



Sigiliu mecanic reutilizabil cu durata mare de viata
Serii aleatorii
Design ce permite vizualizare tentativelor de violare





Descriere

Sigiliu mecanic reutilizabil, cu serii unice aleatorii, utilizabile pentru securizarea usilor de acces si camioanelor.

Principiu

Mecanismul sigiliului asigura un cablu de otel ce inchide usile de acces la camioane sau incinte, prevenind deschiderea neautorizata

Inchiderea sigiliului genereaza o serie noua de 5 cifre ce va fi afisata pe fereastra de vizualizare a carcasei sigiliului.

Deschiderea sigiliului conduce la generarea unei secvente imposibil de citit.

Seria afisata la inchiderea sigiliului va fi inscrisa pe documentul de transport si trebuie sa fie identica si la destinatie. Orice alta serie va indica deschiderea NEAUTORIZATA a incintei.

Constructie

Dimensiuni si montare

Mecanismul sigiliului, sistemul de blocare al cablului si display-ul seriei sunt inchide intr-o cutie de otel inox avand urmatoarele dimensiuni : - 135 mm. x 93mm. l x 45mm.

Ansamblul este nituit /este fixat prin 4 suruburi pe exteriorul usilor de acces

Poate fi montat pe camioane de transport general, frigorifice, uscate, etc.

Sigiliul positionat pe usa, avand cablul trecut prin sistemul de inchidere al usilor, nu va permite deschiderea usilor fara deschiderea sigiliului.

Materiale si Avize

Carcasa sigiliului este realizata din otel inox AISI 316 rezistent la ceata sarata.

Carcasa inglobeaza mecanismul sigiliului care este rezistent IPX6 - rezistent la apa sub presiune si este conform BSEN 60529.



Carcasa indeplineste standardale Ministerului Apararii 07-55DI - infiltratii de particule de praf si nisip

Mecanismul lucreaza intr-o plaja de temperaturi intre -40° C to + 85° C si este aprobat pentru IEC 68 sa reziste la:

Expunere temp ridicate IEC 68-2-2 +85° C pt 16 ore

Expunere temp joase IEC 68-2-1 - 40° C pt 16 ore

Ciclu test condensare IEC 68-2-28

Test impact IEC 68-2-29 40g's pt 6 m/sec's.

Test vibratii IEC 68-2-36 3Hz - 500Hz

+ 1mm/ 10g's



Asigura siguranta pentru logistica si industrie

secureseal

Rotile cu cifrele aferente seriei sunt realizate din acetal copolimer C9021L510 / 1569. acestea sunt rezistente la radiatii UV

Numerele seriei au 5 mm inaltime

Acestea sunt negre si fundal galben

Fereastra de vizitare a seriei are 8 mm x 44 mm, este realizata din policarbonat rezistent la UV, aproximativ 1.75mm grosime si formeaza o lentila convexa ce mareste cifrele la apx 5.5 mm

Cablul de otel este de 750 mm si are o constructie 7x19 si un diametru de 3 mm. Este acoperit de un strat de Nylon 11 si acest fapt duce la un diametru total de aproximativ 5 mm. Rezistenta la rupere a cablului este 510 Kg

Cablul de otel are la capete 2 bolturi de otel inox 316 pentru fixarea in sistemul de inchidere al sigiliului. Acest sistem conduce la o forta de rupere de minim 460 kg.

Alternativ se poate monta un cablu de 6 mm, constructie 6 x 19 invelit in Nylon 12 rezultand o grosime de 9.5 mm

In forma standard un capat al cablului este fixat de corp prin un bolt

Acest bolt poate fi taiat pentru a inlocui cablul sau pentru a monta unul tip loop sau pentru a monta mai multe cabluri

Pana la 3 cabluri pot fi montate pe un sigiliu.

Greutatea ansamblului are aproximativ 1.05 Kg

Operare

Deschidere sigiliu

Pe partea stanga a carcasei se afla un pin cu capat rotund. Acest pin se trange si va elibera sistemul de blocare al cablului

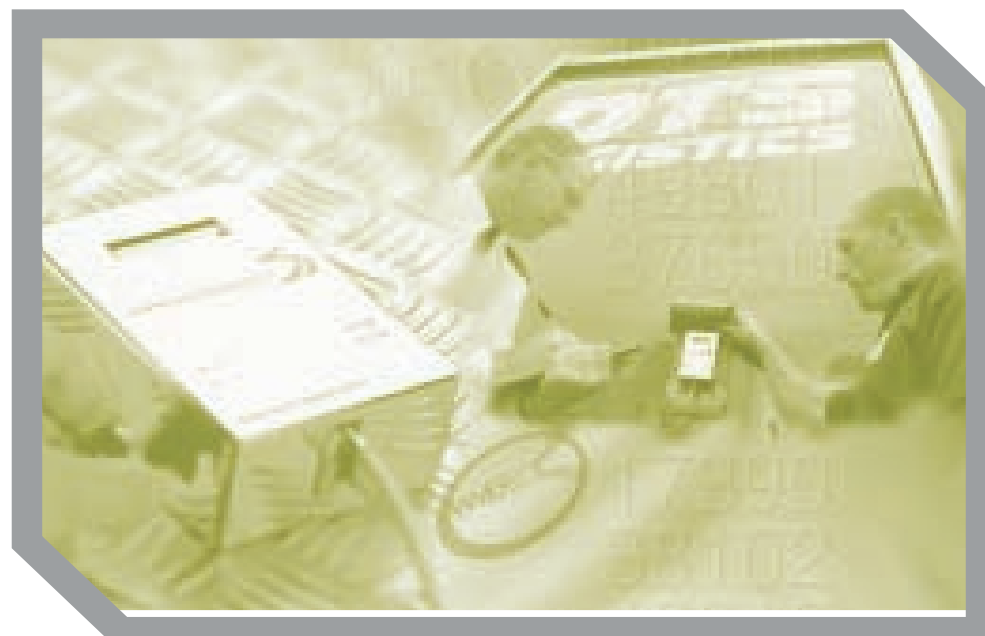
Deschiderea sigiliului amesteca cifrele

Inchiderea sigiliului

Capatul liber al cablului se trece prin sistemul de inchidere al incintei si apoi se introduce in sistemul de blocare

Acest sistem se va impinge puternic, blocand cablul in interiorul carcasei.

Actiunea de inchidere va amesteca cifrele si va genera o serie aleatorie.



securitate pentru logistica si industrie