

# Accessoires de sécurité



PHOTOCELLES  
ET DISPOSITIFS  
DE SÉCURITÉ



**CAME**

# La gamme

Pour compléter le système d'automatisme, Came offre une gamme complète d'accessoires de sécurité conformes aux dispositions des Normes Européennes en vigueur.

Les photocellules, câblées ou sans fil, et les bords sensibles à appliquer aussi bien sur le portail que sur la porte de garage permettent en effet de réaliser des installations parfaitement certifiables et sûres, ce qui représente une valeur ajoutée très importante sur les systèmes d'automatisme.



série Delta  
D'EXTÉRIEUR



## PHOTOCELLULES séries DELTA et DELTA S

Delta est une photocellule à rayon infrarouge ; Delta S est une photocellule à rayon infrarouge synchronisé. Dotées d'un boîtier, elles présentent toutes deux une portée de 20 m et sont disponibles aussi bien dans la version d'extérieur que dans la version à encastrer. Une série complète de colonnes en aluminium est disponible pour l'installation unidirectionnelle et bidirectionnelle.



série Delta  
À ENCASTRER



DIR10 • DIR20 • DIR30



DBC01 • DBC03 • DBC04 • DBS01 • DBS02 • DBCT



DF15 • DF17 • DF20 • DF25

## Photocellule Dir

Dir est une photocellule à rayon infrarouge synchronisé avec portée de 10, 20 ou 30 m. À noter parmi les accessoires dédiés, les colonnes en aluminium ou en PVC, proposées également dans les versions double hauteur, et le boîtier spécial anti-choc en alliage d'aluminium.

## Photocellule sans fil Db

Db est un dispositif de sécurité à rayon infrarouge, disponible dans la version avec rayon unidirectionnel et celle avec rayon bidirectionnel. Ce système est particulièrement indiqué pour réaliser avec facilité une couverture périmétrale et garantir une sécurité totale de l'installation. Db est alimenté par batteries et sa portée maximale est de 10 m.

## Bords Sensibles de sécurité Df

Df est un brevet Came, conforme aux normes EN 12978 - EN 954-1. Il peut être utilisé pour protéger les portails et les portes de garage. Il est proposé prêt à l'emploi en modules de différentes longueurs, ou bien à assembler jusqu'à une dimension maximum de 6 m.



Db



Db

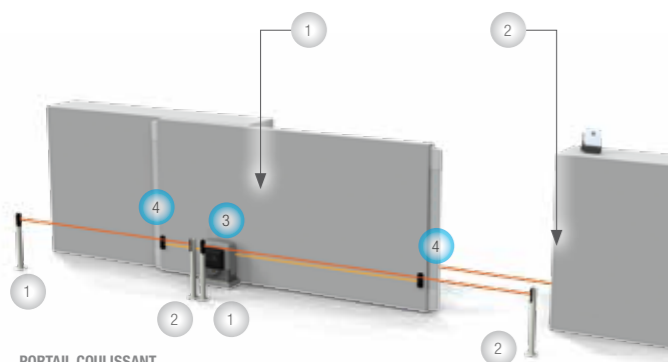


Df

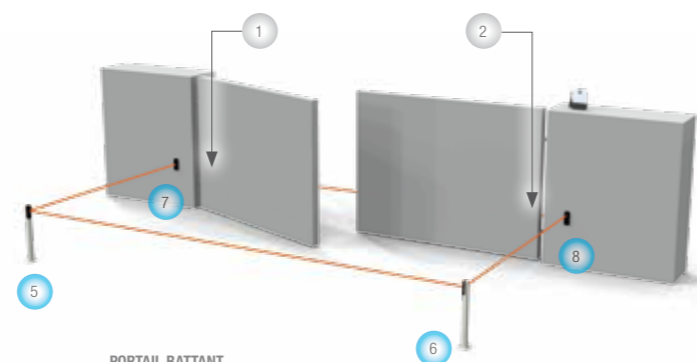
## LE SYSTÈME DE PROTECTION INTÉGRÉ : Db et Db+Df

Sur les automatismes pour portails coulissants (séries Bx-243, Bx et Bk), la photocellule Db permet d'incorporer dans le système de sécurité des bords sensibles Df à appliquer sur le vantail mobile, sans aucune opération de câblage complexe.

Il est ainsi possible d'obtenir une sécurité totale sur le mouvement du vantail, particulièrement nécessaire dans des zones caractérisées par un passage fréquent. Le système Bd permet, même en cas de portails battants ou de barrières routières, la réalisation d'une couverture périmétrale pour une sécurité optimale des passages.



PORTAIL COULISSANT



PORTAIL BATTANT

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1 Photocellule TX      | 5 système Db (TX-RX) |
| 2 Photocellule RX      | 6 système Db (RX-TX) |
| 3 Système Db + Df (Rx) | 7 système Db (RX)    |
| 4 Système Db + Df (Tx) | 8 système Db (TX)    |

## LA SYNCHRONISATION DU RAYON INFRAROUGE

Les photocellules Came de nouvelle génération, comme celles des séries Delta S et Dir, sont dotées d'une technologie à rayon infrarouge synchronisé permettant d'appliquer sur une même installation plusieurs paires de photocellules, aussi bien en double hauteur que proches l'une de l'autre, sans risque d'interférences et sans inverser les positions des émetteurs et des récepteurs. Cette caractéristique est garantie par un câblage direct entre émetteur et récepteur afin de synchroniser les dispositifs devant fonctionner sur le même axe de couverture.



## Découvrez sur [came.com](http://came.com) toute la gamme de produits Came !

Came est une société leader dans la production d'automatismes pour la maison, l'industrie et les grands projets technologiques d'installation.

Une gamme complète de solutions pour la maison : des automatismes pour portails et portes de garage aux moteurs pour volets roulants et stores pare-soleil, en passant par le contrôle domotique, les systèmes anti-intrusion et les interphones vidéo. Technologie et fiabilité au service de vos affaires grâce à des solutions conçues pour l'automatisation de portes industrielles, portes automatiques, barrières routières, tourniquets, contrôle d'accès et systèmes de stationnement.



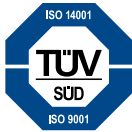


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE

Les produits Came sont entièrement conçus et fabriqués en ITALIE



Came S.p.A. est certifiée Qualité et Environnement  
**UNI EN ISO 9001**  
**UNI EN ISO 14001**

Delta		
MODÈLE	DELTA-E • DELTA-I	DELTA-SE • DELTA-SI
Degré de protection IP	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Portée contact 24 V (A)	0,5	0,5
Absorption à 24 V AC (mA)	110	70
Température de fonctionnement (°C / °F)	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131
Matériau	ABS-POLYCARBONATE	ABS-POLYCARBONATE

● 12 - 24 V AC - DC

Dir		
MODÈLE	DIR10 • DIR20 • DIR30	
Degré de protection IP	54	
Alimentation (V - 50/60 Hz)	12 - 24 AC - DC	
Portée contact 24 V (A)	1	
Absorption à 24 V AC (mA)	60	
Température de fonctionnement (°C / °F)	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	
Matériau	ABS-POLYCARBONATE	

● 12 - 24 V AC - DC

Db		
MODÈLE	DBC01 • DBC03 • DBC04	DBS01 • DBS02 • DBCT
Degré de protection IP	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	12 - 24 AC - DC (uniquement RX de 001DBC01)	12 - 24 AC - DC (uniquement RX de 001DBS01 et 001DBS02)
Batteries (V)	4 x 1,5 AAA min. 1000 mAh	4 x 1,5 AAA min. 1000 mAh
Portée relais à 24 V (mA)	500	1
Absorption	DBC01 (TX 70 µA - RX 48 mA) DBC03 (70 µA) - DBC04 (70 µA)	RX de 001DBS01 et 001DBS02 48 mA - TX 70 µA
Température de fonctionnement (°C / °F)	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131
Matériau	ABS-POLYCARBONATE	ABS-POLYCARBONATE

● 12 - 24 V AC - DC

Df		
MODÈLE	DF15 • DF17 • DF20 • DF25 • TMF • TMF6	
Degré de protection IP	54	
Portée contact (A)	3 / 24 V (résistif)	
Vitesse max. périphérique du vantail (m/min)	12	
Température de fonctionnement (°C / °F)	-20 ÷ +55 / -4 ÷ +131	
Matériau	TPE 65 SHORT A	

CERTAINES VERSIONS POURRAIENT NE PAS ÊTRE DISPONIBLES DANS VOTRE PAYS. POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, CONTACTEZ VOTRE REVENDEUR.

Official Partner



MILANO 2015  
FEEDING THE PLANET  
ENERGY FOR LIFE

© CAME SPA - KDEP#CFR97A3S114 - JAN\_2014 - FR

Toute reproduction, même partielle, est interdite • Came se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications au présent document



**CAME**

Came S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15  
Dosson di Casier  
Treviso - Italy

www.came.com

Came is a company of  
**CAMEGROUP**