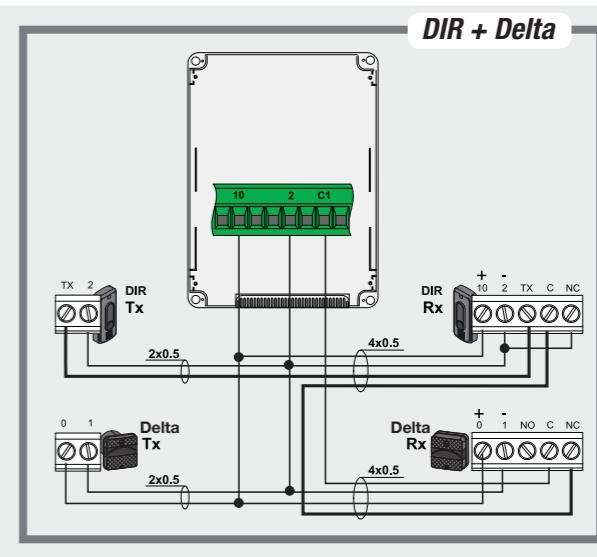
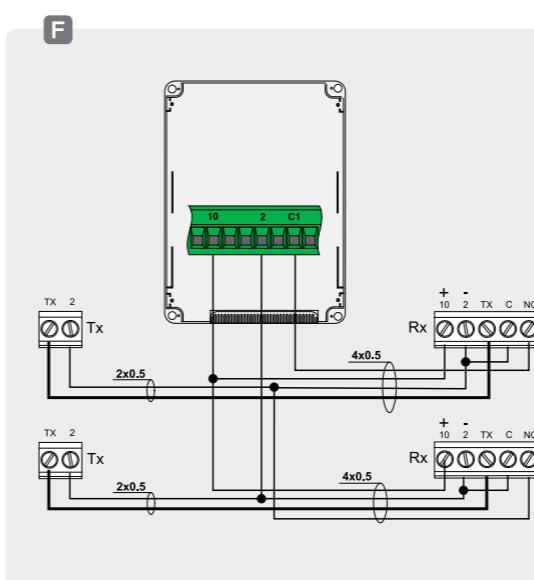
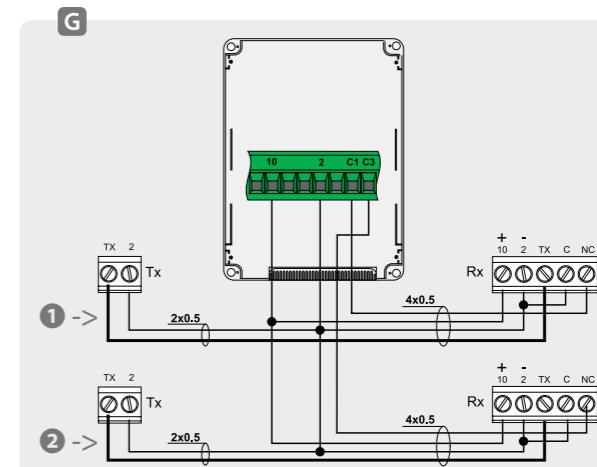
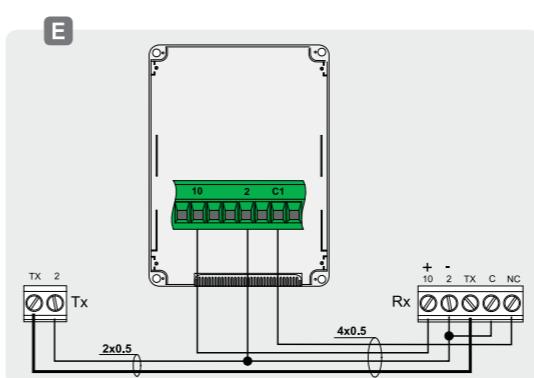
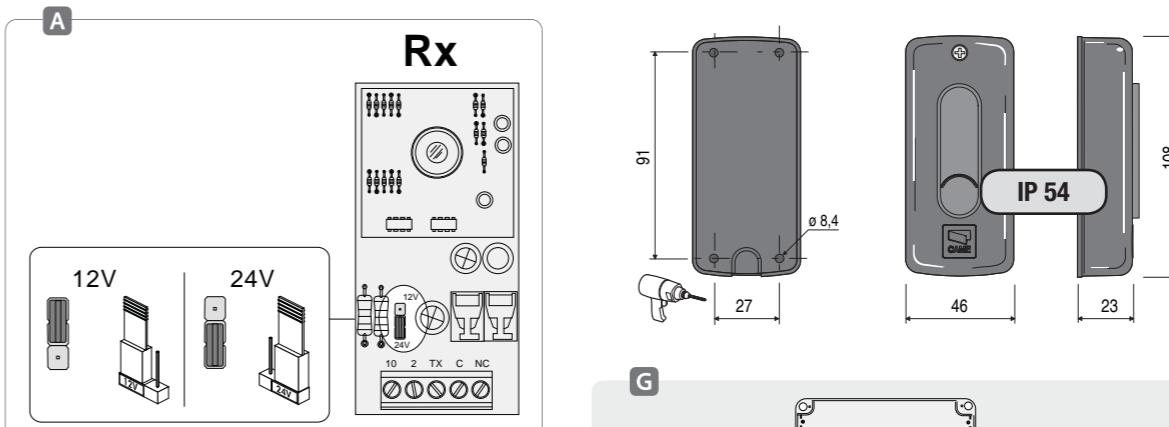
TECHNICAL DATA	Power supply	12 / 24 V AC / DC
	Relay contacts rated	1A max. - 24 V
	Power draw	60 mA - 24 V AC
	Material	ABS
	Insulation class	III

DECLARATION CE - Came Cancelli Automatici S.p.A. declares that this device is compliant with the essential requirements and other pertinent measures established by directive 2004/108/CE.
Reference code to request an original copy: DDC E 006.

Dismantling and disposal - Before proceeding it is always a good idea to check your local legislation on the matter. The components of the packaging (i.e. cardboard, plastic, etc.) are solid urban waste and may be disposed of without much trouble, simply by separating them for recycling. Other components (i.e. control boards, transmitter batteries, etc.) may contain hazardous substances. These must therefore be handed over to the specially authorised disposal firms.

DO NOT DISPOSE OF IN NATURE!

The data and information in this manual may be changed at any time and without prior notice.



FR PHOTOCELLULES A RAYON INFRAROUGE

COMPOSANTS

- Base du conteneur
- Carte électronique
- Couvercle du conteneur avec écran à infrarouge
- Vis de fixation couvercle
- Base pour le montage encastré ① C

MONTAGE

- Fixer les photocellules à une hauteur d'environ 50 cm du sol (les photocellules doivent se faire face).
- Si nécessaire, prévoir le logement de la base pour le montage encastré ⑤ et la fixer.
- Fixer le conteneur ① sur le mur ou sur la base ⑤ au moyen des vis fournies et en ajoutant, éventuellement, des chevilles.
- Sélectionner le type d'alimentation et réaliser les branchements nécessaires A B. Attention : pour retirer la fiche, ne forcer que sur le côté indiqué D. Fixer le couvercle.

NOTE : ces photocellules ne nécessitent aucune opération d'alignement.

EXEMPLES DE BRANCHEMENT SUR ARMOIRE ÉLECTRIQUE CAME

- Branchements en RÉOUVERTURE PENDANT LA FERMETURE E.
- Branchements de 2 COUPLES de photocellules EN RÉOUVERTURE PENDANT LA FERMETURE F.
- Branchements de 2 COUPLES de photocellules : un en RÉOUVERTURE PENDANT LA FERMETURE ① et un en ARRÊT PARTIEL ② G.

PORTÉE	DIR10	DIR20	DIR30
	10 m	20 m	30 m

DONNÉES TECHNIQUES	Alimentation	12 / 24 V CA / CC
	Puissance contacts relais	1A max en 24 V
	Absorption	60 mA - 24 V.C.A.
	Matériaux	ABS / Polycarbonate
	Isolation	III

Déclaration CE - Came Cancelli Automatici S.p.A. déclare que ce dispositif est conforme aux conditions essentielles et autres dispositions pertinentes établies par la directive 2004/108/CE.
Code de référence pour demander une copie conforme à l'original : DDC E 006.

Élimination et mise au rebut - Avant d'effectuer ces opérations il est toujours recommandé de vérifier les normes spécifiques en vigueur sur le lieu d'installation. Les composants de l'emballage (carton, plastiques, etc.) sont assimilables aux déchets urbains solides et peuvent être éliminés sans aucune difficulté, simplement en procédant au recueil différencié pour le recyclage. D'autres composants (cartes électroniques, batteries des émetteurs, etc.) peuvent par contre contenir des substances polluantes. Il faut donc les désinstaller et les remettre aux entreprises ayant les autorisations nécessaires pour la récupération et l'élimination de ceux-ci.

NE PAS ÉLIMINER DANS L'ENVIRONNEMENT !

Les données et les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles de subir des modifications à tout moment et sans aucune obligation d'avertir à l'avance.

IT Italiano

EN English

FR Français

DE Deutsch

ES Español

NL Nederlands

PT Portugues

PL Polski

RU Русский

www.came.com

CAME GROUP

INFRAROTLICHTSCHRANKEN

BESTANDTEILE

- Grundplatte des Gehäuses
- Elektronik
- Gehäuseabdeckung mit Infrarotschirm
- Befestigungsschraube Gehäuseabdeckung
- Grundplatte bei Unterputz-Montage ① C

MONTAGE

- Lichtschranken in ca. 50 cm Höhe (vom Boden) befestigen (die Lichtschranken müssen einander gegenüberstehen).
- Wenn nötig, Einbuchtung für die Grundplatte bei Unterputzmontage vorsehen ⑤ und Grundplatte befestigen.
- Gehäuse ① mit den mitgelieferten Schrauben ⑤ und evtl. mit Dübeln an der Mauer oder an der Grundplatte befestigen.
- Versorgungsspannung auswählen und die notwendigen Kabelverbindungen vornehmen A B. Achtung: um die Elektronik zu entnehmen, nur an der angegebenen Seite Kraft aufwenden D. Abdeckung befestigen.

ANMERKUNG: Diese Lichtschranken können leicht versetzt zueinander installiert werden.

ANSCHLUSSBEISPIELE AUF MOTORSTEUERUNG VON CAME

- Anschlussart WIEDERAUFLAUF BEI ZULAUF E.
- Anschluss von 2 Lichtschranken-PAARE WIEDERAUFLAUF BEI ZULAUF F.
- Anschluss von 2 Lichtschranken-PAARE: ein Paar für WIEDERAUFLAUF BEI ZULAUF ① und eins für TEILSTOP ② G.

REICHWEITE	DIR10	DIR20	DIR30
	10 M	20 M	30 M

TECHNISCHE DATEN	Betriebsspannung	12 / 24 V / DC
Leistung Relaiskontakte	1A max. zu 24 V	
Stromaufnahme	60 mA - 24 V AC	
Materialien	ABS / Polycarbonat	
Isolationsklasse	III	

Herstellererklärung CEE - CAME Cancelli Automatici S.p.A. bestätigt, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und entsprechenden Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EG entspricht.

Artikel-Nr. um eine dem Original entsprechende Kopie anzufordern: DDC E D006.

Abbau und Entsorgung - Vor der Entsorgung ist es empfehlenswert, sich über die am Installationsort geltenden Vorschriften zu informieren. Die Bestandteile der Verpackung (Pappe, Kunststoff usw.) können getrennt gesammelt mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Weitere Bestandteile (Platinen, Handsenderbatterien usw.) können Schadstoffe enthalten. Sie müssen dementsprechend entfernt und in zugelassenen Fachbetrieben entsorgt werden.

NICHT IN DIE UMWELT GELANGEN LASSEN!

Die in dieser Anleitung angegebenen Daten und Informationen können jederzeit, ohne Vorankündigung abgeändert werden.

ES FOTOCÉULAS DE RAYO INFRARROJO

COMPONENTES

- Base de la caja
- Tarjeta electrónica
- Tapa de la caja con pantalla infrarroja
- Tornillo de fijación tapa
- Base de montaje para empotrar ① C

MONTAJE

- Fijar las photocélulas a una altura de aprox. 50 cm desde el suelo (las photocélulas deben enfrentarse).
- Si fuera necesario, realizar el alojamiento de la base del montaje para empotrar ⑤ y fijarla.
- Fijar la caja ① a la pared o a la base ⑤ usando los tornillos suministrados y eventualmente tacos.
- Seleccionar el tipo de alimentación y efectuar las conexiones necesarias A B. Atención: para quitar la tarjeta, forzar sólo del lado indicado D. Fijar la tapa.

NOTA: estas photocélulas no requieren operaciones de alineación.

EJEMPLOS DE CONEXIÓN EN CUADRO DE MANDO CAME

- Conexión en REAPERTURA DURANTE EL CIERRE E.
- Conexión de 2 PARES de photocélulas en REAPERTURA DURANTE EL CIERRE F.
- Conexión de 2 PARES de photocélulas: una en REAPERTURA DURANTE EL CIERRE ① y una en STOP PARCIAL ② G.

ALCANCE	DIR10	DIR20	DIR30
	10 m	20 m	30 m

DATOS TÉCNICOS	Alimentación	12/24 V AC/DC
Potencia contactos relé:	1A máx a 24 V	
Absorción	60 mA - 24 V AC	
Materiales	ABS / Polycarbonato	
Aislamiento	III	

Declaración CEE - Came Cancelli Automatici S.p.A. declara que este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y con las demás disposiciones pertinentes establecidas por la directiva 2004/108/CE.

Código de referencia para pedir una copia de conformidad con el documento original: DDC E D006.

Desguace y eliminación - Antes de operar es siempre conveniente verificar las normativas específicas vigentes en el lugar donde se efectuará la instalación. Los componentes del embalaje (cartón, plástico, etc.) son asimilables a los desechos sólidos urbanos y pueden eliminarse sin dificultad efectuando la recogida diferenciada para el sucesivo reciclaje de dichos materiales. Otros componentes (tarjetas electrónicas, baterías de emisores, etc.) podrían contener sustancias que contaminan. Se deben quitar de los equipos y entregar a las empresas autorizadas para la recuperación y la eliminación de los mismos.

¡NO DISEMINAR EN EL MEDIOAMBIENTE!

Los datos y las informaciones contenidas en este manual pueden ser modificados en cualquier momento sin obligación de preaviso.

NL INFRAROOFOTOCELLEN

COMPONENTEN

- Onderkant van de box
- Elektronische kaart
- Bedeckking van de box met infrarood scherm
- Borgschoroef voor de bedekking
- Onderkant voor inbouwmontage ① C

MONTAGE

- Zet de fotocellen vast op een hoogte van ongeveer 50 cm boven de vloer (de fotocellen moeten naar elkaar gericht zijn).
- Maak indien nodig een zitting voor de montage van de inbouwonderkant ⑤ en zet die vast.
- Zet de box vast ① aan de muur of op de onderkant ⑤ met de meegeleverde schroeven en eventueel ook pluggen.
- Kies de aansluitstroom en maak de nodige aansluitingen A B. Forceer alleen de aangeduid kant om de printkaart te verwijderen D. Zet de bedekking vast.

OPM.: deze fotocellen moeten niet worden uitgelijnd.

VOORBEELDEN VAN AANSLUITINGEN OP STUURKASTEN VAN CAME

- Aansluiting WEER OPENEN TIJDENS SLUITEN E.
- Aansluiting 2 STELLEN WEER OPENEN TIJDENS SLUITEN F.
- 2 STELLEN photocellen aansluiten: een voor WEER OPENEN TIJDENS SLUITEN ① en een voor HALVERWEGE STOPPEN ② G.

VERMOGEN	DIR10	DIR20	DIR30
	10 m	20 m	30 m

TECHNISCHE GEGEVENEN	Voeding	12 / 24 V AC / DC
Vermogen relaiscontacten	1A max met 24 V	
Opgenomen stroom	60 mA - 24 V AC	
Materialen	ABS / Polycarbonaat	
Isolatieklasse	III	

Verklaring CEE - Came Cancelli Automatici S.p.A. verklaart hierbij dat de apparatuur voldoet aan de essentiële vereisten en andere terzake doende voorschriften van de richtlijn 2004/108/EG.

Bestelnummer om een nieuwe kopie van de handleiding te bestellen: DDC EN D006.

Ontmantelen en slopen - Voordat u dit doet dient u altijd de voorschriften terzake te controleren die gelden in het land van installatie. Verpakkingssafval zoals karton, plastic enzovoort, wordt ingedield als normaal huisafval en kan zonder problemen worden verzameld en verdeeld voor afvalrecyclage. Andere componenten zoals printkaarten, de batterijen van zenders enzovoort, kunnen schadelijke stoffen bevatten. Lever deze in bij erkende afvalbedrijven voor beheer van schadelijk afval.

VERVUIL HET MILIEU NIET MET AFVAL!

De gegevens en informatie die in deze handleiding staan, kunnen op elk ogenblik en zonder verplichting tot waarschuwing vooraf worden gewijzigd.

FOTOCÉULAS A RAIO INFRAVERMELHO

COMPONENTES

- Ligação na REABERTURA DURANTE O FECHAMENTO E.
- Ligação de 2 PARES na REABERTURA DURANTE O FECHAMENTO F.
- Ligação de 2 PARES de photocélulas: um na REABERTURA DURANTE O FECHAMENTO ① e um na PARAGEM PARCIAL ② G.

MONTAGEM

- Fixe as photocélulas a uma altura de cerca 50 cm do piso (as photocélulas devem olhar uma para a outra).
- Se preciso, preveja a colocação da base para a montagem de embutir ⑤ e fixe-a.
- Fixe a caixa ① na parede ou na base ⑤ a usar os parafusos fornecidos e possivelmente buchas também.
- Seleccione o tipo de alimentação e efectue as ligações necessárias A B. Atenção: para retirar a placa, pressione somente no lado indicado D. Fixe a tampa.

NOTA: estas photocélulas não precisam de operações de paralelismo.

CAPACIDADE	DIR10	DIR20	DIR30
	10 m	20 m	30 m

DADOS TÉCNICOS	Alimentação	12/24 V AC/DC
Potência de contactos de relé	1A máx a 24 V	
Absorção	60 mA - 24 V AC	
Materiais	ABS - Policarbonato	
Isolamento	III	

- Ligaçao na REABERTURA DURANTE O FECHAMENTO E.
- Ligaçao de 2 PARES na REABERTURA DURANTE O FECHAMENTO F.
- Ligaçao de 2 PARES de photocélulas: um na REABERTURA DURANTE O FECHAMENTO ① e um na PARAGEM PARCIAL ② G.

MONTAGEM

- Fixe as photocélulas a uma altura de cerca 50 cm do piso (as photocélulas devem olhar uma para a outra).
- Se preciso, preveja a colocação da base para a montagem de embutir ⑤ e fixe-a.
- Fixe a caixa ① na parede ou na base ⑤ a usar os parafusos fornecidos e possivelmente buchas também.
- Seleccione o tipo de alimentação e efectue as ligações necessárias A B. Atenção: para retirar a placa, pressione somente no lado indicado D. Fixe a tampa.

NOTA: estas photocélulas não precisam de operações de paralelismo.

FOTOKOMÓRKI NA PODCZERWIEŃ

ELEMENTY

- Podstawa obudowy
- Płytki optoelektroniczna
- Pokrywa obudowy z ekranem dla wiązki podczerwieni
- Śrubka mocująca pokrywy
- Podstawa do instalacji podtynkowej ① C

MONTAŻ

- Przymocować fotokomórki na wysokość około 50 cm od ziemi (fotokomórki muszą być umieszczone naprzeciwko siebie).
- Jeśli to konieczne, przygotować wnękę dla podstawy do instalacji podtynkowej ⑤ i zamocować ją.
- Przykręcić obudowę ① do ściany lub do podstawy ⑤ stosując śruby znajdujące się w komplecie i ewentualnie dodatkowe kołki.
- Wybrać typ zasilania i wykonać niezbędne połączenia A B. Uwaga: wyjmować płytę, podważając ją wyłącznie po wskazanej stronie D. Przymocować pokrywę.

UWAGA: te fotokomórki nie wymagają specjalnej kalibracji.

PRZYKŁADY POŁĄCZENIA NA CENTRALI STERUJĄcej CAME

- Polaczanie na OTWIERANIE W FAZIE ZAMYKANIA E.
- Polaczanie 2 PAR na OTWIERANIE W FAZIE ZAMYKANIA F.
- Polaczanie 2 PAR fotokomórek: jedna na OTWIERANIE W FAZIE ZAMYKANIA ①, a druga na ZATRZY