

LIFTONE

Asansör Kontrol Çözümü



SIL3STO



LS AS

Güvenlik & Güvenilirlik

LiftOne, güvenli seyahati odağına alarak ve yarım asırlık LS deneyimiyle üretilmiş güvenilir pano bileşenleri kullanılarak özenle tasarlandı; en zorlu koşullarda test edildi ve dünyanın önde gelen onaylı kuruluşları tarafından sertifikalandı.

SIL3 STO güvenlik seviyesi sertifikası ile LiftOne sadece olağan durumlarda değil, olağanüstü durumlarda da güvenli seyahat imkanı sağlar.

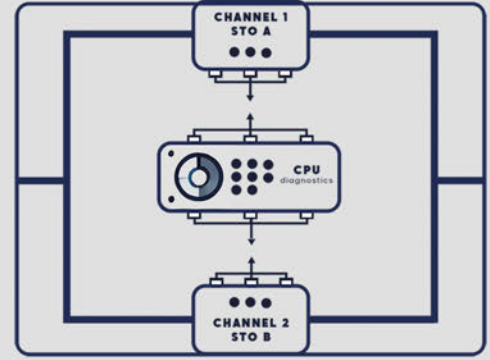


SIL3STO



LiftOne, Güvenlik Bütünlüğü Seviye 3 Güvenli Tork Kapama (SIL3 STO), 100'den fazla koruma fonksiyonu ve tüm LiftOne ekosistemini kapsayan EN81-20 sertifikasıyla güvenlikte yeni bir standart belirliyor. Yaşanan hız sapmalarının tespit edilmesinden, kuyu ve kabin hareketlerinin takibine, istenmeyen kabin hareketlerinin (UCM) farklı kaynaklardan tespitine kadar, yolcuların güvenliğini sağlamak için pek çok çapraz kontrol gerçekleştiriyor.

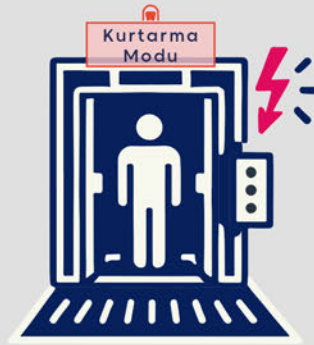
Yedekli Sistem (Redudancy)



LiftOne, çift katmanlı güvenlik yaklaşımı ile pazarda ayrışmanızı sağlıyor: hem A/C Sürücüsü (L100) hem de asansör kontrol kartı (LS-Main) kuyu sinyallerini izliyor ve bağımsız olarak değerlendiriyor. Birbirleriyle seri haberleşme halindeki L100 ve LS-Main gerekli durumlarda sistemi durdurma kararını birbirlerinden bağımsız olarak verebiliyor.

ALLS Kurtarma Modu

- Otomatik Düşük Yük Yönü Bulma (ALLS)
- UPS veya UPS+ Batarya



Düşük Enerji İle Kurtarma

Otomatik Düşük Yük Yönü Bulma (ALLS) fonksiyonu aynı batarya kapasitesiyle daha fazla kurtarma yapar ya da kompakt uygulamalarda düşük kapasiteli UPS kullanımına imkan tanır.

AB Tip Uygunluk Sertifikası ve Uyumlu Standartlar



EN 81-20/50

Güncel AB Asansör
Kontrol Standartı



EN 81-1/-2+A3

Önceki AB Asansör
Kontrol Standartı



EN 81-70

Fiziksel Engelliler İçin
Destek Standartı



EN 81-73

Yangında Acil Durum
Tahliye Protokolü



EN 81-77

Deprem Acil Durum
Tahliye Protokolü

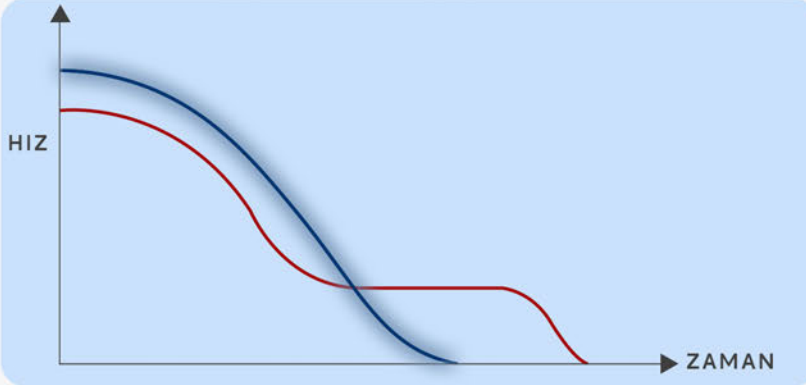


Hız ve Konfor

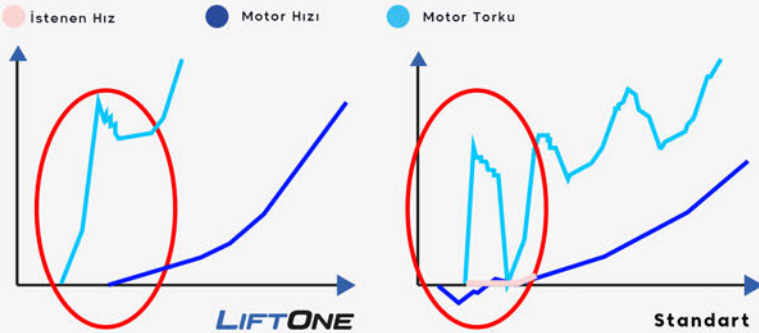
LiftOne, yüksek hız ve konforu benzersiz bir şekilde dengeler. Etkileyici direkt duruş özelliği hızlı ve nazik duruşlar sağlarken, erken kapı açma fonksiyonu her saniyenin önemli olduğu uygulamalarda zaman kazandırır. Sıfır hız kontrolü kabini sabit tutar ve geri kaymayı önleme özelliği ile sarsıntısız hareket başlangıçları sunar.

LiftOne'in gelişmiş direkt duruş özelliği ile her hız seviyesinde konfordan ödün vermeden zaman kazanın.

● **LIFTONE** ● **Standart**



Erken kapı açma ile seyahat süresini kısaltın ve operasyonel verimliliği arttırın.



Sıfır hız kontrol ve geri kaymayı önleme fonksiyonları ile konforlu ve güvenilir seyahat başlangıçları sağlayın.

Basit Kurulum

LiftOne kullanıma hazır asansör paneli, kurulum sürecini basitleştirmek ve zaman tasarrufu sağlamak için tasarlandı.

Hızlı devreye alma menüleri teknisyenlerin süreçlerini kolaylaştırırken, otomatik motor tanıma özelliği motora hareket vermeden motor tanıma işlemlerini bitirerek kurulum sırasında oluşabilecek riskleri azaltır. Otomatik Kuyu Kopyalama (FHM) fonksiyonu yüksek hızlarda bile kat seviyelerini hassas bir şekilde algılar. Kat seviye ayarları gerçek zamanlı olarak kabin kaseti üzerinden yapılabilir ve hiçbir özel ekipman gerektirmez. Kattan kata seri haberleşme sistemi kablolamayı kolaylaştırır ve her kata otomatik olarak kimlik atar.

Hızlı Kuyu Kopyalama

Floor Height Measurement (FHM) teknolojisi sayesinde kuyu kopyalama işlemi hem kolay hem de hızlı.

1 m/s hıza kadar çıkabilen FHM fonksiyonu ile yüksek katlı uygulamalarda zamandan tasarruf edin.

Kabin İçinden Kat Seviye Ayarı



LiftOne ile kabin içersinden kat seviye ayarlarını el terminali gerektirmeksizin kabin butonları (COP) üzerinden gerçek zamanlı uygulayın ve kaydedin.

Hareketsiz Motor Tanıma

Hareketsiz motor tanıma ile kurulum sırasındaki riskleri azaltın.



Hızlı Kurulum Menüsü

LiftOne'in hızlı kurulum menüsü ile devreye alma süresini kısaltın ve zaman tasarrufu sağlayın.

Kullanıcı dostu arayüzü kullanarak sıralı parametre girişi yapın ve kurulum sürecini kolaylaştırın.

Akıllı Tasarım Sessizlik

Akıllı iç tasarımlara ve küçük boyutlara sahip MR ve MRL versiyonlar sayesinde LiftOne hem makine dairesinde hem de kapı kenarında kullanılabilir. LiftOne, modern dış çizgileri ve sessiz tasarımı ile saklamak zorunda olduğunuz bir başka endüstriyel pano değil, binanızın sergilenecek bir ögesidir.



Zarif

Tasarım



Yeşil Enerji

Akıllı Enerji DNA'mızda var.

LS Electric, tedarik zincirinden başlayarak ürünlerin son haline gelmesine kadar yeşil enerji politikalarını benimsemiştir.

LiftOne ile yalnızca en iyi performansı elde etmekle kalmaz, aynı zamanda sürdürülebilirliğe de katkıda bulunursunuz.



Teknik Destek

Ürün seçiminden başlayarak devreye alma sürecine, gündelik operasyonlarınızda ve asansör bakım süreçlerinizde; teknik destek ekibimiz LiftOne projelerinizin her adımında sizinle.



LIFTONONE

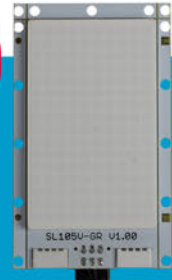
Asansör Kontrol Sistemi

1



LS Inspection Box

2



Seri Kat Kaseti Kartı

3

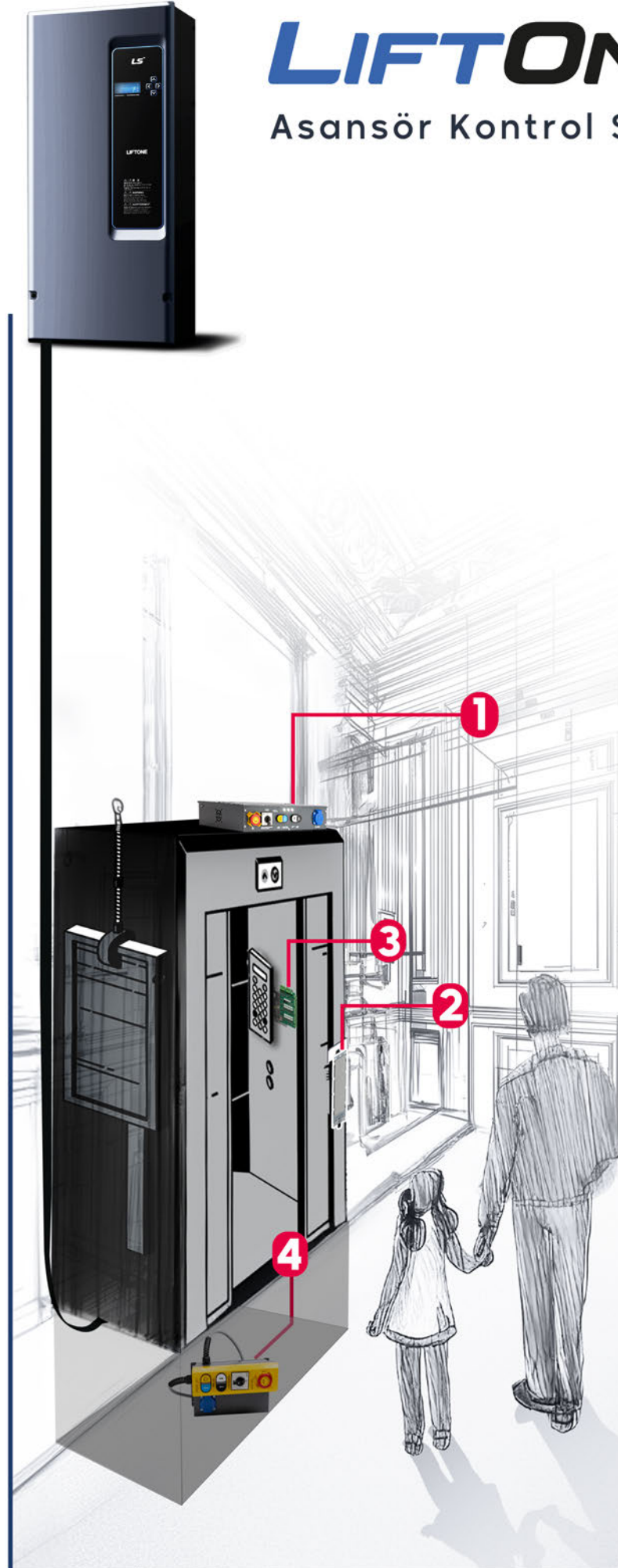


Kabin Kaseti Bağlantı Kartı

4



LS Shaftpit Box



LIFTONE

Asansör Kontrol Panosu



Ürün Özellikleri Tablosu

Gerilim	AC 3 Faz 380V, 50/60 Hz			
Motor Sürücü Kapasitesi	5.5 kW ~ 15 kW *(18.5 kW ~ 22 kW arasında ürün özelleştirme yapılabilir)			
Maksimum Hız	4 m/s *(4 m/s üstü projelerde ürün özelleştirme yapılabilir)			
Motor Tipi	PM	IM		
	Senkron	Asenkron		
Enkoder Uyumluluğu	EnDat ve SIN/COS	İnkremental		
Maksimum Durak Sayısı	32			
LOP Tesisat	N	P		
	Seri Haberleşme	Paralel Bağlantı		
Uyumlu LOP/COP Göstergeler	- 7 segment - Gray/Binary (Dot matris, TFT, LCD vb.)			
Kurtarma	UPS veya UPS+ Akü			
Haberleşme Protokolü	LS Seri Haberleşme Protokolü			
Boyut	MR	Genişlik	Yükseklik	Derinlik
	MRL	360mm	860mm	260mm
Sertifikalar	EN 81-20/50 SIL 3-STO CE			
Uyumlu Standratlar	EN 81-20/50 EN 81-1/-2+A3 EN 81-70 EN 81-73 EN 81-77			

LSEP-LIFTONE

MR

PM

0055L100-4

E

N

Ürün Adı

LS Elevator Panel
LiftOne

Kabin Tipi

IM: Asenkron
PM: Senkron

Kabin Tipi

MR: Makine Daireli
MRL: Makine Dairesiz

Sürücü Kapasitesi

0055L100-4: L100 400V 5.5kW 14A
0075L100-4: L100 400V 7.5kW 18A
0110L100-4: L100 400V 11kW 26A
0150L100-4: L100 400V 15kW 35A

Enkoder Tipi

E: EnDat ve SIN/COS
I: İnkremental

LOP Tipi

N: Seri Haberleşme
P: Paralel Bağlantı

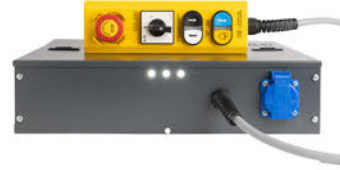
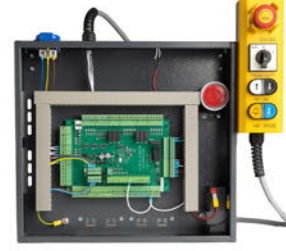
Revizyon Çözümleri

LS Inspection Box

EN 81-20 Kabin Üstü Revizyon Kutusu

Ürün Özellikleri Tablosu

Kasa Tipi		Metal		
El Terminali		Remote		Standart
		Metal ve ergonomik tasarımı el terminali		Kasa ile bütünleşik buton grubu
Aydınlatma		Dahili LED aydınlatma		
Alarm		Dahili		
Hoparlör		Dahili		
12V Akü		Dahili akü ve akü şarjı		
220V Soket		1 adet		
Boyut	Revizyon Kutusu	Genişlik	Yükseklik	Derinlik
		400mm	100mm	410mm
	El Terminali	80mm	240mm	75mm
Sertifika		EN 81-20/50		



Model	Açıklama
LSEP-LIFTONE-ACC-INSPECTIONBOX-REMOTE	Kabin üstü revizyon kutusu, metal ve ergonomik el terminali
LSEP-LIFTONE-ACC-INSPECTIONBOX-STAND	Kabin üstü revizyon kutusu, kasa üzerinde buton grubu
LSEP-LIFTONE-PCBA-INSPECTION	PCBA (LS-INSP), revizyon kartı

LS Shaftpit Box

EN 81-20 Kuyu Dibi Revizyon Kutusu

Ürün Özellikleri Tablosu

Kasa Tipi		Metal		
El Terminali		Metal ve ergonomik tasarımı el terminali		
Bağlantı Seçenekleri		PCB Tip		TERMINAL Tip
		Kolay Bağlantı sağlayan PCB'li tasarım		Yedek parça kolaylığı sağlayan klemensli tasarım
Aydınlatma Butonu		Opsiyonel - Tekli Kutuda		
Alarm		Opsiyonel - Tekli Kutuda		
220V Soket		1 adet		
Boyut	Revizyon Kutusu	Genişlik	Yükseklik	Derinlik
		270mm	150mm	105mm
	El Terminali	80mm	240mm	75mm
	Tekli Kutu	75mm	75mm	75mm
Sertifika		EN 81-20/50		



Model	Açıklama
LSEP-LIFTONE-ACC-SHAFTPITBOX-PCBTYPE	Kuyu dibi revizyon kutusu, PCB tip
LSEP-LIFTONE-ACC-SHAFTPITBOX-TERMTYPE	Kuyu dibi revizyon kutusu, klemens tip
LSEP-LIFTONE-ACC-SINGLEBUTTONBOX-BUZ	Buzzer, metal kutu
LSEP-LIFTONE-ACC-SINGLEBUTTONBOX-EMGSTOP	Acil durdurma butonu, metal kutu
LSEP-LIFTONE-ACC-SINGLEBUTTONBOX-LIGHT	Aydınlatma butonu, metal kutu
LSEP-LIFTONE-ACC-SINGLEBUTTONBOX-RESETKEY	Sıfırlama anahtarı, metal kutu

Sensör Çözümleri

LS-LADS

Gelişmiş Kabin Pozisyonu Sensörü



Kolay Kurulum

- Kolay bağlantı
- Her katta tek miknatıs
- Kapı açma bölgesi ve kat seviyesi sensörleri yerine tek cihaz
- Uzun miknatıs üzerinde kat seviyesi ayarları

Gelişmiş Sensör

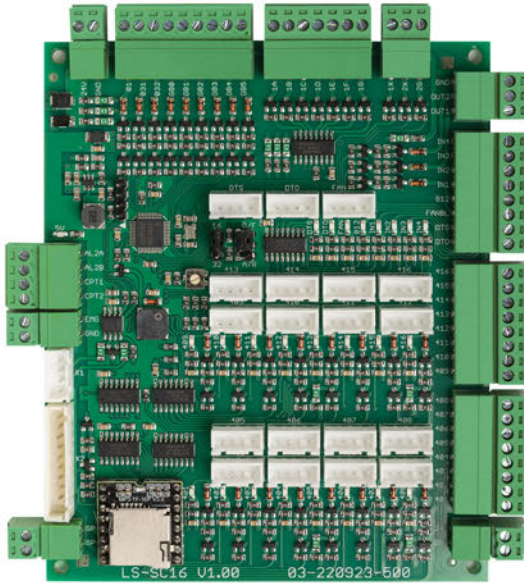
- 18 bölge kat seviyesi algılama ve yeniden seviyelendirme
- Yüksek hızlarda güvenilir algılama
- Darbelere ve titreşime karşı dayanıklı

Model	Açıklama
LSEP-LIFTONE-ACC-LADS	Çok bölge bar sensör

Kabin Kaseti Çözümleri

LS-SC16

Seri veya Paralel Çok Amaçlı Kabin Kaseti Bağlantı Kartı



- LS-INSP Revizyon Kartına tek kablo ile bağlantı
- Hem seri haberleşmeye hem de paralel bağlantıya uyumlu
- Tek kart ile 16, iki kart ile 32 durağa kadar destek

Ürün Özellikleri Tablosu

Maksimum Durak Sayısı	16 Durak (1 adet LS-SC16 ile) 32 Durak (2 adet LS-SC16 ile)
Montaj Konumu	Kaset arkasına veya revizyon kutusu içerisine
Seri Haberleşme Desteği	16+3 adet buton ve LED için dahili konektörler
Paralel Bağlantı Desteği	16+3 adet buton ve LED için bağlantı klemensleri
Kabin Göstergesi Desteği	- 7 segment - Gray/Binary (Dot matris, TFT, LCD vb.)
Sesli Uyarı (Buzzer)	Dahili
Diğer Giriş/Çıkışlar	- İnterkom veya telefon çıkışı - Vatman anahtarı girişi - Aşırı yük çıkışı - Acil aydınlatma bağlantısı - Alarm butonu bağlantısı - Anons hoparlörü bağlantısı - Kısa devre korumalı çıkışlar - Programlanabilir yedek çıkışlar
Boyut (GxYxD)	145mm x 130mm x 20mm
Sertifika	EN 81-20/50

Model	Açıklama
LSEP-LIFTONE-PCBA-SC16	PCBA (LS-SC16), kabin kaseti bağlantı kartı
LSEP-LIFTONE-ACC-KIT-COP16	Kit: LS-SC16, LS-INSP bağlantı kablosu
LSEP-LIFTONE-ACC-KIT-COP32	Kit: 2 adet LS-SC16, ara bağlantı kablosu, LS-INSP bağlantı kablosu

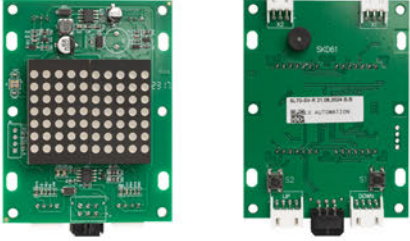
Diğer Kabin Kaseti Seçenekleri

LitfOne'in sektörde yaygın kullanılan marka ve model kabin kasetleri ile seri haberleşmeye uygun altyapısı sayesinde sayısız seçenek arasından seçim yapın.

Kat Kaseti Çözümleri - Seri Haberleşme

SKD61

Seri Haberleşmeli Kapı Üstü Kat Gösterge Kartı

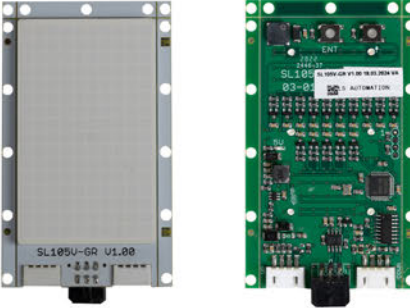


Ürün Özellikleri Tablosu

Montaj Konumu	Kapı üzeri
Gösterge	10x7 dot matris (yatay)
Çağrı Butonları	Harici bağlantı
Sesli Uyarı (Buzzer)	Dahili
Haberleşme	LS Seri Haberleşme Protokolü
Giriş/Çıkışlar	-Yukarı/Aşağı çağrı butonları -Yukarı/Aşağı seyahat yönü okları -Tek konektör ile CAN Bus hattına bağlantı
Boyut (GxYxD)	65mm x 93mm x 20mm

SL105

Seri Haberleşmeli Kapı Yanı Kat Gösterge Kartı

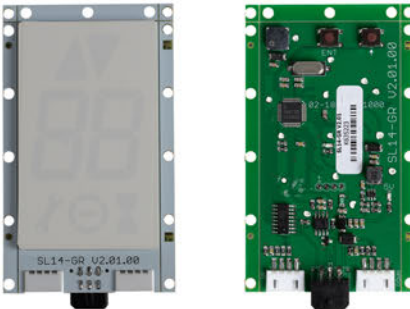


Ürün Özellikleri Tablosu

Montaj Konumu	Kat kaseti içi
Gösterge	(10x7) + (5x7) dot matris (dikey)
Çağrı Butonları	Harici bağlantı
Sesli Uyarı (Buzzer)	Dahili
Haberleşme	LS Seri Haberleşme Protokolü
Giriş/Çıkışlar	-Yukarı/Aşağı çağrı butonları -Tek konektör ile CAN Bus hattına bağlantı
Boyut (GxYxD)	58mm x 98mm x 20mm

SL14

Seri Haberleşmeli Kapı Yanı Kat Gösterge Kartı



Ürün Özellikleri Tablosu

Montaj Konumu	Kat kaseti içi
Gösterge	2x7 segment (dikey)
Çağrı Butonları	Harici bağlantı
Sesli Uyarı (Buzzer)	Dahili
Haberleşme	LS Seri Haberleşme Protokolü
Giriş/Çıkışlar	-Yukarı/Aşağı çağrı butonları -Tek konektör ile CAN Bus hattına bağlantı
Boyut (GxYxD)	58mm x 98mm x 20mm

Model	Açıklama
LSEP-LIFTONE-PCBA-SKD61	PCBA (SKD61), LOP kartı, dot matris gösterge, seri haberleşme, kapı üstü, yatay
LSEP-LIFTONE-PCBA-SL105	PCBA (SL105), LOP kartı, dot matris gösterge, seri haberleşme, kapı yanı, dikey
LSEP-LIFTONE-PCBA-SL14	PCBA (SL14), LOP kartı, 7-segment gösterge, seri haberleşme, kapı yanı, dikey
LSEP-LIFTONE-CAB-LOP-1000-T	Seri haberleşme kat tesisat kablosu, 10m, otomatik adresleme
LSEP-LIFTONE-CAB-LOP-0350-T	Seri haberleşme kat tesisat kablosu, 3.5m, otomatik adresleme
LSEP-LIFTONE-CAB-LOP-0200-E	Seri haberleşme kat tesisat kablosu, 2m, uzatma

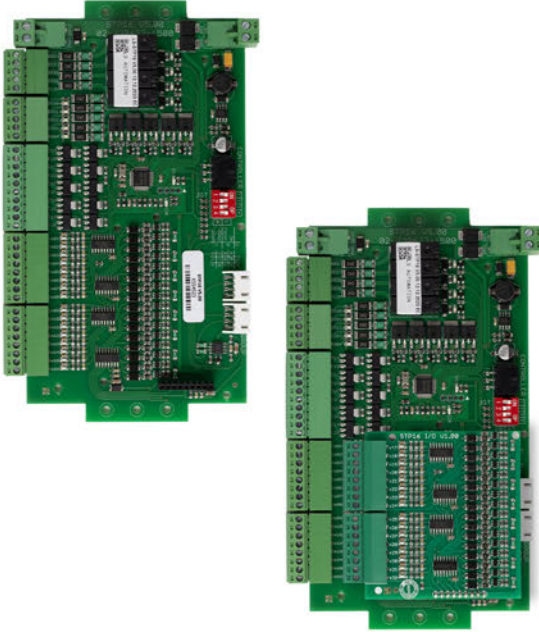
Diğer Kat Kaseti Seçenekleri

LitfOne'in sektörde yaygın kullanılan marka ve model kat kasetleri ile seri haberleşmeye uygun altyapısı sayesinde sayısız seçenek arasından seçim yapın.

Kat Kaseti Çözümleri - Paralel Bağlantı

STP16 & IO16

Kat Kasetleri ile Paralel Bağlantı & Durak Genişletme Kartları



- LS-MAIN Asansör Kontrol Kartına kablosuz bağlantı
- Tek buton sistemlerde 16, çift buton sistemlerde 9 durağa kadar destek
- IO-16 eklentisi ile tek buton sistemlerde 32, çift buton sistemlerde 17 durağa kadar destek

Ürün Özellikleri Tablosu

Maksimum Durak Sayısı	Tek Buton Çift Buton	STP 16	STP 16 + IO16
		16 Durak	32 Durak
		9 Durak	17 Durak
Montaj Konumu		LiftOne	
Kat Göstergesi Desteği		- 7 Segment - Gray/Binary (Dot matris, TFT, LCD vb.)	
Ön Arka Kapı Seçeneği		Dahili	
Diğer Giriş/Çıkışlar		- Hizmet dışı çıkışı - Meşgul çıkışı - Yukarı/Aşağı seyahat yönü okları	
Boyut (GxYxD)		180mm x 110mm x 20mm	

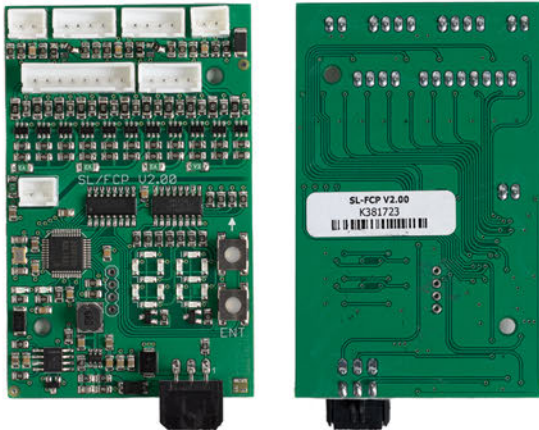
Model	Açıklama
LSEP-LIFTONE-ACC-KIT-NTPC**	LiftOne Seriden Paralele Dönüşüm Kiti: STP16, LiftOne bağlantı braketleri
LSEP-LIFTONE-PCBA-IO16	PCBA (I/O16), STP16 için 32 durağa genişletme kartı

**Not: LiftOne paralel modelleri STP16 montajı yapılmış şekilde gelir, bu kit sadece LiftOne seri modelleri için uygundur.

Kat Kaseti Çözümleri - Modernizasyon

SL-FCP

Paralelden Seri Haberleşmeye Kat Kaseti Dönüşüm Kartı



Ürün Özellikleri Tablosu

Montaj Konumu	Kuyu içi ve kaset içi
Gösterge	Harici bağlantı
Çağrı Butonları	Harici bağlantı
Sesli Uyarı (Buzzer)	Harici bağlantı
Haberleşme	LS Seri Haberleşme Protokolü
Giriş/Çıkışlar	- Gray/binary kod ekran - Yukarı/Aşağı çağrı butonları - Yukarı/Aşağı seyahat yönü okları - Meşgul, servis dışı, bakım - Buzzer - Tek konektör ile CAN Bus hattına bağlantı
Boyut (GxYxD)	50mm x 80mm x 20mm

Model	Açıklama
LSEP-LIFTONE-PCBA-SLFCP	PCBA (SL-FCP), göstergesiz LOP kartı, seri haberleşme, kuyu veya kaset içi
LSEP-LIFTONE-CAB-KIT-SLFCP	Kablo Seti: SL-FCP kartına bağlanacak ekran ve butonlar için 7 adet kablo, 7x1m
LSEP-LIFTONE-CAB-LOP-1000-T	Seri haberleşme kat tesisat kablosu, 10m, otomatik adresleme
LSEP-LIFTONE-CAB-LOP-0350-T	Seri haberleşme kat tesisat kablosu, 3.5m, otomatik adresleme
LSEP-LIFTONE-CAB-LOP-0200-E	Seri haberleşme kat tesisat kablosu, 2m, uzatma



■ **LS Automation Solutions Otomasyon Sistemleri A.Ş.**

Şerifali Mahallesi, Kible Sokak, No:31, 34775 Ümraniye/İstanbul

Tel: 90-216-499-9115 E-mail: info@ls-as.com

2024. 09

Sürekli ürün geliştirme ve iyileştirme süreci kapsamında bu kataloğtaki bilgiler ve ürün özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

©2024.09 LS Automation Solutions Otomasyon Sistemleri A.Ş. All rights reserved.