



**MOF-MOFO
fotobunky**



moon

GB Introduction

The MOON series photocell is a safety device that can be used with automatic gate and door openers to detect the presence of obstacles between the transmitter (TX) and the receiver (RX).

The effective opening angle of the photocell may be reduced to $\pm 5^\circ$ as required by the IEC 61496-2 standard. This angle is guaranteed for TX-RX distances greater than 1m.

Nice reserves the right to make any modifications to the products as it sees fit.

F Introduction

La photocellule de la série MOON est un dispositif de sécurité utilisable dans des installations avec portes et portails automatisés pour détecter la présence d'obstacles sur l'axe optique entre émetteur (TX) et récepteur (RX). La photocellule est prévue pour la réduction à $\pm 5^\circ$ de l'angle d'ouverture effectif conformément à la norme IEC 61496-2. La réduction de l'angle est garantie pour des distances TX-RX supérieures à 1m.

Nice se réserve le droit d'apporter à tout instant les modifications qu'elle jugera utiles.

SK Úvod

Fotobunka série MOON je bezpečnostné zariadenie používané na systémoch automatických brán a dverí a slúži na rozlišovanie prekážok prítomných na optickej osi medzi vysielačom (TX) a prijímačom (RX). Efektívny uhol otvorenia fotobunky môže byť znížený na $\pm 5^\circ$, ako vyžaduje norma IEC 61496-2. Tento uhol je zaručený pre vzdialenosť TX-RX väčšie ako 1 m.

Nice si vyhradzuje právo vykonávať na svojich výrobkoch úpravy, ktoré považuje za užitočné.

I Introduzione

La photocellula della serie MOON, è un dispositivo di sicurezza utilizzabile in impianti di cancelli e porte automatiche per rilevare la presenza di ostacoli sull'asse ottico fra trasmettitore (TX) e ricevitore (RX).

La photocellula è predisposta per la riduzione a $\pm 5^\circ$ dell'effettivo angolo di apertura come richiesto dalla norma IEC 61496-2. La riduzione dell'angolo è garantita per distanze TX-RX superiori a 1m.

Nice si riserva di apportare modifiche migliorative ai prodotti.

D Einleitung

Die Photozelle der Serie MOON ist eine Sicherheitsvorrichtung, die in Anlagen mit automatischen Toren und Türen verwendet werden kann, um Hindernisse auf der optischen Achse zwischen Sender (TX) und Empfänger wahrzunehmen (RX).

Wie von der Norm IEC 61496-2 gefordert, ist die Photozelle für die Reduzierung des effektiven Öffnungswinkels auf $\pm 5^\circ$ vorbereitet. Die Reduzierung des Winkels wird für Abstände zwischen TX und RX gewährleistet, die größer als 1 m sind.

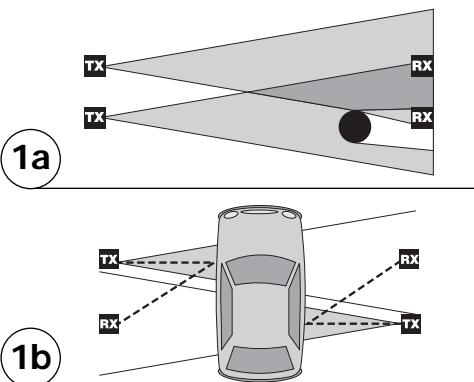
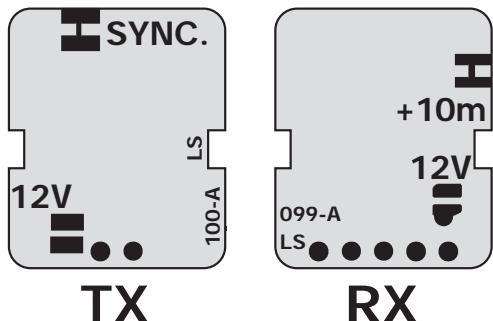
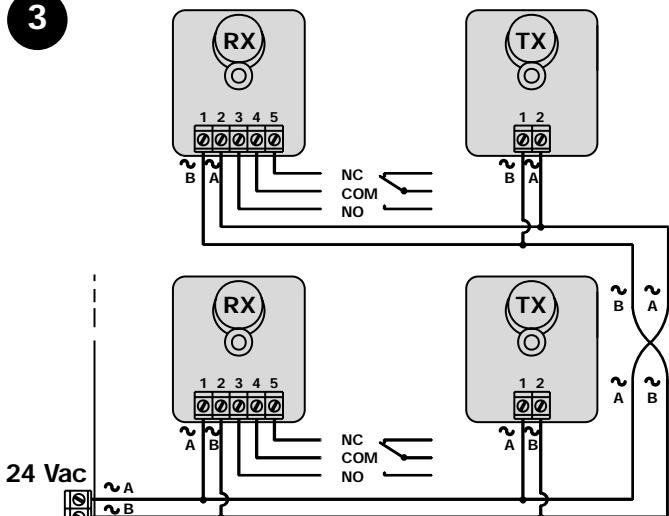
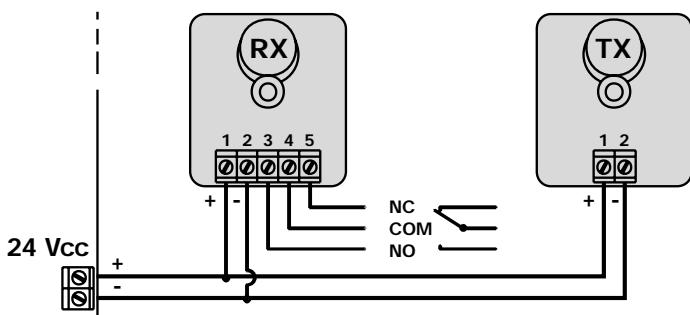
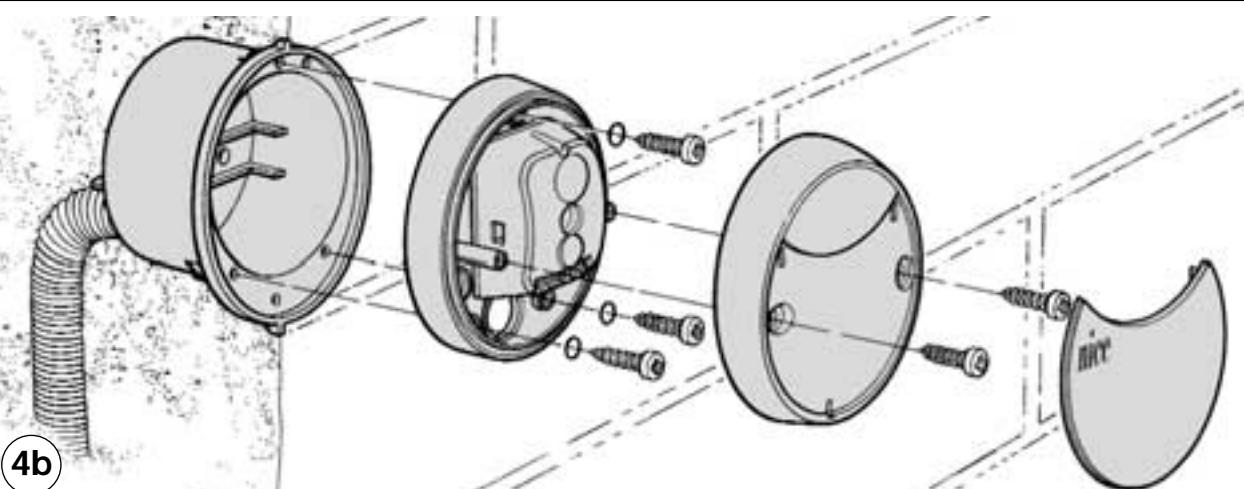
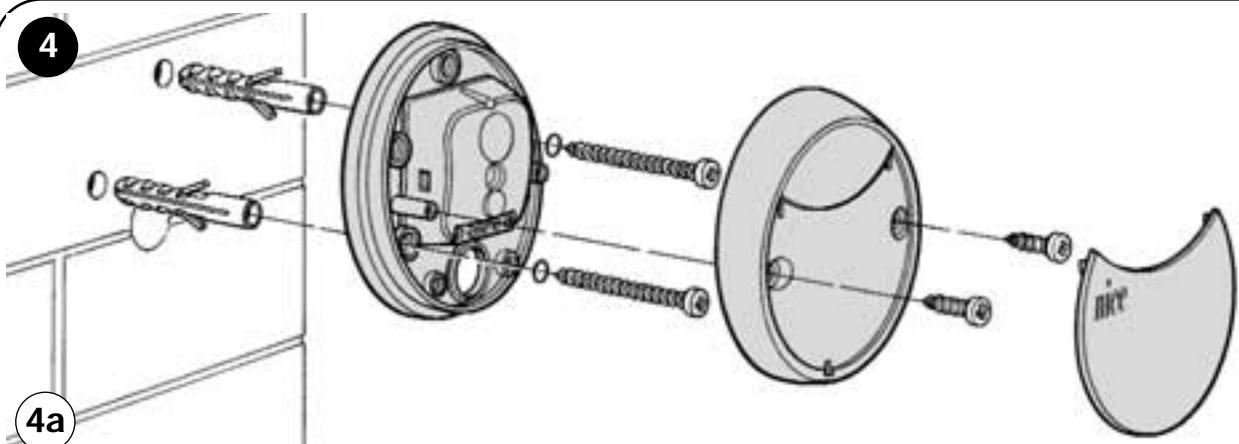
Druckfehler vorbehalten, technische Änderungen der Produkte im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.

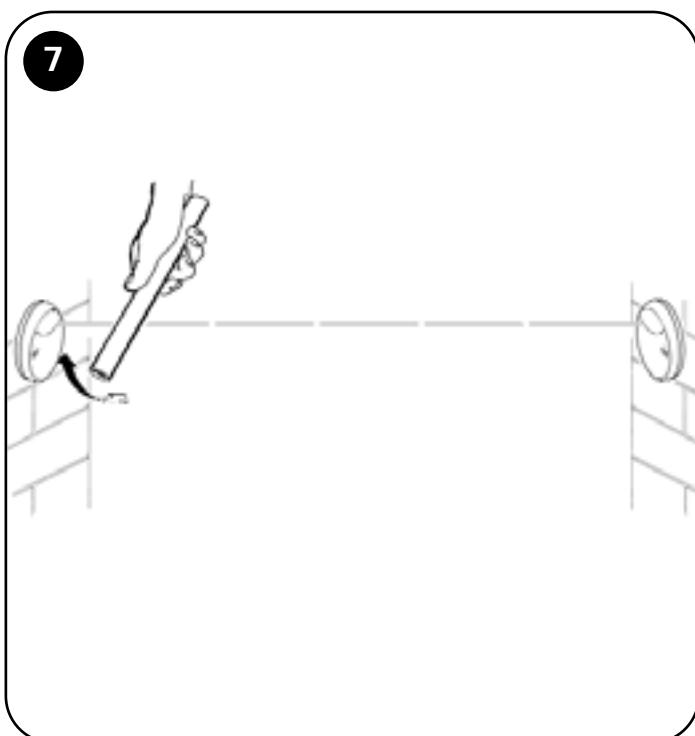
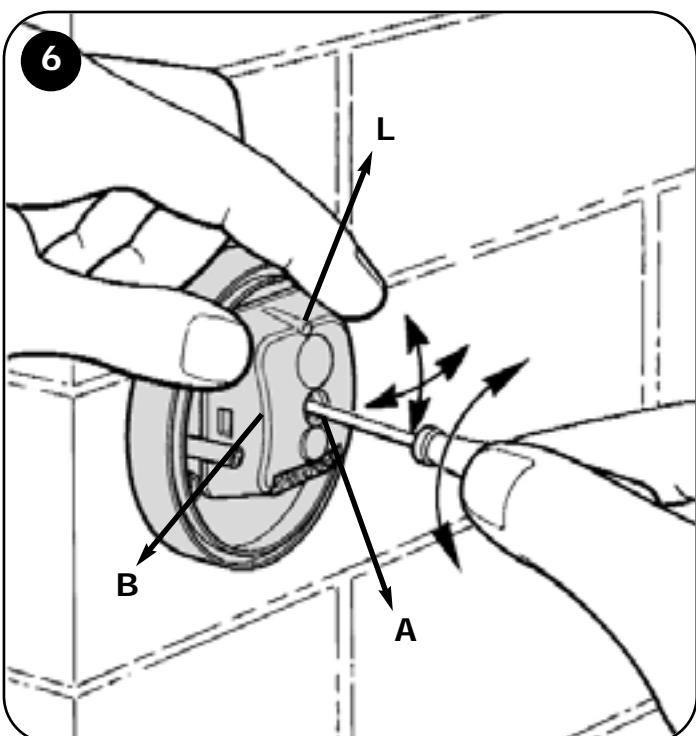
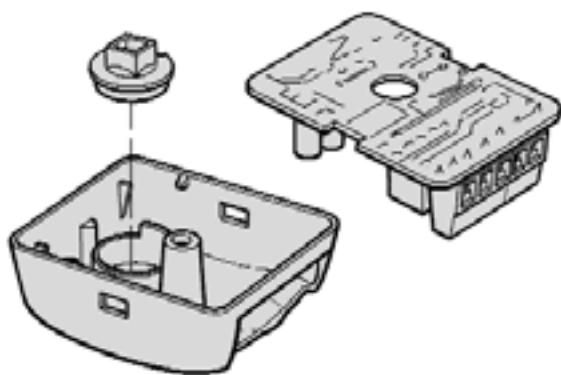
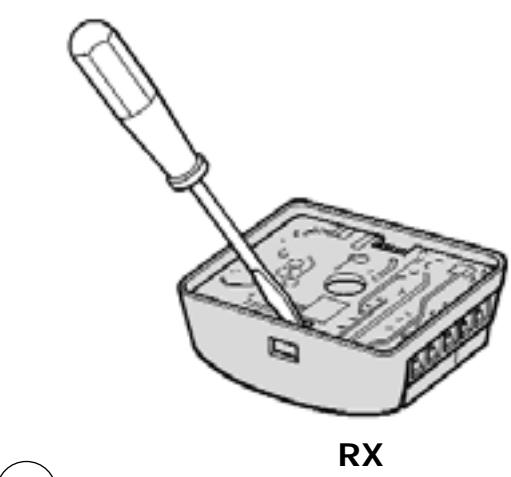
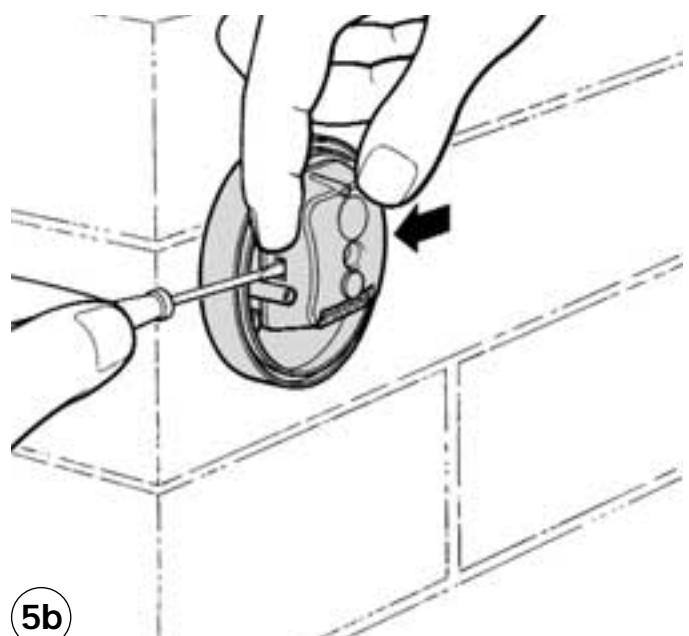
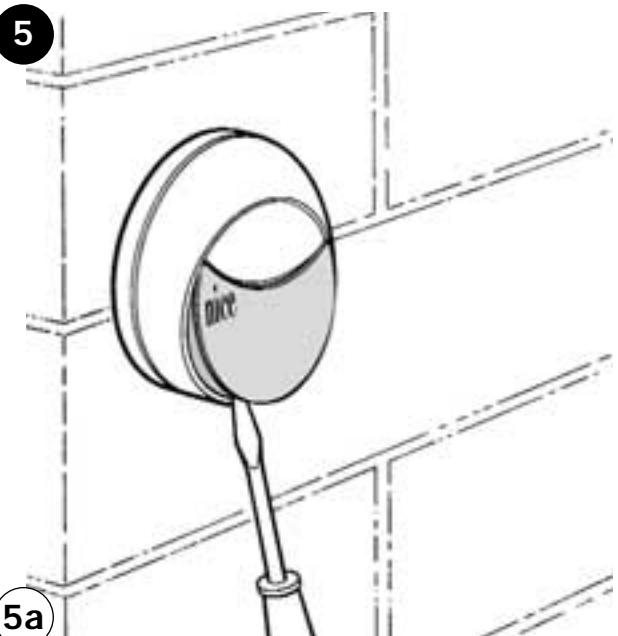
PL Przedmowa

Fotokomórka z serii MOON jest urządzeniem zabezpieczającym do zastosowania w bramach i drzwiach automatycznych w celu odczytania obecności przeszkód w zasięgu promienia optycznego pomiędzy nadajnikiem (TX) i odbiornikiem (RX).

Fotokomórka przystosowana jest do redukcji o +/- 5° efektywnego kąta otwarcia, tak jak jest to wymagane w normie IEC 61496-2. Redukcja kąta zagwarantowana jest dla odległości TX-RX powyżej 1m.

Nice rezerwuje sobie prawo wprowadzenia jakiejkolwiek zmiany w produktach, którą uzna za konieczną.

1**2****3****3b****4**



Dichiarazione CE di conformità / EC declaration of conformity

(secondo Direttiva 98/37/EC, Allegato II, parte C) (according to 98/37/EC Directive, Enclosure II, part C)

Numero / Number: 113/MOF

Data / Date: 07/2000

Revisione / Revision: Ø

Il sottoscritto Lauro Buoro, Amministratore Delegato, dichiara che il prodotto

The undersigned Lauro Buoro, General Manager of the following producer, declares that the product

Nome produttore / Producer name: NICE S.p.A.

Indirizzo / Address: Via Pezza Alta 13, 31046 Z.I. Rustignè - ODERZO - ITALY

Tipo / Type: Fotocellula serie "MOON" / Photocells series "MOON"

Modello / Model: MOF, MOFO

Accessori / Accessories: Nessun accessorio / No accessory

Risulta conforme a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie / Appears to be in conformity with the following community (EEC) regulations

Riferimento n°

Titolo

Reference n°

Title

98/37/EC (EX 89/392/CEE)

DIRETTIVA MACCHINE / Machinery Directive

89/336/CEE

DIRETTIVA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (EMC) / EMC Electromagnetic Compatibility Directive

73/23/CEE - 93/68/CEE

DIRETTIVA BASSA TENSIONE e successiva modifica / Low Voltage Directive

e che sono state applicate le specifiche tecniche di prodotto sotto-indicate.

and that the product technical specifications referenced overleaf have been applied.

Inoltre dichiara che non è consentita la messa in servizio del prodotto suindicato finché la macchina, in cui il prodotto stesso è incorporato, non sia identificata e dichiarata conforme alla direttiva 89/392/CEE

He declares, moreover, that it is not allowed to use the above mentioned product until the machine, in which this product is incorporated, has been identified and declared in conformity with the regulation 89/392/CEE.

Riferimento relativo alle norme e specifiche tecniche, o parti di esse, utilizzate per la presente dichiarazione di conformità:

Reference about to the regulations of the technical specifications, or parts of them, applied for this declaration of conformity:

Norme armonizzate / Harmonized standards

Riferimento n°	Edizione	Titolo	Livello di valutazione	Classe
Reference n°	Issue	Title	Estimate level	Class
EN61000-4-3	11/1997	SUSCETTIBILITÀ RADIANTE / Radiated susceptibility	10V/m	A
ENV50204		SUSC. RADIANTE MODULAZIONI A IMPULSI	10V/m	A
EN61000-4-6	11/1997	SUSCETTIBILITÀ CONDOTTA / Radiated and Conducted Susceptibility	10V	A
EN61000-4-4	09/1996	IMMUNITÀ AI BURST / Fast Transient	2000V	B
EN61000-4-2	09/1996	IMM. ALLE SCARICHE ELETTR. (EDS) / Electrostatic Discharge	6KV, 8KV	B
EN61000-4-11	09/1996	IMM. AI BUCHI DI TENSIONE / Power Fail		B - C
EN61000-4-8	06/1997	IMMUNITÀ AL CAMPO MAGNETICO A FREQUENZA DI RETE Power – frequency Magnetic fields		B
EN61000-4-5	06/1997	IMMUNITÀ AI SURGE / Surge Immunity	2 KV	B
EN61496-1	10/1998	SICUREZZA DEL MACCHINARIO-APPARECCHI ELETROSENSIBILI DI PROTEZIONE – PARTE 1: PRESCRIZIONI GENERALI E PROVE Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests		
IEC61496-2	11-1997	SAFETY OF MACHINERY - ELECTRO-SENSITIVE EQUIPMENT - PART 2: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR EQUIPMENT USING ACTIVE OPTO - ELECTRONIC PROTECTIVE DEVICES (AOPDs)		

Altre norme e/o specifiche tecniche di prodotto / Other standards and/or product technical specifications

Riferimento n°	Edizione	Titolo	Livello di valutazione	Classe
Reference n°	Issue	Title	Estimate level	Class
UNI 8612	06/1989	CANCELLI E PORTONI AUTOMATICI. CRITERI COSTRUTTIVI E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Motorized gates and main doors - Protection devices against accidents		
EN 954-1	12/1998	PARTI DEI SISTEMI DI COMANDO LEGATE ALLA SICUREZZA Safety - related parts of control systems	1	
NFP25-363	08/1994	PORTES ET PORTAILS COMPLETS COMPOSANTS DE SECURITÉ - METHODES D'ESSAIS Shutters for open bays and gates - Outfitted doors and gates - Safety components - Test methods		
prEN12978	10/1998	DISPOSITIVI DI SICUREZZA REQUISITI E METODI DI PROVA Safety devices - Requirement and test methods		

P.S.: Il prodotto montato con le nostre centrali dotate della funzione "fototest", permette di ottenere un livello di sicurezza di categoria 2.

The product allows to have an safety level 2, if is installed to control unit with fototest

Il prodotto suindicato si intende parte integrante di una delle configurazioni di installazione tipiche, come riportato nei nostri cataloghi generali

The above mentioned product is meant integral part of one of the installation configuration as shown on our general catalogues

Oderzo, li 17 Luglio 2000

(Amministratore Delegato / General Manager)

Lauro Buoro



COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

AXIAL
automatické brány

Nice SpA, Oderzo TV Italia
Via Pezza Alta, 13 Z. I. Rustignè
Tel. +39.0422.85.38.38
Fax +39.0422.85.35.85

E-mail info@niceforyou.com
Web site http://www.niceforyou.com

Nice France, Buchelay
Tel. +33.(0)1.30.33.95.95
Fax +33 (0)1.30.33.95.96

Nice Polska, Pruszków
Tel. +48.22.728.33.22
Fax +48.22.728.25.10

