CAME

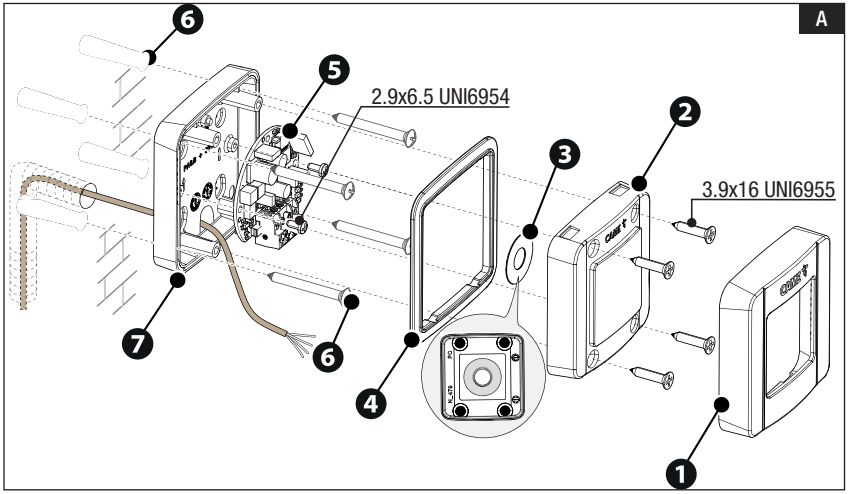
FA01943M4A

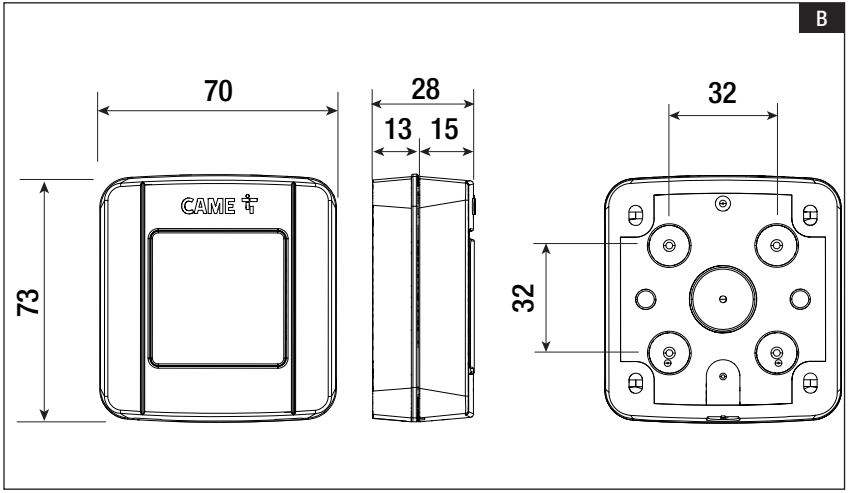
806TF-0080 (DLX30CEP)

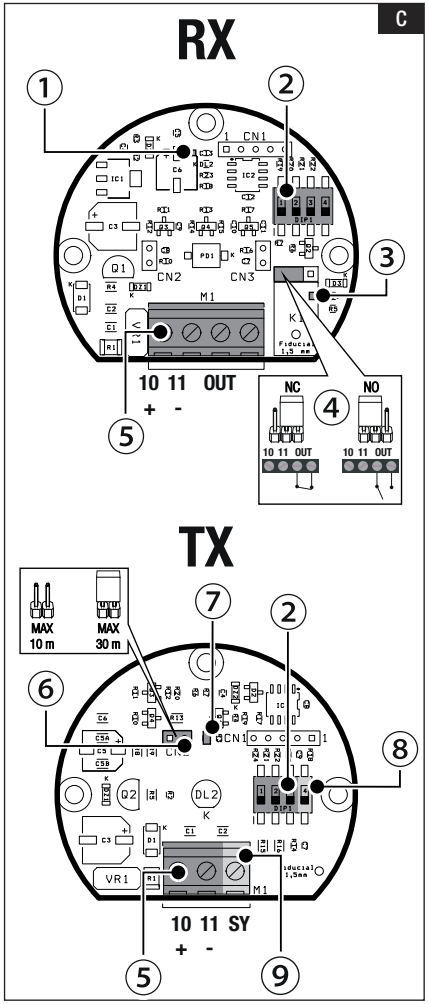
IT	Italiano
EN	English
FR	Français
RU	Русский

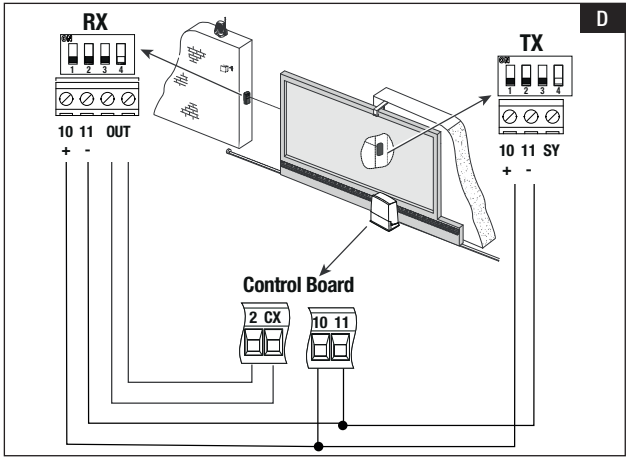
CAME S.P.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy
Tel. (+39) 0422 4940
Fax (+39) 0422 4941
info@came.com -
www.came.com

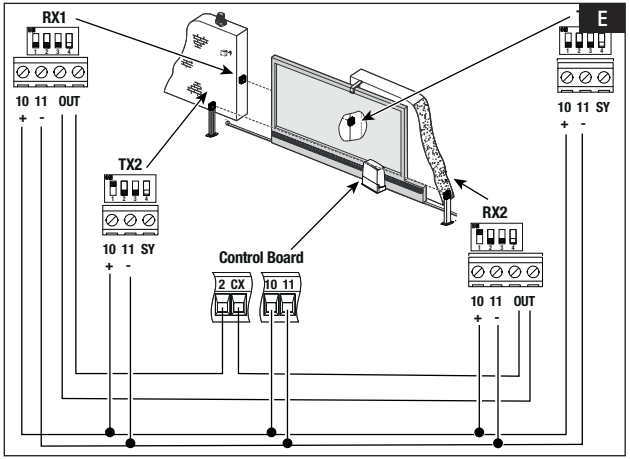
CAME.COM

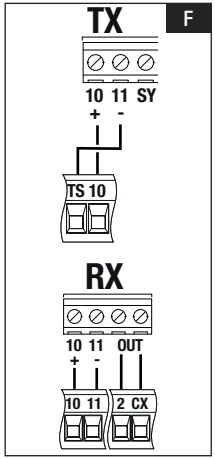


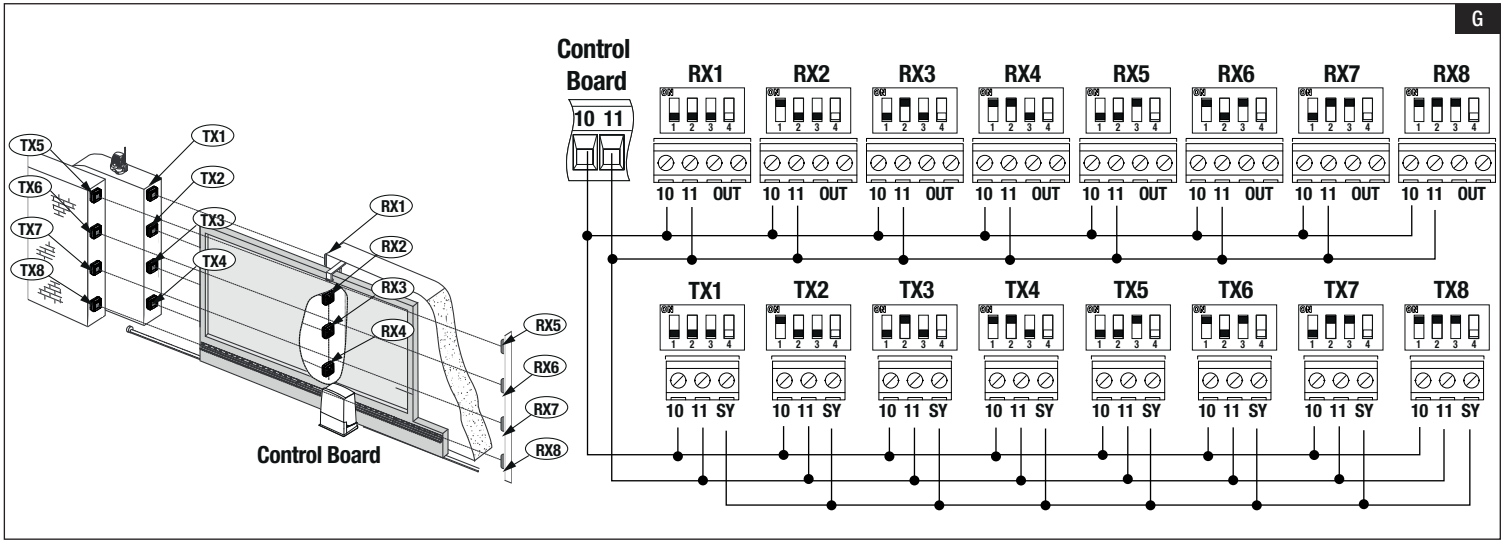





D
RX
10 11 OUT
+ -
TX
10 11 SY
+ -
Control Board
2 CX
10 11


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

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