

10yılık
Tecrube...

"yükselişin püf noktası"

HEDEFSAN[®]
AŞANSÖR KONTROL SİSTEMLERİ

www.hedefsan.net



HAKKIMIZDA / KURUMSAL

Teknolojinin temeli 1989 yılına dayanan Hedefsan, elde ettiği tecrübe deneyim, ve bilgiyi, zaman içerisinde yeni yatırımları ile buluşturarak, asansör sektörüne hizmet vermeye başladı.

2005 yılında frekans kontrollü asansör kumanda panosu imalatı ile devam etti. Bunları takip eden süreçte, 2010 yılında geliştirdiği kumanda kartları, kapı kontrol kartları, kurtaran kartları, UPS kartları, haberleşmeli buton kartlarının seri üretimine başlayan Hedefsan, 2014 yılında yeni tesisiyle üretimine devam ediyor. Teknolojisine sürekli Ar-Ge yaparak geliştiren bünyemiz, sizin istekleriniz doğrultusunda hizmet vermektedir. Yüksek üretim kalitemiz, yenilikçi ürünlerimiz ve artan marka bilinirliğimizle dünya pazarlarından aldığımız payı istikrarlı biçimde artırmayı hedefliyoruz. Önümüzdeki dönemde Ar-ge ve ilgili hizmetlere daha fazla önem vermeyi sürdüreceğiz. Müşterilerimiz için değer yaratmak, beklentilerine kalite ve istikrarla karşılık vermek ilk önceliğimizdir.

Ürünlerimize sahip çıkmak ve satış sonrasında da müşterilerimizin yanında olmak görevimizdir. İmalatını yaptığı her ürünü uluslararası standartlara göre belirlediği kartlar üretmektedir. Üretimini gerçekleştirdiği her ürünün parçalarını, laboratuvarlarında ayrı ayrı test ve analizlerini yapmaktadır. Hedefsan CE kalite belgesine sahiptir.

ABOUT US / CORPORATE

Hedefsan, whose technology has the ground since 1989, has began to provide services in lift and elevator services by combining its years of experience and knowledge with new investments.

The company continued its services with the production of frequency-controlled lift control panels in 2005. Hedefsan, commencing the mass production of control cards, door control cards, emergency and rescue cards, UPS cards, and intercommunication push buttons in 2010, continues its production at its new production facility. Our company structure is improved with R & D research in technology and provides services in the line with your demands in this regard. We aim to steadily increase our world market share with our high production quality, innovative products and increasing brand recognition. In the coming periods, we will continue to place more importance on R & D and related services. Creating value for our customers and meeting their expectations with quality and stability are our first priority.

It is our duty to look after our products and provide our customers with services even after sale. Our company produces cards and each product in compliance with international standards. In its laboratories, our company separately tests and analyses all parts and components of each product. Hedefsan is certified with CE quality certification.

LIFT CONTROL SYSTEMS



EMC² EMC DENEY RAPORU
HD One X S

CE CE BELGESİ
HD One X S

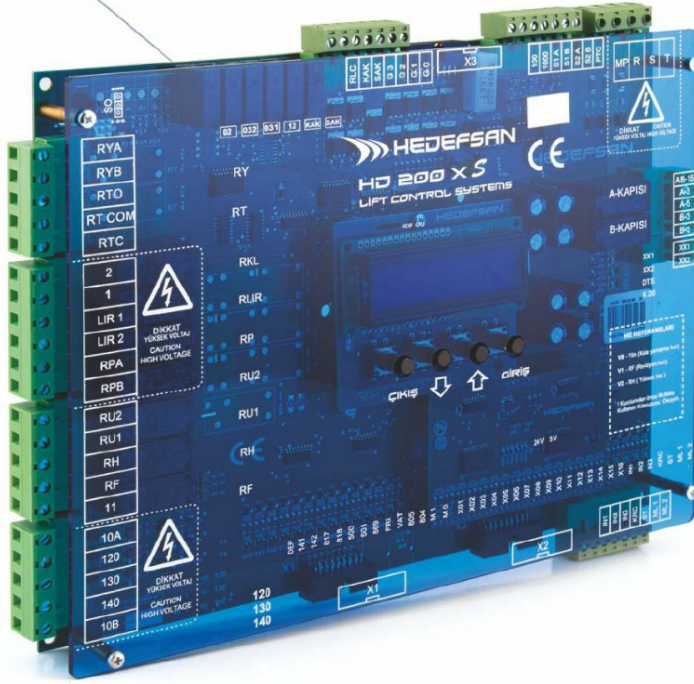


من نحن

ان هدفسان التي يعود تاريخ تقنياتها الى عام ١٩٨٩ قامت بدعم التجربة والخبرة والمعلومات التي حصل عليها بالاستثمارات الجديدة مع الزمن وبدأت بتقديم الخدمات في قطاع المصاعد .

بدأت في عام ٢٠٠٥ بإنتاج لوحات التحكم بالمصاعد عن طريق التحكم بالتردد . وفي الفترة التي عقيبت ذلك التاريخ بدأت في عام ٢٠١٠ بالإنتاج المستمر وكروت الاتصال ذات الأزرار وتابعت عمليات الإنتاج عام ٢٠١٤ في منشئها UPS لكروت التحكم وكروت التحكم بالأبواب وكروت الانفاذ وكروت الجديدة . ان بنية شركتنا التي تتطور باستمرار من خلال التركيز على البحث والتطوير بشكل دائم تقوم بتقديم الخدمة لكم حسب الطلب . نهدف الى زيادة الحصاة التي حصلنا عليها من السوق العالمي بجودة منتجاتنا العالية ومنتجاتنا المتجددة وشهرة ماركاتنا المتوسعة بشكل مستقر . سنستمر في المرحلة القادمة بزيادة التركيز على عمليات البحث والتطوير والخدمات المعنية . ان أولويتنا هي خلق القيمة لزيابننا وتلبية رغباتهم بواسطة الجودة والاستقرار .

ان واجبنا هو البقاء وراء منتجاتنا والوقوف بجانب زيابننا بعد البيع وتصنيع كل المنتجات والكروت بالمعايير العالمية . نقوم بفحص وتحليل جميع القطع . CE المستخدمة في المنتجات في مخابر الشركة . ان شركة هدفسان حائزة على شهادة الجودة الاوربية



HD 200 X S ASANSÖR KONTROL KARTI

Teknik Özellikler

- 16 durağa kadar basit ve toplamalı kumanda çalışabilir
- Çağrı lamba ve butonları yalnızca bir kablo ile sisteme bağlanabilir
- Tüm parametreler kart üzerindeki LCD ekran ve program butonları yardımı ile kolaylıkla ayarlanabilir
- Şifre korumalı programlama, izinsiz kullanıma karşı PUK kodu koruması
- Son oluşan 16 hata; durak, yön, gün ve saat bilgileri ile birlikte LCD ekrandan izlenebilir
- Bekleme konumunda LCD ekranda son bakımdan sonra asansörün ne kadar süre (gün, saat) çalıştığının izlenebilmesi
- Ayarlanabilir bakım süresi, bakım süresi dolduğunda LCD ekranda uyarı
- Dahili klemens kartı sayesinde basit ve hatasız montaj, zaman ve kumanda panosu klemenslerinden tasarruf
- Aşırı yük fonksiyonu
- Kısa devre korumalı, her durak için ayarlanabilen display çıkışları
- Display çıkışlarının gray kod veya binary çıkışa çevrilebilmesi
- Yön okları, servis dışı sinyali ve meşgul sinyali için 5A röle kontak çıkışları; bu çıkışlar için sinyal ortağı girişi
- Ayarlanabilir park durağı ve parka gidiş süresi
- Pozisyon bilgisi için sayıcı bi-stabil şalter girişi
- İsteğe bağlı olarak ilk enerji geldiğinde kabinin ilk durağa götürülmesi
- Kapı uzun süre açık kaldığında veya stop dönüş devresi uzun süre algınamadığı zaman kart üzerindeki LCD ekranda uyarı fonksiyonu
- Ayarlanabilen kabin lambası süresi, kilit bekleme süresi, katta bekleme süresi, maksimum yüksek hız süresi ve maksimum düşük hız süresi
- Kapı açma sinyali (AUTO) ve bu sinyalin yön oklarına bağlı olarak çalışma şeklinin seçimi
- Program butonları kullanılarak yavaş hızda manuel hareket
- Kabinin gideciği ilk durağın her kat değişiminde displayde gösterilmesi seçimi
- Revizyonda kabinin limit switchlerine ya da kat hizasına kadar hareket ettirilebilmesi seçimi
- Sadece bir kapısı tam otomatik olan asansörlerin tam otomatik kapısının bulunduğu katın seçimi
- Elektronik olarak fazlar, faz sırası ve PTC (Motor sıcaklığı) kontrolü, bu kontrollerle ilgili oluşan hataların kart üzerindeki LCD ekranda gösterilmesi, bu fonksiyonların parametre seçimi ile devre dışı bırakılabilmesi, faz seviye hassasiyetinin ayarlanabilmesi

LIFT CONTROL SYSTEMS

HD 200 X S LIFT CONTROL SYSTEMS

Technical Specifications

- It can be used for simple and collective push button control up to 16 stops.
- Call buttons and call lamps need only one shared wire.
- All parameters can be simply adjusted via built-in LCD screen and program buttons.
- Programming with password protection, PUK code protection against unauthorized using.
- Last 16 errors including information of floor, direction, day and hour can be traced on LCD screen.
- In stand-by mode the operation time of the lift after the last maintenance (as day and hour) is screened on LCD screen.
- Adjustable maintenance time, warning when it is the maintenance time on LCD screen.
- With built-in panel terminals, simple and fault free installation, saving in time and control panel terminals.
- Over-load function
- Short-circuit protected display outputs which can be adjusted to every floor. - Gray/Binary code converter board
- Outputs for direction arrows, Out Of Service signal and busy signal via 5A relay, signal common input for these outputs.
- Adjustable park floor and duration of parking time.
- Pulse bi-stable switches for car position sensing
- Optional, when the electric power is on again, moving the car to the first floor.
- Warning signal on LCD screen when the door is open or when no stop signal more than the adjusted time.
- Adjustable car lamp time, lock wait time, wait at floor time, max high speed time and max low speed time.
- Door opening signal (AUTO) selection type of working related to direction arrows.
- Function of manual movement at low speed by using program buttons.
- Selection of the first target floor on outside displays when each floor passing.
- At revision mode selection of the movement to limit switches and exact floor level.
- Selection of the floor with the full automatic door for the lifts which has only one door is full automatic
- Electronic controlling of phases, phase order and PTC (Motor temperature), shown faults about these controls via LCD screen, turn off the functions by choosing the parameters, adjustable phase level sensitive.

كرت HD 200 X S

المواصفات التقنية

- يمكن تشغيل أوامر بسيطة و أوامر مركبة حتى ١٦ موقف
- يمكن توصيل الأزرار ولمبة الاستدعاء بواسطة كبل واحد فقط
- يمكن تغيير جميع البارامترات بواسطة شاشة LCD وأزرار البرنامج الموجودة على الكرت
- شيفرة حماية للبرنامج , شيفرة PUK ضد الاستخدام دون إذن
- يمكن عرض الأخطاء الستة عشر الأخيرة مع معلومات الموقف والاتجاه واليوم والساعة الخاصة بها في الشاشة
- إمكانية عرض مدة عمل المصعد (اليوم والساعة) بعد آخر عملية صيانة في الشاشة في نمط الانتظار
- تركيب بسيط ودون خطأ وتوفر في الزمن ومشابك لوحة التحكم بفضل المشبك الداخلي.
- وظيفة الحمل الزائد
- حماية ضد الدارة القصيرة , مخارج عرض قابلة للتعبير من أجل كل موقف
- يمكن تحويل مخارج العرض الى كود رمادي أو مخارج ترميز ثنائي
- مخارج تلامسات ريلية ٥ امبير من أجل اسهم الاتجاه وإشارة خارج الخدمة وإشارة مشغول
- إمكانية تغيير المواقع ومدة الانتقال الى الموقف
- مدخل قاطع ثنائي من أجل معلومات الموقع
- انتقال الكابين الى الموقف الأول عند ورود الطاقة الكهربائية الأولى حسب الرغبة
- وظيفة أزرار على الشاشة عند بقاء الباب مفتوحاً لمدة طويلة أو عند استشعار مدة طويلة لدارة إيقاف العودة
- إمكانية تغيير مدة انارة لمبة الكابين و مدة انتظار الاقفال و مدة التوقف في الطابق والمدة العظمى للسرعة العالية والمدة العظمى للسرعة المنخفضة
- إشارة فتح الباب (AUTO) واختيار شكل عمل هذه الإشارة حسب اتجاه السهم
- حركة يدوية في السرعة البطيئة باستخدام أزرار البرنامج
- اختيار اظهار تغير كل طابق في الموقف الأول الذي سيذهب اليه الكابين
- اختيار تحريك الكابين حتى مفاتيح (سويتج) الحدود أو مستوى الطابق عند اجراء التعديلات
- اختيار الطابق الموافق للباب الأوتوماتيكي في المصاعد ذات الباب الأوتوماتيكي الواحد
- اظهار الفازات وترتيب الفازات والتحكم بحرارة المحرك والأخطاء الناتجة في هذه التحكمات على الشاشة , إمكانية إيقاف هذه الوظائف وتغيير حساسية مستوى الفاز من خلال البرامترات .



ENCODER BÖLÜM ORANI HESAPLAMA

HD One X S asansör kumanda kartınızın hata kodlarına ve çözümlerine kolayca ulaşabilirsiniz.



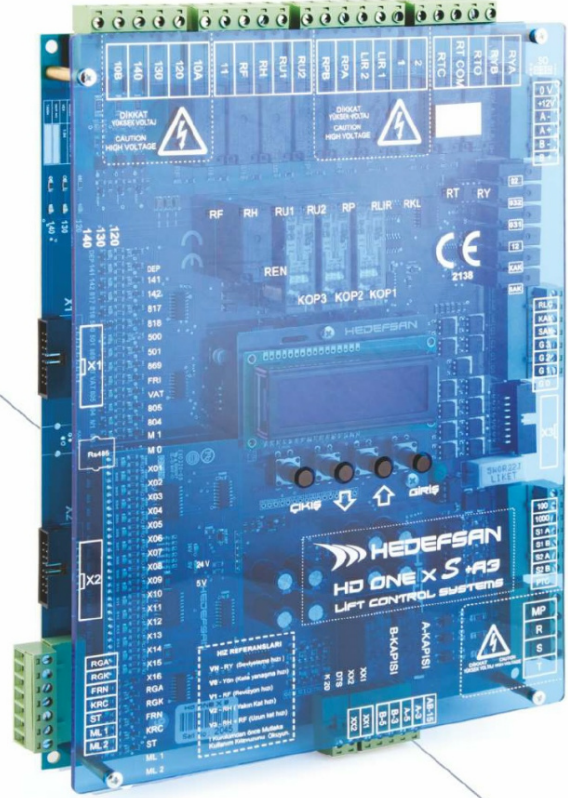
HATA KODLARI VE ÇÖZÜMLEME

HD One X S Asansör kumanda kartınızın , Asansörler için geliştirilen Encoder Bölüm Oranı Hesaplama yazılımını indirebilirsiniz.

HD ONE X S (DİK TASARIM) ASANSÖR KONTROL KARTI

Teknik Özellikler

- Encoder ile kuyu kopyalama
- Dahili köprüleme erken kapı açma
- Kapı açık seviyelendirme
- Kabin içinden kat ayarı yapabilmek
- 3 m/s hız desteği
- Komşu kat çıkışı
- 8 gruba kadar çalışma
- Grup çalışmada çağrı aktarma
- 16 durak standart , 64 artırılabilir
- Çağrı lamba ve butonları yalnızca bir kablo ile sisteme bağlanabilir
- Şifre korumalı programlama, izinsiz kullanıma karşı PUK kodu koruması
- Son oluşan 20 hata; durak, yön, gün ve saat bilgileri ile birlikte LCD ekrandan izlenebilir
- Bekleme konumunda LCD ekranda son bakımdan sonra asansörün ne kadar süre (gün, saat) çalıştığının izlenebilmesi
- Ayarlanabilir bakım süresi, bakım süresi dolduğunda LCD ekranda uyarı
- Dahili klemens kartı sayesinde basit ve hatasız montaj, zaman ve kumanda panosu klemenslerinden tasarruf
- Aşırı yük fonksiyonu
- Kısa devre korumalı, her durak için ayarlanabilen display çıkışları
- Display çıkışlarının gray kod veya binary çıkışa çevrilebilmesi
- Yön okları, servis dışı sinyali ve meşgul sinyali için 5A röle kontak çıkışları; bu çıkışlar için sinyal ortağı girişi
- Ayarlanabilir park durağı ve parka gidiş süresi
- Pozisyon bilgisi için sayıcı bi-stabil şalter girişi
- Pozisyon bilgisi 4 kanal encoder girişi
- İsteğe bağlı olarak ilk enerji geldiğinde kabinin ilk durağa götürülmesi
- Kapı uzun süre açık kaldığında veya stop dönüş devresi uzun süre algılanmadığı zaman kart üzerindeki LCD ekranda uyarı fonksiyonu
- Ayarlanabilen kabin lambası süresi, kilit bekleme süresi, katta bekleme süresi, maksimum yüksek hız süresi ve maksimum düşük hız süresi
- Kapı açma sinyali (AUTO) ve bu sinyalin yön oklarına bağlı olarak çalışma şeklinin seçimi
- Program butonları kullanılarak yavaş hızda manuel hareket
- Kabinin gideceği ilk durağın her kat değişiminde displayde gösterilmesi seçimi
- Revizyonda kabinin limit switchlerine ya da kat hisasına kadar hareket ettirilebilmesi seçimi
- Sadece bir kapısı tam otomatik olan asansörlerin tam otomatik kapısının bulunduğu katın seçimi
- Elektronik olarak fazlar, faz sırası ve PTC (Motor sıcaklığı) kontrolü, bu kontrollerle ilgili oluşan hataların kart üzerindeki LCD ekranda gösterilmesi, bu fonksiyonların parametre seçimi ile devre dışı bırakılabilmesi, faz seviye hassasiyetinin ayarlanabilmesi



LIFT CONTROL SYSTEMS

HD ONE X S LIFT CONTROL SYSTEMS

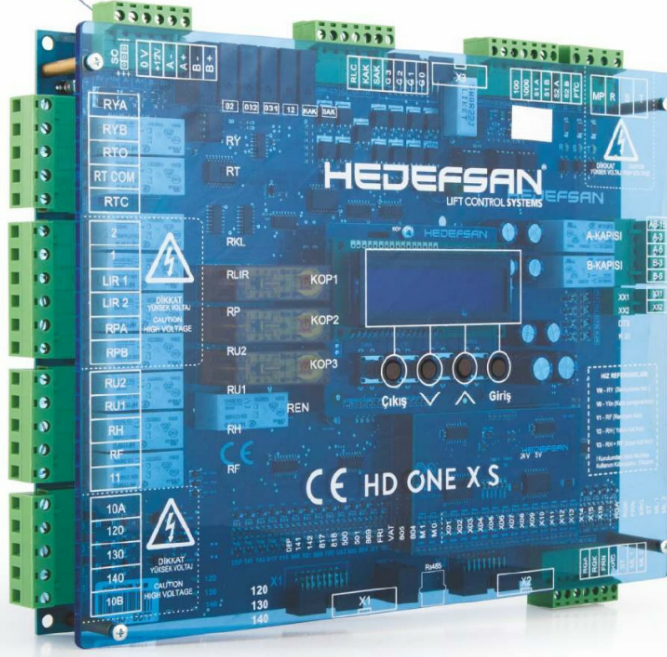
Technical Specifications

- Door opening leveling
- Adjustment of parking floor inside the car
- 3 m/s speed support
- Exit to next floor
- Ability to work up to 8 groups of lifts
- Call redirection in group operation
- 16 standard stops, up to 64 floors
- Call buttons and call lamps need only one shared wire.
- Programming with password protection, PUK code protection against unauthorized using.
- All parameters can be simply adjusted via built-in LCD screen and program buttons.
- Last 20 errors including information of floor, direction, day and hour can be traced on LCD screen.
- In stand-by mode the operation time of the lift after the last maintenance (as day and hour) is screened on LCD screen.
- Adjustable maintenance time, warning when it is the maintenance time on LCD screen.
- With built-in panel terminals, simple and fault free installation, saving in time and control panel terminals.
- Over-load function
- Short-circuit protected display outputs which can be adjusted to every floor.
- Gray/Binary code converter board
- Outputs for direction arrows, Out Of Service signal and busy signal via 5A relay, signal common input for these outputs.
- Adjustable park floor and duration of parking time.
- Pulse bi-stable switches for car position sensing
- The car position information with 4 encoder inputs
- Optional, when the electric power is on again, moving the car to the first floor.
- Warning signal on LCD screen when the door is open or when no stop signal more than the adjusted time.
- Adjustable car lamp time, lock wait time, wait at floor time, max high speed time and max low speed time.
- Door opening signal (AUTO) selection type of working related to direction arrows.
- Function of manual movement at low speed by using program buttons.
- Selection of the first target floor on outside displays when each floor passing.
- At revision mode selection of the movement to limit switches and exact floor level.
- Selection of the floor with the full automatic door for the lifts which has only one door is full automatic

كرت HD ONE X S

المواصفات التقنية

- نسخ البتر بواسطة الانكودر
- جسر قصر داخلي لفتح ميكس للباب
- تحديد سوية فتح الباب
- امكانية تعبير الطابق من داخل الكابين
- دعم سرعة 3 م/ثا
- مخرج طابق مجاور
- تشغيل حتى 8 مجموعات
- نقل نداء في العمل المجموعاتي
- 16 موقف قياسي . قابل للتوسيع حتى 64
- امكانية توصيل لمبة وأزرار النداء بواسطة كبل واحد فقط
- شيفرة حماية للبرنامج , شيفرة PUK ضد الاستخدام دون اذن
- يمكن عرض الأخطاء العشرين الأخيرة مع معلومات الموقف والاتجاه واليوم والساعة الخاصة بها في الشاشة
- امكانية عرض مدة عمل المصعد (اليوم والساعة) بعد آخر عملية صيانة في الشاشة في نمط الانتظار
- مدة صيانة قابلة للتعبير واتزار على شاشة LCD عند انتهاء المدة
- تركيب بسيط ودون خطأ وتوفير في الزمن ومشابك لوحة التحكم بفضل المشبك الداخلي.
- وظيفة الحمل الزائد
- حماية ضد الدارة القصيرة , مخارج عرض قابلة للتعبير من أجل كل موقف
- يمكن تحويل مخارج العرض الى كود رمادي أو مخارج ترميز ثنائي
- مخارج تماسات ريلية 5 امبير من أجل اسهم الاتجاه وإشارة خارج الخدمة وإشارة مشغول , مدخل مشترك من أجل هذه المخارج
- امكانية تعبير المواقف ومدة الانتقال الى الموقف
- مدخل قطع ثنائي من أجل معلومات الموقع
- مدخل انكودر : أقتبة من أجل معلومات الموقع
- انتقال الكابين الى الموقف الأول عند ورود الطاقة الكهربائية الأولى حسب الرغبة
- وظيفة انزار على الشاشة عند بقاء الباب مفتوحا لمدة طويلة أو عند استشعار مدة طويلة لادارة إيقاف العودة
- امكانية تعبير مدة اثاره لمبة الكابين و مدة انتظار الاقفال و مدة التوقف في الطابق والمدة العظمى للسرعة العالية والمدة العظمى للسرعة المنخفضة
- اشارة فتح الباب (AUTO) واختيار شكل عمل هذه الاشارة حسب اتجاه السهم
- حركة يدوية في السرعة البطيئة باستخدام أزرار البرنامج
- اختيار اظهار تغير كل طابق في الموقف الاول الذي سيذهب اليه الكابين
- اختيار تحريك الكابين حتى مفاتيح (سويتج) الحدود أو مستوى الطابق عند اجراء التعديلات
- اختيار الطابق الموافق للباب الأوتوماتيكي في المصاعد ذات الباب الأوتوماتيكي الواحد
- اظهار الغازات وترتيب الغازات والتحكم بحرارة المحرك والأخطاء الناتجة في هذه التحكمات على الشاشة , امكانية إيقاف هذه الوظائف وتعبير حساسية مستوى الغاز من خلال البرامترات .



ENCODER BÖLÜM ORANI HESAPLAMA

HD One X S asansör kumanda kartınızın hata kodlarına ve çözümlerine kolayca ulaşabilirsiniz.



HATA KODLARI VE ÇÖZÜMLEME

HD One X S Asansör kumanda kartımızın, Asansörcüler için geliştirilen Encoder Bölüm Oranı Hesaplama yazılımını indirebilirsiniz.

- Encoder ile kuyu kopyalama
- Dahili köprüleme erken kapı açma
- Kapı açık seviyelendirme
- Kabin içinden kat ayarı yapabilmek
- 3 m/s hız desteği
- Komşu kat çıkışı
- 8 gruba kadar çalışma
- Grup çalışmada çağrı aktarma
- 16 durak standart, 64 artırılabilir
- Çağrı lamba ve butonları yalnızca bir kablo ile sisteme bağlanabilir
- Şifre korumalı programlama, izinsiz kullanıma karşı PUK kodu koruması
- Son oluşan 20 hata; durak, yön, gün ve saat bilgileri ile birlikte LCD ekrandan izlenebilir
- Bekleme konumunda LCD ekranda son bakımdan sonra asansörün ne kadar süre (gün, saat) çalıştığının izlenebilmesi
- Ayarlanabilir bakım süresi, bakım süresi dolduğunda LCD ekranda uyarı
- Dahili klemens kartı sayesinde basit ve hatasız montaj, zaman ve kumanda panosu klemenslerinden tasarruf
- Aşırı yük fonksiyonu
- Kısa devre korumalı, her durak için ayarlanabilen display çıkışları
- Display çıkışlarının gray kod veya binary çıkışa çevrilebilmesi
- Yön okları, servis dışı sinyali ve meşgul sinyali için 5A röle kontak çıkışları; bu çıkışlar için sinyal ortağı girişi
- Ayarlanabilir park durağı ve parka gidiş süresi
- Pozisyon bilgisi için sayıcı bi-stabil şalter girişi
- Pozisyon bilgisi 4 kanal encoder girişi
- İsteğe bağlı olarak ilk enerji geldiğinde kabinin ilk durağa götürülmesi
- Kapı uzun süre açık kaldığında veya stop dönüş devresi uzun süre algılanmadığı zaman kart üzerindeki LCD ekranda uyarı fonksiyonu
- Ayarlanabilen kabin lambası süresi, kilit bekleme süresi, katta bekleme süresi, maksimum yüksek hız süresi ve maksimum düşük hız süresi
- Kapı açma sinyali (AUTO) ve bu sinyalin yön oklarına bağlı olarak çalışma şeklinin seçimi
- Program butonları kullanılarak yavaş hızda manuel hareket
- Kabinin gideceği ilk durağın her kat değişiminde displayde gösterilmesi seçimi
- Revizyonda kabinin limit switchlerine ya da kat hizasına kadar hareket ettirilebilmesi seçimi
- Sadece bir kapısı tam otomatik olan asansörlerin tam otomatik kapısının bulunduğu katın seçimi
- Elektronik olarak fazlar, faz sırası ve PTC (Motor sıcaklığı) kontrolü, bu kontrollerle ilgili oluşan hataların kart üzerindeki LCD ekranda gösterilmesi, bu fonksiyonların parametre seçimi ile devre dışı bırakılabilmesi, faz seviye hassasiyetinin ayarlanabilmesi

HD ONE X S ASANSÖR KONTROL KARTI

Teknik Özellikler

LIFT CONTROL SYSTEMS

HD ONE X S LIFT CONTROL SYSTEMS

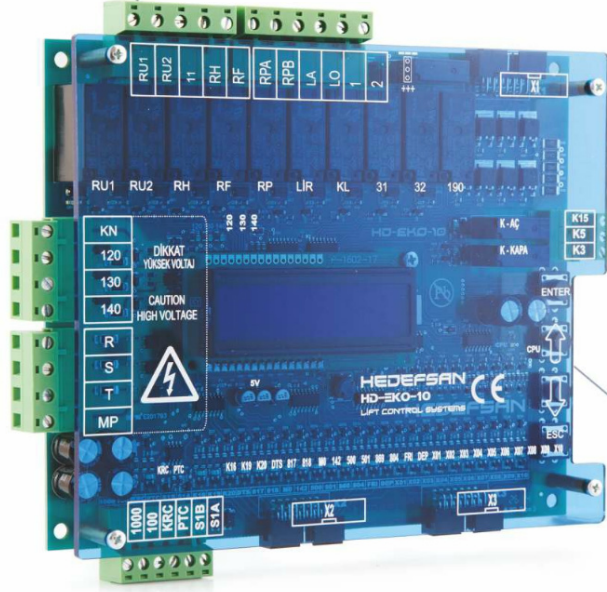
Technical Specifications

- Door opening leveling
- Adjustment of parking floor inside the car
- 3 m/s speed support
- Exit to next floor
- Ability to work up to 8 groups of lifts
- Call redirection in group operation
- 16 standard stops, up to 64 floors
- Call buttons and call lamps need only one shared wire.
- Programming with password protection, PUK code protection against unauthorized using.
- All parameters can be simply adjusted via built-in LCD screen and program buttons.
- Last 20 errors including information of floor, direction, day and hour can be traced on LCD screen.
- In stand-by mode the operation time of the lift after the last maintenance (as day and hour) is screened on LCD screen.
- Adjustable maintenance time, warning when it is the maintenance time on LCD screen.
- With built-in panel terminals, simple and fault free installation, saving in time and control panel terminals.
- Over-load function
- Short-circuit protected display outputs which can be adjusted to every floor.
- Gray/Binary code converter board
- Outputs for direction arrows, Out Of Service signal and busy signal via 5A relay, signal common input for these outputs.
- Adjustable park floor and duration of parking time.
- Pulse bi-stable switches for car position sensing
- The car position information with 4 encoder inputs
- Optional, when the electric power is on again, moving the car to the first floor.
- Warning signal on LCD screen when the door is open or when no stop signal more than the adjusted time.
- Adjustable car lamp time, lock wait time, wait at floor time, max high speed time and max low speed time.
- Door opening signal (AUTO) selection type of working related to direction arrows.
- Function of manual movement at low speed by using program buttons.
- Selection of the first target floor on outside displays when each floor passing.
- At revision mode selection of the movement to limit switches and exact floor level.
- Selection of the floor with the full automatic door for the lifts which has only one door is full automatic
- Electronic controlling of phases, phase order and PTC (Motor temperature), shown faults about these controls via LCD screen, turn off the functions by choosing the parameters, adjustable phase level sensitive.

كرت HD ONE X S

المواصفات التقنية

- نسخ البئر بواسطة الإنكودر
- جسر قصر داخلي لفتح مبكر للباب
- تحديد سوية فتح الباب
- إمكانية تعبير الطابق من داخل الكبين
- دعم سرعة 3 م/ثا
- مخرج طابق مجاور
- تشغيل حتى 8 مجموعات
- نقل نداء في العمل المجموعاتي
- 16 موقف قياسي . قابل للتوسيع حتى 64
- إمكانية توصيل لمبة وأزرار النداء بواسطة كبل واحد فقط
- شيفرة حماية للبرنامج , شيفرة PUK ضد الاستخدام دون إذن
- يمكن عرض الأخطاء العشرين الأخيرة مع معلومات الموقف والاتجاه واليوم والساعة الخاصة بها في الشاشة
- إمكانية عرض مدة عمل المصعد (اليوم والساعة) بعد آخر عملية صيانة في الشاشة في نمط الانتظار
- مدة صيانة قابلة للتعديل واتزار على شاشة LCD عند انتهاء المدة
- تركيب بسيط ودون خطأ وتوفير في الزمن ومشابك لوحة التحكم بفضل المشبك الداخلي.
- وظيفة الحمل الزائد
- حماية ضد الدارة القصيرة , مخارج عرض قابلة للتعديل من أجل كل موقف
- يمكن تحويل مخارج العرض الى كود رمادي أو مخارج ترميز ثنائي
- مخارج تماسات ريلية 5 امبير من أجل اسم الاتجاه وإشارة خارج الخدمة وإشارة مشغول , مدخل مشترك من أجل هذه المخارج
- إمكانية تعبير المواقف ومدة الانتقال الى الموقف
- مدخل قاطع ثنائي من أجل معلومات الموقف
- مدخل إنكودر 4 أقتية من أجل معلومات الموقع
- انتقال الكبين الى الموقف الأول عند ورود الطاقة الكهربائية الأولى حسب الرغبة
- وظيفة انزار على الشاشة عند بقاء الباب مفتوحاً لمدة طويلة أو عند استشعار مدة طويلة لدارة إيقاف العودة
- إمكانية تعبير مدة انارة لمبة الكبين و مدة انتظار الاقفال و مدة التوقف في الطابق والمدة العظمى للسرعة العالية والمدة العظمى للسرعة المنخفضة
- إشارة فتح الباب (AUTO) واختيار شكل عمل هذه الإشارة حسب اتجاه السهم
- حركة يدوية في السرعة البطيئة باستخدام أزرار البرنامج
- اختيار اظهار تغير كل طابق في الموقف الأول الذي سيذهب اليه الكبين
- اختيار تحريك الكبين حتى مفاتيح (سوينج) الحدود أو مستوى الطابق عند اجراء التعديلات
- اختيار الطابق الموافق للباب الأوتوماتيكي في المصاعد ذات الباب الأوتوماتيكي الواحد
- اظهار الفازات وترتيب الفازات والتحكم بحرارة المحرك والأخطاء الناتجة في هذه التحكمات على الشاشة , إمكانية إيقاف هذه الوظائف وتعديل حساسية مستوى الفاز من خلال البرامترات .



HD EKO 10 ASANSÖR KONTROL KARTI

Teknik Özellikler

- 10 durağa kadar basit ve toplamalı kumanda çalışabilir
- Dahili otomatik kapı kartı
- Çağrı lamba ve butonları bir kablo ile sisteme bağlanabilir
- Dahili klemens kartı sayesinde basit ve hatasız montaj, zaman ve kumanda panosu klemenslerinden tasarruf
- Kabin seri haberleşme çıkışı
- Tüm parametreler kart üzerindeki LCD ekran ve program butonları yardımı ile kolaylıkla ayarlanabilir
- Ayarlanabilir park durağı ve parka gidiş süresi
- Bekleme konumunda LCD ekranda son bakımdan sonra asansörün ne kadar süre (gün, saat) çalıştığının izlenebilmesi
- Şifre korumalı programlama, izinsiz kullanıma karşı firma kodu koruması
- Pozisyon bilgisi için sayıcı bi-stabil şalter girişi
- Ayarlanabilir bakım süresi, bakım süresi dolduğunda LCD ekranda uyarı
- Program butonları kullanılarak yavaş hızda manuel hareket
- Kısa devre korumalı, her durak için ayarlanabilen display çıkışları
- Sadece bir kapısı tam otomatik olan asansörlerin tam otomatik kapısının bulunduğu katın seçimi
- Display çıkışlarının gray kod veya binary çıkışa çevrilebilmesi
- Aşırı yük fonksiyonu
- Revizyonda kabinin limit switchlerine ya da kat hizasına kadar hareket ettirilebilmesi seçimi
- Ayarlanabilen kabin lambası süresi, kilit bekleme süresi, katta bekleme süresi, maksimum yüksek hız süresi ve maksimum düşük hız süresi
- Yön okları, servis dışı sinyali ve meşgul sinyali için 5A röle kontak çıkışları; bu çıkışlar için sinyal ortağı girişi
- İsteğe bağlı olarak ilk enerji geldiğinde kabinin ilk durağa götürülmesi
- Elektronik olarak fazlar, faz sırası ve PTC (Motor sıcaklığı) kontrolü, bu kontrollere ilgili oluşan hataların kart üzerindeki LCD ekranda gösterilmesi, bu fonksiyonların parametre seçimi ile devre dışı bırakılabilmesi, faz seviye hassasiyetinin ayarlanabilmesi.
- Kapı uzun süre açık kaldığında veya stop dönüş devresi uzun süre algınamadığı zaman kart üzerindeki LCD ekranda uyarı fonksiyonu

LIFT CONTROL SYSTEMS

HD EKO 10 LIFT CONTROL SYSTEMS

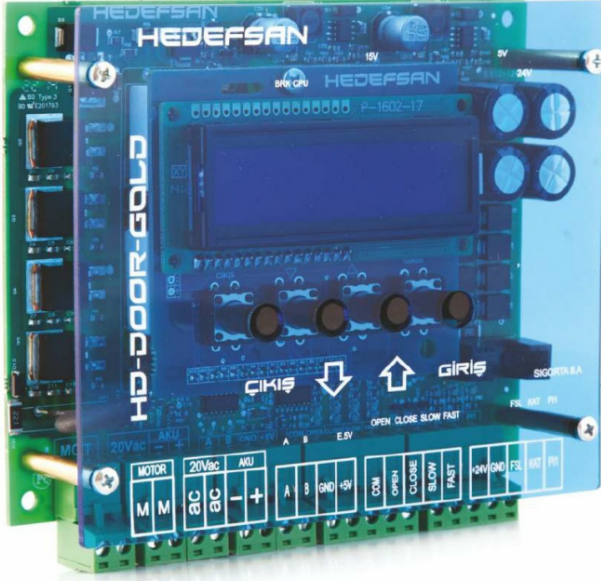
Technical Specifications

- Supports up to 10 floors, options between a up or down collective, or full collective control.
- Includes an automatic door controller.
- Call buttons and lamps require only one shared wire.
- Simple and error free installation due to included terminals. Economical and Time saving.
- Cabin serial communication output.
- All parameters can easily be configured via LCD screen and keyboard buttons.
- Adjustable parking station and travelling time.
- At the waiting position, you can trace down and read off how long the lift worked after it's last maintenance via the LCD screen.
- Programming with password protection, code protection against unauthorized using.
- Position information by Pulse bi-stable switches.
- Adjustable maintenance time, and warning on LCD screen when maintenance is required.
- The function of manual movement at low speed by using program buttons.
- Short-circuit protected display outputs can be adjusted to every floor.
- For lifts that have only one fully automatic door, the floor of the position of the automatic door can be chosen.
- The display outputs are changeable to gray-code or binary outputs.
- Overload warning signal
- At inspection the movement to limit switches or exact floor level can be chosen.
- Adjustable car lamp time, lock wait time, wait at floor time, max high speed time and max low speed time.
- Outputs for direction arrows, Out Of Service signal and busy signal via 5A relay, a signal common input for these outputs.
- Related to request, when power returns after a power loss, the car moves to the first floor.
- Electronic control of phases, phase order and PTC (Motor temperature), errors of these controls shown via LCD on board, turning off function by choosing the parameters, adjustable phase level sensitivity.
- Warning signal on LCD screen when the door is open for a long time or when the stop return circuit is not detected for a long time.

منظومة HD EKO 10

المواصفات التقنية

- قابل للعمل بموجب جهاز التحكم البسيط والجامع لحين ١٠ مواقف
- بطاقة الأبواب الأوتوماتيكية الداخلية
- من الممكن وصلها بمنظومة مصابيح المناداة وبالأزرار وبالكابلات
- سهل التركيب يمنع من وقوع أخطاء أثناء التركيبات بفضل بطاقتها الخاصة بالمحطة الطرفية الداخلية ولها خواص موفرة من الأوقات ومن إستعمالات المحطات الطرفية في لوحة التحكم.
- مزودة بمخرج الإتصال المتواصل بالكابين
- من الممكن القيام بالعمليات على كافة الوحدات بسهولة بواسطة أزرار البرنامج وبواسطة شاشة LCD الموجودة فوق البطاقة
- التمكن من العيارات بمواقف المحطات وبالعيارات الخاصة بالذهاب إلى محطة الوقوف
- التمكن من المراقبة على مدى عمل المصعد (باليوم، بالساعة) بعد الصيانة الأخيرة
- من شاشة LCD الموجودة في حالة الإنتظار والتمكن القيام بالبرمجة الواقية على الأرقام السرية والوقاية على رقم الشركة الإشاري ضد الإستعمالات الغير المسموحة
- مدخل مفتاح bi-stabil الذي يحدد معلومات المواقف
- التمكن من العيارات على مدة الصيانات والإنذار من شاشة LCD حين إنتهاء مدة الصيانة
- الحركة اليدوية بالسرعات البطيئة بإستعمال أزرار البرنامج
- مخارج العرض الصوري القابل للعيارات في كل دور والمزود بوقايات الدورة القصيرة
- التزويد بإمكانيات إنتخاب الدور الموجود به الباب الأوتوماتيكي التام في حالة كون منظومة المصعد مزودا بباب أوتوماتيكي واحد فقط والتمكن من تحويل إشارات مخارج العرض الصوري إلى إشارات غراي (gray) أو إشارات ببناري (binary)
- مزود بنظام التنبيه في حالات وقوع الأتقال الزائدة
- مزود بإمكانيات إنتخاب حركات الكابين أثناء التعديلات إلى مفاتيح التحديدات أو إلى مناسيب الأدوار
- مزود بإمكانيات عيارات مدة إنارة مصابيح الكابين وعلى مدة إنتظار النظام القفلي وعلى مدة الإنتظار بالدور وعلى مدة السرعة الأعظمية وعلى مدة السرعة البطيئة الأعظمية
- مزود بإمكانيات التأشير بجهات الإستقامة ومزود بمخارج اللفة الكهربائية المؤشرة برمز ٥A لغاية تعيين إشارة المشغول ومزود بمدخل المشاركة بالإشارات الخاصة بهذه المخارج
- حين الطلب من الممكن القيام بتوجيه الكابين إلى موقفه الأولي في حالة وصول التيارات بعد إنقطاعها
- يتمكن بموجبها التحكم على الأطوار الألكترونية وعلى حرارة محرك (PTC) وعلى تسلسل الأطوار وإبراز الأخطاء أثناء هذه التحكمات على شاشة LCD والتمكن بفصلها لهذه العوامل ووضعها خارج الدورة والقيام بالعيارات الدقيقة والحساسة الخاصة بمناسيب عمل الأطوار.
- يوجد ضمنها نظام الإيقاظ في شاشة LCD الموجودة فوق البطاقة يتم بموجبها التنبيه على حالة ترك الباب مفتوحاً لمدة طويلة وعلى حالة عدم الإشعار بدورة التوقيف لمدة طويلة



HD DOOR GOLD OTOMATİK KAPI KARTI

Teknik Özellikler

- HD DOOR GOLD kapı kontrol kartı, donanım olarak 4 bölge motor kontrolü ve çift kanal yüksek çözünürlüklü enkoder girişi ile motora tam hakimiyet sağlar.
- Seyir rampalarında S yumuşatmaları ve limit şalter gerektirmeyen algoritması ile kapı hareketlerinde seri fakat sarsıntısız hareketlere olanak tanır.
- Kumanda panoları ile tam entegre çalışabilmesi için kapı tamamen açıldı, tamamen kapandı ve sıkışma/fotosel algılandı kontak çıkışları verebilir.
- Kapı operatörünün çalışması için limit şaltlere gerek yoktur. Kapı genişliği, kapı açık-kapalı pozisyonları otomatik olarak tespit edilmektedir.
- Kapı sıkışması anında sesli ikaz ile geri açma yapılır. Sıkışma algılanan bölgeden yavaş hızla geçilerek yolcuların ve kapının zarar görmesi engellenir.
- Açma/Kapama sayacı ile kapının çalışması takip edilebilir.
- Yavaş hız sinyal girişi ile uzun süreli fotosel kesmelerinde fotosel sinyali dikkate alınmayarak kapıların yavaş hızda ve sesli ikaz ile kapatılması sağlanır.
- Akülerin şarjı kart tarafından yapılır. Akü desteğiyle acil kapı açma sonrasında kart uykuya geçerek, akülerin tamamen boşalması engellenir.
- Katta sinyali ile asansör kapı açma bölgesinde değilse, akülü kata getirme sistemlerinde kapıların kat seviyesine kadar kapalı tutulması sağlanır.
- Üretici firmalar için motor redüksiyon oranı, motor devri, tahrik kasnak çevresi, kaşık açma bölgesi gibi uygulama esnekliği sağlayan parametreler girilebilir.
- Kullanıcı ayarları için santimetre/saniye cinsinden tanımlı hız ayarları ve santimetre cinsinden tanımlı rampa yolları belirlenebilir.
- Elektrik kesilmelerinde 2 adet 12V akü desteği veya harici 24VDC besleme ile çalışabilmektedir. Acil besleme tipi, kart üzerindeki jumper ile kolayca seçilebilmektedir.
- Yangın asansörü kapılarında kullanım için uygundur.
- Kapı açık ve kapalı tutma basıncı, kapı sıkışması algılama basıncı ihtiyaca göre ayarlanabilir.
- Güvenlik, gerekli ihtiyaçlar ve ayar kolaylığı açısından, menüye erişim yetkilendirilmiştir. Menüye erişim için üretici seviyesi, temel seviye ve kısıtlı seviye olmak üzere farklı yetkiler atanmıştır.

LIFT CONTROL SYSTEMS

HD DOOR GOLD AUTOMATIC DOOR CARD

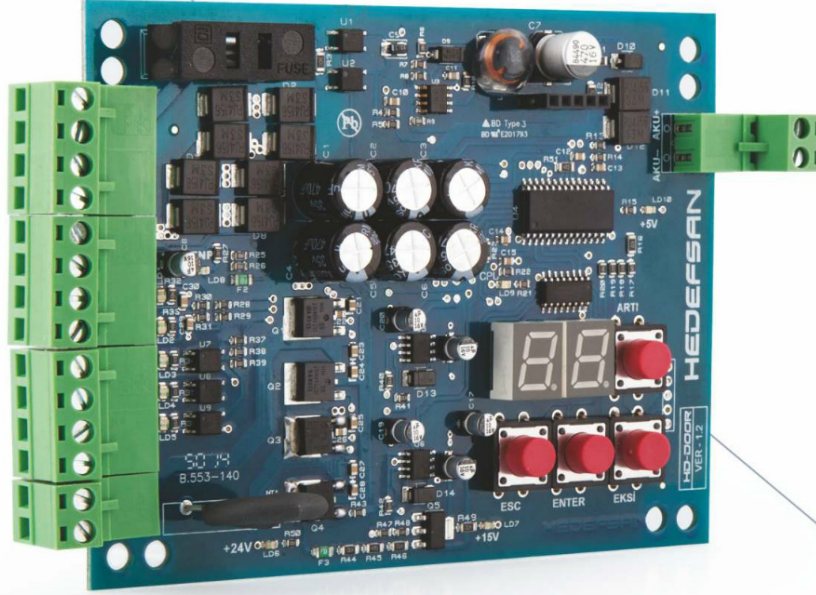
Technical Specifications

- HD DOOR GOLD provides complete hold of the motor with its 4 region motor control and high resolution encoder input hardware.
- It allows swift but comfortable motion of doors with its software that provides S softening in travel ramps and which has the algorithm that does not require limit switches.
- It provides features for auto-learning of door travel limits without open-close limit switches.
- In order to work with the control panels in complete harmony it can generate "Doors are completely open", "Doors are fully closed" and "Obstruction or photocell detected" signals. These signals enable it to work for fire lift doors.
- A nudging function is included with reduced speed closing with sound alert after a long time photocell interrupt.
- In case of mains failure, it can get the power from 2 pcs 12V batteries or 24VDC external supply. The emergency supply type can be selected easily via a jumper on board.
- HD DOOR GOLD protects the battery from over-charge with a smart battery charge system. After an emergency opening with battery supply, HD DOOR GOLD goes into sleep mode and protects the batteries from over-discharge.
- With a floor level signal input, doors can be kept closed until the cabinet is moved to the just floor during emergency evacuation.
- It provides many functions and parameters for manufacturing companies that enable application flexibility, like motor reduction ratio, motor revolution, motor sheave circumference and skate open zone.
- It provides user friendly parameter setting with speed units in cm/s and travel distance units in cm.
- It provides a counter for the information of opening-closing times.
- It provides a parameter menu which has access levels for security, user/customer needs and easy adjustment.

أبواب HD غولد

المواصفات التقنية

- تزود بطاقات فتح أبواب HD غولد على التحكم والسيطرة التامة على المحرك بشكل تام بموجب وصلاته الإندبوكورية الخواص التي لها حلول عالية والمزودة بقالين متحكم به على ٤ مناطق.
- تحوز الأبواب على منحنيات أشكالها S لها مرونت أثناء سيرها بالجهات العليا مما يزودها بحركات غير مهتزة ومتسلسلة الحركات بأشكال خوارزمية لا يدعي وجود مفاتيح التحديدات.
- يمكن إستعمالها بالتكامل مع ألواح التحكم مما تزود النظام بإحذارات إنفتاح الباب بشكل تامة والإغلاق التام ويحدث ضغوطات مؤدية لتوقفه وتزويد المنظومة بنظام الخلية الكهرضونية ومن الممكن التزويد بمخارج الإتصال.
- لا يوجد داعي من وجود مفتاح التحديدات لغاية عمل المنظومة القائدة بالباب. يتم بموجبها التثبيت أوتوماتيكيا على عرض الباب وعلى أوضاع الباب إن كان مفتوحا أو مغلقا.
- يتم إسترجاع إنفتاحه حين وقوع أي ضغط يؤدي لوقوع تعثر أو وقوف في الباب. يتم أثناءها تمرير الركاب من المنطقة بسرعة بطيئة مما يمنع وقوع أضرار في الباب.
- من الممكن بواسطته متابعة أشكال عمل الباب بموجب عداد الفتح/الإغلاق.
- يتم بموجب مدخل الترددات الخاصة بالسرعات البطيئة إغلاق الباب بإيقاعات صوتية وبسرعات بطيئة بدون الدقة على توترات الخلية الكهرضونية الموجودة في مقطع الخلية الكهرضونية الطويلة المدى.
- يتم شحن البطاريات من قبل البطاقة. تنفصل البطاقة بعد عمل فتح الباب في الحالات الطارئة بدعم من البطاريات وهذا ما يمنع من تفريغ البطاريات بشكل كامل.
- في حالة عدم كون المصعد في منطقة فتح الباب يزود نظام البطارية المنادي للوصول إلى الدور ويزود بإمكانيات إنغلاق الباب لحين الوصول إلى منسوب الدور.
- من الممكن للشركات المصنعة أن تسجل معلومات نسب تخفيض المحركات ومعلومات دوران المحرك ومحيط بكرة التحريك ومنطقة فتح الملعقة وما يمثله من تطبيقات أخرى.
- من الممكن بموجب هذا النظام القيام بشؤون أعمال عيارات السرعة المعينة بالثانية المترية/ ثانية والخاصة بعيارات المستعمل ومن الممكن تعيين طرق الصعود المعرفة والمعينة بموجب مقاس السنتمتري.
- من الممكن أثناء وقوع إنقطاعات بالتيار تشغيل أجهزة التزويد بالتيارات جهودها ٢٤ VDC المدعومة من خارج المنظومة أو بموجب بطاريتين جهودها ١٢ فولت. من الممكن الإنتخاب بسهولة على نوع التزويد الطارئة بواسطة نظام جومبار الموجود على البطاقة.
- قابل للإستعمال في أبواب مصاعد الحرائق.
- من الممكن القيام بعيارات الضغوطات الخاصة بشؤون فتح وإغلاق الأبواب حسب الضغوطات المحتاج إليها أثناء وقوع إسدادات في الأبواب.
- تم تخويل السلطات الأمنية بالوصول إلى قائمة العمل لغاية القيام بالإحتياجات اللازمة وتنفيذ العيارات بسهولة. كما تم التزويد بصلاحيات مفارقة لغاية الوصول إلى قائمة العمل اللازمة بمنسوبات المنتج والمنسوبات الأساسية والمنسوبات المحددة.



HD DOOR OTOMATİK KAPI KARTI

Teknik Özellikler

- HD-DOOR kapı kontrol kartı, donanım olarak 4 bölge motor kontrolü ve çift kanal yüksek çözünürlüklü enkoder girişi ile motora tam hakimiyet sağlar.
- Kart üzerindeki 7-segment gösterge ve butonlar kullanılarak temel parametreler (kapı açma-kapama hızı, sıkıştırma basıncı, sinyal tipi, demo modu) ayarlanabilir.
- Yavaş hız sinyali girişi ile uzun süreli fotosel kesmelerinde fotosel sinyali dikkate alınmayarak kapıların yavaş hızda ve sesli ikaz ile kapatılması sağlanır.
- Kapı operatörünün çalışması için limit şaltere gerek yoktur. Kapı genişliği, kapı açık-kapalı pozisyonları otomatik olarak tespit edilmektedir.
- Elektrik kesilmelerinde 2 adet 12V akü desteği veya harici 24VDC besleme ile çalışabilmektedir. Acil besleme tipi, kart üzerindeki jumper ile kolayca seçilebilmektedir.
- Üretici firmalar için motor redüksiyon oranı, motor devri, tahrik kasnak çevresi, kaşık açma bölgesi gibi uygulama esnekliği sağlayan parametreler girilebilir.
- Kullanıcı ayarları için santimetre/saniye cinsinden tanımlı hız ayarları ve santimetre cinsinden tanımlı rampa yolları belirlenebilir.
- Kapı açık ve kapalı tutma basıncı, kapı sıkışması algılama basıncı ihtiyaca göre ayarlanabilir.
- Açma/Kapama sayacı ile kapının çalışması takip edilebilir.
- Gelişmiş yazılımı ile seyir rampalarında S yumuşatmaları ve limit şalter gerektirmeyen algoritması ile kapı hareketlerinde seri fakat sarsıntısız hareketlere olanak tanır.

LIFT CONTROL SYSTEMS

HD DOOR GOLD AUTOMATIC CARD

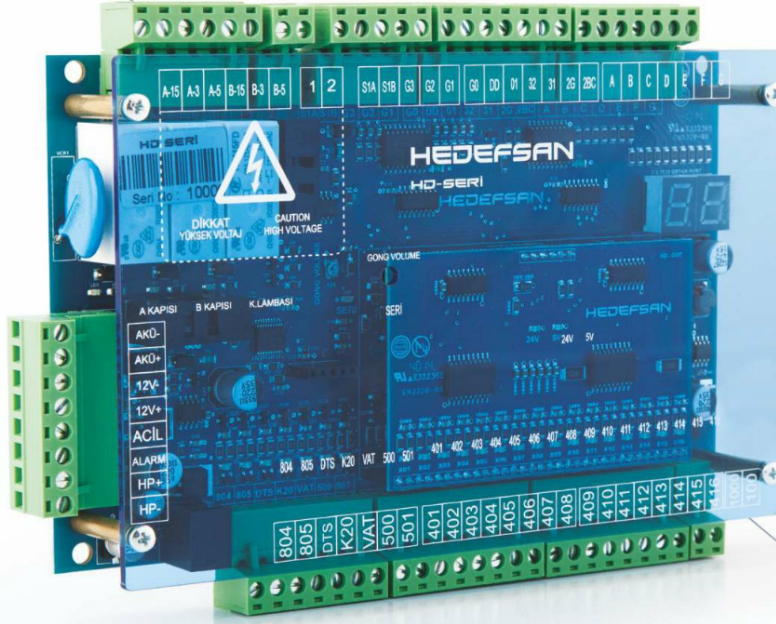
Technical Specifications

- HD DOOR controller ensures full hold of the motor with its 4 region motor control and high-resolution double line encoder input hardware.
- Basic parameters (door opening-closing speed, obstruction pressure signal type and demo mode) can be adjusted via built-in 7-segment displays and buttons.
- A nudging function is included which allows closing the door slowly with an audible alarm in case the photocell remains interrupted longer than the allowed duration
- It has the features for auto-learning of door travel limits without open-close limit switches.
- In case of power failure, it can get the power from 2 pcs 12V batteries or 24VDC external supply. The emergency supply type can be selected easily via a jumper on board.
- It provides many functions and parameters for manufacturing companies that enable application flexibility, like motor reduction ratio, motor revolution, motor sheave circumference and skate open zone
- It provides users with parameter setting with speed units in cm/s and travel distance units in centimeters.
- It provides setting adjustment for door opening-closing pressure as well as obstruction pressure according to needs.
- It provides a counter for the information of opening-closing times.
- It allows swift and comfortable motion of doors with its software that provides S softening in travel ramps and which has the algorithm that does not require limit switches.

كرت HD DOOR

المواصفات التقنية

- يستطيع كرت التحكم بالباب HD-DOOR السيطرة الكاملة على المحركات حيث يحتوي على متحكم محرك رباعي وانكودر ثنائي القناة عالي الدقة .
- يمكن تعبير البرامترات الاساسية من خلال الازرار والشاشة ٧ قطع (سرعة اغلاق وفتح الباب , ضغط الشد , نوع الاشارة , نمط النيمو)
- يمكن من خلال مدخل الاشارة سرعة بطيئة عدم التحسس لإشارة الحساس الضوئي في الحواجز الضوئية طويلة المدة وإغلاق الباب بسرعة بطيئة مع تنبيه .
- لا حاجة للقاطع الحدي من أجل تشغيل مشغل الباب . يتم تحديد عرض الباب ووضعية الفتح والإغلاق للباب بشكل اوتوماتيكي .
- في حالة انقطاع التيار الكهربائي يعمل من خلال بطاريتين ١٢ فولط أو منبع تغذية خارجية ٢٤ فولط مستمر . يمكن اختيار نمط التغذية العاجلة بسهولة من خلال الجسر (جمبر) الموجود على الكرت .
- يحتوي على بارامترات عديدة تتيح مرونة الاستخدام للشركات المنتجة مثل نسبة التحويل لعلية السرعة في المحرك و سرعة المحرك ومحيط قساط التحريك .
- يتم تعبير السرعة بوحدة السنتمتر / الثانية و الطرق المنحدرة بوحدة السنتمتر
- يمكن تعبير ضغط فتح وإغلاق الباب أو ضغط استشعار شد الباب حسب الحاجة
- يمكن متابعة عمل الباب بواسطة عداد الفتح / اغلاق .
- يتيح حركة سلسلة دون ارتجاج للباب بفضل برنامجه المتقدم وخوارزميته التي لا تحتاج الى مخمدات S وقواطع حدية في كافة الطرق المنحدرة .



HD SERİ KABİN SERİ HABERLEŞME KARTI

Teknik Özellikler

- Kabin çağrıları
- Display çıkışları
- Aşırı yük ve tam yük girişleri
- Gong sinyali
- Yön okları çıkışları
- Kabin lambası çıkışı
- Otomatik kapı açma ve kapama girişleri
- Revizyonda yukarı ve aşağı hareket butonları girişleri
- LCD ekranlar için binary / gray-kod çıkışları
- Kumanda panosu ile kabin arasında minimum kablo bağlantısı sağlar.
- Aküyü yormayan şarj devresi.
- Ses seviyesi ayarlanabilir alarm ve gong sinyali
- Acil aydınlatma çıkışı.
- +12V ve -12V klemensi.
- Ekstra otomatik kapı kartı girişleri ve çıkış röleleri (2. otomatik kapı).
- Programlanabilir giriş ve çıkışlar.

LIFT CONTROL SYSTEMS

HD SERi CABIN SERIAL CONNECTION CARD

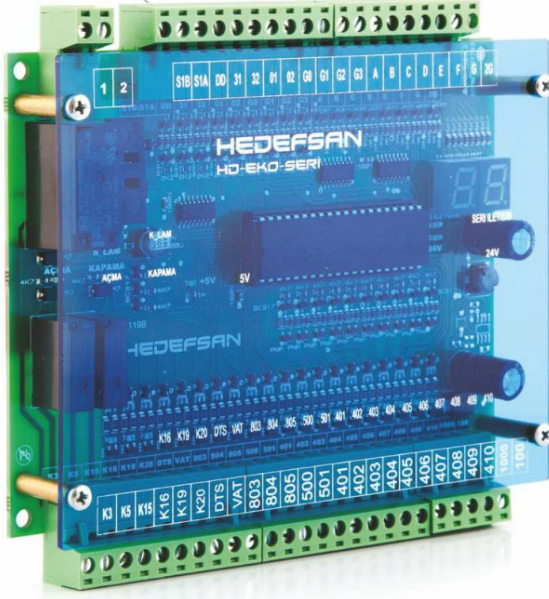
Technical Specifications

- Car calls
 - Display outputs
 - Overload and full load inputs
 - Gong signal
 - Direction arrow outputs
 - Car lamp output
 - Automatic door opening and closing inputs
 - In inspection, up/down movement buttons inputs
 - Binary / gray-code outputs for LCD screens
 - It proves minimum wire connection from control panel to car
 - Charge unit that does not exhaust the battery
 - Adjustable sound alarm and gong signal level
 - Emergency lighting output
 - +12V and -12v terminals
 - Extra automatic door card inputs and output relays (2nd automatic door)
- HD SERIES
- Programmable inputs and outputs.

كرت HD SERi

المواصفات التقنية

- نداءات الكابين
- مخارج الاظهار
- مداخل الحمل الزائد والحمل الاسمي
- اشارة جرس
- مخارج اسهم الاتجاه
- مخرج لمبة الكابين
- مداخل فتح وإغلاق اوتوماتيكي للباب
- مداخل ازرار الحركة الى الأعلى والأسفل من أجل التعديل
- مخارج كود رمادي / ترميز ثنائي من أجل شاشات LCD
- أدنى عدد من كبلات التوصيل بين لوحة التحكم والكابين
- دائرة شحن لا ترهق البطارية
- اشارة جرس وتنبيه بشدة صوت قابل للتعديل
- مخرج اشارة للطوارئ
- مشبك توصيل +12 فولط و - 12 فولط
- ريليهات اضافية لمداخل ومخارج كرت الباب الاوتوماتيكي
- مداخل ومخارج قابلة للبرمجة



HD EKO 10 SERİ KABİN SERİ HABERLEŞME KARTI

Teknik Özellikler

- Kabin çağrıları
- Display çıkışları
- Aşırı yük ve tam yük girişleri
- Gong sinyali
- Yön okları çıkışları
- Kabin lambası çıkışı
- Otomatik kapı açma ve kapama girişleri
- Revizyonda yukarı ve aşağı hareket butonları girişleri
- LCD ekranlar için binary / gray-kod çıkışları
- Kumanda panosu ile kabin arasında minimum kablo bağlantısı sağlar.
- Ekstra otomatik kapı kartı girişleri ve çıkış röleleri.

LIFT CONTROL SYSTEMS

HD EKO 10 SERi CABIN SERIAL CONNECTION CARD

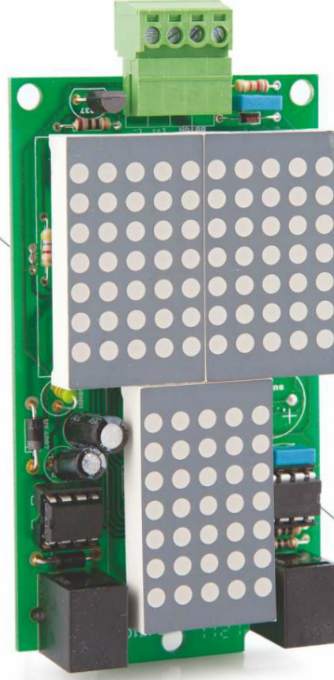
Technical Specifications

- Car calls
- Display outputs
- Overload and full load inputs
- Gong signal
- Direction arrow outputs
- Car lamp output
- Automatic door opening and closing inputs
- In inspection, up/down movement buttons inputs
- Binary / gray-code outputs for LCD screens
- It proves minimum wire connection from control panel to car
- Extra automatic door card inputs and output relays

منظومة HD EKO 10 SERi

المواصفات التقنية

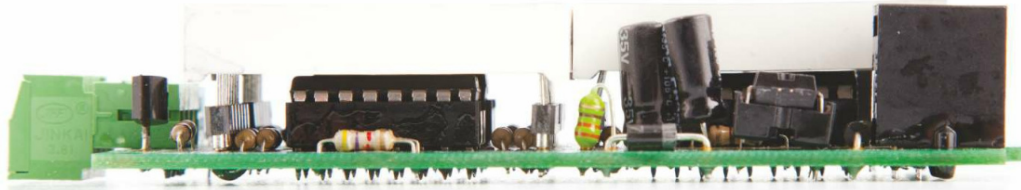
- شؤون مناداة الكابين
- مخارج الشاشة
- مداخل الحمولات الواجدة والتحميلات التامة
- إنذار غونغ الصوتي
- مخارج أسهم التوجيه
- مخرج مصباح الكابين
- مداخل فتح وإغلاق الأبواب الأوتوماتيكية
- مداخل أزرار الحركة العلوية والسفلية المستعملة أثناء الصيانات
- مخارج ببناري/ غراي الإشارية الخاصة بشاشات LCD
- يزود بإمكانيات وصل الكابل أصغرياً بين لوحة التحكم وبين الكابين
- لغات كهربائية أكسترا خاصة بمداخر بطاقت الأبواب الأوتوماتيكية



HD KAT KAYAR KAT GÖSTERGE KARTI

Teknik Özellikler

- 3 adet 30 mm 5x7 nokta matris gösterge
- Yön oku gösterimi
- Kayar yazı gösterimi
- 1 adet buton girişi
- 1 buton ile durak ayarı
- 485 bağlantı soketi

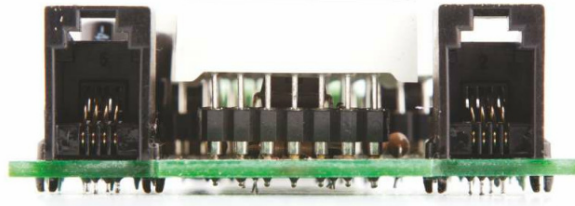


LIFT CONTROL SYSTEMS

HD DOT MATRIX CALL INDICATOR MODULES

Technical Specifications

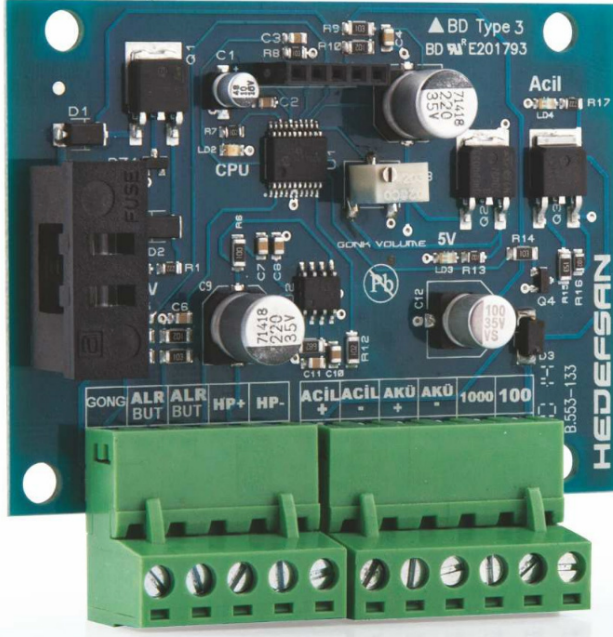
- 3 pieces of 30 mm 5x7 dot matrix displays
- Direction arrows
- Scrolling text feature
- 1 button input
- 1 Floor setting button
- 485connection socket



كرت HD DOT MATRIX CALL

المواصفات التقنية

- شاشة ٣٠ ملم عبارة عن مصفوفة ٧٥ X نقطة عدد ٣
- اظهار قراءة الاتجاه
- اظهار كتابة متحركة
- مدخل مفتاح عدد ١
- تعيين الموقف بزر واحد
- مشبك ٤٨٥ نقطة توصيل



HD REV ASANSÖR ALARM KARTI

Teknik Özellikler

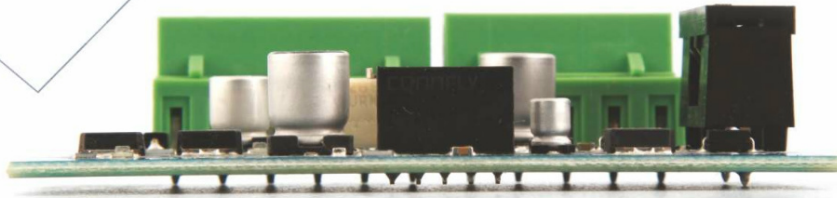
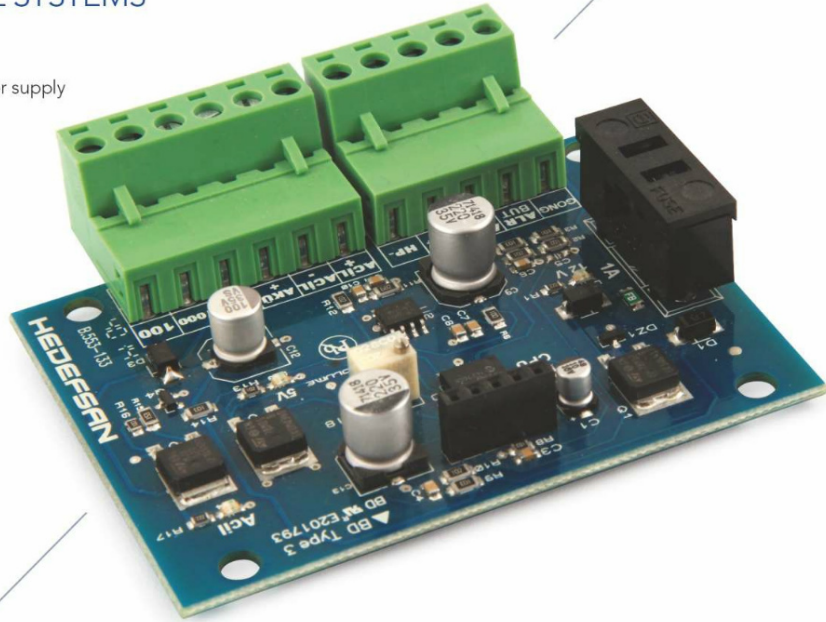
- 24Vdc besleme ile çalışır
- 12V akü şarj devresi
- Acil aydınlatma lamba çıkışı
- Gong çıkışı
- Alarm çıkışı

LIFT CONTROL SYSTEMS

HD REV LIFT CONTROL SYSTEMS

Technical Specifications

- It operates with an external 24Vdc power supply
- 12V battery pack
- Emergency lighting exit
- Gong output
- Alarm Output



كرت HD REV

المواصفات التقنية

- يعمل بتغذية ٢٤ فولت مستمر
- دائرة شحن بطارية ١٢ فولط
- مخرج لمبة انارة طوارئ
- مخرج جرس
- مخرج انذار

HEDEFSAN®

ASANSÖR KONTROL SİSTEMLERİ

KONYA

Büsan Özel Org. San. Fevzi Çakmak Mah.
Demir Caddesi Doruk Sanayi Sitesi
No:15/D 42050 Karatay / KONYA / TÜRKİYE

ANTALYA

Cumhuriyet Mahallesi 1409 Sokak
Seher Sitesi A Blok No : 11/A
Alanya / ANTALYA / TÜRKİYE

info@hedefsan.net
satis@hedefsan.net
destek@hedefsan.net



(0850) 455 1 413