

РЪКОВОДСТВО за работа 3215 3222



Запознаване

Поздравления за избора ви на този часовник CASIO. За да извлечете максимума от вашите покупки, не забравяйте да прочетете внимателно това ръководство.

Внимание!

- Функциите за измерване, вградени в този часовник, не са предназначени за вземане на измервания, които изискват професионална или индустриална точност. Произведени стойности от този часовник трябва да се считат само за разумни извления.
- Индикаторът за лунната фаза и графиката на приливите и отливите, които се появяват на дисплея на това часовника не са предназначени за навигационни цели. Винаги използвайте подходящи инструменти и ресурси за получаване на данни за навигационни цели.
- Този часовник не е инструмент за изчисляване на времето за отлив и прилив. The графиката на приливите и отливите на този часовник има за цел да осигури разумно приближение на само приливни движения.
- Имайте предвид, че CASIO COMPUTER CO., LTD. не поема отговорност за никакви щети или загуби, понесени от вас или трета страна, произтичащи от използването на това продукт или неговата неизправност.

E-1

Дръжте часовника изложен на ярка светлина

Ярка светлина

Слънчева клетка

Електричеството, генерирано от слънчевата клетка на часовника, е съхранявани от акумулаторна батерия. Оставянето или използването на гледате там, където не е изложено на светлина, причинява батерията да се спусне. Уверете се, че часовникът е изложен на светлина като колкото е възможно повече.

- Когато не носите часовника на ръката си, позиционирайте лицето така, че да е насочено към източник на светлина светлина.
- Трябва да се опитате да държите часовника извън ръкава си колкото се може повече. Зареждането се намалява значително, ако лицето е покрито само частично.

E-2

• Часовникът продължава да работи, дори когато не е изложен на светлина. Напускане на часовник на тъмно може да доведе до изтощаване на батерията, което ще доведе до повреда на часовника функции, които да бъдат деактивирани. Ако батерията се изтощи, ще трябва да конфигурирате отново часовника настройки след презареждане. За да осигурите нормална работа на часовника, не забравяйте да го запазите изложени на светлина колкото е възможно повече.



E-3

- Действителното ниво, при което някои функции са деактивирани, зависи от модела на часовника.
- Честото осветяване на дисплея може бързо да изтощи батерията и да изисква зареждане. Следните указания дават представа за времето за зареждане, необходимо за възстановяване от а работата с единично осветление.
 - Приблизително 5 минути излагане на проникваща ярка слънчева светлина а прозорец
 - Приблизително около 8 часа излагане на вътрешна флуоресцентна светлина
- Не забравяйте да прочетете "Захранване" (страница E-59) за важна информация за вас трябва да знаете, когато излагате часовника на ярка светлина.

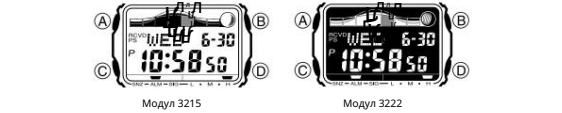
Ако дисплей на часовника е празен...

Ако дисплей на часовника е празен, това означава, че функцията за пестене на енергия на часовника е включена и изключил дисплея, за да пести енергия.

• Вижте "Енергоспестяваща функция" (страница E-85) за повече информация.

E-4

- Относно това ръководство
- В зависимост от модела на вашия часовник, текстът на дисплея се появява или като тъмни цифри на светъл фон (Модул 3215) или светли фигури на тъмен фон (Модул 3222). Всички илюстрации в това ръководство показват модул 3215.
 - Операциите с бутоните са обозначени с помощта на буквите, показани на илюстрацията.
 - Всеки раздел от това ръководство ви предоставя информацията, която трябва да изпълните операции във всеки режим. Допълнителни подробности и техническа информация можете да намерите в секцията "Справка".



E-5

Съдържание

Общо ръководство	E-10
Радиуправляемо атомно отчитане на времето	E-12
Данни за приливи/луна	E-34
Световно време	E-41
Аларми	E-44
Хронометър	E-49
Таймер за обратно броене	E-51
Осветление	E-55
Захранване	E-59
Отчитане на времето	E-67
Име на мястото за приливи и отливи	E-75
Справка	E-78
Спецификации	E-93

E-6

Процедура за търсене	
Следва удобен справочен списък на всички оперативни процедури, съдържащи се в това ръководство.	
Да се уточни твой Удома Град	E-13
За извършване на ръчно получаване	E-27
За включване и изключване на автоматичното получаване	E-29
За да проверите най-новите резултати от приемането на сигнала	E-30
За регулирана времето за прилив	E-38
Към показаната обратна фаза на луната	E-40
За да видите часа в друг град	E-42
За да превключите а време с код на града между Стандарт Време и Лятно часово време време	E-43
	E-7

За да зададете час на алармата ап	E-45
Към алармата	E-46
За включване и изключване на алармата	E-47
За да превърнете Почасово време Сигнал изключено	E-48
За измерване на времена с хронометър	E-50
За да конфигурирате таймера за обратно отброяване	E-52
Към таймера за обратно отброяване	E-54
Ръчно осветяване дисплея	E-55
За определяна продължителността на осветяване	E-56
За включване и изключване на предвключване автоматично осветяване	E-58
Към часа и датата ръчно	E-68

E-8

За да промените настройката за лятно часово време (лятно часово време)	E-73
За да конфигурирате настройките на сайта за приливи и отливи	E-75
За включване и изключване на тона за работа на бутоните	E-84
От състояние на заспиване	E-86
Обръщам Енергоспестяващ изключено	E-86

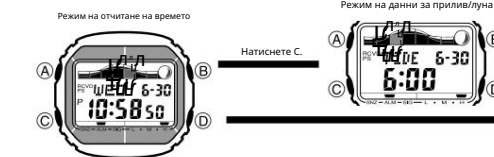
E-9

РЪКОВОДСТВО за работа 3215 3222



Общо ръководство

- Натиснете C, за да преминете от режим на режим.
- Във всеки режим (освен когато на дисплея е екран за настройка), натиснете B, за да светне екранът.
- Когато се върнете към режима за отчитане на времето, ще се покаже денят от седмицата след името на сайта, който сте избрали. Вижте „Списък с имена на места за приливи“ (страница L-2) за повече информация за сайта.



E-10



E-11

Радиуправляемо атомно отчитане на времето

Този часовник получава сигнал за калибриране на времето и съответно актуализира настройката си за време.

- Този часовник е проектиран да улавя сигналите за калибриране на времето, предавани в Германия (Mainflingen), Англия (Anthorn), Съединените щати (Fort Collins), Китай (Shanghai), и Япония (Фукушима, Фукуока/Casa).

Настройка на текущо време

Този часовник регулира настройката си за време автоматично в съответствие с калибрирането на времето сигнал. Можете също така да извършите ръчна процедура, за да зададете часа и датата, когато е необходимо.

- Първото нещо, което трябва да направите след закупуването на този часовник е да посочите своя Home City (градеж, в който обикновено ще използвате часовника). За още информация, вижте „За да посочите вашия град на произход“ (страница E-13).
- Когато използвате часовника извън зоните, обхванати от предавателите на сигнал за време, вие ще трябва да коригирате текущата настройка на часа ръчно, както е необходимо. Вижте „Отчитане на времето“ (страница E-67) за повече информация относно ръчните настройки на времето.
- Сигналът за калибриране на времето в САЩ може да бъде уловен от часовника, докато сте на север Америка. Терминът „Северна Америка“ в това ръководство се отнася до района, който се състои от Канада, континенталната част на Съединените щати и Мексико.

E-12

- От декември 2009 г. Китай не използва лятно часово време (DST). Ако Китай принавява към системата за лятно часово време в бъдеще, някои функции от това часовникът може вече да не работи правилно.
- Използване на този часовник в страна, обхваната от калибриране на времето, което е различно от държави, които поддържа, може да доведе до неправилна индикация за време поради локално приложение на лятно време и др.

Да се уточни Вашият У дома град



1. В режима за отчитане на времето задръжте A до град кодът започва да мига, което показва екрана за настройка.
2. Натиснете D (изток) и B (запад), за да изберете кода на града искате да използвате като ваш домашен град.
LIS, LON : Лисабон, Лондон
MAD, PAR, ROM, BER, STO : Мадрид, Париж, Рим, Берлин, Стокхолм
ATH : Атина
MOW : Москва
HKG, BJS, TPE : Хонконг, Пекин, Тайпе
SEL, TYO : Сеул, Токио
HNL : Хонолулу
ANC : Анкъридж

E-13

- YVR, LAX : Ванкувър, Лос Анджелис
- DA, DEN : Едмънтън, Денвър
- MEX, CHI : Мексико Сити, Чикаго
- NY, YOR : Ню Йорк
- YHZ : Халифакс
- YYT : St. Johns

3. Натиснете A два пъти, за да излезете от екрана за настройка.

- Обикновено вашият часовник трябва да показва точния час веднага щом изберете своя дом Код на града. Ако не стане, трябва да се коригира автоматично след следващото автоматично получаване операция (посред нощ). Можете също така да извършите ръчно получаване (стр E-27) или можете да настроите часа ръчно (страница E-68).
- Часовникът ще получи автоматично сигнала за калибриране на часа от приложимия предавател (посред нощ) и съответно актуализирайте настройките му. За информация за връзката между градските кодове и предавателите, вижте страницата E-18 и „Предаватели“ (страница E-88).
- Вижте картите под „Приблизителни обхвати на приемане“ (страница E-19) за информация относно диапазоните на приемане на часовника.

E-14

- Можете да деактивирате приемането на сигнал за време, ако желаете. Вижте „За да включите автоматичното получаване и изключено“ на страница E-29 за повече информация.
- При фабричните настройки по подразбиране автоматичното получаване е изключено за всички следващи градове кодове: MOW (Москва), HNL (Хонолулу) и ANC (Анкоридж). За подробности относно включване на автоматично получаване за тези кодове на градове, вижте „За включване и изключване на автоматично получаване“, страница E-29.

Приемане на сигнал за калибриране на времето

Има два различни метода, които можете да използвате, за да получите сигнала за калибриране на времето: автоматично получаване и ръчно получаване.

Автоматично получаване

С автоматичното получаване часовникът получава автоматично сигнала за калибриране на часа до 6 пъти на ден (5 пъти на ден за китайския калибриращ сигнал). Когато всеки авто получаването е успешно, останалите операции за автоматично получаване не се изпълняват. За за повече информация вижте „Относно автоматичното получаване“ (страница E-22).

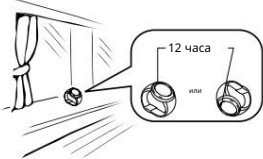
Ръчно получаване

Ръчното получаване ви позволява да започнете операция за получаване на калибриране на времето с натискане на а бутон. За повече информация вижте „За извършване на ръчно приемане“ (страница E-27).

E-15

важно!

- Когато се подготвяте да получите сигнала за калибриране на часа, позиционирайте часовника като показан на близката илюстрация, като страната на 12 часа сочи към прозорец. Този часовник е проектиран да получава сигнал за калибриране на времето късно през нощта. Защото това трябва да поставите часовника близо до прозорец, както е показано на илюстрацията, когато свалете го през нощта. Уверете се, че наблизо няма метални предмети.



- Уверете се, че часовникът е обърнат в правилната посока.

E-16

- Правилното приемане на сигнал може да бъде трудно или дори невъзможно при изброените условия По-долу.



- Приемането на сигнала обикновено е по-добре през нощта, отколкото през деня.
- Приемането на сигнала за калибриране на времето отнема от две до седем минути, но в някои случаи може да отнеме до 14 минути. Внимавайте да не изпълнявате никакви операции с бутони или преместете часовника през това време.

E-17

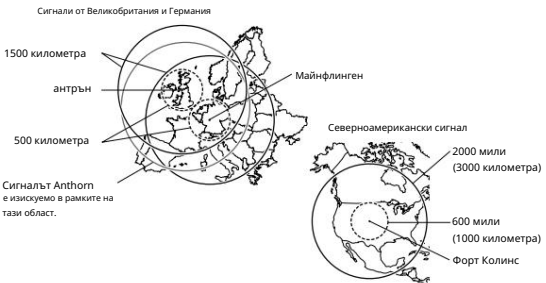
- Сигналът за калибриране на часа, който часовникът ще се опита да улови, зависи от неговия ток. Настройката на кода на домашен град, както е показано по-долу.

Код на родния град	Предавател	Честота
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW*	Anthorn (Англия)	60,0 kHz
	Mainflingen (Германия)	77,5 kHz
	Shanghai City (Китай)	68,5 kHz
HKG, BJS	Фукушима (Япония)	40,0 kHz
TPE, SEL, TYO	Фукуока/Casa (Япония)	60,0 kHz
HNL*, ANC*, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT	Форт Колинс, Колорадо (Съединените щати)	60,0 kHz

- Областите, обхванати от градските кодове на HNL, ANC и MOW, са доста далеч от предаватели на сигнали за калибриране на времето, така че определени условия могат да причинят проблеми с приемане на сигнал.
- Приемането на сигнал за калибриране е деактивирано, докато е включен таймер за обратно отброяване прогрес.

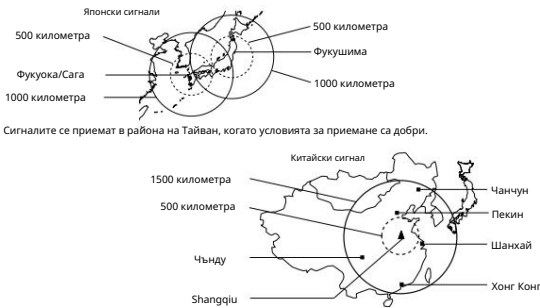
E-18

Приблизителни диапазони на приемане



E-19

РЪКОВОДСТВО за работа 3215 3222



E-20

- Приемането на сигнал може да не е възможно на разстоянията, посочени по-долу, по време на определени времена от годината или деня. Радиосмущенията също могат да причинят проблеми с приемането.
 - Предаватели Mainflingen (Германия) или Anthorn (Англия): 500 километра (310 мили)
 - Предавател на Форт Колинс (САЩ): 600 мили (1000 километра)
 - Предаватели на Фукуока или Фукуока/Caга (Япония): 500 километра (310 мили)
 - Предавател Shanghai (Китай): 500 километра (310 мили)
- Дори когато часовникът е в обхвата на приемане на предавателя, синхронизирайте приемането, което е невъзможно, ако сигналът е блокиран от планини или други геоложки условия, образувания между часовника и източника на сигнала.
- Приемането на сигнала се влияе от времето, атмосферните условия и сезона.
- Вижте информацията под „Отстраняване на неизправности при приемане на сигнал“ (страница E-31), ако имате проблеми с приемането на сигнала за калибриране на времето.

E-21

Относно автоматичното получаване

Часовникът получава автоматично сигнала за калибриране на часа до 6 пъти на ден (5 пъти на ден за китайския калибровъчен сигнал). Когато има автоматично получаване успешно, останалите операции за автоматично получаване не се изпълняват. Рецепцията график (време за калибриране) зависи от текущо избрания от вас Home City и дали стандартно време или лятно часово време е избрано за вашия роден град.

Вашият роден град		Начални времена за автоматично получаване					
		12 3		4	5	6	
LIS LON	Стандартно време Лятно часово време	1:00 сутринта 2:00 сутринта	2:00 сутринта 3:00 сутринта	3:00 сутринта 4:00 сутринта	4:00 сутринта 5:00 сутринта	5:00 сутринта 6:00 сутринта	полунощ* 1:00 сутринта*
LUD PAR ROM BER STO	Стандартно време Лятно часово време	2:00 сутринта 3:00 сутринта	3:00 сутринта 4:00 сутринта	4:00 сутринта 5:00 сутринта	5:00 сутринта 6:00 сутринта	6:00 сутринта 7:00 сутринта	полунощ* 1:00 сутринта*
ATH	Стандартно време Лятно часово време	3:00 сутринта 4:00 сутринта	4:00 сутринта 5:00 сутринта	5:00 сутринта 6:00 сутринта	6:00 сутринта 7:00 сутринта	7:00 сутринта 8:00 сутринта	полунощ* 1:00 сутринта*
MOW	Стандартно време Лятно часово време	4:00 сутринта 5:00 сутринта	5:00 сутринта 6:00 сутринта	6:00 сутринта 7:00 сутринта	7:00 сутринта 8:00 сутринта	8:00 сутринта 9:00 сутринта	полунощ* 1:00 сутринта*

E-22

Вашият роден град		Начални времена за автоматично получаване					
		12 3	4	5	6		
HKG BJS	Стандартно време и лятно часово време	1:00 сутринта	2:00 сутринта	3:00 сутринта	4:00 сутринта	5:00 сутринта	6:00 сутринта
TPE SEL TYO	Стандартно време	Полунощ	1:00 сутринта	2:00 сутринта	3:00 сутринта	4:00 сутринта	5:00 сутринта
HNL ANC YVR LAX DA DEN MEX CHI Ho Hark YHZ YYT	Стандартно време и лятно часово време	Полунощ	1:00 сутринта	2:00 сутринта	3:00 сутринта	4:00 сутринта	5:00 сутринта

*Следващия ден

E-23

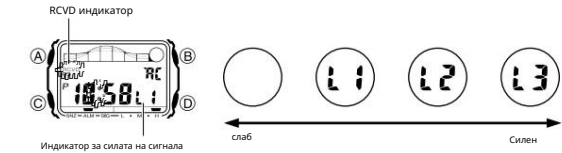
Забележка

- Когато се достигне време за калибриране, часовникът ще получи само сигнала за калибриране ако е в режим на отчитане на времето или в режим на световно време. Рецепцията не е се извършва, ако е достигнато време за калибриране, докато конфигурирате настройките.
- Автоматичното получаване на сигнала за калибриране е проектирано да се извършва в началото на сутрин, докато спите (при условие, че времето в режима за отчитане на времето е зададено правилно). Преди да си легнете през нощта, сваляте часовника от китката си и го поставяте в място, където може лесно да приема сигнала.
- Часовникът получава сигнала за калибриране от две до седем минути всеки ден, когато времето в режима за отчитане на времето достига време за калибриране. Не изпълнявайте никакви работи с бутон в рамките на седем минути преди или след времето за калибриране. Прави така може да попречи на правилното калибриране.
- Не забравяйте, че приемането на сигнала за калибриране зависи от текущото време в Режим на отчитане на времето. Операцията за получаване ще се извършва винаги, когато дисплей показва ниско от времната за калибриране, независимо дали е показано или не времето всъщност е точното време.

E-24

Относно индикатора за сила на сигнала

Индикаторът за сила на сигнала показва силата на сигнала за калибриране получени. За най-добро приемане не забравяйте да държите часовника на място, където има сигнал силата е най-силна. Индикаторът за силата на сигнала се показва, докато автоматично или извършва се операция за ръчно получаване.



- Дори в зона, където силата на сигнала е силна, отнема около 10 секунди за сигнал приемането да се стабилизира достатъчно, за да може индикаторът да показва силата на сигнала.

E-25

- Използвайте индикатора за сила на сигнала като ръководство за проверка на силата на сигнала и за намиране на най-доброто местоположение за часовника по време на операции за получаване на сигнал.
- След получаване на сигнала за калибриране на часа и калибриране на часа на часовника настройка, индикаторът RCVD ще остане на дисплей във всички режими. RCVD индикаторът няма да се покаже, ако приемането на сигнала е било неуспешно или след вас регулирайте ръчно текущата настройка на часа.
- Индикаторът RCVD се показва само когато часовникът може да получава и двете времена и успешно датира данни. Не се появява, когато се получават само данни за времето.
- Индикаторът RCVD показва, че е получен поне един сигнал за калибриране (автоматично или ръчно) беше успешно през текущия ден. Имайте предвид, че RCVD индикаторът изчезва от дисплей всеки ден при първата операция за получаване на денят се изпълнява.

E-26

3а извършване на ръчно получаване



Успешно получаване



- Влезте в режима за отчитане на времето (страница E-10).
- Задържете D за около две секунди, докато се появи RCVD индикаторът започва да мига на дисплея. Това показва това ръчно получаване е в ход.
 - Приемането на сигнала за калибриране на времето отнема от две до седем минути. Внимавайте да не изпълнявате каквито и да било операции с бутони или преместете часовника по време на това време.
 - Ако операцията по получаване е успешна, приемането датата и часът се появяват на дисплея, заедно с Индикатор GET .
- След като ръчното получаване приключи, натиснете D, за да се върнете към нормално отчитане на времето.
 - Часовникът също ще се върне към нормално отчитане на времето, ако вие не извършвате никакви операции с бутони за около един или две минути.

E-27

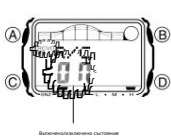


Ако е имало преди успешно приемане

- Ако последното приемане е неуспешно, но предишното е било успешно през текущия ден, индикаторът RCVD ще бъде на дисплей.
- Часовникът ще се върне към нормално отчитане на времето без промяна на настройката за време, ако натиснете D или не го направите извършете всяка операция с бутон за около една или две минути.
- Забележка
 - За прекъсване на операция по получаване и връщане към нормален режим отчитане на времето, натиснете D.

E-28

За използване и използване на автоматичното получаване



- В режима за отчитане на времето натиснете D, за да се покаже най-новото екран за успешно получаване на час и дата (страница E-30).
- Задържете A, докато текущата настройка за автоматично получаване (ON или ИЗКЛ.) започва да мига. Това е екранът за настройка.
 - Имайте предвид, че екранът за настройка няма да се появи, ако избрият в момента Home City е такъв, който не го прави поддръжка на приемане на калибриране на времето.
- Натиснете D, за да включите (ON) и изключите автоматичното получаване (изключено).
- Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.
- За информация относно градски кодове, които поддържат сигнал получаване, вижте „За да посочите вашия град на произход“ (страница E-13).

E-29

РЪКОВОДСТВО за работа 3215 3222



За да проверите последните резултати от приемането на сигнала



- Натиснете D, за да видите последното успешно време на получаване и дата. Натиснете D отново, за да се върнете към предишния екран.
- Часовникът автоматично ще се върне към предишния екран, ако не извършите никаква операция за двама или трима минути.

E-30

Отстраняване на неизправности при приемане на сигнал

Проверявайте следните точки винаги, когато имате проблеми с приемането на сигнала.

Проблем	Вероятна причина	Какво трябва да направите
може да се изпълни ръчно получаване.	- Часовникът не е в Режим на отчитане на времето. - Текущият ви роден град не е такъв едно от следните: LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ или YUT - Таймерът за обратно отброване е в ход.	- Влезте в режима за отчитане на времето и опитайте отново. - Изберете LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ или YUT като ваш роден град (стр. E-13). - Въведете таймера за обратно отброване Режим и спиране на обратното броене. (страница E-51)

E-31

Проблемът с	Вероятна причина	Какво трябва да направите
автоматичното получаване е включено, но RCVD индикатор прави не се появява на екранът.	- Промените сте настройката за време ръчно. - Настройката за лятно часово време е променена ръчно в режим Световно време. - Натиснали сте бутон, докато получаването на сигнала е в ход. - Дори ако получаването е успешно, Индикаторът RCVD ще изчезне от дисплея всеки ден, когато първата операция за автоматично получаване на деня се изпълнява. - Данни за времето (час, минути, секунди) беше получено само по време на последното получаване операция. Индикаторът RCVD се появява само когато данните за времето и данни за дата (година, месец, ден) са получени и двете.	- Извършете ръчно получаване на сигнал или изчакайте до следващия авто операцията по получаване на сигнал е изпълнени. - Проверете дали часовникът е на място, където може приемете сигнала (страница E-16).

E-32

Проблем	Вероятна причина	Какво трябва да направите
Настройка на времето е неправилно следното сигнал рецепция.	- Ако времето е един час по-малко, то Настройката за лятно часово време може да е неправилна. - Настройката на кода на Home City е не е правилно за района, където използвате часовника.	- Променете настройката за DST на Автоматично DST (страница E-73). - Изберете правилния Home City код (страница E-13).

• За допълнителна информация вижте „Важно!“ (страница E-16) и „Радиуправляема атомна Предпазни мерки за измерване на времето“ (стр. E-87).

E-33

Данни за прилив/луна

В режима за данни за прилив/луна можете да видите прилива в определено време за мястото на прилива сте избрели и фазата на луната на текущата дата за вашия град. Можете да посчитате а дата и прегледайте данните за приливите и луната за тази дата.

- Вижте „Индикатор за фазата на луната“ (страница E-78) за информация относно фазата на луната индикатор и „Графика на приливите и отливите“ (страница E-82) за информация относно графиката на приливите и отливите.
- Всички операции в този раздел се извършват в режим на данни за прилив/луна (страница E-10).

Забележка

- Отнема около две секунди, за да се изчислят данните от графиката на приливите и отливите. Няма да можете показване на екран за настройка, докато се извършва изчисляването на данните.
- Възрастта на луната се изчислява с точност от ±1 ден.
- Можете да видите графиката на текущия прилив и възраст на луната в режима за отчитане на времето (стр. E-10).

E-34

Данни за приливите и отливите

Показва се графиката на приливите и отливите, която се появява първа, когато влезете в режима за данни за прилив/луна данните в 6:00 сутринта за текущо избраното място за приливи и отливи на текущата дата, според към режима за отчитане на времето. От там можете да посчитате друг час на същата дата.

- Ако данните за приливите и отливите не са правилни, проверете настройките на режима за отчитане на времето и ги коригирайте ако е необходимо. Вижте „За конфигуриране настройките на мястото за приливи и отливи“ (страница E-75) за повече информация.
- Ако смятате, че информацията, показана от Tide Graph, е различна от действителния прилив условия, трябва да настроите времето за прилив. Вижте „Настройка на времето за прилив“ (страница E-37) за повече информация.

Лунни данни

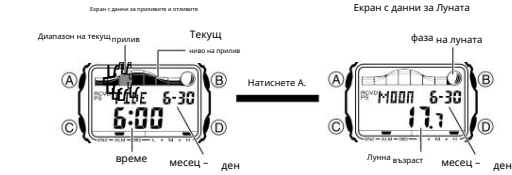
Информацията за фазата на луната и възрастта на луната, която се появява първа, когато влезете в Режимът за данни за прилив/луна показва данните по обяд за избрания от вас град в момента на текущата дата, според режима за отчитане на времето. След това можете да посчитате друга дата за преглед на данните.

- Ако данните за луната не са правилни, проверете настройките на режима за отчитане на времето и коригирайте тях, ако е необходимо.
- Ако индикаторът за фазата на луната показва фаза, която е огледален образ на действителната лунна фаза във вашия район, можете да използвате процедурата под „Обръщане на показаните Фаза на луната“ (страница E-39), за да го промените.

E-35

Екрани с данни за прилив/луна

В режим на данни за прилив/луна, натиснете A, за да превключвате между екрана с данни за прилива и екран с данни за луната.



E-36

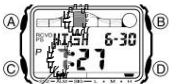
- Когато покажете екрана с данни за приливите и отливите, той първоначално показва данни за приливите и отливите за 6:00 сутринта. Използвайте екрана с данни за приливите и отливите, за да посчитате времето за данните за приливите и отливите. Можете да натиснете D, за да промените показано време на стъпки от един час. Времето на данните за прилива се превръща в рамките на само текуща дата. Превъртането след полунощ не променя датата.
- Използвайте екрана с данни за луната, за да посчитате датата на данните за прилива/луната. Можете да натиснете D за промените показаната дата на стъпки от един ден. Натискането на D ще покаже годината от показаната дата.

Регулиране на времето за прилив

Използвайте следната процедура, за да коригирате времето на прилива в рамките на определена дата. Вие можете да намерите информация за високия прилив за вашия район от таблица за приливи и отливи, интернет или вашия местен вестник.

E-37

За регулиране на времето за прилив



час



минута

- В режим на данни за прилив/луна натиснете A, за да се покаже Екран с данни за Луната (страница E-36).
- Натиснете D, за да превъртите датата до тази, чийто прилив се показва времето, което искате да промените.
- Задръжте A, докато цифрите на часовите започнат да мигат.
- Натиснете D (+) и B (-), за да промените настройката на часа.
- Когато часът е желаната настройка, натиснете C.
 - Това ще доведе до мигане на цифрите за минутите.
- Натиснете D (+) и B (-), за да промените настройката за минути.
- Когато настройката за минути е желаната, натиснете A за да излезете от екрана за настройка и да се върнете към към Tide/Екран на Moon Data Mode.
- Едновременно натискане на D и B, докато тече времето се показва екран за настройка (стъпки 4 до 7 по-горе) ще върне времето за прилив към първоначалната му фабрика настройки по подразбиране.
- Настройката за час на прилив се влияе от лятното часово време (лятно време) настройка на режима за отчитане на времето.

E-38

- В някои дни има два прилива. С този часовник можете да регулирате първото високо ниво само време на прилив. Вторият час на прилив за този ден се коригира автоматично на базата при първия прилив.

Обръщане на показаната фаза на луната

Изгледът на Луната вляво-надясно (изток-запад) зависи от това дали Луната е на север от вас (изглед от север) или на юг от вас (изглед от юг), както го гледате.

Можете да използвате процедурата по-долу, за да обърнете показаната фаза на луната, така че да съпада действителния вид на Луната, където се намирате.

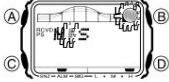
- За да определите посоката на гледане на Луната, използвайте компас, за да вземете посока разчитане на Луната при преминаване през нейния меридиан.
- За информация относно индикатора за фазата на луната вижте „Индикатор за фазата на луната“ (стр. E-78).

E-39

РЪКОВОДСТВО за работа 3215 3222



Към обозначаваната фаза на луната



- В режим на данни за прилив/луна, задръжте A, докато цифрите за часа започват да мигат.
- Натиснете C два пъти.
 - Това ще доведе до мигане на индикатора за лунната фаза. Това е екранът за превключване на индикатора.
- Натиснете D, за да превключите между индикатора за фазата на луната южният изглед (обозначен с изглед **N S**) и на север (обозначен с Северен **N S**). изглед: Луната е на север от вас.
 - Южен изглед: Луната е на юг от вас.
- Когато настройката на индикатора за фазата на луната е по начина, по който више искате, натиснете A, за да излезете от екрана за превключване и да се върнете към екрана за режим на данни за прилив/луна.

E-40

Световно време



- Световното време показва текущото време в 48 града (31 пъти зони) по целия свят.
- Часовете, запазени в режим Световно време, са синхронизирани с времето, което се съхранява в Режим на отчитане на времето. Ако смятате, че има грешка в всяко време в режим Световно време, проверете, за да сте сигурни изберете правилния град като ваш домашен град. Също проверете, за да се уверите, че текущият час, както е показано в режимът за отчитане на времето е правилен.
 - Изберете код на град в режим Световно време, за да се покаже текущо време във всяка конкретна часова зона около глобус. Вижте „Таблица с кодове на градове“ в края на това ръководство за информация относно UTC диференциала настройки, които се поддържат.
 - Всички операции в този раздел се извършват в Режим Световно време, в който влизате с натискане на C (страница E-11).

E-41

За да видите часа в друг град

Докато сте в режим Световно време, натиснете D (на изток), за да преминете през кодовете на градовете (веремви зони).

- Натискането на D и B едновременно ще премине към часовата зона UTC.

За превключване ^a времес код на града между Стандарт Време и Лятно часово време време



- В режим Световно време натиснете D, за да се покаже града код (часова зона), чието стандартно време/лятно часово време настройка на часа, която искате да промените.
- Задръжте A, за да превключите между лятно часово време (показва се индикатор DST) и стандартно време (DST индикаторът не се показва).
- Индикаторът DST се показва в режим Световно време екран, докато лятното часово време е включено.
- Имайте предвид, че стандартното време/лятното часово време настройката засяга само показвания в момента код на града. Други кодове на градове не са засегнати.
- Имайте предвид, че не можете да превключите между Стандартно време и лятно часово време, докато UTC е избрано като код на града.

E-42

E-43

Аларми

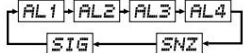


- Режимът на аларма ви дава избор от четири еднократни аларми и една аларма с дръмка.
- Използвайте същия режим на аларма, за да включите часовия сигнал (SIG) включване и изключване.
- Има пет алармени екрана, номерирани AL1, AL2, AL3 и AL4 за еднократна аларма и дръмка екран за аларма, указан от SNZ. Часовото време Екранът на сигнала се обозначава със SIG.
 - Всички операции в този раздел се извършват в Режим на аларма, в който влизате с натискане на C (стр E-11).

За да настроите аларма



- В режим на аларма натиснете D, за да преминете през алармата екрани, докато стане този, чието време искате да зададете Показва.



- За да зададете еднократна аларма, изведете екрана за аларма AL1, AL2, AL3 или AL4. За да настроите алармата с дръмка, покажете екрана SNZ.
- Алармата за дръмка се повтаря на всеки пет минути.
- След като изберете аларма, задръжте натиснат A до настройката на часа на алармата започва да мига, което показва екрана за настройка.
- Тази операция автоматично включва алармата.
- Натиснете C, за да преместите мигането между настройките за час и минута.
- Докато дадена настройка мига, натиснете D (+) и B (-), за да я промените.
 - C 12-часов формат, настройте часа правилно като am или pm (индикатор P).
- Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.

E-44

E-45

Работа на алармата

Алармният тон звучи в предварително зададения час за 10 секунди, независимо от режима часовникът е включен. В случай на дръмка на алармата, операцията на алармата се извършва общо седем пъти, на всеки пет минути, докато изключите алармата (стр. E-47).

- Операциите за аларма и почасов сигнал се извършват в съответствие с Време в режим на отчитане на времето.

- За да спрете тона на алармата, след като започне да звучи, натиснете произволен бутон.
- Извършване на която и да е от операциите по-долу през 5-минутен интервал между тях спазва аларма отменя текущата операция за дръмка на алармата.

Показване на SNZ на екран (стр E-45) (страница E-68)

Показване на настройка на режим на отчитане на времето екран

За тестване алармата

В режим на аларма задръжте D, за да включите алармата.

За включване и изключване на алармата



- В режим на аларма натиснете D, за да изберете аларма.
- Натиснете A, за да го включите и изключите.
- Включване на аларма (AL1, AL2, AL3, AL4 или SNZ) показва индикатора за включена аларма в своя режим на аларма екран.
- Във всички режими индикаторът за включена аларма се показва за всеки аларма, който в момента е включен.
- Индикаторът за включена аларма мига, докато алармата е включена звучене.
- Индикаторът за дръмка на алармата мига по време на дръмката алармата звучи и през 5-минутните интервали между алармите.

E-46

E-47

За да превърнете Почасово Време Сигнал На и изключено



- В режим на аларма натиснете D, за да изберете часовото време Сигнал (SIG).
- Натиснете A, за да го включите и изключите.
- Индикаторът за включен часови сигнал е показан на показва във всички режими, докато тази функция е включена.

Часов сигнал
На индикатор

Хронометър



- Хронометърът ви позволява да измервате изминало време, междинни времена, и два финала.
- Обхватът на дисплея на хронометъра е 59 минути, 59.99 секунди.
 - Хронометърът продължава да работи, рестартирай от нула след като достигне лимита си, докато не го спрете.
 - Измерването на хронометъра продължава равномерно ако излезете от режим Хронометър.
 - Излизане от режим Хронометър, докато междинното време е замразено на дисплея изчиства междинното време и се връща към измерване на изминалото време.
 - Всички операции в този раздел се извършват в Режим Хронометър, в който влизате с натискане на C (стр E-11).

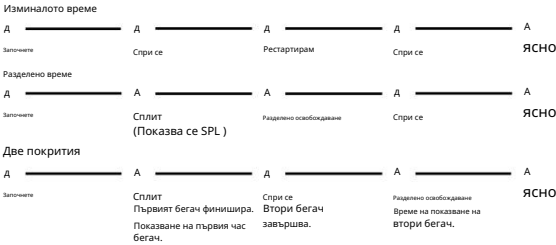
E-48

E-49

РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 3215 3222



За измерване на времето хронометъра



E-50

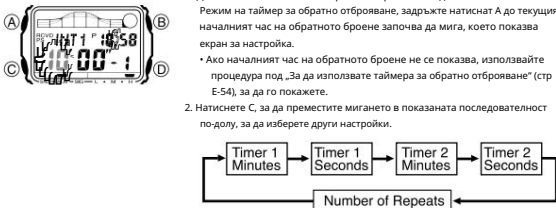
Таймер за обратно броене



Звуков сигнал за край на обратното броене
Звуковият сигнал за край на обратното броене ви уведомява, когато обратното броене достигне нула. The звуковият сигнал спира след около 5 секунди или когато натиснете произволен бутон.

E-51

За да конфигурирате таймера за обратно отбояване



3. Когато настройката, която искате да промените, мига, натиснете D и B, за да я промените като описани по-долу.

E-52

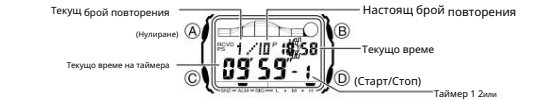
Настройка	екран	Работа с бутони
Минути, Секунди	00 00	Натиснете D (+) и B (-), за да промените настройката.
Брой повторения	1	Натиснете D (+) и B (-), за да промените настройката.

• За да деактивирате койот от таймерите, задайте 0000 като начален час на обратното броене.

4. Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.

E-53

Към таймера за обратно отбояване



Натиснете D, докато сте в режим на таймер за обратно отбояване, за да стартирате таймера за обратно отбояване. • Отбояването се извършва чрез редуване на таймер 1 и таймер 2. Кратък се издава звуков сигнал, за да сигнализира за превключване от един таймер към друг. • Натиснете D, за да спрете обратното броене. Натиснете D отново, за да продължите. • Натискането на A, докато таймерът за обратно броене е спрял, нулира таймерите до началните времена посочени от вас. • Часовникът издава 5-секунден звуков сигнал при края на последната операция на таймера (определено от броя на повторенията). • Операцията за обратно броене продължава и часовникът издава звуков сигнал, когато е необходимо, дори ако вие излезете от режима на таймера за обратно отбояване. • За да спрете напълно операция за обратно броене, първо я поставете на пауза (като натиснете D), а след това натиснете A. Това връща времето за обратно броене до началната му стойност.

E-54

Осветеност



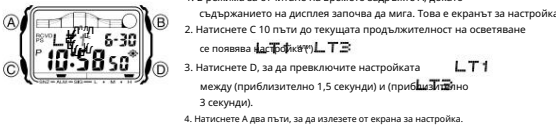
Този часовник има EL (електро-луминесцентен) панел, който кара целият дисплей да свети за лесно четене в тъмно. Превключвателят за автоматично осветление на часовника включва осветлението автоматично, когато насочите часовника към вас лице. • Превключвателят за автоматично осветление трябва да е включен (обозначен с индикаторът за автоматично включване на светлините), за да работи. • Вижте "Предпазни мерки при осветление" (страница E-91) за други неща важна информация за използването на осветление.

За осветяване на показване ръчно
Във всеки режим (освен когато екранът за настройка е на дисплей), натиснете B, за да включите осветлението. • Горната операция включва осветлението независимо от текущата настройка на превключвателя за автоматично осветление.

E-55

• Можете да използвате процедурата по-долу, за да изберете 1,5 секунди или 3 секунди като продължителност на осветяване. Когато натиснете B, осветлението ще остане включено за около 1,5 секунди или 3 секунди, в зависимост от текущата настройка за продължителност на осветяване.

За определяне на продължителността на осветяване



E-56

Относно превключвателя за автоматично осветление
Включването на превключвателя за автоматично осветление кара осветлението да се включва, когато и да позиционирате китката си, както е описано по-долу във всеки режим. Имайте предвид, че този часовник разполага с „Пълен автоматичен EL Light“, така че превключвателят за автоматично осветление работи само когато налягането светлина е под определеното ниво. Не включва подсветката при ярка светлина.



E-57

Внимание!

• Винаги се уверявайте, че сте на безопасно място, когато четете показване на часовника чрез превключвателя за автоматично осветление. Бъдете особено внимателни, когато бягате или извършване на друга дейност, която може да доведе до злополука или нараняване. Също така внимавайте внезапното осветяване от превключвателя за автоматично осветление да не се случи да стреснете или разсеете другите около вас. • Когато носите часовника, уверете се, че превключвателят за автоматично осветление е включен изключен преди каране на велосипед или управление на мотоциклет или друго моторно превозно средство. Внезапното и неволно задействане на превключвателя за автоматично осветление може създават разсейване, което може да доведе до пътнотранспортно произшествие и то сериозно лично нараняване.

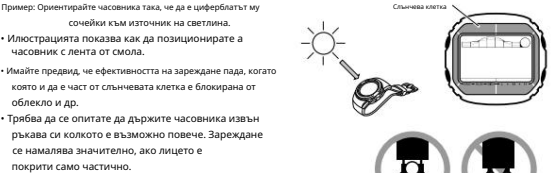
За включване и изключване на осветлението

В режима за отчитане на времето задържте B за около три секунди, за да превключите автоматичния режим превключвателя на светлината (индикация за автоматично включване на светлината) и изключване (автоматично включване на светлината индикаторът не се показва). • Индикаторът за автоматично включване на осветлението на дисплея във всички режими, докато автоматичното осветление е включено ключът е включен.

E-58

Захранване

Този часовник е оборудван със слънчева клетка и акумулаторна батерия, която се зарежда от електрическа енергия, произведена от слънчевата клетка. Показаната по-долу илюстрация показва как трябва да поставите часовника за зареждане.



E-59

РЪКОВОДСТВО за работа 3215 3222



важно!

- Съхраняване на часовника за дълги периоди на място, където няма светлина или носенето му по такъв начин, че да бъде блокиран от излагане на светлина, може да причини акумулаторна батерия мощност да се изтощи. Уверете се, че часовникът винаги е изложен на ярка светлина възможно.
- Този часовник използва акумулаторна батерия за съхраняване на енергия, произведена от слънчевата клетка, така че не е необходима редовна смяна на батерията. Въпреки това, след много дълга употреба, акумулаторната батерия може да загуби способността си да постигне пълно зареждане. Ако изпитвате проблеми с пълното зареждане на акумулаторната батерия, свържете се с вашия търговец или дистрибутор на CASIO относно смяната му.
- Никога не се опитвайте сами да отстранявате или подмените акумулаторната батерия на часовника. Използването на грешен тип батерия може да повреди часовника.
- Всички данни, съхранени в паметта, се изтриват, както и текущият час и всички други настройки се връщат към първоначалните си фабрични настройки всеки път, когато мощността на батерията падне до ниво 5 (страници E-61 и E-62) и когато смените батерията.
- Включете функцията за пестене на енергия на часовника (страница E-85) и го дръжте на място обикновено изложен на ярка светлина, когато го съхранявате за дълги периоди. Това помага да се запази акумулаторната батерия да не се изтощи.

E-60

Индикатор за захранване на батерията и индикатор за възстановяване
Индикаторът за заряд на батерията на дисплея ви показва текущото състояние на мощността на акумулаторната батерия.



Индикатор за ниво на батерията

Ниво	Индикатор за захранване на батерията	Състояние на функцията
1		Всички функции са активирани.
2		Всички функции са активирани.
3		Автоматично и ръчно получаване, осветление и звуков сигнал с изключение.
4		С изключение на отчитането на времето и индикатор СНГ (заредено), всички функции и дисплей индикаторите са деактивирани.
5		Всички функции са деактивирани.

E-61

- Мигащият LOW индикатор на ниво 3 ви казва, че батерията е много ниска и че е необходимо излагане на ярка светлина за зареждане възможно най-скоро.
- На ниво 5 всички функции са деактивирани и настройките се връщат към първоначалните си фабрични стойности по подразбиране. След като батерията достигне ниво 2 след падане до ниво 5, преконфигурирайте текущо време, дата и други настройки.
- Настройката за домашен код на часовника ще се промени автоматично на ТУО (Токио) всеки път, когато батерията падне до ниво 5. С тази настройка на кода на Home City, часовникът е конфигуриран да получава сигналите за калибриране на времето на Япония. Ако използвате часовника в Северна Америка или Европа, или Китай ще трябва да промените кода на Home City настройка за съответствие с вашето местоположение, когато батерията падне до ниво 5.
- Индикаторите на дисплея се появяват отново веднага щом батерията се зареди от ниво 5 до ниво 2.
- Оставете часовника изложен на пряка слънчева светлина или друг много силен източник на светлина може да накара индикатора за заряд на батерията да покаже временно по-високо показание отколкото действителното ниво на батерията. Правилното ниво на батерията трябва да се покаже след няколко минути.

E-62



Индикатор за възстановяване

- Извършване на операции по осветяване или звуков сигнал по време на кратък период може да доведе до появата на индикатора за възстановяване на дисплея. След известно време захранването на батерията ще се възстанови и индикаторът за възстановяване ще изчезне, което показва, че горните функции са активирани отново.
- Ако индикаторът за възстановяване се появява често, вероятно означава, че оставящият заряд на батерията е нисък. Остави гледате на ярка светлина, за да може да се зареди.

E-63

Предпазни мерки при зареждане

Някои условия на зареждане могат да накарат часовника да стане много горещ. Избягвайте да напускате часовника в зоните, описани по-долу, когато зареждате неговата акумулаторна батерия. Също така имайте предвид, че оставянето на часовника да стане много горещ може да причини неговия течен кристал затъмняване на дисплея. Висшият вид на LCD дисплея трябва да стане нормален отново, когато часовникът се връща към по-ниска температура.

Внимание!

- Оставянето на часовника на ярка светлина за зареждане на акумулаторната му батерия може да го причини да стане доста горещ. Бъдете внимателни, когато боравите с часовника, за да избегнете изгаряне. Часовникът може да стане особено горещ, когато е изложен на следните условия за дълги периоди.
- На таван на автомобил, паркиран на пряка слънчева светлина
- Твърде близо до лампа с нажежаема жичка
- Под пряка слънчева светлина

E-64

Ръководство за зареждане

Следващата таблица показва времето, през което часовникът трябва да бъде изложен на светлина всеки ден, за да генерира достатъчно енергия за нормални ежедневни операции.

Ниво на експозиция (яркост)	Приблизително Време на излагане
Слънчева светлина на открито (50 000 люкса)	5 минути
Слънчева светлина през прозорец (10 000 люкса)	24 минути
Дневна светлина през прозорец в облачен ден (5000 люкса)	48 минути
Вътрешно люминесцентно осветление (500 люкса)	8 часа

- За подробности относно времето за работа на батерията и ежедневните работни условия вижте Раздел „Захранване“ от спецификациите (страница E-95).
- Стабилната работа се подпомага от често излагане на светлина.

E-65

Време за възстановяване

Таблицата по-долу показва количеството експозиция, необходимо за изваждане на батерията едно ниво към следващото.

Ниво на експозиция (Яркост)	Приблизително време на експозиция			
	Ниво 5	Ниво 4	Ниво 3	Ниво 2
Слънчева светлина на открито (50 000 люкса)	2 часа			20 часа 6 часа
Слънчева светлина през а Прозорец (10 000 люкса)	8 часа			99 часа 27 часа
Дневна светлина през а Прозорец на облачно Ден (5000 люкса)	15 часа			—
Вътрешна люминесцентна лампа Осветление (500 люкса)	172 часа			—

- Горните стойности на времето на експозиция са само за справка. Действително изисквана експозиция времето зависи от условията на осветление.

E-66

Отчитане на времето

Текущо време



Индикатор за РМ

Натиснете бутон A, за да видите името на текущото място за приливи и отливи настройка. Използвайте режима за отчитане на времето, за да зададете и видите текущо време и дата.

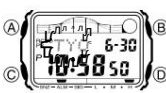
Прочетете това, преди да зададете час и дата!

Този часовник е предварително зададен с няколко кода на града, всеки от които което представлява часовата зона, в която се намира този град. Когато настройвате часа, важно е първо да изберете правилния код на града за вашия Home City (градът, в който обикновено използвате часовника). Ако вашето местоположение не е включено в предварително зададените кодове на градове, изберете предварително зададения код, който е в същата часова зона като вашето местоположение.

- Обърнете внимание, че всички часове за града в режим Световно време кодовете (страница E-41) се показват в съответствие с настройките за час и дата, които конфигурирате в Timekeeping Режим.

E-67

За да настроите часа и датата ръчно



- В режима за отчитане на времето задръжте A до град кодът започва да мига, което показва екрана за настройка.
- Натиснете D и B, за да изберете кода на града, който искате.
 - Уверете се, че сте избрали кода на родния си град преди това промяна на всяка друга настройка.
 - За пълна информация относно градските кодове вижте „Код на града Таблица“ на гърба на това ръководство.

- Натиснете C, за да преместите мигането в последователността, показана по-долу, за да изберете другите настройки.



E-68

- Следващите стъпки обясняват как да конфигурирате само настройките за отчитане на времето.
- 4. Когато настройката за отчитане на времето, която искате да промените, мига, натиснете D или B, за да промените го, както е описано по-долу.

екран:	Да го направя:	Направете това:
	Променете кода на града	Натиснете D (изток) и B (запад).
	Правилно време: Автоматично летно часово време (LMT) / Стандартно време (OFF)	Натиснете D.
	Превключване между 12-часово (час) и 24-часово на времето	Натиснете D.
	Нулирайте секундите на 00	Натиснете D.
	Променете часа и минутите	Натиснете D (+) и B (-).

E-69

РЪКОВОДСТВО за работа 3215 3222



екран:	Да го направя:	Направете това:
	Променете годината, месеца или деня	Натиснете D (+) и B (-).
	Превключвайте тона на работа на бутон между KEY (включено) и MUTE (изключено)	Натиснете D.
	Превключвайте продължителността на осветяване между LT 1 (приблизително 1.5 секунди) и LT 3 (приблизително 3 секунди).	Натиснете D.
	Превключване между включено пестене на енергия (изключено) и ON (включено)	Натиснете D.

5. Натиснете A два пъти, за да излезете от екрана за настройка.
- За подробности относно тона на работа на бутоните вижте „За да включите тона на работа на бутоната включване и изключване“ (стр. E-84). За подробности относно продължителността на осветяване вижте „За указване продължителността на осветяване“ (стр. E-56). За подробности относно настройката за пестене на енергия, вижте “За включване и изключване на енергоспестяването” (стр. E-86).

E-70

E-71

Лятно часово време (DST)

Лятно часово време (лятно часово време) измества настройката за час с един час напред. Стандартно време. Не забравяйте, че не всички държави или дори местни райони използват дневна светлина. Следствие на време.

Сигналите за калибриране на времето, предавани от Mainflingen (Германия), Anthorn (Англия) или Форт Колинс (САЩ) включват стандартно време и лятно време данни. Когато настройката Auto DST е включена, часовникът превключва между Standard Час и DST (лятно време) автоматично в съответствие със сигналите.

- Въпреки че сигналите за калибриране на времето, предавани от Фукушима и Фукуока/Предавателите на Saga, Япония включват данни за лятно часово време, лятното часово време не е така въведен в Япония (от 2008 г.).
- Настройката по подразбиране за DST е Auto DST (PAR **AUTO**) всеки път, когато изберете LIS, LON, MAD, ROM, BER, STO, ATH, MOW, TYO, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ или YUT като код на вашия град на местоживее.
- Ако имате проблеми с получаването на сигнала за калибриране на часа във вашия район, то вероятно е най-добре да превключвате между стандартно време и лятно часово време (лятно време) ръчно.

E-72

E-73

Предавател	Покрити кодове на градове
Япония	TPE, SEL, TYO
Китай	HKG, BJ
НАС	HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YUT
Европа (Великобритания, Германия)	LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW
Нито един	Всички останали градски кодове

4. Когато желаната настройка е избрана, натиснете A два пъти, за да излезете от екрана за настройка.
- Индикаторът DST се появява, за да покаже, че лятното часово време е включено.

E-74

E-75

2. Натиснете A веднъж, за да се покаже екранът за избор на име на място за приливи и отливи.
- Името на текущото място за приливи и отливи ще бъде на дисплея и SET ще мига.
3. Натиснете D (напред) и B (назад), за да превъртите през имената на сайтовете за приливи и отливи, докато се покаже това, което искате.
- Ако името на мястото за приливи е по-дълго от четири знака, името ще се превърта отясно наляво на дисплея.
 - Сайт за приливи и отливи, който няма присвоени данни показва името „ПОТРЕБИТЕЛ“.
4. Когато всички настройки са както искате, натиснете A за да излезете от екрана за настройка.
- Показва се графиката на приливите и отливите в режима за отчитане на времето информация за избрания от вас сайт тук.
 - Кандидатите за място за приливи и отливи са тези с едно и също UTC диференциал като текущия Home City. Ако не можете да намерите сайта, който искате, можете да изберете „ПОТРЕБИТЕЛ“.
 - Само „ПОТРЕБИТЕЛ/СКИ“ сайтове може да са налични за някои кодове на градове.

E-76

E-77

справка

Този раздел съдържа по-добрата и техническа информация за работата на часовника. Той също така съдържа важни предпазни мерки и бележки относно различните функции и функции на този часовник.

Индикатор за фазите на луната

- Модул 3215
- Индикаторът за фазите на луната на този часовник показва текущата фаза на Луната, както е показано по-долу. Базира се на изглед на лявата страна на луната при преместване през меридиана от северното полукълбо на Земята. Ако външният вид на индикатора за фазите на луната е обрнат действителната Луна, гледана от вашето местоположение, можете използвайте процедурата под „За обръщане на показаната Луна фаза“ (страница E-40), за да промените индикатора.
- Модул 3222



E-78

- Автоматично DST **AUTO** ще бъде избрано само докато LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ или YUT е избран като код на родния град. За повече информация вижте "Лятно часово време (DST)" (страница E-72).
- Денят от седмицата се показва автоматично в съответствие с датата (година, настройки за месец и ден).

12-часово и 24-часово отчитане на времето

- При 12-часов формат индикаторът P (PM) се появява вляво от цифрите на часа за пъти в диапазона от обяд до 23:59 и не се появява индикатор вляво от часови цифри за часове в диапазона от полунощ до 11:59 сутринта
- При 24-часовия формат часовите се показват в диапазона от 0:00 до 23:59, без всеки индикатор.
- 12-часовият/24-часов формат за отчитане на времето, който избирате в режима за отчитане на времето, е се прилага във всички други режими.

За да промените Лятно часово време Настройка на времето (лятно време).

1. В режима за отчитане на времето задръжте A до град кодът започва да мига, което показва екрана за настройка.

2. Натиснете C и се появява екранът за настройка на DST.

3. Натиснете D, за да преминете през настройките за DST в последователност, показана по-долу.

индикатор DST

- Ако промените вашия роден град на такъв, който е в рамките на същата зона на предаване, текущата настройка за лятно часово време ще бъде запазена. Ако преминете към град, който е извън вашия текущата зона на предавател, DST ще се изключи автоматично.

Име на сайта за приливи и отливи

- Избор на име на сайт за приливи и отливи
- Имената на местата за приливи и отливи, които можете да изберете, зависят от текущата ви настройка за Home City.
- Изберете името на мястото за приливи и отливи в режима за отчитане на времето.
 - След като конфигурирате настройките за вашия град, натиснете A веднъж, за да покажете прилива екран за избор на име на сайт.
 - Обърнете внимание, че местата за приливи и отливи, които можете да изберете, са разположени в същата часова зона като вашият роден град. Не е задължително те да се намират близо до родния ви град.

За да конфигурирате настройките на сайта за приливи и отливи

1. В режима за отчитане на времето задръжте A за около две секунди, докато кодът на града започне да мига. Това е екран за настройка.
- Часовникът ще излезе автоматично от екрана за настройка, ако не извършвате никакви операции за около две или три минути.

		(част, която не можете да видите)				Фаза на луната (част, която можете да видите)			
Луна фаза	Модул 3215								
Индикатор	Модул 3222								
Луна епоха		28.7-29.8 1.8-2.7 2.8-4.6 4.7-6.4 6.5-8.3 8.4-10.110.2 12.0 12.1-13.8 0.0-0.9							
Фаза на Луната		Нов Луна				Първо Квартал (кола маска)			

E-79

РЪКОВОДСТВО за работа 3215 3222



Фаза на луната (част, която можете да видите)				(част, която не можете да видите)			
Луна Фаза Индикатор	Модул 3215						
	Модул 3222						
Луна епоха		13,9-15,7	15,8-17,5	17,6-19,4	19,5-21,2	21,3-23,1	23,2-24,9
Фаза на Луната		Пълна Луна			Последно Квартал (намалява)		

E-80

E-81

Графика на приливите и отливите

Графиката на приливите и отливите представя графично текущото състояние на приливите и отливите, като използва едно от трите модели, които представляват пролетен прилив, междинен прилив и неочакван прилив, както е показано по-долу.

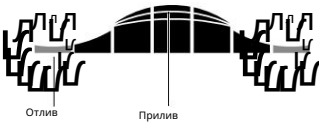
Име на прилива	Графика	Описание
Пролетен прилив		Голяма разлика между прилива и отлив. Проявява се няколко дни преди и след новолуние и пълнолуние Луна.
Междинен прилив		Средна разлика между прилив и отлив.
Near Tide		Малка разлика между прилив и отлив. Проявява се няколко дни преди и след първата четвърт и последната четвърт на полумесец.

E-82

Приливни движения

Приливите и отливите са периодично покачване и спадане на водата в океани, морета, заливи и други водни тела, причинени главно от гравитационните взаимодействия между Земята, Луна и Слънце. Приливите се издигат и спадат на всеки шест часа. Графиката на приливите и отливите на този часовник показва приливно движение въз основа на транзита на Луната над меридиана и лунитидал интервал. Tide Graph изчислява и графично представя текущите условия на приливи и отливи във вашия текущ избран сайт или сайт на ПОТРЕБИТЕЛ въз основа на географски дължини, продължителност на лунния ден и луннитидал интервал, предварително зададен в паметта на часовника, и във времена на прилив, определени от вас.

• Графиката на приливите мига, както е показано по-долу, за да посочи диапазона на приливите.



• Секментите от двата края на графиката на приливите мигат по време на отлив.

Лунитидален интервал

Теоретично приливът е при преминаването на луната през меридиана, а отливът е около шест часа по-късно. Действителният прилив настъпва малко по-късно, поради фактори като високотитет, триене и подводна топография. Както времевата разлика между преминаването на луната през меридиана до прилива и часовата разлика между транзитът на луната над меридиана до отлива са известни като „лунитидален интервал“. Прилив данните се изчисляват с помощта на предварително зададените лунитидални интервали за всяко място.

E-83

Тон на работа на бутона



Сигналът за работа на бутона се чува всеки път, когато натиснете някой от бутоните на часовника. Можете да завъртите работата на бутона включване или изключване на тона по желание.

- Дори ако изключите тона за работа на бутоните, алармите, часовият сигнал и всички други звукови сигнали работят нормално.

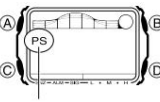
За включване и изключване на тона за работа на бутоните



1. В режима за отчитане на времето задръжте A до град кодът започва да мига, което показва екрана за настройка.
2. Натиснете C девет пъти до текущата операция на бутона се появява настройка **NEW TONE**.
3. Натиснете D, за да превключите настройката между **MUTE** (изключен тон) и **KEY** (включен тон).
4. Натиснете A два пъти, за да излезете от екрана за настройка.
- Индикаторът за заглушаване се показва във всички режими, когато тонът на работа на бутоните е изключен.

E-84

Функция за пестене на енергия



Когато е включена, функцията за пестене на енергия влиза в състояние на заздравяване автоматично, когато часовникът е оставен в зона за определен период, където е тъмно. Таблица по-долу показва как функциите на часовника се влияят от Power Спестяваща функция.

Изминалото време в Тъмно	Дисплей	Операция
60 до 70 минути	Празен, с енергоспестяване мигащ индикатор	Всички функции са активирани, с изключение на дисплей
6 или 7 дни	Празен, с енергоспестяване индикаторът не мига	Автоматично получаване, звуков сигнал, осветлението и дисплей са деактивирани.

• Носенето на часовника в ръкава на дрехите може да го накара да влезе в състояние на заспиване.

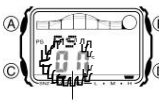
E-85

• Часовникът няма да влезе в състояние на заспиване между 6:00 сутринта и 21:59 часа. Ако часовникът вече е в състояние на заспиване, когато настъпи 6:00 сутринта, но ще остане в състояние на сън.

От съзвездията със

- Извършете някои от следните операции.
- Преместете часовника на добре осветено място.
- Натиснете произволен бутон.
- Наклонете часовника към лицето си, за да четете (стр. E-57).

Обръщам Енергоспестяващ На и изключено



1. В режима за отчитане на времето задръжте A до град кодът започва да мига, което показва екрана за настройка.
2. Натиснете C 11 пъти, докато екранът за включване/изключване на енергоспестяването появява се.
3. Натиснете D, за да включите Power Saving (). **SA** и изключено **(OFF)**
4. Натиснете A два пъти, за да излезете от екрана за настройка.
- Индикаторът за икономия на енергия е на дисплей при всички режими, докато енергоспестяването е включено.

E-86

Предпазни мерки за радиоуправляемо атомно отчитане на времето

- Силният електростатичен заряд може да доведе до настройка на грешно време.
- Сигналът за калибриране на времето отскача от йоносферата. Поради това такива фактори като промени в отразяващата способност на йоносферата, както и движението на йоносферата до по-високи височини поради сезонни атмосферни промени или времето на ден може да промени обхвата на приемане на сигнала и да направи приемането временно невъзможен.
- Дори ако сигналът за калибриране на времето е получен правилно, определени условия могат да причинят настройката за време да бъде изключена с до една секунда.
- Текущата настройка на времето в съответствие със сигнала за калибриране на времето има приоритет през всички времеви настройки, които правите ръчно.
- Часовникът е проектиран да актуализира автоматично датата и деня от седмицата за период 1 януари 2000 г. до 31 декември 2099 г. Задаване на датата от часа сигналът за калибриране не може да се извършва от 1 януари 2100 г.
- Този часовник може да получава сигнали, които разграничават високосни и невисокосни години.
- Въпреки че този часовник е проектиран да получава и двете данни за времето (час, минути, секунди) и данни за дата (година, месец, ден), определени условия на сигнала могат да ограничат приемането до време само данни.

E-87

- Ако се намирате в зона, където правилното приемане на сигнала за калибриране на времето е невъзможно, часовникът поддържа времето с точността, отбелязана в „Спецификации“.
- Ако имате проблеми с правилното приемане на сигнала за калибриране на часа или ако часът настройката е грешна след приемане на сигнала, проверете текущия код на града и летното часово време (летно време) настройки (страница E-68) и настройки за автоматично получаване (страница E-29).
- Настройката Home City се връща към първоначалната стойност по подразбиране на ТУО (Токио), когато нивото на мощност на батерията пада до Ниво 5 или когато имате акумулаторна батерия заменени. Ако това се случи, сменете Home City на настройката, която желаете (страница E-13).

Предватели

- Сигналът за калибриране на времето, получен от този часовник, зависи от избрания в момента Код на родния град (страница E-13).
- Когато е избрана часова зона на САЩ, часовникът получава сигнала за калибриране на часа предадено от САЩ (Форт Колинс).
- Когато е избрана японска часова зона, часовникът получава часовото калибриране сигнал, предаван от Япония (Фукушима и Фукуока/Saga).
- Когато е избрана европейска часова зона, часовникът получава часовото калибриране сигнали, предавани от Германия (Mainflingen) и Англия (Anthorn).

E-88

- Когато е избрана часова зона на Китай, часовникът получава сигналите за калибриране на часа предадено от Китай (град Shanghai).
- Когато вашият Home City е LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW (което може да получава както сигналите Anthorn, така и Mainflingen), часовникът първо се опитва да вдигне последният успешно получен сигнал. Ако това не успее, той опитва другия сигнал. За начало получавате, след като изберете своя град, часовникът първо опитва най-близкия сигнал (Anthorn за LIS, LON, Mainflingen за MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH и MOW).

Автоматично връщане

- Ако не извършите никаква операция за около две или три минути, докато се извършва настройка екран (с мигаща настройка) е на дисплея, часовникът ще излезе от екрана за настройка автоматично.
- Часовникът автоматично ще се върне към режима за отчитане на времето, ако не го направите всяка операция за две или три минути в режим на данни за прилив/луна.

Превъртане

В D се използват в различни режими и екрани за настройка за превъртане през данни на дисплея. В повечето случаи задръжане на тези бутони по време на операция по превъртане превърта с висока скорост.

E-89

РЪКОВОДСТВО за работа 3215 3222



Първоначални екрани

Когато влезете в режим Световно време или режим Аларма, данните, които сте преглеждали, когато последно сте излезли от режима, се появяват първи.

Отчитане на времето

- Нулиране на секундите до 00, докато текущият брой е в диапазона от 30 до 59 води до увеличаване на минутите с 1. В диапазона от 00 до 29 секундите се нулират на 00, без да се променят минутите.
- Годината може да бъде зададена в диапазона от 2000 до 2099.
- Вграденят в часовника напълно автоматичен календар прави резерви за различни месеци
- дължини и високосни години. След като зададете датата, не трябва да има причина да я промените, освен след като смените батерията на часовника.
- Текущият час за всички кодове на градове в режима за отчитане на времето и режима за световно време се изчислява в съответствие с координираното универсално време (UTC) за всеки град, въз основа на настройката за вашия град в дома.

E-90

Световно време

- Отброяването на секундите на световното време е синхронизирано с отброяването на секундите в режима за отчитане на времето.
- Предпазни мерки при осветление
- Електролуминесцентният панел, който осигурява осветление, губи мощност след много дълго време
- Осветлението може да е трудно забележимо, когато се гледа под пряка слънчева светлина.
- Часовникът може да издава звуков звук, когато дисплей е осветен. Това се дължи на вибрации на EL панела, използван за осветление, и не означава неизправност.
- Осветлението се изключва автоматично, когато прозвучи аларма.
- Честото използване на осветление изтощава батерията.

Предпазни мерки за автоматично превключване на осветлението

- Избягвайте да носите часовника от вътрешната страна на китката си. Това кара превключвателя за автоматично осветление да работи, когато не е необходим, което съкращава живота на батерията. Ако искате да носите часовника от вътрешната страна на китката си, изключете функцията за автоматично превключване на светлината.

E-91

Повечето 15 градуса твърде високо



- Статичното електричество или магнитната сила могат да попречат на правилната работа на автомобила ключ за осветление. Ако осветлението не се включи, опитайте да преместите часовника обратно в изходна позиция (споредно на земята) и след това го наклонете отново към вас. Ако това не помогне, пуснете ръката си докато, така че да виски отстраня, и след това я вдигнете отново.
- При определени условия осветлението може да не се включи до около една секунда, след като обърнете циферблата на часовника към вас. Това не означава непременно неизправност на превключвателя за автоматично осветление.
- Може да забележите много слаб щракващ звук, идващ от часовника, когато се разклаща напред-назад. Този звук се причинява от механична работа на превключвателя за автоматично осветление и не означава проблем с часовника.

E-92

Спецификации

Точност при нормална температура: ± 15 секунди на месец
Отчитане на времето: Час, минути, секунди, рп (P), месец, ден, ден от седмицата
Формат на времето: 12-часов и 24-часов

Календарна система: Пълен автоматичен календар, предварително програмиран от 2000 г. до 2099 г.
Друго: Код на домакин град (може да бъде зададен един от 48 кода на града), Стандартно време / латно часово време (латно време), Дисплей на данните за местото на пристигане и отлитане Приемане на сигнала за калибриране на времето: Автоматично получаване 6 пъти на ден (5 пъти на ден за китайския сигнал за калибриране) (Оставящите автоматични приемания се анулират веднага щом едното е успешно); Калибриране на сигнали за ръчно получаване на време: Майфийлдинг, Германия (позивка: DCF77, честота: 77.5 kHz); Антверп, Англия (Позивка: MSF, Честота: 60.0 kHz); Форт Колинс, Колорадо, Съединените щати (позивка: WWVB, честота: 60.0 kHz); Фукуока, Япония (позивка: JJY, честота: 40.0 kHz); Фукуока/Csга, Япония (Позивка: JJY, Честота: 60.0 kHz); Град Shanghai, провинция Хенан, Китай (позивка: BPC, честота: 68.5 kHz)

E-93

Данни за прилив/луна:

Индикатор за фазите на луната за определена дата; Ниво на прилив за конкретна дата и час
Друго: Регулиране на времето за прилив; Обръщане на фазите на луната
Световно време: 48 града (31 часови зони)
Друго: латно часово време/стандартно време
Аларми: 5 ежидневни аларми (четири еднократни аларми; една аларма с дръмък); Часов сигнал Хронометър; Измервателна единица: 1/100 секунда
Капацитет на измерване: 59° 59.99°

Режими на измерване: Изминало време, разделно време, две завършвания
Таймер за обратно отброяване: Брой таймери: 2 (един комплект)
Единица за настройка: 5 секунди
Обхват: 99 минути 55 секунди всеки таймер Единица за обратно отброяване: 1 секунда Брой повторения: 1 до 10 Осветление: EL (електро-луминесцентен панел); Пълен автоматичен превключвател на светлините; Избираем продължителност на осветяване

Други: Икономия на енергия; Тон за работа с бутони за включване/изключване

E-94

Захранване: Слънчева клетка и една презареждаема батерия

Приблизително време на работа на батерията: 10 месеца (от пълно зареждане до ниво 4) при следните условия:

- Часовникът не е изложен на светлина
- Вътрешно отчитане на времето
- Дисплей на 18 часа на ден,
- състояние на заспиване 6 часа на ден
- 1 операция на осветяване (1,5 секунди) на ден
- 10 секунди работа на алармата на ден
- Приблизително 4 минути приемане на сигнал на ден

E-95

Таблица с кодове на градове

град Код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
PPG	Паго Паго	-11
HNL	Хонολουлу	-10
ANC	Анхъридж	-9
YVR	Ванкувър	-8
LAX	Лос Анжелис	-7
ДА	Едмънтън	-7
ДЕН	Денвър	-7
MEX	Мексико сити	-6
ЧИ	Чикаго	-5
Ню Йорк	Ню Йорк	-5
SCL	Сантяго	-4
YHZ	Халифакс	-4
YYT	Сейнт Джонс	-3,5

Л

град Код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
РИО	Рио де Жанейро	3
FEN	Фернандо де Нороня	-2
RAI	Прая	-1
UTC		
LIS	Лисабон	0
LON	Лондон	
ЛУД	Мадрид	
ПАР	Париж	
ROM	Рим	+1
BER	Берлин	
STO	Стокхолм	
ATH	Атина	
CAI	Кайро	+2
JRS	Йерусалим	

град Код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
MOW	Москва	+3
ДЖЕД	Джеда	
THR	Техеран	+3,5
DXB	Дубай	+4
KBL	Кабул	+4,5
KHI	Карачи	+5
DEL	Дели	+5,5
KTM	Катманду	+5,75
DAC	Дака	+6
RGH	Янгон	+6,5
BKK	Банкок	+7

Въз основа на данни към декември 2009 г. • Правилата, управляващи глобалното време (UTC отстояние и GMT разлика) и лятото времето се определя от всяка отделна страна.

L-1

Списък с имена на сайтове за пристигане и отлитане

град Код	Сайт за пристигане и отлитане
LIS	НЮКУЕИ, GBR UK
LON	ABERDEEN, GBR UK KILLAL BAY, IRL ИРЛАНДИЯ PENICHE, POR, ПОРТУГАЛИЯ CASCAIS, POR, ПОРТУГАЛИЯ FUNCHAL, MADEIRA LAS PALMAS, ГРАН КАНАРИЯ CASABLANCA, MAR SAFI, МАРОКО MAR DAKAR, МАРОКО SEN USER, СЕНЕГАЛ

L-2

град Код	Сайт за пристигане и отлитане
ЛУД	БУКО, ФРА
ПАР	ПОРТУГАЛИЯ, ИСПАНИЯ
ROM	ESP
BER	ХИХОН, ИСП
STO	МАРСИЛЯ, ФРА
	ПАЛЕРМО, ИТАЛИЯ
ATH	КЕЙПТАУН, ЮАР
CAI	ДЪРБАН, ЮАР
JRS	МОСЕЛ БЕЙ, RSA
MOW	ТОЛАНАРО, ЛУД
ДЖЕД	МАДАГАСКАР

град Код	Сайт за пристигане и отлитане
THR	ПОСТБИТЕЛ
DXB	ЛЕ ПОРТ, СЪБИРАНЕ
	ПОРТ ЛУИС, МАВРИКИЙ
ЯМР	ПОСТБИТЕЛ
KBL	ПОСТБИТЕЛ
KHI	МАЛКИ ПОЛ, МАЛДИВИ
DEL	ГАЛЕ, SRI
KTM	ПОСТБИТЕЛ
DAC	ПОСТБИТЕЛ
RGH	ПОСТБИТЕЛ

град Код	Сайт за пристигане и отлитане
ВКК	ПУКЕТ
	ТАЙЛАНД
	ТЕЛУК ДАЛАМ, ИНДОНЕЗИЯ
	НИАС
	ПУЛАУ ТЕЛО, ИНДОНЕЗИЯ
	В
	СИБЕРУТ, ИНА
	ИНДОНЕЗИЯ
	СЕВЕРЕН ПАГАЙ, ИНДОНЕЗИЯ
	В
	ТАНДЖУНГ
	ПРИОК
	ИНДОНЕЗИЯ
	ПОСТБИТЕЛ

L-3

Ръководство за работа 3215 3222



град код	САЩ на територията и острови	
ГРЯХ HKG BJS TPE	БЕНОА, БАЛИ	ИНДОНЕЗИЯ
	АМПЕНАН, ЛОМБОК	ИНДОНЕЗИЯ
	COWARAMUP	АВСТРАЛИЯ
	FREMANTLE	АВСТРАЛИЯ
	КАТАНДУАНЕС, PNC	ФИЛИПИНИ
SEL TWO	СИАРГАО, PNC	ФИЛИПИНИ
	ЕНОШИМА	ЯПОНИЯ
	ШИМОДА	ЯПОНИЯ
	ШИКИНЕДЖИМА	ЯПОНИЯ
	ОМАЕЗАКИ	ЯПОНИЯ

L-4

град код	САЩ на територията и острови	
	ИРАГО	ЯПОНИЯ
	ВАКАЯМА	ЯПОНИЯ
	KANNOURA	ЯПОНИЯ
	ХОСОШИМА	ЯПОНИЯ
	НИШИНОМОТ	ЯПОНИЯ
	НАЗЕ	ЯПОНИЯ
	НАХА	ЯПОНИЯ
	СЕНДАЙ	ЯПОНИЯ
	СОМА	ЯПОНИЯ
	КАШИМА	ЯПОНИЯ
	КАЗУСА- КАЦУРА	ЯПОНИЯ

град код	САЩ на територията и острови	
ADL	ВИКТОР	АВСТРАЛИЯ
	ПРИСТАНИЩЕ	ПОПРЕБИТЕЛ
ДЪВКА SYD	НУСА ГЛАВИ	АВСТРАЛИЯ
	БУНДАЛ	АВСТРАЛИЯ
	ТОЧКА ОПАСНОСТ	АВСТРАЛИЯ
	РЕКА ТУИД	АВСТРАЛИЯ
	БАЙРЪН БЕЙ	АВСТРАЛИЯ
	БАЛИНА	АВСТРАЛИЯ
	СИДИН	АВСТРАЛИЯ
	УЛАДУЛА	АВСТРАЛИЯ
	ЛОРН	АВСТРАЛИЯ
	ХОБАРТ	АВСТРАЛИЯ
	ГУАМ	ГУАМ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ

град код	САЩ на територията и острови	
HE	НУМЕА	НОВА КАЛЕДОНИЯ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
WLG	SUVA,FJ	ОСТРОВИ ФИДЖИ
	РАГЛАН, NZL	НОВА ЗЕЛАНДИЯ
PPG	ПАГО ПАГО	АМЕРИКАНСКИ САМОА
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
HNL	ХОНОЛУЛУ	САЩ
	УАЯЛУА БЕЙ, OAHU	САЩ
	КАХУЛУИ, MAUI	САЩ
	ХИЛО БЕЙ, HAWAII	САЩ

L-5

град код	САЩ на територията и острови	
	НАВИЛИВИЛИ,	САЩ
	КАУАИ	САЩ
	ПАПЕТЕ, ТАИТИ	ТАИТИ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
ANC	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
YVR LAX	САН ФРАНЦИСКО	САЩ
	МОНТРЕЙ	САЩ
	ПОРТ САН ЛУИС	САЩ
	САНТА БАРБАРА	САЩ
	ПОРТ ХУЕНЕМ	САЩ
	САНТА МОНИКА	САЩ
	ЛАХАРБЪР	САЩ
	НЮПОРТ БЕЙ	САЩ
	ЛА ХОЛА	САЩ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ

L-6

град код	САЩ на територията и острови	
	ЕНСЕНАДА, МЕКС	МЕКСИКО
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
DA	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
DEN	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
MEX CHI	МАНСАНИЛО,	МЕКСИКО
	МЕХ	МЕКСИКО
	ПУНТАРЕНАС, CRC	КОСТА РИКА
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
Ню Йорк	АТЛАНТИК СИТИ	САЩ
	ВИРДЖИНИЯ БИЙЧ	САЩ
	ПОРТ КАНАВЕРАЛ	САЩ
	МАЯМИ ХАРБЪР	САЩ
	КИНГСТЪН, ДЖЕМ	ЯМАЙКА

град код	САЩ на територията и острови	
	БАЛБОА, ПАН	ПАНАМА
	ПУЕРТО LOPEZ, ECU	ЕКВАДОР
	ПУЕРТО ЧИКАМА	ПЕРУ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
SCL YNZ	САНТО ДОМИНГО	ДОМИНИКАН Р.
	САН ХУАН, ПУР	ПУЕРТО РИКО
	БРИДЖТАУН	БАРЕАДОС
	ВАЛПАРАИСО, ЧИ	ЧИЛИ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ

* За информация относно имената на градовете вижте Таблица с кодове на градове (страница L).

град код	САЩ на територията и острови	
YUT	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
RIO	РИО ДЕ ЖАНЕЙРО	БРАЗИЛИЯ
	САНТОС	БРАЗИЛИЯ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
FEN	FDNORONHA	БРАЗИЛИЯ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ
RAI	ПОНТА ДЕЛГАДА	АЗОРСКИ ОСТРОВИ
	ПОПРЕБИТЕЛ	ПОПРЕБИТЕЛ

L-7