

# ISTRUZIONI PER USO ED INSTALLAZIONE

## “NO TOUCH ”



### AVVERTENZE

- LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE E LE AVVERTENZE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE
- Il costruttore non risponde di eventuali danni a cose o persone derivanti da un cablaggio o un uso improprio del prodotto;
- L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato e a regola d'arte, rispettando le normative in materia di sicurezza elettrica e meccanica.
- Durante l'installazione porre particolarmente attenzione, in quanto ci sono parti meccaniche in movimento che possono risultare pericolose. Prima di operare in queste parti, togliere tensione al circuito per evitare partenze accidentali
- Durante la movimentazione delle parti meccaniche, tenere sempre le eventuali persone presenti, lontane dalle parti in movimento.
- Il NO TOUCH è un accessorio. Il presente manuale serve solo ed esclusivamente per l'installazione di questo prodotto. Per l'installazione meccanica ed elettrica di altre parti, è necessario attenersi alle indicazioni fornite dai costruttori.
- Accertarsi che tutti i componenti rispettino le norme di sicurezza.
- Verificare che l'automazione collaudata rispetti le norme di sicurezza.
- Per le altre indicazioni sull'uso e sulla sicurezza, rifarsi alle indicazioni fornite dai costruttori delle parti meccaniche..

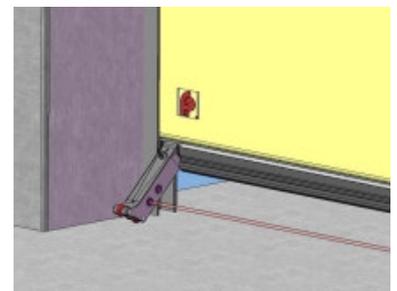
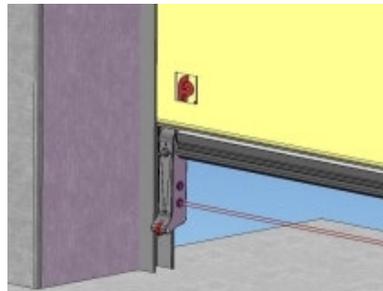
### 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il NO TOUCH è un dispositivo ideato e brevettato per garantire la sicurezza di automazioni quali serrande e portoni sezionali. La sua particolarità nasce dal fatto che la sua installazione impedisce il contatto fisico dell'ostacolo con il bordo dell'automazione. Infatti installando il dispositivo sul bordo finale dell'automazione, questa viene protetta da un raggio infrarosso distante circa 13cm dal bordo che impedisce il contatto. Il particolare sistema di “basculamento” permette il controllo in ogni condizione, anche in presenza di vibrazioni. Il sistema è composto da due elementi, il primo è un trasmettitore infrarosso, il secondo un ricevitore infrarosso. Il dispositivo NO TOUCH deve essere inserito sull'ingresso adibito alle sicurezze , presente in ogni centrale di comando per motori.

**ATTENZIONE: LEGGERE IL MANUALE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE**

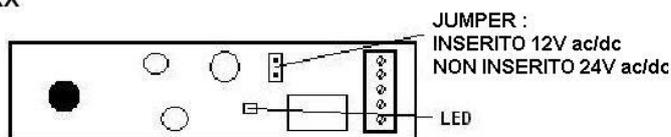
## 2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	12 o 24V ac/dc selezionabile da jumper
Assorbimento	60 mA circa a 24Vac
Portata in metri	10 mt circa
Frequenza modulazione infrarosso	1,33 KHz
Lunghezza d'onda	950nm
Portata contatto rele	1A a 24 Vac
Led segnalazione trasmettitore	Presenza di alimentazione
Led segnalazione ricevitore	Quando acceso segnala il corretto allineamento
Grado di protezione	IP54
Dimensioni	Altezza tot. Con staffa = 190mm Larghezza = 34,60mm; Profondità = 32mm
Peso	310 g la coppia

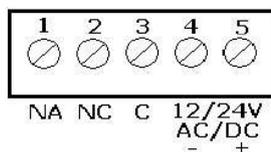


## 3. COLLEGAMENTI ALLA MORSETTIERA

RX

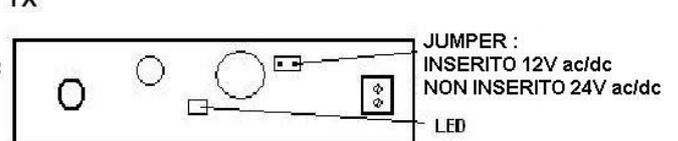


*Morsetto ricevitore*

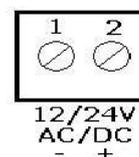


- 1 Contatto N.A.
- 2 Contatto N.C.
- 3 Comune contatto
- 4 Alimentazione 12/24V ac/dc-
- 5 Alimentazione 12/24V ac/dc+

TX



*Morsetto trasmettitore*



- 1 Alimentazione 12/24V ac/dc-
- 2 Alimentazione 12/24V ac/dc+

## 4. INSTALLAZIONE

- **Assemblaggio elettrico**

### Trasmettitore

Facendo riferimento ai disegni delle morsettiere raffigurate nella pagina precedente, collegare il trasmettitore ad una fonte di alimentazione a 24 o 12V ad/dc, avendo cura di inserire o meno il jumper come dalle indicazioni raffigurate nella precedente pagina. Se l'alimentazione è in DC, rispettare la polarità scritta sulla morsettieria.

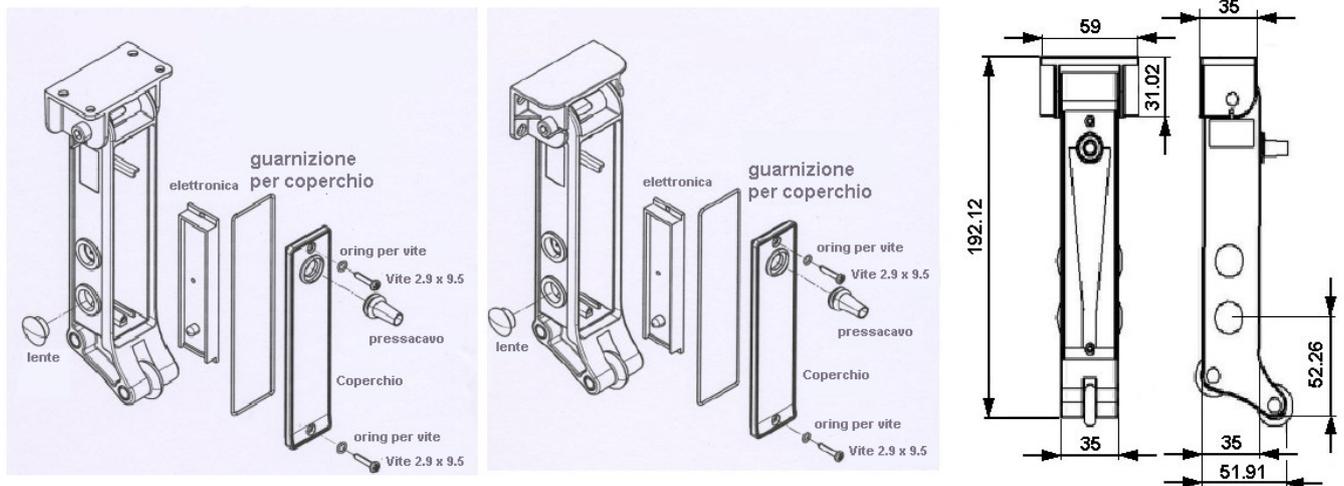
Fare riferimento alle istruzioni della centrale per il corretto collegamento.

### Ricevitore

Facendo riferimento ai disegni delle morsettiere raffigurate nella pagina precedente, collegare il ricevitore ad una fonte di alimentazione a 24 o 12V ad/dc, avendo cura di inserire o meno il jumper come dalle indicazioni raffigurate nella precedente pagina. Se l'alimentazione è in DC, rispettare la polarità scritta sulla morsettieria. Dopo aver inserito i cavi dell'alimentazione, collegare i fili che collegano l'ingresso della centrale adibito alle sicurezze, al NO TOUCH. A tale proposito, il ricevitore infrarosso possiede, sulla morsettieria, i contatti relativi al rele di segnalazione dello stato del ricevitore. In particolare sono presenti : COMUNE, NA( normalmente aperto ) , NC ( normalmente chiuso ) .

Il collegamento classico prevede l'utilizzo del NC e del comune collegati all'ingresso sicurezze della centrale.

- **Assemblaggio meccanico**



Per l'installazione meccanica seguire le figure sopra esposte. Per un corretto grado di protezione fare attenzione ad inserire le guarnizioni, o-ring e passa cavo in maniera corretta. Esistono due diverse staffe di fissaggio a seconda che il dispositivo venga fissato al soffitto oppure alla parete.