

SERVICE MANUAL & PARTS LIST

(with price)

REF.NO.S/M-274
JANUARY 1988

MODÜL NO.

MODULE NO.

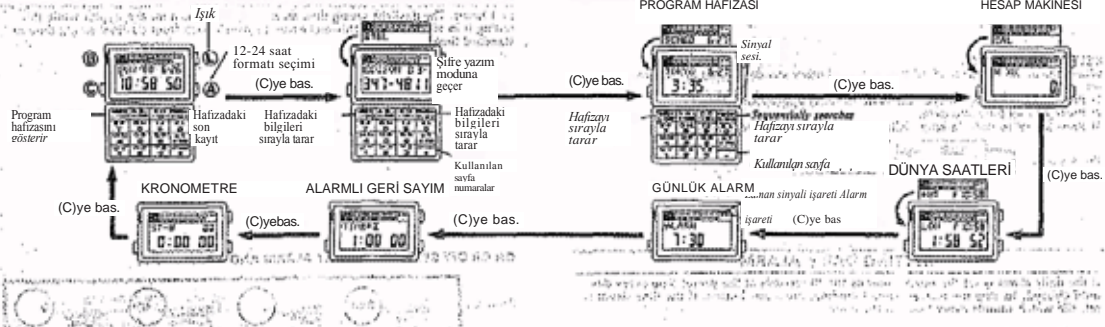
QW-676



DBC-61

CASIO®

KULLANIM KILAVUZU: MODÜL:QW-676

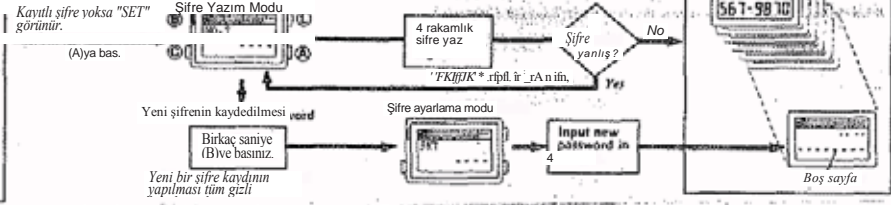
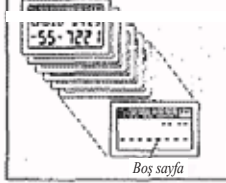


TELE-MEMO KULLANIMI

50 parçalık (sayfa) 9 harf ve 12 rakamdan oluşan bilgileri hafızaya kaydedebilirsiniz. Bu bilgiler telefon sozluğüne ya da hafıza verilebilir. RW ya da FW tuşlarıyla hafıza içeriğini görebilirsiniz. Bu tuşları basılı tutarsanız yapılan işlem daha da hızlanır. Kullanılan sayılar alfabetik sıraya göre otomatik sıralanır. Şifreleme ile hafızanızı koruyabilirsiniz.

TELEMENO BİLGİLERİNİN GÖRÜLMESİ

Normal Bilgi Sayfası



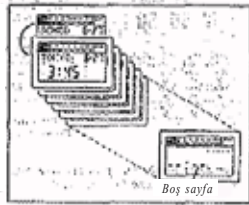
Telememo'nun Doldurulması

- İsim Bölümü (En fazla 9)** Normal data ekranında ya da gizli data ekranında RW FW ile boş sayfa ya da yeni numaralı sayfa bulunuz.
- 1) Yeni datayı yazmak için (B)ye basınız.
 - 2) name/numeral e basınız (A) ile haneyle ilgili kaydırın (C) ile geriye alınız. Bu tuşları basılı tutmak yapılan işlemi hızlandırır.
 - 3) Numara alanı (En fazla 12 rakam yapılabilir)

İsim alanındaki karakterleri yazarken uygun tuşlara basınız ve gerekiyorsa peş peşe aynı tuşa basınız.
(Or: "N" yazımı)

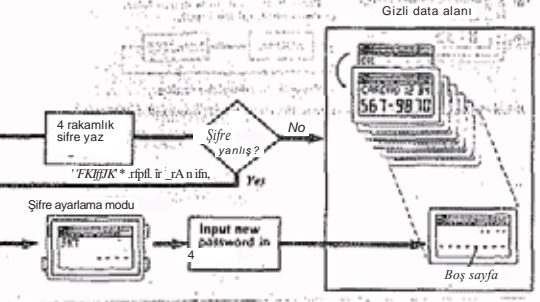
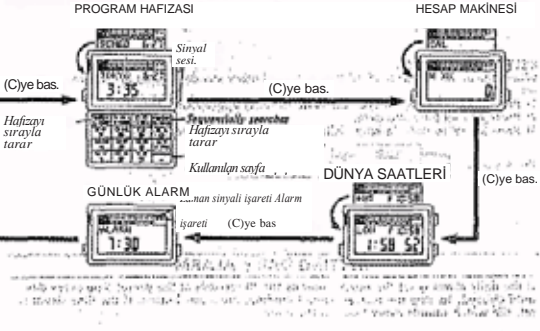
İŞLEM	EKRAN
BAS: M N	"M"
2 KEZ BASINIZ.	"N"

PROGRAM HAFİZASININ GÖRÜLMESİ Ekran böyle bir program hafızası ekranına dönüştürüldüğünde bir sonraki programı görüntüleyecektir. FW tuşu ile hafızadaki bilgileri sırayla tarayınız. RW ile de geri doğru tarama yapabilirsiniz. Program hafızasında bir sonraki haftaya geçmek için tabloyu kullanabilirsiniz. Zaman işleyişindeki zaman program hafızasında kayıtlı olan zamana ulaştığında program hafızası otomatik olarak silinir.



Ekran Tarama
7 karakterden fazla yazı yazıldıysa yazının devamı sağdan sola doğru devam edecektir.

Normal Zaman İşleyişine Dönüş Hangi modda olursanız olun (C) tuşuna basarak normal zaman işleyişini ekranına dönüştürünüz.



4)(L)ye basarak hafızaya kaydetme işlemini tamamlayınız. Böylece yeni bilgi alfabetik sıraya göre otomatik kaydedilir.
Ekran Tarama
7 karakterden fazla yazı yazıldıysa yazının devamı sağdan sola doğru devam edecektir.

PROGRAM HAFİZASININ KULLANIMI

50 parça 12 karakterlik mesaj bildirim ve tarih/saat bilgilerinden oluşan data seti hafızaya kaydedilebilir. Programlanan zamana ulaşan saat 20 saniyelik sinyal verir. Tele-memo ile Program Hafızası- ortak hafızayı kullanılır. Eski programlar otomatik silinir.

Program Hafızasına Kayıt Yapmak İçin

- 1) Program Hafızasında REW ya da FOR tuşlarına basarak boş ya da yenilenmiş sayfa bulunuz.
 - 2) (B)ye basarak yeni datayı yazınız.
 - 3) Name ya da Numeral tuşuna basarak yazımı yapınız. Haneyle (A) ile geri (C) ile geri alabilirsiniz. Daha hızlı işlem için tuşları basılı tutunuz.
(A)ya bas.
-
- (C)ye bas.
- 4)(L)ye basarak işlemi tamamlayınız.

HESAP MAKİNESİNİN KULLANIMI

HESAP MAKİNESİ

Pili korumak için sesi kısar.

Hafıza data kayıt edildiğinde görünür.

Fonksiyon komut işareti

1) Sabit sayı yazıldığında görünür.
(L)ye basıldığında görünür.

2) Clear entry for

3) Düzeltme yapmak için içeriği siler. Tasma ya 8 rakam (negatifler için 7) yazılabilir.

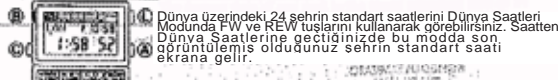
*Tırnak ucu ya da kalemle yazı yazmayınız.

(MC/MR/M-M*) Komut tuşları (/x,+,-) (L)den sonra basıldıklarında hafıza komut tuşları olarak çalışır.

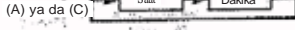
Hesap yapmaya başlarken (A)ya basmayı unutmayınız.

ÖRNEK	İŞLEM	EKRAN	ÖRNEK	İŞLEM	EKRAN
Basic calculations	$12 - 0.56 + 3 = 7$	4985714	36×825	825×4	625
Combinations calculation	$3 \times 4 = 12$	1	$25^2 = 15625$	15625×4	15625
1 - 4 = -3	$4 - 3 = 1$	1	$23^2 = 29625$	29625×4	29625
$8 - 4 = 4$	$4 - 3 = 1$	1	40×1000000	1000000×4	1000000
$8 - 4 = 4$	$4 - 3 = 1$	1	40×1000000	1000000×4	1000000
$8 - 4 = 4$	$4 - 3 = 1$	1	40×1000000	1000000×4	1000000
$8 - 4 = 4$	$4 - 3 = 1$	1	40×1000000	1000000×4	1000000
$8 - 4 = 4$	$4 - 3 = 1$	1	40×1000000	1000000×4	1000000
$8 - 4 = 4$	$4 - 3 = 1$	1	40×1000000	1000000×4	1000000
$8 - 4 = 4$	$4 - 3 = 1$	1	40×1000000	1000000×4	1000000

DÜNYA SAATLERİNİN KULLANIMI



- Dünya üzerindeki 24 şehrin standart saatlerini Dünya Saatleri Modunda FW ve REW tuşlarını kullanarak görebilirsiniz. Saatleri Dünya Saatlerine geçtinizde bu modda son görüntülemiş olduğunuz şehrin standart saati ekrana gelir.
- Dünya Saatlerinin Ayarlanması
- Yerel şehir saati ayarlandığında diğer tüm şehirlerin saatleri buna göre hesaplanır.
 - Dünya Saatleri Modunda FW ya da REW'i kullanarak uygun şehri seçiniz.
- (B)ye basarak saat ve tarihi ayarlayınız.
 - (C) ve (A)'yı kullanarak haneyle hareket ettirebilirsiniz.

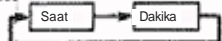


GÜNLÜK ALARMIN KULLANIMI

Günlük Alarm ayarlandığında her gün aynı saatte 20 saniyelik bir sinyal duyulur. Çalan alarmı susturmak için herhangi bir tuşa basmanız yeterlidir. Saat başı sinyalini ayarlayarak saatinizin her saat başında bir sinyal sesi vermesini de sağlayabilirsiniz.



- Alarm zamanının ayarlanması
- Yeni bir alarm zamanı ayarlamak için (B)ye basınız.
 - Rakamlara basarak zamanı ayarlayınız.



- (B)ye basarak ayarı tamamlayınız. Saatiniz

24 saat formatıyla işliyorsanız alarm da bu formatta işleyecektir.

- Rakamlara basarak ayarlama yapınız.
- (B)ye basarak ayarlamaı tamamlayınız. Otomatik Geri Dönüş İşlevi Saati birkaç dakika kullanmazsanız saatiniz Zamanı gösteren ekrana döner.

YAZ SAATI UYGULAMASINA GEÇİŞ

Dünya Saatleri Modundayken bir kaç saniye (A)'yı basılı tutarsanız yaz saati uygulamasına (+1 saat) geçersiniz. Baklava şeklindeki işaret yaz saati uygulamasının açık olduğunu gösterir. Yaz saati uygulamasından Standart saat uygulamasına geri dönmek için de aynı prosedürü uygulayınız.

GÜNLÜK ALARMIN YA DA SAAT BAŞI SINYALİNİN AÇILIP KAPATILMASI

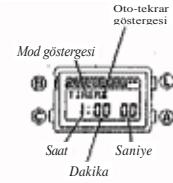


Otomatik Geri Dönüş Özelliği
Bir kaç dakika hiçbir işlem yapılmazsa saat otomatik olarak iç geri sayımına döner.

Otomatik-Tekrar Özelliği
Daha önceden ayarlanan zamana geri dönülür ve sıfıra gelen sayım burdan tekrar başlar.

Tekrar Özelliği
Ekran sıfıra ulaştığında ekrana daha önceden ayarlanan zaman gelir.

ALARMLI GERİ SAYIMIN KULLANIMI



Oto-tekrar göstergesi

Mod göstergesi

Saat Saniye Dakika

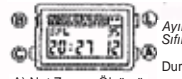
Geri sayım 1 dakika ile 24 saat (0:00'00) arasında ayarlanabilir. Ve zaman +1 saniye hata payı ihtimali ile ölçülür. (A) tuşuna basılarak istenildiği kadar başlat/durdur işlemi yapılabilir. Sayım sıfıra ulaştığında siz herhangi bir tuşa basıp susturmazsanız 10 saniyelik bir sinyal çalar.

- Geri Sayımın Ayarlanması
- Yeni bir zaman ayarı için (B)ye basınız.
 - (L)ye her basışınızda tekrar ile otomatik tekrar fonksiyonunu arasında geçiş yaparsınız. Otomatik tekrar fonksiyonunun göstergesi yandaki resimde gösterilmektedir.
 - (A) ve (C)'yi kullanarak yanıp sönen hanenin yerini değiştirebilirsiniz.



- Rakamlara basarak zaman ayarı yapınız.
- (B) ile ayarlamak işlemini tamamlayınız.

KRONOMETRENİN KULLANIMI



- Ayır/ Sifirle Durdur
- Başlat/durdur işlemi bir sinyal sesi ile gerçekleşir. Kronometrenin çalışma aralığı 23 saat, 59 dakika, 59.99 saniyedir. Daha sonra kronometre sıfırlanıp tekrar başlatılabilir.
- A) Net Zaman Ölçümü
- (Başlat) (Durdur) (Sifirle)
- B) Ayrık Zaman Ölçümü
- (Başlat) (Ayır) (Aynı bırak) (Durdur) (Sifirle)
- C) Birinci ve İkincinin Belirlenmesi
- (Başlat) (Ayır) (Durdur) (Ayrı bırak) (Sifirle)
1. yarışmacı bitirir. 2. yarışmacı bitirir. 2. nin süresi ekrandadır. 1. nin süresi ekrandadır.

SAAT VE TARİHİN AYARLANMASI



SAATİNİZİN BAKIMI

- Pilinizin ömrü fabrikada saatinize taktığı zamandan itibaren hesaplanır. bu yüzden saatinizi satın aldığınızda ekran karamız ya da bişsa satıcınıza ya da CASIO distribütörüne pil değişimi yaptırınız.
- Bilgilerinizin korunmasıyla ilgili: Aşağıdaki durumlarda tüm bilgileriniz silinecektir. Pili değişimi, pilinizin bitmesi, kırılma ya da tamlar, (A), (B) ve (C) tuşlarına rastgele basış. CASIO bilgilerinizin korunmasından ya da ortaya çıkan zarardan sorumlu değildir.
- Saatiniz çok hassas elektronik parçalardan oluşmaktadır. Bu yüzden asla kadranı açmaya kalkışmayınız ya da arka kapağı açmayınız.
- Saatler, su geçirmezlik oranlarına göre Adan C'ye doğru sıralanmıştır. Uygun kullanım için aşağıdaki tabloyu inceleyiniz.

Anlık	Kadran Dizaynı	Sıçrama, vadmur.	Yüzme, araba-yıkama, vs.	Çıplak dalgıç, vs.	Tüplü dalış.
A*		No	No	No	No
B*	Su Geçirmez	Yes	No	No	No
C**	%0 m Su Geçirmez	Yes	Yes	No	No

- * Yıl ayarı son iki rakam değiştirilerek 2084'e kadar yapılabilir.
- * Program hafızası tablo kullanılarak bu haftadan diğerine dek kontrol edilebilir.
- * Saatinizin su geçirmezlik özelliği yoktur. Bu yüzden ıslanmamasına dikkat ediniz.
- * 50 metre su geçirmezlik işareti olan saatlerde su altında asla tuşları kullanmayınız.
- * Su geçirmezliği sağlanan lastik bir contadır ve bu contanın ıslanması, kırılmemesi gerekir. Conta, zamanla aşınacağından, her 2-3 yılda bir contanızı değiştiriniz.
- * Saatin içinde nem ya da su görürseniz hemen saatinizi kontrol ettiriniz. Nem ya da su saatini elektronik parçalarına zarar verebilir.

- * Saatinizi ani ısı değişimlerinden koruyunuz.
- * Saatizin normal kullanımındaki darbelerle karşı dayanıklı imal edilmiş olsa da kuvvetli darbe kaba kullanım ya da başka nesnelere saatini üzerine düşmesinden sakınız.
- * Saatini kayışını çok sıkı takmayınız. Kayışı taktığınızda bilekle kayış arasına bir parmak girebilmelidir.
- * Saatini yumuşak, kuru ya da doğal deterjanla hafif nemlendirilmiş bez ile temizleyiniz. Asla benzin, tiner ya da temizleyici deterjan gibi kimyasallar kullanmayınız.
- * Altın kaplama saatler iyi bir bakımı ve sürekli yumuşak bezle silinerek muhafaza edilebilir.
- * Deterjan kullanılarak oksitlenmeyi bertaraf edebilirsiniz.
- * Saatini her zaman kuru bir yerde muhafaza ediniz.
- * Gazolin, temizleme kimyasalları, aerosol spreyler gibi kuvvetli kimyasallar kullanırsanız saatinizin kadranı, contaları ya da uçları zarar görebilir.
- * Bazı modellerde ekran üzerinde bulunan yazıları korumak amacıyla bu yazıları bastırarak silmeyiniz.

* Tuş takımının bozulmaması için tuş takımına sivri uçlu bir nesne ile (mesela sivri uçlu bir kalemle) dokunmayınız.

ÖZELLİKLER

Normal ısıda güvenilirlik: ayda +-15 saniye Ekran kapasitesi:

- * Normal zaman işleyişi modu
- Saat, dakika, saniye, am/pm, ay, tarih ve gün.
- Zaman sistemi: 12 saat ya da 24 saat formatı
- Takvim sistemi: 2084 yılına kadar önceden programlanmış otomatik takvim
- * Telememo modu
- 9 harflik ve 12 sayılık 50 parça (sayfa) bilgi hafızası * alfabetik ve sayısal düzene göre otomatik sıralama
- * Kullanılan sayfalara kolay ulaşım
- * Sıray arayabilme
- * Program hafızası modu
- 12 harflik mesaj ve tarih/zaman bilgisinin hafızada tutulabilmesi
- Hafıza telememo ile program hafızası arasında ortak kullanılır.
- * Günlük alarm modu
- Saat başı sinyali
- * Dünya Saatleri modu

24 zaman dilimi, şehir kodları ekranı, yaz saati uygulaması ayarı
Alarmı geri sayım mosu Çalışma aralığı: 1 dakika ile 24 saat arası

- Ölçüm birimi: saniye
- Otomatik tekrar fonksiyonu, tekrar fonksiyonu * Kronometre Modu
- Ölçüm kapasitesi: 23 saat, 59 dakika, 59,99 saniye
- Ölçüm birimi: Saniyenin 1/100'i
- Ölçüm modu: Normal zaman, ayrı zaman, birinci ve ikinciler
- * Hesap Modu
- 8 rakam (negatif sayılarda 7 rakam)
- Yapılabilenler: 4 temel işlem, zincirleme&karmaşık hesaplar, + - x / için sabit sayı hafızası ile işlem

Pil: Bir lityum pil (tip: CR-1616)
CR-1616 ile aşağıdaki koşullarda yaklaşık 2 yıl pil ömrü: günde 1 saniyelik ekran ışıklandırması, günde 20 saniyelik sinyal

PİLİN DEĞİŞTİRİLMESİ:

Su işareti görünür:



Pil gücü zayıfladığında "BATT" yazısı ekrana gelir. Bu mesaj ekrana geldikten sonraki 2 hafta içinde pili değiştiriniz. Ekranda "BATT" yazısı varken alarm ve ışıklandırma fonksiyonları kullanılamaz.

PİLİN DEĞİŞTİRİLMESİ

Pili değiştirmeniz aşağıdaki prosedürü takip ediniz.

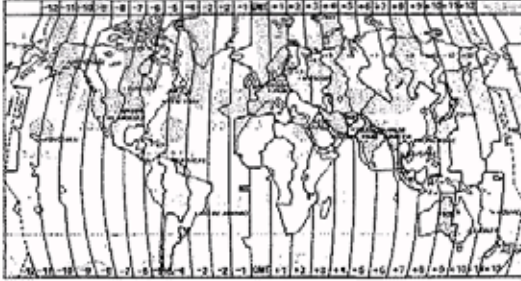
1. Arka kapağı açıp çıkartınız.
2. Beyaz kapağı değiştiriniz. 3. 5 saniye bekleyiniz.
4. Pileri çıkartınız.
5. Eski pili çıkardıktan sonraki 5 saniye içinde yeni pili takınız.
6. Metal tornavida ile AC noktasına ve pilin + noktasında dokununuz.
7. Beyaz kapağı geri takınız.

8. Arka kapağı yerine takınız. ekrandaki CHECK işareti kaybolana dek işlem yapınız.

Akıkapağınındeki NOTUmlağdır. PİL CR 1616

NOT: Tuşların yanlış kullanımı sonucunda içerik parçaları ASLA zarar görmez ya da arızalanmaz. Ekranda karmaşık bilgiler görünüyorsa yazılan bilgi sıralaması yanlışdır. Kullanım kılavuzunu tekrar okuyu bir daha deneyiniz.

ZAMAN DİLİMLERİ



ŞEHİR KODLARI

GMT ile fark.	ŞEHİR KODU	Şehir	GMT ile fark.	Şehir Kodu	Şehir
-11			+01	PAR	PARIS
-10	HNL	HONOLULU	+02	CAI	CAIRO
-09	ANC	ANCHORAGE	+03	MOW	MOSCOW
-08	LAX	LOS ANGELES	+04	DXB	DUBAI
-07	DEN	DENVER	+05	KHI	KARACHI
-06	CHI	CHICAGO	+06	DAC	DACCA
-05	NYL	NEW YORK	+07	BKK	BANGKOK
-04	CCS	CARACAS	+08	HKG	HONG KONG
-03	RJO	RIO DE JANEIRO	+09	TYO	TOKYO
-02			+10	SYD	SYDNEY
-01			+11	NOU	NOUMEA
+00	LON	LONDON	+12	WLG	WELLINGTON