

# DS-PDP18-EG2

**HIKVISION**

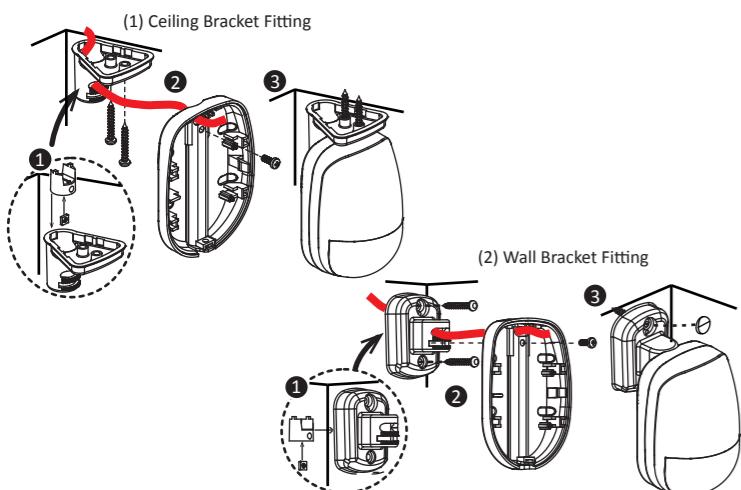
18 m Digital PIR Detector



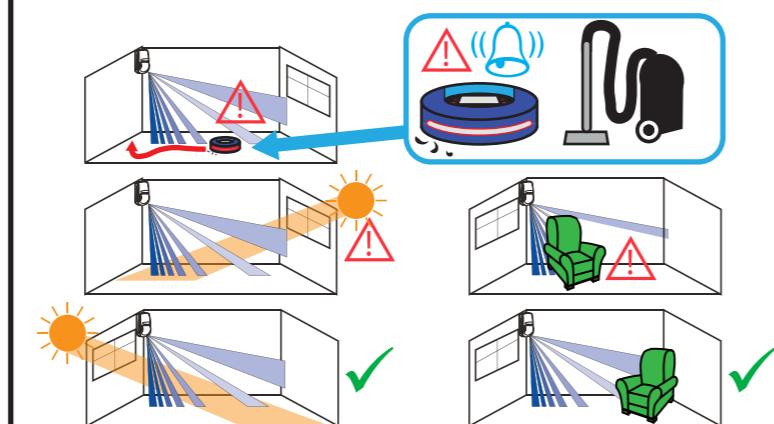
COPYRIGHT ©2019 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
Any and all information, including, among others, wordings, pictures, graphs are the properties of Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. or its subsidiaries (hereinafter referred to be "Hikvision"). This user manual (hereinafter referred to be "the Manual") cannot be reproduced, changed, translated, or distributed, partially or wholly, by any means, without the prior written permission of Hikvision. Unless otherwise stipulated, Hikvision does not make any warranties, guarantees or representations, express or implied, regarding to the Manual.

About this Manual  
This Manual is applicable to the 18 m Digital PIR Detector. The Manual includes instructions for using and managing the product. Pictures, charts, images and all other information hereinafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version in the company website (<http://overseas.hikvision.com/en/>).  
Please use this user manual under the guidance of professionals.  
**HIKVISION** Trademarks Acknowledgment and other Hikvision's trademarks and logos are the properties of Hikvision in various jurisdictions. Other trademarks and logos mentioned below are the properties of their respective owners.

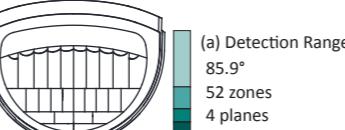
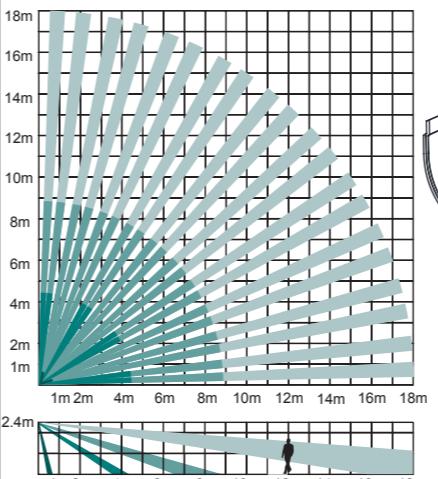
## 4 Installation Method - Bracket Installation



## 5 Installation Hints



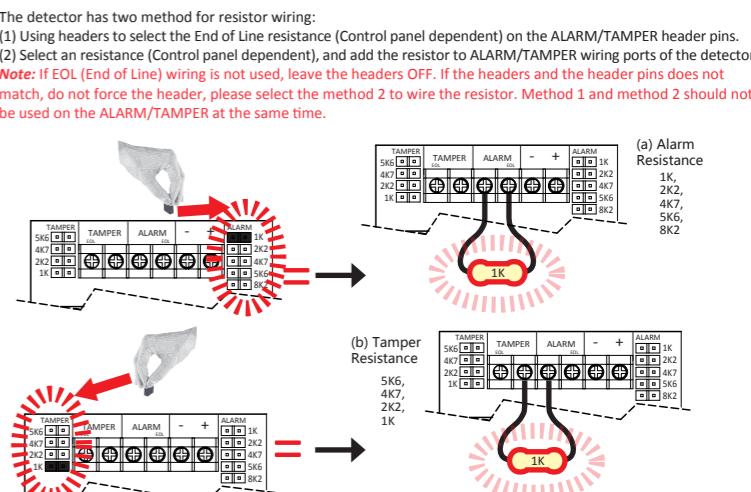
## 6 The 18 m Lens



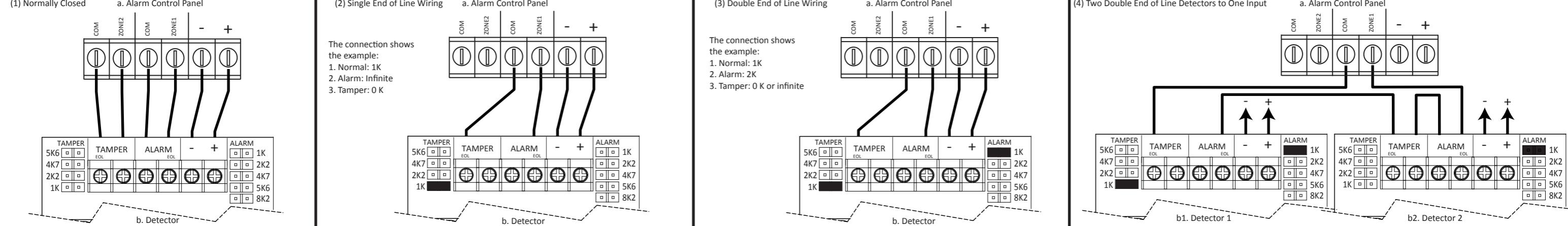
(a) Detection Range  
85.9°  
52 zones  
4 planes

(b) Mounting Height  
Mounting height range from 1.8 m to 2.4 m.  
The recommended mounting height is 2.2 m.

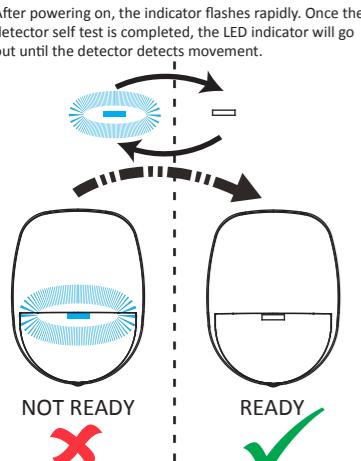
## 7 Resistor Wiring



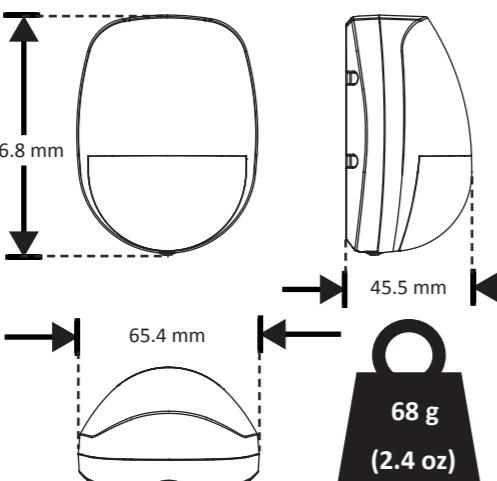
## 8 Choose the Connection Type



## 9 Powering up



## 10 Dimension and Weight



## 11 Technical Specification

Lens	Maximum detection angle	85.9°
	Maximum detection distance	18 m
Key Function	PIR sensitivity	High, Auto, Low
	Tamper	Front panel supports
Appearance	Creep Zone Protection	Supported
	Anti-insect interference	Tight optical cavity structure
Interface	LED	Status indicator, blue,
	Tamper interface	2
Installation	Alarm interface	2
	Installation height	1.8 m to 2.4 m, recommended 2.2 m
Others	Installation mode	Wall or Ceiling
	Detection	0.3 ~ 2 m/s
	Operating voltage	9 to 16 VDC (Standard 12 VDC)
	Current consumption	< 20 mA (12 VDC)
	Operating temperature	-10 °C to 40 °C (14 °F to 104 °F)
	Weight	68 g (2.4 oz)
	Dimension (H x W x D)	86.8 mm x 65.4 mm x 45.5 mm (3.4" x 2.6" x 1.8")

**CE**  
This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therewith to the applicable harmonized European standards listed under the EMC Directive 2014/30/EU, the LVD Directive 2014/35/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU.

**WEEE**  
2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

**KC**  
Class B: This device is intended for mainly home use (Class B) and may be used in all areas  
B급 기기: 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로써 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## IC Information

**CLASS B: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)**  
Industry Canada ICES-003 Compliance  
This device complies with the CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) standards requirements. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) this device may not cause interference, and  
(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.  
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radioélectriques de licence. L'utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes :  
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et  
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.  
Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique pour les autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nominale fixée à l'assiettement d'une communication satisfaisante. This equipment should be installed and operated with a minimum distance 20cm between the radiator and your body.  
Ce équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

**FCC**  
FCC Information  
Please take attention that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.  
FCC compliance: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:  
—Reorient or relocate the receiving antenna.  
—Increase the separation between the equipment and receiver.  
—Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.  
—Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.  
The equipment should be installed and operated with a minimum distance 20cm between the radiator and your body.  
FCC Conditions  
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
1. This device may not cause harmful interference.  
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

## Deutsch

1. Auseinandnernehmen des Melders

- (a) Objektiv     (b) LED-Lichtleiter     (c) Objektivhalter  
 (d) Leiterplatte     (e) Mutter     (f) Gehäuseschraube

2. Gedruckte Leiterplatte (PCB)

- (a) PIR-Sensor     (b) Sabotagewiderstands-Jumper     (c) Anschlussklemmen

(d) Alarmwiderstands-Jumper     (e) Sabotage-Feder     (f) LED AN/AUS      LED AUS      LED AN(g) Empfindlichkeitseinstellungen      NIEDRIG      AUTO (Standard)

3. Montagemethode - Installation der Rückwand des Melders

Schraubenmodell     Anzahl

PA\_3,5 x 25

4. Montagemethode - Installation der Halterung

(1) Deckenmontagehalterung     (2) Wandmontagehalterung

5. Installationshinweise

6. Das 18-m-Objektiv

(a) Erkennungsbereich

85,9°     52 Meldegruppen     4 Ebenen

(b) Montagehöhe     Montagehöhe zwischen 1,8 m und 2,4 m.

Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,2 m.

7. Widerstandsverdriftung

Der Melder verfügt über zwei Methoden zur Widerstandsverdriftung:

(1) Unter Verwendung von Jumfern, um den Leitung-Abschlusswiderstand (abhängig von der Zentrale) auf dem

ALARM/SABOTAGE-Steckfeld zu wählen.

(2) Einen Widerstand auswählen (abhängig von der Zentrale) und ihn an die ALARM/SABOTAGE-Anschlüsse des Melders

anschließen.

Hinweis: Wenn keine Leitungsabschlussverdriftung (EOL) verwendet wird, benutzen Sie keine Jumper. Wenn die Jumper nicht auf das Steckfeld passen, versuchen Sie nicht, sie mit Gewalt anzustecken, sondern wählen Sie Methode 2, um den Widerstand zu verdriften. Methode 1 und 2 dürfen nicht gleichzeitig auf den

ALARM/SABOTAGE-Steckfeldern verwendet werden.

(a) Alarmwiderstand     1K, 2K, 4K, 5K, 8K     (b) Sabotage-Widerstand

8. Verbindungsstyp wählen

(1) Ruhelkontakt     a. Alarmzentrale     b. Melder

(2) Verdrahtung Leitungsabschluss-Einzelwiderstand     a. Alarmzentrale     b. Melder

Die Verbindung wird im Beispiel dargestellt: 1. Normal: 1K     2. Alarm: Unendlich     3. Sabotage: 0 K

(3) Verdrahtung Leitungsabschluss-Doppelwiderstand     a. Alarmzentrale     b. Melder

Die Verbindung wird im Beispiel dargestellt: 1. Normal: 1K     2. Alarm: 2K     3. Sabotage: 0 K oder unendlich

(4) Zwei Melder mit Leitungsabschluss-Doppelwiderstand an einem Eingang

a. Alarmzentrale     b1. Melder 1     b2. Melder 2

7. Hochfahren

Nach dem Einschalten blinkt die Anzeige schnell. Sobald der Selbsttest des Melders abgeschlossen ist, erlischt die

LED-Anzeige, bis der Melder eine Bewegung erkennt.

NICHT BEREIT      BEREIT 

8. Größe und Gewicht

9. Technische Daten

Objektiv	Maximaler Erkennungswinkel	85,9°
	Maximaler Erkennungsbereich	18 m
PIR-Empfindlichkeit	Hoch, Auto, Niedrig	
Sabotage	Frontblendehalter	
Kreiszonenschutz	Unterstützt	
Insektenschutzstörung	Feste optische Hohlraumstruktur	
Optik	LED	Statusanzeige, blau,
Anschluss	Sabotage-Schnittstelle	2
	Alarm-Schnittstelle	2
Installation	Montagehöhe	1,8 m bis 2,4 m, empfohlen 2,2 m
	Montagemethode	Wand oder Decke
	Erkennung	0,3 bis 2 m/s
Sonstiges	Betriebsspannung	9 bis 16 V DC (Standard 12 V DC)
	Stromaufnahme	< 20 mA (12 V DC)
	Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
	Gewicht	68 g
	Maße (H x B x T)	86,8 mm x 65,4 mm x 45,5 mm

## Polski

1. Demontaż czujnika

- (a) Soczewka     (b) Światłowski LED     (c) Uchwyt soczewki

(d) Płyta z obwodami drukowanymi (PCB)

- (e) Nakrętka     (f) Śrubę obudowy

2. Płyta z obwodami drukowanymi (PCB)

- (a) Czujnik PIR     (b) Złączka oporników zabezpieczenia antysabotażowego

- (c) Zaciśki     (d) Złączka oporników alarmu

(e) Sprzęga zabezpieczenia antysabotażowego

(f) LED WL/WYL      LED WL      LED WYL(g) Ustawienia czułości      Niska      AUTOMATYCZNE (domyślnie)      Wysoka

3. Metoda instalacji (płyta tylna czujnika)

Model śrubu     Ilość

PA\_3,5 x 25

4. Metoda instalacji (uchwyt)     (1) Montaż uchwytu sufitowego     (2) Montaż uchwytu ściennego

5. Wskazówki dotyczące instalacji

6. Soczewka 18 m

(a) Zasięg wykrywania

(b) Wysokość montażu

85,9°     52 strefy     4 płaszczyzny

Zakres wysokości montażu 1,8–2,4 m.

Zalecana wysokość montażu 2,2 m.

7. Podłączenie opornika

Dostępne są dwie metody podłączenia oporników czujnika:

(1) Użycie złączki do ustawienia rezystancji EOL (zależnie od centrali alarmowej) za pomocą zworek alarmu/sabotażu ALARM/TAMPER.

(2) Wybranie opornika (zależnie od centrali alarmowej) i dodanie go do złączki alarmu/sabotażu ALARM/TAMPER czujnika.

Uwaga: Jeżeli połączenie EOL nie jest stosowane, należy pozostać złączką rozwartą (OFF). Jeżeli zwroki nie pasują do złączki, nie wolno instalować ich przy użyciu nadmiernie siły i należy połączyć opornik zgodnie z metodą 2. Nie wolno używać metod 1 i 2 równocześnie do wykonyania połączeń alarmu/sabotażu ALARM/TAMPER.

(a) Rezystancja alarmu     1K, 2K, 4K, 5K, 8K     (b) Rezystancja alarmu sabotażu 5K6, 4K7, 2K1, 1K

8. Wybierz typ połączenia

(1) Rozwierne

a. Centrala alarmowa     b. Czujnik

(2) Połączenia SEOL

a. Centrala alarmowa

Przykładowe połączenia: 1. Stan normalny: 1k     2. Alarm: przerwa     3. Sabotaż: 0 k

Przykładowe połączenia: a. Centrala alarmowa

Przykładowe połączenia: 1. Stan normalny: 1k     2. Alarm: 2k     3. Sabotaż: 0 k lub przerwa

(4) Dwa czujniki DEOL do jednego wejścia

a. Centrala alarmowa     b1. Czujnik 1     b2. Czujnik 2

7. Włączanie zasilania

Po włączaniu zasilania wskaźnik migła szybko. Po ukończeniu automatycznego testu czujnika wskaźnik LED jest włączony do chwil, gdy czujnik wykryje ruch.

NIEGOLOWY      GOTOWY 

8. Wymiary i waga

9. Specyfikacja techniczna

Soczewka	Maksymalny kąt wykrywania	85,9°
	Maksymalny zasięg wykrywania	18 m
Czułość czujnika PIR	Wysoka, automatyczna, niska	
Sabotaż	Wsparci panelu przedniego	
Ochrona strefy podejścia	Obsługuje	
Zabezpieczenie przed owadami	Szczelny układ optyczny	
Wygląd	Wskazówka	Wskazówka stanu niebieski
Interfejs	Interfejs zabezpieczenia antysabotażowego	2
Instalacja	Wysokość instalacji	1,8–2,4 m (zalecane 2,2 m)
	Tryb instalacji	Ścienny lub sufitowy
	Wykrywanie	0,3–2 m/s
Nie	Napięcie robocze	9–16 V DC (standardowe 12 V DC)
	Pobór prądu	< 20 mA (12 V DC)
	Temperatura (użytkowanie)	Od -10 °C do 40 °C
	Waga	68 g
	Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	86,8 mm x 65,4 mm x 45,5 mm

NIEGOLOWY      GOTOWY 

8. Wymiary i waga

9. Specyfikacja techniczna

## Español

1. Desmontaje del detector

- (a) Lente     (b) Tubo de luz led     (c) Soporte de la lente

(d) Placa de circuito impreso

- (e) Tuerca     (f) Tornillo de la carcasa

2. Placa de circuito impreso (PCB)

- (a) Sensor infrarrojo pasivo (PIR)     (b) Conectores de las resistencias de la manipulación

(c) Terminales

- (d) Conectores de las resistencias de la alarma

(e) Ressort anti-sabotage

- (f) ENCENDIDO/APAGADO DEL LED     (g) ENCENDIDO DEL LED     (h) APAGADO DEL LED

(i) Ajustes de sensibilidad

- (j) BAJO     (k) AUTOMÁTICO (por defecto)     (l) ALTO

3. Método de instalación - Instalación de la placa posterior del detector

Modelo de tornillo

Número

PA\_3,5 x 25

4. Método de instalación: Instalación del soporte

(1) Accesorio para el soporte de techo

(2) Accesorio para el soporte de pared

5. Consejos de instalación

6. Lente de 18 m

7. Cableado de la resistencia

El detector es compatible con dos métodos para el cableado de la resistencia:

(1) Uso de conectores para seleccionar la resistencia de fin linea (en función del panel de control) sobre los pines de los

conectores de la ALARMA/MANIPULACIÓN.

(2) Seleccionar una resistencia (en función del panel de control) y agregar la resistencia a los puertos de cableado de la

ALARMA/MANIPULACIÓN del detector.

Nota: Si no usa un cableado de fin linea, no use los conectores. Si los conectores y los pines de los conectores no

son compatibles, no fuerce los conectores y seleccione el método 2 para cablear la resistencia. No utilice el método 1 y

el método 2 en el mismo tiempo para la ALARMA/MANIPULACIÓN.

Remarque : si le cableage EOL (fin de ligne) n'est pas utilisé, laissez les embases éteintes. Si les embases et les broches d'embases ne correspondent pas, ne forcez pas l'embase ; optez pour la 2e méthode de câblage de la résistance. La 1e et la 2e méthodes ne doivent pas être utilisées en même temps sur l'ALARME/ANTI-SABOTAGE.

Nota: Si no se usa un cableado de fin linea, no use los conectores. Si los conectores y los pines de los conectores no

son compatibles, no fuerce los conectores y seleccione el método 2 para cablear la resistencia. No utilice el método 1 y

el método 2 en el mismo tiempo para la ALARMA/MANIPULACIÓN.

(a) Resistencia de la alarma     1