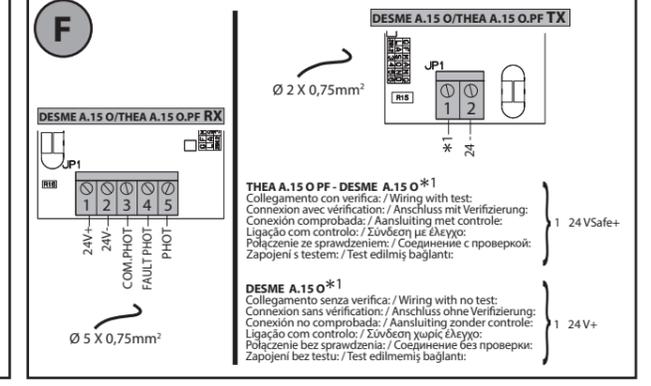
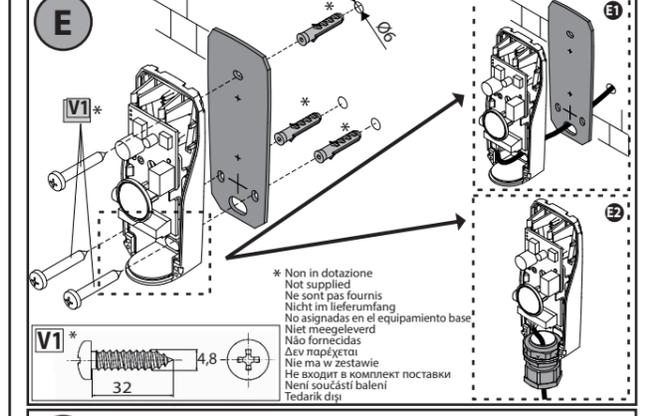
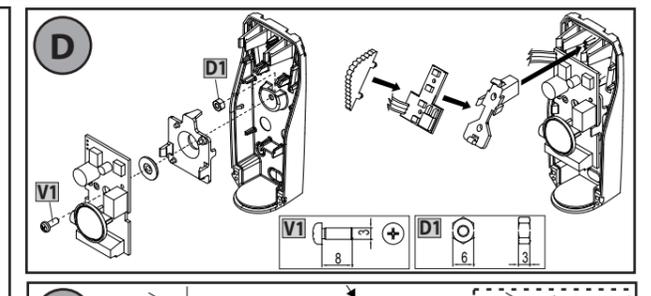
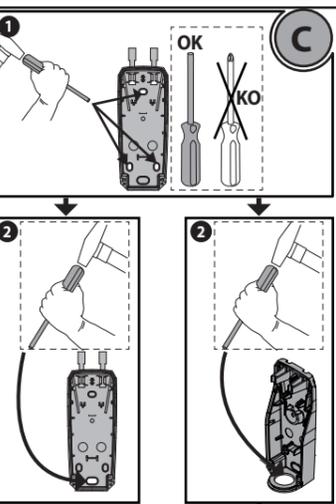
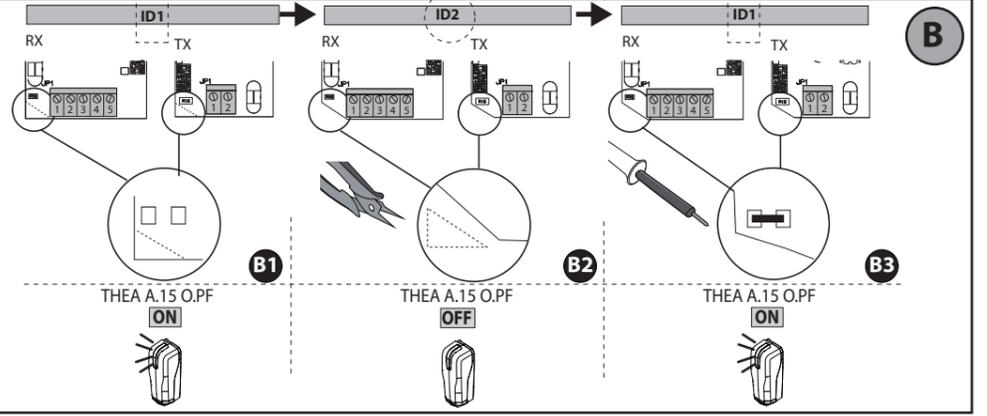
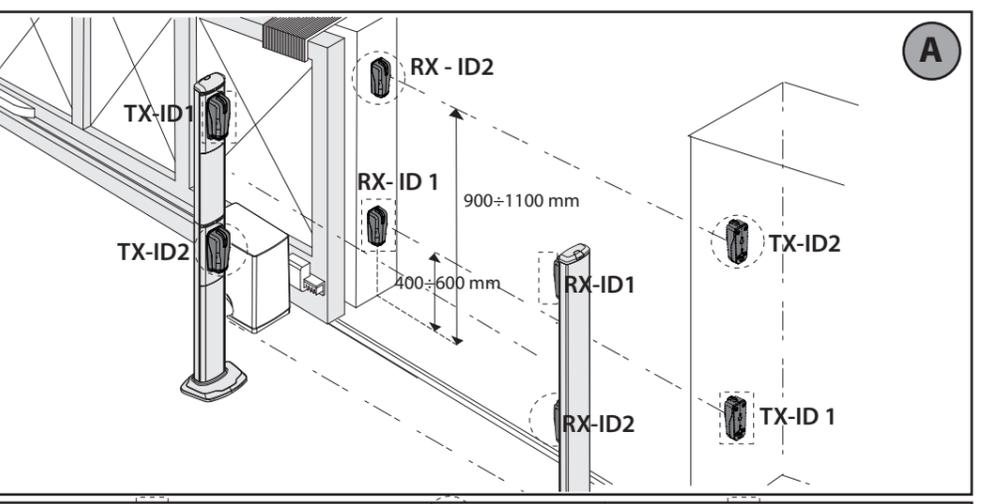




AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV UN EN ISO 9001:2008 UN EN ISO 14001:2004

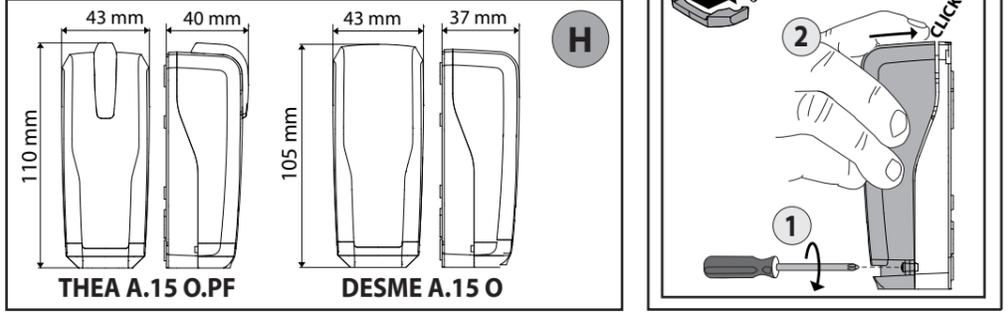
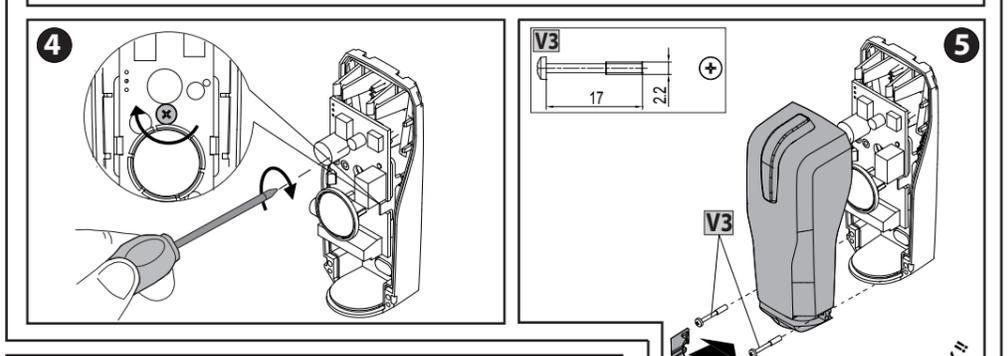
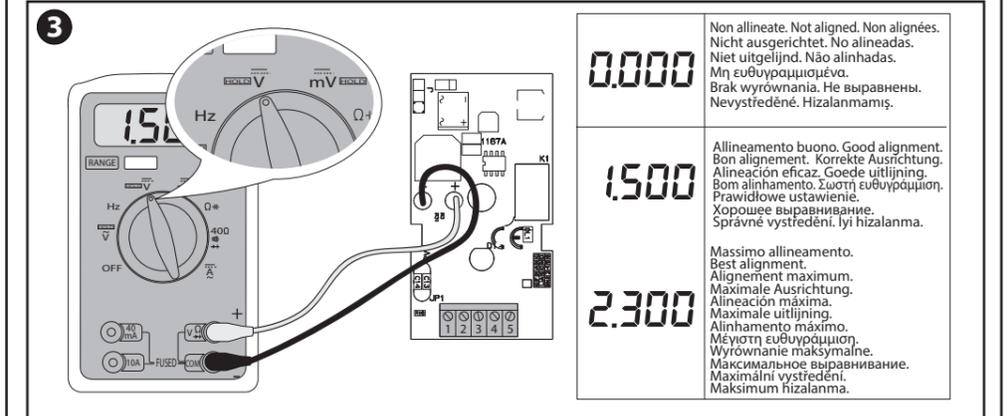
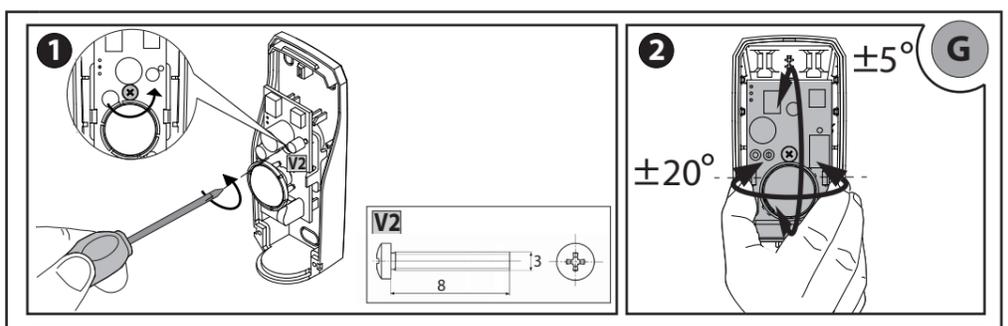


MANUALE PER L'INSTALLAZIONE ITALIANO 1) GENERALITÀ Mod. THEA A.15 O.P.F. - Fotocellula sincronizzata per applicazione esterna...

ENGLISH 1) GENERAL INFORMATION Mod. THEA A.15 O.P.F. - Synchronized photocell for external application...

2) DATI TECNICI DESME A.15 O - THEA A.15 O.P.F. Tensione di alimentazione 24 ≈ max. 500mA

2) SPECIFICATIONS DESME A.15 O - THEA A.15 O.P.F. Supply voltage 24 ≈ max. 500mA



MANUEL D'INSTALLATION FRANÇAIS 1) GÉNÉRALITÉS Mod. DESME A.15 O - Photocellule synchronisée pour extérieur...

2) ONNÉES TECHNIQUES DESME A.15 O - THEA A.15 O.P.F. Tension d'alimentation 24 ≈ max. 500mA

2) DATOS TÉCNICOS DESME A.15 O - THEA A.15 O.P.F. Tensión de alimentación 24 ≈ max. 500mA

MONTAGEANLEITUNG DEUTSCH 1) ALLGEMEINES Modell DESME A.15 O - synchronisierte Fotocelle für Anwendungen im Außenbereich...

2) TECHNISCHE DATEN DESME A.15 O - THEA A.15 O.P.F. Versorgungsspannung 24 ≈ max. 500mA

INSTALLATIEHANDLEIDING NEDERLANDS 1) ALGEMEEN Mod. DESME A.15 O - Gesynchroniseerde fotocel voor externe montage...

MANUAL PARA A INSTALAÇÃO	PORTUGUÊS
<b>1) GENERALIDADES</b> <b>Mod. DESME A.15 O</b> - Fotocélula sincronizada para aplicação externa, constituída por um par transmisor receptor. <b>Mod. THEA A.15 O.P.F</b> - Fotocélula sincronizada para aplicação externa, constituída por um par transmisor receptor com lâmpada cintilante integrada.	
<b>2) DADOS TÉCNICOS</b>	
Tensão de alimentação	24 ≈ max. 500mA
DESME A.15 O	TX: 10mA
Corrente Absorvida	RX: 10mA em repouso / 18mA max
THEA A.15 O.P.F	TX:26mA médios
Corrente Absorvida	RX:10mA em repouso 38mA médios
Alcance dos contactos	30V, 1A
Grau de protecção	IP55
Temperatura de funcionamento	-20/+55°C
Alcance Útil	30 m (reduzido no caso de nevoeiro-chuva)
Dimensões	Fig.H
Categoria segundo a EN954-1	Cat.2

### 3) EXEMPLO DE INSTALAÇÃO DE 4 PARES Fig. A

**4) ENDEQUEAMENTO**  
**ID 1** - definições de fábrica (Fig. B1) ou na falta do ângulo inferior esquerdo estanhar as chapas (Fig. B3).

**ID 2** - remoção do ângulo inferior esquerdo (Fig. B2)

**ATENÇÃO:** no modelo THEA A.15 O.P.F com endequeamento ID2 é desactivada a função de alarme (Fig. B3)

### 5) PERFORAÇÃO E FECHO ORIFÍCIOS PARA INSTALAÇÃO Fig. C

### 6) FIXAÇÃO PLACA E GRUPO LED Fig. D

**ATENÇÃO:** utilizar sempre todos os parafusos para a fixação no parede.

**7) PASSAGEM DE CABOS (Fig. E):** através do furo traçado Ref. E1 / através do passa-fios Ref. E2

### 8) LIGAGÕES Fig. F

### 9) ORIENTAÇÃO Fig. G

Verificar a orientação correcta tentando obter o melhor alinhamento possível (fig. G3) (Fig. B3)

### 10) VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO

No fim do ensaio, deve-se efectuar algumas manobras de ensaio e verificar que, quando se interrompe o feixe colocando um obstáculo, o automatismo rege correctamente.

**11) DIAGNÓSTICO:** Fotocélula não funciona com Led lampeante: Erro interno de controlo supervisão sistema. Tentar desligar e reacender a placa. Se o problema persiste deve-se contactar a assistência técnica.

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΑ
<b>1) ΓΕΝΙΚΑ</b> <b>Μοντ. DESME A.15 O</b> - Συγχρονισμένο φωτόκυτταρ για εξωτερική τοποθέτηση, αποτελούμενο από ένα ζεύγος πομπού-δέκτη. <b>Μοντ. THEA A.15 O.P.F</b> - Συγχρονισμένο φωτόκυτταρ για εξωτερική τοποθέτηση, αποτελούμενο από ένα ζεύγος πομπού-δέκτη με ενσωματωμένο φάρο.	
<b>2) ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	

<b>DESME A.15 O - THEA A.15 O.P.F</b>	
Τύπος προποδοσία	24 ≈ max. 500mA
DESME A.15 O	TX: 10mA
Κατανάλωση ρεύματος	RX: 10mA σε αναμνη / 18mA max
THEA A.15 O.P.F	TX: 26mA κατά μέσο όρο
Κατανάλωση ρεύματος	RX: 10mA σε αναμνη / 38mA κατά μέσο όρο
Ποιοτική επαγωγή	30V, 1A
Βαθμός προστασίας	IP55
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20/+55°C
Οφέλιμη εμβέλεια	30 m (μικρότερη με ομίχλη-βροχή)
Διαστάσεις	Fig.H
Κατηγορία κατά EN954-1	Kat.2

### 3) ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 4 ΖΕΥΓΩΝ Fig. A

### 4) ΟΡΙΣΜΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

**ID 1** - εργοστασιακές ρυθμίσεις (Fig. B1) ή σε περίπτωση απουσίας της κάτω αριστερής γωνίας συγκαλυπτή με καλή της πλάκας (Fig. B3)

**ID 2** - αφαίρεση της κάτω αριστερής γωνίας (Fig. B2)

**ΠΡΟΣΧΝΗ:** στο μοντέλο THEA A.15 O.P.F με διευθύνση ID2 απενεργοποιείται η λειτουργία φάρου.

### 5) ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Fig. C

### 6) ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΑΣ LED Fig. D

**ΠΡΟΣΧΝΗ:** χρησιμοποιείτε πάντα όλες τις βίδες για τη στερέωση σε τοίχο.

### 7) ΔΙΕΥΘΥΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (Fig. E): από το πίσω άνοιγμα E1 / από το στυπιοθήλιτη E2

### 8) ΛΙΓΑΘΕΙΕΣ Fig. F

### 9) ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ Fig. G

Προσανατολίστε σωστά προσπαθώντας να επιτύχετε τη καλύτερη δυνατή ευθυγράμμιση (fig. G3)

### 10) ΣΩΣΤΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣΗ

Στο τέλος της δοκιμής, εκτελέστε μερικούς κύκλους ελέγχου και βεβαιωθείτε ότι, όταν διακοπείται η δέση παρεμβάλλοντας ένα εμπόδιο, το σύστημα αυτοματιομ ανάβει τον φάρο.

**11) ΔΙΑΓΝΩΣΤΗ:** Φωτόκυτταρ που δεν λειτουργεί με το Led να αναβοβλίνει: Εσωτερική σφάλμα ελέγχου επιτήρησης συστήματος. Δοκιμάστε να ορίσετε και να αφαιρέτε και πάλι την πλάκα. Αν το πρόβλημα παραμένει, απευθυνθείτε στο σέρβις.

INSTRUKCJA INSTALACYJNA	POLSKI
<b>1) UWAGI OGÓLNE</b> <b>Mod. DESME A.15 O</b> - Zsynchronizowana fotokomórka do montażu na zewnątrz, złożona z pary nadajnik-odbiornik. <b>Mod. THEA A.15 O.P.F</b> - Zsynchronizowana fotokomórka do montażu na zewnątrz, złożona z pary nadajnik-odbiornik, z wbudowaną kontrolką światła.	
<b>2) DANE TECHNICZNE</b>	

<b>DESME A.15 O - THEA A.15 O.P.F</b>	
Napięcie zasilania	24 ≈ max. 500mA
DESME A.15 O	TX: 10mA
Pobór prądu	RX: 10mA w spoczynku / 18mA max
THEA A.15 O.P.F	TX: średnio 26 mA
Pobór prądu	RX: 10 mA w stanie spoczynku, średnio 38 mA
Maksymalne obciążenie	30V, 1A
Stopień ochrony	IP55
Temperatura robocza	-20/+55°C
Zasięg	30 m (mniej w przypadku deszczu lub mgły)
Wymiary	Fig.H
Kategoria wg EN954-1	Kat.2

### 3) PRZYKŁAD MONTAŻU 4 PAR Fig. A

### 4) OKREŚLENIE ADRESÓW

**ID 1** - ustawienia fabryczne (Fig. B1) lub (w przypadku braku dolnego lewego rogu) nadający na płytki warstwę cyny (Fig. B3)

**ID 2** - usunięcie dolnego lewego rogu (Fig. B2)

**UWAGA:** w modelu THEA A.15 O.P.F z adresowaniem ID2 funkcja mijającej kontroli jest wyłączona.

### 5) WYKONYWANIE I ZASŁONIĘCIE OTWORÓW MONTAŻOWYCH Rys. C

### 6) MOCOWANIE KARTY I ZESPÓŁU DIOD LED Fig. D

**UWAGA:** do montażu należy zawsze używać wszystkich śrub.

### 7) PROWADZENIE KABLI (Rys. E): przez otwór z tyłu Ad. E1 / przez przepust kablowy Ad. E2

### 8) POŁĄCZENIA Rys. F

### 9) ORIENTACJA Fig. G

Prawidłowo zorientować fotokomórkę starając się uzyskać jak najlepsze ustawienie (Fig. G3) (Fig. B3)

Do zakończenia odbioru technicznego należy wykonać kilka cykli próbnych i sprawdzić, czy jeżeli powojenie się przeszkody powoduje przerwanie linii foto, automat działa prawidłowo

### 11) DIAGNOSTYKA:

Fotokomórka nie działa a dioda Led miga. Błąd wewnętrzny kontroli nadzorującej system.Spróbować wyłączyć i ponownie włączyć kartę. Jeżeli problem się powtarza, skontaktować się z serwisem technicznym.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ	РУССКИЙ
<b>1) ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b> <b>Mod. DESME A.15 O</b> - Синхронизированный фотоземлет для наружного применения, состоящий из пары транмиттера и приемника. <b>Mod. THEA A.15 O.P.F</b> - Синхронизированный фотоземлет для наружного применения, состоящий из пары передатчика и приемника со встроенной мигающей лампочкой.	
<b>2) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	

<b>DESME A.15 O - THEA A.15 O.P.F</b>	
Напряжение питания	24 ≈ max. 500mA
DESME A.15 O	TX: 10mA
Потребляемый ток	RX: 10mA в состоянии покоя/максимум 18 mA
THEA A.15 O.P.F	TX:26 mA в среднем
Потребляемый ток	RX:10 mA в нерабочем состоянии, 38 mA в среднем
Пропускная способность контактов	30V, 1A
Степень защиты	IP55
Рабочая температура	-20/+55°C
Правильная пропускная способность	30 м (снижена в случае тумана и дождя)
Размеры	Fig.H (Снижена в случае тумана и дождя)
Категория по стандарту EN954-1	Kat.2

### 3) ПРИМЕР УСТАНОВКИ 4 ПАР Fig. A

### 4) АДРЕСАЦИЯ

**ID 1** - заводские настройки (Fig. B1) или, при отсутствии нижнего левого угла, сделать герметичными площадки (Fig. B3)

**ID 2** - удаление нижнего левого угла (Fig. B2)

**ВНИМАНИЕ:** в модели THEA A.15 O.P.F с адресацией ID2 отключается мигающая функция.

### 5) СВЕРЛЕНИЕ И ЗАКРЫТИЕ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РИС. C

### 6) КРЕПЛЕНИЕ ПЛАТЫ И УЗЛА СВЕТОДИОДОВ Рис. D

**ВНИМАНИЕ:** всегда использовать все винты для крепления к стене.

### 7) ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ (Рис. E): через заднее отверстие Поз. E1 / через кабельный ввод Поз. E2

### 8) ОРИЕНТАЦИЯ Fig. G

Правильно ориентовать, пытаясь добиться как можно более лучшего выравнивания (fig. G3) По окончании испытаний необходимо выполнить ряд контрольных проверок, проверив, что при прерывании луча, когда появляется препятствие, автоматика работает правильно.

### 11) ДИАГНОСТИКУ:

Фотоземлет не работает с мигающим светодиодом. Внутренняя ошибка проверки управления системы. Попробовать выключить и снова включить плату. Если проблема остается, свяжитесь со службой технической помощи.

NAVOD K INSTALACJI	ČEŠTINA
<b>1) VŠEOBECNÉ ÚDAJE</b> <b>Mod. DESME A.15 O</b> - Fotobuňka synchronizovaná pro venkovní aplikace, tvořená párem vysílací-přijímací. <b>Mod. THEA A.15 O.P.F</b> - Fotobuňka synchronizovaná pro venkovní aplikace, tvořená párem vysílací-přijímací s integrovaným blikáčem.	
<b>2) TECHNICKÉ ÚDAJE</b>	

<b>DESME A.15 O - THEA A.15 O.P.F</b>	
Napájecí napětí	24 ≈ max. 500mA
DESME A.15 O	TX: 12mA
Potřebaý proud	RX: 10mA v klidu / max. 18mA
THEA A.15 O.P.F	TX: 26 mA průměr
Přikok	RX:10mA v klidu 38mA průměr
Výkon kontaktů	30V, 1A
Stupeň ochrany	IP55
Provozní teplota	-20/+55°C
Užitečný dosah	30 m (sniženy v případě mlhy či deště)
Rozměry	Obr. H
Kategorie podle EN 954-1	Kat.2

### 3) PŘÍKLAD INSTALACE 4 PÁRŮ Obr. A

### 4) ADRESOVÁNÍ

**ID 1** - tovární nastavení (obr. B1) nebo v nepřítomnosti levého dolního rohu provedte těsnění plošek (obr. B3)

**ID 2** - odstranění levého dolního rohu (obr. B2)

**POZOR:** model THEA A.15 O.P.F s adresováním ID2 se vypne funkce blikáče.

### 5) VRÁTÁNÍ A ZAVŘENÍ OTVORŮ PRO INSTALACI Obr. C

### 6) UPEVNĚNÍ DESKY A SKUPINY LED Obr. D

**POZOR:** Pro připevnění na zeď vždy použijte všechny šrouby.

### 7) PŘIČHOD KABELŮ (obr. E):

Provedení otvorů viz E1 / přes kabelovou průchodku viz E2

### 8) PŘIPOJENÍ Obr. F

### 9) ORIENTACE Obr. G

Provedte správnou orientaci a snažte se dosáhnout co nejlepšího vyrovnání (obr. G3)

### 10) KONTROLA ČINNOSTI

Při přejímce proveďte několik zkušebních cyklů a zkontrolujte, zda při přerušení pářím vznikne migačková automaticky systéme zareaguje správně.

### 11) DIAGNOSTIKA:

Fotobuňka nefunguje s blikající LED. Vnitřní chyba kontroly dozoru systému. Zkusťe kartu vypnout a zase zapnout. Pokud problém i nadále přetrvává, kontaktujte technický servis.

KURMA KILAVUZU	TÜRKÇE
<b>1) GENEL</b> <b>Mod. DESME A.15 O</b> - Diş kullanan iğn, bir alıcı verici çiftinden meydana gelen senkorlo par teslimatıdır. <b>Mod. THEA A.15 O.P.F</b> - Diş kullanan iğn, entegre flaşörlü ve bir alıcı verici çiftinden meydana gelen senkorize kullandırılır.	
<b>2) TEKNİK VERİLER</b>	

<b>DESME A.15 O - THEA A.15 O.P.F</b>	
Besleme gerilimi	24 ≈ max. 500mA
DESME A.15 O	TX: 12mA
Potrebny proud	RX: 10mA v klidu / 18mA max
THEA A.15 O.P.F	TX:26mA orta
Cekilen akım	RX:10mA süknünetle 38mA orta
Kontakt kapasitesi	30V, 1A
Koruma derecesi	IP55
Calisma sıcaklığı	-20/+55°C
Calisma mesafesi	30 m (sis-vadmur halinde kisaltılmış)
Boyutlar	Fig.H
EN954-1 uyanma kategori	Kat.2

### 3) 4 ÇİFT KURMA ÖRNEĞİ Fig. A

### 4) ADRESLENDİRME

**ID 1** - fabrika ayarları (Fig. B1) veya sol alt köşenin mevcut olmaması halinde platformları lehliyin (Fig. B3)

**ID 2** - sol alt köşenin çıkarılması (Fig. B2)

**DİKKAT:** ID 2 adresleme ile THEA A.15 O.P.F modındaki flaşör fonksiyonu devre dışı bırakılır.

### 5) KURMA İÇİN DELİKLERİ AÇMA VE KAPAMA Res. C

### 6) KART VE LED GRUBUNUN SABİTLENMESİ Res. D

**DİKKAT:** duvara sabitleme için daima bütün vidaları kullanınız.

### 7) KABLOLARIN GEÇİŞİ (Rys. E):

Arka delik aracılığı ile Ref. E1 / Kablo bağı aracılığı ile Ref. E2

### 8) BİAGLANTILAR Res. F

### 9) YÖNLENDİRME Fig. G

Mürkün en iyi hizalamayı elde etmeye çalışarak doğru bir yönlendirme uygulayın (fig. G3)

### 10) İŞLEME KONTROLU

Test sonunda bazı deneme hareketleri gerçekleştirin ve araya bir engel yerleştirilmediğinden emin olun. Eğer engel yoksa, testin başarılı olduğunu doğrulayın. İşlev testi sırasında işletim kesilmesinde otomasyon sisteminin doğru şekilde karşılık verdiğini kontrol edin.

### 11) DİYAGNOSTİK:

Yanıp sönen Led ile fotosel işlemleri: Sistem supervizyon kontrolü iş hatası.

Kartı kapatıp, yeniden açmayı deneyiniz. Problem devam etmesi halinde teknik servise başvurun.

AVVERTENZE D'USO E D'INSTALLAZIONE	ITALIANO
Il ringraziavi per la preferenza accordata a questo prodotto, la Ditta è certa che da esso otterrete le prestazioni necessarie al Vostro uso. Leggete attentamente l'opuscolo "Libretto istruzioni" che lo accompagna in quanto esso fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione, l'uso e la manutenzione.	

Questo prodotto risponde alle norme riconosciute della tecnica e delle disposizioni relative alla sicurezza. Controlliamo che esso è conforme alle seguenti direttive europee: 2006/95/CEE/2004/108/CEE. Il dispositivo è di tipo D secondo EN12453 e risulta conforme alla direttiva 2006/42/CEE solo se collegato a un quadro di controllo del medesimo costruttore dotato di circuito di verifica di guasto nei circuiti di sicurezza.

**ATTENZIONE:** nelle operazioni di cablaggio ed installazione riferirsi alle norme vigenti e in ogni caso ai principi di buona tecnica.

- modificare al dispositivo o alla configurazione dell'apparato senza la consultazione del fabbricante possono determinare situazioni di safety.

- per il collegamento dei contatti delle relè al **circuito di verifica di guasto** è necessario riferirsi agli schemi di collegamento dei dispositivi verificati riportati nel manuale di istruzioni della centrale che si sta utilizzando.

- la presenza di altri dispositivi che utilizzano i raggi infrarossi (fotocellule) può causare disturbi.

### USO DEL DISPOSITIVO

Tenere le aree che danno accesso al dispositivo di sicurezza libere da ostacoli. In particolare controllare che non ci arbusi non interrompano il raggio emesso dalla trasmittente.

Nel caso di intervento del dispositivo di sicurezza non sono necessarie operazioni di riarmo o riattivazione in quanto il ripristino del normale funzionamento del cancello avverrà automaticamente.

### MANUTENZIONE E DEMOLIZIONE

Quando il dispositivo è collegato a un quadro di controllo del medesimo costruttore dotato di circuito di verifica di guasto nei circuiti di sicurezza non necessita di manutenzione in quanto il controllo viene eseguito automaticamente ad ogni manovra (intervalli di prova in conformità all'analisi di rischio EN12453). Nel caso di interventi di manutenzione, usare il manuale di sicurezza bisogna far verificare da personale qualificato la funzionalità del dispositivo ad intervalli non maggiori di 6 mesi.

**DEMOLIZIONE:** l'eliminazione dei materiali va fatta rispettando le norme vigenti. Non gettare il vostro apparecchio scartato, le pile o le batterie usate nei rifiuti domestici. Avete la possibilità di restituire tutti i vostri rifiuti da apparecchiature elettriche o elettroniche

lasciandoli in un punto di raccolta dedicato al loro riciclo.

Tutte le operazioni di regolazione, sia meccaniche che elettriche, devono essere eseguite solo da personale autorizzato in accordo con le regole di sicurezza e con le istruzioni del fabbricante. Nel caso in cui eccessivo sporco si depositi sulla superficie delle fotocellule pulire con un panno asciutto.

### AVVERTENZE

**Il buon funzionamento è garantito solo se vengono rispettati i dati riportati in questo manuale. La Ditta non risponde dei danni causati dall'insosservanza delle norme di installazione e delle indicazioni riportate in questo manuale.**

**Le descrizioni e le illustrazioni del presente manuale non sono impegnative. Lasciando inalterate le caratteristiche essenziali del prodotto, la Ditta si riserva di apportare in qualunque momento le modifiche che essa ritiene convenienti per migliorare i trattamenti, costruzioni o materiali commercialmente il prodotto, senza impegnarsi ad aggiornare la presente pubblicazione.**

OPERATING AND INSTALLATION INSTRUCTIONS	ENGLISH
Thank you for choosing this product. The Firm is confident that its performance will meet your operating needs. Carefully read the "Instruction booklet" that comes with this product to become familiar with its use and operation. This product meets recognized technical standards and complies with safety provisions. We hereby confirm that it is in conformity with the following European directives: 2006/95/EEC, 2004/108/EEC. This is a type D device in accordance with EN 12453 and it will only be in conformity with directive 2006/42/EEC provided it is connected to a control panel from the same manufacturer equipped with a test circuit that looks for faults in the safety circuits.	

**WARNING:**

- when carrying out connection and installation operations always refer to the current legislation in force, as well as to good technical principles.
- making changes to the device or to the unit's configuration without consulting the manufacturer may result in hazardous situations.
- To connect the relay **contacts to the fault test circuit**, you must refer to the wiring diagrams of the tested devices given in the instruction manual for the control unit being used.
- if other devices using infrared beams (photocells) are present, they may cause interference.

**CAUTION:** areas that lead to the safety device clear of obstacles. More specifically, make sure that no branches or shrubs break the beam emitted by the transmitter. If the safety device is triggered, no resetting or -enabling is required since the gate's regular operation will be restored automatically.

### MAINTENANCE AND SCRAPPING

When the device is connected to a control panel from the same manufacturer, provided with a fault-finding circuit in safety circuits, it requires no maintenance, since testing is carried out automatically with each manoeuvre (test intervals conforming to risk analysis or EN12453). In the case where the device is of type D conforming to EN 12453, it's not conforming to the directive 2006/42/CEE que s'il est branché sur un tableau de commande du même fabricant, équipé de système de vérification des pannes des circuits de sécurité.

**ATTENTION:**

- pendant les opérations de câblage et d'installation, suivre les normes en vigueur ou en tous les cas les principes de bonne technique.
- les modifications apportées au dispositif ou à la configuration de l'appareil sans avoir consulté le fabricant risquent de créer des situations de danger.
- Pour brancher les contacts des relais sur le circuit de vérification des pannes consultez les schémas de connexion des dispositifs vérifiés qui se trouvent dans le manuel d'instruction de la centrale que vous utilisez.
- Si d'autres dispositifs utilisant des rayons infrarouges (photocellules) peut causer des dérangements.

### UTILISATION DU DISPOSITIF

Libérez de tous les obstacles les aires d'accès au dispositif de sécurité. Vérifiez en particulier si aucun arbuste et/ou branche n'interrompt le rayon émis par l'émetteur. Si le dispositif de sécurité est de type D conformément à EN 12453, n'est conforme à la directive 2006/42/CEE que s'il est branché sur un tableau de commande du même fabricant, équipé de système de vérification des pannes des circuits de sécurité.

**ATTENTION:**

- pendant les opérations de câblage et d'installation, suivre les normes en vigueur ou en tous les cas les principes de bonne technique.
- les modifications apportées au dispositif ou à la configuration de l'appareil sans avoir consulté le fabricant risquent de créer des situations de danger.
- Pour brancher les contacts des relais sur le circuit de vérification des pannes consultez les schémas