



# DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA

---

COMANDI DI PROSSIMITÀ	218
SELETTORI E SENSORI	220
RILEVATORI MASSE METALLICHE	221
RADIOSHIELD	222

# SISTEMI DI COMANDO DI PROSSIMITÀ



TRASMISSIONE DIGITALE VIA FILO  
 INSTALLAZIONE A SUPERFICIE IP57  
 CODICI UTENTE MEMORIZZABILI: 1000  
 COMBINAZIONI DI CODICI DISPONIBILI: 1 MILIONE  
 FUNZIONI GESTIBILI SEPARATAMENTE: 4  
 GESTIONE DI 3 PERIFERICHE (TASTIERA / LETTORE)  
 PROGRAMMAZIONE DEL RETROILLUMINAZIONE

DKS1000T

DKS è un sistema di sicurezza via filo ideale per il comando su ingressi automatizzati e su controllo accessi. Estremamente efficiente, si inserisce in ogni tipo di struttura con estrema facilità ed è composto da un tastierino numerico antiscasso di selezione, una tastiera con funzione transponder, un lettore transponder e un'interfaccia attivabile attraverso il codice digitato sulla tastiera o tramite la prossimità di un trasmettitore serie S500 o di un tag/card transponder. Il tutto si collega fra loro con un filo schermato unipolare.

DKS1000 è un sistema composto da un tastierino numerico antiscasso di selezione e un'interfaccia. Il tastierino con retroilluminazione programmabile, rappresenta la parte di comando ed è estremamente compatto e affidabile con struttura metallica in zama, guarnizione integrale di tenuta in gomma siliconica, base di fissaggio a parete in zama, sistema di bloccaggio con elemento a vite personalizzato. L'interfaccia DKS1000R permette la memorizzazione di 1000 codici utente e dispone delle funzioni di cancellazione e memorizzazione di un codice direttamente da tastiera ed il reset della memoria. Possibilità di utilizzare fino a tre tastiere collegate all'interfaccia, per attuare comandi in postazioni diverse. Possibilità di gestire con tasti separati fino a quattro contatti indipendenti diversi, in modalità impulsiva, ON / OFF o temporizzata programmabile. Possibilità di registrare codici da postazione remota, senza dover accedere all'interfaccia, questo mediante l'inserimento di un codice di abilitazione particolare.

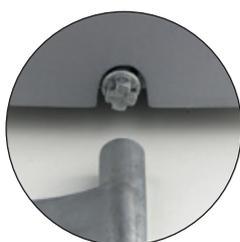
DKSTPM è un sistema composto da un lettore transponder e un'interfaccia. Il lettore transponder DKSTPMT che rappresenta la parte di rilevamento, è compatto e affidabile. Il contenitore è in zama IP57 con base di fissaggio rapida a parete. Permette la lettura senza contatto dei TAG, delle CARD transponder e dei trasmettitori delle serie S500, grazie all'utilizzo dell'interfaccia DKS1000R, nella cui memoria si possono registrare fino a 1000 utenti. Possibilità di utilizzare fino a tre lettori transponder collegati ad un'unica interfaccia, per attuare comandi in postazioni diverse. Possibilità di registrare i tag direttamente dal lettore tramite un tag master oppure accedendo all'interfaccia e premendo il tasto di programmazione.

Il transponder presente nei tag è passivo quindi non necessita di alimentazione e viene attivato soltanto quando si trova all'interno della zona di interrogazione del lettore, definita come area di copertura.

DKSDUAL è un sistema di sicurezza multifunzionale che unisce le funzioni del DKS1000 e DKSTPM in un unico prodotto. Il dispositivo, con contenitore in policarbonato antiurto IP57, dispone di una retroilluminazione con intensità regolabile controllata automaticamente dal sensore di luce ambiente e dall'avvicinamento.



TASTI RETROILLUMINATI  
DKS1000T



BLOCCAGGIO DI SICUREZZA  
DKS1000T



CONTENITORE IN POLICARBONATO  
CON TASTI RETROILLUMINATI  
DKSDUALT



TXS500 E TAG RILEVATI TRAMITE  
TECNOLOGIA RFID



MEMORIZZAZIONE FINO A 1000  
CODICI UTENTE



## DESCRIZIONE PRODOTTO

## CODICE

**TASTIERA**

Installazione a superficie IP57.

La tastiera in metallo antiscasso DKS1000T dispone di 12 tasti di cui 10 numerici (0-9), uno di conferma (\*) e uno di annullamento (#) tramite i quali è possibile programmare la modalità operativa della retroilluminazione e gli altri parametri di funzionamento. È predisposta per il collegamento con il sistema di sicurezza DKS tramite filo schermato unipolare per alimentazione e comunicazione. Inoltre dispone di un'uscita seriale ausiliaria per il collegamento con il sistema CARHF4G (vedi sezione Controllo Accessi pag. 182).

**TASTIERA CON RETROILLUMINAZIONE****KIT TASTIERA + INTERFACCIA****LETTORE TRANSPONDER**

Installazione a superficie IP57.

Tramite configurazione dei dip-switch è possibile programmare la modalità operative della retroilluminazione e gli altri parametri di funzionamento. È predisposto per il collegamento con il sistema di sicurezza DKS tramite filo schermato unipolare per alimentazione e comunicazione. Permette l'attivazione dell'interfaccia tramite lettura di S500, TAG e CARTE. Inoltre dispone di un'uscita seriale ausiliaria per il collegamento con il sistema CARHF4G (vedi sezione Controllo Accessi pag. 182).

**LETTORE TRANSPONDER IN ZAMA****KIT LETTORE TRANSPONDER IN ZAMA + INTERFACCIA****TASTIERA CON FUNZIONE TRANSPONDER**

Installazione a superficie IP57.

Il dispositivo DKSDUALT dispone di:

- 12 tasti retroilluminati;
- retroilluminazione controllata dal sensore di luce e prossimità.

Permette l'attivazione dell'interfaccia sia attraverso il codice o tramite lettura di S500, TAG e CARTE.

**TASTIERA CON FUNZIONE TRANSPONDER****KIT TASTIERA CON FUNZIONE TRANSPONDER + INTERFACCIA****INTERFACCIA 4CH**

L'interfaccia è collocata in un contenitore facile da installare con:

- alimentazione a 12 o 24Vac-dc;
- 4 relè (uno per ogni canale, contatto NA);
- gestione di tre periferiche (tastiere e/o lettori transponder);
- 1 tasto multifunzione per memorizzare o cancellare un codice, cancellare l'intera memoria, inserire un codice di abilitazione alla "Memorizzazione da posizione remota".

Nella memoria è possibile registrare 1000 codici con un massimo di 6 cifre ciascuno e per ogni codice si possono abilitare da uno a quattro canali (funzioni diverse).

**TRANSPONDER TAG (BIANCO)****TRANSPONDER TAG (GRIGIO)****10 CARD TRANSPONDER**

DKS1000T



Dimensioni 72 x 104 x 26.

KIT - DKS1000



DKS1000T

DKS1000

DKSTPMT

Dimensioni  
70 x 70 x 24.

KIT - DKSTPM



13,56 MHz

DKSTPMT

DKSTPM



DKSDUALT



Dimensioni 74 x 130 x 20.

KIT - DKSDUALT



13,56 MHz

DKSDUALT

DKSDUAL

DKS1000R



Dimensioni 95 x 75 x 25.



13,56 MHz

TAGWH

TAGGR

TAGCARD



# SELETTORI E SENSORI



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

## SELETTORE A CHIAVE A SUPERFICIE IN ALLUMINIO

Selettore a chiave per l'attuazione a uomo presente in postazione fissa di sistemi d'automazione di porte e cancelli. Contenitore in alluminio pressofuso, con frontalino in materiale plastico antiurto. Sistema antiscasso di facile installazione e semplice uso.

## SELETTORE A CHIAVE A SUPERFICIE

Selettore a chiave in materiale antiurto per l'attuazione a uomo presente in postazione fissa di sistemi d'automazione di porte e cancelli.

## SUPPORTO DI PROTEZIONE

Supporto di protezione per il selettore APRO, in alluminio pressofuso. Confezione da 2 pz.

## COPERTURA PER FISSAGGIO

Copertura murale per il selettore APRO su un'installazione preesistente. Confezione da 2 pz.

## SELETTORE A CHIAVE DA INCASSO

Selettore a chiave in materiale antiurto per l'attuazione ad uomo presente in postazione fissa di sistemi d'automazione di porte e cancelli. Sistema antiscasso di facile installazione e semplice uso.

## ANEMOMETRO

Sensore vento (completo di staffa). L'apparecchiatura può essere utilizzata su tutti i dispositivi elettronici che prevedano un ingresso per la funzione "anemometro" a contatto puro. Dimensioni di ingombro 240 x 220 x 71.

## SELMEC/E1

Tensione max. applicabile 30Vac-dc.  
Corrente max. applicabile 2A.  
Funzione: apre-chiude.  
Dimensioni di ingombro 35 x 70 x 70.



## APRO

Tensione max. applicabile 30Vac-dc.  
Corrente max. applicabile 2A.  
Funzione: apre-chiude.  
Dimensioni di ingombro 102 x 43 x 34.



## BLINDO



Dimensioni 46 x 133 x 37

## COP



Dimensioni 110 x 150 x 14

## SELCH

Tensione max. applicabile 30Vac-dc.  
Corrente max. applicabile 2A.  
Funzione: apre-chiude.  
Dimensioni di ingombro 69 x 69 x 78.



## SW01





# RILEVATORI DI MASSE METALLICHE A SINGOLA SPIRA

ALIMENTAZIONE 24Vac-dc / 230Vac  
CALIBRAZIONE AUTOMATICA  
REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ  
USCITE RELÈ CON VARIE MODALITÀ

Dispositivo adatto al rilevamento di masse metalliche che si vengono a trovare nel campo magnetico creato da un apposito circuito esterno (elemento sensibile) ad esso connesso. L'apparecchiatura può essere utilizzata su passaggi singoli o su controlli multiutenza a più postazioni, in questo caso collegata con sistemi di gestione computerizzati, con possibilità di individuare la direzione di transito del veicolo (fino a 100km/h). Più apparecchiature coordinate tra loro permettono di avere in tempo reale la situazione operativa di parcheggi in riferimento ad un numero variabile di aree di sosta in una o più zone o livelli.

Il sistema si compone di 4 elementi:

- apparecchiatura di rilevamento assemblata in un contenitore di protezione;
- zoccolo per montaggio a pannello o su barra DIN46277 (solo per METALDEC);
- elemento sensibile (non di nostra fornitura) dovrà essere realizzato con cavo multipolare a due o più fili nei modi e nelle misure descritte;
- cavo bipolare (non di nostra fornitura) per il collegamento dall'elemento sensibile all'apparecchiatura.

Nel caso di utilizzo di due conduttori unifilari, essi devono essere leggermente intrecciati fra loro.

METALDEC



Dimensioni di ingombro 101 x 71 x 35.

METALD3



Dimensioni di ingombro 146 x 64 x 38.

## Descrizione tecnica

	METALDEC230X	METALDEC024X	METALD3
Alimentazione:	230Vac (50-60Hz) 35mA	24Vac-dc 100mA	24Vac-dc 100mA
Sensibilità:	8 livelli	8 livelli	4 livelli
Uscita relè:	2 (max 1A 30V)	2 (max 1A 30V)	3 (max 1A 30V)
Temperatura di esercizio:	-20°...+55°C	-20°...+55°C	-20°...+55°C
Grado di protezione:	IP40	IP40	IP54

**RIVELATORE AUTOTARANTE (ALIMENTAZIONE 24V)**

**RIVELATORE AUTOTARANTE (ALIMENTAZIONE 230V)**

**RIVELATORE AUTOTARANTE (ALIMENTAZIONE 24V)**

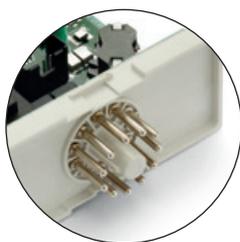
**METALDEC024X**

**METALDEC230X**

**METALD3**



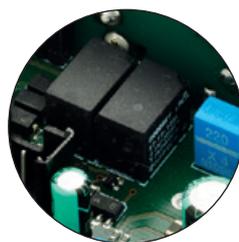
ZOCOCCO PER MONTAGGIO SU GUIDA DIN46277



COLLEGAMENTO UNDECAL PER ZOCCOLO DIN



SELETTORE DI FREQUENZA H-M-L E PULSANTE DI RESET



DOPPIO RELÈ CON CONTATTO DI SCAMBIO NA-NC



DIP SELEZIONE LIVELLO DI SENSIBILITÀ

# SISTEMI DI SICUREZZA TRANSCIVER SENZA FILO



CONFORME ALLA NORMA DI SICUREZZA EN12978



## RADIOSHIELD

PORTATA MAX. SEGNALE RADIO 30m

GRADO DI PROTEZIONE IP65

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO -20...+55°C

La sicurezza prima di tutto, questo è il nostro pensiero. Otternerla all'interno di un sistema comunque complesso non è mai una casualità. La sicurezza è un punto di arrivo e ad ottenerla concorrono professionalità, esperienza e saper fare le cose. È per questo che il nostro saper fare è dedicato a realizzare prodotti professionali per installatori specializzati.

Radioshield fa parte di questo progetto e va ad implementare una gamma di apparecchiature tutte dedicate alla protezione di chiusure motorizzate di sicurezza costruite in **CLASS 3** con un grado di affidabilità assoluto. Apparecchiature che uniscono la massima efficienza di rilevazione ed intervento al controllo, in tutte le situazioni impreviste che possono intervenire nel sistema.

### GAMMA DI PRODOTTI

Radioshield si compone della seguente gamma di apparecchiature ad alto livello tecnologico protette da contenitori robusti, pratici da installare e resistenti agli agenti atmosferici.

### UNITÀ FISSA TRANSCIVER

L'unità transceiver fissa è in grado di gestire fino a 8 sicurezze radio (interfaccia per costa sensibile e/o fotocellule via radio) ed è dotata di 3 uscite di sicurezza con contatto NC/8.2kΩ selezionabili tramite jumper. L'interfaccia è protetta da un carter semitrasparente che permette la visualizzazione dello stato delle sicurezze e dello stato batteria delle interfacce transceiver, tramite led. Ogni sicurezza radio può essere abbinata ad una delle 3 uscite di sicurezza tramite dip-switch.

### INTERFACCIA TRANSCIVER PER COSTA SENSIBILE

L'interfaccia transceiver si collega direttamente alla costa e viene installata sulla parte mobile dell'impianto. Questo è un sistema altamente professionale che, utilizzato con le coste sensibili Cardin, risponde alle norme di sicurezza EN12978. La batteria Cardin 3V al litio in dotazione è caratterizzata da un'alta affidabilità in tutte le condizioni climatiche, questo consente un alto livello di sicurezza e prestazioni elevate in qualsiasi ambiente.

### COPIA DI FOTOCELLULE TRANSCIVER VIA RADIO

La coppia di fotocellule via radio può essere installata su qualsiasi superficie senza alcun cablaggio. L'alimentazione è fornita da un pannello solare in presenza di luce e dalla batteria 3V al litio in mancanza di luce. La durata della batteria può essere ottimizzata tramite la funzione di risparmio energetico selezionando il tempo di intervento e la distanza di installazione. Ottica montata su snodi autofrizionati, regolabile sia orizzontalmente, potendo compiere una rotazione di  $\pm 90^\circ$ , che verticalmente con una rotazione possibile di  $\pm 30^\circ$  rispetto alla posizione standard.



FUNZIONAMENTO COMBINATO  
BATTERIA - PANNELLO SOLARE



OTTICA REGOLABILE



PRESSACAVI IN DOTAZIONE



UNITÀ FISSA, GESTIONE USCITE DI  
SICUREZZA (NC/8,2kΩ)



8 LED ROSSI STATO SICUREZZA  
8 LED VERDI LIVELLO CARICA-  
BATTERIA



## DESCRIZIONE PRODOTTO

## CODICE

**INTERFACCIA TRANSCEIVER PER COSTA SENSIBILE**

Alimentazione 3V con batteria al litio.  
Ingresso segnale costa NC/8.2kΩ.  
Portata max. segnale radio 30m.  
Contenitore antiurto IP65.

433  
MHz

SAFEPRC4

868  
MHz

SAFEPRC8



Dimensioni 50 x 145 x 26

**COPPIA DI FOTOCELLULE VIA RADIO**

Alimentazione 3V con batteria al litio.  
Portata max. segnale radio 30m.  
Portata infrarossa massima 10m.  
Proiettore e ricevitore alloggiati in contenitori antiurto a tenuta d'acqua IP65.

433  
MHz

SAFECDR4

868  
MHz

SAFECDR8



Dimensioni 60 x 125 x 41

**UNITÀ TRANSCEIVER FISSA**

Alimentazione 12/24Vac-dc.  
Portata max. segnale radio 30m.  
8 sicurezze gestibili.  
3 uscite di sicurezza NC/8.2kΩ.  
Contenitore antiurto IP65.

433  
MHz

SAFEDECX4

868  
MHz

SAFEDECX8



Dimensioni 109 x 110 x 40

**KIT INTERFACCIA COSTA + UNITÀ FISSA (433MHz)**

SAFEKIT4

**KIT INTERFACCIA COSTA + UNITÀ FISSA (868MHz)**

SAFEKIT8

**KIT COPPIA DI FOTOCELLULE + UNITÀ FISSA (433MHz)**

SAFEKITCDR4

**KIT COPPIA DI FOTOCELLULE + UNITÀ FISSA (868MHz)**

SAFEKITCDR8

**PACCO BATTERIE LITIO 3V**

ZRA3.0-3.8-W





## DESCRIZIONE PRODOTTO

## CODICE

**INTERFACCIA TRANSCEIVER PER COSTA SENSIBILE**

Alimentazione 2 batterie alcaline AA, oppure litio AA.  
Ingresso segnale costa 8.2kΩ.  
Portata max. segnale radio 20m.  
Contenitore antiurto IP65.

868  
MHz**SRCTX8E**

Dimensioni 50 x 145 x 26

**UNITÀ TRANSCEIVER FISSA BICANALE**

Alimentazione 12/24Vac-dc.  
Portata max. segnale radio 20m.  
8 sicurezze gestibili - 2 uscite di sicurezza NC/8.2kΩ.  
Contenitore antiurto IP65.

868  
MHz**SRCRX8E**

Dimensioni 109 x 110 x 40

**UNITÀ TRANSCEIVER FISSA MONOCANALE**

Alimentazione 12/24Vac-dc.  
Portata max. segnale radio 20m.  
8 sicurezze gestibili - 2 uscite di sicurezza NC/8.2kΩ.  
Contenitore antiurto IP65.

868  
MHz**SRCRX8E-1**

Dimensioni 50 x 145 x 26

**KIT INTERFACCIA COSTA + UNITÀ FISSA BICANALE**868  
MHz**SRCKIT8E****KIT INTERFACCIA COSTA + UNITÀ FISSA MONOCANALE**868  
MHz**SRCKIT8E-1**



## DESCRIZIONE PRODOTTO

## CODICE

**INTERFACCIA TRANSCEIVER PER COSTA SENSIBILE**

Alimentazione 2 batterie alcaline AA, oppure litio AA.  
Ingresso segnale costa 8.2kΩ.  
Portata max. segnale radio 20m.  
Contenitore antiurto IP65.

433  
MHz**SRCTX4E**

Dimensioni 50 x 145 x 26

**UNITÀ TRANSCEIVER FISSA BICANALE**

Alimentazione 12/24Vac-dc.  
Portata max. segnale radio 20m.  
8 sicurezze gestibili - 2 uscite di sicurezza NC/8.2kΩ.  
Contenitore antiurto IP65.

433  
MHz**SRCRX4E**

Dimensioni 109 x 110 x 40

**UNITÀ TRANSCEIVER FISSA MONOCANALE**

Alimentazione 12/24Vac-dc.  
Portata max. segnale radio 20m.  
8 sicurezze gestibili - 2 uscite di sicurezza NC/8.2kΩ.  
Contenitore antiurto IP65.

433  
MHz**SRCRX4E-1**

Dimensioni 50 x 145 x 26

**KIT INTERFACCIA COSTA + UNITÀ FISSA BICANALE**433  
MHz**SRCKIT4E****KIT INTERFACCIA COSTA + UNITÀ FISSA MONOCANALE**433  
MHz**SRCKIT4E-1**