

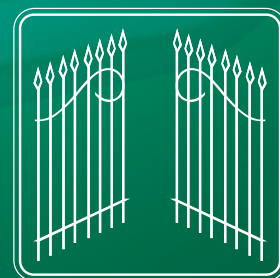
POLO

44

➤ Fotocellule a raggio modulato infrarosso



I



FADINI[®]
l'apricancello

POLO 44 FOTOCELLULA

La fotocellula **POLO 44** è un dispositivo a luce modulata infrarossa invisibile tra un dispositivo proiettore e un dispositivo ricevitore, creando una barriera di sicurezza che agisce non appena questa luce viene interrotta. Una volta interrotto il fascio di luce, interviene un doppio relé di comando che reagisce commutando un contatto chiuso in un contatto aperto, istantaneo, intervenendo su di un comando di sicurezza.

Il ricevitore è dotato di un led rosso interno, il quale segnala, quando è acceso, la presenza di un ostacolo tra le fotocellule e l'interruzione del fascio di luce. La centratura del proiettore e del ricevitore avviene tramite la regolazione di tre viti autofilettanti ben visibili frontalmente, tale operazione viene effettuata non appena il led rosso interno del ricevitore è spento, in questo modo sono così assialmente allineati; se la lente del ricevitore è "rossa", allora le fotocellule non sono allineate; lo sono invece se la lente rimane "bianca". Il contenitore, che racchiude tutti i componenti elettronici di funzionamento, è costruito con materiale molto resistente sia agli urti, che agli agenti atmosferici; i corpi interni delle fotocellule sono inoltre preriscaldati anticondensa. All'interno del circuito elettronico è posto un dispositivo insensibile ad ogni altra fonte luminosa o riflessa, se non la propria.

È opportuno tenere pulita la superficie esterna delle lenti da polvere, fili d'erba, ragnatele ed altri vari ostacoli, intervenendo a riguardo mensilmente.

Tutti i componenti del circuito elettronico sono accuratamente scelti a prova di funzionalità, garantiti da una esperienza tecnica da anni acquisita.

Caratteristiche tecniche

Frequenza luce modulata	1'100 Hz
Alimentazione	24 Vca/cc
Assorbimento proiettore	30 mA
Assorbimento ricevitore	30 mA
Temperatura di lavoro	-10°C +70°C
Contatto d'uscita	1A - 125 V - 60 VA max
Distanza di lavoro	12 metri
Tempo di rilievo contatto	6 msec.
Grado di protezione	IP 54
Dimensioni	72x72 mm, ø 59, profondità 37 mm
Materiale	Nylon 30% F.V.

Spazio riservato al rivenditore

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

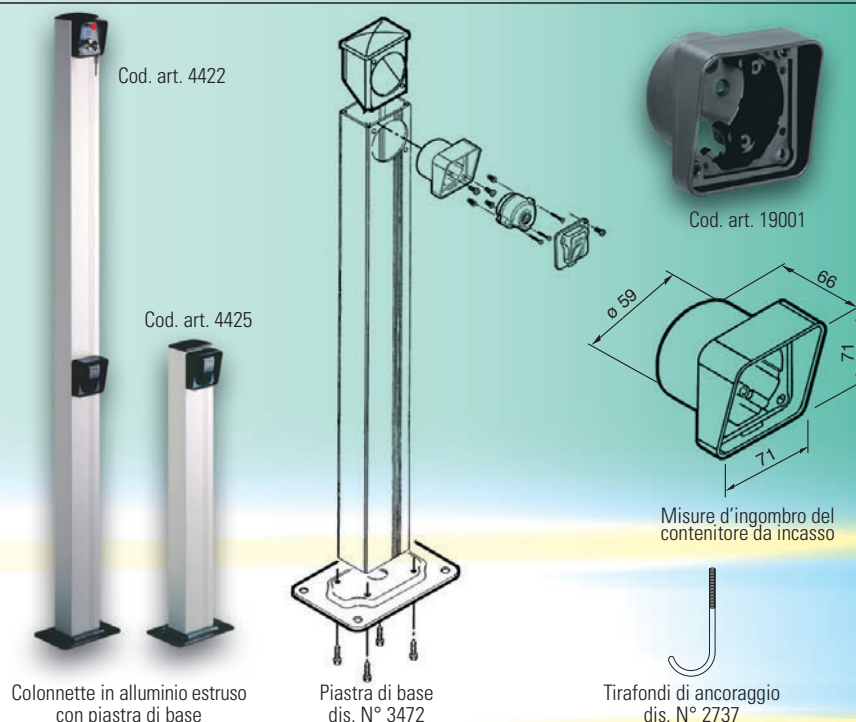
La marcatura "CE" attesta che l'automatismo soddisfa i requisiti essenziali alla Direttiva Europea art. 10 CEE 73/23, relativa alla dichiarazione del costruttore di conformità agli articoli prodotti sotto la famiglia di norme ISO 9000 = UNI EN 29000, e pertanto è una AUTOMAZIONE IN CONFORMITÀ ALLE NORME DI SICUREZZA EN 12445, EN 12453.

Lo sviluppo della MECCANICA FADINI è sempre stato basato sulla garanzia della qualità dei propri prodotti e sull'esistenza di un sistema di "CONTROLLO TOTALE DELLA QUALITÀ" che garantisce il mantenimento nel tempo dei livelli qualitativi ed un costante aggiornamento alle Norme Europee nel quadro di un continuo processo di miglioramento.

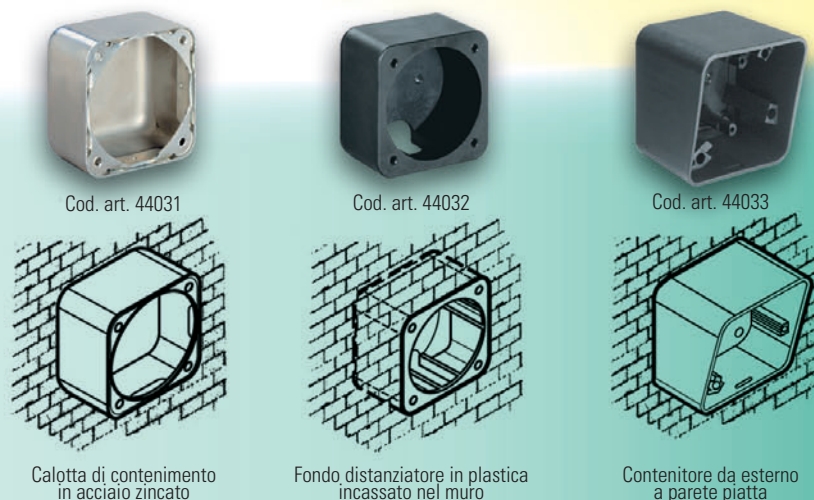


FABBRICA AUTOMAZIONI CANCELLI

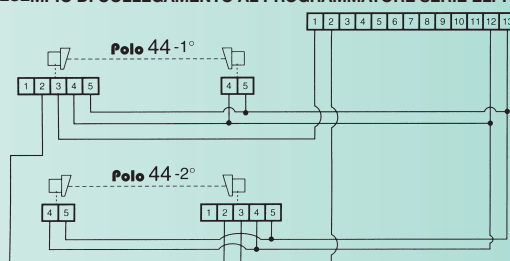
Applicazione della fotocellula su colonnetta



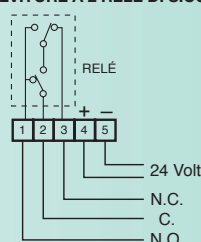
Applicazione della fotocellula a muro



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO AL PROGRAMMATORE SERIE ELPRO



RICEVITORE A 2 RELÉ DI SICUREZZA



CE MARCHIO EUROPEO CHE ATTESTA LA CONFORMITÀ AI REQUISITI ESSENZIALI DELLE DIRETTIVE 98/37/CE

- DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
- AVVERTENZE GENERALI
- NORME EN 12445, EN 12453
- NORME CEI EN 60204-1
- CERTIFICATO DI GARANZIA A RICHIESTA DEL CLIENTE