



**ÜRETİM
DÜNYASI**

2025





Ametal, 1988 yılında üretim teknolojilerinin Türkiye’de yeni gelişmeye başladığı bir dönemde, standartların ötesini hedefleyerek kuruldu.

Kuruluşundan bu yana sadece buton ve kumanda tablosu sistemleri üretmekle kalmadı; değişime uyum sağlayan, yenilikleri şekillendiren global bir marka hâline geldi.

Ametal’in farkı, sabit kalıpları takip etmek yerine geleceği öngörmesinde yatıyor. Gelişen teknolojilere ve farklılaşan müşteri beklentilerine hızla yanıt verebilmeye yeteneği, her zaman başarılarının merkezinde oldu.

Küresel eğilimleri analiz eden, ihtiyaca özel çözümler geliştiren ve bunları gerçek müşteri değerine dönüştüren bir yapı inşa etti.

Bugün, buton ve yük ölçüm sistemlerindeki uzmanlığını sürdürürken, Aries Paket Asansör Sistemleri ile montaja hazır, kullanıcı dostu çözümler sunmaya devam ediyor.

Ametal bugün bir üreticiden çok daha fazlası: müşterisinin bakış açısını benimseyen, birlikte büyümeyi hedefleyen bir iş ortağı.

KURUMSAL DEĞERLERİMİZ

Profesyonellik

Ametal için kalite, hassasiyet ve zamanında teslimat birer önceliktir. Her projeye, müşteri odaklı ve çözüm arayışını esas alan bir yaklaşımla yaklaşıyoruz. Aries Paket Asansör Sistemleri, bu yaklaşımın somut bir yansımasıdır; güvenlik, kalite, işlevsellik ve kolay montajı bir arada sunar.

Etik Sorumluluk

Ametal, faaliyet gösterdiği her coğrafyada; insana, çevreye ve yasalara saygıyı temel ilke kabul eder. Tüm iş süreçlerimiz, dürüstlük ve sorumluluk bilinciyle yürütülür.

Samimiyet

Müşterilerimizle kurduğumuz yakın ve özenli ilişkiyle gurur duyuyoruz. İhtiyacı gerçekten dinler, anlar ve sadece beklentiyi karşılayan değil, memnuniyeti artıran çözümler sunmayı hedefleriz.

Liderlik

Uzman ekibimiz, tüm süreçleri müşteri ihtiyaçlarını merkeze alarak şekillendirir. Sürekli gelişimi ve yeniliği besleyen bir kültür yaratırız.

Birlikte Kazanmak

“Sular yükseldiğinde, tüm gemiler yüzer.”

Ametal, tasarım ve Ar-Ge faaliyetlerinin çıktılarının sadece şirketimize değil, sektöre ve ülkemize de değer katması gerektiğine inanır.

İÇERİK

AMETAL BUTONYERLER

CORE SERİSİ	6-15
COOL COP SERİSİ	16-19
COP SERİSİ	20-25
SMCOP SERİSİ	26-29

ÖZEL SERİLER VE İTFAİYECİ BUTONYERLERİ

DARBEYE DAYANIKLI SERİ (ANTI-VANDAL)	32-33
ECO COP SERİSİ	34
LUSSO SERİSİ	35
BS SERİSİ	36-37

BUTONLAR

40-51

ELEKTRONİK ÜRÜN GRUBU

MENOS	54
ATFT	55
GÖSTERGELER	56-57
LWS	58-59
KUMANDA TABLOSU VE HAZIR TESİSAT	60-61
NANOLIFT	62
MINILIFT	63

Dünya ile Birlikte Yükseliyoruz





AMETAL BUTONYERLER



CORE

SERİSİ







225 mm

CORE COP 1120

Minimal çizgide, maksimum etki.

CORE serisi, kabin ve kat butonyerlerinde modern tasarımı işlevsellikle zarif bir şekilde buluşturur.

Satine paslanmaz çelik ile siyah pleksi camın uyumu, seriye sofistike bir görünüm kazandırır.

Yeni nesil CORE butonları ve inceltilmiş profiliyle, bu seri zamansız ve sade bir estetik sunar.

7700 mm

- 21 mm derinliğe sahip sıva üstü tasarım.
- Ön yüzeyde 2 mm paslanmaz çelik ve pleksi cam.
- Dayanıklı siyah metal gövde.
- Kolay montaj için sıva üstü yapı.
- Seri haberleşme (ARCODE)
- CBR Buton.
- LED aydınlatmalı müşteri logosu.
- Kırmızı dot matrix ve LCD ekran seçenekleri (LMBUS 63, ALCD53)
- 2 -20 durak arası uygulama.

CORE COP 1120 Slim modeli, 140x1100 mm ölçülerinde olup 2 ile 8 durak arasında kullanım için uygundur.

CORE

13 AR 500 A



85 x 270 mm

CORE

13 AR 600



85 x 270 mm

- 13 mm derinliğe sahip sıva üstü slim tasarım.
- Ön yüzeyde 1 mm paslanmaz çelik ve pleksi cam.
- Dayanıklı paslanmaz çelik gövde.
- Seri haberleşme desteği (ARCODE)
- Kırmızı dot matrix gösterge.
- CB buton.
- Müşteri logosu (Opsiyonel)



Her Yüzeyde, Her An'da CORE İmzası.

İster prestijli bir otelde, ister modern bir ofis binasında olsun; CORE, sıva üstü ve zarif slim tasarımıyla bulunduğu mekânın karakterini güçlendirir. Asansörle kurulan ilk temas, CORE'un sofistike tarzıyla hayat bulur.

CORE

13 XSmall AB



80 x 170 mm

CORE

13 Small



80 x 170 mm

CORE 13 Plus: Mimari Zarafetin Dijital Yüzü

Katlar arasında CORE serisini tamamlayan CORE 13 Plus kapı üstü göstergesi, modern tasarımı ve dijital arayüzüyle dikkat çeker.

Satine paslanmaz çelik ve siyah pleksi detaylarıyla mimariye kusursuz uyum sağlayan CORE 13 Plus, kapı üstü konumuyla doğal görüş alanına yerleşir; bu sayede hem dikkat çeker hem de asansörle kurulan iletişimi estetik bir şekilde tamamlar.

CORE 13 Plus



85 x 270 mm

- 13 mm derinliğe sahip siva üstü slim tasarım.
- Ön yüzeyde 1 mm paslanmaz çelik ve pleksi cam.
- Dayanıklı paslanmaz çelik gövde.
- Seri haberleşme (ARCODE)
- Kırmızı dot matrix gösterge.
- CORE buton.
- Müşteri logosu (Opsiyonel)



CORE SERİSİ



CORE ONYX COP 1120

Doğal Zarafetten Modern Tasarıma: CORE ONYX.

Doğal oniks taşının zarafetinden ilham alan CORE ONYX serisi, tamamen siyah tasarımıyla güçlü bir duruş sergiler. Siyah yüzeyi ve ince hatlarıyla, modern iç mekânlara zamansız bir estetik, minimalizm ve işlevsel mükemmellik kazandırır.

Sıva üstü yapısı sayesinde kolayca monte edilir; her asansör kabinine zahmetsizce uyum sağlar ve minimum müdahale ile kusursuz bir bütünlük sunar.

- 21 mm derinliğe sahip sıva üstü tasarım.
- Ön yüzeyde pleksi cam.
- Dayanıklı siyah metal gövde.
- Kolay montaj için sıva üstü yapı.
- Seri haberleşme (ARCODE)
- CBR buton .
- LED aydınlatmalı müşteri logosu.
- Kırmızı dot matrix ve LCD ekran seçenekleri (LMBUS 63, ALCD53)
- 2 -20 durak arası uygulama.

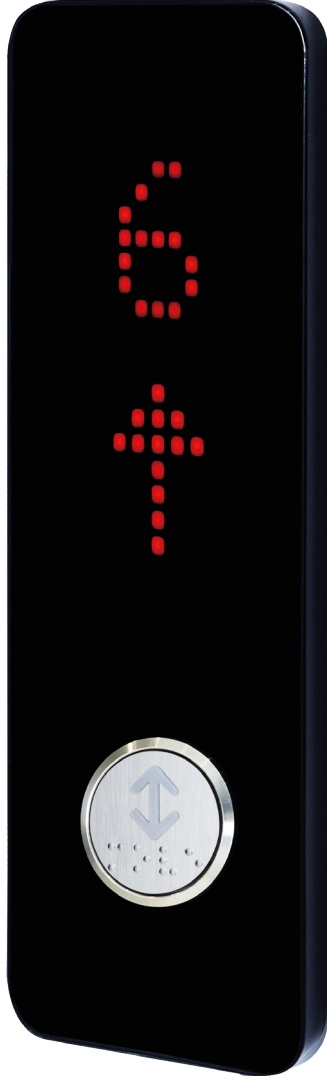
CORE ONYX COP 1120 Slim modeli, 140x1100 mm ölçülerinde olup 2 - 8 durak için uygundur.

225 mm



CORE ONYX

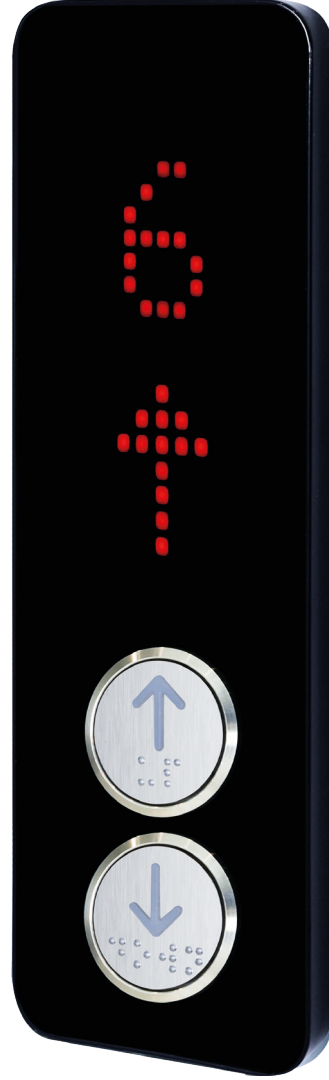
13 AR 500 AB



85 x 270 mm

CORE ONYX

13 AR 600



85 x 270 mm

- Ön yüzeyde pleksi cam
- Dayanıklı siyah metal gövde
- Seri haberleşme (ARCODE)
- 13 mm derinliğe sahip sıva üstü slim tasarım
- Kırmızı dot matrix gösterge
- CB buton
- Müşteri logosu (Opsiyonel)



Her Kata CORE ONYX İmzası.

Tamamen siyah tasarımı ve ince detaylarıyla CORE ONYX kat butonyerleri, her kata sofistike bir kimlik kazandırır. Sıva üstü yapısıyla kolay montaj imkânı sunar; modern mimariyle kusursuz bir bütünlük sağlar.

CORE ONYX

13 X Small AB



80 x 170 mm

CORE ONYX

13 Small



80 x 170 mm

Tarzı Yansıtan Dijital İfade: Core Onyx.

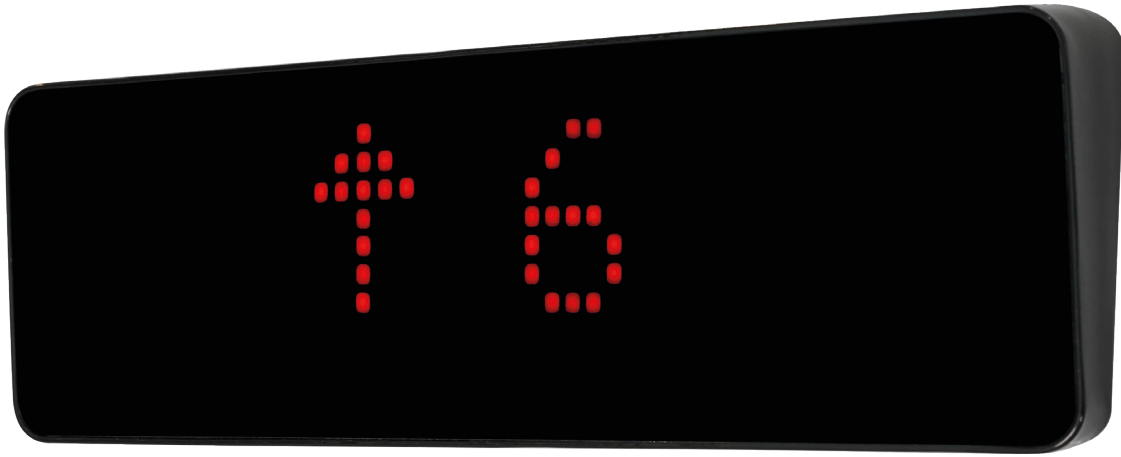
CORE ONYX 13 Plus Kapı Üstü Göstergesi, asansörle kurulan iletişimi dijital bir zarafetle tamamlar.

Siyahın asaletiyle bütünleşen kompakt tasarımı, her mekânda kendini hissettiren sade ama güçlü bir varlık sunar.

Göz hizasında bir duruş, mimarinin içinde zarif bir iz bırakır.

CORE ONYX

13 Plus



85 x 270 mm

- 13 mm derinliğe sahip sıva üstü slim tasarım
- Ön yüzeyde pleksi cam
- Dayanıklı siyah metal gövde
- Seri haberleşme (ARCODE)
- 10° açılı, ince tasarım
- Kırmızı dot matrix gösterge
- Müşteri logosu (Opsiyonel)

COOL SERISI

So Cool!







COOL SERİSİ



COOL COP 2120

Cool COP, dayanıklı malzemeleri ve sade buton yerleşimiyle şık ve minimalist bir tasarım sunar. Hem konutlar hem de ticari alanlar için ideal olan bu seri, tarzı ve işlevselliği bir araya getirerek kullanıcı deneyimini üst seviyeye taşır.

- 15 mm derinliğe sahip siva üstü tasarım.
- 2 mm paslanmaz çelik gövde.
- Ön yüzeyde pleksi cam.
- Kolay montaj için siva üstü yapı.
- Seri haberleşme (ARCODE)
- CBR buton
- LED aydınlatmalı müşteri logosu
- Kırmızı dot matrix gösterge (LMBUS 63)
- 2 - 20 durak arası uygulama
- Tam boy tasarım



225 mm

2000 mm



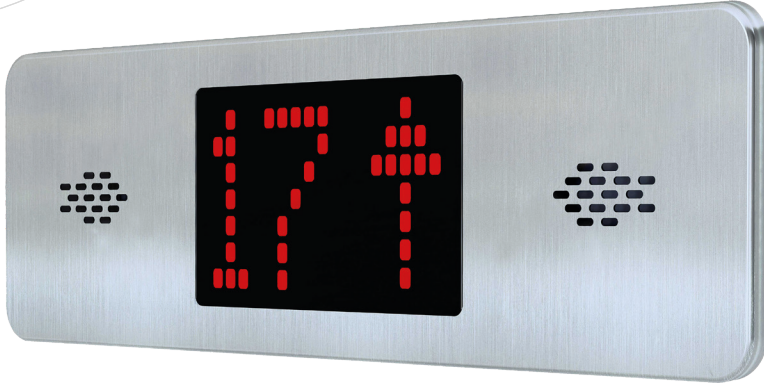
225 mm

COOL COP 1120

Minimalist Tasarım: Her mekâna kusursuzca uyum sağlayan ince ve zarif yapı.

- 15 mm derinliğe sahip siva üstü tasarım.
- 2 mm paslanmaz çelik gövde.
- Ön yüzeyde pleksi cam.
- Kolay montaj için siva üstü yapı.
- Seri haberleşme (ARCODE)
- CBR buton.
- LED aydınlatmalı özel müşteri logosu.
- Kırmızı dot matrix gösterge (LMBUS 63)
- 2 - 20 durak arası uygulama.
- Yarım boy tasarım.

1100 mm



80 x 260 mm

COOL Retro

- 9 mm derinliğe sahip siva üstü tasarım.
- Seri haberleşme (ARCODE)
- Müşteri logosu (Opsiyonel)
- Dot matrix gösterge (Cool)

COOL 77 AR 500

COOL 77 AR 600



80 x 260 mm



80 x 260 mm

COOL X Small A



66 x 173 mm

COOL Small



66 x 173 mm



A photograph of a modern interior space. On the left is a wall with a light-colored, wavy, stone-like texture. To the right is a dark wood-paneled wall with vertical grain. A dark, narrow vertical element, possibly a door handle or trim, is visible between the two walls. The ceiling is white with a recessed circular light fixture.

COP

SERISI



COP SERİSİ



Gösterişsiz Şıklık: COP Serisi Kabin Butonyerleri

Kabinlerinde sade ama etkileyici bir görünüm arayanlar için tasarlanan COP Serisi, dengeli çizgileriyle dikkat çeker.

Buton dizilimleri 1 ile 6 sıra arasında tercih edilebilir. Özel çelik menteşe ve kilitli kapak sistemi, hem kullanıcıya konfor, hem de bakım personeline kolay müdahale imkânı sunar.

COP 1120 GURME PANEL

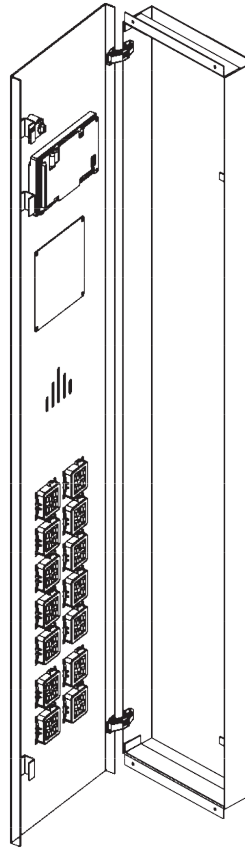
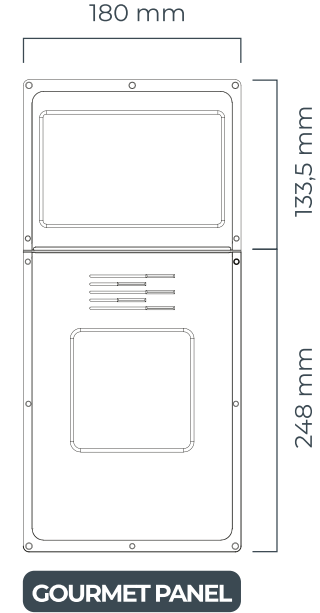


225 x 1100 mm

COP 1120 PLEKSİ PANEL



225 x 1100 mm



195 x 1050 mm



COP 2120



2000 mm

225 mm

COP 2120 GURME PANEL



2000 mm

225 mm

COP 2120 PLEKSİ PANEL



2000 mm

225 mm



COP SERİSİ

COP 2130 MO



300 x 2100 mm

COP 2130 LSQ



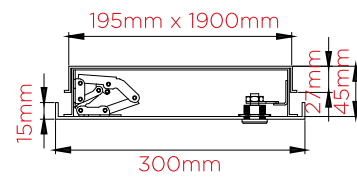
300 x 2000 mm

LEO 500 A

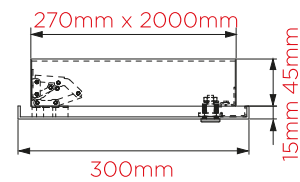


Sıva Üstü, 15 mm derinlik

COP 2130 MO-3



COP 2130 LSQ-2





SBCOP 2120 BAL

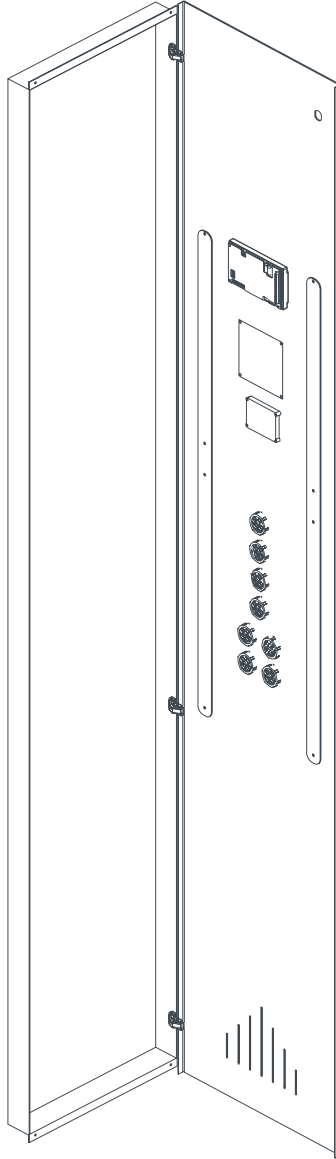
Işıltı ve Şıklıkla Kabinlere Hayat Verin

Modern tasarımı ve aydınlatma detayı ile SBCOP 2120 panel serisi, asansör kabinlerine şık ve dinamik bir dokunuş katar.

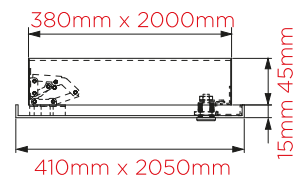
Sıva üstü ve sıva altı montaj seçenekleriyle sunulan seri, kabin içi aydınlatmayı artırırken tüm kabin tasarımlarıyla kusursuz bir uyum sağlar.



410 x 2050 mm



SBCOP 2120 BAL-2



SMCOP

SERISI





SMCOP SERİSİ



SMCOP 2120 BA FO-2

Ametal'in sıva üstü çözümleri, ölçü esnekliği ve kolay montaj avantajı sunarak projeye özel ihtiyaçlara kusursuz uyum sağlar.

Gelişmiş üretim kabiliyeti sayesinde, estetik değer ile işlevsel mükemmeliyeti bir araya getiren özel tasarımlar sunar.

SMCOP 1020 BA FO-2

SMCF 1230



225 mm

2000 mm



225 mm

1000 mm



225 mm

1230 mm



SMCF 2000

Her Bütçeye Akıllı Çözümler

Ametal'in ekonomik siva üstü serisi, kaliteden ve tasarımdan ödün vermeden bütçe dostu çözümler sunar.

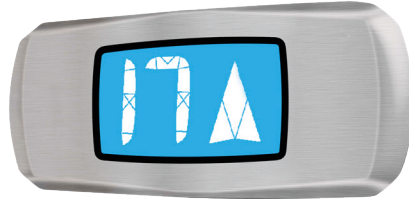
Esnek kullanım ve kolay montaj göz önünde bulundurularak tasarlanan bu ürünler, verimlilik ile uzun vadeli değer arayan projeler için pratik bir tercihtir.



2000 mm

225 mm

SMSC 909 ALCD



SMSC

500 A AK 33 CB



SMSC

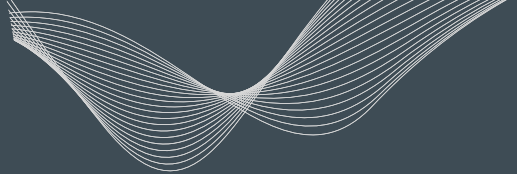
500 A AK 32 P



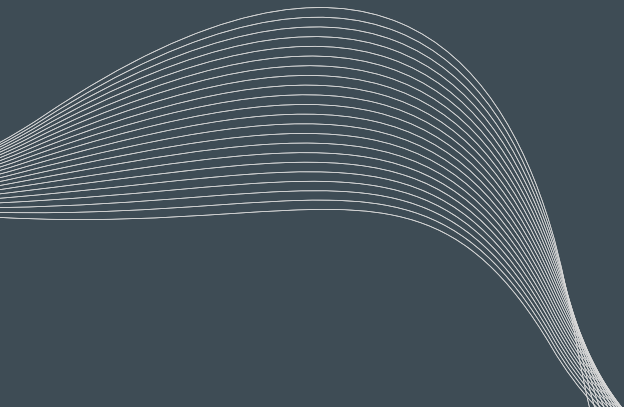
IP

600 M 600





ÖZEL SERİ VE İTFAİYECİ BUTON YERLERİ







ANTI-VANDAL



COP 2120 AV



225 x 2000 mm

SMCOP 1020 BA FO



225 x 1000 mm

Darbelere Dayanıklı Tasarım, Uzun Ömürlü Performans

Ametal'in Anti-Vandal Butonyer Serisi, yüksek dayanıklılığın öncelikli olduğu projeler için özel olarak geliştirilmiştir.

Titizlikle tasarlanan bu seri, optimize edilmiş üretim süreci ve sertifikalı dayanıklılık standartlarını yansıtarak uzun ömürlü ve güvenilir bir çözüm sunar. Bu seride kullanılan IB Serisi butonlar, IP3X koruma sınıfına ve ilgili EN standartlarına uygun olarak sertifikalandırılmıştır.

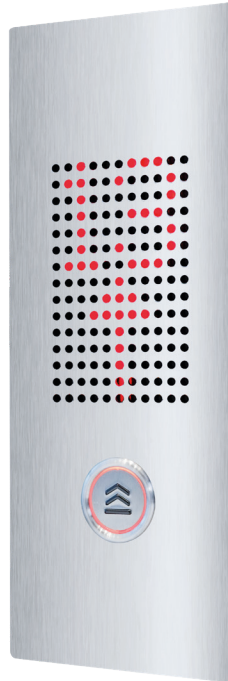
Zorlu koşullarda dahi güvenilir performans göstermesiyle öne çıkar.



230 x 112 mm

SMY 909 LMBUS 63 AV

P90 500 AV LM40



100 x 280 mm

P90 500 DM AV



100 x 280 mm

İtfaiyeci Erişimi İçin Sertifikalı Kabin ve Kat Butonyerleri

İtfaiyecilerin asansörleri güvenli ve verimli şekilde kullanabilmesi için tasarlanan Butonyer grubu, yangın güvenliği yönetmeliklerine tam uyum sağlar.

Üzerlerinde yer alan açık ve standartlara uygun etiketlemeler sayesinde, bina içinde acil durum müdahalelerine hızlı yanıt verilmesini destekler ve kurtarma operasyonlarının etkinliğini artırır.



COP
2160 FF

475 x 2000 mm

SMP
500 FF



110 x 450 mm

P90
500 FF



110 x 450 mm



ECO COP SERİSİ



Erişilebilir Tasarım, Ortak Kullanım

Ametal'in Erişilebilir Kabin Butonyerleri, tekerlekli sandalye kullanan yolcuların kolay kullanımını sağlamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Maksimum erişim kolaylığı sunan yatay yerleşimiyle öne çıkan bu paneller, farklı kabin tasarımlarına uyum sağlayabilecek çoklu konfigürasyonlarla sunulmaktadır.

Bu ürün grubundaki tüm buton tipleri, dokunsal (tactile) ve Braille kapaklar ile sesli geri bildirim özelliklerine sahiptir. Erişilebilirlik ve güvenlik açısından EN 81-70 standardına tam uyum gösterir.

PY1000

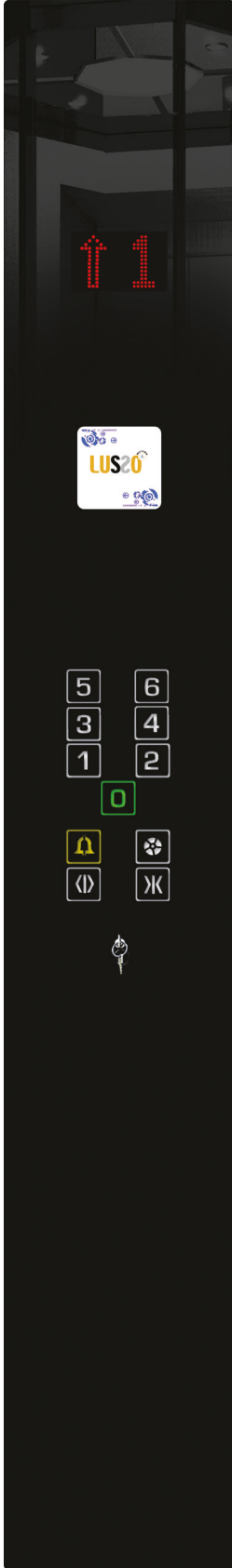


ECO COP 800 C



ECO COP 800 L





300 x 2050 mm

İlk Temasta Fark Yaratan Tasarım

Yolcunun ilk bakışta dikkatini çeken en görünür unsur: butonyer.

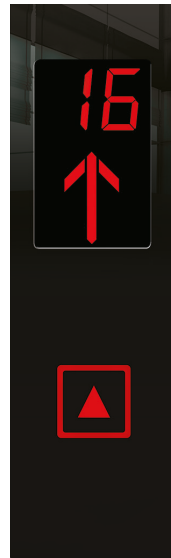
Lusso serisinin cam panelleri, hassas dokunmatik sistemlerle donatılmıştır ve kare ya da yuvarlak buton seçenekleriyle estetik ve işlevselliği bir araya getirir. Sizin için tasarladığımız Lusso modellerini keşfedin, ihtiyacınıza en uygun olanı seçin ve projenizin genel değerini yükseltin.

GCOP 2320

Camın Büyüsü!

Tüm temel işlevlere sahip olmasının yanı sıra, Lusso Button'un Cam Butonyer Serisi, kabin içlerine şıklık katmak için daha fazlasını sunar.

GLOP 500 QD BU



90 x 280 mm

GLOP 600



90 x 180 mm

GIN 909 LM63



300 x 105 mm



BS SERİSİ



BS Serisi: Esnek ve Kullanım Odaklı Çözümler

Ölçü esnekliği sunan BS Serisi kabin butonyerleri, farklı proje gereksinimlerine uyum sağlayacak şekilde özelleştirilebilir. Standart asansör uygulamaları için pratik ve verimli bir çözüm sunar.

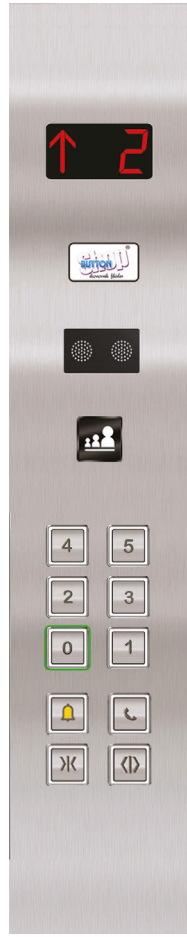
BS 2000

BS 200

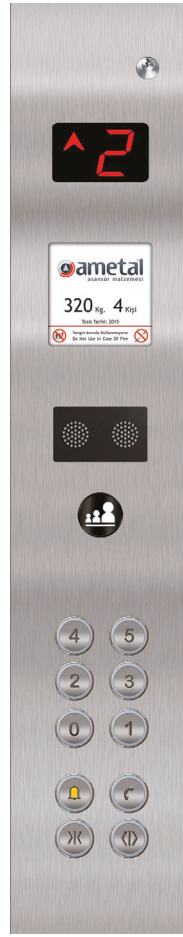
APEC L1000



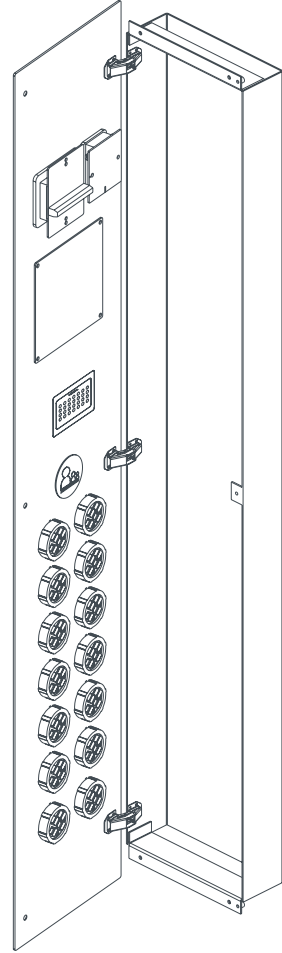
190 x 2000 mm



190 x 1000 mm



180 x 1000 mm



Ekonomik Seri Kat Butonyerleri ve Göstergeler

Ametal'in ekonomik serisi, kat butonyerleri ve göstergeleri de kapsayarak bütçe odaklı projeler için güvenilir ve uyarlabilir çözümler sunar.

Klasik tasarımları ve esnek ölçü seçenekleriyle, farklı asansör uygulamalarına sorunsuzca entegre olur; işlevselliğinden ve dayanıklılıktan ödün vermez.



230 x 112 mm

SMY

909 DAR 45+LRE

P150

700 AKLCD



160 x 330 mm

P90

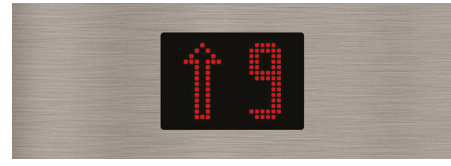
500 A QD BU



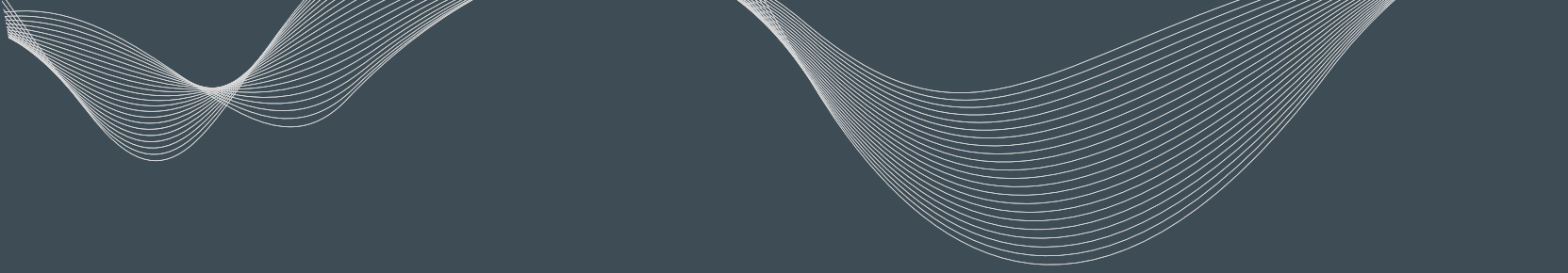
100 x 280 mm

P95

909 LMBUS 63



300 x 105 mm

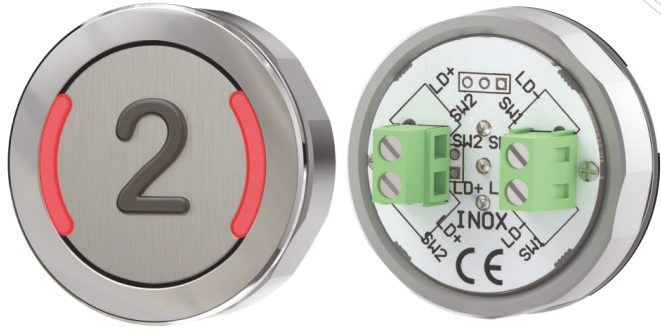


BUTONLAR





IB-INOX



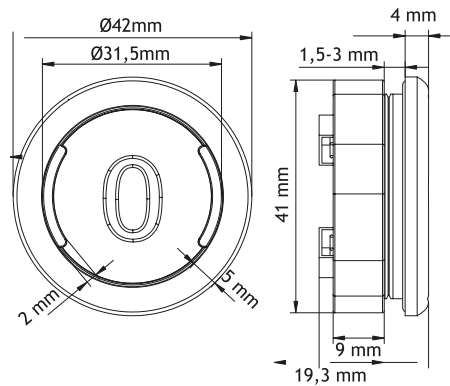
TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	EN 81-20, EN 81-70, TS ISO 4190-5
IP Koruma	IP 4X
Aydınlatma	4 Led
Kullanım Ömrü	1.000.000 Basım ve Üstü
Gövde	Metal (ST 40 ve Nikel)
Montaj Şekli	Metal Klips ile Vidasız Montaj
Çalışma Isısı	-25 °C, 65 °C
Voltaj	24Vdc (20Vdc - 28Vdc) - Opiyon: U=12Vdc (8Vdc - 16Vdc)
Tüketim	10 mA
Sviç	Mini Mikrosviç, Nominal Voltaj: 2A 30Vdc , Kontak Direnci: 30M ohm
Led Seçenekleri	■ Kırmızı ■ Mavi ■ Yeşil

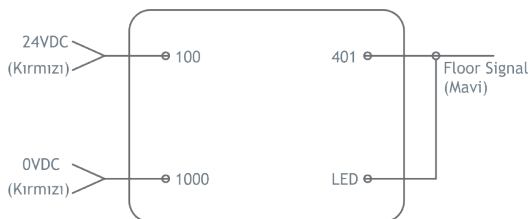
BUTON KAPAKLARI

**TBD**

TEKNİK ÇİZİM



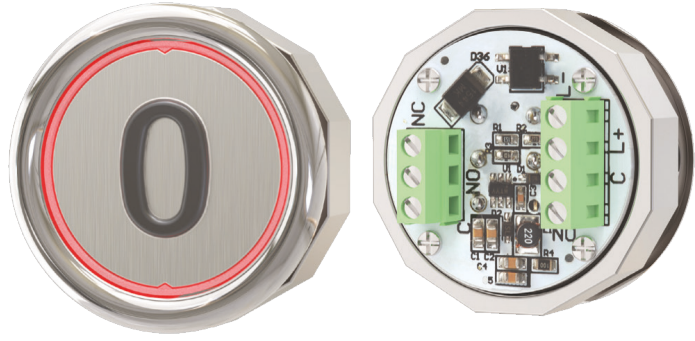
BAĞLANTI ŞEMASI



Ametal'de amacımız, hayatlarınıza değer katmak. Bizim için zenginlik; tasarımdır. Zenginlik; üretimdir, belirli bir kaliteyi her seferinde güvenle sunan bir ürünün istikrarlı gücüdür.



IB-INOX S



TEKNİK ÖZELLİKLER

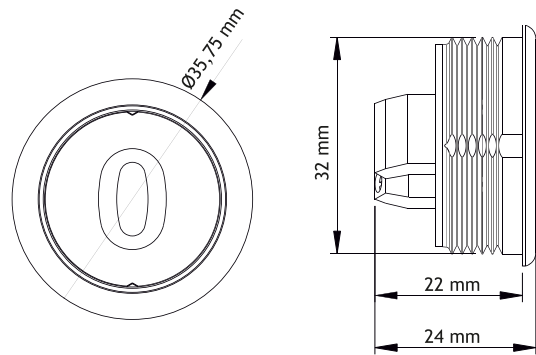
Standart	EN 81-20, EN 81-70, TS ISO 4190-5
IP Koruma	IP X3
Aydınlatma	2 Led
Kullanım Ömrü	1.000.000 Basım ve Üstü
Gövde	INOX (AISI 316)
Montaj Şekli	Metal Klips ile Vidasız Montaj
Çalışma Isısı	-25 °C, 65 °C
Voltaj	24Vdc (20Vdc - 28Vdc) - Opiyon: U=12Vdc (8Vdc - 16Vdc)
Tüketim	10 mA
Sviç	Mini Mikrosviç, Nominal Voltaj: 2A 30Vdc , Kontak Direnci: 30M ohm
Led Seçenekleri	Kırmızı Mavi Yeşil

BUTON KAPAKLARI

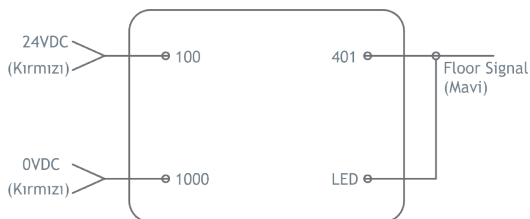


TD

TEKNİK ÇİZİM

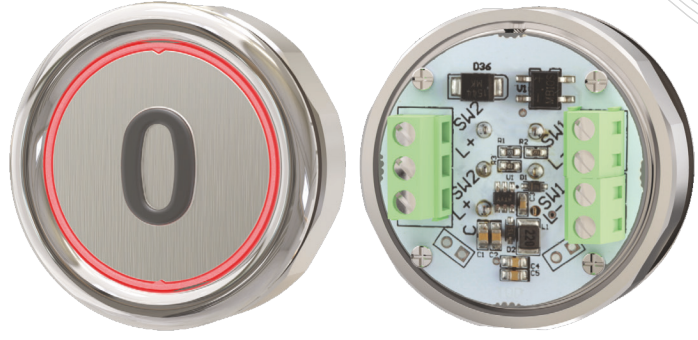


BAĞLANTI ŞEMASI





IB-INOX M



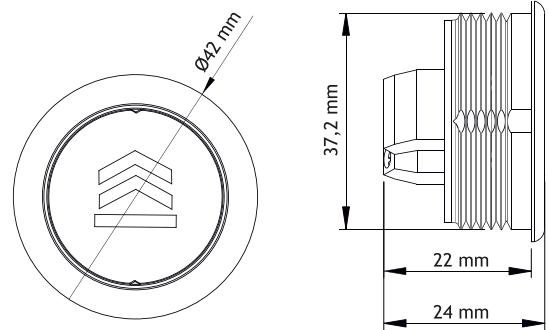
TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	EN 81-20, EN 81-70, TS ISO 4190-5
IP Koruma	IP X3
Aydınlatma	2 Led
Kullanım Ömrü	1.000.000 Basım ve Üstü
Gövde	INOX
Montaj Şekli	Metal Klips ile Vidasız Montaj
Çalışma Isısı	-25 °C, 65 °C
Voltaj	24Vdc (20Vdc - 28Vdc) - Opiyon: U=12Vdc (8Vdc - 16Vdc)
Tüketim	10 mA
Sviç	Mini Mikrosviç, Nominal Voltaj: 2A 30Vdc , Kontak Direnci: 30M ohm
Led Seçenekleri	■ Kırmızı ■ Mavi ■ Yeşil

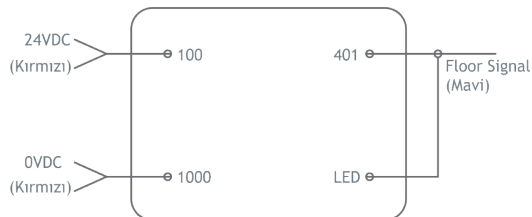
BUTON KAPAKLARI



TEKNİK ÇİZİM



BAĞLANTI ŞEMASI





CBR 1



TEKNİK ÖZELLİKLER

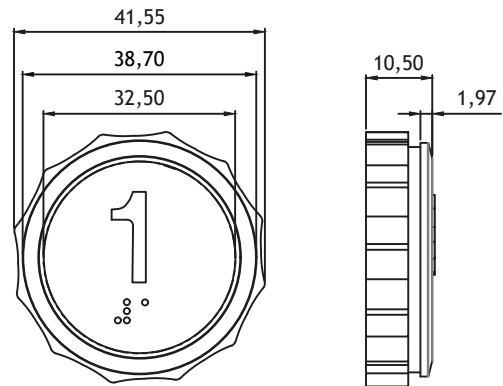
Standart	EN 81-20, EN 81-70, TS ISO 4190-5
IP Koruma	IP 40
Aydınlatma	4 Led
Kullanım Ömrü	1.000.000 Basım ve Üstü
Gövde	Polikarbon
Montaj Şekli	Metal Klips ile Vidasız Montaj
Çalışma Isısı	-25 °C, 65 °C
Voltaj	24Vdc (20Vdc - 28Vdc) - Opiyon: U=12Vdc (8Vdc - 16Vdc)
Tüketim	10 mA
Sviç	Mini Mikrosviç, Nominal Voltaj: 2A 30Vdc , Kontak Direnci: 30M ohm
Led Seçenekleri	■ Kırmızı

BUTON KAPAKLARI



CB-L

TEKNİK ÇİZİM

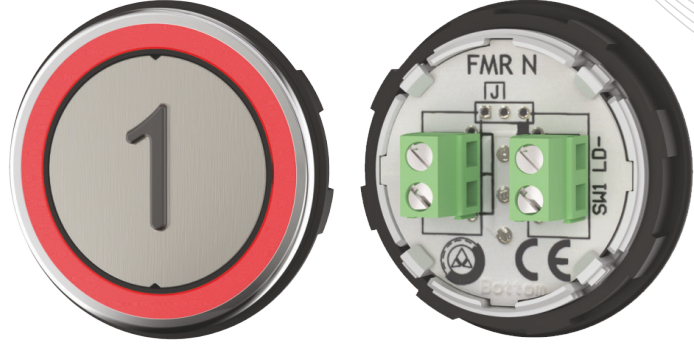


BAĞLANTI ŞEMASI





FMR 3



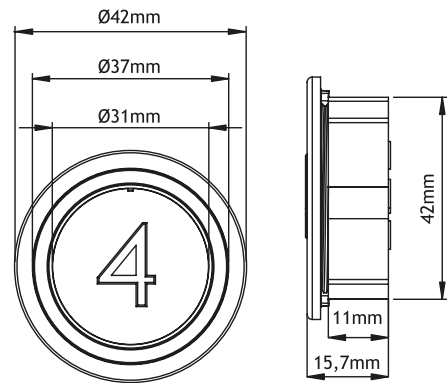
TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	EN 81-20, EN 81-70, TS ISO 4190-5
IP Koruma	IP 40
Aydınlatma	8 Led
Kullanım Ömrü	1.000.000 Basım ve Üstü
Gövde	Polikarbon
Montaj Şekli	Metal Klips ile Vidasız Montaj
Çalışma Isısı	-25 °C, 65 °C
Voltaj	24Vdc (20Vdc - 28Vdc) - Opiyon: U=12Vdc (8Vdc - 16Vdc)
Tüketim	10 mA
Sviç	Mini Mikrosviç, Nominal Voltaj: 2A 30Vdc , Kontak Direnci: 30M ohm
Led Seçenekleri	■ Kırmızı ■ Mavi ■ Yeşil

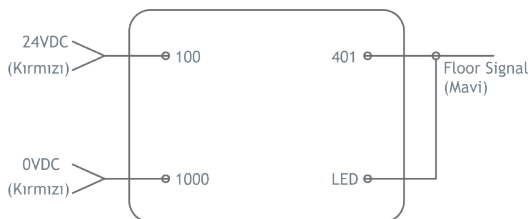
BUTON KAPAKLARI



TEKNİK ÇİZİM

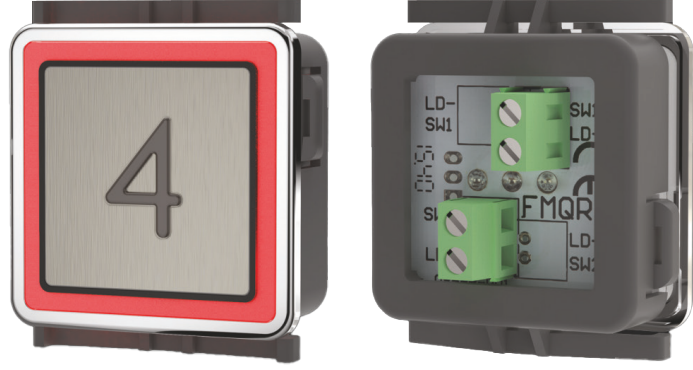


BAĞLANTI ŞEMASI





FMQ3



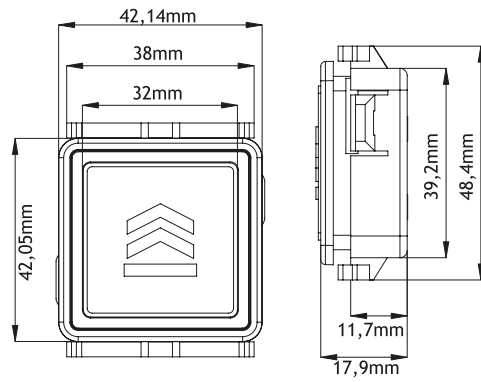
TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	EN 81-20, EN 81-70, TS ISO 4190-5
IP Koruma	IP 40
Aydınlatma	4 Led
Kullanım Ömrü	1.000.000 Basım ve Üstü
Gövde	Polikarbon
Montaj Şekli	Metal Klips ile Vidasız Montaj
Çalışma Isısı	-25 °C, 65 °C
Voltaj	24Vdc (20Vdc - 28Vdc) - Opiyon: U=12Vdc (8Vdc - 16Vdc)
Tüketim	10 mA
Sviç	Mini Mikrosviç, Nominal Voltaj: 2A 30Vdc , Kontak Direnci: 30M ohm
Led Seçenekleri	Kırmızı Mavi Yeşil

BUTON KAPAKLARI



TEKNİK ÇİZİM

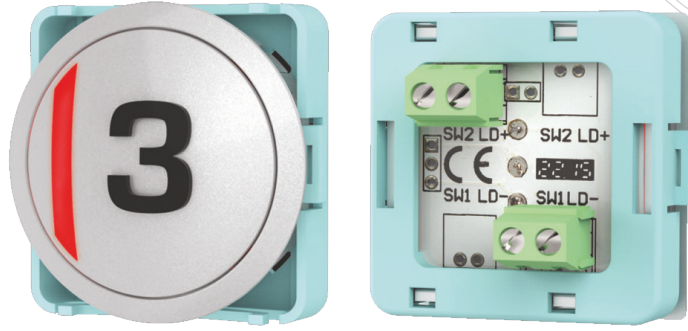


BAĞLANTI ŞEMASI





B - 42 R



TEKNİK ÖZELLİKLER

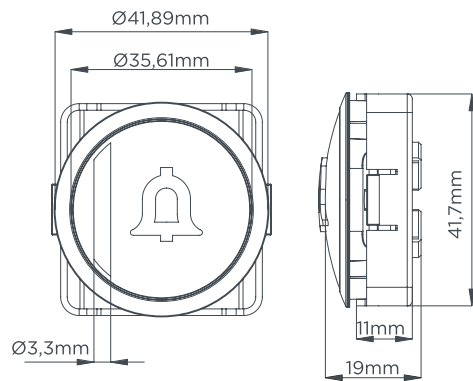
Standart	EN 81-20, EN 81-70, TS ISO 4190-5
IP Koruma	IP 40
Aydınlatma	3 Led
Kullanım Ömrü	1.000.000 Basım ve Üstü
Gövde	Polikarbon
Montaj Şekli	Plastik Klips ile Vidasız Montaj
Çalışma Isısı	-25 °C, 65 °C
Voltaj	24Vdc (20Vdc - 28Vdc) - Opiyon: U=12Vdc (8Vdc - 16Vdc)
Tüketim	10 mA
Sviç	Mini Mikrosviç, Nominal Voltaj: 2A 30Vdc , Kontak Direnci: 30M ohm
Led Seçenekleri	■ Kırmızı ■ Mavi ■ Yeşil

BUTON KAPAKLARI

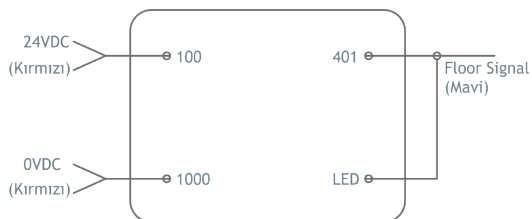


B-42 R

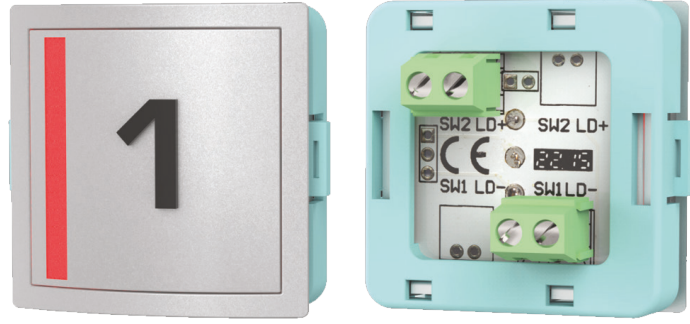
TEKNİK ÇİZİM



BAĞLANTI ŞEMASI



B-42 Q



TEKNİK ÖZELLİKLER

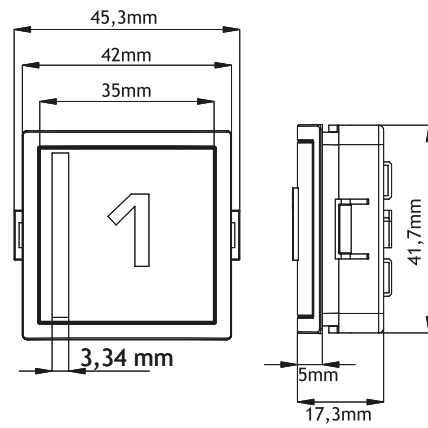
Standart	EN 81-20, EN 81-70, TS ISO 4190-5
IP Koruma	IP 40
Aydınlatma	3 Led
Kullanım Ömrü	1.000.000 Basım ve Üstü
Gövde	Polikarbon
Montaj Şekli	Plastik Klips ile Vidasız Montaj
Çalışma Isısı	-25 °C, 65 °C
Voltaj	24Vdc (20Vdc - 28Vdc) - Opiyon: U=12Vdc (8Vdc - 16Vdc)
Tüketim	10 mA
Sviç	Mini Mikrosviç, Nominal Voltaj: 2A 30Vdc , KONTAK DİRENCİ: 30M ohm
Led Seçenekleri	■ Kırmızı ■ Mavi ■ Yeşil

BUTON KAPAKLARI



B-42 Q

TEKNİK ÇİZİM



BAĞLANTI ŞEMASI





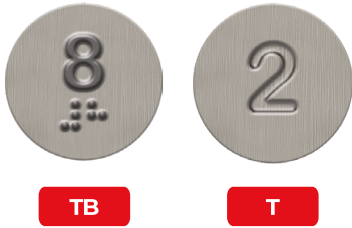
HMG 4.3



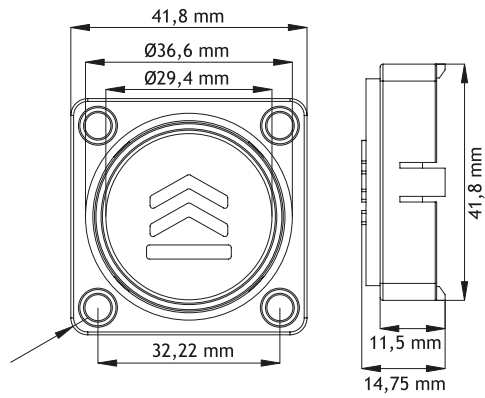
TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	EN 81-20, EN 81-70, TS ISO 4190-5
IP Koruma	IP 40
Aydınlatma	4 Led
Kullanım Ömrü	1.000.000 Basım ve Üstü
Gövde	Polikarbon
Montaj Şekli	4 Adet M3 x 16 Perçin ile Montaj
Çalışma Isısı	-25 °C, 65 °C
Voltaj	24Vdc (20Vdc - 28Vdc) - Opiyon: U=12Vdc (8Vdc - 16Vdc)
Tüketim	10 mA
Sviç	Mini Mikrosviç, Nominal Voltaj: 2A 30Vdc , Kontak Direnci: 30M ohm
Led Seçenekleri	■ Kırmızı ■ Mavi ■ Yeşil

BUTON KAPAKLARI



TEKNİK ÇİZİM

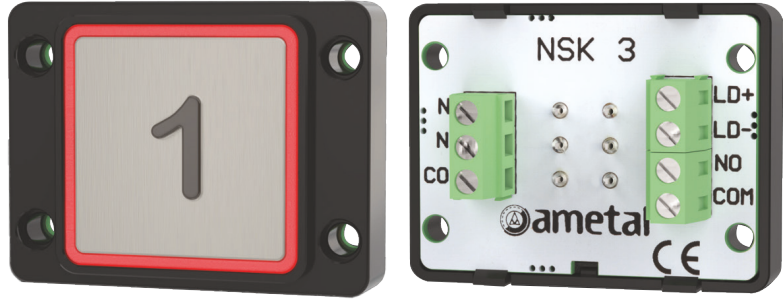


BAĞLANTI ŞEMASI





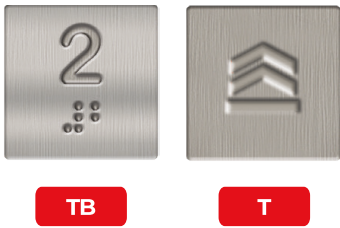
NSK 3



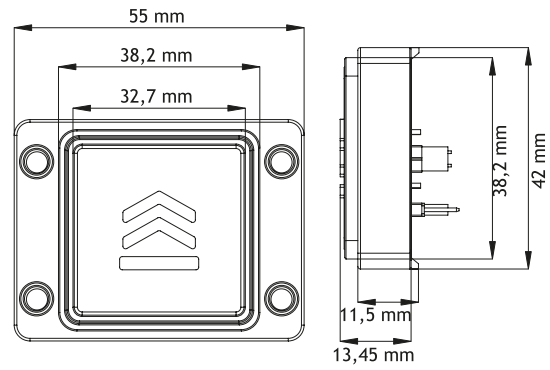
TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	EN 81-20, EN 81-70, TS ISO 4190-5
IP Koruma	IP 40
Aydınlatma	4 Led
Kullanım Ömrü	1.000.000 Basım ve Üstü
Gövde	Polikarbon
Montaj Şekli	4 Adet M3 x 16 Perçin ile Montaj
Çalışma Isısı	-25 °C, 65 °C
Voltaj	24Vdc (20Vdc - 28Vdc) - Opiyon: U=12Vdc (8Vdc - 16Vdc)
Tüketim	10 mA
Sviç	Mini Mikrosviç, Nominal Voltaj: 2A 30Vdc , Kontak Direnci: 30M ohm
Led Seçenekleri	Kırmızı Mavi Yeşil

BUTON KAPAKLARI



TEKNİK ÇİZİM

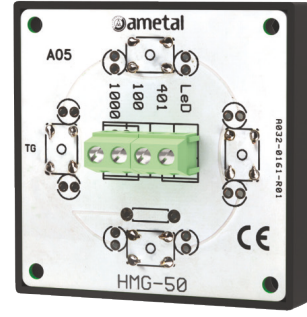


BAĞLANTI ŞEMASI





HMG 50



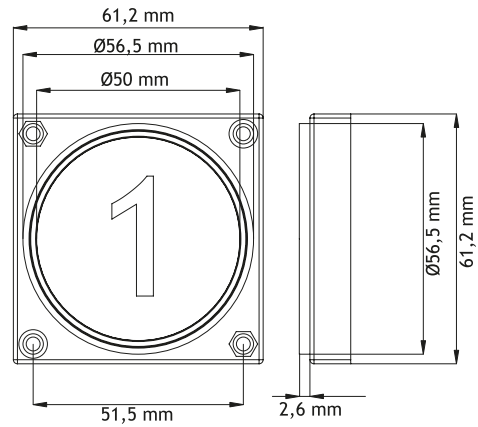
TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	EN 81-20, EN 81-70, TS ISO 4190-5
IP Koruma	IP 40
Aydınlatma	8 Led
Kullanım Ömrü	1.000.000 Basım ve Üstü
Gövde	Polikarbon
Montaj Şekli	4 Adet M3 x 16 Perçin ile Montaj
Çalışma Isısı	-25 °C, 65 °C
Voltaj	24Vdc (20Vdc - 28Vdc) - Opiyon: U=12Vdc (8Vdc - 16Vdc)
Tüketim	35 mA
Sviç	Yumuşak Dokunma Anahtarı, SPST-NO, Nominal Voltaj: 50mA 12 Vdc
Led Seçenekleri	■ Kırmızı ■ Mavi ■ Yeşil

BUTON KAPAKLARI



TEKNİK ÇİZİM



BAĞLANTI ŞEMASI





NSK 60



TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	EN 81-20, EN 81-70, TS ISO 4190-5
IP Koruma	IP 40
Aydınlatma	8 Led
Kullanım Ömrü	1.000.000 Basım ve Üstü
Gövde	Polikarbon
Montaj Şekli	4 Adet M3 x 16 Perçin ile Montaj
Çalışma Isısı	-25 °C, 65 °C
Voltaj	24Vdc (20Vdc - 28Vdc) - Opiyon: U=12Vdc (8Vdc - 16Vdc)
Tüketim	35 mA
Sviç	Yumuşak Dokunma Anahtarı, SPST-NO, Nominal Voltaj: 50mA 12 Vdc
Led Seçenekleri	Kırmızı Mavi Yeşil

BUTON KAPAKLARI



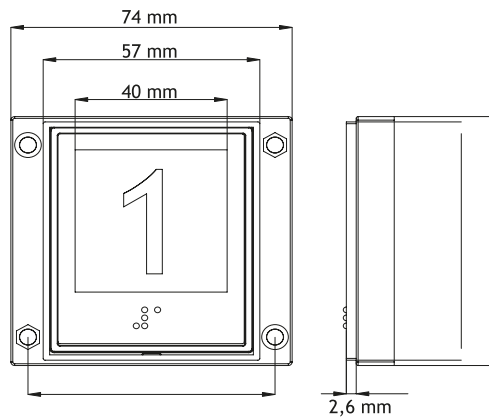
GMTS

GHT

TMS

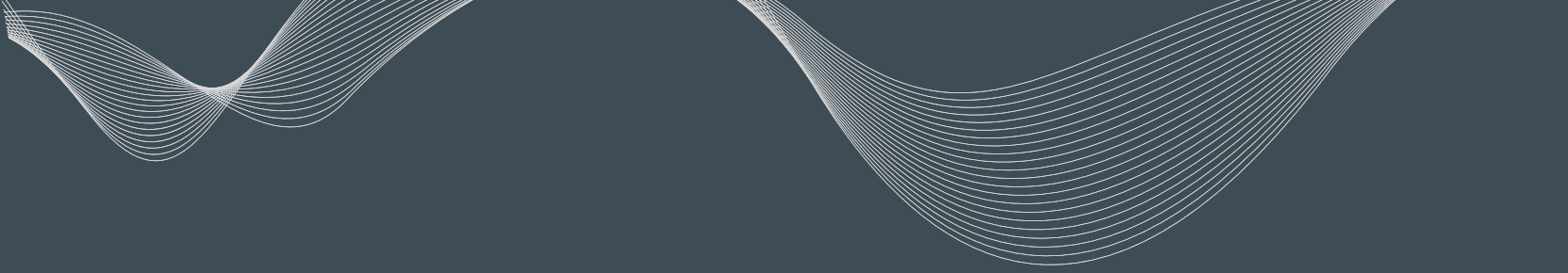
TM

TEKNİK ÇİZİM



BAĞLANTI ŞEMASI





ELEKTRONİK ÜRÜN GRUBU





MENOS



MENOS 3

SES ANONS SİSTEMİ

Menos, asansör kat bilgilerini sesli olarak anons etmek üzere Ametal Ar-Ge ekibi tarafından geliştirilen elektronik bir karttır. Birden fazla dil seçeneğini destekler ve müzik yayını özelliği standart olarak sunulur.

Ayarlar kart üzerinden kolaylıkla yapılabilir. Enerji tasarrufu sağlamak amacıyla, asansör park katındayken otomatik olarak uyku moduna geçer.

TEKNİK BİLGİLER

ARCODE ve **ARCODE MOT** sistemleriyle uyumludur.

- MP3 formatında müzik yayını yapar
- 64 durağa kadar destekler
- "Servis Dışı" ve "Aşırı Yük" olmak üzere iki seçilebilir anons içerir
- Aşırı yük anonsu her 30 saniyede bir tekrarlanır
- Servis dışı anonsu her 3 dakikada bir tekrarlanır
- Çalışma gerilimi: 16-30 VDC

Desteklediği Diller:



ATFT

Asansörde Göz Alıcı Bir Deneyim



TEKNİK ÖZELLİKLER

7 inç, 10 inç ve 15.6 inç ekran boyutlarında mevcuttur

1080p @30 fps'ye kadar video oynatma desteği

Asansör bilgileri sesli olarak anons edilebilir; özel ses dosyaları USB bellek veya SD kart ile yüklenebilir

Tam ekran video oynatmaya uygundur

CANbus protokolünü destekler

Gray-Code ve Binary-Code sistemleriyle uyumludur

Dört farklı ekran yerleşim seçeneği sunar

Kullanıcı dostu menü ile kolay yapılandırma

Müzik, video ve ekran görselleri kullanıcı tarafından USB veya SD kart ile güncellenebilir

Yatay ve dikey kullanım için uygundur

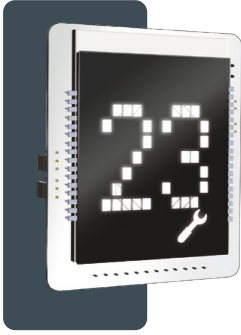
Menü dili seçenekleri: Türkçe ve İngilizce





ALCD 53 CB

- Kart ölçüleri: 176 x 130 mm
- Görüntüleme alanı: 97,3 x 157,5 mm
- CANbus haberleşme desteği
- Rakam yüksekliği: 52,20 mm
- Yön okları, yangın uyarısı, servis dışı göstergesi
- Aşırı yük ve buzzer (sesli uyarı) özelliği



AKLCD 33 CB

- Kart ölçüleri: 68 x 82 mm
- Görüntüleme alanı: 50 x 61,5 mm
- Rakam yüksekliği: 33,2 mm
- Servis Dışı Göstergesi
- Yön Okları
- CANbus haberleşme desteği



ALCD 80 P

- Kart ölçüleri: 176 x 130 mm
- Görüntüleme alanı: 97,3 x 157,5 mm
- Gray kod, binary kod, M1
- Rakam yüksekliği: 80 mm
- Yön okları, yangın uyarısı, servis dışı göstergesi
- Aşırı yük ve buzzer (sesli uyarı) özelliği



AKLCD 32 P

- Kart ölçüleri: 68 x 82 mm
- Görüntüleme alanı: 50 x 61,5 mm
- Rakam yüksekliği: 33,2 mm
- Yangın ve Servis Dışı Göstergesi
- Yön Okları
- Gray kod, binary kod, M1



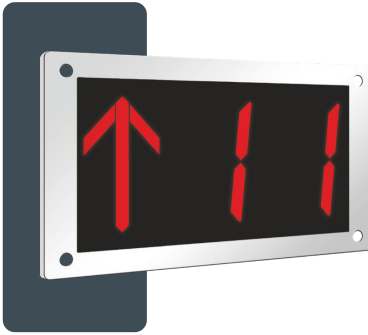
ALCD E

- Kart Ölçüleri: 136,5x78 mm
- Görüntüleme alanı : 106x55 mm
- Gray kod, binary kod, M1
- Rakam Yüksekliği: 50 mm
- Yön Okları
- Servis Dışı, Aşırı Yük Göstergeleri
- Sesli Anons (Opsiyonel)



QD BU

- Kart Ölçüleri : 66,3 x 116,7mm
- Görüntüleme alanı: 53,6 x 87,1 mm
- 7 segment
- Rakam Yüksekliği: 30mm
- Yön okları, Servis dışı gösterge ve Sesli ikaz



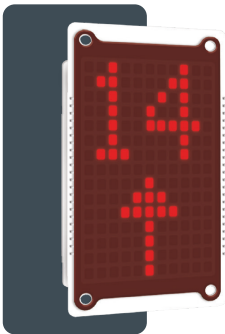
DAR 45

- Kart Ölçüleri : 136 x 98 mm
- Görüntüleme alanı: 106 x 56 mm
- 7 segment, Yön okları
- Rakam Yüksekliği: 45 mm



DAR 38

- Kart Ölçüleri : 61,5 x 81,5 mm
- Görüntüleme alanı: 51,2 x 44,2 mm
- 7 segment
- Rakam Yüksekliği: 38 mm



LMBUS 40 (LM40)

- Kart Ölçüleri : 63,3 x 118,6 mm
- Görüntüleme alanı: 54 x 92 mm
- CANbus, Gray kod, binary kod
- Kaymalı gösterge



LMBUS 63 (LM63)

- Kart Ölçüleri : 136 x 98 mm
- Görüntüleme alanı: 96 x 64 mm
- CANbus, Gray kod, binary kod, M1
- Yön okları, Aşırı Yük, Servis dışı ve Yangın göstergeleri



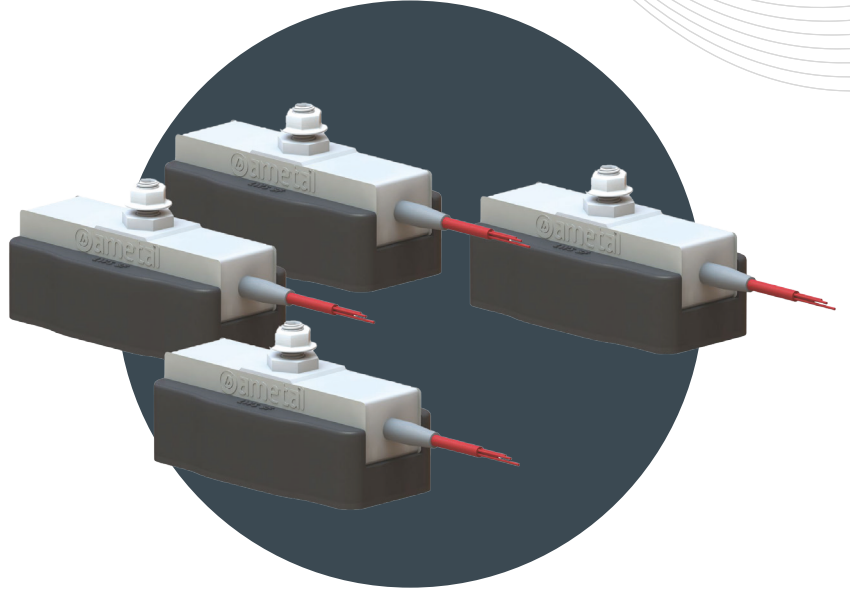
LWS

LWS 3FR

Elektronik Yük Ölçme Sistemi

Ametal Ar-Ge Departmanı tarafından geliştirilen LWS 3FR, firmanın ilk elektronik yük ölçme sistemidir.

Elektronik ünite, asansör kabininin tabanına yerleştirilen yük hücreleri (load cell) ile çalışır ve kabin içinde gerçek yük bulunmasına gerek kalmadan doğru ölçüm sağlar.



Çalışma Voltajı : 220VAC 50Hz

Çıkış Sayısı : 3

Aşırı Yük 804 - Tam Yük 805 - Minimum Yük 802

Kontak Tipi : 10A 120VAC / 7A 240VAC

Kapasite : Denge takozları ile birlikte 2000 kg;
maksimum 8000 kg kapasiteye kadar destek sağlar.

Kabin ve karkas ağırlığı hariçtir.

Ağırlık : 0,6 Kg/Sensor

Toplam Ağırlık : 4.075 gr

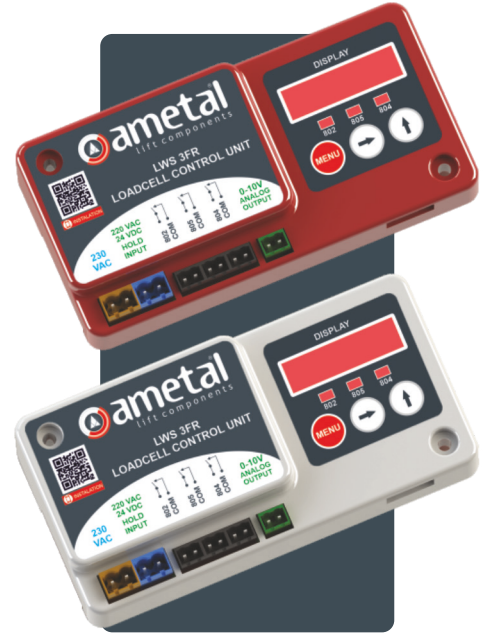
4 takoz + güç ünitesi + diğer parçalar

Takoz Sayısı : 4

Halat Çapları : 4,5 - 6 m

Kablo Uzunluğu : 4,5

Sıcaklık : -5°C - 70°C



LWS 3FR, kolay montaj için fişli çıkış kablolarıyla takılabilen, vidasız yapıya sahip minimalist tasarımlı bir plastik güç ünitesi kutusu ile sunulur. Kutunun yüzeyinde, kolay tanımlama sağlayan kabartmalı karakterler yer alır.

KABİN + KAPASİTE (Kg)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
LWS TAKOZ SAYISI	4	6	6	8	8	10	10	12
AKTİF	4 Aktif	4 Aktif 2 Pasif	4 Aktif 2 Pasif	4 Aktif 4 Pasif	4 Aktif 4 Pasif	4 Aktif 6 Pasif	4 Aktif 6 Pasif	4 Aktif 6 Pasif

Yukarıdaki tablo, kabin içerisindeki maksimum yük baz alınarak hazırlanmıştır.

Toplam yük (P+Q) 8000 kg'a kadar $\pm\%10$ toleransla kullanılabilir.

LWS 3FR sistemindeki 4 adet yük hücresi, toplamda 2000 kg'a kadar ölçüm yapabilir.

Daha yüksek kapasiteler için, tabloda belirtilen şekilde ilave denge takozları kullanılmalıdır. Bu takozlar, sistemdeki yük hücrelerine binen yükün dengelenmesini sağlar.

NOT: 320 kg ve altı kapasiteli kabinlerde 2 aktif + 2 pasif denge takozu kullanılabilir.

LWS 3FR 211

Elektronik Yük Ölçme Sistemi

LWS 3FR 211, kabin yükünü ölçmek için halat üzerine monte edilen dört yük hücresi kullanan bir tartım sistemidir. Aşırı yük, tam yük ve minimum yük olmak üzere üç temel fonksiyon üzerinden ağırlık takibi yapar. %5'in altında hassasiyet değeri sayesinde, tüm asansör operasyonlarında doğru ve tutarlı sonuçlar sağlar.

Çalışma Voltajı : 220VAC 50Hz

Çıkış Sayısı : 3

Aşırı Yük 804 - Tam Yük 805 - Minimum Yük 802

Kontak Tipi : 10A 120VAC / 7A 240VAC

Kapasite : Denge takozları ile birlikte 4000 kg;
maksimum 8000 kg kapasiteye kadar destek sağlar.
Kabin ve karkas ağırlığı hariçtir.

Ağırlık : 0,35 Kg/Sensor

Toplam Ağırlık : 1.620 gr

4 takoz + güç ünitesi + diğer parçalar

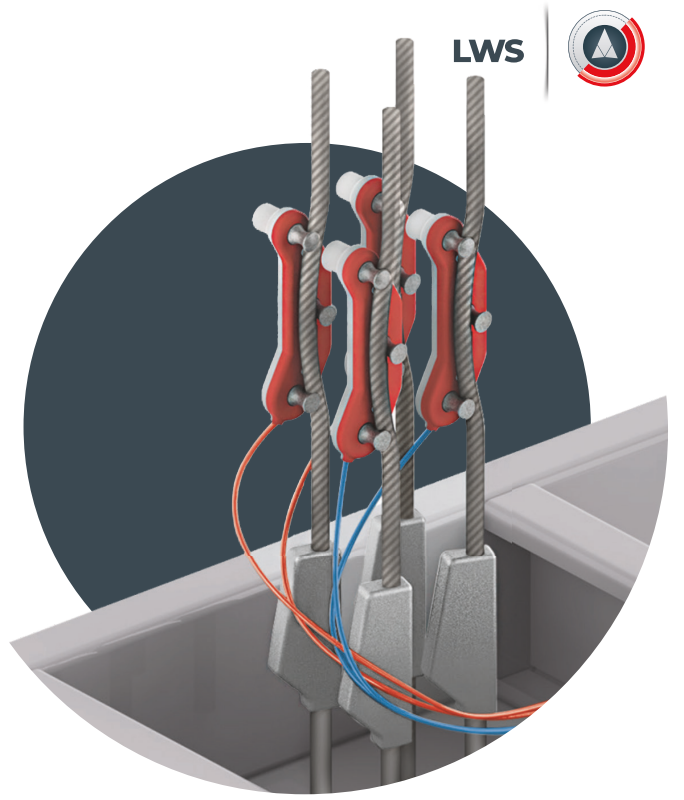
Takoz Sayısı : 4

Halat Çapları : (6,5/8mm)-(9/10mm)-(11/12mm)

Kablo Uzunluğu : 4,5

Sıcaklık : -5°C - 70°C

Kablo Çap Aralığı : 6,5-8 Model 1 / 9-10 Model 2 / 11-12 Model 3



LWS 3FR 311

Elektronik Yük Ölçme Sistemi

Çalışma Voltajı : 220VAC 50Hz

Çıkış Sayısı : 3

Aşırı Yük 804 - Tam Yük 805 - Minimum Yük 802

Kontak Tipi : 10A 120VAC / 7A 240VAC

Kapasite : Denge takozları ile birlikte 4000 kg;
maksimum 8000 kg kapasiteye kadar destek sağlar.
Kabin ve karkas ağırlığı hariçtir.

Ağırlık : 0,4 Kg/Sensor

Toplam Ağırlık : 2.220 gr

4 takoz + güç ünitesi + diğer parçalar

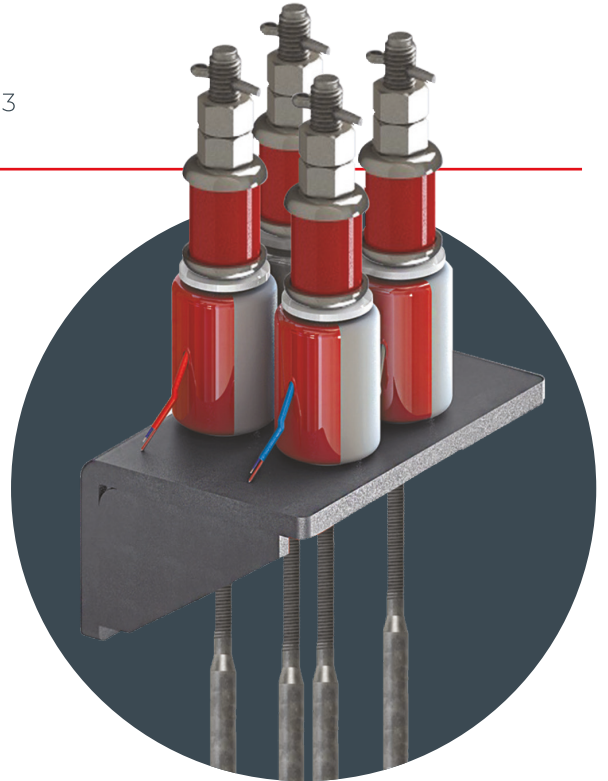
Takoz Sayısı : 4

Halat Çapları : 12 mm / 14 mm / 16 mm

Kablo Uzunluğu : 4,5

Sıcaklık : -5°C - 70°C

Kablo Çap Aralığı : 6,5 - 12 mm



Patentli ve özgün tasarımıyla öne çıkan LWS 3FR 311 elektronik yük ölçme sistemi, yük ölçümünü halat bağlantı noktaları üzerinden hassas şekilde gerçekleştirir.



Uzmanlıkla Tasarlanmış Kumanda Tabloları



Ametal, kuruluşundan bu yana, komple asansör sistemlerinin kalbinde yer alan kumanda tablolarını yüksek kalite standartlarında üretmektedir. Her bir tablonun iç kablolama düzeni, ilgili asansör sistemine özel olarak yapılandırılır; bu da teknik ekipler için uzun vadeli servis kolaylığı ve bakım avantajı sağlar.

Ametal'in hazır tesisat sistemi, montaj sürecini büyük ölçüde basitleştirir. Kumanda tablosundan kat ve kabin butonyerlerine, kapı kontaklarından opsiyonel kuyu aydınlatmasına kadar tüm bileşenler hazır bağlantı ile sunulur ve daha hızlı ve düzenli kurulum imkânı sağlar.

- **Kullanılan sistemler:**

Arkel / ARL-300
Arkel / ARL-700
Arcode

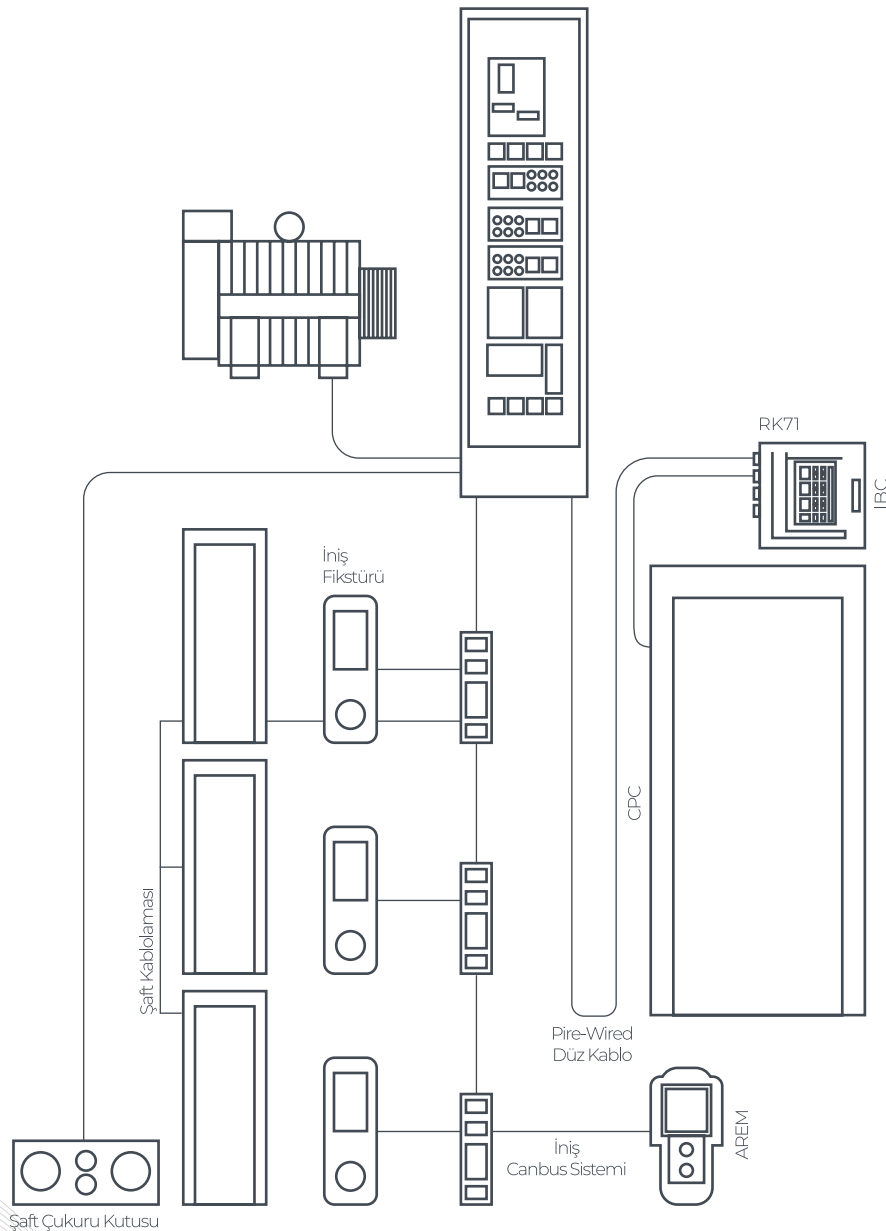
- **Dolap Tipleri:**

MRL, MR, SLIM (Çift Panel)

- **ARIES 350, 400 ve 450** MRL sistemlerine özel kumanda tabloları, 2 metrelik dolaplarda, satine paslanmaz çelik veya metalik gri kaplama seçenekleriyle üretilmektedir.

- Kuyu dibi el terminali, hazır tesisatlı kablolama sistemine entegre olarak gelir ve revizyon kutusu ile birlikte teslim edilir. Bu yapı, hem çalıştırma hem de bakım süreçlerinde teknik ekipler için esnek hareket imkânı sunar.

- AREM el terminali ile ARCODE sistemine kolay bağlantı ve yazılım güncellemeleri
- Kullanıcı dostu, çok dilli arayüz ile renkli TFT ekran
- Kapı ön açma ve hızlı kalkış (opsiyonel modül ile)
- Ek donanım veya ayar gerektirmeden kısa kat mesafelerinde hareket
- Entegre EMI filtresi ve DC darbe koruması
- Doğrudan kat erişimi (direct landing)
- Dijital kuyu öğrenme özelliği
- Yüksek duruş hassasiyeti
- 48–230 VAC güvenlik devresi gerilimi
- Enerji tasarrufu modunda çalışma
- Programlanabilir giriş ve çıkışlar
- Asansör testlerine özel kontrol menüsü





NANOLIFT



nanolift[®]+

Nanolift Plus, makine dairesiz (MRL) bir asansörün 1:8 ölçekli çalışan modelidir.

290 x 255 x 740 mm

15 Kg

NANOLIFT | TEKNİK ÖZELLİKLER

Asansör Standardı	EN 81-20
Tahrik Tipi	MRL + 1:2
Hız	0,05 m/s
Durak Sayısı	2
Giriş Tipi	1
Kat ve Kabin Kapıları	Merkezi Açılım

ASANSÖRÜ KÜÇÜLTÜK, BİR ÇANTAYA SİĞİRDİK!

- Nanolift Plus, yüksek kaliteli paslanmaz çelikten üretilmiş, firmanıza özel logoyla özelleştirilebilen 1:8 ölçekli çalışan bir asansör modelidir. Gerçek asansör bileşenlerinin detaylı şekilde taklit edildiği bu modelde, bazı parçalar 3D baskı teknolojisiyle üretilmiştir.
- Sistem çalıştırıldığında, kabin gerçek bir asansör gibi hareket eder ve kat üstü göstergeleri, hareket yönüne göre yanar.
- Plug-and-play sistem yapısı sayesinde, 110 VAC / 230 VAC, 50–60 Hz elektrik girişine uygun olarak kurulumu hazırdır.

OPSİYONEL AKSESUAR

Nanolift Plus için özel tasarlanmış tekerlekli taşıma çantası opsiyonel olarak sunulur. Bu çanta, taşıma konforu sağlarken, çizilmelere ve darbelere karşı da koruma sunar. Sunumlar ve taşıma işlemleri için idealdir.



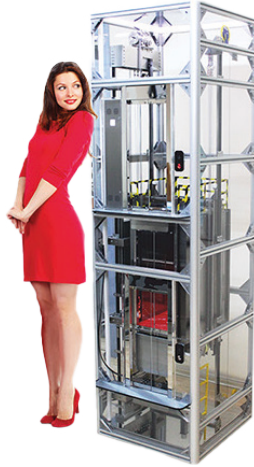
MINILIFT

Gerçek Asansör Deneyimi, Ölçeklendirilmiş Haliyle

600 x 2600 mm

600 x 2600 mm ölçülerindeki MINILIFT®, Ametal'in Aries Komple Asansör Sistemlerindeki uzmanlığını, showroom, ofis ve eğitim alanlarına taşıyan fonksiyonel bir model asansördür.

- MINILIFT® Ametal tarafından tamamen tasarlanmış ve geliştirilmiş, orijinal asansör sisteminin 1:4 ölçekli 3D modelidir.
- Paslanmaz çelikten üretilmiş olup, parçaları CNC işleme ve el işçiliğiyle sonlandırılmıştır. Yüksek tasarım kalitesi ve gerçekçi hareket kabiliyeti ile eğitim ve tanıtım amaçlı kullanım için idealdir.



Modelleme yapılan asansör sistemi : **ARIES 450 MRL®**

Uygulanan Standart ve Direktif
Kabin Hızı
Kapasite
Halat Sistemi
Kuyu Dibi (min)
Son Kat
Motor
Kabin Karkası

: EN 81-1/A3 & 95/16 EC
: 0,63/2,5 m/s
: 225 - 2000 Kg
: 2:1
: 900 mm
: 3200 mm
: Dişlisiz
: U Tip





Orta Mahalle, Mesudiye Sokak, No:8 34956
Tuzla / İstanbul / TÜRKİYE

+90 216 420 24 76 | info@ametal.com



www.ametal.com