





CARATTERISTICHE GENERALI

Controllare l'accesso agli ambienti, a zone di particolare sicurezza o di notevole afflusso di persone, è un'esigenza sempre più sentita, specie dal punto di vista gestionale.

La gamma di controllo accessi OPTEA comprende prodotti che permettono di soddisfare ogni esigenza installativa, da 1 a 6000 utenti e da 1 a 128 porte, attraverso sistemi in rete o Stand Alone.

Una novità assoluta nel settore è la possibilità di estendere le funzioni tipiche del controllo accessi anche alla gestione di pagamenti, tramite tessere di prossimità con credito a scalare.

MODELLI DISPONIBILI

	DESCRIZIONE
DCS	Sistema STAND ALONE da 1 a 4 porte
TRINARY	Sistema STAND ALONE con chiave magnetica
RADIOCOMANDI	Radiocomandi 433 MHz
DETEC	Rilevatori di masse metalliche 1/2 canali

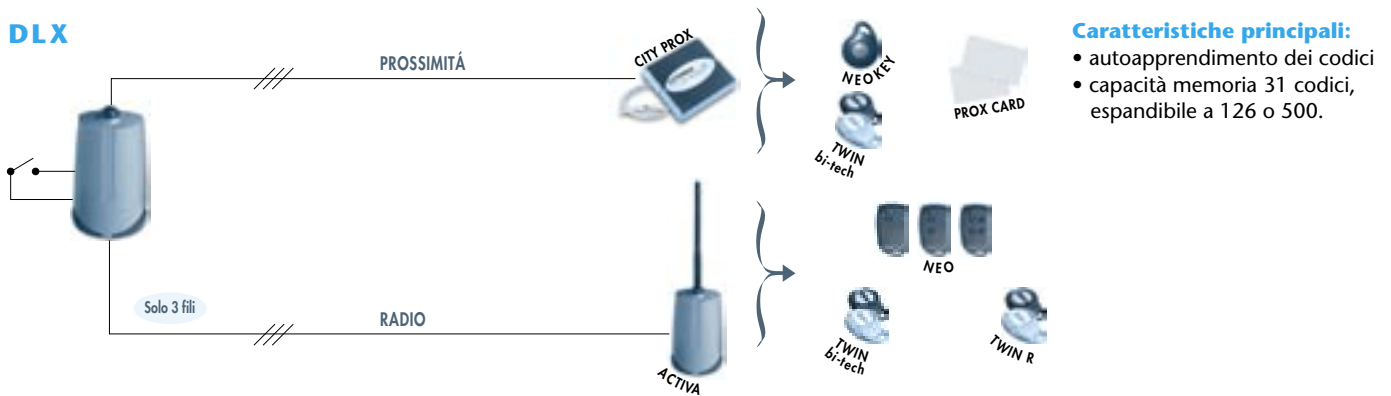
SISTEMI STAND-ALONE DCS



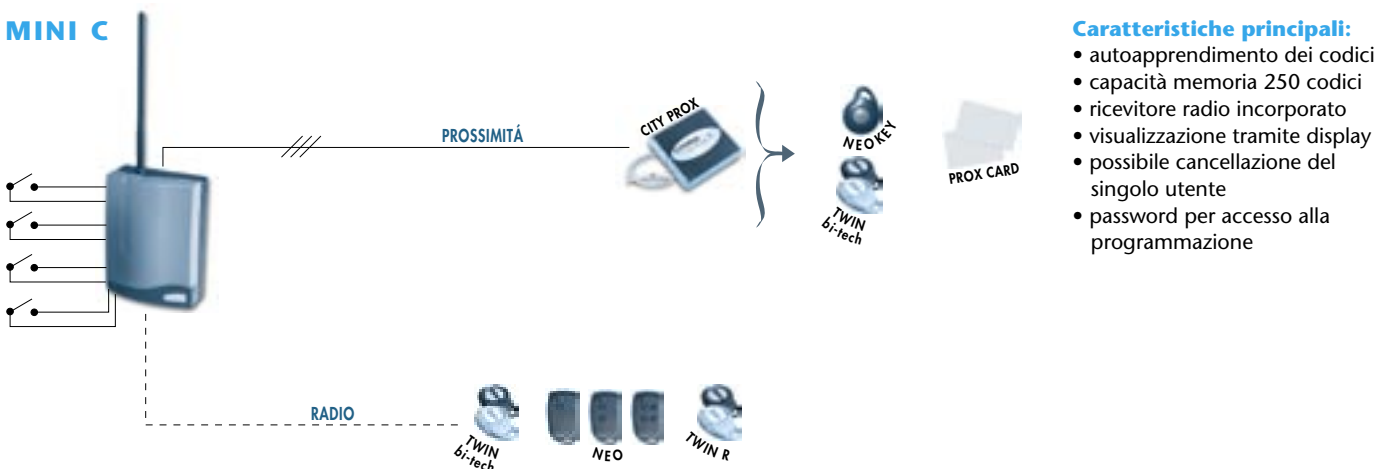
I sistemi di controllo accessi Stand-Alone DCS sono stati progettati per semplificare il lavoro dell'installatore e ridurre al minimo gli interventi tecnici e la posa dei cavi (occorrono solo 3 fili).




- Comando da 1 a 4 porte
- Gestione da 1 a 2000 diversi codici/utenti
- Possibilità di utilizzare vari attivatori, quali: tessere di prossimità PROX CARD o chiavi di prossimità NEOKEY, tastiera numerica PNT, radiocomandi NEO, TWIN o TWIN R.



CONTROLLO DI 1 PORTA



CONTROLLO DI 4 PORTE - 250 utenti



	CODICE	DESCRIZIONE
DECODIFICATORI/CENTRALI		
	DLX	Decodificatore ad autoapprendimento per attuatori serie DCS Gestione di 1 porta con relè monostabile. Memoria con capacità 31 codici/trasmittitori. Memoria espandibile a 126 o a 500 con moduli TM 126N e TM 500N. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 60 mA max Dimensioni: 70x127x52 mm
	TM 126N	Modulo di espansione memoria a 126 codici/trasmittitori Inseribile ad innesto su DLX.
	TM 500N	Modulo di espansione memoria a 500 codici/trasmittitori Inseribile ad innesto su DLX.
 	MINI C	Centrale ad autoapprendimento per attuatori serie DCS Gestione di 1 porta con possibile espansione a 4 con schede canale. Memoria estraibile con capacità 250 codici/utenti. Possibilità di cancellazione singolo codice tramite password installatore. Alimentazione: 230 Vca Assorbimento: 32 mA max Dimensioni: 122x172x60 mm + antenna
	MINI C 12/24	Centrale ad autoapprendimento per attuatori serie DCS Caratteristiche tecniche come MINI C. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 112 mA max Dimensioni: 122x172x60 mm + antenna
	S-C1	Scheda canale aggiuntivo Canale con funzione relè selezionabile monostabile/bistabile.
	S-T1	Scheda canale aggiuntivo temporizzato Canale con funzione relè temporizzato, 0÷20 sec.

	CODICE	DESCRIZIONE
ATTUATORI DI PROSSIMITÀ PER SISTEMA DCS		
   	PROX CARD	<p>Tessera di prossimità passiva in formato ISO Possibile modifica del codice con MANAGER ed INTERFACE PROX. Possibile inserimento codice installatore con MANAGER ed INTERFACE PROX. Dimensioni: 55x87x1 mm</p>
	NEOKEY	<p>Chiave di prossimità passiva con portachiavi Possibile modifica del codice con MANAGER ed INTERFACE PROX. Possibile inserimento codice installatore con MANAGER ed INTERFACE PROX. Dimensioni: 37x49x10 mm</p>
	TWIN	<p>Trasmittitore doppia tecnologia - Radio e Prossimità Incorpora: • trasmettitore radio a 2 canali rolling code • chip passivo di prossimità Stesso codice, sia per il trasmettitore che per il chip di prossimità. Possibile modifica del codice con MANAGER ed INTERFACE PROX. Possibile inserimento codice installatore con MANAGER ed INTERFACE PROX. Alimentazione: 6 Vcc da batteria Dimensioni: 38x53x11 mm</p>
	CITY PROX	<p>Lettores di prossimità Distanza di lettura 5 cm. Possibilità di selezionare il canale della centrale da attivare (1, 2, 3, o 4). Fissaggio a parete - Grado di protezione IP66. Dimensioni: 84x75x14 mm</p>

	CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA (metri)
ATTUATORI RADIO 433 MHz PER SISTEMA DCS			
   	NEO 10A	Trasmittitore 1 canale Comprensivo di anello portachiavi e supporto plastico, adesivo, per auto. Rolling code. Alimentazione: 12 Vcc da batteria Dimensioni: 43x75x15 mm	100/150
	NEO 20A	Trasmittitore 2 canali Comprensivo di anello portachiavi e supporto plastico, adesivo, per auto. Rolling code. Alimentazione: 12 Vcc da batteria Dimensioni: 43x75x15 mm	100/150
	NEO 40 A	Trasmittitore 4 canali Comprensivo di anello portachiavi e supporto plastico, adesivo, per auto. Rolling code. Alimentazione: 12 Vcc da batteria Dimensioni: 43x75x15 mm	100/150
	TWIN R	Trasmittitore 2 canali miniaturizzato Rolling code. Alimentazione: 6 vcc da batteria Dimensioni: 38x53x11 mm	70
	TWIN	Trasmittitore doppia tecnologia - Radio e Prossimità Incorpora: <ul style="list-style-type: none"> • trasmettitore radio a 2 canali rolling code • chip passivo di prossimità Stesso codice, sia per il trasmettitore che per il chip di prossimità. Possibile modifica del codice con MANAGER ed INTERFACE PROX. Possibile inserimento codice installatore con MANAGER ed INTERFACE PROX. Alimentazione: 6 Vcc da batteria Dimensioni: 38x53x11 mm	70
	ACTIVA	Antenna con ricevitore radio a 433 MHz incorporato Permette un considerevole incremento di portata radio del sistema. Utilizzabile in abbinamento ai ricevitori SLOT ed alle centrali per controllo accessi MIINI C e MAXI C. Riceve il segnale dai trasmettitori ed invia il codice al ricevitore su cavo a 3 conduttori. Lunghezza massima cavo: 200 m Possibile collegamento di più antenne in parallelo.	



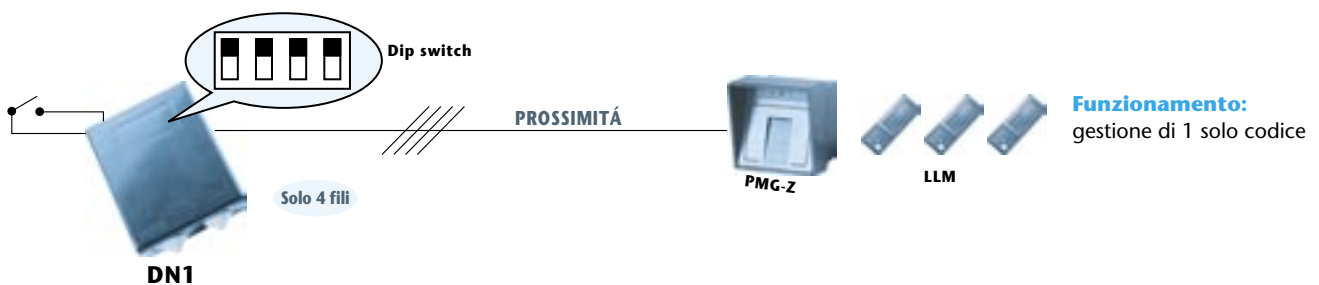
È possibile ricodificare i trasmettitori dall'esterno grazie all'apposito connettore presente sul lato dei trasmettitori stessi (connettore utilizzabile anche per inserire il codice installatore direttamente sul microprocessore dei radiocomandi)








CARATTERISTICHE GENERALI

Il Sistema Trinary è il più semplice ed economico sistema di selezione e controllo degli accessi.

- Attivazione con chiave magnetica LLM di ridotte dimensioni, priva di batteria, totalmente stagna e assente da manutenzione
- Comando da 1 a 3 porte
- Gestione da 1 a 200 diversi codici/utenti
- Codifica con DIP-SWITCH



SISTEMI STAND-ALONE TRINARY

	CODICE	DESCRIZIONE
ATTUATORI SERIE TRINARY		
	LLM	Chiave magnetica a contatto Codifica tramite magneti. 19.500 possibili combinazioni. 3 possibili canali in abbinamento con PMG-Z. 6.500 possibili combinazioni per ogni canale.
	PMG-Z	Lettores per chiave magnetica LLM a canale unico Frontale metallico, luce notturna. Collegamento con decodificatore tramite 4 conduttori. Legge chiavi con canale 1. Dimensioni: 75x75x62 mm
	DN1	Decodificatore ad 1 relè per PMG Gestione di 1 solo codice con dip-switch. Possibilità di collegamento fino a 3 PMG-Z Alimentazione: 230 Vca Dimensioni: 115x140x55 mm
ACCESSORI		
	KFE	Contenitore plastico da incasso per PMG-Z
	KFM	Contenitore metallico per PMG-Z



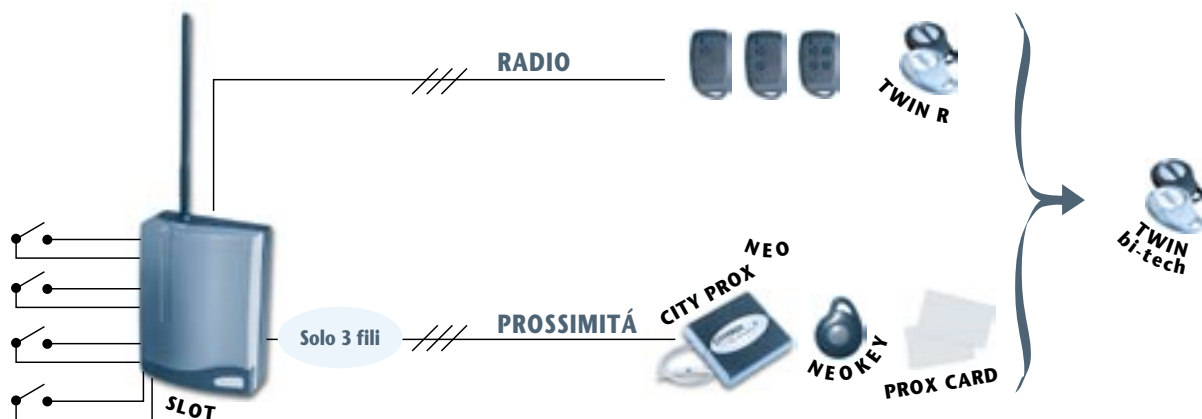
CARATTERISTICHE GENERALI

I radiocomandi della serie NEO e GO utilizzano un sistema di decodifica che consente di ottenere un alto numero di codici dinamici (rolling code).

433 MHz

- **Sicurezza:** codice dinamico (**DCS**) studiato per consentire la trasmissione di un codice diverso ad ogni attivazione (rolling code).
- **Esclusività:** l'installatore può inserire un proprio codice personale attraverso un terminale esterno.
- Creazione di nuovi radiocomandi senza recarsi sul luogo dell'installazione.
- Cancellazione dei radiocomandi senza doversi recare sul luogo dell'installazione.
- Utilizzo contemporaneo di diverse tecnologie di attivazioni (radio+prossimità).




PARTICOLARITÀ SISTEMA 433






- Utilizzo contemporaneo di diverse tecnologie di attivazioni (radio+prossimità)
- Doppia tecnologia: il modello twin è dotato di un apposito sistema che consente l'attivazione sia di ricevitore radio che di lettore di prossimità senza contatto






RADIOCOMANDI 433 MHz

	CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA (metri)
TRASMETTITORI RADIO A CODICE DINAMICO- 433 MHz			
	NEO 10N	Trasmettitore 1 canale Rolling code. Alimentazione: 12 Vcc da batteria Dimensioni: 43x75x15 mm	100/150
	NEO 20N	Trasmettitore 2 canali Rolling code. Alimentazione: 12 Vcc da batteria Dimensioni: 43x75x15 mm	100/150
	NEO 40N	Trasmettitore 4 canali Rolling code. Alimentazione: 12 Vcc da batteria Dimensioni: 43x75x15 mm	100/150
	NEO 10A	Trasmettitore 1 canale Comprensivo di anello portachiavi e supporto plastico, adesivo, per auto. Rolling code. Alimentazione: 12 Vcc da batteria Dimensioni: 43x75x15 mm	100/150
	NEO 20A	Trasmettitore 2 canali Comprensivo di anello portachiavi e supporto plastico, adesivo, per auto. Rolling code. Alimentazione: 12 Vcc da batteria Dimensioni: 43x75x15 mm	100/150
	NEO 40 A	Trasmettitore 4 canali Comprensivo di anello portachiavi e supporto plastico, adesivo, per auto. Rolling code. Alimentazione: 12 Vcc da batteria Dimensioni: 43x75x15 mm	100/150
	TWIN R	Trasmettitore 2 canali miniaturizzato Rolling code. Alimentazione: 6 Vcc da batteria Dimensioni: 38x53x11 mm	70
	TWIN	Trasmettitore doppia tecnologia - Radio e Prossimità Incorpora: • trasmettitore radio a 2 canali rolling code • chip passivo di prossimità Stesso codice, sia per il trasmettitore che per il chip di prossimità. Possibile modifica del codice con MANAGER ed INTERFACE PROX. Possibile inserimento codice installatore con MANAGER ed INTERFACE PROX. Alimentazione: 6 Vcc da batteria Dimensioni: 38x53x11 mm	70

	CODICE	DESCRIZIONE
RICEVITORI RADIO AD AUTO-APPRENDIMENTO - 433 MHz		
	BOX 1	<p>Ricevitore miniaturizzato 1 canale Canale con relè monostabile. Antenna a filo integrata. Memoria con capacità 31 codici/trasmittitori. Autoapprendimento del canale del trasmettitore desiderato. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 15 mA Dimensioni: 70x127x52 mm</p>
	BOX 2	<p>Ricevitore miniaturizzato 2 canali 1° canale con relè monostabile. 2° canale con funzione relè selezionabile monostabile/bistabile. Antenna a filo integrata. Memoria con capacità 31 codici/trasmittitori. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 15 mA Dimensioni: 70x127x52 mm</p>
	MICRO 1	<p>Ricevitore miniaturizzato 1 canale con antenna esterna Canale con funzione relè selezionabile monostabile/bistabile. Memoria con capacità 31 codici/trasmittitori. Memoria espandibile a 126 o a 500 con moduli TM 126N e TM 500N. Autoapprendimento del canale del trasmettitore desiderato. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 15 mA Dimensioni: 70x127x52 mm + antenna</p>
	MICRO 2	<p>Ricevitore miniaturizzato 2 canali con antenna esterna 1° e 2° canale con funzione relè selezionabile monostabile/bistabile. Memoria con capacità 31 codici/trasmittitori. Memoria espandibile a 126 o a 500 con moduli TM 126N e TM 500N. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 15 mA Dimensioni: 70x127x52 mm + antenna</p>
	TM 126N	<p>Modulo di espansione memoria a 126 codici/trasmittitori Inseribile ad innesto su ricevitori MICRO e SLOT.</p>
	TM 500N	<p>Modulo di espansione memoria a 500 codici/trasmittitori Inseribile ad innesto su ricevitori MICRO e SLOT.</p>

RADIOCOMANDI 433 MHz

	CODICE	DESCRIZIONE
RICEVITORI RADIO AD AUTO-APPRENDIMENTO - 433 MHz		
  	SLOT	Ricevitore modulare 1 canale, con possibile espansione a 4 canali, con antenna esterna Canale con funzione relè selezionabile monostabile/bistabile. Memoria con capacità 31 codici/trasmittitori. Memoria espandibile a 126 o a 500 con moduli TM 126N e TM 500N. Possibile connessione diretta di: • lettori di prossimità CITYPROX Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 45 mA max Dimensioni: 122x172x60 mm + antenna
	SLOT 230	Ricevitore modulare 1 canale, con possibile espansione a 4 canali, con antenna esterna Caratteristiche tecniche come SLOT. Alimentazione: 230 Vcc/ca Assorbimento: 21 mA max Dimensioni: 122x172x60 mm + antenna
	S-C1	Scheda canale aggiuntivo Canale con funzione relè selezionabile monostabile/bistabile.
	S-T1	Scheda canale aggiuntivo temporizzato Canale con funzione relè temporizzato, 0÷20 sec.
	TM 126N	Modulo di espansione memoria a 126 codici/trasmittitori Inseribile ad innesto su ricevitori MICRO e SLOT.
	TM 500N	Modulo di espansione memoria a 500 codici/trasmittitori Inseribile ad innesto su ricevitori MICRO e SLOT.
ACCESSORI PER SLOT		
	ACTIVA	Antenna aggiuntiva con ricevitore radio a 433 MHz incorporato Permette un considerevole incremento di portata radio del sistema. Utilizzabile in abbinamento ai ricevitori SLOT ed alle centrali per controllo accessi MINI C e MAXI C. Riceve il segnale dai trasmettitori ed invia il codice al ricevitore su cavo a 3 conduttori. Lunghezza massima cavo: 200 m Possibile collegamento di più antenne in parallelo.
<div style="border: 1px solid blue; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">PROX</div>   	PROX CARD	Tessera di prossimità passiva in formato ISO Possibile modifica del codice con MANAGER ed INTERFACE PROX. Possibile inserimento codice installatore con MANAGER ed INTERFACE PROX. Dimensioni: 55x87x1 mm
	NEOKEY	Chiave di prossimità passiva con portachiavi Possibile modifica del codice con MANAGER ed INTERFACE PROX. Possibile inserimento codice installatore con MANAGER ed INTERFACE PROX. Dimensioni: 37x49x10 mm
	CITY PROX	Lettore di prossimità Distanza di lettura 5 cm. Possibilità di selezionare il canale della centrale da attivare (1, 2, 3, o 4). Fissaggio a parete - Grado di protezione IP66. Dimensioni: 84x75x14 mm

	CODICE	DESCRIZIONE
ACCESSORI PER RICEVITORI RADIO		
	MINIMAN	<p>Unità di programmazione portatile - Versione base Inserisce codice installatore su ogni trasmettitore radio e sui moduli memoria TM. Cancella singolo codice/trasmettitore dai moduli memoria TM. Modifica il codice dei trasmettitori radio. Trasferisce il contenuto da una memoria TM all'altra. Inserisce il PIN CODE sia sui trasmettitori che sui moduli memoria per permettere una semplicissima gestione delle sostituzioni e delle integrazioni dei trasmettitori radio.</p>
	MANAGER	<p>Unità di programmazione portatile - Versione top Oltre alle funzioni svolte dall'unità MINIMAN, può: gestire moduli memoria residenti nelle centrali di controllo accessi MINI C. Memorizzare le installazioni in una memoria interna di back-up. Collegarsi a PC per permettere l'archiviazione degli impianti eseguiti con SOFT-WIN. Modificare i codici delle tessere e chiavi di prossimità con INTERFACE PROX.</p>
	SOFT-WIN	<p>Software per l'archiviazione degli impianti su PC Permette, collegato il MANAGER al PC, di memorizzare ed archiviare le installazioni eseguite. Compensivo di cavo di connessione per RS232 e connettore DB9/DB25. Software per Window 95/98.</p>
	INTERFACE PROX	<p>Interfaccia per ricodifica tessere e chiavi di prossimità Collegato al MANAGER permette di modificare il codice inserito nelle tessere di prossimità PROX CARD, nelle chiavi di prossimità NEOKEY e nei trasponder di prossimità inserito all'interno dei trasmettitori TWIN.</p>
	BACK-UP	<p>Cartuccia memoria per MANAGER Permette il salvataggio e l'archiviazione dei codici trasmettitori contenuti in una memoria di un ricevitore radio o di una centrale MINI C. Capacità di memorizzare fino a 18.000 codici.</p>

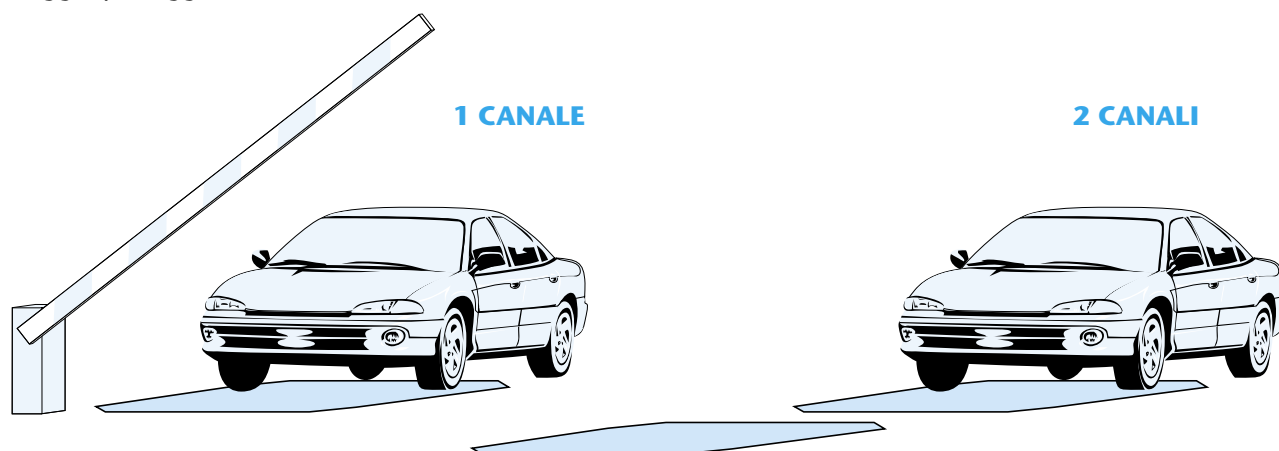



CARATTERISTICHE GENERALI

I rilevatori di veicoli DETEC, collegati ad un cavo posizionato a spirale sul terreno, permettono di rilevare il passaggio o la presenza di veicoli in un'area ben prestabilita.

Principali applicazioni:

- Comando sbarre e cancelli automatici
- Rilevazione di presenza veicolo
- Conteggio passaggi veicolo



	CODICE	DESCRIZIONE
	DETEC 1	Rilevatore di veicoli monocanale ad innesto undekal Alimentazione: 230 Vca Assorbimento: 100 mA Dimensioni: 68x105x100 mm
	DETEC 2	Rilevatore di veicoli bicanale ad innesto undekal Gestisce contemporaneamente 2 spire, ognuna con uscita a relè dedicata. Caratteristiche tecniche: vedi DETEC 1
	SOCK 11	Zoccolo undekal per rilevatori DETEC



É possibile impostare frequenza, sensibilità e tipologia di rilevazione (impulsiva o di presenza) in uscita o in ingresso

FOTOCELLE PER ACCESSI AUTOMATICI





CARATTERISTICHE GENERALI

Fotocelle OPTEA, la più vasta gamma di fotocelle per la rilevazione di passaggi su accessi veicolari, cancelli automatici, porte da garage, portoni industriali, porte automatiche, tornelli automatici, bussole antirapina ed ascensori.

MODELLI DISPONIBILI

	DESCRIZIONE	PRINCIPALI APPLICAZIONI	PORTATA (metri)
IRW	Fotocelle per fissaggio a parete	Accessi automatici veicolari	15
BI-QUAD E	Fotocelle a doppia frequenza per fissaggio a parete	Accessi automatici veicolari	15
BI-QUAD I	Fotocelle a doppia frequenza per fissaggio ad incasso	Accessi automatici veicolari	15/40
IRK IRA	Fotocelle miniaturizzate con elettronica remota con uscite a relè o NPN	Porte automatiche Bussole antirapina Ascensori	6

FOTOCELLE PER ACCESSI VEICOLARI



IRW

Fotocellula per singolo sbarramento.

- Installazione: interno/esterno
- Semplicissima installazione
- Allineamento semplificato
- Test point
- Fissaggio: a parete

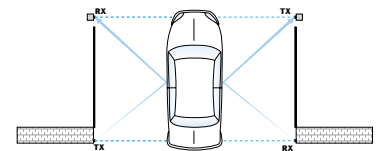


BI-QUAD

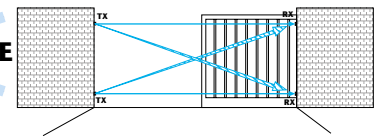
Fotocellula per singolo o doppio sbarramento con frequenza di lavoro selezionabile.

- Installazione: interno/esterno
- Anti riflessione ed anti intersezione
- La selezione della frequenza permette di installare due coppie di fotocellule parallele tra di loro, escludendo che oggetti particolarmente riflettenti ne pregiudichino il corretto intervento
- Test point
- Fissaggio: a parete ed incasso

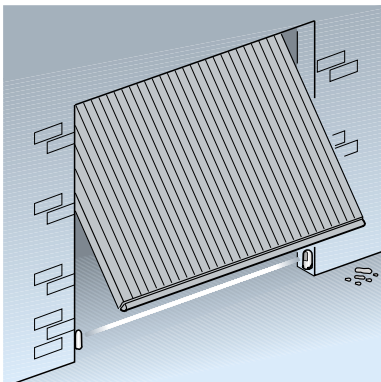
ANTI RIFLESSIONE



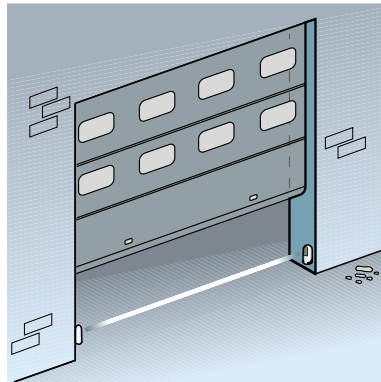
ANTI INTERSEZIONE



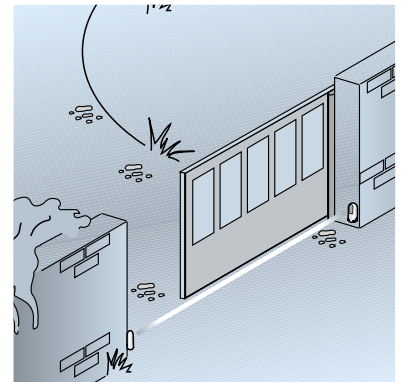
ESEMPI DI APPLICAZIONI



BASCULANTI



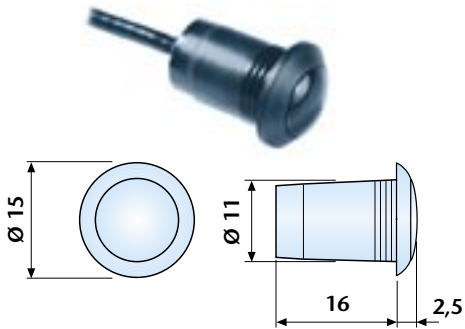
CHIUSURE INDUSTRIALI



CANCELLI

FOTOCELLE PER ACCESSI VEICOLARI

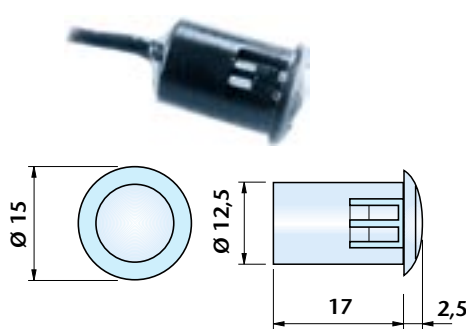
	CODICE	DESCRIZIONE
IRW		
	IRW 15	<p>Fotocellula per fissaggio a parete Portata nominale: 15 m Angolo di emissione infrarosso: +/- 30° Pratico allineamento. Uscita a relè. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 50 mA max Dimensioni: 44x96x26 mm</p>
BI-QUAD		
	BI-QUAD 15E	<p>Fotocellula a doppia frequenza per fissaggio a parete Portata nominale: 15 m Angolo di emissione infrarosso: +/- 30° Pratico allineamento. Uscita a relè. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 50 mA max Dimensioni: 73x73x40 mm</p>
	BI-QUAD 15I	<p>Fotocellula a doppia frequenza per fissaggio ad incasso Portata nominale: 15 m Angolo di emissione infrarosso: +/- 30° Pratico allineamento. Uscita a relè. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 50 mA max Dimensioni: 73x73x53 mm - Ø 60 mm</p>
	BI-QUAD 40I	<p>Fotocellula a doppia frequenza per fissaggio ad incasso Portata nominale: 40 m Angolo di emissione infrarosso: +/- 10° Regolazione allineamento tramite viti. Test point. Uscita a relè. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 50 mA max Dimensioni: 73x73x53 mm - Ø 60 mm</p>
ACCESSORI BI-QUAD		
	BI-QUAD COL	<p>Colonnina metallica per BI-QUAD Dimensioni: H = 500 mm</p>
	BI-QUAD PF	<p>Piastra di fondazione per BI-QUAD COL</p>



IRS 101

Optosensore per fissaggio a pressione in foro Ø 11 mm.

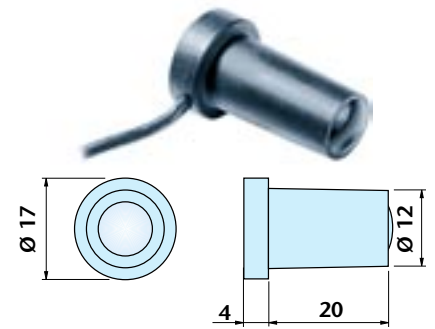
- Portata nominale: 6 m
- Si blocca su profilati con spessore da 0,5 mm in poi
- Lunghezza cavi: 8 m
- Angolo di emissione infrarosso: +/-10°
- Grado di protezione: IP65



IRS 103

Optosensore per fissaggio a pressione in foro Ø 13 mm.

- Portata nominale: 6 m
- Si blocca su profilati con spessore da 0,8 a 3 mm
- Installazione antivandalica
- Lunghezza cavi: 5 m
- Angolo di emissione infrarosso: +/-10°
- Grado di protezione: IP42 / IP55

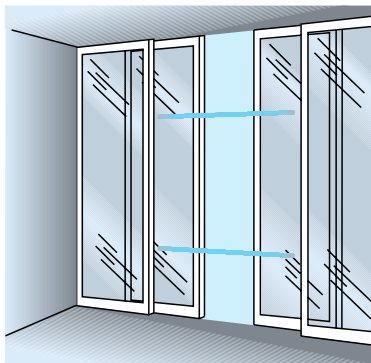


IRS 104

Optosensore per fissaggio a pressione sui tappi del profilo delle coste in gomma.

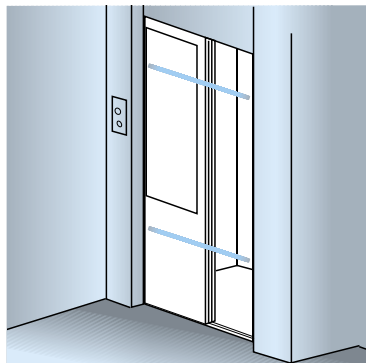
- Portata nominale in costa: 5 m
- Lunghezza cavi: Tx=8 m / Rx=4 m
- Angolo di emissione infrarosso: +/-10°
- Grado di protezione: IP65

ESEMPI DI APPLICAZIONE



PORTE AUTOMATICHE

Rilevazione ad 1/2 raggi



ASCENSORI

Rilevazione ad 1/2 raggi






BUSSOLE ANTIRAPINA

Rilevazione a 4 raggi con 2 uscite distinte

FOTOCELLE MINIATURIZZATE





	CODICE	DESCRIZIONE
KIT FOTOCELLE AD 1 RAGGIO - AMPLIFICATORE REMOTO a circuito semplice		
	IRK 505	<p>Kit fotocellula miniaturizzata ad 1 raggio Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • amplificatore remoto con uscita a relè e NPN • coppia optosensori IRS 101 <p>Circuito semplice. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 50 mA Dimensioni amplificatore: 75x127x30 mm Dimensioni optosensori: vedi IRS 101</p>
	IRK 205	<p>Kit fotocellula miniaturizzata ad 1 raggio Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • amplificatore remoto con uscita a relè • coppia optosensori IRS 101 <p>Circuito ridondante. Componenti duplicati per garantire il corretto funzionamento anche in caso di singolo guasto. Predisposizione per 2° raggio Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 50 mA Dimensioni amplificatore: 75x127x30 mm Dimensioni optosensori: vedi IRS 101</p>
KIT FOTOCELLE A 2 RAGGI - AMPLIFICATORE REMOTO a circuito ridondante		
	IRK 245	<p>Kit fotocellula miniaturizzata a 2 raggi Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • amplificatore remoto con uscita relè • 2 coppie optosensori IRS 101 <p>Circuito ridondante. Componenti duplicati per garantire il corretto funzionamento anche in caso di singolo guasto. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 60 mA Dimensioni amplificatore: 75x127x30 mm Dimensioni optosensori: vedi IRS 101</p>
KIT FOTOCELLE PER COSTE IN GOMMA		
	IRK 206 S	<p>Kit fotocellula miniaturizzata per coste in gomma ad 1 raggio Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • amplificatore remoto IP55 con uscita a relè • coppia optosensori IRS 104 <p>Circuito ridondante Componenti duplicati per garantire il corretto funzionamento anche in caso di singolo guasto. Predisposizione per 2° raggio Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 50 mA Dimensioni amplificatore: 130x88x60 mm Dimensioni optosensori: vedi IRS 104</p>

FOTOCELLE MINIATURIZZATE

	CODICE	DESCRIZIONE
AMPLIFICATORI		
	IRA 501	Amplificatore per la gestione di 1 coppia di optosensori Uscita relè. Uscita NPN. Circuito semplice. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 50 mA max Dimensioni: 75x127x30 mm
	IRA 501TR	Amplificatore per la gestione di 1 coppia di optosensori Uscita NPN Regolazione, sensibilità, intervallo, con TRIMMER Altre caratteristiche: vedi IRA 501
	IRA 201 R	Amplificatore per la gestione di 1 o 2 coppie di optosensori Uscita relè. Circuito ridondante. Componenti duplicati per garantire il corretto funzionamento anche in caso di singolo guasto. Alimentazione: 12/24 Vcc/ca Assorbimento: 50 mA max Dimensioni: 75x127x30 mm
	IRA 404	Amplificatore per la gestione di 1, 2, 3 o 4 coppie di optosensori 2 uscite a relè e NPN sulle quali è possibile indirizzare i 4 raggi. Regolazione portata e sensibilità per ogni singolo raggio. Alimentazione: 12/24 Vc/ca Assorbimento: 80 mA max Dimensioni: 75x127x30 mm
	IRA 404 N	Amplificatore per la gestione di 1, 2, 3 o 4 coppie di optosensori 2 uscite NPN sulle quali è possibile indirizzare i 4 raggi. Altre caratteristiche: vedi IRA 404

ACCESSORI

Gli amplificatori sopra riportati possono essere forniti in contenitore con grado di protezione IP55.
Per ordinare gli amplificatori con questa caratteristica aggiungere al codice prodotto la lettera "S" (es. IRA501 S)

	...S	Amplificatore inserito in contenitore IP55 Per IRA 501 ed IRA 201.
	...S	Amplificatore inserito in contenitore IP55 Per IRA 404.
		IRS 101
	IRS 103	Coppia optosensori (TX+RX) Portata nominale: 6 m Fissaggio in foro Ø 13 mm Lunghezza cavi: 5 m per TX e 5 m per RX
	IRS 104	Coppia optosensori (TX+RX) per coste in gomma Portata nominale in costa: 5 m Lunghezza cavi: 8 m per TX e 4 m per RX

ACTIVA	Antenna aggiuntiva con ricevitore radio a 433 MHz incorporato
AL 05	Profilo in alluminio nero WSA H = 0,5 m
AL 10	Profilo in alluminio nero WSA H = 1 m
AL 15	Profilo in alluminio nero WSA H = 1,5 m
AL 20	Profilo in alluminio nero WSA H = 2 m
AL 25	Profilo in alluminio nero WSA H = 2,5 m
AL 30	Profilo in alluminio nero WSA H = 3 m
BACK-UP	Cartuccia memoria per MANAGER
BI-QUAD 15E	Fotocellula a doppia frequenza per fissaggio a parete. Portata 15 m
BI-QUAD 15I	Fotocellula a doppia frequenza per fissaggio ad incasso. Portata 15 m
BI-QUAD 40I	Fotocellula a doppia frequenza per fissaggio ad incasso. Portata 40 m
BI-QUAD COL	Colonnina metallica per BI-QUAD H = 500 mm
BI-QUAD PF	Piastra di fondazione per BI-QUAD COL
BOX 1	Ricevitore miniaturizzato 1 canale
BOX 2	Ricevitore miniaturizzato 2 canali
CITY PROX	Lettore di prossimità
DETEC 1	Rilevatore di veicoli monocanale ad innesto undekal
DETEC 2	Rilevatore di veicoli bicanale ad innesto undekal
DST 2	Scheda di disqualifica ad innesto per DUAL DS 50
DSTN	Scheda di disqualifica ad innesto per OPTOFLEX
DLX	Decodificatore ad autoapprendimento per attuatori serie DCS
DN1	Decodificatore ad 1 relè per PMG o PNR
DUAL 35N	Barriera ottica con 2 raggi combinati e codificati, portata 35 m max
DUAL 70N	Barriera ottica con 2 raggi combinati e codificati, portata 70 m max
DUAL KFP	Kit staffe di fissaggio a parete
DUAL NET 20	Barriera ottica codificata con 4 raggi incrociati H = 2 m
DUAL DS 50	Kit barriera ottica codificata con 2 doppi raggi
DUAL RES	Kit riscaldatore per DS 50
DUAL STAF	Staffa di fissaggio per DS 50
DUAL TAMP	Kit tamper aggiuntivo per DS 50
INTERFACE PROX	Interfaccia per ricodifica tessere e chiavi di prossimità
IR MT 05	Profilo IR per WSA H = 0,5 m
IR MT 10	Profilo IR per WSA WSA H = 1 m
IR MT 15	Profilo IR per WSA WSA H = 1,5 m
IR MT 20	Profilo IR per WSA WSA H = 2 m
IR MT 25	Profilo IR per WSA WSA H = 2,5 m
IRA 201R	Amplificatore con circuito ridondante per la gestione di 1 o 2 coppie di optosensori
IRA 201R S	Amplificatore con circuito ridondante per la gestione di 1 o 2 coppie di optosensori - Protezione IP55
IRA 404	Amplificatore per la gestione da 1, 2, 3 o 4 coppie di optosensori, uscite a relè e NPN
IRA 404 N	Amplificatore per la gestione da 1, 2, 3 o 4 coppie di optosensori, uscite NPN
IRA 404 N S	Amplificatore per la gestione da 1, 2, 3 o 4 coppie di optosensori, uscite NPN - Protezione IP55
IRA 404 S	Amplificatore per la gestione da 1, 2, 3 o 4 coppie di optosensori, uscite a relè e NPN - Protezione IP55
IRA 501	Amplificatore per la gestione di 1 coppia di optosensori, uscite a relè e NPN
IRA 501 TR	Amplificatore per la gestione di 1 coppia di optosensori, uscita NPN
IRA 501 N S	Amplificatore per la gestione di 1 coppia di optosensori, uscite NPN - Protezione IP55
IRA 501 S	Amplificatore per la gestione di 1 coppia di optosensori, uscite a relè - Protezione IP55
IRK 205	Kit fotocellula miniaturizzata ad 1 raggio con circuito ridondante
IRK 205 S	Kit fotocellula miniaturizzata ad 1 raggio con circuito ridondante - Protezione IP55
IRK 206 S	Kit fotocellula miniaturizzata ad 1 raggio per coste in gomma - Protezione IP55
IRK 245	Kit fotocellula miniaturizzata a 2 raggi con circuito ridondante
IRK 245 S	Kit fotocellula miniaturizzata a 2 raggi - circuito ridondante - Protezione IP55
IRK 505	Kit fotocellula miniaturizzata ad 1 raggio
IRK 505 S	Kit fotocellula miniaturizzata ad 1 raggio - Protezione IP55
IRS 101	Coppia optosensori (Tx+Rx) - Portata 6 m - foro Ø11
IRS 103	Coppia optosensori (Tx+Rx) - Portata 6 m - foro Ø13
IRS 104	Coppia optosensori per coste in gomma (Tx+Rx) - Portata 5 m - foro Ø14÷16
IRW 15	Fotocellula per fissaggio a parete. Portata 15 m
KFE	Contenitore plastico da incasso per PMG-Z
KFM	Contenitore metallico per PMG-Z
LLM	Chiave magnetica a contatto
LUX RID 60	Tappo superiore con riduzione a Ø60 mm
LUX PAV	Kit fissaggio colonne modello LUX 15/20 a pavimento
LUX LAMP 40	Corpo illuminante Globo Ø40 cm
MANAGER	Unità di programmazione portatile - Versione top
MICRO 1	Ricevitore miniaturizzato 1 canale con antenna esterna
MICRO 2	Ricevitore miniaturizzato 2 canali con antenna esterna
MINI-C	Centrale ad autoapprendimento per attuatori serie DCS - Alimentazione 230 V
MINI-C 12/24	Centrale ad autoapprendimento per attuatori serie DCS - Alimentazione 12/24 V
MINIMAN	Unità di programmazione portatile. Versione base
NEOKEY	Chiave di prossimità passiva con portachiavi
NEO 10A	Trasmettitore 1 canale. Compresivo di anello portachiavi e supporto plastico adesivo per auto
NEO 20A	Trasmettitore 2 canali. Compresivo di anello portachiavi e supporto plastico adesivo per auto
NEO 40A	Trasmettitore 4 canali. Compresivo di anello portachiavi e supporto plastico adesivo per auto
NEO 10N	Trasmettitore 1 canale
NEO 20N	Trasmettitore 2 canali
NEO 40N	Trasmettitore 4 canali

OPTOKIT 3+3	Kit elettronica per colonna PDA ad angolo con 3+3 raggi
OPTOKIT 3RX	Kit elettronica per colonna PDA ricevente con 3 raggi
OPTOKIT 3TX	Kit elettronica per colonna PDA trasmittente con 3 raggi
OPTOKIT 4+4	Kit elettronica per colonna PDA ad angolo con 4+4 raggi
OPTOKIT 4RX	Kit elettronica per colonna PDA ricevente con 4 raggi
OPTOKIT 4TX	Kit elettronica per colonna PDA trasmittente con 4 raggi
OPTOLUX 15RSTX	Colonna in alluminio e policarbonato H= 1,5 m con 3 raggi TX +3 raggi RX
OPTOLUX 15TX	Colonna in alluminio e policarbonato H= 1,5 m con 3 raggi TX
OPTOLUX 15RX	Colonna in alluminio e policarbonato H= 1,5 m con 3 raggi RX
OPTOLUX 20RSTX	Colonna in alluminio e policarbonato H= 2 m con 4 raggi TX + 4 raggi RX
OPTOLUX 20TX	Colonna in alluminio e policarbonato H= 2 m con 4 raggi TX
OPTOLUX 20RX	Colonna in alluminio e policarbonato H= 2 m con 4 raggi RX
PDA 15	Colonna in alluminio e policarbonato H = 1,5 m
PDA 20	Colonna in alluminio e policarbonato H = 2 m
PDA PAV	Kit fissaggio per colonna PDA a pavimento o su PDA ZN
PDA RES	Kit riscaldatore
PDA STAF	Kit fissaggio per colonna PDA a parete
PDA ZN	Zanca a cementare per fissaggio colonna PDA a terra
PMG-Z	Lettore per chiave magnetica LLM a canale unico
PROX CARD	Tessera di prossimità passiva in formato ISO
SLOT	Ricevitore modulare 1 canale, con possibile espansione a 4 canali, con antenna esterna - Alimentazione 12/24 V
SLOT 230	Ricevitore modulare 1 canale, con possibile espansione a 4 canali, con antenna esterna - Alimentazione 230 V
SOCK 11	Zoccolo undecal per rilevatori DETEC
SOFT-WIN	Software per l'archiviazione degli impianti su PC
S-C1	Scheda canale aggiuntivo con funzione relé selezionabile monostabile/bistabile.
S-T1	Scheda canale aggiuntivo temporizzato da 0 a 20"
TWIN	Trasmittitore doppia tecnologia - Radio e Prossimità
TWIN R	Trasmittitore 2 canali miniaturizzato
TM 126 N	Modulo di espansione memoria a 126 codici/trasmittitori
TM 500 N	Modulo di espansione memoria a 500 codici/trasmittitori
TPF	Coppia di tappi per WSA
WSA BAT CN	Batteria al litio per WSA Lithium
WSA IN 10	Barriera ottica con elettronica incorporata - H = 1 m - 3 raggi
WSA IN 15	Barriera ottica con elettronica incorporata - H = 1,5 m - 3 raggi
WSA IN 15/6	Barriera ottica con elettronica incorporata - H = 1,5 m - 6 raggi
WSA IN 20	Barriera ottica con elettronica incorporata - H = 2 m - 6 raggi
WSA IN 25	Barriera ottica con elettronica incorporata - H = 2,5 m - 6 raggi
WSA IN SK3	Elettronica 3 raggi WSA IN (Tx + Rx)
WSA IN SK6	Elettronica 6 raggi WSA IN (Tx + Rx)
WSA MC	Rilevatore di apertura/trasmittitore per contatti
WSA PIR	Rilevatore di movimento ad infrarossi passivi
WSA RADIO 10	Barriera ottica autoalimentata con trasmettitore radio - H = 1 m - 4 raggi
WSA RADIO 15	Barriera ottica autoalimentata con trasmettitore radio - H = 1,5 m - 4 raggi
WSA RADIO 20	Barriera ottica autoalimentata con trasmettitore radio - H = 2 m - 4 raggi
WSA RADIO 25	Barriera ottica autoalimentata con trasmettitore radio - H = 2,5 m - 4 raggi
WSA REED 10	Barriera ottica autoalimentata con uscite collegabili a trasmettitori per contatti - H = 1 m - 4 raggi
WSA REED 15	Barriera ottica autoalimentata con uscite collegabili a trasmettitori per contatti - H = 1,5 m - 4 raggi
WSA REED 20	Barriera ottica autoalimentata con uscite collegabili a trasmettitori per contatti - H = 2 m - 4 raggi
WSA REED 25	Barriera ottica autoalimentata con uscite collegabili a trasmettitori per contatti - H = 2,5 m - 4 raggi
WSA RX 16	Ricevitore/Interfaccia ad autoapprendimento 16 sensori/4 zone
WSA SK RADIO	Scheda radio aggiuntiva
WSA SK REED	Scheda reed aggiuntiva
WSA TAMP	Scheda con contatto antimanomissione per WSA IN
WSA TOP 05	Barriera ottica con elettronica incorporata - H = 0,5 m - 2 raggi
WSA TOP 10	Barriera ottica con elettronica incorporata - H = 1 m - 4 raggi
WSA TOP 15	Barriera ottica con elettronica incorporata - H = 1,5 m - 4 raggi
WSA TOP 15/6	Barriera ottica con elettronica incorporata - H = 1,5 m - 6 raggi
WSA TOP 20	Barriera ottica con elettronica incorporata - H = 2 m - 8 raggi
WSA TOP 25	Barriera ottica con elettronica incorporata - H = 2,5 m - 10 raggi
WSA TOP RG	Scheda di ampliamento ad innesto per raggi aggiuntivi su WSA TOP
WSA TX	Trasmittitore radio a 2 canali

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

PREZZI

Il presente listino sostituisce ed annulla i precedenti. I prezzi riportati (I.V.A. 20% esclusa) non sono impegnativi nel tempo e possono essere soggetti a variazioni con preavviso minimo di 15 giorni.
Gli ordini già precedentemente confermati non subiranno modifiche.

LIMITE FORNITURA

L'importo minimo fatturabile per ogni singola fornitura è di € 250,00 (nette escluse I.V.A.).

TEMPI DI CONSEGNA

L'evasione degli ordini avviene indicativamente entro 15 giorni dalla nostra accettazione salvo casi di forza maggiore previsti dalla legge.
La nostra società non risponde di danni derivanti da ritardi di consegna.

IMBALLI

Gli imballi sono addebitati al costo.

SPEDIZIONI

Le spedizioni sono da considerarsi franco fabbrica (S. Giorgio di Piano - BO).
Nell'eventualità di vendite franco destino le merci viaggiano a rischio e pericolo del Committente.
Per spedizioni effettuate tramite Corrieri con noi convenzionati, la merce sarà assicurata per l'effettivo valore di fattura.
Non si accettano reclami trascorsi 8 giorni dal ricevimento della merce (salvo diversi termini stabiliti dalla legge).

RESI MERCE

La merce resa deve essere consegnata in porto franco ed accompagnata da un'autorizzazione scritta, preventivamente concordata con il nostro personale.

PAGAMENTI

I pagamenti devono essere concordati in fase d'ordine.
La merce rimane di proprietà di OPTEA fino al totale pagamento da parte del cliente.

GARANZIA

La garanzia è di mesi 24 dalla data impressa sul prodotto ed in tale periodo OPTEA si farà carico di riparare o sostituire gratuitamente il materiale difettoso in caso di tempestiva denuncia dei vizi entro 8 giorni dalla consegna e in caso di riconosciuta difettosità del prodotto per causa imputabile ad OPTEA.
La merce dovrà pervenire presso la sede di S. Giorgio di Piano (BO) in porto franco.

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

Poichè i nostri prodotti sono soggetti a continue innovazioni e miglioramenti, le caratteristiche tecniche e costruttive possono subire variazioni.

ORDINI

Ogni ordine trasmesso ed evaso implica l'accettazione completa di tutte le condizioni generali di vendita.

FORO COMPETENTE

Le condizioni generali di vendita si intendono accettate dalla nostra clientela ad ogni evasione degli ordini commissionati. In caso di controversie si stabilisce la competenza dell'Autorità Giudiziaria di Bologna.

I dati tecnici, le descrizioni e le illustrazioni fornite nel presente listino non sono impegnative; OPTEA si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune.