

Mikronik SX Ultra

Halatlı ve Hidrolik Asansörler için Kumanda Sistemi
Controller for Rope and Hydraulic Lifts

“En Yenilikçi, En Fonksiyonel”
“Most Innovative, Most Functional”



48 Durak, 3 m/s Hız, 4'lü Grup, Çift Kabin Kapısı,

Tek Kart Yapısı,

- › Tek kart tasarımı ve klemens kartlarıyla kolay pano üretimi,
- › Ana kart üzerinde istem dışı kabin hareketini (UCM) izleme devresi
- › Ana kart üzerinde kapı kilidini köprüleme ve 3 faz izleme devreleri,
- › Kabin üstü kutusunda da tek kart yapısı sayesinde klemens ve işçilikten tasarruf,
- › Kuyu dibi kartı ile hatadan kaçınma, bağlantı ve işçilikten tasarruf,
- › Micro SD hafıza kartı ile kolayca yazılım güncelleme,
- › 4 asansöre kadar grup çalışabilme,
- › Katlara göre seçilebilir çift kabin kapısı desteği (Otomatik kapılarda),

EN 81-20'ye Uygun Üst Düzey Güvenlik,

- › EN81-20/-50'nin getirdiği tüm ilave gereksinimlere güvenli ve işlevsel destek,
- › Köprülenmiş kapı kontağı algılama fonksiyonu,
- › Harekette ve kalkışta kontaktör kontrolü,
- › EN 81-20'ye uyumlu kabin üstü ve kuyu dibi istasyonları ile güvenli bakım modu
- › Standartlara uygun yangında ve depremde tahliye fonksiyonu,

Sürücüyle Tümleşik Kolay Menü,

- › MD inverterler ile tümleşik menü desteği ile hızlı devreye alma menüsü,
- › Kolay kat ayarı ve MD inverterler ile otomatik doğrudan yanaşma seçeneği,

Akıllı Butonyerlerle “Tak-Çalıştır” Seri Haberleşme,

- › Akıllı kabin ve kat butonyerleri ile güvenilir CAN Bus üzerinden haberleşme,
- › Akıllı kat tanıma ile kat butonyerlerinin otomatik adreslenmesi,
- › Kat kat dolaşarak Dipswitch ya da başka yöntemlerle tanımlamaya son!
- › Tamamen soketli kabin ve kat kaseti bağlantıları,
- › Mivox akıllı kat ve kabin kasetleriyle kolay bağlantı,
- › Mik-el akıllı kat kartları (SL serisi) ve akıllı kabin kartları (SC serisi) sayesinde herhangi marka kat ve kabin butonyerleriyle uyumluluk,
- › Kabin butonyeri ile seri veya paralel bağlantı seçeneği,

48 Stops, 3 m/s Speed, 4 Lift Group, Double Car Door,

Single Board Structure,

- › Easy control panel production thanks to single board design and terminal boards,
- › On-board monitoring circuit for unintended car movement (UCM)
- › On-board door bridging and 3-phase monitoring circuits,
- › Savings in terminals and labour also in car roof station thanks to single board design,
- › Savings in connections and labour, and avoiding misconnections in the pit station with pit board,
- › Easy software updating via the on-board Micro SD card module,
- › Group control of 4 lifts,
- › Support for double car door selectable at different floors (only for automatic doors),

High Level Safety in Conformity with EN 81-20,

- › Safe and functional support for all additional requirements of EN81-20/-50,
- › Detection of bridge door contact,
- › Contactor monitoring at start and during travel,
- › Safe inspection mode with inspection stations on the car roof and in the pit,
- › Evacuation operation during fire and earthquake in harmony with related safety standards,

Easy Menu Integrated with the Drive,

- › Easy menu structure integrated with MD inverter family and wizard menü for easy and quick commissioning,
- › Automatic direct approach and easy floor level adjustment with MD family inverters,

Plug'n'Play Serial Bus with Smart LOPs and COP,

- › Serial communication with smart LOPs and COP via reliable CAN Bus,
- › Automatic addressing of LOPs via smart identification ability. No need for manual addressing of LOPs at each floor via Dipswitches or other tools!
- › Completely pluggable LOP and COP connections,
- › Easy connection to Mivox smart LOPs and COP,
- › Serial bus compatibility with any type and brand of LOPs and COPs using the smart LOP boards (SL family) and COP board (SC family) by Mik-el,
- › Serial or parallel connection option to the COP,

Gelişmiş İşlevsellik,

- › Komşu kat için ara hız çıkışı,
- › Yüksek hızlı asansörlerde gidilecek mesafeye göre uygun hızın otomatik seçilmesi
- › Erken kapı açma ve kapı açık seviye yenileme,
- › Basit ve kullanışlı kuyu kopyalama seçenekleri,

Zengin İşlevli, Kategorilere Ayrılmış Kullanıcı Dostu Menü,

- › Menü erişiminin parola ile korunması,
- › Tarih ve zaman ile ayrıntılı hata kaydı,
- › Kabin üstü ve kuyu dibi istasyonlarındaki sinyallerinin menüden izlenmesi,
- › Acil aydınlatma akü voltajının menüden izlenmesi

Devreye Almayı Kolaylaştıran Yardımcı Fonksiyonlar,

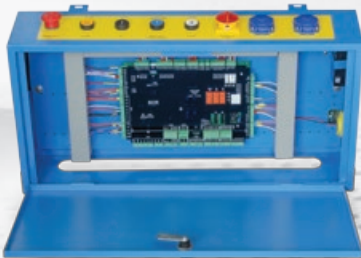
- › Otomatik kuyu öğrenme modu ile pratik ve kolay devreye alma,
- › Kabin kasetinin komutlarının iptal edilmesi,
- › Kapı açmanın iptali,
- › Karışık iç çağrı verme,
- › Kat çağrılarının iptal edilmesi,
- › Kabin üstündeki revizyon kartı üzerinden otomatik kapı kontrolü,

Ek Özellikler,

- › Minimum 50cm aralığa kadar kısa kat çalışma desteği,
- › Uzun kat desteği
- › Grup asansörlerde alttan ve üstten durak farkı ayarlayabilme,
- › Elektrik kesintisinde yedek güç ünitesiyle kata getirme fonksiyonu,
- › Bir katta otomatik kapı, diğer katlarda manuel kapı ile çalışabilme,
- › Tam yük, Aşırı yük, Asgari yük ve Vatman fonksiyonları,
- › Revizyon kartı üzerinde dahili akü şarj devresi ve kabin fanı rölesi,
- › 36 hatlı fleksibl kablo ile kumanda panosu-revizyon kutusu arasında kolay ve EN 81-20'ye uygun güvenli bağlantı,
- › İtfaiyeci çalışma modu *,
- › İnternet üzerinden uzaktan izleme *,
- › Cep telefonu üzerinden menüye erişim *,
- › Taşınabilir el terminali*,

*Çok yakında

Revizyon Kutusu
Inspection Box



Advanced Functionality,

- › Intermediate speed output for adjacent floor,
- › Automatic selection of suitable speed depending on the distance to target floor
- › Advanced door opening and re-levelling with open doors,
- › Easy and functional shaft copying options

User Friendly Categorized Menu with Rich Functions,

- › Password protected menu access,
- › Detailed error registration with date and time records,
- › Monitoring of signals on the car roof and in the pit stations,
- › Monitoring the voltage of emergency illumination and alarm battery,

Assisting Functions for Easy Commissioning,

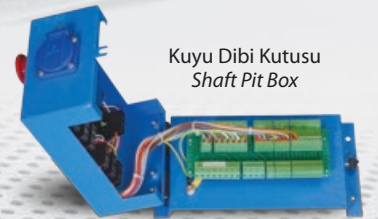
- › Easy commissioning via automatic shaft learning mode,
- › Disabling the COP commands,
- › Disabling the opening of door,
- › Random car call registration,
- › Disabling the landing calls,
- › Controlling the automatic door on the inspection board on the car roof,

Additional Features,

- › Short floor operation (up to minimum 50cm floor distance),
- › Long floor distance support,
- › Options for extra bottom or top stops at group lifts,
- › Rescue mode via back-up power during mains black-out,
- › Option of operation for automatic door at one stop and manual doors at other stops,
- › Full load, Over-load, Minimal Load and attendant switch functions,
- › Battery charger and car fan relay on the car roof board,
- › Fireman operation mode *,
- › Remote monitoring via internet *,
- › Menu access via smart phones *,
- › Portable hand terminal *

*At your service soon

Kuyu Dibi Kutusu
Shaft Pit Box



SX Ultra Seri Sistem

SX Ultra Serial System

Fonksiyonel ve kullanıcı dostu klemens kartları ile işçilikten tasarruf.
Saving in labour with user friendly and functional terminal boards

KUMANDA PANOSU
CONTROL PANEL

SX ULTRA
CPU

PT1 & PT2

PTP

Katlar ile seri haberleşme terminal kartı.
Terminal board for serial communication with landing operation panel

EN81-20/50 'ye uygun güvenli bakım modu özellikli revizyon kutusu.
Inspection station with safe inspection mode in conformity with EN 81-20/50

Revizyon Kutusu
Inspection Box

SCR

Seri Haberleşmeli
Kabin Butonyeri
Car Operation Panel
with Serial
Communication

EN81-70'e uygun gösterge ve buton seçenekleri.
Indicator and pushbutton option EN81-70 compatible

EN81-20/50 'ye uygun güvenli bakım modu özellikli kuyu dibi kutusu.
Inspection station with safe inspection mode in conformity with EN 81-20/50

Kuyu Dibi Kutusu
Shaft Pit Box

KD



SX Ultra Paralel Sistem

SX Ultra Parallel System

Fonksiyonel ve kullanıcı dostu klemens kartları ile işçilikten tasarruf.
Saving in labour with user friendly and functional terminal boards

KUMANDA PANOSU
CONTROL PANEL

SX ULTRA
CPU

PT1 & PT2

STP24

Katlar ile paralel haberleşme kartı.
Terminal board for parallel communication with landing operation panel

EN81-20/50'ye uygun güvenli bakım modu özellikli revizyon kutusu.
Inspection station with safe inspection mode in conformity with EN 81-20/50

Revizyon Kutusu
Inspection Box

PCR

Paralel tesisatlı gösterge ve butonlar.
Indicator and pushbutton with parallel communication

EN81-20/50'ye uygun güvenli bakım modu özellikli kuyu dibi kutusu.
Inspection station with safe inspection mode in conformity with EN 81-20/50

Kuyu Dibi Kutusu
Shaft Pit Box

KD

