



MULTIFUNCTION

DIGITAL AZAN CLOCK

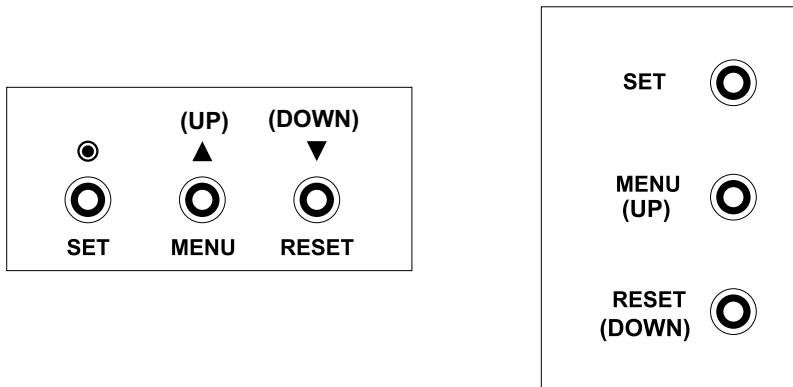
MANUAL

AT TAKWIM TECHNOLOGY (001737634-M)

www.atakwim.com

CARA-CARA PENGGUNAAN AT-TAKWIM

- Paparan butang-butang fungsi At-Takwim



1. UNTUK MENETAPKAN MASA (JAM)

- Tekan [MENU] - sehingga paparan menunjukkan [SEt tIME]
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan JAM
- tekan [UP] / [DOWN] untuk menukar JAM
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan MINIT
- tekan [UP] / [DOWN] untuk menukar MINIT
- Tekan [SET] - untuk menyimpan tetapan dan keluar

contoh :-

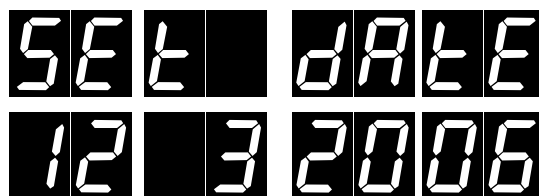
*Untuk menetapkan
masa - jam 8.00 pm.*



2. UNTUK MENETAPKAN TARIKH

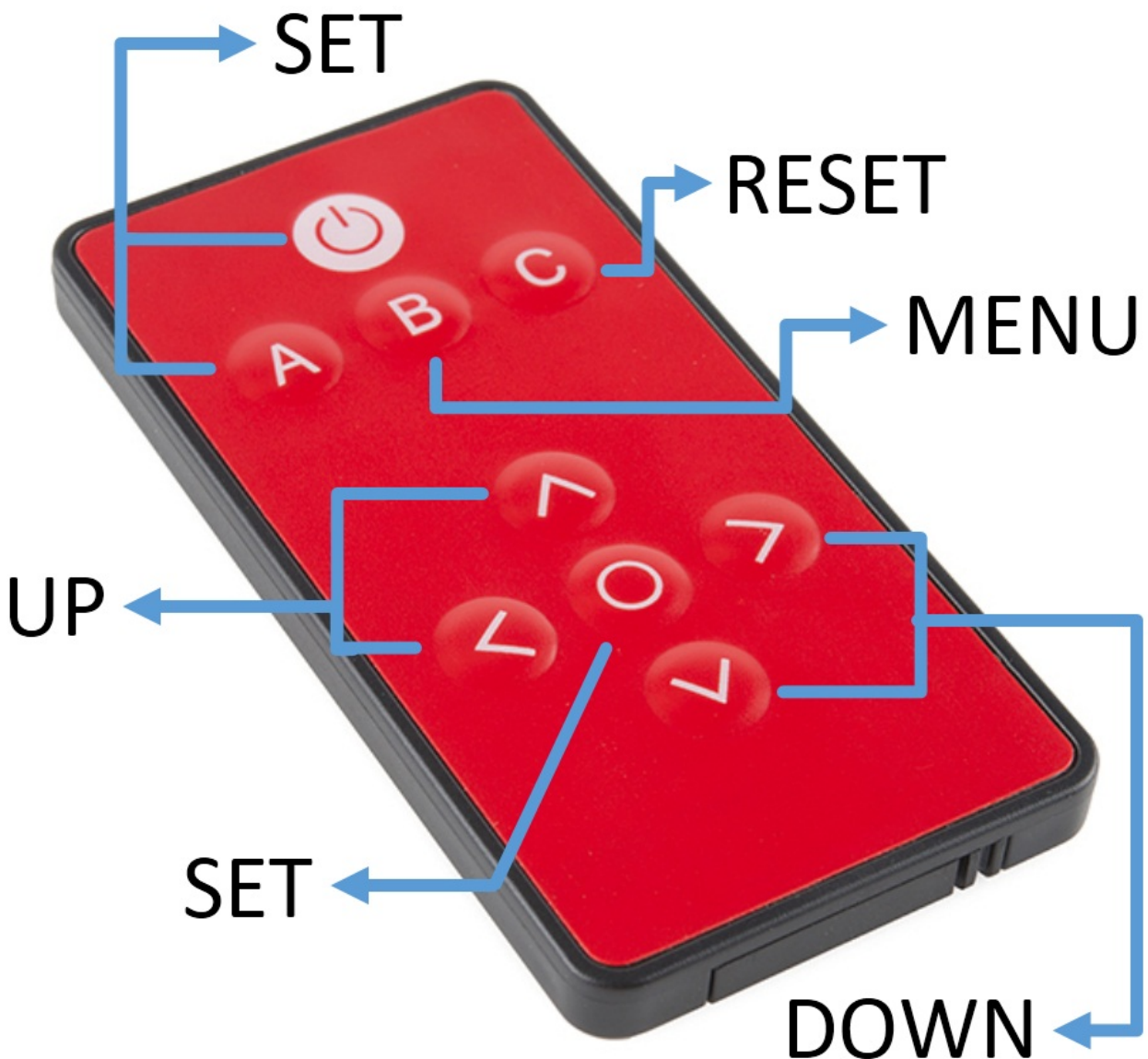
- Tekan [MENU] - sehingga paparan menunjukkan [SEt dAtE]
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan HARI
- tekan [UP] / [DOWN] untuk menukar HARI
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan BULAN
- tekan [UP] / [DOWN] untuk menukar BULAN
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan TAHUN
- tekan [UP] / [DOWN] untuk menukar TAHUN
- Tekan [SET] - untuk menyimpan tetapan dan keluar

contoh :-




UNTUK MEMBETULKAN MINIT SEKIRANYA MINIT TIDAK TEPAT

1. TEKAN BUTANG **SET** SEKALI – MINIT AKAN BERKELIP
2. TEKAN BUTANG **MENU/UP** UNTUK MENAIKKAN MINIT
3. TEKAN BUTANG **RESET/DOWN** UNTUK MENURUNKAN MINIT
4. APABILA SELESAI TEKAN BUTANG **SET** SEKALI




3. UNTUK MENETAPKAN KOD LOKASI (TAKWIM)

- Tekan [MENU] - sehingga paparan menunjukkan [CodE 00 00]
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan pertama
- tekan [UP] / [DOWN] untuk menukar BILANGAN
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan kedua
- tekan [UP] / [DOWN] untuk menukar BILANGAN
- Tekan [SET] - untuk menyimpan tetapan dan keluar

	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
00 (Rujuk Kod Lokasi)	00 (Rujuk Kod Lokasi)


4. UNTUK MENETAPKAN "ALARM1"

- Tekan [MENU] - sehingga paparan menunjukkan [AL1 00 00]
 - Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan pertama
 - tekan [UP] / [DOWN] untuk menukar JAM
 - Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan kedua
 - tekan [UP] / [DOWN] untuk menukar MINIT
 - Tekan [SET] - untuk menyimpan tetapan dan keluar
- * "Alarm" akan berbunyi berterusan selama 5 minit.
Tekan [RESET] untuk menghentikan "Alarm"
Tetapkan pada 00 00 untuk tidak mengaktifkan "Alarm"

	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
hh (Jam 00 - 23)	mm (Minit 00 - 59)

5. UNTUK MENETAPKAN "ALARM2"

- Tekan [MENU] - sehingga paparan menunjukkan [AL2 00 00]
 - Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan pertama
 - tekan [UP] / [DOWN] untuk menukar JAM
 - Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan kedua
 - tekan [UP] / [DOWN] untuk menukar MINIT
 - Tekan [SET] - untuk menyimpan tetapan dan keluar
- * "Alarm" akan berbunyi berterusan selama 5 minit.
Tekan [RESET] untuk menghentikan "Alarm"
Tetapkan pada 00 00 untuk tidak mengaktifkan "Alarm"

	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
hh (Jam 00 - 23)	mm (Minit 00 - 59)

6. UNTUK MENETAPKAN "ALARM" SAHUR

- Tekan **[MENU]** - sehingga paparan menunjukkan **[AL3 00 30]**
 - Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan pertama
 - tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih FUNGSI
 - Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan kedua
 - tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk menukar MINIT
 - Tekan **[SET]** - untuk menyimpan tetapan dan keluar
- * "Alarm" akan berbunyi berterusan selama 5 minit.
Tekan **[RESET]** untuk menghentikan "Alarm"
Tetapkan pada **00 00** untuk tidak mengaktifkan "Alarm"

AL 3 0560	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
* 00 : Tiada " Alarm" 01 : Aktif pagi Isnin sahaja. 02 : Aktif pagi Khamis sahaja. 03 : Aktif pagi Isnin dan Khamis 04 : Aktif setiap hari (Jumaat sahaja) 05 : Aktif setiap hari (Ramadhan) 06 : Aktif setiap hari (Beep) 07 : Aktif setiap hari (Azan)	10 - 90 min sebelum waktu subuh (nilai semasa 60)


7. UNTUK MENETAPKAN PERINGATAN WAKTU SOLAT BERIKUTNYA DAN "ALARM" SUBUH / FAJAR

- Tekan **[MENU]** - sehingga paparan menunjukkan **[Fun1 01 00]**
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan pertama
- tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih FUNGSI
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan kedua
- tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih FUNGSI
- Tekan **[SET]** - untuk menyimpan tetapan dan keluar

Fun1 0100	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
Peringatan Waktu Solat berikutnya 00 : Tiada peringatan * 01 : " Beep " (5 min sebelum) 02 : "Hayya'alassolah"(5 min sbllm) 03 : " Beep " (10 min sbllm) 04 : "Hayya'alassolah"(10 min sbllm)	"Alarm" Subuh / Fajar * 00 : Tiada "Alarm" 01 : "Alarm" 10 sbllm masuk waktu subuh 02 : Subuh kritikal, 30 min sbllm waktu syuruk 03 : "Alarm" Subuh & Alarm kritikal


8. UNTUK MENETAPKAN WAKTU SOLAT DAN PERINGATAN SOLAT

- Tekan **[MENU]** - sehingga paparan menunjukkan **[Fun2 01 03]**
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan pertama
- tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih FUNGSI
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan kedua
- tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih FUNGSI
- Tekan **[SET]** - untuk menyimpan tetapan dan keluar

	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Waktu Solat</i> * 00 : " Beep " 01 : Azan (Kecuali model AT3223)	<i>Peringatan Solat & Solat Audit</i> <i>Setiap 10 min setelah masuk waktu</i> 00 : Tiada peringatan 01 : " Beep " 02 : "Hayya'alassolah" 03 : Peringatan waktu solat Jumaat (setiap 10 minit selama 30 minit sbm masuk waktu - model at 3210 shj)

9. UNTUK MENETAPKAN BUNYI JAM DAN FORMAT PAPARAN TAHUN

- Tekan **[MENU]** - sehingga paparan menunjukkan **[Fun3 02 00]**
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan pertama
- tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih FUNGSI
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan kedua
- tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih FUNGSI
- Tekan **[SET]** - untuk menyimpan tetapan dan keluar

	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Bunyi Jam</i> 00 : Tiada bunyi 01 : " Beep " * 02 : " Classic Bell "	<i>Format paparan tahun</i> * 00 : Gregorian (yyyy) 01 : Thai Year (yyyy) 02 : 03 : Paparan Tahun & Saat (yyss)

10. UNTUK MENETAPKAN TAHAP KAWALAN BUNYI (VOLUME)

- Tekan **[MENU]** - sehingga paparan menunjukkan **[Vol 02 00]**
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan pertama
- tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih tahap kawalan bunyi
- Tekan **[SET]** - untuk menyimpan tetapan dan keluar

001 0200

Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Tahap Kawalan Bunyi</i> 01 : Tahap 1 * 02 : Tahap 2 03 : Tahap 3 04 : Tahap 4	* Untuk model 1256 sahaja. Jangkamasa pertukaran paparan tahun dan waktu sembahyang dalam saat (3 saat , 4 saat , 5 saat)

11. UNTUK MENETAPKAN PENJADUALAN WAKTU (TIME SCHEDULER 1-5)

- Tekan [MENU] - sehingga paparan menunjukkan [Sch1 00 00] (Sch1 00 00 - Sch5 00 00)
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan pertama
- tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih JAM
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan kedua
- tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih MINIT
- Tekan [SET] - untuk menyimpan tetapan dan keluar
* "Alarm" akan berbunyi berterusan selama 1 minit.
Tekan [RESET] untuk menghentikan "Alarm"
Tetapkan pada 00 00 untuk tidak mengaktifkan "Alarm"

Sch1 0000

Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
hh (Jam)	mm (Minit)

12. UNTUK MENETAPKAN "DST" (Daylight Saving Time)

ATAU PELARASAN MINIT SERENTAK


- Tekan [MENU] - sehingga paparan menunjukkan [dSt 00 60]
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan pertama
- tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih MOD
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan kedua
- tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih MINIT
- Tekan [SET] - untuk menyimpan tetapan dan keluar

dSt 0060

Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Mod DST</i> * 00 : Tiada Mod 01 : + DST min 02 : - DST min	<i>DST Min</i> 00 - 90 min (Nilai Semasa 60 min)


13. UNTUK MENETAPKAN TARIKH HIJRAH

- Tekan **[MENU]** - sehingga paparan menunjukkan **[HiJr 00 00]**
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan pertama
- tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih MOD
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan kedua
- tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih FUNGSI
- Tekan **[SET]** - untuk menyimpan tetapan dan keluar

	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Mod Tarikh Hijrah</i> * 00 : Asean 01 : Umm al-Qura (Arab Saudi) 02 : Kuwaiti (Komputer) 03 : User define	<i>Pelarasan Tarikh Hijrah</i> * 00 : Tiada Pelarasan 01 : Penambahan satu hari 02 : Pengurangan satu hari


14. UNTUK MENETAPKAN PELARASAN WAKTU

- Tekan **[MENU]** - sehingga paparan menunjukkan **[tAdJ 00 00]**
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan pertama
- tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih MOD
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan kedua
- tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih BILANGAN
- Tekan **[SET]** - untuk menyimpan tetapan dan keluar

	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Mod Pelarasan Waktu</i> 00 : Laras [- ve] (jam cepat) 01 : Laras [+ ve] (jam lambat)	<i>Bilangan Pelarasan</i> 0 - 31

15. UNTUK MENETAPKAN KOORDINAT "LATITUDE" DARJAH DAN MINIT

- Tekan **[MENU]** - sehingga paparan menunjukkan **[LAT1 06 17]**
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan pertama
- tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih LATITUDE DARJAH
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan kedua
- tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih LATITUDE MINIT
- Tekan **[SET]** - untuk menyimpan tetapan dan keluar

	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Latitude Darjah</i> (00 ~ 80)	<i>Latitude Minit</i> (Minit 00 - 59)

16. UNTUK MENETAPKAN KOORDINAT "LONGITUDE" DARJAH (RATUS & PULUH)

- Tekan [MENU] - sehingga paparan menunjukkan [LonG 01 00]
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan pertama
 - tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih LONGITUDE RATUS
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan kedua
 - tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih LONGITUDE PULUH
- Tekan [SET] - untuk menyimpan tetapan dan keluar

LonG 01 00 (100°)	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Longitude Ratus</i> (00 ~ 01)	<i>Longitude Puluh</i> (00 ~ 99)

17. UNTUK MENETAPKAN KOORDINAT "LONGITUDE" MINIT DAN "ALTITUDE"

- Tekan [MENU] - sehingga paparan menunjukkan [LoAl 12 00]
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan pertama
 - tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih LATITUDE MINIT
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan kedua
 - tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih ALTITUDE
- Tekan [SET] - untuk menyimpan tetapan dan keluar

LoAl 12 00 (13')	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Longitude Minit</i> (00 ~ 59)	<i>Altitude (Ketinggian dari aras laut) x 100</i> (0 meter)


18. UNTUK MENETAPKAN "GMT"

- Tekan [MENU] - sehingga paparan menunjukkan [Gnt 08 00]
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan pertama
 - tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih GMT JAM
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan kedua
 - tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih GMT MINIT
- Tekan [SET] - untuk menyimpan tetapan dan keluar

Gnt 08 00 (8h 0m)	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>GMT Jam</i> (00 ~ 12)	<i>GMT Minit</i> (00 atau 30)


19. UNTUK MENETAPKAN KAEDAH PENGIRAAN WAKTU SOLAT

- Tekan [MENU] - sehingga paparan menunjukkan [rule 00 01]
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan pertama
- tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih RULE1
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan kedua
- tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih RULE2
- Tekan [SET] - untuk menyimpan tetapan dan keluar

	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Rule 1 : Sudut kemasukan waktu Subuh & Isya</i> * 00 : User Entry 01 : 180, 180 - University of Islamic Science 02 : 150, 150 - Islamic Society of North America 03 : 180, 170 - Muslim World League 04 : 190, 90 - Umm al-Qura Committee 05 : 195, 195 - Egyptian General Authority 06 : 190, 180 - System Define 1 07 : 75, 95 - Kawasan Latitude Tinggi	<i>Rule 2 : Asar Prayer</i> * 1 : Shafie (1 bayang) 2 : Hanafi (2 bayang)

20. UNTUK MENETAPKAN SUDUT / MINIT KEMASUKKAN WAKTU SUBUH

- Tekan [MENU] - sehingga paparan menunjukkan [FAJr 02 00]
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan pertama
- tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih SUDUT
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan kedua
- tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih SUDUT
- Tekan [SET] - untuk menyimpan tetapan dan keluar

	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Sudut Subuh (Puluhan) (00 ~ 02)</i>	<i>Sudut Subuh (Sa dan Perpuluhan) (00 ~ 99)</i>



* Bagi nilai 120 dan ke bawah, sistem akan tolak bilangan minit dari Syuruk untuk waktu Subuh dan tambah bilangan minit dari Maghrib untuk waktu Isyak.

21. UNTUK MENETAPKAN SUDUT / MINIT KEMASUKKAN WAKTU ISYA

- Tekan **[MENU]** - sehingga paparan menunjukkan **[ISHA 01 80]**
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan pertama
 - tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih SUDUT
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan kedua
 - tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih SUDUT
- Tekan **[SET]** - untuk menyimpan tetapan dan keluar

ISHA 0180 (18.0°)	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Sudut Isya (Puluh)</i> (00 ~ 02)	<i>Sudut Isya (Sa dan Perpuluhan)</i> (00 ~ 99)

22. UNTUK MENETAPKAN MASA IHTIYAT (PELARASAN WAKTU) - SUBUH / SYURUK

- Tekan **[MENU]** - sehingga paparan menunjukkan **[IH12 00 00]**
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan pertama
 - tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih pelarasan
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan kedua
 - tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih pelarasan
- Tekan **[SET]** - untuk menyimpan tetapan dan keluar

IH 12 0000	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Subuh (tambah)</i> (0 ~ 10 min)	<i>Syuruk (kurang)</i> (0 ~ 10 min)


23. UNTUK MENETAPKAN MASA IHTIYAT (PELARASAN WAKTU) - ZUHUR / ASAR

- Tekan **[MENU]** - sehingga paparan menunjukkan **[IH34 00 00]**
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan pertama
 - tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih pelarasan
- Tekan **[SET]** - untuk mengaktifkan tetapan kedua
 - tekan **[UP]** / **[DOWN]** untuk memilih pelarasan
- Tekan **[SET]** - untuk menyimpan tetapan dan keluar

IH 34 0000	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Zuhur (tambah)</i> (0 ~ 10 min)	<i>Asar (tambah)</i> (0 ~ 10 min)

24. UNTUK MENETAPKAN MASA IHTIYAT (PELARASAN WAKTU) - MAGHRIB / ISYA

- Tekan [MENU] - sehingga paparan menunjukkan [IH56 00 00]
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan pertama
 - tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih pelarasan
- Tekan [SET] - untuk mengaktifkan tetapan kedua
 - tekan [UP] / [DOWN] untuk memilih pelarasan
- Tekan [SET] - untuk menyimpan tetapan dan keluar

	
Tetapan Pertama	Tetapan Kedua
<i>Maghrib (tambah)</i> (0 ~ 10 min)	<i>Isya (tambah)</i> (0 ~ 10 min)

* **IHTIYAT** - bermakna berhati-hati

25. UNTUK KEMBALI KEPADA NILAI ASAL PENGELUAR
(FACTORY DEFAULT SETTING)

1. Sambil menekan butang [DOWN] hidupkan bekalan kuasa.
2. Lepaskan butang [DOWN], kemudian tekan butang [SET]
 - * Bunyi "**BEEP**" menandakan operasi selesai.

* *Terjemahan ayat :*

“Sesungguhnya sembahyang itu adalah satu ketetapan yang diwajibkan atas orang-orang yang beriman, yang tertentu waktunya” .

- Surah An-Nisa ayat 103.

* Kaedah penulisan mengikut Al Quran Majeed. (Salah satu kaedah penulisan Arab)