

## GPS/GNSS alıcılı kontrol ünitesi: CBS & SURVEY İÇİN TEK ÇÖZÜM



Yeni STONEX S7 serisi GPS / GNSS alıcıları coğrafi verilerin toplanması için modern konumlandırma teknolojisi hızlı ve doğru ölçüm yapmaktadır. S7 alıcı MarvellXscale PXA-310 806MHz işlemci ile güçlendirilmiş ve Windows Mobile 6.5 Professional işletim sistemi olan, 234 mm x 99 mm boyutu ve 900 g'dan daha az ağırlığı ile kompakt, ergonomik bir cihazdır. Dahili 4 GB dahili hafızasının yanı sıra harici SD kart yuvası mevcuttur. Rahat ve hızlı veri aktarımı için Wi-Fi ve Bluetooth teknolojisi ve doğrudan hızlı ve verimli internet bağlantısı sağlayan dahili GSM/ GPRS modeme sahiptir.

3G dahili modemi ile aynı zamanda gerçek zamanlı diferansiyel düzeltme ağı sağlayıcısına ( CORS ) bağlanma imkanı vardır. İki farklı modelde yüksek doğruluklu ölçme işlerinde ve CBS de kullanılabilir. STONEX S7-D, hızlı ve doğru bir şekilde veri toplamanın yanı sıra, uygulama için de tasarlanmış bir el GNSS(L1, GPS, GLONASS, SBAS) alıcısıdır. STONEX S7-G GNSS alıcıları (L1, L2, GPS, GLONASS, SBAS) santimetrik ölçüm imkanı sağlayan gerçek bir GNSS alıcısıdır. Her iki cihaz da CBS yazılımları ile sorunsuz çalışabilmektedir.

Dahili GNSS anteni ve CORS bağlantısı  
imkanı ile santimetrik ölçme  
imkanı tek elinizde

Wi-Fi, Bluetooth, 3G modem, 5 MP kamera,  
sesli arama ve MMS, Mini su geçirmez USB konektörü

### ESNEK

Entegre STONEX yazılımı ile, CBS ve / veya yüksek hassasiyetli ölçme için S7 seçin

### BENZERSİZ

RTK ortamında santimetrik doğruluk için dahili GNSS anteni ile gerçek CORS gezicisi

### GÜÇLÜ

RTK ortamında santimetrik ölçme için 120 kanal GNSS alıcısı

### EKSİKSİZ

STONEX S7 için Wi-Fi, Bluetooth, 3G modem, 5 mega piksel kamera, sesli arama ve MMS, Mini su geçirmez USB konektörü opsiyonel değil standart

### KOLAY KULLANIM

Yüksek performanslı, güneş ışığında okunabilen, 3.7", yüksek çözünürlüklü 640x480 piksel dokunmatik ekran

## TEMEL ÖZELLİKLERİ

# S7 D / G SERİSİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ



## SİSTEM ÖZELLİKLERİ

Gün ışığında okunabilir 3.7" Polarize Dokunmatik Ekran
Dahili GSM MODEM
Wi-Fi ve Bluetooth Özelliği
5 Megapixel Kamera, Windows Mobile 6.5 Professional İşletim Sistemi

## GÜÇ(ŞARJ EDİLEBİLİR LİTYUM)

Battery Kapasitesi	11.1 V x 2500 mAh
Çalışma Süresi	8 Saat

## BOYUTLAR VE AĞIRLIK

Boyutlar	234 x 99 x 56 mm
Ağırlık	S7 G: 895 g S7 D: 850 g

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Nem	5%~95%
Çalışma Sıcaklığı	-20°C +60°C
Saklama Sıcaklığı	-30°C +70°C
Su ve Toz Geçirmezlik	IP65

## KAMERA

Kalite	AF 5MP
Format	JPG (2048x1536)
Video Format	QVGA Resolution - WMV

## EKRAN

Model	TFT colors, LED backlight
Çözünürlük ve Boyut	640 x 480 - 3.7"

## DAHİLİ GSM MODEM

Band	GSM/EDGE: 900/1800 MHz WCDMA/HSDPA: 900/2100 MHz
Wi-Fi	802.11 b/g
Bluetooth	Version 2.1 + EDR

## DAYANIKLILIK

Drop Test	1.2 m'den betona
-----------	------------------

## ARAYÜZ

Hoparlör ve Mikrofon
Klavye ve Simkart Yuvası
Harici Güç Girişi, SD Kart Yuvası

## BUTONLAR VE KONTROL

Navigasyon Butonu, Güç Butonu, Ayar Butonu
F1 - F4 (ayarlanabilir butonlar), Windows Butonu

## BAĞLANTILAR

Mini USB Girişi
802.11 b/g Wireless LAN, Built-in GPRS/GSM Comm. module
EDGE Support, Standard Bluetooth, Telefon ve MMS

## DONANIM

İşlemci	Marvell PXA-310 806 MHz Xscale CPU
RAM	256 MB
Hafıza	256 MB + 4GB
Harici Hafıza	SDHC 4 GB dahili (max. 16 GB)
İşletim Sistemi	Windows Mobile 6.5 Professional

## DESTEKLENEN FORMATLAR

NMEA 0183 Support	Var
RTCM/CMR Support	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, CMR, CMR+,RTCA

## AKSESUARLAR

Portatif Çanta, Şarj Adaptörü, USB Kablosu, El kayışı, Batarya
CD ve Kılavuzu, Ekran Koruyucu ile Ekran Kalem
İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR
Teleskopik jalon, harici anten için Sırt Çantası kiti
Harici anten ( GPS, GLONASS , L1 - L2 )
Harici anten kablosu ( 2m veya 5m ), jalon için Tutucu, Taşıma çantası

## SERİ

	S7 D	S7 G
Alıcı	120 Channels <sup>1</sup>	120 Channels <sup>1</sup>
Sistem	GPS (L1 C/A, L1); GLONASS (L1 C/A, L1), GALILEO (E1 test), COMPASS (L1), SBAS	GPS (L1 C/A, L1, L2, L2C), GLONASS (L1 C/A, L1, L2), GALILEO (E1 test), COMPASS, SBAS
Pozisyon güncelleme	5Hz <sup>2</sup>	5Hz <sup>2</sup>
Hazır olma süresi	< 10 s	< 10 s
Fix olma süresi	< 50 s (Cold Start) <sup>3</sup> < 35 s (Hot Start) <sup>4</sup>	< 50 s (Cold Start) <sup>3</sup> < 35 s (Hot Start) <sup>4</sup>
NMEA 0183 desteği	VAR	VAR
RTCM/CMR desteği	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, CMR, CMR+,RTCA	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, CMR, CMR+,RTCA

## HASSASİYET<sup>5</sup>

	S7 D - GNSS	S7 G - GNSS
Pozisyon hassasiyeti	Metre altı/desimetre	Santimetre
Dahili anten ile hassasiyet	Desimetre	RTK: horizontal 2 cm + 1 ppm; vertical 3 cm + 2 ppm
Harici anten ile hassasiyet	Desimetre	RTK: horizontal 1 cm + 1 ppm; vertical 2 cm + 1.5 ppm
CORS	< 0.5 m + 1 ppm	5 mm + 1 ppm (horizontal)
Bağımsız	1.5 m RMS	1.2 m RMS
SBAS	0.6 m RMS <sup>6</sup>	0.6 m RMS <sup>7</sup>
DGPS	0.5 m RMS	0.4 m RMS

Çizimler, açıklamalar ve teknik özellikleri bağlayıcı değildir ve değişebilir



STONEX YETKİLİ SATCI

1 Paralel izleme (10 kanallı SBAS izleme). 2 El terminalleri için standart 3 No Almanac or ephemerides and no approximate position or time. 4 Almanac and recent ephemerides saved, approximate position and time entered. 5 GPS sistemi özellikleri, iyonosfer ve troposfer koşulları, uydü geometrisi, taban hat uzunluğu, multipath etkiler ve kasıtlı ya da kasıtsız parazit kaynaklarının varlığı tabi performans özellikleri. 6 Yalnızca GPS. Saat GPS sistemine ayarlanmıştır. 7 Yalnızca GPS



Lizbon Cad. (Eski 2.cad.) No:149 Öveçler - Çankaya/ANKARA  
Tel: +90 (312) 438 49 05 • Fax: +90 312 438 49 39  
www.dogaelektronik.com.tr • info@dogaelektronik.com.tr