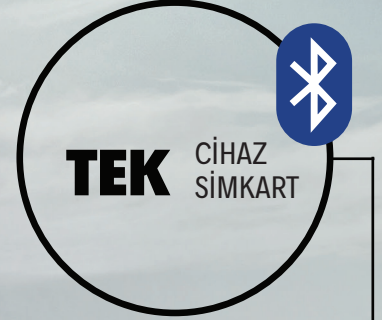


SEYİR

FM20

FİLO YÖNETİM SİSTEMLERİ

TAM KAPSAMLI FİLO YÖNETİM ÇÖZÜMLERİ



EDGE 2G veya LTE 4G
Bağlantı Desteği



Tam Kapsamlı
Araç Takip ve Filo Yönetim Sistemi



Uzaktan Dijital Takograf
Verisi İndirme



Kalan Sürüş Zamanı
Takibi



Bluetooth ile
Soğuk Zincir Takibi



Bluetooth ile
Dorse Eşleşme



Navigasyon ve
Mesajlaşma



EN HIZLI EN GÜÇLÜ EN DONANIMLI

Anlık konum takibinden CANbus entegrasyonuna; uzaktan dijital takograf verisi indirmeden frigorifik araçlarınızda sıcaklık takibine kadar tüm sektörel ihtiyaçlarınızı EDGE 2G ve LTE 4G destekli Yeni FM20 ile karşılayın.

FM20

TEKNİK ÖZELLİKLER



DAHİLİ BATARYA	UZAKTAN GÜNCELLEME (FOTA)	MOTOR BLOKAJ	SİM KART MÜDAHALE ALARMI	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	
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