

interdictio

**BARRIERA A RAGGI INFRAROSSI
MANUALE DI INSTALLAZIONE
USO E MANUTENZIONE**

**SECURITY BARRIER WITH IR RAYS
INSTALLATION AND MAINTENANCE
MANUAL**

- **Protezione Anti-Intrusione Porte e Finestre**
- **Controllo accessi**
- **Filtro Anti-Switching Integrato**
- **Sincronismo Ottico Intelligente**
- **Doppie Ottiche per ogni Raggio**

- **Windows and Doors Security Protection**
- **Access control**
- **Integrate Anti-Switching Filter**
- **Intelligent Optical Synchronism**
- **Double Optical for each Ray**



Ksenia
security innovation

INTRODUZIONE

Vi ringraziamo per aver acquistato il nostro prodotto. Le barriere della serie **interdictio** grazie alle dimensioni dei profili notevolmente ridotte sono particolarmente indicati nella protezione di porte e finestre, grazie ai materiali impiegati ad alla tecnologia evoluta, possono essere utilizzate in qualsiasi installazione all'aperto. La barriera **interdictio** è gestita da un Microprocessore che ne controlla tutte le funzioni principali e gestisce il **SINCRONISMO OTTICO**. Il software permette alla barriera di funzionare in 3 modi diversi , che in pratica riassumono le varie esigenze installative . **Raggi DIRETTI** o **INCROCIATI** e Funzione **AND** di 2 raggi **ADIACENTI**. Mediante l'uso di un cacciavite, si effettua un **CORTO** tra 2 punti stagnati sulla Barriera **RICEVENTE** e si ottiene in modo semplice e veloce, il funzionamento desiderato.

Da fabbrica le barriere sono **PRE-PROGRAMMATE** come segue :

da 2 a 4 Raggi Modo 1 (Allarme con 1 Raggio)

da 4 a 8 Raggi Modo 2 (Allarme con 2 Raggi)

DATI TECNICI

Portata ottica : 0,5 ÷ 4 Metri

Numero raggi per allarme : 1 o 2 Adiacenti

Nr. Raggi Diretti / Incrociati : 2 ... 8 / (4 ..22)

Distanza minima per Incrocio 0,5 Metri

Tempo intervento : 120 o 240 mSec.

Tempo di Ripristino : 1 Secondo

Alimentazione : 12 Volt (10÷16) Vcc - 30 mA (6 Raggi)

Uscite Barriera : N.C. ALLARME (solo Rx) e N.C. TAMPER

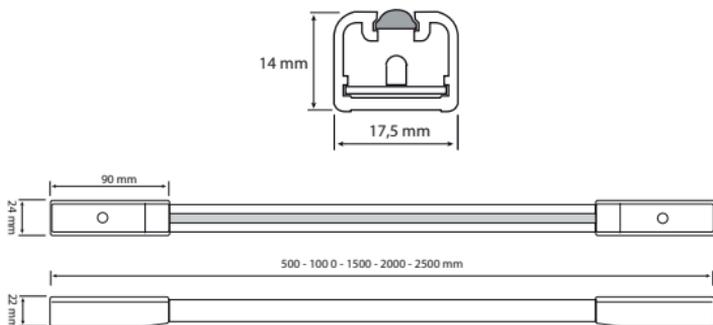
Portata contatti : 24 Vcc - 0.5 A

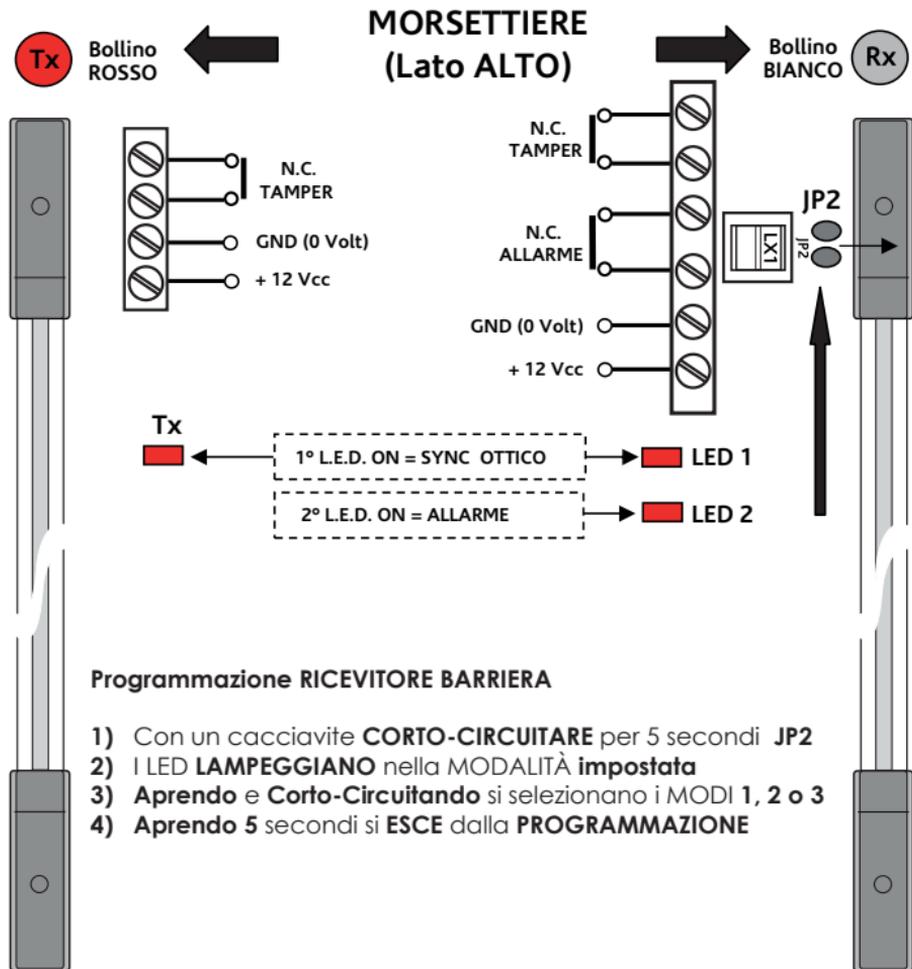
Temperatura Funzionamento : (-15/+60) °C

Protezione IP : IP 44

Dimensioni Profilo Alluminio : 17.5 x 14 mm (larghezza x spessore)

Dimensioni Tappo : 100 x 24 x 20 mm. (L x W x H)





FUNZIONAMENTO

Modalità di Funzionamento PRE-IMPOSTATE sul Ricevitore**Modo 1 (LAMPEGGIO LED 1-SYNC):**Raggi **Diretti** – Allarme con **1 Raggio** – T – int **240** mSec**Modo 2 (LAMPEGGIO LED 2-ALLARME):**Raggi **Diretti** – Allarme con **2 Raggi** – T – int **120** mSec**Modo 3 (LAMPEGGIO LED 1+2):**Raggi **Incrociati** – Allarme con **2 Raggi** – T – int **120** mSec

CARATTERISTICHE

Codici d'ordine	Descrizione	Numero Raggi	Altezza barriera
Interdictio 10 (*) KSI5501010.30X	Barriera a 4	(10) Raggi Diretti (Incrociati)	1 Metro
Interdictio 15 (*) KSI5501015.30X	Barriera a 6	(16) Raggi Diretti (Incrociati)	1,5 Metri
Interdictio 20 (*) KSI5501020.30X	Barriera a 8	(22) Raggi Diretti (Incrociati)	2,0 Metri

(*) **.301** = Profilo e Tappi **BIANCHI**

.302 = Profilo e Tappi **NERI**

L'installazione di queste apparecchiature deve essere effettuata a regola d'arte, in accordo con le norme vigenti. Queste apparecchiature sono state sviluppate secondo criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla Ksenia Security. Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema almeno una volta al mese. Le procedure per il collaudo dipendono dalla configurazione del sistema. Rivolgersi all'installatore del sistema per conoscere le procedure da seguire. Ksenia Security Srl declina ogni responsabilità nel caso in cui le apparecchiature vengano manomesse da personale non autorizzato. Il contenuto di questo manuale può essere soggetto a modifiche, senza preavviso, e non rappresenta un impegno da parte della Ksenia Security.

Le descrizioni e le illustrazioni del presente manuale non sono impegnative. Ksenia Security si riserva il diritto, lasciando inalterate le caratteristiche essenziali dell'apparecchiatura, di apportare in qualunque momento e senza impegnarsi ad aggiornare la presente pubblicazione, le modifiche che essa ritiene convenienti per miglioramenti tecnici o per qualsiasi altra esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

INTRODUCTION

We are very glad for your purchase. The security barrier **interdictio** series, due to their small form factor, are particularly suitable for doors and windows protection; high quality materials and improved technology make these barriers appropriate also in outdoor. The **interdictio** barrier is managed by a Microprocessor Which control all the principal functions and handles the **optical synchronism**. The software allows the barrier to work in 3 different ways, in practice summarize the various installation needs. **Direct rays**, **Crossed rays** or **AND** function of two **ADJACENT** rays. with a screwdriver you make a short circuit between the two tinned points on **receiver barrier**, and you get in a quick and easy way, the desired operation.

From factory the barriers are preprogrammed as follows.

2 to 4 Rays Mode 1 (1 Ray Alarm)

4 to 8 rays Mode 2 (2 Rays Alarm)

TECHNICAL DATA

Optical Range: 0,5 ÷ 4 m

Number rays for Alarm: 1 o 2 Adjacent

Nr. direct rays/cross: 2 ... 8 / (4 ..22)

Minimum Distance to Intersection 0,5 m

Time spent: 120 o 240 mSec.

Recovery Time: 1 Sec.

Supply: 12 Volt (10÷16) Vcc - 30 mA (6 rays)

Barrier Outputs: N.C. ALARM (only Rx) e N.C. TAMPER

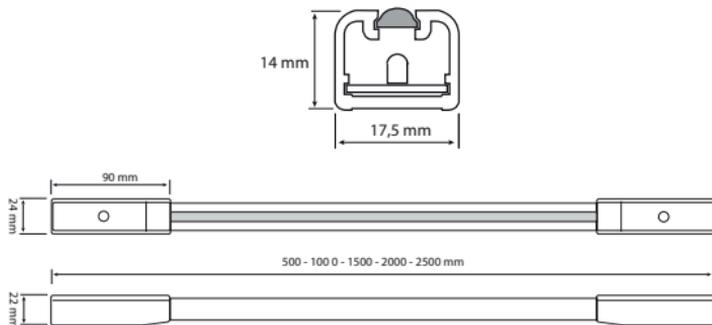
Contact range: 24 Vcc - 0.5 A

Operating Temperature Range: (-15/+60) °C

Protection grade: IP 44

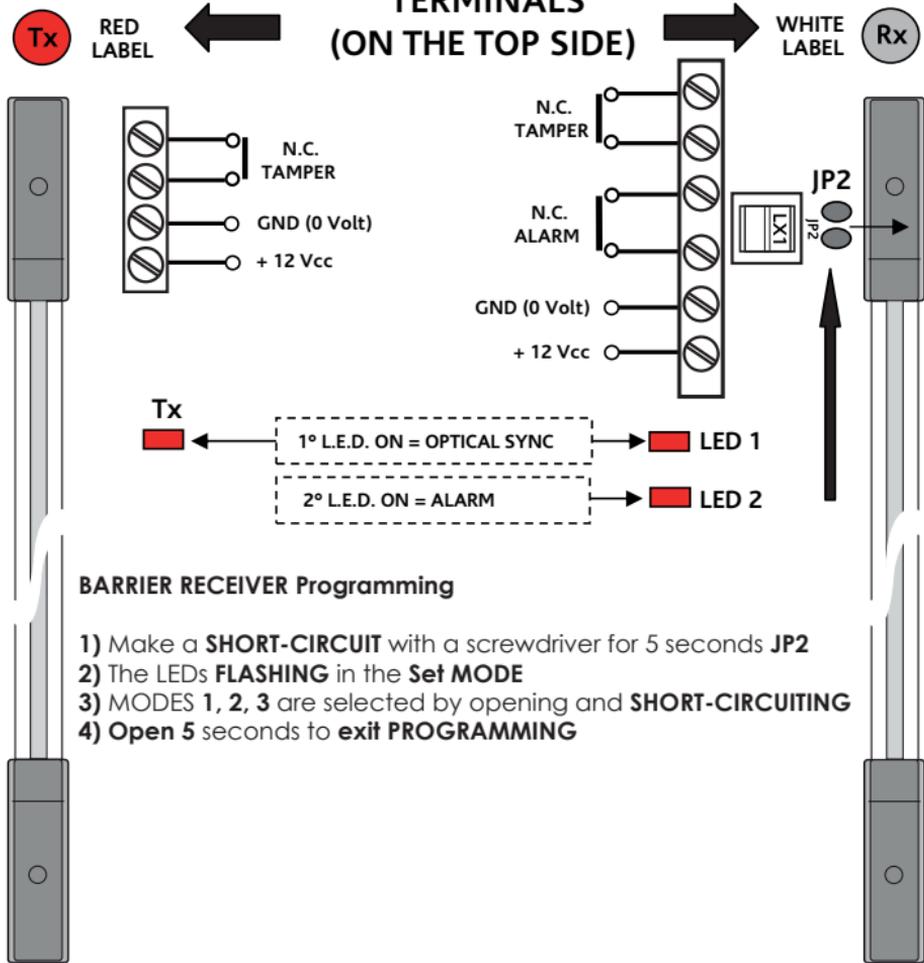
Profile Dimensions: 17.5 x 14 mm (Width x Thickness)

Cover cap Dimensions: 100 x 24 x 20 mm. (L x W x H)



TERMINALS

(ON THE TOP SIDE)



BARRIER RECEIVER Programming

- 1) Make a **SHORT-CIRCUIT** with a screwdriver for 5 seconds **JP2**
- 2) The LEDs **FLASHING** in the **Set MODE**
- 3) **MODES 1, 2, 3** are selected by opening and **SHORT-CIRCUITING**
- 4) **Open 5** seconds to **exit PROGRAMMING**

OPERATION

PRESET MODE on the Receiver

Mode 1 (LED 1-SYNC FLASHING):

Direct rays – Alarm with **one Ray** – T – int **240** mSec

Mode 2 (LED 2-ALARM FLASHING):

Direct rays – Alarm with **two Rays** – T – int **120** mSec

Mode 3 (LEDs 1+2 FLASHINGS):

Crossed Rays – Alarm with **two Rays** – T – int **120** mSec

Order Codes	Description	Rays number	Barrier height.
Interdictio 10 (*) KSI5501010.30X	Barrier a 4	(10) Direct Rays (Crossed)	1 Meters
Interdictio 15 (*) KSI5501015.30X	Barrier a 6	(16) Direct Rays (Crossed)	1,5 Meters
Interdictio 20 (*) KSI5501020.30X	Barrier a 8	(22) Direct Rays (Crossed)	2,0 Meters

(*) **.301** = Profile and Caps **WHITE**
.302 = Profile and Caps **BLACK**

Installation of these systems must be carried out strictly in accordance with the instructions described in this manual, and in compliance with the local laws and bylaws in force. these devices have been designed and made with the highest standards of quality and performance adopted by Ksenia Security. It is recommended that the installed system should be completely tested at least once a month. Test procedures depends on the system configuration. Ask to the installer for the procedures to be followed. Ksenia Security srl shall not be responsible for damage arising from improper installation or maintenance by unauthorized personnel. The content of this guide can change without prior notice from Ksenia Security.

Technical Specifications, appearance, functionality and other product characteristics may change without notice.

RISPETTO DELL'AMBIENTE

La barriera **interdicio** è stata progettata e realizzata con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

1. Plastiche senza PVC
2. Laminati Halogen-free e circuiti stampati senza piombo
3. Basso assorbimento
4. Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili

ENVIRONMENTAL CARE

The **interdicio** barrier has been specifically designed and manufactured for the environment respect as follows:

1. No PVC
2. Halogen-free laminates and lead-free PCB
3. Low consumption
4. Packaging realized mainly with recycled fibers and materials

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS

EN50131-1
Grade 2 - Class II



RTTE
1995/5/CE

Ksenia
security innovation