Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Photocellules CAME DLX30CEP (806TF-0080) ? Ex DELTA-SE

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

Avant toute manipulation

Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

Une question sur votre référence ?

declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

CAME

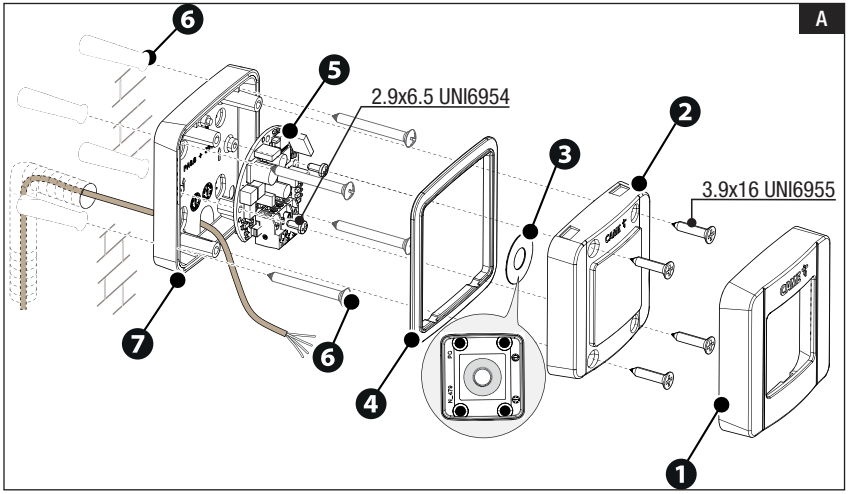
FA01943M4A

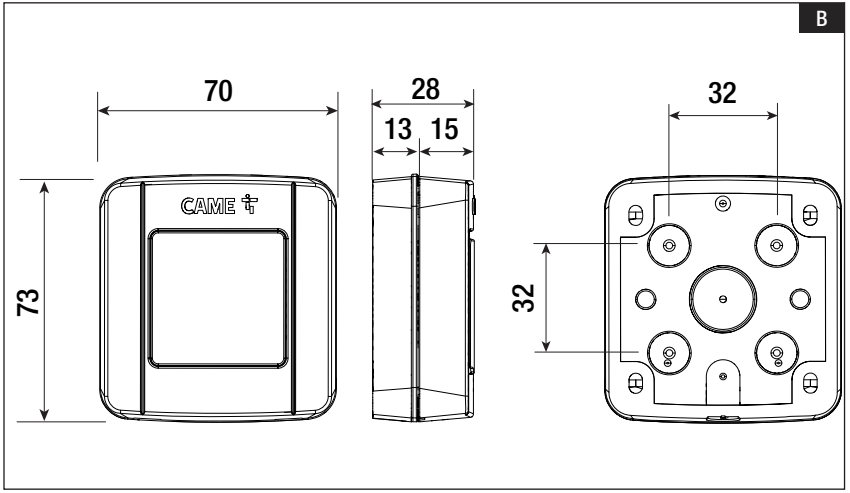
806TF-0080 (DLX30CEP)

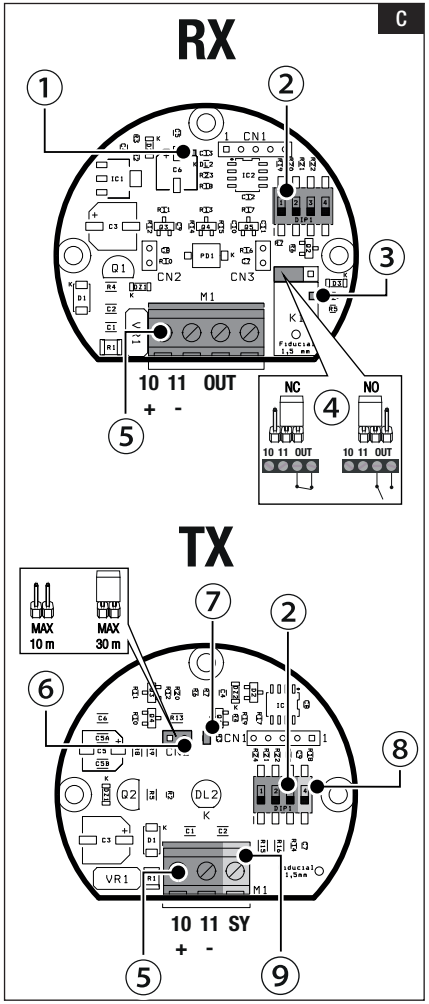
IT	Italiano
EN	English
FR	Français
RU	Русский

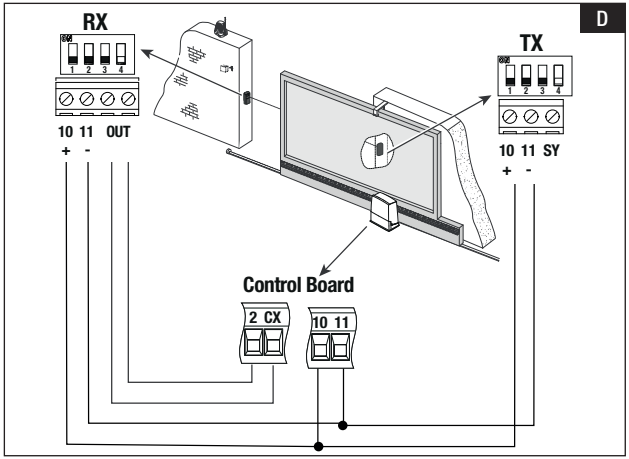
CAME S.P.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy
Tel. (+39) 0422 4940
Fax (+39) 0422 4941
info@came.com -
www.came.com

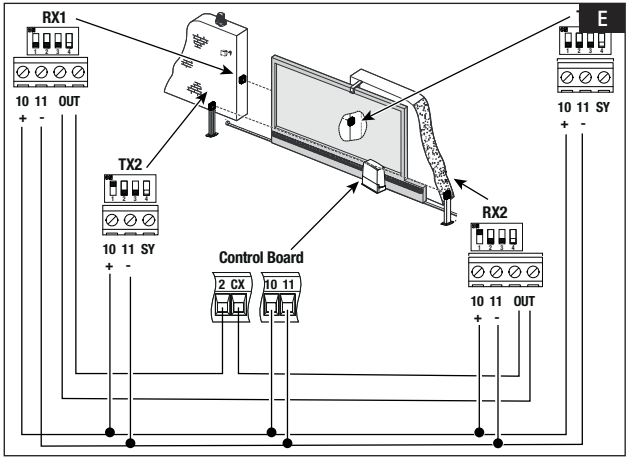
CAME.COM

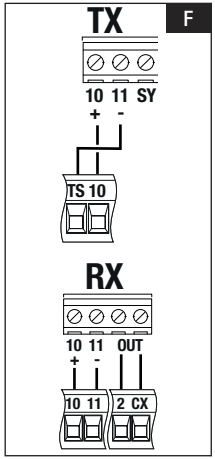


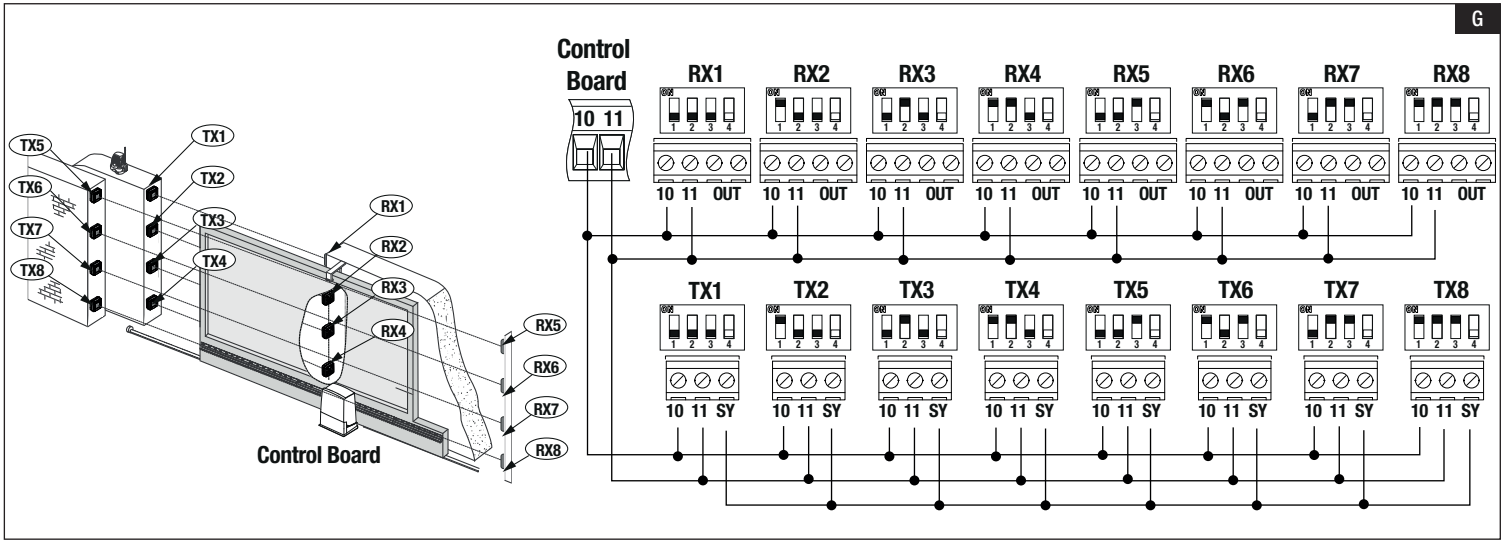





D
RX
10 11 OUT
+ -
TX
10 11 SY
+ -
Control Board
2 CX
10 11


E
RX1
10 11 OUT
+ -
TX2
10 11 SY
+ -
Control Board
2 CX
10 11
RX2
10 11 OUT
+ -
10 11 SY
+ -


F
TX
10 11 SY
+ -
TS 10
RX
10 11 OUT
+ -
10 11
2 CX


G
TX5
TX6
TX7
TX8
TX1
TX2
TX3
TX4
RX1
RX2
RX3
RX4
RX5
RX6
RX7
RX8
Control Board
Control Board
10 11
RX1 RX2 RX3 RX4 RX5 RX6 RX7 RX8
10 11 OUT
TX1 TX2 TX3 TX4 TX5 TX6 TX7 TX8
10 11 SY

Avvertenze generali per l'installatore

Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione ed eseguire gli interventi come specificato dal costruttore. • L'installazione, la programmazione, la messa in servizio e la manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato ed esperto e nel pieno rispetto delle normative vigenti. • Indossare indumenti e calzature antistatiche nel caso di intervento sulla scheda elettronica. • Il prodotto deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato e ogni altro uso è da considerarsi pericoloso. • Il produttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati da usi impropri, erronei ed irragionevoli. • Verificare anche le avvertenze presenti nei manuali di installazione e di utilizzo dell'automazione a cui il prodotto è associato. • Durante tutte le fasi dell'installazione assicurarsi di operare fuori tensione. • Il prodotto è conforme alle direttive applicabili, vigenti al momento della fabbricazione. • Il prodotto nella confezione originale del produttore può essere trasportato solo al chiuso (vagoni ferroviari, container, veicoli chiusi). • Nel caso di malfunzionamento del prodotto, interromperne l'uso e contattare il servizio clienti all'indirizzo https://www.came.com/global/en/contact-us o al numero telefonico indicato sul sito. • La data di fabbricazione è indicata nel lotto di produzione stampato sull'etichetta prodotto. Se necessario, contattateci all'indirizzo https://www.came.com/global/en/contact-us. • Le condizioni generali di vendita sono riportate nei listini prezzi ufficiali Came.

⚠ Se il dispositivo non è alimentato da quadro CAME, assicurarsi che l'alimentazione fornita al dispositivo sia provvista di limitazione in corrente non superiore a 500 mA.

Riferimenti Normativi

Il prodotto è conforme alle direttive applicabili, vigenti al momento della fabbricazione. • CAME S.p.A. dichiara che il prodotto descritto in questo manuale è conforme alla Direttiva 2014/53/UE e al documento Radio Equipment Regulations 2017. • I testi completi delle dichiarazioni di conformità UE (CE) e UK (UKCA) sono disponibili su www.came.com.

Dismissione e smaltimento

Non disperdere nell'ambiente l'imballaggio e il dispositivo alla fine del ciclo di vita, ma smaltirli seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto. I componenti riciclabili riportano simbolo e sigla del materiale. • I DATI E LE INFORMAZIONI INDICATE IN QUESTO MANUALE SONO DA RITENERSI SUSCETTIBILI DI MODIFICA IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO. • LE MISURE, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, SONO IN MILLIMETRI.

Descrizione

806TF-0080

Coppia di fotocellule a raggio infrarosso sincronizzato da esterno 12 - 24 V AC - DC. Portata: 30 m

Dati tecnici

MODELLI	806TF-0080
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	12 - 24 AC - DC
Assorbimento massimo (mA)	40
Corrente massima contatto (mA)	500
Tensione massima contatto (V)	30
Portata infrarosso max (m)	30
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55
Temperatura di stoccaggio (°C)*	-25 ÷ +70
Grado di protezione (IP)	54
Dimensioni (mm)	70 x 73 x 30
Tipologia di installazione	Da esterno
Materiale base involucro	PA66
Materiale coperchio involucro	PA66
Vita media (Cicli)**	100000

(*) Prima dell'installazione, il prodotto va tenuto a temperatura ambiente nel caso di stoccaggio o trasporto a temperature molto basse o molto alte.
(**) La vita media del prodotto è un dato puramente indicativo e stimato in considerazione di conformi condizioni di utilizzo, installazione e manutenzione. Essa è influenzata anche da ulteriori fattori, quali ad esempio condizioni climatiche e ambientali (se presente, consultare la tabella MCBF).

Descrizione delle parti A

1. Copertura frontale
2. Telaio frontale
3. Anello adesivo*
4. Guarnizione da esterno
5. Scheda elettronica
6. Viti e tasselli di fissaggio (non fornite)
7. Contenitore da esterno

(*) È consigliabile applicare l'anello adesivo sulla fotocellula RX in installazioni con TX-RX disposte a meno di 5 metri di distanza e in presenza di cancelli con superfici riflettenti.

Dimensioni B

Descrizione componenti della scheda C

① LED segnalazione allineamento RX-TX
② DIP (1-2-3) per impostare gli indirizzi
③ LED segnalazione uscita attiva su RX
④ Jumper per impostare il tipo di contatto in uscita su RX (default contatto NC)
⑤ Morsettiera per l'alimentazione
⑥ Jumper per impostare la portata di trasmissione (default 30 m)
⑦ LED segnalazione funzionamento su TX
⑧ DIP (4) del TX per impostare la sensibilità di riconoscimento ostacolo
⑨ Morsetto SY, da utilizzare in caso di 3 o più coppie di fotocellule (max 8 coppie)

Collegamenti e settaggi

D Collegamento di una coppia di fotocellule.
E Collegamento di due coppie di fotocellule.
G Collegamento di più coppie di fotocellule (max 8).

Nel caso di un impianto con più di due coppie di fotocellule, è necessario collegare i morsetti SY delle fotocellule TX tra loro.

F Se dal quadro comando CAME viene impostata la funzione di test servizi, collegare le fotocellule TX sui morsetti 10 e TS anzichè 10 e 11 sul quadro comando.

Per i contatti in uscita OUT, verificare sempre le indicazioni relative al collegamento e alle funzioni nel manuale del quadro comando CAME associato.

Nel caso di installazione con altre fotocellule di tipo diverso, è consigliato installare i trasmettitori TX e i ricevitori RX in senso alternato, come in figura E

Settaggio dei DIP

Impostazione dei DIP - Impianto con una coppia di fotocellule

Di default i DIP 1, 2, 3 sono in OFF e così vanno mantenuti. Anche il DIP 4 è in OFF, ma va impostato sul TX della coppia, a seconda del tipo di sensibilità di riconoscimento dell'ostacolo che si vuole.
OFF = sensibilità massima.
ON = sensibilità normale.

Impianto con più di una coppia di fotocellule

I DIP 1, 2 e 3 delle coppie di fotocellule, dalla seconda in poi, sono utilizzati per impostare l'indirizzo di ogni coppia. TX e RX di ogni coppia devono avere la stessa impostazione (indirizzo) dei DIP.
Il DIP 4 per sensibilità di riconoscimento ostacolo va impostato solo nel TX della prima coppia, in tutte le altre deve essere in OFF.

Nel caso di un impianto con più di 4 coppie di fotocellule, indipendentemente dal posizionamento del DIP, la sensibilità di riconoscimento ostacolo viene sempre impostata in sensibilità normale.

⚠ Su installazioni miste con altre tipologie di fotocellule, è consigliabile impostare la sensibilità normale (DIP 4 in ON) per evitare che le fotocellule interferiscano tra di loro.

LED di segnalazione stato

Segnalazione di allineamento RX-TX (LED ①)

LED	Allineamento fotocellule RX-TX
1 lampeggio al secondo	debole
2 lampeggi al secondo	sufficiente
3 lampeggi al secondo	buono
4 lampeggi al secondo	ottimo

Segnalazione di funzionamento su TX (LED ⑦)

da TX2 a TX8	Segnalazione
Lampeggio lento	TX2-TX8 collegati a TX1 con morsetto SY
Lampeggio veloce	TX2-TX8 non collegati a TX1 con morsetto SY

Il trasmettitore della fotocellula TX1 segnala sempre un lampeggio lento.

Segnalazione uscita attiva su RX (LED ③)

LED	Segnalazione
Acceso	Uscita a riposo
Spento	Uscita attiva

General precautions for installers

Read the instructions carefully before beginning the installation and carry out the procedures as specified by the manufacturer. • Installation, programming, commissioning and maintenance must only be carried out by qualified, expert technicians and in full compliance with the applicable law. • Wear anti-static clothing and footwear if performing work on the circuit board. • Only use this product for its intended purpose. Any other use is hazardous. • The manufacturer cannot be held liable for any damage caused by improper, unreasonable or erroneous use. • Also check the warnings in the installation and use manuals for the operator the product is associated with. • Make sure the mains power supply is disconnected during all installation procedures. • This product complies with the applicable standards in force at the time of manufacturing. • The product, in its original packaging supplied by the manufacturer, must only be transported in a closed environment (railway carriage, containers, closed vehicles). • If the product malfunctions, stop using it and contact customer services at https://www.came.com/global/en/contact-us or via the telephone number on the website. • The manufacture date is provided in the production batch printed on the product label. If necessary, contact us at https://www.came.com/global/en/contact-us. • The general conditions of sale are given in the official CAME price lists.

⚠ If the device is not powered by a CAME control panel, make sure that the supply voltage to the device has a current limiter of no more than 500 mA.

Legislative references

This product complies with the applicable standards in force at the time of manufacturing. • CAME S.p.A. declares that the product described in this manual complies with Directive 2014/53/EU and the Radio Equipment Regulations 2017. • The full EC declaration of conformity and UK Conformity Assessed (UKCA) marking information can be found at www.came.com.

Dismantling and disposal

Dispose of the packaging and the device responsibly at the end of its life cycle, in compliance with the laws in force in the country where the product is used. The recyclable components are marked with the material symbol and ID. • THE DATA AND INFORMATION IN THIS MANUAL MAY BE CHANGED AT ANY TIME AND WITHOUT NOTICE. • MEASUREMENTS ARE IN MILLIMETRES, UNLESS STATED OTHERWISE.

Description

806TF-0080

DLX30CEP - Pair of synchronised infrared photocells for outdoor use 12 - 24 V AC - DC. Range: 30 m.

Technical data

MODELS	806TF-0080
Power supply (V - 50/60 Hz)	12 - 24 AC - DC
Maximum absorption (mA)	40
Contact maximum current (mA)	500
Maximum contact voltage (V)	30
Infrared range Max (m)	30
Operating temperature (°C)	-20 ÷ +55
Storage temperature (°C)*	-25 ÷ +70
Protection rating (IP)	54
Size (mm)	70 x 73 x 30
Type of installation	Outdoor
Casing base material	PA66
Casing cover material	PA66
Average life (cycles)**	100000

(*) Before installing the product, keep it at room temperature where it has previously been stored or transported at a very high or very low temperature.
(**) The average product life is a purely indicative estimate. It applies to compliant usage, installation and maintenance conditions. It is also influenced by other factors, such as climatic and environmental conditions (where present, see the MCBF table).

Description of parts A

1. Front cover
2. Front frame
3. Adhesive ring*
4. External gasket
5. Control board
6. Fixing screws and plugs (non supplied)
7. External casing

(*) Apply the adhesive ring to the RX photocell for installations with TX-RX less than 5 metres apart and where there are gates with reflective surfaces.

Size B

Description of control board components C

① LED signalling RX-TX alignment
② DIP-switches (1-2-3) for setting the addresses
③ LED signalling active output on RX
④ Jumper for setting the type of output contact on RX (default: NC contact)
⑤ Power supply terminal board
⑥ Jumper for setting the transmission range (default: 30 m)
⑦ LED signalling operation on TX
⑧ TX DIP-switch (4) for setting the obstacle recognition sensitivity
⑨ SY terminal: use where there are 3 or more pairs of photocells (max. 8 pairs)

Connections and settings

D Connecting a pair of photocells.
E Connecting two pairs of photocells.
G Connecting multiple pairs of photocells (max. 8).

If more than two pairs of photocells are installed on a system, connect the SY terminals on the TX photocells together.

F If the services test function has been set on the CAME control panel, connect the TX photocells to terminals 10 and TS, instead of 10 and 11, on the control panel.

For the OUT output contacts, always check the connection and function instructions in the relevant CAME control panel manual.

For installations alongside photocells of a different type, we recommend installing TX transmitters and RX receivers alternately, as shown in the figure E

Setting the DIP switches

Setting the DIP switches - System with one pair of photocells

By default, DIP switches 1, 2 and 3 are set to OFF and should be kept that way. DIP switch 4 is also set to OFF, but should be set to TX for the pair, depending on the desired obstacle detection sensitivity.
OFF = maximum sensitivity.
ON = normal sensitivity.

System with more than one pair of photocells

DIP switches 1, 2 and 3 of the pairs of photocells, from the second onwards, are used to set the address of each pair. TX and RX of each pair must have the same DIP switch setting (address). DIP 4 for obstacle detection sensitivity should be set to TX for the first pair only; for all the others it must be set to OFF.

If more than 4 pairs of photocells are installed on a system, the obstacle detection sensitivity is always set to normal regardless of the DIP positioning.

⚠ In mixed installations with other types of photocells, set normal sensitivity (DIP switch 4 to ON) to prevent the photocells from interfering with one another.

Status warning LED

RX-TX alignment signal (LED ①)

LED	RX-TX photocell alignment
1 flash per second	weak
2 flashes per second	sufficient
3 flashes per second	good
4 flashes per second	excellent

Operation on TX signal (LED ⑦)

from TX2 to TX8	Message
Slow flash	TX2-TX8 connected to TX1 with terminal SY
Quick flash	TX2-TX8 not connected to TX1 with terminal SY

The TX1 photocell transmitter always flashes slowly.

Active output on RX signal (LED ③)

LED	Message
On	Output idle
Off	Output active

Instructions générales pour l'installateur

Lire attentivement les instructions avant de commencer l'installation et d'effectuer les interventions comme indiqué par le fabricant. • L'installation, la programmation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur. • Porter des vêtements et des chaussures antistatiques avant d'intervenir sur la carte électronique. • Ce produit ne devra être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu et toute autre utilisation est à considérer comme dangereuse. • Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'éventuels dommages provoqués par des utilisations impropres, incorrectes et déraisonnables. • Vérifier également les instructions fournies dans les manuels d'installation et d'utilisation de l'automatisme auquel le produit est associé. • S'assurer, durant toutes les phases d'installation, que l'automatisme est bien hors tension. • Ce produit est conforme aux directives applicables, en vigueur lors de sa fabrication. • Le produit, dans l'emballage d'origine du fabricant, ne peut être transporté qu'à l'intérieur (wagons de chemin de fer, conteneurs, véhicules fermés). • En cas de dysfonctionnement du produit, cesser de l'utiliser et contacter le centre SAV à l'adresse https://www.came.com/global/en/contact-us ou au numéro de téléphone indiqué sur le site. • La data de fabrication est indiquée dans le lot de production imprimé sur l'étiquette du produit. Si nécessaire, nous contacter à l'adresse https://www.came.com/global/en/contact-us. • Les conditions générales de vente figurent dans les catalogues de prix officiels Came.

⚠ Si le dispositif n'est pas alimenté par une armoire CAME, s'assurer que l'alimentation fournie au dispositif prévoit bien une limitation du courant ne dépassant pas 500 mA.

Références Normatives

Ce produit est conforme aux directives applicables, en vigueur lors de sa fabrication. • CAME S.p.A. déclare que le produit décrit dans ce manuel est conforme à la Directive 2014/53/UE et au document Radio Equipment Regulations 2017. • Les textes complets des déclarations de conformité UE (CE) et UK (UKCA) sont disponibles sur www.came.com.

Mise au rebut et élimination

Ne pas jeter l'emballage et le dispositif dans la nature au terme du cycle de vie de ce dernier, mais les éliminer selon les normes en vigueur dans le pays où le produit est utilisé. Le symbole et le sigle du matériau figurent sur les composants recyclables. • LE CONTENU DE CE MANUEL EST SUSCEPTIBLE DE SUBIR DES MODIFICATIONS À TOUT MOMENT ET SANS AUCUN PRÉAVIS. • LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES, SAUF INDICATION CONTRAIRE.

Description

806TF-0080

DLX30CEP - Paire de photocellules à rayon infrarouge synchronisé d'extérieur 12 - 24 VAC – DC. Portée : 30 m.

Données techniques

MODÈLES	806TF-0080
Alimentation (V - 50/60 Hz)	12 - 24 AC - DC
Absorption maximum (mA)	40
Courant de contact maximum (mA)	500
Tension maximum contact (V)	30
Porté infrarouge Max (m)	30
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Température de stockage (°C)*	-25 ÷ +70
Degré de protection (IP)	54
Dimensions (mm)	70 x 73 x 30
Type d'installation	En application apparente
Matériau base boîtier	PA66
Matériau couvercle boîtier	PA66
Durée de vie moyenne (Cycles)**	100000

(*) Avant l'installation, le produit doit être maintenu à température ambiante en cas de stockage ou de transport à des températures très basses ou très élevées.
(**) La durée de vie moyenne du produit est purement indicative et estimée en tenant compte des conditions conformes d'utilisation, d'installation et d'entretien. Elle est également influencée par d'autres facteurs tels que les conditions climatiques et environnementales (consulter l'éventuel tableau MCBF).

Description des parties A

1. Couvercle frontal
2. Cadre frontal
3. Bague adhésive*
4. Joint d'extérieur
5. Carte électronique
6. Vis et chevilles de fixation (non fournies)
7. Boîtier d'extérieur

(*) Il est conseillé d'appliquer la bague adhésive sur la photocellule RX dans les installations où les TX-RX sont à une distance de moins de 5 mètres et en présence de portails à surfaces réfléchissantes.

Dimensions B

Description des composants de la carte C

① Voyant signalisation alignement RX-TX
② DIP (1-2-3) de configuration des adresses
③ Voyant de signalisation sortie activée su RX
④ Cavalier de configuration du type de contact en sortie sur RX (par défaut contact NF)
⑤ Bornier d'alimentation
⑥ Cavalier de configuration de la portée de transmission (par défaut 30 m)
⑦ Voyant de signalisation fonctionnement sur TX
⑧ DIP (4) du TX de configuration de la sensibilité de détection de l'obstacle
⑨ Borne SY à utiliser en cas de 3 paires ou plus de photocellules (max. 8 paires)

Connexions et configurations

D Branchement d'une paire de photocellules.
E Branchement de deux paires de photocellules.
G Connexion de plusieurs paires de photocellules (max. 8 paires).

Si l'installation présente plus de deux paires de photocellules, il faut connecter les bornes SY des photocellules TX entre elles.

F En cas de configuration, sur l'armoire de commande CAME, de la fonction de test services, connecter les photocellules TX sur les bornes 10 et TS au lieu de 10 et 11 sur l'armoire de commande.

Pour les contacts de sortie OUT, toujours contrôler les indications sur la connexion et les fonctions dans le manuel de l'armoire de commande CAME associée.

En cas d'installation avec d'autres types de photocellules, il est conseillé d'installer les émetteurs TX et les récepteurs RX en les alternant comme sur la figure E

Réglage des DIP

Configuration des DIP - Installation avec une paire de photocellules

Les DIP 1, 2 et 3 sont sur OFF par défaut et doivent le rester. Le DIP 4, lui aussi sur OFF, doit être configuré sur le TX de la paire de photocellules, selon le type de sensibilité de reconnaissance de l'obstacle que l'on souhaite obtenir.
OFF = sensibilité maximum.
on = sensibilité normale.

Installation avec plus d'une paire de photocellules

Les DIP 1, 2 et 3 des paires de photocellules, à partir de la deuxième, sont utilisés pour configurer l'adresse de chaque paire. Les TX et RX de chaque paire doivent avoir la même configuration (adresse) que les DIP.
Le DIP 4 pour la sensibilité de reconnaissance de l'obstacle ne doit être configuré que sur le TX de la première paire, dans toutes les autres, il doit être sur OFF.

En cas d'installation avec plus de 4 paires de photocellules, indépendamment de la position des DIP, la sensibilité de reconnaissance de l'obstacle est toujours configurée sur « Normal ».

⚠ Sur des installations mixtes avec d'autres types de photocellules, il est conseillé de configurer une sensibilité normale (DIP 4 sur ON) de sorte à éviter que les photocellules n'interfèrent les unes avec les autres.

Voyant de signalisation d'état

Signalisation d'alignement RX-TX (LED ①)

Voyant LED	Alignement des photocellules RX-TX
1 clignotement par seconde	faible
2 clignotements par seconde	suffisant
3 clignotements par seconde	bon
4 clignotements par seconde	excellent

Signalisation de fonctionnement sur TX (LED ⑦)

de TX2 à TX8	Signalisation
Clignotement lent	TX2-TX8 connectés à TX1 avec borne SY
Clignotement rapide	TX2-TX8 pas connectés à TX1 avec borne SY

L'émetteur de la photocellule TX1 signale toujours un clignotement lent.

Signalisation sortie activée sur RX (LED ③)

Voyant LED	Signalisation
Allumé	Sortie au repos
Éteint	Sortie activée

Общие предупреждения для монтажника

Внимательно прочитайте инструкции, прежде чем приступить к установке и выполнению работ, согласно указаниям фирмы-изготовителя. • Монтаж, программирование, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание должны выполняться квалифицированным и опытным персоналом в полном соответствии с требованиями действующих норм безопасности. • Используйте антистатическую одежду и обувь при работе с электроникой. • Это изделие должно использоваться исключительно по назначению. Использование не по назначению считается опасным. • Производитель не несет ответственности за ущерб в результате неправильного, ошибочного или небрежного использования изделия. • Также ознакомьтесь с предупреждениями в инструкциях по установке и эксплуатации автоматики, для которой предназначено изделие. • Убедитесь в отсутствии напряжения перед каждым этапом монтажных работ. • Изделие соответствует требованиям применимых директив, действовавших на момент изготовления. • Изделие в оригинальной упаковке компании-производителя может транспортироваться только в закрытом виде (в железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытом автотранспорте). • В случае обнаружения неисправности изделия необходимо прекратить его эксплуатацию и связаться с сервисной службой по адресу https://www.came.com/global/en/contact-us или позвонить по номеру, указанному на сайте. • Дата изготовления указана в партии продукции, напечатанной на этикетке изделия. При необходимости свяжитесь с нами по адресу https://www.came.com/global/en/contact-us. • С общими условиями продажи можно ознакомиться в официальных прейскурантах Came.

⚠ Если питание устройства осуществляется не от блока управления CAME, убедитесь в том, что оно снабжено ограничителем тока не более 500 мА.

Нормы и стандарты

Изделие соответствует требованиям применимых директив, действовавших на момент изготовления. • Компания-производитель CAME S.p.A. заявляет, что описанное в этом руководстве изделие соответствует требованиям директивы 2014/53/EU и британского технического регламента Radio Equipment Regulations 2017. • С полным текстом деклараций о соответствии регламентам Ec (CE) и Великобритании (UKCA) можно ознакомиться на сайте www.came.com.

Утилизация

Не выбрасывайте упаковку и устройство совместно с бытовыми отходами. Утилизируйте их в соответствии с требованиями законодательства, действующего в стране установки изделия. Пригодные для повторного использования компоненты отмечены специальным символом с обозначением материала. • СОДЕРЖАНИЕ ЭТОГО РУКОВОДСТВА МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. • ВСЕ РАЗМЕРЫ ПРИВЕДЕНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ.

Описание

806TF-0080

DLX30CEP - Комплект из двух накладных фотоэлементов с технологией синхронизированных ИК-лучей, ~/=12–24 В. Дальность действия: 30 м.

Технические характеристики

МОДЕЛИ	806TF-0080
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~/=12–24
Максимальное потребление (мА)	40
Максимальный ток контактов (мА)	500
Макс. напряжение на контактах (В)	30
Инфракрасный диапазон макс (м)	30
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Диапазон температур хранения (°C)*	-25 ÷ +70
Класс защиты (IP)	54
Габаритные размеры (мм)	70 x 73 x 30
Тип установки	Накладной монтаж
Материал основания корпуса	PA66
Материал крышки корпуса	PA66
Средний срок службы (в циклах)**	100000

(*) Перед установкой изделие необходимо хранить при комнатной температуре, если транспортировка или хранение на складе осуществлялись при крайне высоких или низких температурах.

(**) Средний срок службы изделия носит исключительно ориентировочный характер и рассчитывается исходя из соответствия условиям эксплуатации, монтажа и технического обслуживания. На него, среди прочих, влияют такие факторы, как климатические и погодные условия (ознакомьтесь с таблицей MCBF при ее наличии).

Описание компонентов A

1. Фронтальная накладка
2. Суппорт
3. Самоклеющееся кольцо*
4. Прокладка для накладного монтажа
5. Электронная плата
6. Крепежные винты и дюбели (не прилагаются)
7. Корпус для накладного монтажа

(*) Рекомендуется приклеить самоклеющееся кольцо на фотоэлемент-приемник, если TX-RX расположены на расстоянии менее 5 метров и при наличии ворот со светоотражающей поверхностью.

Габаритные размеры B

Описание компонентов платы C

① Светодиодный индикатор калибровки фотоэлементов RX-TX
② DIP-переключатели (1-2-3) для установки адресов
③ Светодиодный индикатор активации выхода на приемнике (RX)
④ Перемычка настройки типа выхода на фотоэлементе-приемника RX (по умолчанию: нормально-замкнутые контакты)
⑤ Клеммная панель электропитания
⑥ Перемычка для настройки дальности передачи (по умолчанию: 30 м)
⑦ Светодиодный индикатор работы на передатчике (TX)
⑧ DIP (4) фотоэлемента-передатчика (TX) для настройки чувствительности обнаружения препятствия
⑨ Контакты SY, используемые при подключении 3 или более комплектов фотоэлементов (макс. 8 комплектов)

Электрические подключения и настройки

D Подключение одного комплекта фотоэлементов.
E Подключение двух комплектов фотоэлементов.
G Подключение нескольких комплектов фотоэлементов (макс. 8).

Если в системе установлено несколько комплектов фотоэлементов, необходимо соединить контакты SY фотоэлементов-передатчиков между собой.

F Если на блоке управления CAME установлена функция самодиагностики, подключите фотоэлементы-передатчики TX к контактам 10 и TS вместо 10 и 11 на блоке управления.

При подключении контактов OUT необходимо руководствоваться указаниями относительно подключения и функций в соответствующем руководстве используемого блока управления CAME.

При монтаже с фотоэлементами другого типа рекомендуется установить передатчики (TX) и приемники (RX) поочередно, как показано на рисунке E

Настройки DIP-переключателей

Настройки DIP-переключателей - Система с одним комплектом фотоэлементов

По умолчанию DIP-переключатели 1, 2, 3 установлены в положение OFF и должны в нем оставаться. DIP 4 также находится в положении OFF, но на передатчике комплекта фотоэлементов его необходимо установить с учетом желаемой чувствительности системы обнаружения препятствий.
OFF = максимальная чувствительность.
ON = нормальная чувствительность.

Система с несколькими комплектами фотоэлементов

Начиная со второго комплекта, DIP-переключатели 1, 2 и 3 используются для установки адреса каждой пары фотоэлементов. Передатчик и приемник в каждом комплекте должны иметь одинаковые настройки (адреса) на DIP-переключателях.
DIP 4 для установки чувствительности обнаружения препятствий устанавливается только для передатчика первой пары фотоэлементов. Для всех остальных комплектов он должен быть в положении OFF.

Если в системе более 4 пар фотоэлементов, вне зависимости от положения DIP-переключателей чувствительность системы обнаружения препятствий будет всегда установлена на нормальный уровень.

⚠ В системах с использованием других видов фотоэлементов рекомендуется устанавливать чувствительность обнаружения на нормальный уровень (DIP 4 в положение ON) во избежание возникновения помех между фотоэлементами.

Светодиодный индикатор состояния

Световая индикация выравнивания фотоэлементов RX-TX (LED ①)

LED-ИНДИКАТОР	Выравнивание фотоэлементов RX-TX
1 мигание в секунду	слабый
2 мигания в секунду	удовлетворительный
3 мигания в секунду	хороший
4 мигания в минуту	отличный

Световая индикация работы на передатчике (TX) (LED ⑦)

с TX2 по TX8	Сигнализация
Медленное мигание	TX2-TX8 подключены к TX1 через контакты SY
Быстрое мигание	TX2-TX8 не подключены к TX1 через контакты SY

Передатчик фотоэлемента TX1 всегда медленно мигает.

Световая индикация активации выхода на передатчике (RX) (LED ③)

LED-ИНДИКАТОР	Сигнализация
Включен	Выход в режиме ожидания
Выключен	Выход активирован

CAME

CAME.COM

CAME S.P.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy
Tel. (+39) 0422 4940
Fax (+39) 0422 4941
info@came.com - www.came.com