



## Gamme PD140 - Cellule photoélectrique

# Sensors

# PD 140 Series

## Cellule à toute épreuve

La PD 140 se compose d'un émetteur et d'un récepteur. Le détecteur est développé pour la porte ou le portail et peut travailler sur une distance jusqu'à 60 mètres. Lorsque le faisceau infrarouge invisible entre l'émetteur et le récepteur détecte une automobile ou une personne, la PD140 empêche la porte de se refermer. Cette cellule est conçue dans un boîtier robuste en aluminium et polycarbonate. La PD140 est hautement protégée aux conditions extérieures météorologiques et de vandalisme particulièrement difficiles. La protection IP65 lui confère une excellente tenue à la poussière et aux projections d'eau. L'optique est réglable dans les deux sens horizontal 200° et vertical 30°, ce qui permet un montage très flexible. Le réglage de l'alignement est très rapide grâce au laser vert optionnel et aux deux autres modes de réglage disponibles. La PD 140 est conforme aux normes Européennes et Amérique du Nord pour la porte automatique.



## Spécialement conçue pour les portes et portails

### Fonction diagnostic

Sécurité accrue grâce à la fonction de test des cellules intégrée et conçue pour éteindre l'émetteur lorsque la porte ou le portail est complètement fermé. La fonction test doit être activée par le contrôleur de porte.

### Applications sévères

Les PD140 sont conçues pour les portes et portails industriels jusqu'à 60 mètres

### Convivial

Les lentilles émetteur et récepteur peuvent être ajustées à  $\pm 100^\circ$  horizontalement et  $\pm 15^\circ$  verticalement. La conception asphérique de la lentille donne un faisceau lumineux homogène sur l'angle total du faisceau.

### 3 possibilités d'ajustement offertes !

- Avec un voltmètre, de 0 à 4 volts, 4 volts = alignement idéal.
- Avec LED clignotante lentement si mal alignée et fixe si alignée correctement.
- Avec un laser

### Environnements difficiles

La cellule est encapsulée dans un boîtier très robuste en aluminium et polycarbonate anti-vandale qui protège de la poussière, de l'eau et des chocs mécaniques. (IP65)

### Références des articles

Emetteur et Récepteur **PD140FNT60QMU-02C**  
Laser **APD140-LA01**  
**APD140-LA02** (sans batteries)  
Câble pour testeur  
voltmètre **APD140-TC01**

### Conformités

Les cellules répondent aux normes EN12453, EN12978, UL508 and UL325.

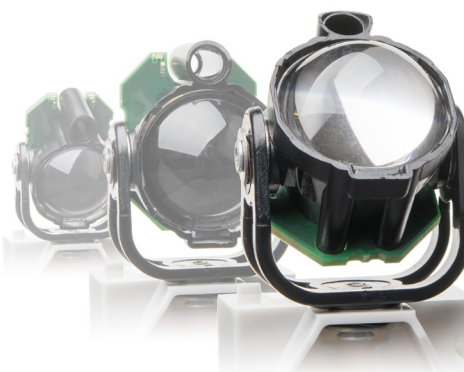


## Avantages

- Répond aux normes pour la porte automatique (ESPE type 2), Niveau de performance C
- Réglage mécanique aisé
  - Horizontal  $\pm 100^\circ$
  - Vertical  $\pm 15^\circ$
- Boîtier très robuste en aluminium et polycarbonate
- Lentille haute qualité et performante
- Protection maximum contre la poussière et l'eau (IP65)
- Entrée test conforme à la norme
- Design élégant
- Raccordements par borniers à vis
- Deux sorties offertes pour le câble de raccordement.



Réglage vertical facile et sans outils de serrage

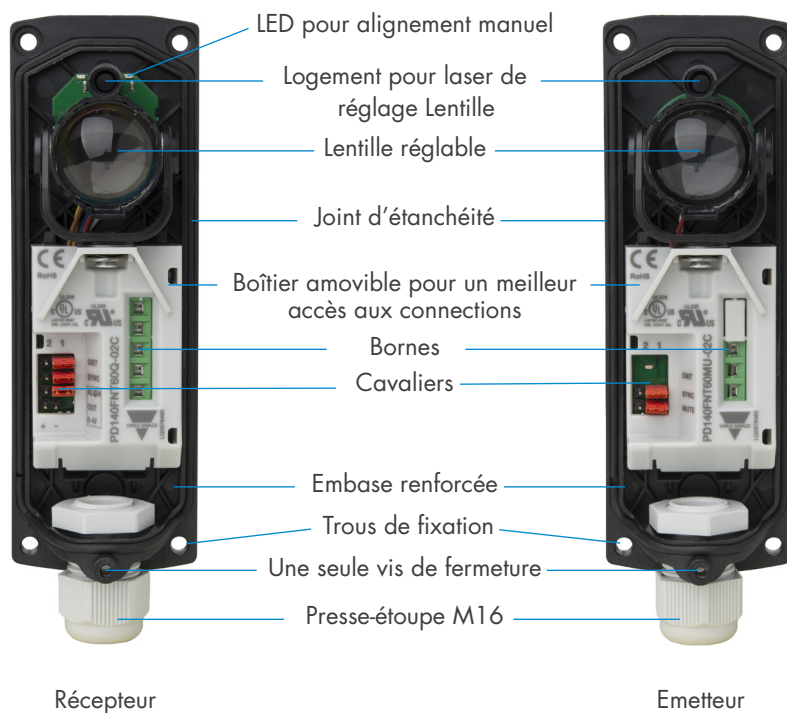


Réglage horizontal facile et sans outils de serrage

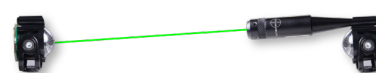


Laser de réglage pour utilisation extérieure et intérieure

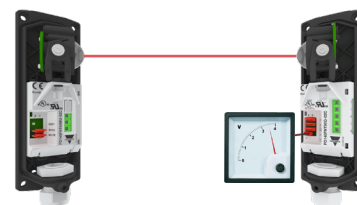
## Conception



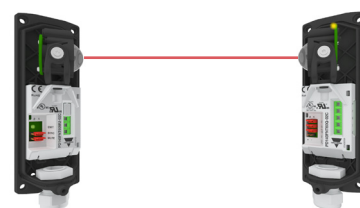
## Alignement



Alignement par laser



Alignement avec voltmètre



Alignement par LED

## NOTRE RÉSEAU DE VENTE EN EUROPE

### AUSTRIA

Carlo Gavazzi GmbH  
Ketzergasse 374,  
A-1230 Wien  
Tel: +43 1 888 4112  
Fax: +43 1 889 10 53  
office@carlogavazzi.at

### BELGIUM

Carlo Gavazzi NV/SA  
Mechelsesteenweg 311,  
B-1800 Vilvoorde  
Tel: +32 2 257 4120  
Fax: +32 2 257 41 25  
sales@carlogavazzi.be

### DENMARK

Carlo Gavazzi Handel A/S  
Over Hadstenvej 40,  
DK-8370 Hadsten  
Tel: +45 89 60 6100  
Fax: +45 86 98 15 30  
handel@gavazzi.dk

### FINLAND

Carlo Gavazzi OY AB  
Ahventie, 4 B  
FI-02170 Espoo  
Tel: +358 9 756 2000  
myynti@gavazzi.fi

### FRANCE

Carlo Gavazzi Sarl  
Zac de Paris Nord II, 69, rue de la Belle Etoile,  
F-95956 Roissy CDG Cedex  
Tel: +33 1 49 38 98 60  
Fax: +33 1 48 63 27 43  
french.team@carlogavazzi.fr

### GERMANY

Carlo Gavazzi GmbH  
Pfnorstr. 10-14  
D-64293 Darmstadt  
Tel: +49 6151 81000  
Fax: +49 6151 81 00 40  
info@gavazzi.de

### GREAT BRITAIN

Carlo Gavazzi UK Ltd  
4.4 Frimley Business Park,  
Frimley, Camberley, Surrey GU16 7SG  
Tel: +44 1 276 854 110  
Fax: +44 1 276 682 140  
sales@carlogavazzi.co.uk

### ITALY

Carlo Gavazzi SpA  
Via Milano 13,  
I-20045 Lainate  
Tel: +39 02 931 761  
Fax: +39 02 931 763 01  
info@gavazziacbu.it

### NETHERLANDS

Carlo Gavazzi BV  
Wijkermeerweg 23,  
NL-1948 NT Beverwijk  
Tel: +31 251 22 9345  
Fax: +31 251 22 60 55  
info@carlogavazzi.nl

### NORWAY

Carlo Gavazzi AS  
Melkeveien 13,  
N-3919 Parsgrunn  
Tel: +47 35 93 0800  
Fax: +47 35 93 08 01  
post@gavazzi.no

### PORTUGAL

Carlo Gavazzi Lda  
Rua dos Jerónimos 38-B,  
P-1400-212 Lisboa  
Tel: +351 21 361 7060  
Fax: +351 21 362 13 73  
carlogavazzi@carlogavazzi.pt

### SPAIN

Carlo Gavazzi SA  
Avda. Iparraguirre, 80-82,  
E-48940 Leioa (Bizkaia)  
Tel: +34 94 480 4037  
Fax: +34 94 431 6081  
gavazzi@gavazzi.es

### SWEDEN

Carlo Gavazzi AB  
V:a Kyrkogatan 1,  
S-652 24 Karlstad  
Tel: +46 54 85 1125  
Fax: +46 54 85 11 77  
info@carlogavazzi.se

### SWITZERLAND

Carlo Gavazzi AG  
Verkauf Schweiz/Vente Suisse  
Sumpfstrasse 3,  
CH-6312 Steinhausen  
Tel: +41 41 747 4535  
Fax: +41 41 740 45 40  
info@carlogavazzi.ch

## NOTRE RÉSEAU DE VENTE EN AMÉRIQUE

### USA

Carlo Gavazzi Inc.  
750 Hastings Lane,  
Buffalo Grove, IL 60089, USA  
Tel: +1 847 465 6100  
Fax: +1 847 465 7373  
sales@carlogavazzi.com

### CANADA

Carlo Gavazzi Inc.  
2660 Meadowvale Boulevard,  
Mississauga, ON L5N 6M6, Canada  
Tel: +1 905 542 0979  
Fax: +1 905 542 22 48  
gavazzi@carlogavazzi.com

### MEXICO

Carlo Gavazzi Mexico S.A. de C.V.  
Circuito Puericultores 22, Ciudad Satelite  
Naucalpan de Juarez, Edo Mex. CP 53100  
Mexico  
T +52 55 5373 7042  
F +52 55 5373 7042  
mexicosales@carlogavazzi.com

### BRAZIL

Carlo Gavazzi Automação Ltda.  
Av. Francisco Matarazzo, 1752  
Conj 2108 - Barra Funda - São Paulo/SP  
Tel: +55 11 3052 0832  
Fax: +55 11 3057 1753  
info@carlogavazzi.com.br

## NOTRE RÉSEAU DE VENTE EN ASIE ET PACIFIQUE

### SINGAPORE

Carlo Gavazzi Automation Singapore Pte. Ltd.  
61 Tai Seng Avenue #05-06  
Print Media Hub @ Paya Lebar iPark  
Singapore 534167  
Tel: +65 67 466 990  
Fax: +65 67 461 980  
info@carlogavazzi.com.sg

### MALAYSIA

Carlo Gavazzi Automation (M) SDN. BHD.  
D12-06-G, Block D12,  
Pusat Perdagangan Dana 1,  
Jalan PJU 1A/46, 47301 Petaling Jaya,  
Selangor, Malaysia.  
Tel: +60 3 7842 7299  
Fax: +60 3 7842 7399  
sales@gavazzi-asia.com

### CHINA

Carlo Gavazzi Automation  
(China) Co. Ltd.  
Unit 2308, 23/F.,  
News Building, Block 1, 1002  
Middle Shennan Zhong Road,  
Shenzhen, China  
Tel: +86 755 83699500  
Fax: +86 755 83699300  
sales@carlogavazzi.cn

### HONG KONG

Carlo Gavazzi Automation  
Hong Kong Ltd.  
Unit No. 16 on 25<sup>th</sup> Floor, One Midtown,  
No. 11 Hoi Shing Road, Tsuen Wan,  
New Territories, Hong Kong  
Tel: +852 26261332 / 26261333  
Fax: +852 26261316

### TAIWAN

Branch of Carlo Gavazzi Automation  
Singapore Pte. Ltd.  
22F-1, No. 500 Shinzheng Rd,  
Xitun Dist, Taichung City,  
Taiwan, China  
Tel. +886 4 2258 4001  
Fax +886 4 22584 4002

## NOS CENTRES DE COMPÉTENCES ET SITES DE PRODUCTION

### DENMARK

Carlo Gavazzi Industri A/S  
Hadsten

### MALTA

Carlo Gavazzi Ltd  
Zejtun

### ITALY

Carlo Gavazzi Controls SpA  
Belluno

### LITHUANIA

Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas  
Kaunas

### CHINA

Carlo Gavazzi Automation (Kunshan) Co., Ltd.  
Kunshan

## SIÈGE DE L'ENTREPRISE

Carlo Gavazzi Automation SpA  
Via Milano, 13  
I-20045 - Lainate (MI) - ITALY  
Tel: +39 02 931 761  
info@gavazziautomation.com

*Energy to Components!*

www.gavazziautomation.com