

SEYİR



Geleceğin Takipçisiyiz!

www.seyirmobil.com



EXPLORE IT ON
AppGallery

Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play



SEYİR

Seyir Mobil, kurucularının 1997 yılından günümüze kadar gelen süreçte nakliye ve lojistik sektöründeki tecrübelerinin kazandırdığı avantaj ile araç takip ve filo yönetim sistemleri alanında kendine ait Ar-Ge merkezi bulunan 2012 yılında kurulmuş bir teknoloji şirkettir.

Araç Takip Sistemi Neden Gereklidir?



Aracınızın iş dışı kullanım ve gereksiz rölanti durum bilgisini sunarak yakıttan tasarruf etmenizi sağlar.



Konum ve kontak bilgisini raporlamasıyla araç güvenliğinizi sağlayarak hırsızlığın önlenmesini sağlar.



Uyumlu tüm marka ve modellerde hız, kilometre sayacı, yakıt tüketimi, depo seviyesi, motor çalışma saati ve motor devri gibi bilgileri aracın CANbus'ından okuyarak kullanıcıya sunar.



Araçların bakım servis ve onarım faaliyetlerini takip ederek bir sonraki aksiyon için sizi haberdar eder.



Sürücü tanıma sistemi ile sürücülerin sürüş, mola ve çalışma sürelerini raporlayarak kontrolünüzü artırır.



Uyumlu tüm marka ve modellerde araçların dijital takograf ve sürücü kartlarında oluşan verilerini uzaktan indirip depolamanızı sağlar.



Hız kontrolü sayesinde olası kazaların önüne geçmenizi sağlar.

FM20

- ✓ Dahili Batarya
- ✓ CANbus Desteği
- ✓ Takograftan Veri İndirme
- ✓ Bluetooth (Standart)
- ✓ LTE 4G Desteği (Opsiyonel)
- ✓ Takograf Kalan Sürüş Takibi
- ✓ Uzaktan Güncelleme (FOTA)

ST20

- ✓ Dahili Batarya (Pro)
- ✓ Motor Bloka
- ✓ Sürücü Tanıma Birimi
- ✓ CANbus Desteği (Pro)
- ✓ Uzaktan Güncelleme (FOTA)

DESTEKLENEN CANbus STANDARTLARI

- SAE J1939
- FMS
- Mercedes CANbus



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

SSHYB

E-MARK

ISO: 9001/10002/14001/27001

Seyir Mobil Araç Takip ve Filo Yönetim Sistemi Çözümleri



Raporlama Sistemleri

Seyir Mobil, araç takip ve filo yönetim sistemi raporlama çözümü, ihtiyacınız olan bütün bilgilere anlık ve geçmişe dönük olarak tek bir ekran üzerinden kolayca ulaşmanızı sağlayan bir sistemdir. Aracınızın hareket durumunu, yakıt seviyesini, mesai dışı çalışma durumunu, hız ihlalleri ya da gereksiz rölanti gibi alarm durumlarını anında görebilir, geçmişe yönelik olarak raporlayabilirsiniz.

Bu sayede filonuzun takibe dayalı çalışma sürelerine, hız, kilometre sayacı, kontak ve konum gibi bilgilerine, tarih ayrıntısıyla erişebilir, zamandan ve gereksiz masraflardan tasarruf edebilirsiniz.

Filo Yönetim Sistemi

Bu sistem, araçlarınızın periyodik bakım, trafik cezaları, kaza giderleri, yakıt fişleri, arıza ve diğer tüm masraflarının takibini sağlar; muayene, sigorta, kasko gibi belirli sürelerde yenilenmesi gereken periyodik işlemleri size zamanından önce hatırlatır. Ek maliyetlere ve programlara gerek duymadan, Seyir Mobil Filo Yönetim Sistemi ile zamandan tasarruf eder, bakım, onarım ve ceza giderlerinizi ciddi ölçüde kontrol altında tutabilirsiniz.

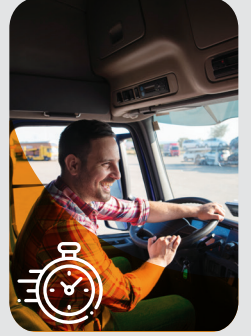


CANbus Entegrasyonu

CANbus, araç üzerinde beyinler ve sensörler arasındaki iletişimi sağlar. Seyir Mobil, uyumlu tüm marka ve modellerde hız, kilometre sayacı, yakıt tüketimi, depo seviyesi, motor çalışma saati, motor devri gibi araca dair tüm ayrıntıları okuyup kullanıcılara sunmaktadır. Bu bilgiler sayesinde filo yönetiminiz daha kapsamlı olmakla birlikte yakıt maliyetlerinizi kontrol edebilir ve sürücülerinizin performans verilerini analiz edebilirsiniz.

Kalan Sürüş Zamanı Takibi

Bu sistem, uyumlu dijital takografa sahip tüm araçlarınızda, takografin oluşturmuş olduğu gerçek zamanlı sürüş sürelerine erişmenizi sağlar. Sürücülerin yasal olarak belirlenen günlük ve haftalık sürüş ve dinlenme sürelerini en iyi şekilde yönetmenize yardımcı olur. Dijital takografa takılan sürücü kartı sayesinde, dijital takografin oluşturmuş olduğu günlük ve haftalık sürüş hakkı, günlük ve haftalık dinlenme süresi, haftalık dinlenmeye geçiş zamanı verilerinin anlık olarak Seyir Mobil ile alınmasını sağlar. Böylece yorgunluktan kaynaklı kazaları önleyebilir, sürüş sürelerinin verimli kullanılmasını sağlayabilirsiniz.



Dijital Takograftan Veri İndirme

*Yasal zorunluluk gereği sürücü kartı verilerinin 28 günde bir, dijital takograf verilerinin ise 90 günde bir indirilerek arşivlenmesi gerekmektedir.

Uzaktan Veri İndirme çözümümüz ile filonuzdaki araçların takograf verilerine ulaşip dilediğiniz yerden indirme yapabilirsiniz. Uzaktan veri indirme çözümü, yakından veri indirmenin oluşturduğu zaman kaybının önüne geçerek, yönetim planlamalarınızı daha hızlı gerçekleştirmenizi sağlar. Hem olası takograf cezalarından kurtulur hem de anlık veri görüntülemeyle filonuzun verimliliğini maksimum seviyeye çıkarırsınız.

DİJİTAL TAKOGRAF MARKASI	VERSİYON	VERİ İNDİRME	KALAN SÜRÜŞ
VDO	1.3	⊗	⊗
	1.4	⊗	⊗
	2.0	⊗	⊗
	2.0A	⊗	⊗
	2.1	⊗	⊗
	2.2	⊗	⊗
	3.0	⊗	⊗
STONERIDGE	4.0	⊗	⊗
	7.0	⊗	⊗
	7.1	⊗	⊗
	7.2	⊗	⊗
	7.3	⊗	⊗
	7.4	⊗	⊗
	7.5	⊗	⊗
EFAS	7.6	⊗	⊗
	4.2	⊗	⊗
ASELSAN (STC-8255)	4.8	⊗	⊗
	1.0	⊗	⊗

* SORGULAYINIZ

** VDO COUNTER KART İLE UYUMLU HALE GETİREBİLİRSİNİZ.

*** KALAN SÜRÜŞ UYUMLULUĞU İÇİN BİLGİ ALABİLİRSİNİZ.

Sıcaklık Takibi ve Dorse Eşleşme



BLE20

Seyir Mobil'in kendi bünyesinde bulunan AR-GE'si ve alanında uzman mühendisleri tarafından geliştirilen yeni nesil sıcaklık sensörü ve dorse eşleşme modülü "BLE20" ile filo takibinde sektörel ihtiyaçlarınızı karşılamak artık çok daha kolay.

Dahili ve harici sıcaklık takibi özelliğine sahip BLE20 modülünün üstün teknolojisi sayesinde, frigorifik araçlarınızda taşıdığınız ürünlerin sıcaklık aralıklarını ve kritik sıcaklık değişimlerini anlık olarak kolayca takip edilebilmektedir. Bunun yanında dorse eşleşme özelliği ile "Hangi dorse, hangi çekici ile eşleşmiş?" ya da "Boşta hangi dorseler var?" gibi sorularınızı BLE20 sayesinde yanıtlayabilirsiniz.

Model	BLE20 (Sıcaklık Takibi ve Dorse Eşleşme)
Boyut	Dorse Eşleşme: 104 x 74 x 38 mm Dahili Sıcaklık Sensörlü: 104 x 74 x 38 mm Harici Sıcaklık Sensörlü: 104 x 82.5 x 38 mm
Ağırlık	Dorse Eşleşme: 175~190 gr Dahili Sıcaklık Sensörlü: 175~190 gr Harici Sıcaklık Sensörlü: 180~200 gr
Bluetooth	Bluetooth Low Energy 5.0 Çıkış gücü: +8dBm Yayın Periyodu: 2 saniye

Dahili Sıcaklık Sensörü

Sıcaklık Ölçüm Aralığı	: -40°C / +85°C arası
Sıcaklık Ölçüm Hassasiyeti	: ±0.2 (0°C / +65°C arasında) ±0.6 (-40°C / +85°C arasında)
Sıcaklık Ölçüm Çözünürlüğü	: 0.01°C
Nem Ölçüm Aralığı	: 0 %RH / 100 %RH arası
Nem Ölçüm Hassasiyeti	: ±2 %RH (10%RH / 90%RH arasında) ±4 (0%RH / 100%RH arasında)
Nem Ölçüm Çözünürlüğü	: 0.01 %RH

NFC Desteği	Var
Sıcaklık/Nem Kayıt	1 yıl kayıt yapma imkânı (10dk'lık kayıt periyodunda)
Yazılım Güncelleme	Var (Seyir BLE Mobil Uygulaması ile)
Sızdırmazlık	Var (Suya ve Neme karşı dayanıklılık)
Gelişmiş Mesafe Artırma Kabiliyeti	Var (Bu özellik sayesinde uzun dorselerde kapiya montaj edilen BLE sensörün datası aradaki BLE sensör vasıtasıyla filo yönetim cihazına iletilir.)
Batarya Ömrü	Dorse Eşleşme: 10 Yıl Dahili Sensörlü: 8 Yıl Harici Sensörlü: 8 Yıl

Harici Sıcaklık Sensörü

Sıcaklık Ölçüm Aralığı	: -55°C / +125°C arası
Sıcaklık Ölçüm Hassasiyeti	: ±0.5 (-10°C / +85°C arasında) ±1 (-30°C / +100°C arasında) ±2 (-55°C / +125°C arasında)
Sıcaklık Ölçüm Çözünürlüğü	: 0.0625°C

TAVİ (Yerel)



Takograf veri indirme işleminizi dijital takografa takılan TAVİ (yerel) ile araç başında da oldukça kolay bir şekilde gerçekleştirebilirsiniz.

Yakından veri indirme işleminde, takografa takılan TAVİ(Yerel), şirket ve sürücü kartları ile kısa sürede veri indirme işlemini tamamlar. Alınan veriler cihaz paketi içerisinden çıkan USB kablosu ile bilgisayar ortamına kolayca aktarılır. Sürücü kartı ile yapılan işlemde kart doğrudan TAVİ (yerel) cihazına takılarak indirilebileceği gibi, dijital takograf üzerinden de indirilebilir.

TAVİ (Yerel), Aselsan, Efas, Pars, Stoneridge, VDO ve tüm markaların indirme işlemini gerçekleştirir.

Nesne Takip Sistemi

Kullanım Alanları



KONTEYNER



TREN



PALETLİ MALZEME



DORSE



KARAVAN



YAT



Konteyner, paletli malzeme, tren, dorse, yat ve karavanlara entegre edilebilen yeni nesil Nesne Takip Sistemi ile, araç sayısından bağımsız olarak, mevcut bir elektrik kaynağı olmayan yerlerde tercihinize göre 5 dakika ile 36 saat arası konum bilgisi güncellemesiyle takibinizin devam etmesini sağlar.

Yakıt Depo Koruma Bloğu

Seyir Mobil Yakıt Depo Koruma Bloğu, yakıt deposu boğazına takılarak olabilecek tüm müdahaleleri engeller. Yakıt Depo Koruma Bloğu, şirketlerin araçlarındaki yakıt çalınlmalarına karşı kesin koruma sağlayarak, olası yakıt hırsızlıklarının önüne geçer. Ayrıca ürün, yakıt hırsızları tarafından gelecek tüm ağır darbelerle karşı dayanacak şekilde üretilmiştir.



ST20

TEKNİK ÖZELLİKLER

CANBUS
DESTEĞİ
(ST20 P)

DAHİLİ
BATARYA
(ST20 P)

SİM KART
MÜDAHALE
ALARMİ

MOTOR
BLOKAJ

UZAKTAN
GÜNCELLEME
(FOTA)



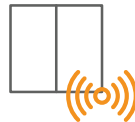
Model	ST20S	ST20P
Boyut	65 x 78 x 24 mm	65 x 78 x 24 mm
Ağırlık	63 gram	72 gram
Hafıza	16 Mb (Max. 7100 Kayıt)	16 Mb (Max. 7100 Kayıt)
Batarya	Yok	Li-Ion 400 mA/h
Besleme	9 – 36 VDC / max.36 VDC 70 mA (ortalama) 200 mA (tepe noktası) Aşırı Akım Koruma Aşırı Voltaj Koruma Sıcaklık Koruma	9 – 36 VDC / max.36 VDC 70 mA (ortalama) 200 mA (tepe noktası) Aşırı Akım Koruma Aşırı Voltaj Koruma Sıcaklık Koruma
GSM Modem	Quectel GSM Quad-Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz Class 4 (2W @850 / 900 MHz) Class 1 (1W @1800 / 1900 MHz) GPRS Class 12 Mobile Station Class B Coding Scheme 1 to 4 PBCCH	Quectel GSM Quad-Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz Class 4 (2W @850 / 900 MHz) Class 1 (1W @1800 / 1900 MHz) GPRS Class 12 Mobile Station Class B Coding Scheme 1 to 4 PBCCH
GSM Anten	Dahili	Dahili
GPS Alıcı	Quectel Channel:33 (Tracking) Acquisition: -149 dBm Tracking: -167 dBm Dogruluk: <2.5m CEP GPS / GLONASS / QZSS	Quectel Channel:33 (Tracking) Acquisition: -149 dBm Tracking: -167 dBm Dogruluk: <2.5m CEP GPS / GLONASS / QZSS
GPS Anten	Dahili	Dahili
Sensörler	Simkart Müdahale Sensörü Akü Voltajı Tespiti	Simkart Müdahale Sensörü Akü Voltajı Tespiti
Giriş / Çıkış	1 x Kontak Girişi 1 x Dijital Giriş (1xPozitif) 1 x Motor Blokaj (1xNegatif) 1 x Sürücü Tanıma Birimi	1 x Kontak Girişi 1 x Dijital Giriş (1xPozitif) 1 x Motor Blokaj (1xNegatif) 1 x Sürücü Tanıma Birimi veya 1x CAN
Led Göstergeleri	PWR, GSM, GPS	PWR, GSM, GPS
Yazılım Güncelleme	Var (FOTA)	Var (FOTA)



Sürücü Tanıma
Birimi



Motor Blokaj
Kiti



Kapı Sensörü

0850 200 0860

Dumlupınar Mah. Hürriyet Cad. No:42 Kat:2 41900 Derince/ Kocaeli



/seyirmobil

FM20

TEKNİK ÖZELLİKLER



DAHİLİ BİYATRYA	UZAKTAN GÜNCELLEME (FOTA)	MOTOR BLOKAJ	SİM KART MÜDAHALE ALARMİ	BLUETOOTH (STANDART)	CANBUS DESTEĞİ	TAKOGRAFTAN VERİ İNDİRME
Model	FM20E	FM20L				
Boyut	105 x 95 x 25 mm	105 x 95 x 25 mm				
Ağırlık	125 gram	130 gram				
Hafıza	256 Mb (Max. 16Gb)	256 Mb (Max. 16Gb)				
Batarya	Li-Ion 400 mA/h	Li-Ion 400 mA/h				
Besleme	9 – 36 VDC / max.36 VDC 30–70 mA (ortalama) 125–250 mA(tepe noktası) Aşırı Akım Koruma Aşırı Voltaj Koruma Sıcaklık Koruma	9 – 36 VDC / max.36 VDC 30–70 mA (ortalama) 125–250 mA(tepe noktası) Aşırı Akım Koruma Aşırı Voltaj Koruma Sıcaklık Koruma				
GSM Modem	Quectel – EDGE 2G 850/ 900/ 1800/ 1900MHz GPRS Data Rate: 85.6 (DL)/ 85.6 (UL) kbps Class 4 (2W) @ 850 MHz/ 900 MHz Class 1 (1W) @ 1800 MHz/ 1900 MHz –109 dBm @ 850 MHz –109 dBm @ 900 MHz	Quectel – LTE 4G LTE Cat 1 LTE–FDD: B1/ B3/ B5/ B7/ B8/ B20/ B28 LTE–TDD: B38/ B40/ B41* GSM(2G): B2/ B3/ B5/ B8 LTE–FDD Data Rate: 10 (DL)/ 5 (UL) Mbps LTE–TDD Data Rate: 7.5 (DL)/ 1 (UL) Mbps	GPRS Data Rate: 85.6 (DL)/ 85.6 (UL) kbps –108.5 dBm @ 850 Mhz –108.5 dBm @ 900 Mhz –108.5 dBm @ 1800 Mhz –108 dBm @ 1900 Mhz –98 dBm @ LTE–FDD B1 –98 dBm @ LTE–FDD B3 –98.5 dBm @ LTE–FDD B5 –96.5 dBm @ LTE–FDD B7 –98.5 dBm @ LTE–FDD B8 –98 dBm @ LTE–FDD B20 –98 dBm @ LTE–FDD B28			
GSM Anten	Dahili	Dahili				
GPS Alıcı	Quectel 99 Kanal (Acquisition), 33 Kanal (Tracking), 210 Kanal (PRN) Acquisition: –149dBm Tracking: –167dBm Reacquisition: –161dBm Dogruluk: Pozisyon 2.5m GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo and QZSS	Quectel 99 Kanal (Acquisition), 33 Kanal (Tracking), 210 Kanal (PRN) Acquisition: –149dBm Tracking: –167dBm Reacquisition: –161dBm Dogruluk: Pozisyon 2.5m GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo and QZSS				
GPS Anten	Dahili	Dahili				
Sensörler	İvme Sensörü(Opsiyonel) Simkart Müdahale Sensörü Kapak Müdahale Sensörü Dahili Cihaz Sıcaklık Sensörü Akü Voltajı Tespiti	İvme Sensörü(Opsiyonel) Simkart Müdahale Sensörü Kapak Müdahale Sensörü Dahili Cihaz Sıcaklık Sensörü Akü Voltajı Tespiti				
Giriş / Çıkış	1 x Kontak Girişi 3 x Dijital Giriş (2xNegatif, 1xPozitif) 1 x Dijital Çıkış (1xNegatif) 1 x Motor Blokaj (1xNegatif) 1 x Uart 1 x RS232 1 x Sürücü Tanıma Birimi 2 x CAN 1 x I2C 1 x Takograf 1 x Sıcaklık Sensör Portu (Max. 4 sensör) 1 x USB	1 x Kontak Girişi 3 x Dijital Giriş (2xNegatif, 1xPozitif) 1 x Dijital Çıkış (1xNegatif) 1 x Motor Blokaj (1xNegatif) 1 x Uart 1 x RS232 1 x Sürücü Tanıma Birimi 2 x CAN 1 x I2C 1 x Takograf 1 x Sıcaklık Sensör Portu (Max. 4 sensör) 1 x USB				
Led Göstergeleri	PWR, GSM, GPS, BL	PWR, GSM, GPS, BL				
Yazılım Güncelleme	Var	Var				
Bluetooth	Standart	Standart				



Sürücü Tanıma Birimi



Motor Blokaj Kiti



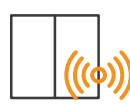
Acil Durum Butonu



Sıcaklık Sensörü



Navigasyon ve Mesajlaşma



Kapı Sensörü