

TROSIS LIVIA 400 Kurulum ve Kullanım Kılavuzu



Asansörler için 4G Çift Yönlü Acil Haberleşme Sistemi

trosis

İçindekiler

1	Kutu İçeriği	3
2	Cihaz Bağlantıları	4
2.1	Kuyu Dibi Bağlantısı	4
2.2	Kabin Üstü Bağlantısı	5
2.3	Kabin İçi Bağlantısı	5
3	Cihaz Ayarları	6
3.1	Mobil Uygulama ile Hızlı Kurulum	6
3.2	SMS ile Kurulum	6
4	Kullanım	9
4.1	Filtreler	9
4.2	Bilgilendirme Işıkları	9
4.2.1	Sinyal Işığı	10
4.2.2	Durum Işığı	10
4.2.3	Kabin Işığı	10
4.2.4	Kabin üstü Işığı	10
4.2.5	Kuyu dibi Işığı	10
4.2.6	Filtre Işıkları	11
4.3	Alarm tetikleme	11
4.4	Alarm sonlandırma	11
4.4.1	Buton ile alarm sonlandırma	11
4.4.2	SMS ile alarm sonlandırma	11
5	Teknik Çizimler	12
5.1	Ana Modül	12

1 Kutu İçeriği

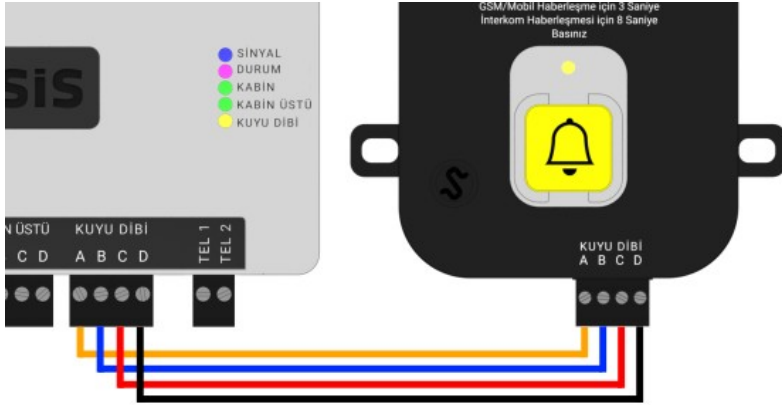
- LIVIA-400 Ana Modülü
- Kabin İçi Ses Terminali
- Kabin st Ses Terminali
- Kuyu Dibi Ses Terminali
- 50Ω 3000mm GSM Anteni
- Kullanım Kılavuzu

2 Cihaz Bağlantıları

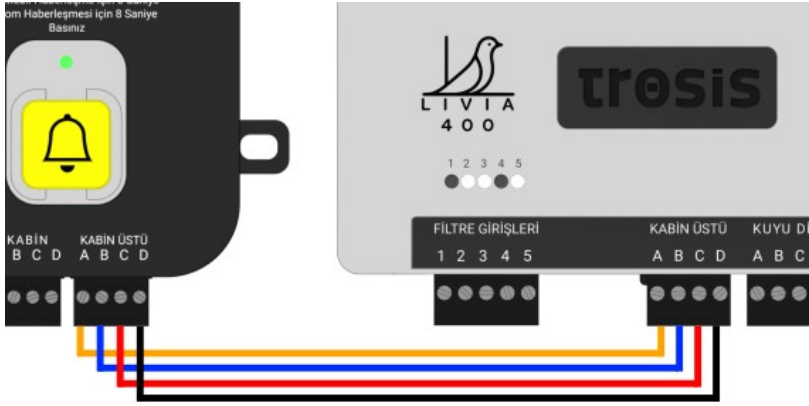
Cihaz kurulumu yapılırken kablolamayı aşağıdaki bağlantılara uygun şekilde yapınız. Ana modül güç bağlantısını tüm bağlantıları kontrol ettikten sonra **en son** yapınız.

Bağlantılarda C ve D kabloları modüllere güç sağlayan kablolar olup bu kablolar için minimum 0.7mm bakır tercih edilmelidir.

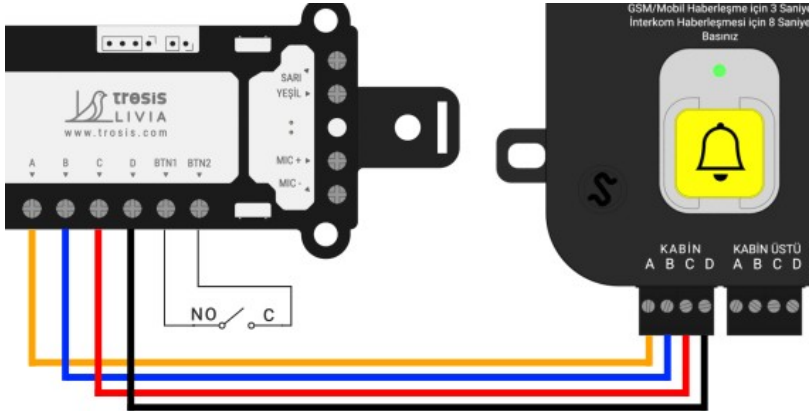
2.1 Kuyu Dibi Bağlantısı



2.2 Kabin Üstü Bağlantısı



2.3 Kabin İçi Bağlantısı



3 Cihaz Ayarları

LIVIA 400 cihaz ayarlarının tanıtılması için iki seçenek bulunmaktadır.

3.1 Mobil Uygulama ile Hızlı Kurulum

1. Android cihazın OTG özelliğini aktif ediniz.
2. TROSIS Livia mobil uygulaması açınız.
3. Bir OTG dönüştürücü ve Tip-C USB kablosu ile LIVIA 400 Ana modülü USB girişi üzerinden telefonunuza bağlayınız
4. Cihaz, TROSIS Livia mobil uygulaması tarafından otomatik olarak algılanacaktır. Eğer otomatik tespit edilmezse uygulamadaki *cihaza bağlan* butonu ile cihaz-telefon bağlantısı kurulur. Bağlantı sonrası otomatik olarak kurulum ekranına geçiş yapılacaktır.
5. Kurulum ekranında gerekli bilgileri doldurunuz ve *Cihaza Yükle* butonu kullanılarak ilgili bilgiler cihaza aktarınız.

Mobil uygulama ile kurulumda harici güç bağlantısına veya ek olarak herhangi bir bağlantıya ihtiyaç duyulmaz. Cihaz gücünü USB bağlantısı üzerinden telefondan alacaktır. Bu özellik saha öncesi, masa başında kolayca gerekli ayarların yapılabilmesi için tasarlanmıştır.

TROSIS LIVIA mobil uygulaması Google Play Store'dan indirilebilir

3.2 SMS ile Kurulum

LIVIA 400 tek SMS ile kurulumu destekler.

1. Bağlantı şemasında belirtildiği gibi cihazın fiziksel kurulumunu yapınız.
2. LIVIA 400 ana modülünde sinyal ışığının yeşil yanıyor olduğunu kontrol ediniz.

3. Aşağıda belirtilen formatta konfigürasyon SMSi oluşturunuz ve cihaza bağlı olan telefon numarasına gönderiniz.

LIVIA CONF

T1=TELEFON-NUMARASI-1

T2=TELEFON-NUMARASI-2

T3=TELEFON-NUMARASI-3

T4=TELEFON-NUMARASI-4

T5=TELEFON-NUMARASI-5

CN=FIRMA- ISMI

ADR=ADRES

F1=FILTRE-1

F2=FILTRE-2

F3=FILTRE-3

F4=FILTRE-4

F5=FILTRE-5

5. Kurulum SMS'i geldiğinde ve kurulum gerçekleştiğinde sinyal ışığı 1 saniye beyaz yanacaktır.

Kullanılmayan ayarlar boş bırakılabilir. Örnek olarak, sadece tek telefon numarası kullanılacak diğer ayarlar kullanılmayacaksa şu formatta SMS gönderilebilir.

LIVIA CONF

T1=TELEFON-NUMARASI-1

Telefon numaraları +90 ile başlamalıdır ve boşluk bırakılmamalıdır. Örnek:
+90506123xxxx

Filtreler 3 seçenekten biri kullanılacak şekilde ayarlanabilir:

Pasif, Yüksek, Alçak (Türkçe karakter kullanılmadan belirtildiği gibi).

Örnek:

LIVIA CONF

T1=+90506123xxxx

F1=Pasif

F2=Yuksek

F3=Alçak

Eğer bir filtre için değer belirtilmemişse otomatik olarak "Pasif" değeri atanır.

4 Kullanım

4.1 Filtreler

Filtre girişlerinin üstünde 5 adet ilgili filtrelere denk sinyal ışıkları bulunmaktadır. Eğer ilgili filtre girişinde 12V/24V gözlenirse filtrenin sinyal ışığı yanacaktır.

Pasif filtre:Filtre deaktiftir ve filtreleme mantığında kullanılmaz.

Yüksek filtre:Alarmın aktif olması için beklenen değer 12V/24V'tur. Eğer alarm koşulları sağlanmasına rağmen ilgili filtre girişinde 12V/24V gözlenmezse alarm gerçekleşmez. Alarmın gerçekleşmesi için ilgili filtre ışığının yanıyor olması gerekmektedir.

Alçak filtre:Alarmın aktif olması için beklenen, ilgili filtre girişinde 12V/24V gözlenmemesidir. Eğer alarm koşulları sağlanmasına rağmen ilgili filtrede 12V/24V gözlenirse alarm gerçekleşmez. Alarmın gerçekleşmesi için ilgili filtre ışığının yanmıyor olması gerekmektedir.

	Enerji	→	Alçak
Standart panolar için örnek filtre değerleri:	Kapı	→	Yüksek
	Motor	→	Alçak

Tüm filtreler istenen değere ulaşmadan alarm gerçekleşmez. Kullanılmayan filtreler için Pasif değeri atanmalıdır.

4.2 Bilgilendirme Işıkları

Ana modül üzerinde 5 adet RGB bilgilendirme ışığı ve 5 adet filtre bilgilendirme ışığı bulunmaktadır. İlgili ışıkların renk anlamları aşağıda açıklanmıştır.

4.2.1 Sinyal ışığı

Yeşil	Haberleşme modülü iletişime hazır
Mavi	Sinyal zayıf
Mor	Şebekeye bağlanılamadı
Mor-Kırmızı	SIM kart mevcut değil. SIM kartın PIN kodu olmadığından emin olun
Kırmızı-Sarı	Haberleşme modülü başlatılıyor

4.2.2 Durum ışığı

Yeşil	Akü şarjı yeterli düzeyde ve TEL1 mevcut
Mor	Akü şarjı zayıf
Sarı	TEL1 mevcut değil

4.2.3 Kabin ışığı

Yeşil	Kabin içi bağlantısı mevcut
Kırmızı	Kabin içi bağlantısı mevcut değil
Sarı	Kabin içi tarafından alarm tetiklendi

4.2.4 Kabin üstü ışığı

Yeşil	Kabin üstü bağlantısı mevcut
Kırmızı	Kabin üstü bağlantısı mevcut değil
Sarı	Kabin üstü tarafından alarm tetiklendi

4.2.5 Kuyu dibi ışığı

Yeşil	Kuyu dibi bağlantısı mevcut
Kırmızı	Kuyu dibi bağlantısı mevcut değil
Sarı	Kuyu dibi tarafından alarm tetiklendi

4.2.6 Filtre ışıkları

İlgili filtre girişine 12V/24V uygulandığında filtre ışığı yanmaktadır. filtreler ile ilgili detaylı bilgi için **4.1 Filtreler** bölümünü inceleyiniz.

4.3 Alarm tetikleme

Kabin içi, Kabin üstü veya Kuyu dibi modüllerinin alarm tetik butonuna 3 saniye basılması durumunda mobil alarm tetiklenir ve kayıtlı telefon numaraları sırayla aranır. Alarmin tetiklendiğine dair sesli ve görsel uyarılar da sağlanacaktır. Alarm tetik butonuna 8 saniye basılması durumunda interkom haberleşmesi gerçekleştirilir.

4.4 Alarm sonlandırma

Alarm sonlandırma için iki seçenek bulunmaktadır.

4.4.1 Buton ile alarm sonlandırma

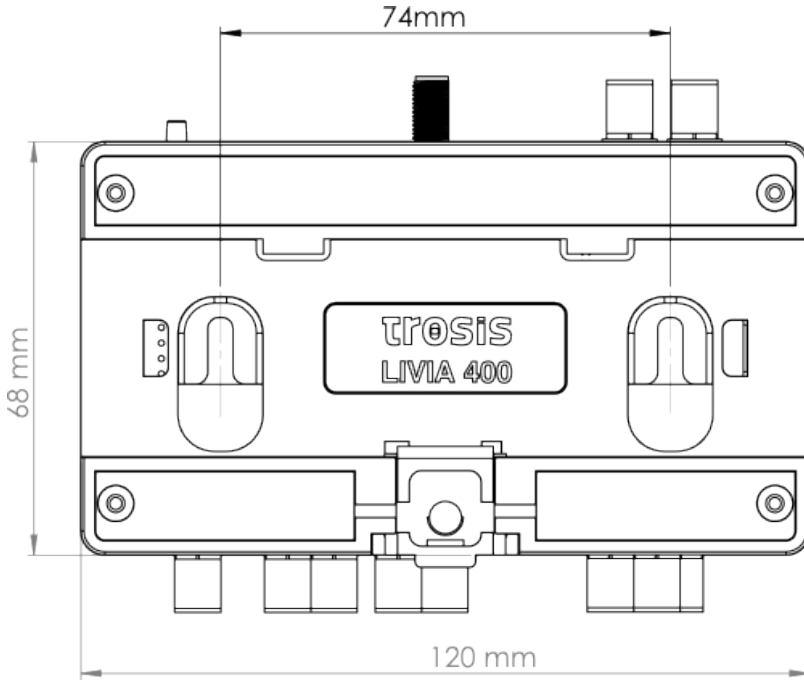
Ana modül üzerinde bulunan RESET butonuna 3 saniye basılması durumunda alarm sonlanacaktır.

4.4.2 SMS ile alarm sonlandırma

LIVIA ALARM SON SMS'i cihaza gönderilerek alarm sonlandırılabilir.

5 Teknik Çizimler

5.1 Ana Modül



TROSIS