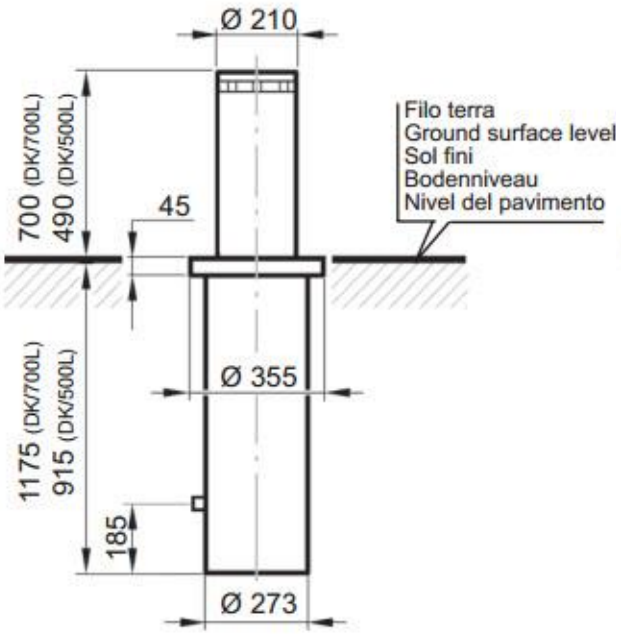
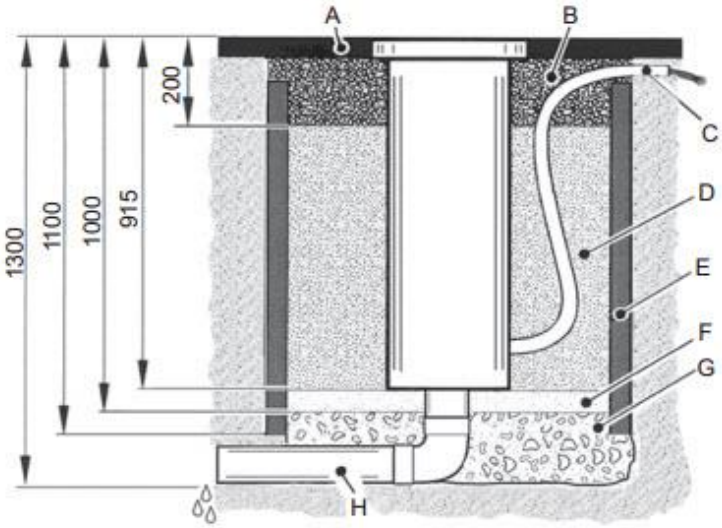
DISSUASORI AUTOMATICI

DISSUASORI OMOLOGATI

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione: 230 Vac ±10% 50Hz
Discesa spontanea in caso di black-out: SI
Centralina esterna: CDK
Segnalatore acustico integrato nel cappello luci: SI
Tipologia di lavoro ad uso intensivo: SI
Tempo di salita: 6 s
Grado di protezione: IP67
Resistenza all'urto in Joule*: 10.500 J
Resistenza allo sfondamento in Joule*: 400.000 J
Temperatura di esercizio: -15° C + 60° C
Movimentazione con rallentamento a finecorsa: SI





A) Asfalto
B) Cemento
C) Guaina Ø50
D) Sabbia compatta
E) Ø800 x 1000 H
F) Sabbia fine
G) Ghiaia
H) Drenaggio Ø125

VMRsas Via Lario, 31 22060 Cantù (co) +39 031.704673 fax +39 031.7090081
vmrsas@virgilio.it

DISSUASORI OMOLOGATI

DK/500 L INOX (cod. 303405)

STELO: in acciaio inox AISI 304 , con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retrorifl ettente.
DIAMETRO STELO: 210 mm
ALTEZZA STELO: 500 mm
TEMPO DI LAVORO: 6 s

DK/700 L INOX (cod. 303425)

STELO: in acciaio inox AISI 304 , con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retroriflettente.
DIAMETRO STELO: 210 mm
ALTEZZA STELO: 700 mm
TEMPO DI LAVORO: 9 s

DK/500 L VERN (cod. 303400)

STELO: verniciato color grigio RAL 7022, con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retrorifl ettente.
DIAMETRO STELO: 210 mm ALTEZZA STELO: 500 mm
TEMPO DI LAVORO: 6 s

DK/700 L VERN (cod. 303420)

STELO: verniciato color grigio RAL 7022, con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retroriflettente.
DIAMETRO STELO: 210 mm
ALTEZZA STELO: 700 mm
TEMPO DI LAVORO: 9 s

KIT DK/500 L VERN (cod. 316100)

Kit comprensivo di:
Dissuasore DK/500 L VERN con stelo verniciato color grigio RAL 7022, con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retroriflettente.
Altezza stelo: 500 mm.
Diametro stelo: 210 mm.
Tempo di lavoro: 6 s
1- rilevatore di masse metalliche MAK-2
1- semaforo a luci rossa/verde SEM-2L R-V
1- centrale di comando Mod. CDK
1- rilevatore acustico di sirene SOS
1- ricevente 128 codici GYGA 2-R4 STD
1- radiocomando a 2 canali ELIOT 2-R4

KIT DK/700 L VERN (cod. 316150)

Kit comprensivo di:
Dissuasore DK/500 L VERN con stelo verniciato color grigio RAL 7022, con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retrorifl ettente.
Altezza stelo: 700 mm.
Diametro stelo:210 mm.
Tempo di lavoro: 9 s
1- rilevatore di masse metalliche MAK-2
1- semaforo a luci rossa/verde SEM-2L R-V
1- centrale di comando Mod. CDK
1- rilevatore acustico di sirene SOS
1- ricevente 128 codici GYGA 2-R4 STD
1- radiocomando a 2 canali ELIOT 2-R4

Omologazione ministeriale
Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

VMRsas Via Lario, 31 22060 Cantù (co) +39 031.704673 fax +39 031.7090081
vmrsas@virgilio.it

DISSUASORI OMOLOGATI
VM500/L VM700/L

	r. 005 28/07/09	DK/500 L	DK/700 L
MOTORE	Tensione	230 V ± 10%; 50 - 60Hz	
	Tipo e isolamento	Classe F; termica 130° C; bifase; immerso in olio; IP67	
	Resistenza ohmmica	blu - marrone = 40 Ω ± 10% ; blu - nero = 40 Ω ± 10%	
	Assorbimento e condensatore	1,4 A con 10 uF	
	Caratteristiche statore	Statore 2 poli Ø 90 x h 30	
	Potenza assorbita	270 W	
	Potenza resa e velocità	0,13 kW (0,18 HP); 2.800 RPM	
	Tipologia di lavoro	1.500 manovre al giorno; 60 manovre all'ora	
	Temperatura di esercizio	- 15° C + 60° C	
RIDUTTORE	Meccanica	Reversibile in bagno d'olio	
	Trasmissione	Con vite senza fine a ricircolo di sfere SKF	
	Tempo di lavoro	~6 s.+ rallentamento a finecorsa	~9 s. + rallentamento a fine corsa
	Rapporto e velocità di traslazione	0,078 m/s	
	Lubrificazione	Olio SHELL TELLUS T 15	
	Manovra a mano	Scende spontaneamente in assenza di corrente	
CENTRALINA	Modello	Modello CDK ; logica su EPROM; componentistica SMD	
	Arresto del moto	Tramite elettrofreno di stazionamento	
	Elettrofreno	24 V.dc (di mantenimento 12 V.dc); 18 W	
	Programmi	Ad uso urbanistico e collettivo	
	Utilizzazione	Idonea a comandare max quattro dissuasori contemporaneamente	
CONTENITORE E STELO	Cilindro da interrare	Ø 273 x h 915mm; trattato in cataforesi	Ø 273 x h 1125mm; trattato in cataforesi
	Stelo fuori terra	Ø 210 x h 487mm (± 3) in acciaio sp. 60/10	Ø 210 x h 700mm (± 3) in acciaio sp. 60/10
	Trattamento stelo	Cataforesi	
	Rivestimento stelo	Pellicola adesiva retroriflettente certificata di colore bianco, rosso, verde, blu, giallo, arancio, con possibilità di personalizzazione	
	Visibilità attiva	Cappello con buzzer e LED ad alta luminosità: otto radiali e quattro assiali	
	Visibilità passiva	Banda retroriflettente rossa omologata	
	Grado di protezione	IP 67	
	Carico dinamico ammissibile (altezza impatto 350 mm)	**Resistenza all'urto**	10.500 Joule (crash test)
		Resistenza allo sfondamento	400.000 J
	Carico statico assiale ammissibile	A stelo alzato max 3.000 N	
		A stelo abbassato max 400.000 N	
	Scatola di derivazione interna	In alluminio con coperchio in acciaio	
	Cavo di alimentazione	PVC-AF; tensione di lavoro = 450+750V; -20°C +80°C; a norme CEI 20-22	
	Sensore di "Stelo abbassato"	Tramite sensore magnetico tipo 'REED'	
	Imballo	Cartone ecologico su pallet 360x360x1100mm	Gabbia in legno 480x560x1400mm
	Peso imballato	103 kg	123 kg
	Kit resistenza riscaldante	Radiatore interno con sonda termica ; 230 V (consigliato a -10°C)	

VMRsas Via Lario, 31 22060 Cantù (co) +39 031.704673 fax +39 031.7090081
vmrsas@virgilio.it

DISSUASORI DEFENDER 273/700

- Tensione di alimentazione: 230 Vac ±10% 50Hz
- Discesa spontanea in caso di black-out: SI
- Centralina esterna: CDK-US
- Tipologia di lavoro ad uso intensivo: SI
- Tempo di salita: 9 s
- Grado di protezione: IP67
- Resistenza allurto in Joule*: 100.000 J
- Resistenza allo sfondamento in Joule*: 600.000 J
- Temperatura di esercizio: -15 °C + 60 °C
- Movimentazione con rallentamento a finecorsa: SI

Dissuasore elettromeccanico in bagno d'olio, specifico per la protezione di siti ad elevata criticità,
con colonna a scomparsa filo pavimento.
Centralina dedicata modello CDK-US con possibilità di gestire fino a 4 dissuasori contemporaneamente
con rallentamento a finecorsa sia in apertura che in chiusura.

- Rallentamento a fine manovra, si in salita che in discesa.
- Finecorsa di apertura e di chiusura a reed. Corona di luci led applicata nella parte superiore
- dello stelo.
- In caso di mancanza di tensione, lo stelo tende a scende spontaneamente.
- Stelo trattato cataforesi e verniciato grigio sablè. Flangia a pavimento in ghisa.
- Grado di protezione IP67 (certificazione istituto NEMKO).
- Fino a 1.000 manovre/24h.

VMRsas Via Lario, 31 22060 Cantù (co) +39 031.704673 fax +39 031.7090081
vmrsas@virgilio.it

DISSUASORI DAKOTA

DK/500 L INOX (cod. 303405)

STELO: in acciaio inox AISI 304 , con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retrorifl ettente.
DIAMETRO STELO: 210 mm
ALTEZZA STELO: 500 mm
TEMPO DI LAVORO: 6 s

DK/700 L INOX (cod. 303425)

STELO: in acciaio inox AISI 304 , con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retroriflettente.
DIAMETRO STELO: 210 mm
ALTEZZA STELO: 700 mm
TEMPO DI LAVORO: 9 s

DK/500 L VERN (cod. 303400)

STELO: verniciato color grigio RAL 7022, con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retrorifl ettente.
DIAMETRO STELO: 210 mm ALTEZZA STELO: 500 mm
TEMPO DI LAVORO: 6 s

DK/700 L VERN (cod. 303420)

STELO: verniciato color grigio RAL 7022, con applicata striscia H=100 mm di pellicola omologata retroriflettente.
DIAMETRO STELO: 210 mm
ALTEZZA STELO: 700 mm
TEMPO DI LAVORO: 9 s

PUNTI DI FORZA:

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

Grazie ai numerosi accorgimenti tecnici adottati durante la fase di progettazione, il nuovo DAKOTA presenta parecchie caratteristiche che ne facilitano sia l'installazione che il cablaggio

ROBUSTEZZA MIGLIORATA

Il nuovo DAKOTA eletromeccanico, non ha subito alcuna variazione a livello di prestazioni anzi, questa nuovo modello porta steli di diamentro ancora più grande 219 mm

DESIGN RINNOVATO

Design pensato, progettato e realizzato per rendere l'oggetto perfettamente integrabile nell'ambiente urbano oltre che in quello privato grazia alla muova flangia di geometria quadrata e al nuovo disegno di sicuro impatto estetico

NUOVO SISTEMA ANTI DETRITI

La parte terminale delo stelo (cappello luci) e il sistema di guarnizione anti - detriti della flangia sono stati progettati in maniera tale da ridurre quasi dell'80% l'intrusione di detriti all'interno della camicia a stelo aperto ↓

MANUTENZIONE

Estremamente semplice da manutentare, grazie alla possibilità di avere il motore completamente indipendenta dalla cassa di fondazione "CDF"

DISPOSITIVO "TERMON" INTEGRATO

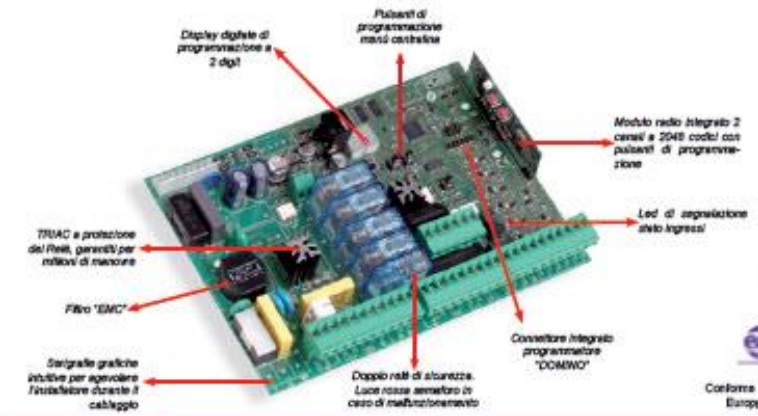
La nuova centraline elettronica per dissuasori O&O "CDS" porta, di serie, il circuito riscaldante "TERMON" in grado di assicurare il perfetto funzionamento della macchina fino a -30 C°

VMRsas Via Lario, 31 22060 Cantù (co) +39 031.704673 fax +39 031.7090081
vmrsas@virgilio.it

DISSUASORI DAKOTA

NUOVA ELETTRONICA DI COMANDO "CDS":

Nuova centrale di comando adatta a tutti i modelli di dissuasori automatici O&O (tranne dissuasori omologati serie "DK/L")



Scatola centraline O&O con portafusibili di ricambio all'interno

Circuito ricevitore "TERMOW" integrato

Conforme alla direttiva Europea "EMC"

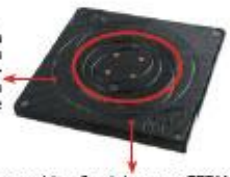
Avviso automatico di manutenzione programmata

DETAILS:

"Tutti i particolari di carpenteria sono sottoposti a trattamento di cataforesi in grado di conferire loro una eccezionale resistenza alla corrosione"

"Cappello stelo con geometria conica che, con l'aiuto della guarnizione flangia, è in grado di limitare fortemente l'entrata di detriti a stelo chiuso ↓"

"La nuova geometria quadrata della flangia e il nuovo design estetico, rendono il dissuasore perfettamente integrabile in qualsiasi ambiente urbano oltre che privato"



"Nuova guarnizione flangia in gomma EPDM con eccellenti capacità di resistenza a tempo ed usura oltre che garantire una perfetta tenuta ai detriti con stelo aperto ↓"

"Tombino in acciaio rinforzato, provvisto di foro per gancio di sollevamento, adatto alla chiusura casse di fondazione newDAKOTA. Da utilizzare solo in caso di predisposizione installazione dissuasore."

"Ø stelo aumentato da 210 mm a 219 mm. Altezze di 500 e 700 mm"

"Canale d'uscita cavo multipolare rialzata in grado di facilitare sia il cablaggio, in fase di installazione, che la manutenzione stessa del dissuasore"

Nuovo cappello stelo con geometria conica e "Circuito a 12 luci led resinato all'interno del cappello (IP67) più segnalatore acustico integrato. Disponibile anche nella versione senza luci e buzzer"

"Nuova cassa di fondazione "CDF", completamente indipendente, con possibilità di pre-installazione durante la fase di scavi e successiva posa del dissuasore"

"Cassa di fondazione "CDF" con foro centrale e nuove feritoie laterali in grado in ottimizzarne il drenaggio"

Fig.1

"Pre-installazione dissuasore new DAKOTA"

VMRsas Via Lario, 31 22060 Cantù (co) +39 031.704673 fax +39 031.7090081
vmrsas@virgilio.it

DISSUASORI DAKOTA

ALCUNI DETTAGLI TECNICI:

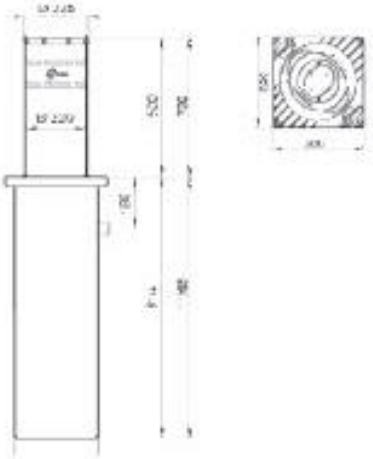
- Tensione di alimentazione 230 Vac 50 Hz
- Tempi di apertura 6 secondi H:500 mm e 9 secondi H:700 mm
- Grado di protezione IP 67
- Temperatura di esercizio da -30 °C a + 60 °C con circuito riscaldante "TERMON" integrato
- Stelo in ferro o in acciaio inox con spessore stelo 6 mm Ø 219 mm
- Centrale di comando esterna mod. CDS in grado di gestire fino a 4 dissuasori
- Manovra a mano di emergenza effettuabile togliendo l'alimentazione
- Tipologia di utilizzo intensivo 1.500 manovre al giorno

DIMENSIONI:

Dimensione scavi "newDAKOTA":

newDAKOTA H: 500 mm - Profondità scavo = 914 mm

newDAKOTA H: 700 mm - Profondità scavo = 1.165 mm



ACCESSORI COMPATIBILI:

Pannello in ferro per pre-disposizione semaforo a 2 o 3 luci led. Semaforo fornito separatamente

Semafori omologatia 2 o 3 luci led

Tombino in acciaio rinforzato da utilizzare in caso di pre-installazione.

Armadio srtradale modulabile con pannello in lamiera accessoriabile con dispositivi di comando e in grado di contenere fino a 2 centrali di comando

Kit antifurto per dissuasori DAKOTA

Spire magnetiche

Batterie di soccorso elettrico black-out

Rilevatore acustico di sirene.

Pulsante di emergenza

Rilevatore di masse metalliche a 2 canali

VMRsas Via Lario, 31 22060 Cantù (co) +39 031.704673 fax +39 031.7090081
vmrsas@virgilio.it

DISSUASORI EASY

DISSUASORI AUTOMATICI MULTIUSO STANDARD "EASY"

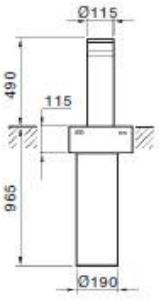
EASY Ø115/500 EASY Ø200/700

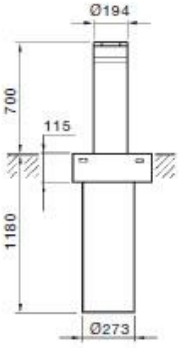
Economicità e qualità. Queste sono le radici dei nuovi dissuasori EASY. Nati dopo un attenta indagine di mercato, uno studio approfondito sulle tecniche di montaggio e realizzazione dei particolari, i quali hanno permesso la creazione di un dissuasore semplice, che risponde alle esigenze del cliente e non trascura quei requisiti di qualità che hanno sempre distinto i prodotti O&O. Il tutto ad un prezzo concorrenziale. EASY viene prodotto in due modelli: il primo, EASY Ø115-500, porta uno stelo di diametro Ø115 mm alto 500 mm, non ha cappello luminoso ed è provvisto di striscia retroriflettente. Il secondo, EASY Ø200-700, porta uno stelo di diametro Ø200 mm alto 700mm, ha il cappello luminoso ed è provvisto di striscia retroriflettente.

Striscia retroriflettente H: 50 mm su stelo in acciaio color' RAL 7022

Striscia retroriflettente H: 50 mm e stelo in acciaio color' RAL 7022 con cappello luci LED ad alto potere visivo.

EASY Ø115/500





EASY Ø200/700

	EASY Ø 115/500	EASY Ø 200/700
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230V±10% 50/60 Hz	230V±10% 50/60 Hz
MANOVRA A MANO	Manuale	Manuale
CENTRALINA ESTERNA	mod. CDK-ES	mod. CDK-ES
TIPOLOGIA DI LAVORO	Max. 500 manovre/giorno	Max. 500 manovre/giorno
TEMPO DI SALITA	7"	9"
GRADO DI PROTEZIONE	IP 67	IP 67
CARICO DINAMICO (CRASH-TEST)	6.000 JOULE*	10.000 JOULE*
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	70.000 JOULE	250.000 JOULE
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-20°C +60°C	-20°C +60°C
MOVIMENTAZIONE	Con rallentamento a finecorsa	Con rallentamento a finecorsa

JOULE*: Energia sviluppata nell'impatto di un veicolo
(esempio: un veicolo di 1.000 Kg a 50 km/h sviluppa una energia all'impatto di ~ 100.000 joule)

cod. 035531-IT 03/12

VMRsas Via Lario, 31 22060 Cantù (co) +39 031.704673 fax +39 031.7090081
vmrsas@virgilio.it

ALCUNI ACCESASORI

SEM-2L R-V
Lanterna semaforica certifi cata a 2 luci. Ø 100 mm.

DIMA
Dima di predisposizione installazione per dissuasori Mod. DAKOTA e DK/L.

CEM
Centralino con sistema riompi-vetro dotato di pulsante di emergenza.

SPIRA-PRO
Spira magnetica professionale per rilevazione di masse metalliche.

MAK-2
Rilevatore di masse metalliche a 2 canali fornito di zoccolo alimentazione 230 Vac.

SOS
Rilevatore acustico di sirene dei veicoli di soccorso. Abbassa automaticamente in dissuasore.

VMRsas Via Lario, 31 22060 Cantù (co) +39 031.704673 fax +39 031.7090081
vmrsas@virgilio.it

ALCUNI ACCESASORI

ANTIF DK
Kit antifurto per DAKOTA Ø210-500 e Ø210-700. Da installare.

BATT-US
Soccorritore elettrico che, in caso di black-out, mantiene sollevato il dissuasore.

RES-RISC DK 230V
Resistenza riscaldante con sonda termica per climi estremamente rigidi.

VMRsas Via Lario, 31 22060 Cantù (co) +39 031.704673 fax +39 031.7090081
vmrsas@virgilio.it