



AKTAŞ ÇELİK

ÇELİK KONSTRÜKSİYON
Mak. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.

aktkapı



www.aktascalik.com.tr

75. Yıl Mahallesi Oto Sanayi Sitesi D Blok No :3 / Eskişehir

Tel: 0222 237 07 00

Flux Eskişehir Yetkili Bayisi olan firmamız seksiyonel kapı sistemlerindeki farklı modelleri ve değişik çözümleri ile sektöre yenilikler katmaktadır. Tavana kayar, oluklu gofraj dokulu; endüstriyel yapılara, fabrikalara, hangarlara, depolara uygun işlevsel ve kullanışlı seksiyonel tip endüstriyel kapılardır. Farklı giriş yüksekliklerinde (kiriş min. 42 cm) uygulanan bir kapı çeşididir. Düşük, yüksek, dikey, eğimli tavan için yataklama uygulamaları yapılabilir. Kapı içinde kapı (servis kapısı-personel kapısı) uygulaması yapılabilir.

Seksiyonel kapılar hızlı trafik akışı sağlayan, tesisinizi ve garajınızı sıcaktan-soğuktan, tozdan arıtan ortamın havasını muhafaza eden, emniyetli, açık görüş sunan, istenilen boyutlarda, yapının şekline uygun yataklama seçenekleri, dayanıklılığı, kolay uygulanabilirliği ve uzun ömürlü kullanımı ile sizlere sunulmaktadır.

Seksiyonel Kapı Özellikleri

Tesisinizde orta seviyede hız gerektiren yükleme boşaltma çalışmalarında, izolasyonu ön planda tutan en uygun kapı sistemidir. İçi poliüretan dolgulu, dışı çelik ya da opsiyonel alüminyum kaplı paneller ile son derece dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Seksiyonel Kapı Teknik Özellikleri

* Ön ve arka kısmı 0,5 mm galvanize çelik olup, içi 4 cm poliüretan dolguludur.

* Panel yükseklikleri 550 mm ve 610 mm. dir.

* Poliüretan dolgunun izolasyon katsayısı k: 0,4 w/m² c (freon baz) dünya standartlarında kabul görmüş izolasyon değeridir.

* Kapı panelleri yan kenarlarına monte edilmiş tekerlekler ray sistemi içinde kayarak yataklama sistemine göre kapının açılmasını ve kapanmasını sağlarlar.

* Kapı ağırlığının büyük bir kısmı kapı kapanırken burulan yay sistemi ile amorti edilmektedir. Böylece elektrik kesintilerinde kapının açılması oldukça rahat sağlanabilmektedir.

* Panel içine yerleştirilen güçlendirici çelik /alüminyum levhalar kapının çarpmalara ve rüzgara karşı olan dayanımını artırır.

* Kapı, m² ye 80 kg. Rüzgar basıncına dayanıklıdır.

* Ekstra buton, uzaktan kumanda, ipli switch, l kütlev dedektörü, mikrodalga radar sistemler ile harekete duyarlı açma ve kapama.

* Opsiyonel renk seçenekleri (RAL Kodlarında)

* Fotosel emniyet sistemi

* Pencere seçeneği

* Personel Kapısı

Panel yapısı çalışma esnasında olası bir kazaya mani olmak için parmak sıkışma güvenlik sistemi bulunmaktadır.

Renkler ve Desenler

POLİAMİT BOYA

Beyaz veya gri. (Standart renkler)



RAL 9002
WHITE



RAL 9006
GRAY ALUMINIUM

PET FOLYO LAMİNASYON



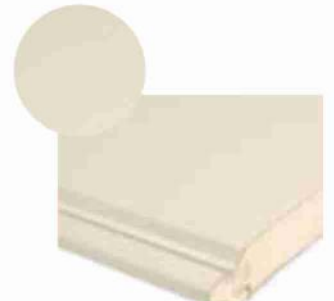
BRUSHED
ALUMINIUM
ALÜMİNYUM
DESEN



STONE
TEXTURE
TAŞ DESENİ

PVC LAMİNASYON

Folyo kaplı ahşap desen





Yaylar

Kapılarda ağırlık dengelemek amacı ile torsiyon yayları kullanılmaktadır. Bu yaylar ile kapı ağırlığı dengelenerek, sistemin az bir güç ile çalışması ve olası manuel kullanım ihtiyacında, insan gücü ile hareketin devamlılığı hedeflenir. Kapılardaki imalatlarda kullanılan yayların ömrü 20.000 açma kapama olarak hedeflenmektedir.



Güvenlik Sistemleri

Kapılarda mekanik iki adet güvenlik sistemi standart olarak verilmektedir. Motorlu sistemlerde otomatik hareketi kontrol altına almak için güvenlik seçenekleri değişkendir. Endüstriyel motorlu kapılarda ise pnömatik sistem standarttır. Mekanik olarak yay ve halat güvenlik sistemi ile olası ürün yıpranmasından kaynaklanabilecek kazalara engel olunmaktadır.



Donanım

Menteşeler, braketler ve kullanılan tüm çelik aksam galvaniz kaplı olup, kapı ölçülerine göre 8,85mm ile 4,0mm arasında kalınlıklara sahiptir. Çelik halatlar 6x19=114 çok telli yapıdadır. 3,0mm - 4,0mm - 5,0mm - 6,00mm tel kalınlıkları olan çelik halatlar farklı ölçülerdeki kapıların imalatında kullanılır. Tekerlekler kapalı rulmanlı, 46mm çapında olup galvaniz shaft üzerine monte edilmiştir. Tekerlete kullanılan plastik hammadde yapısı sürtünme ve darbelerden etkilenmeyecek yapıdadır. Tüm sistem CE normlarına uygun olarak imal edilmiştir.





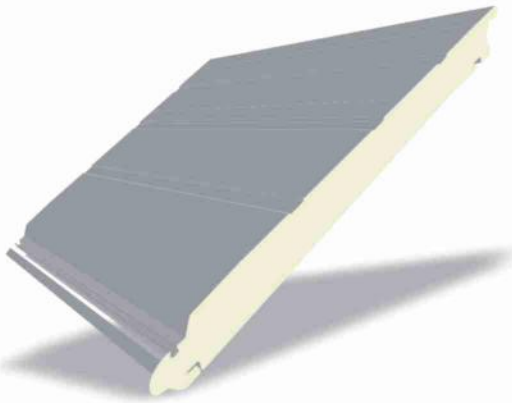
Panel Özellikleri



İç ve dış tarafında 0,50 mm kalınlığında, galvaniz kaplı boyalı sac bulunan ve içerisinde 45kg/m³ poliüretan izolasyon malzemesi kullanılan sandviç yapıdaki panellerdir. Kullanılan köpüğün CFCs Free PUR ve B2 yanmazlık özelliği vardır. Panel kalınlığı 42 mm olup yükseklik ölçüsünde ise alternatifli olarak 500 mm ve 610 mm mevcuttur. Paneller "finger - saving" olarak da adlandırılan parmak sıkışmasını önleyecek bir dizayn kullanılarak tasarlanmıştır. Panellerin birleşme yerlerinde yalıtım sağlamak amacı ile özel dizayn edilmiş panel üzerine montaj sırasında takılan polimer contalar bulunmaktadır. Bu contalar ile yalıtımda maksimum verim sağlanmaktadır. Rüzgar dayanımı 90 km/h'tir. Rüzgar dayanımını arttırmak için 5500 mm den daha büyük kapılarda rüzgar barları kullanılmaktadır.

Panellerin iç ve dış yüzeyi gofraj desenli olup, enine hadveler ile mukavemet arttırılmıştır.

Panellerin ağırlığı ise 10,5 kg/m² dir. Standart olarak Ral 9002 renk kullanılmaktadır. İç dolgu malzemesi olarak kullanılan poliüretan yüksek seviyede ısı ve ses izolasyonu sağlanmaktadır. Isı yalıtımı $k=1.51 \text{ w/m}^2 \text{ K}$ iken ses yalıtımı ise $RW= -26 \text{ db}$ 'dir.



Menteşe Montaj Destek Sacı

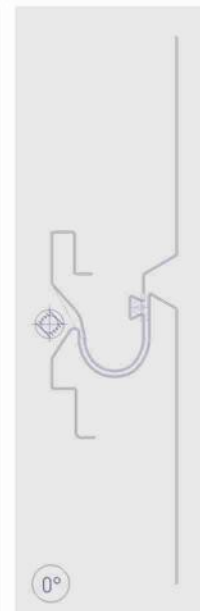
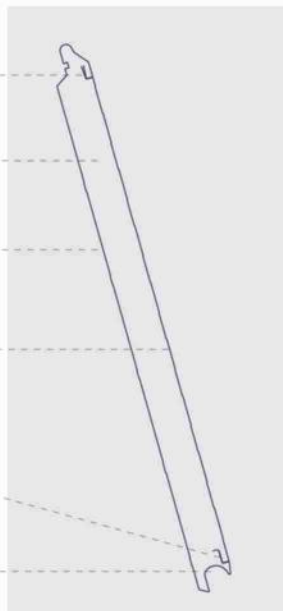
Poliüretan Dolgu

Dış Yüzey Sacı (0,5 mm)

İç Yüzey Sacı (0,5 mm)

Menteşe Montaj Destek Sacı

Sünger Conta



**FINGER
SAVING
TECHNOLOGY**



Hızlı PVC Kapı

Çalışma alanınızda ihtiyaç duyduğunuz yoğun trafik akışına cevap alabilme, istenmeyen (+) yada (-) hava akımlarını ve bu akımlara bağlı aşırı toz, nem, yetersiz hijyen sorunlarının ortadan kalkması, gürültü ve görüntü kirliliğinin asgariye inmesi, tesisinizin verimliliğinin artması ve mekanın daha yaşanabilir kılınması ise tercihiniz "Endüstriyel PVC Sarmal Hızlı Kapı" olmalıdır.

Yüksek hızlı pvc kapılar, üstün dizaynlar ile giriş ve çıkış trafiğinin yoğun olduğu her yapıda kullanılabilen yüksek teknoloji kapıdır. Hızlı geçişi sağladığı için yoğun giriş - çıkış olan yerlerde zaman ve ısı kaybını en aza indirir. Gaz ve koku izolasyonu gerçekleştirir. Esnek PVC ve polysterden üretilmektedir. Rulo (rolling shutter veya giyotin toplanan model) çalıştığı için yer kaybını önler, konfor sağlar.

Tesislerdeki çok sık ve hızlı açılıp-kapanması gereken kapılarda kullanılır. Giriş - çıkışlarda konforlu ve rahat bir şekilde elinizi sürmeden geçiş imkanı sunan Storrol Hızlı PVC Kapılar artık modern tesislerin bir parçası haline gelmiştir. Radar veya kütle dedektörü yardımıyla rahatça açılma imkanına sahiptir. Bundan böyle bırakın kapılarınızı Storrol açsın.

Hızlı Giriş Çıkış Olan Mekanlar için:

- * Yüksek hızda açılma-kapanma (0.85m/sn ile 1.25m/sn)
- * Hızlı çalışmasından dolayı mekanlar arası ısı kaybını minimize eder.
- * Hızlı çalışmasından dolayı mekanlar arasındaki toz, partikül, cisim, koku, gürültü geçişlerini engellenir.

PVC Branda:

- * Yüksek kalitede özel PVC branda kullanılmaktadır.
- * Branda mm kalınlıktadır.
- * Yüksek frekanslı kaynaklama ile yapıştırılır.
- * Renkli veya şeffaf seçeneklerine sahiptir.

Kontrollü Geçiş İmkani:

- * Radar, kütle dedektörü, uzaktan kumanda, ip switch, kartlı veya şifreli geçiş sistemleri ile çalışabilmektedir.
- * Şeffaf PVC pencereler ile kapının diğer tarafının rahatlıkla görünmesini sağlamıştır.
- * Klavuzların her iki tarafındaki fırça ve fitil ile hava sirkülasyonu minimuma indirilmiştir.
- * Kalkış ve duruşta yavaşlamayı sağlayan frekans konvertörlü kontrol ünitesine sahiptir.

Manuel Kullanım İmkani:

- * Elektrik kesilmelerinde manuel kullanım özelliğine sahiptir.
 - * Motora entegreli dişli sistem zincir yardımı çevrilerek motorun manuel hareketi sağlar.
- Böylece kapının manuel açılıp kapanması sağlanabilmektedir.

Ekonomik Çözüm:

- * Kanatlı ve sürgülü kapılara kıyasla sıfır ölü alan kaybı
- * Hasar görmesi durumunda kolay değişim imkanı
- * İstenilen ölçülerde imalat imkanı
- * İşletmelerin karlılığına olumlu katkılarda bulunmaktadır.

Renk Seçeneği:

Beyaz, Mavi, Kırmızı, Gri, Yeşil, Turuncu'dur.

Rulo ve Katlanır Tip:

- * Rüzgar olmayan iç mekanlarda Rulo tip PVC Kapılar tercih edilir.
- * Dış mekanlar ise rüzgar direnci yüksek olan katlanır tip kapılar tercih edilir.
- * Branda içerisindeki barlar galvaniz çelik borudan üretilmiştir.
- * Katlanır tip PVC Kapılar yaklaşık 60km/h rüzgara dayanıklılık.

Emniyet Sistemi:

- * Endüstriyel PVC Sarmal Hızlı Kapı nın Fotosel Emniyet Sistemi sayesinde kapı hareket halindeyken insan veya cisimlere çarpması kontrol altına alınmıştır.
- * Otomatik kapama özelliği ile kullanım kolaylığına sahiptir.
- * Mil tahrikli 380 V / 50 Hz Besleme Gerilimli Motor ile çalışmaktadır.





Radarlı Kapı

Fotoselli cam kapılar; otel, hastane, mağaza, fabrika, alışveriş merkezleri ofisler marketler ve daha birçok yer için tercih edilmektedir. Cam ile estetiğin birleştiği bu kapılar giriş ve çıkışın yoğun olduğu yerlerde fonksiyonel özellikleri ile ihtiyaca cevap vermektedir.

Özellikle yaya giriş çıkışının yoğun olduğu oteller, akaryakıt istasyonları, alışveriş merkezleri, hastaneler, iş merkezleri süper marketler vb. binalarda hızlı açma kapama sağlayan kapı tipleridir. Yana kayar fotoselli kapılar olarak da bilinen bu kapılar, radarlarının bir cisim hareketi algıladığında açılması ve ayarlanabilir kısa süre içinde kapanması sebebiyle tercih edilirler.

Otomatik yana kayar fotoselli kapılar, iç ortama, dış ortamı; hem hava akımı açısından, hem toz ve rüzgar girişini engelleyerek kontrollü bir şekilde böler. Bu kullanım şekli işletmelerde ısı tasarrufu da sağlamaktadır.

Radarlı kayar kapı sesiz çalışır ve engellere karşı güvenliği mevcuttur. Radarlı kapı tek kanat veya çift kanat olarak hazırlanabilir. Radarlı kayar kapı canlı ve cansız bütün cisimlere duyarlı ve aktif-infrarot sistemi ile çalışmaktadır. Çok fonksiyonlu kullanıma uygundur.

Özel profil sistemli tasarımları sayesinde mimari uygulamalarda estetik ve çağdaş çözümler sunarlar. Farklı mimari konumlara göre dizayn edilirler ve montajları yapılır. İstenilen açıda radarlar ile donatılarak açma kapama alanı ayarlanabilir. Lamine, temperli, buzlu cam uygulamaları kolayca uygulanabilmektedir.



Otomatik Döner Kapı

Otel, Hastane, Alışveriş Merkezleri, Eğlence Merkezleri ve Isı Yalıtımı gerektiren tüm alanlarda kullanmak için tasarlanmış kapılardır.

Otomatik Döner Kapı Çeşitleri:

Tourniket, Crystal Tourniket, Tournex , Duotour , Twintour ve Circleslide otomatik, yüksek kapasite ve güvenlik tipi kapılar ve bariyerleriyle dünyada mevcut en geniş döner kapı portföyünü sunuyor. Ölçek ve amaç ne olursa olsun Eskişehir Aktaş Çelik dizaynları hemen hemen her kriteri karşılayabilecek şekilde ayarlanabilmektedir. Malzeme bitim seçeneklerimiz fabrikamızdaki elektrostatik boya tesisinde uluslararası kalite standartlarında yapılan RAL vb. toz boyadan, yüksek kalitede polisajı ayna görünümünde paslanmaz çeliğe çeşitlendirilebilmektedir.

Manuel ve otomatik döner kapı, mimari de fonksiyon ve estetiği birlikte düşünenlerin öncelikli tercihidir. Şık görünümü, üretimindeki yüksek teknoloji, tam otomatik ya da yarı otomatik ve manuel seçenekleri ile tercih nedenidir.

- * Projeye uygun üretim olanağı,
- * Tam otomatik, yarı otomatik ve manuel seçenekleri,
- * Tam otomatik modellerde radar sensörlü,
- * Alüminyum, bronz, paslanmaz çelik gövde seçenekleri,

Döner kapılarımızın uygulandığı binaların giriş lobilerinde, insanlar binaya girip çıktıkça ortam ısısında fark edilir hiçbir değişiklik olmamaktadır. Yapılan testlerde alınan verilerle döner kapıların kullanıldığı yerlerde hava akımlarından söz etmenin mümkün olmadığı açıkça kanıtlanmıştır. Döner kapılarımızı ısı kaybı açısından bina girişlerinde kullanılan diğer kapı tipleriyle karşılaştırarak, gerçek ihtiyacınız olan kapıyı size önerebiliriz.





Endüstriyel Kepenk

Alüminyum ve galvanizli çelik profillerden uygulama yapılmaktadır. Kötü amaçlı kişilerin saldırılarından korunmak, hırsızlığı önlemek, olumsuz hava koşullarından etkilenmemek için kepenk ve kapılarımızın dayanıklı sağlam olması gerekir. Elbette sağlamlığın yanında estetik görünüm ve işlevsellik de göz ardı edilmemelidir. Bu düşünceden hareketle, delikli profiller kullanarak geceleri ışıklandırılmış vitrinlerin belli oranlarda gözükebilmesini sağlamak da mümkündür. Büyük-küçük, yüksek-geniş fark etmeden her alana uygulamak kolaydır.



Kepenk

Otomatik kepenk sistemleri, galvaniz çelik sistemler ve alüminyum sistemler olmak üzere ikiye ayrılmaktadır. Galvaniz çelik sistemler güvenliğin ön planda olduğu tüm mekanlarda tercih edilirken alüminyum sistemler estetik görüntünün ön planda olduğu mekanlarda tercih edilmektedir.



Kullanım Alanları

Endüstriyel tesislerde (depo kapısı, ara bölme vb.). Mağaza kepenklerinde, garaj kapılarında (otopark ve özel kapalı garaj). Villa ve özel daire pencerelerinde; uzaktan kumandalı, butonlu, şifre panelli değişik access kontrol seçenekleri ile hizmetinize sunulmaktadır.



Teknik Özellikler

- * Poliüretan dolgulu alüminyum kaplı paletler ile tam alüminyumdan çekilmiş ekstra sağlam profilli sistemler her türlü amaca uygun kullanım sunmaktadır.
- * Palet genişliği 41, 55, 75, 77 ve 100 mm.'dir. Yüksek mukavemetli, istenen ral kodunda renkte elektro statik toz boyalıdır.
- * Taşıyıcı dikmeli profiller fitilli olup, toz ve hava geçişini asgariye indirir.
- * Palet uçları özel plastik kaplıdır.
- * Sistemlerde kullanılan motor ekipmanları Alman Elero marka olup, panellerin ağırlığına ve yüksekliğine bağlı olarak model seçimi yapılır.
- * Ardişik ve sık kullanımlarda veya muhtemel sıkışmalarda oluşabilecek ısınmalara karşı, motor içinde bu ısınmayı algılayıp motoru korumaya alan, bir termal koruma sistemi mevcuttur.
- * Buton ve uzaktan kumanda sistemi ile kontrol edilebilirler.
- * Mekanizma elektrik kesintilerinde manuel olarak kullanılabilir.
- * Geçiş esnasındaki sıkışmalara karşı 2 adet infrared algılayıcıdan oluşan emniyet sistemine sahiptir.

Tüm Kepenk ihtiyaçlarınızda Aktaş Çelik daima doğru çözüm adresidir.





Bahçe Kayar Kapıları

Yana kayar kapılarda kullanılan motorlar; sezgisel malzemeler ve uzun süre çalışan emniyetli bir üründür. Aynı zamanda sağlam bir geleneğe dayanan teknoloji kullanır.

Basınçla yapılan plastik üst kapak ve alüminyum alt gövdesi ile hafif bir şekilde dizayn edilmiştir. Bununla birlikte hava şartlarına karşı koymaya garanti eder. Dayanıklı üst kapağı hem elektronik hem de mekanik parçaları darbelerden ve ağır hava şartlarından muhafaza eder.

Son moda sahip mükemmel teknik özellikleri vardır. Komple motor epoksi toz boya ile boyanmıştır. Bir hayli sağlam mekanizma özel alışımdan üretilmiştir.

Otomasyonda ve bilhassa dairesel kapı operatörlerinde yeni çıgırlar açar. Doğrusal elektro mekanik erişim düzeneği 240 V ile 24 V versiyonları arası geniş ayar seçeneği sağlar.

Yavaş veya hızlı harekete imkan verir. Buna yüksek düzeyde proje ve üretim eşlik eder. Pazarda en gelişmiş, kaliteli tasarım ve fonksiyonel standartları ile çizgisinde ilerler. Güvenli çalışması ile her tip dairesel açılır kapı için dizayn edilmiştir. Duruşlar esnasında yavaşlama özelliği, güç ve hız ayarlanabilme özelliği motorun ömrünü uzatır.

Dairesel Bahçe Kapısı:

- * Modern ve fonksiyonel olması mekana ayrı bir estetiklik katar.
- * Engelleme veya sıkışmaya karşı emniyet sistemine sahiptir.
- * Uzaktan kumandalı, butonlu ve manuel kullanım seçenekleri mevcuttur.

Yana Kayar Bahçe Kapısı:

- * Fabrika, Site ve bahçe kapılarında güvenliği sağlamak amacıyla kullanılan modern bir çözümdür. Sıkışmaya karşı emniyet sistemi mevcuttur.
- * Uzaktan kumandalı, butonlu ve manuel kullanım seçeneklerine sahiptir.



Ferforje

Kelime olarak birçoğumuzun kulağına yabancı gelen bu kelime aslında görsellikte mükemmel görüntüler elde edilmesini amaçlamaktadır. Bizler, soğuk demire verdiğimiz estetiği sizlere korkuluk, parmaklık, kapı, pencere gibi malzemelere yaptığımız uygulamaları sunmaktayız.





Panel Garaj Kapıları

Villalarda, konutlarda, toplu garajlarda, depo ve ticari işletmelerdeki geniş açıklıkları kapatmak ve istenildiği zaman araç geçişine olanak sağlamak amaçlı olarak talebe göre çok çeşitli ölçülerde ve özelliklerde üretilebilmektedir.

Aktaş Çelik, müşterilerinin genel ihtiyacını karşılamak amacıyla her projeye uygun, istenilen ebat ve özelliklerde garaj kapıları üretebilmektedir. Yılların getirdiği bilgi birikimi ve gelişmiş teknik donanımının ürünü olan Aktaş Çelik garaj kapıları, sağlam, estetik ve uzun ömürlü olmaları sebebiyle tercih edilmektedir.



Çelik Konstrüksiyon



Çelik Çatı Sistemleri

Çelik çatı sistemleri, olası doğal afetlerde kalıcılık sağlar. Yüksek direnç göstererek yapı bütünlüğünün korunmasını sağlar. Çelik çatı sistemleri üretim ve montaja dayalı olduklarından dolayı imalatı ya da uygulanması zemin, mekan gözetmeksizin her mevsim, her bölgede kolaylıkla uygulanabilir.

Çelik çatı sistemleri estetik, kaplama ve çatı görünüm tipine göre daha teknolojik bir şekilde kaliteyi sembolize eden bir çatı çeşididir.

Çelik konstrüksiyon yapılar betonarme yapıların sağlayamadıkları avantajları sunan, taşıyıcı sistemin metal kolon ve taşıyıcılar ile oluşturulmasıyla gerçekleştiren yeni nesil, teknolojik bir yapı sistemidir.



Demir Doğrama

Demir Doğrama konusunda müşteri beklentileri demir işçiliği ve malzemeye özgü kaygılardan çok mimari ve dekoratif kaygılar haline almıştır. Aktaş Çelik olarak amacımız müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutarak çalışmalarımızı ilkelerimizden ödün vermeden sürdürmektir.





www.aktascalik.com.tr

75. Yıl Mahallesi Oto Sanayi Sitesi D Blok No :3 / Eskişehir

Tel: 0222 237 07 00