

1. Descrizione generale INFRA2

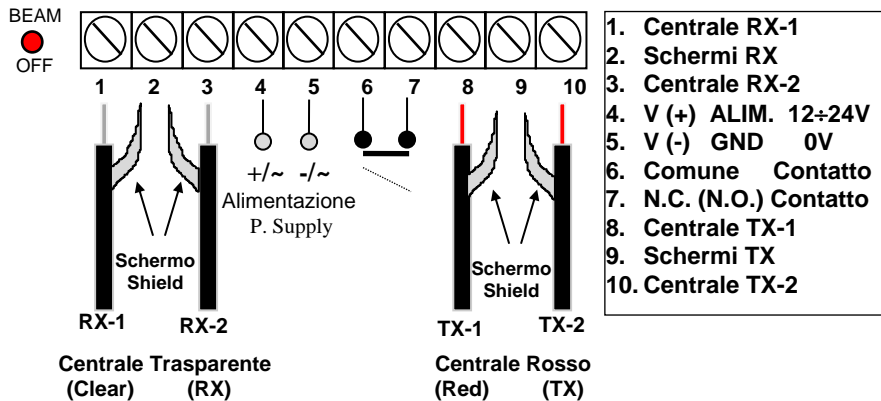
La **INFRA2**, e' una fotocellula base che consente di gestire 2 coppie di sensori a infrarosso attivo (2 trasmettitori e 2 ricevitori). Con i vari accessori a disposizione, consente di implementare la funzione di fotocellula a singolo o doppio raggio per varie applicazioni. L'elettronica a bordo, con logica sincronizzata, permette di ottenere alte immunita' ai disturbi elettro-ottici, la circuiteria ridondante (ovvero il guasto di un componente non pregiudica la sicurezza) e' stata progettata per soddisfare la **pr EN.12453** relativa alle porte automatiche.

General description INFRA2

The **INFRA2** photocell amplifier can be able to drive 2 active infrared beams. By some accessories, it is useful for different applications. On board electronics, been synchronized has a good noise and electro-optical disturbances rejection. By a double circuitry (redundant), this amplifier comply with the **pr EN.12453** for safety in use of power operated doors. That is, a single malfunctioning component, does not compromise its safety roule.



2. Collegamenti a INFRA2 - Wiring to INFRA2



3. Caratteristiche tecniche INFRA2 - Technical features

Alimentazione/ Supply voltage con/with jumper : 12 Volt (12÷20) Vcc-ca
Alimentazione/ Supply voltage senza/without jumper : 24 Volt (18÷30) Vcc-ca

Assorbimento : 55mA (2 Raggi a piena potenza - jumpers RE1, RE2 **inseriti**)
Supply current : 55mA (2 Beams full power - jumpers RE1, RE2 **present**)

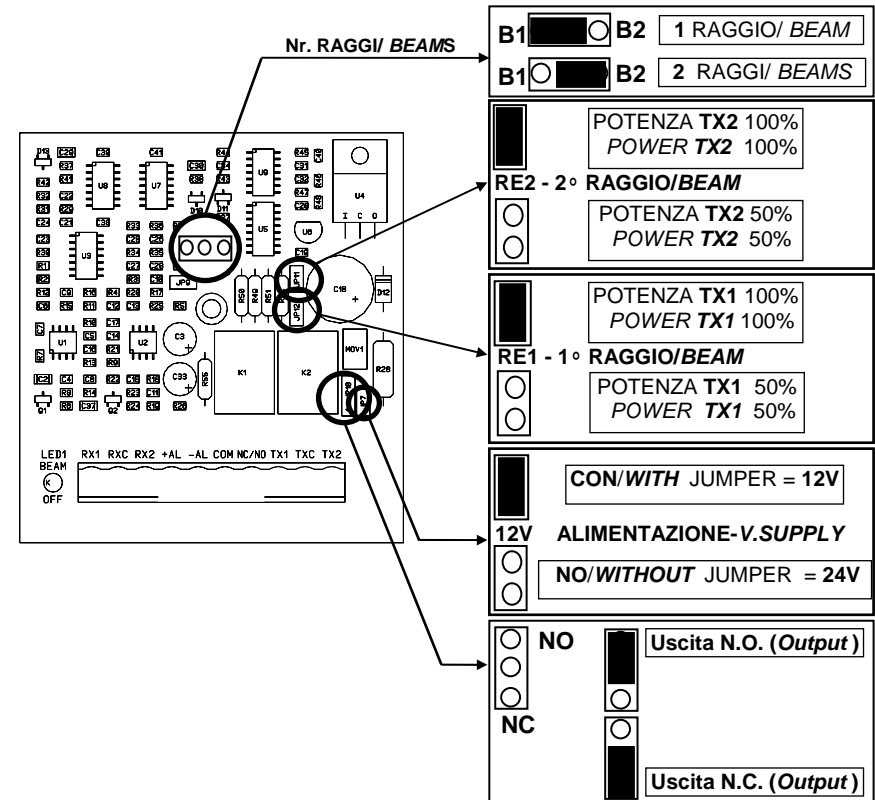
Temperatura Funzionamento : (-15/+60)° C Ambiente
Operating Temperature : (-15/+60)° C Ambient

Uscita contatto (portata) : 24Vdc - 0.5A Max
Output contact load : 24Vcc - 0.5A Max

Fascio ottico : 900 nm. Infrarosso modulato a 1 KHz
Optical ray : 900 nm. Modulated Infrared at 1 KHz

Conformita' / Approvals : 89/336/ CEE

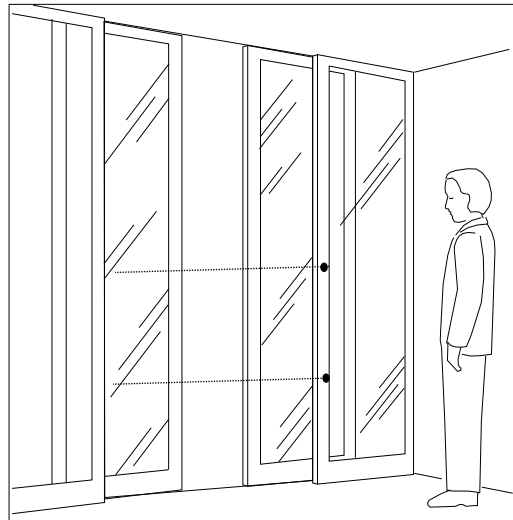
4. Installazione jumpers amplificatore INFRA2 - Jumper Setting



INFRA2

FOTOCELLULA SINCRONIZZATA con 1 o 2 RAGGI
SYNCRONIZED PHOTOCELL with 1 or 2 BEAMS

APPLICAZIONI - APPLICATIONS



Applicazione tipica - Typical application

- Rilevamento ostacoli - Obstacle detection
- Protezione accessi - Access protection

Abexo

ATTENZIONE - QUESTO APPARATO E' IMPOSTATO COME SEGUE
(WARNING THIS DEVICE IS PRESETTED AS FOLLOW)

Alimentazione (V.Supply) : 12V 24V

Numero raggi (Beams) : 1 2

Uscita contatto (output contact) : N.C. N.O.

Raggio (Beam) 1: (Power 100%)

Raggio (Beam) 2: (Power 100%)

AB Tecno Srl

Via Cicogna 95
40068 San Lazzaro di Savena (BO)
Tel: +39 051 6259580
fax: +39 051 6259600
info@abtecono.com

www.abtecono.com

