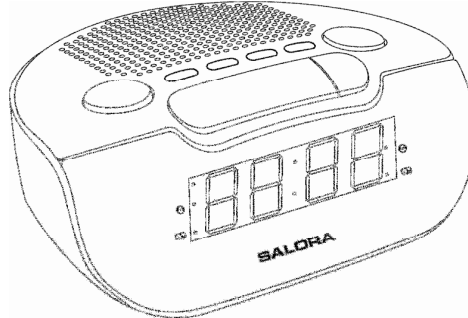


SALORA

AM/FM PLL Klokradio

Model CR 612

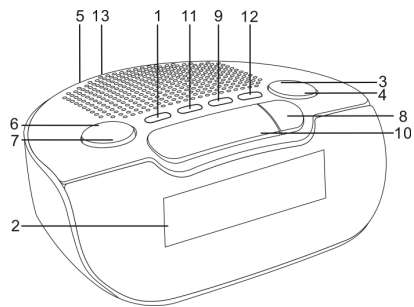


AM: 522-1620 kHz

FM: 87.5-108 MHz

GEBRUIKSAANWIJZING

Gelieve de gebruiksaanwijzing te lezen alvorens het toestel te gebruiken en bewaar hem voor later gebruik.

1 BEDIENINGSTOETSEN**Toestel**

- | | | | |
|----|-------------------|-----|------------------------|
| 1. | AAN/UIT | 8. | SLEEP |
| 2. | LED digitale klok | 9. | INSTELLINGEN (SET) |
| 3. | VOLUME ▲ / AL1 | 10. | SNOOZE |
| 4. | VOLUME ▼ /AL2 | 11. | BAND |
| 5. | FM ANTENNE | 12. | MEM (geheugen) |
| 6. | TUNING ▲ /HR | 13. | Batterijencompartiment |
| 7. | TUNING ▼ / MIN | | |

**LED Display**

- | | | | |
|-----|---|-----|----------------------|
| 14. | PM indicatie (voor versie met 12 uur indicatie) | 16. | AL1 radio indicator |
| 15. | AL1 zoemer indicatie | 17. | AL2 zoemer indicator |
| | | 18. | AL2 radio indicator |

2 Back-up modus (geheugen voor ingestelde tijd en voorkeuzezenders)

Het is aangeraden om back-up batterijen (niet meegeleverd) te plaatsen om te vermijden dat de tijd, de ingestelde alarmtijd en de instelling van de voorkeuzezenders verloren zouden gaan in geval van een stroomonderbreking.

1. Open het **batterijencompartiment (13)** op de onderkant van het toestel.
2. Sluit 2 batterijen AAA/LR03 (of gelijkaardig) aan en let op de polariteit +/-
3. Sluit het **batterijencompartiment (13)**.

3 Basisbediening

Stand-by modus

Nadat de netstroom is aangesloten staat het toestel in stand-by en zal er op de display 0:00 (kloktijd) knipperen in geval van een uitvoering met 24-uurs aanduiding of 12:00 (AM) in geval van een 12-uurs aanduiding.

Zie onder 'Instellen van tijd en alarmtijd' om de tijd in te stellen. Druk op **POWER (1)** om het toestel/radiomodus in te schakelen en druk opnieuw op deze toets om het toestel uit te schakelen.

Ingeschakeld/Radiomodus

Druk op **POWER (1)** om het toestel in te schakelen. De huidige radiofrequentie verschijnt gedurende 5 seconden en vervolgens wordt de tijd weergegeven.

4 Instellen van tijd en alarmtijd

Instellen van de tijd

Hou, in stand-by modus, de toets SET (9) gedurende 2 seconden ingedrukt en de indicaties van de uren en de minuten knipperen.

1. Druk op **HR (6)** om de uren in te stellen.
2. Druk op **MIN (7)** om de minuten in te stellen.
3. Druk opnieuw op **SET (9)** om de tijdsinstelling te bevestigen (de uren en minuten aanduiding staan nu vast).



Instellen van alarmtijd 1

1. Hou, in stand-by modus, de toets **AL1 (3)** gedurende 2 seconden ingedrukt en de indicaties van de uren en de minuten knipperen.
2. Druk op **HR (6)** om de uren in te stellen.
3. Druk op **MIN (7)** om de minuten in te stellen.
4. Druk opnieuw op **AL1 (3)** om de tijdsinstelling te bevestigen (de uren en minuten aanduiding staan nu vast).

Instellen van alarmtijd 2

1. Hou, in stand-by modus, de toets **AL2 (4)** gedurende 2 seconden ingedrukt en de indicaties van de uren en de minuten knipperen.
2. Druk op **HR (6)** om de uren in te stellen.
3. Druk op **MIN (7)** om de minuten in te stellen.
4. Druk opnieuw op **AL2 (4)** om de tijdsinstelling te bevestigen (de uren en minuten aanduiding staan nu vast).

OPMERKING: wanneer alleen batterijen als voeding gebruikt worden, zal de display uitgaan en blijft de klok alleen gedurende een korte tijd correct. De juistheid van de klok vermindert met het afnemen van de capaciteit van de batterij. Het is belangrijk zo snel mogelijk terug de netstroom aan te sluiten. Indien er geen back-up batterij aangebracht is, moet na een stroomonderbreking de klok opnieuw ingesteld te worden.

5 Gebruik van het alarm

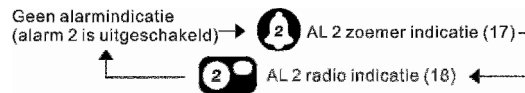
In stand-by kan u voor de twee alarmen kiezen voor een zoemer of voor radio.

Wekken met zoemer of met radio

1. Voor het instellen van de alarmtijd, zie onder 'Instellen van tijd en alarmtijd'.
2. Instellen of uitschakelen van het (radio of zoemer) alarm onder **ALARM 1**. Druk verschillende malen op de **AL1 (3)** toets totdat de gewenste modus op het scherm verschijnt. Iedere keer dat u op **AL1 (3)** drukt wijzigt de indicatie als volgt:



3. Instellen of uitschakelen van het (radio of zoemer) alarm onder **ALARM 2**. Druk verschillende malen op de **AL2 (4)** toets totdat de gewenste modus op het scherm verschijnt. Iedere keer dat u op **AL2 (4)** drukt wijzigt de indicatie als volgt:



4. Als de alarmtijd bereikt is zal de zoemer of de radio in werking treden, tenzij het alarm uitgeschakeld is.

Opmerking: het volume van de zoemer kan niet ingesteld worden. Bij radioalarm wordt het laatst gebruikte volume, frequentieband en zender gebruikt. Tijdens het radioalarm kan het volume ingesteld worden met **VOLUME ▲ (3)** of **VOLUME ▼ (4)**. Om de zender te kiezen, zie onder 'Radiobediening'.


De alarmtijd controleren

In stand-by modus, hou gedurende 2 seconden toets **AL1 (3)** voor **ALARM 1** of toets **AL2 (4)** voor **ALARM 2** ingedrukt. De alarmtijd knippert op het display. Druk opnieuw op **AL1 (3)** (voor ALARM 1) of **AL2 (4)** (voor ALARM 2) om terug naar de klokweergave te gaan.

Snooze functie

Wanneer het alarm afgaat, druk op de **SNOOZE (10)** toets om het alarm tijdelijk te onderbreken. De **AL1/2 zoemer indicatie (15)/(17)** of de **AL1/2 radio indicatie (16)/(18)** knipperen en het alarm zal opnieuw na 9 minuten afgaan. Om het alarm te stoppen, druk eenmaal op **POWER (1)**. De alarmindicatie knippert niet meer en het alarm zal de volgende dag op dezelfde tijd opnieuw afgaan.

6 Radiobediening**Naar de radio luisteren**

1. Druk op de **POWER (1)** toets om de radio in te schakelen. De huidige radiofrequentie verschijnt op het display.
De radio staat standaard ingesteld voor FM op 87.5 MHz en voor AM op 522 kHz, ofwel op de laatste beluisterde zender. 
2. Druk op de **BAND (11)** toets om de frequentieband te kiezen.
3. Automatische afstemming. Hou gedurende 2 seconden **TUNING ▲ (6)** of **TUNING ▼ (7)** ingedrukt totdat de frequentie naar boven of onder gaat. De tuner stopt bij de eerst gevonden zender. Herhaal deze operatie totdat de gewenste zender gevonden is.
4. Handmatig fijnafstemmen. Druk herhaaldelijk **TUNING ▲ (6)** of **TUNING ▼ (7)** ingedrukt om de frequentie per stap bij te regelen.

Volumeregeling

Gebruik **VOLUME ▲ (3)** of **VOLUME ▼ (4)** om het volume te regelen.

Om een optimale ontvangst te bekomen

FM: trek de FM draadantenne maximaal uit.

AM: draai het toestel totdat een maximale ontvangst bekomen wordt.

Memoriseren van de voorkeuzezenders

U kan elke frequentieband (FM en AM) 10 zenders vastleggen.

1. Stem af op de gewenste zender.
2. Hou de **SET (9)** toets ingedrukt totdat het programmanummer knippert. Druk opnieuw op **SET (9)** om de zender vast te leggen.
3. Herhaal deze stappen voor andere zenders.





Oproepen van vastgelegde zenders

In radiomodus, druk verschillende malen op **MEM (12)** totdat het nummer waaronder de gewenste zender ligt, bereikt is.

7 Sleep Timer

U kan de sleep timer gebruiken om de radio na een bepaalde tijd (maximum 90 minuten) automatisch te laten uitschakelen.

1. Druk op de **SLEEP (8)** toets en '90' wordt aangeduid. 
2. Druk verschillende keren op **SLEEP (8)** om de tijd in te stellen: 90, 80,... Iedere keer dat u op deze toets drukt wordt de tijd met 10 minuten vermindert totdat er OFF verschijnt.
3. De radio schakelt automatisch uit als de ingestelde tijd bereikt is.
4. Om de resterende tijd te controleren, druk eenmaal op **SLEEP (8)**.
5. Om de sleep functie te annuleren en de radio uit te schakelen, druk op **POWER (1)**. 

8 Zorg en onderhoud

Reinig de behuizing met een zacht doekje, licht doordrenkt met water of een detergent. Gebruik geen solventen zoals alcohol, benzine of thinner, want die kunnen de behuizing beschadigen. Trek het netsnoer uit het stopcontact alvorens het toestel te reinigen.

9 Verwittigingen

1. Probeer niet om het toestel uiteen te halen en te veranderen. Dit kan aanleiding geven tot elektrische schokken. Interne controle, wijzigingen of herstellingen mogen alleen door gekwalificeerd personeel uitgevoerd

worden.

2. Hou tenminste 5 cm vrije ruimte rond het toestel om een goede ventilatie te garanderen. Plaats het toestel niet in een boekenkast of een rek zonder voldoende ventilatie. Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen van het toestel niet geblokkeerd worden door voorwerpen zoals een krant, een tafelkleed of een gordijn.
3. Plaats geen blote vlam, zoals die van een kaars, boven het toestel.
4. Stel het toestel niet bloot aan druppels of spatten en plaats geen met vloeistof gevuld voorwerp, zoals een vaas, boven het toestel.
5. Gebruik van een voeding of batterijen die verschillen van diegene die aangeraden zijn, kan aanleiding geven tot oververhitting, slechte werking, brand, elektrische schokken of andere ongelukken. Gebruik alleen de aangewezen voeding.
6. Gebruik of bewaar het toestel niet in een vochtige of stoffige ruimte. Gebruik het toestel in een gemiddeld klimaat.
7. Er bestaat ontploffingsgevaar als de batterij verkeerd is aangesloten. Vervang de batterij door een gelijkaardig type. Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan extreme hitte zoals die van zonlicht, een vuur, of dergelijke. Gooi de batterijen nooit in een vuur. Hou bij het verwijderen van lege batterijen rekening met het milieu.
8. Als het netsnoer is aangesloten, is het apparaat klaar voor gebruik.
9. De label van het toestel bevindt zich op de onderzijde van het apparaat.

10 Voeding en frequentiebereik

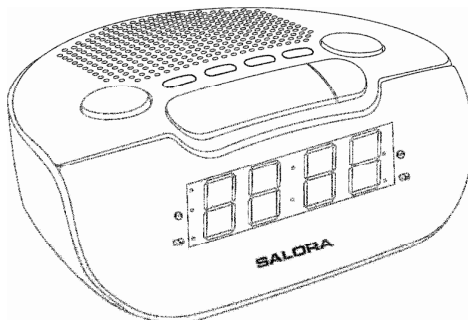
Voeding	AC230V~50Hz
Back-up batterijen	2 x 1.5 V AAA/LR03 of gelijkaardig (niet meegeleverd)
Frequentiebereik	AM 522-1620 kHz FM 87.5-108 MHz

Wegens constante verbeteringen aan het product kunnen de design en de specificaties gewijzigd worden zonder voorafgaande verwittiging.

SALORA

Radio reveil PLL AM/FM

Modèle CR 612



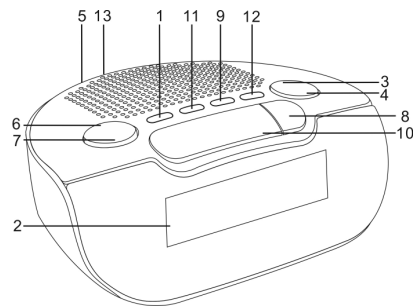
AM: 522-1620 kHz

FM: 87.5-108 MHz

MANUEL D'UTILISATION

Lisez ce manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil et gardez-le pour consultation ultérieure

1 Boutons de commande



Appareil

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. PUISSANCE | 8. SLEEP |
| 2. Ecran montre LED | 9. REGLAGE |
| 3. VOLUME Δ / AL1 | 10. SNOOZE |
| 4. VOLUME ∇ / AL2 | 11. BANDE RADIO |
| 5. ANTENNE FM | 12. MEM (mémoire) |
| 6. TUNING Δ / HR | 13. Compartiment à piles |
| 7. TUNING ∇ / MIN | |



Ecran LED

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 14. Indicateur PM (affichage des heures en système AM/PM) | 17. Indicateur son signal alarme AL2 |
| 15. Indicateur son signal alarme AL1 | 18. Indicateur radio alarme AL2 |
| 16. Indicateur radio alarme AL1 | |

2 Mode back-up (mémoire pour réglage temps et présélections)

Il est recommandé de placer des piles 'back-up' (non livrées) pour éviter que le temps, le temps d'alarme et les présélections soient effacées après une panne de courant secteur.

1. Ouvrez le compartiment à piles (13) sur le fond de l'appareil.
2. Insérez 2 piles AAA/LR03 (ou équivalent) et tenez compte de la polarité +/-.
3. Fermez le compartiment à piles (13).

3 Fonctions de base

Mode standby

Après connexion courant secteur, l'appareil se trouve en mode standby et l'écran affiche 0 :00 pour la version avec montre 24 heures ou 12 :00 (AZM) pour la version avec montre 12 heures. Voyez 'Réglage du temps et de l'alarme' pour régler le temps. Poussez le bouton POWER (1) pour mettre l'appareil/mode radio en fonction et repoussez le bouton pour le mettre en mode standby.

En fonction/ mode radio

Poussez **POWER (1)** pour mettre l'appareil en fonction et la fréquence radio apparaît pendant 5 secondes. Ensuite le temps actuel est affiché.

4 Réglage du temps et de l'alarme

Réglage du temps

En mode standby, enfoncez pendant 2 secondes le bouton SET (9) jusqu'au moment où les indications heures et minutes clignotent.

1. Poussez le bouton **HR (6)** pour régler l'heure.
2. Poussez le bouton **MIN (7)** pour régler les minutes.



3. Poussez **SET (9)** pour confirmer le temps (l'indication de l'heure et des minutes est fixe).

Réglage du temps d'alarme 1

1. En mode standby, enfoncez pendant 2 secondes le bouton **AL1 (3)** jusqu'au moment où les indications heures et minutes clignotent.
2. Poussez le bouton **HR (6)** pour régler l'heure.
3. Poussez le bouton **MIN (7)** pour régler les minutes.
4. Poussez **AL1 (3)** pour confirmer le temps (l'indication de l'heure et des minutes est fixe).

Réglage du temps d'alarme 2

1. En mode standby, enfoncez pendant 2 secondes le bouton **AL2 (4)** jusqu'au moment où les indications heures et minutes clignotent.
2. Poussez le bouton **HR (6)** pour régler l'heure.
3. Poussez le bouton **MIN (7)** pour régler les minutes.
4. Poussez **AL2 (4)** pour confirmer le temps (l'indication de l'heure et des minutes est fixe).

NOTEZ BIEN : quand vous utilisez l'appareil uniquement avec les piles l'écran n'affiche rien et la montre ne reste exacte que pendant un temps très limité. L'exactitude de la montre diminue avec la capacité des piles. Il est important de remettre le courant secteur le plus rapidement possible. Quand il n'y a pas des piles 'back-up' il faudra régler à nouveau le temps après une panne de courant secteur.

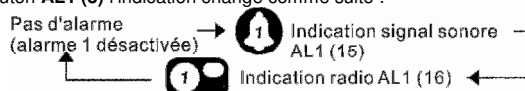
5 Utilisation de l'alarme

En mode standby vous pouvez choisir pour les deux alarmes entre un signal sonore ou le radio.

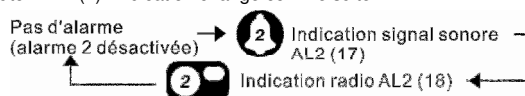
Réveil par signal sonore ou par radio

1. Pour régler le temps d'alarme voyez 'Réglage du temps et de l'alarme'.

2. Pour choisir le mode alarme (signal sonore ou radio) ou pour désactiver l'alarme 1, appuyez plusieurs fois sur le bouton **AL1 (3)** jusqu'au moment où le mode désiré apparaît sur l'écran. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton **AL1 (3)** l'indication change comme suite :



3. Pour choisir le mode alarme (signal sonore ou radio) ou pour désactiver l'alarme 2, appuyez plusieurs fois sur le bouton **AL2 (4)** jusqu'au moment où le mode désiré apparaît sur l'écran. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton **AL2 (4)** l'indication change comme suite :



4. Quand le temps d'alarme est atteint le signal sonore ou le radio se met en marche, à moins que vous avez désactivé l'alarme.

Remarque : le volume du signal sonore ne peut pas être réglé. Les réglages volume, la gamme de fréquence et l'émetteur en cas d'alarme avec radio sont ceux du dernier émetteur écouté. Pendant l'alarme radio vous pouvez régler le volume avec les boutons **VOLUME ▲ (3)**/ **VOLUME ▼ (4)**. Pour sélectionner le radio, voyez 'Opération radio'.

Contrôler le temps d'alarme

En mode standby, appuyez pendant 2 secondes le bouton **AL1 (3)** pour l'alarme 1 ou le bouton **AL2 (4)** pour l'alarme 2 et le temps d'alarme programmé clignote. Repoussez le bouton **AL1 (3)** (pour alarme 1) ou **AL2 (4)** (pour alarme 2) pour revenir à l'affichage du temps actuel.


Fonction snooze

Pendant le fonctionnement de l'alarme appuyez le bouton **SNOOZE (10)** pour interrompre momentanément l'alarme. Les indications **AL1/AL2 signal**

sonore (15)/(17) ou AL1/AL2 radio (16)/(18) clignotent et l'alarme se remet en fonction après 9 minutes. Pour arrêter l'alarme poussez le bouton **POWER (1)**. L'indication alarme est fixe et l'alarme se remettra en fonction le jour suivant à la même heure.

6 Opération radio

Ecouter le radio

1. Poussez le bouton **POWER (1)** pour mettre le radio en fonction. La fréquence radio apparaît sur l'écran.
Le réglage standard en mode FM est 87.5 MHz et 522 kHz en mode AM, ou la fréquence du dernier émetteur écouté. 
2. Poussez **BAND (11)** pour sélectionner la bande de fréquences.
3. Poussez pendant 2 secondes le bouton **TUNING ▲ (6)** ou **TUNING ▼ (7)** jusqu'au moment où la fréquence augmente ou diminue. Relâchez le bouton. Le radio cherche et s'arrête au premier émetteur trouvé. Répétez jusqu'au moment où l'émetteur désiré est trouvé.
4. Réglage fin manuel. Poussez plusieurs fois le bouton **TUNING ▲ (6)** ou **TUNING ▼ (7)** pour régler la fréquence en étapes.

Réglage du volume

Utilisez les boutons **VOLUME ▲ (3)** et **VOLUME ▼ (4)** pour régler le volume.


Réception optimale

FM : retirez au maximum l'antenne FM.

AM : tournez l'appareil pour obtenir une réception optimale.

Mémoriser les émetteurs

Vous pouvez mémoriser jusqu'à 10 émetteurs dans chaque gamme (AM et FM).

1. Cherchez l'émetteur voulu.
2. Poussez pendant 2 secondes le bouton **SET (9)** et le numéro de présélection clignote. Repoussez le bouton **SET (9)** pour mémoriser l'émetteur. 



- Répétez les points pour mémoriser d'autres émetteurs.

Rappeler les émetteurs

En mode radio, poussez plusieurs fois le bouton **MEM (12)** pour sélectionner le numéro sous lequel l'émetteur a été mémorisé.

7 SLEEP TIMER

Vous pouvez utiliser le Sleep Timer pour mettre automatiquement le radio hors fonction après un certain temps (jusqu'à 90 minutes).

- Poussez le bouton **SLEEP (8)** et '90' est affiché sur l'écran. 
- Poussez plusieurs fois le bouton **SLEEP (8)** pour régler la durée : 90, 80, ... Chaque fois que vous poussez ce bouton le temps est réduit de 10 minutes jusqu'à OFF. 
- Le radio se met automatiquement hors fonction quand le temps programmé est écoulé.
- Pour contrôler le temps restant, poussez une fois le bouton **SLEEP (8)**.
- Pour annuler la fonction sleep et pour arrêter la radio, poussez le bouton **POWER (1)**.

8 Soin et entretien

Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux légèrement humidifié avec de l'eau ou un détergent doux. Ne pas utiliser des solvants tels que alcool, essence ou thinner, car ceci peut abîmer le boîtier. Déconnectez le courant secteur avant de nettoyer l'appareil.

9 Avertissements

- N'essayez pas de démonter l'appareil ou de changer des pièces. Ceci peut résulter dans des chocs électriques. Le démontage de l'appareil, de remplacement des pièces et la réparation ne peuvent être effectués que par du personnel qualifié.

2. Assurez une espace vide de 5 cm autour de l'appareil pour garantir une bonne ventilation. Ne placez pas l'appareil dans des armoires fermées sans ventilation. Assurez que les ouvertures de ventilation ne soient pas bloqués par des objets tels qu'un journal, une nappe, un rideau.
3. Ne pas placer des flammes ouvertes, comme une bougie, au-dessus de l'appareil.
4. Ne pas exposer l'appareil à des gouttes et ne placez pas des objets remplis d'une liquide, comme une vase, au-dessus de l'appareil.
5. L'utilisation d'alimentations ou des piles non recommandées pour cet appareil peut causer une surchauffe, un mal fonctionnement, un feu, un choc électrique ou autres inconvénients. Utilisez uniquement l'alimentation recommandée.
6. Ne gardez pas l'appareil dans un endroit humide ou avec beaucoup de poussière. Utilisez l'appareil dans un climat modéré.
7. Il existe le danger d'explosion quand la pile n'est pas bien insérée. Remplacez la pile par un type équivalent. Ne pas exposer les piles à du chaleur excessif comme la lumière du soleil, un feu,... Ne jamais jeter les piles dans un feu. Pensez à l'environnement quand vous vous débarrassez des piles vides.
8. L'appareil est prêt à fonctionner quand le câble courant secteur est connecté à la prise courant secteur.
9. Le label de l'appareil se trouve sur le fond de l'appareil.

10 Alimentation et gamme de fréquences

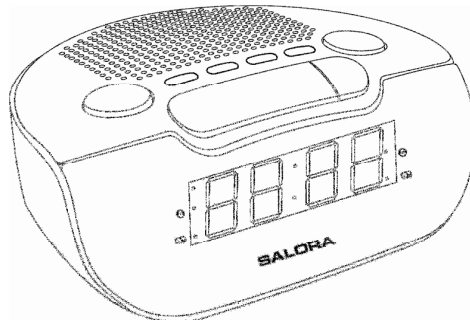
Alimentation	AC230V~50Hz
Piles 'back-up'	2 x 1.5 V format AAA/LR03 ou équivalent (non livrées)
Gamme de fréquences	AM 522-1620 kHz FM 87.5-108 MHz

Pour des raisons d'améliorations le design et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.

SALORA

AM/FM PLL Radio Alarm Clock

Model CR 612



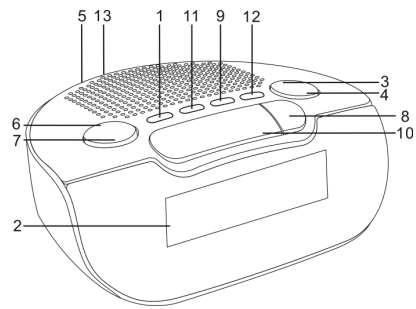
AM: 522-1620 kHz

FM: 87.5-108 MHz

INSTRUCTION MANUAL

Please read these instructions before use and retain for future reference

1 Location of Controls



Unit

- | | |
|------------------------------|------------------|
| 1. POWER | 8. SLEEP |
| 2. LED Digital Clock Display | 9. SET |
| 3. VOLUME Δ / AL1 | 10. SNOOZE |
| 4. VOLUME ∇ / AL2 | 11. BAND |
| 5. FM ANTENNA | 12. MEM (Memory) |
| 6. TUNING Δ / HR | 13. Battery Door |
| 7. TUNING ∇ / MIN | |



LED Display

- | | |
|---|--------------------------|
| 14. PM indicator (for 12 hour time display version) | 17. AL2 buzzer indicator |
| 15. AL1 buzzer indicator | 18. AL2 radio indicator |
| 16. AL1 radio indicator | |

2 Back-up Mode (Memory Backup for Time Settings and Preset Stations)

It is advisable to fit back-up batteries (not supplied) to the unit to prevent loss of the clock time (keep operating), alarm time and preset stations settings during a power failure.

- 1 Slide off the **Battery Door (13)** from the underside of the unit.
- 2 Insert 2 x AAA size/LR03 (or equivalent) batteries with correct polarity +/-
- 3 Refit the **Battery Door (13)**.

3 Basic Operation

Standby Mode

After connecting the power supply, the unit is in standby mode and the display will blink 0:00 (clock time) for 24 hour time display version or 12:00 (AM) for 12 hour time display version. Please refer to "Clock and Alarm Time Setting" to set the time. Press **POWER (1)** button to turn on the unit to power on / radio mode or press it again to go back to the standby mode.

Power On / Radio Mode

Press **POWER (1)** button to switch on the unit, the current radio frequency appears on the display for 5 seconds, after which the current time indication returns to the display.

4 Clock and Alarm Time Setting

Clock Time Setting

In standby mode, press and hold SET (9) button for 2 seconds until the hour and minute digits blink,

1. Press **HR (6)** button to set the hours.
2. Press **MIN (7)** button to set the minutes.



3. Press **SET (9)** button again to confirm the clock time setting (hour and minute digits will become solid when finished)

Alarm 1 Time Setting

1. In standby mode, press and hold **AL1 (3)** button for 2 seconds until the hour and minute digits blink.
2. Press **HR (6)** button to set the hours.
3. Press **MIN (7)** button to set the minutes.
4. Press **AL1 (3)** button again to confirm the alarm 1 time setting (current time indication returns to the display when finished).

Alarm 2 Time Setting

1. In standby mode, press and hold **AL2 (4)** button for 2 seconds until the hour and minute digits blink.
2. Press **HR (6)** button to set the hours.
3. Press **MIN (7)** button to set the minutes.
4. Press **AL2 (4)** button again to confirm the alarm 2 time setting (current time indication returns to the display when finished).

PLEASE NOTE: When operating from batteries only (during back-up mode), the display will be off and clock will only remain accurate for a short period of time. The clock accuracy will decrease due to the voltage drop of the back-up batteries. It is important that the mains supply is restored as soon as possible. If no backup battery is installed or the power failure is prolonged, you will need to set the clock again.

5 Alarm Operation

You can set the radio or buzzer alarms at both preset alarm times in standby mode :

Wake up by Buzzer or Radio

1. To set or adjust the alarm time, follow the steps in "Clock and Alarm Time Setting".
2. To set alarm mode (radio or buzzer) or disable the alarm function for **ALARM 1**, Press **AL1 (3)** repeatedly until the desired alarm mode appears on the display. Each time you press **AL1 (3)**, the alarm indication changes as follows :



3. To set alarm mode (radio or buzzer) or disable the alarm function for **ALARM 2**, Press **AL2 (4)** repeatedly until the desired alarm mode appears on the display. Each time you press **AL2 (4)**, the alarm indication changes as follows :



4. When the alarm time is reached, the radio or buzzer will sound unless the alarm function is disabled.

Note:

While volume of buzzer alarm is fixed and cannot be adjusted, the volume, band and frequency of radio alarm are preset as last tuned. When the radio alarm sounds, you can also adjust the listening level by **VOLUME** Δ (3) / ∇ (4) buttons. To select the station, refer to "Radio Operation".

Review the Alarm Time


In standby mode, press and hold **AL1 (3)** button for **ALARM 1** or **AL2 (4)** button for **ALARM 2** for 2 seconds, then the alarm time setting will blink in the display. Press **AL1 (3)** (for ALARM 1) or **AL2 (4)** (for ALARM 2) again to return to the clock time display.

Snooze Function

When the alarm is sounding, press **SNOOZE (10)** button to stop the alarm temporarily. The "**AL1/AL2 buzzer indicator (15)/(17)** or **AL1/AL2 radio indicator (16)/(18)**" will keep blinking while the snooze function is in operation, and the alarm will sound again after 9 minutes. To stop the alarm, press **POWER (1)** button once. The alarm indicator will become solid and the alarm will function at the same time the next day.

6 Radio Operation

Listen to the Radio

1. Press **POWER (1)** button to turn on the radio. The current radio frequency appears on the display.
The radio is default to FM mode at frequency 87.5 (MHz), and at 522 kHz for AM mode, or the frequency of last station listened will be displayed. 
2. Press **BAND (11)** button to select the band.
3. Automatic tuning - Press and hold **TUNING Δ (6)** button or **TUNING ∇ (7)** button for 2 seconds until the frequency displayed move up or down. Release the button. The tuner will scan and stop for the first strong station. Repeat until the desired station is reached.
4. Manual fine-tuning - Press **TUNING Δ (6)** button or **TUNING ∇ (7)** button repeatedly to adjust the frequency by each step.

Volume Control


Press the **VOLUME Δ (3)** or **VOLUME ∇ (4)** button to adjust the volume level.

Achieve Optimum Reception

FM : Extend the FM wire antenna fully to increase reception sensitivity.
AM : Rotate the unit horizontally to the position in which reception is clearest.

Program Preset Radio Stations

You can store up to 10 preset stations each for FM and AM band.


1. Tune in the station you want to preset.
2. Press and hold **SET (9)** button for 2 seconds until program number blink. Press the **SET (9)** button again to store the station. 
3. Repeat these steps to store additional stations.

Recall Preset Radio Station

In radio mode, press the **MEM (12)** button repeatedly to the program number of which the desired station is stored.

7 Sleep Timer

You can use the sleep timer function to turn off the radio automatically after a preset duration (up to 90 minutes).

1. Press **SLEEP (8)** button, and "90" is displayed. 
2. Press **SLEEP (8)** button repeatedly to select the duration: 90, 80.... Each time the button is pressed, the duration is reduced by 10 minutes, until "OFF" is displayed.
3. The radio will turn off automatically after the selected preset duration has elapsed.
4. To check the remaining playing time, press **SLEEP (8)** button once.
5. To cancel the sleep function and turn off the radio, press **POWER (1)** button.

8 Care and Maintenance

Clean the cabinet with a soft cloth moistened with water or mild detergent. Do not use solvents such as alcohol, benzene or thinner, as they may damage the cabinet finish. Make sure to disconnect the mains lead from the supply before cleaning.

9 Caution

1. Do not attempt to disassemble or alter any part of the equipment that is not expressly described in this guide. Disassembly or alteration may result in high-voltage electrical shock. Internal inspections, alterations and repairs should be conducted by qualified service personnel only.
2. Ensure minimum distances of 5cm around the apparatus for sufficient ventilation. Do not place the product in closed bookcases or racks without proper ventilation. Ensure that the ventilation is not impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
3. No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
4. It shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

5. Use of power sources, or batteries not expressly recommended for this equipment may lead to overheating, malfunction of the equipment, fire, electrical shock or other hazards. Use only the recommended power source.
6. Do not use or store the equipment in humid or dusty area. Attention should be drawn to the use of apparatus in tropical and/ or moderate climates.
7. Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type. Batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like. Never throw batteries in fire! Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
8. Where the mains plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
9. Marking plate is located at bottom enclosure of the apparatus.

10 Power Supply and Frequency Range

Power Source	AC230V~50 Hz
Back-up Batteries	2 x 1.5V "AAA" size / LR03 batteries or equivalent (not supplied)
Frequency Range	AM 522 – 1620 kHz FM 87.5 – 108 MHz

Due to continuous product development, design and specifications are subject to change without notice.