

# MANUEL D'UTILISATION DU REVEIL

LIDWYN LE BARS

05 Juillet 2025

## I Introduction

Ce réveil a pour fonctionnalité l'affichage de l'heure, et une alarme sonore qui se déclenche automatiquement à une heure réglée en amont par l'utilisateur. En plus de ça, le réveil a la capacité d'enregistrer plusieurs réveils qui ont une heure de déclenchement et les jours de la semaine où ils se déclenchent. On peut aussi inhibé l'affichage pour être dans le noir complet.

## II Fonctionnalités et spécificités du réveil

Le réveil permet l'affichage, le réglage d'heure et de la luminosité. Il permet de configurer plusieurs réveils en simultané, et les enregistre même quand il ne sont pas actifs. Par exemple, un réveil à 8h les lundis, mardis et mercredis, et un autre à 8h15 les jeudis et vendredis. Les réveils peuvent aussi être à usage unique et s'auto désarmer après une utilisation.

## III Élement du réveil

Voici la liste des éléments sur le réveil:

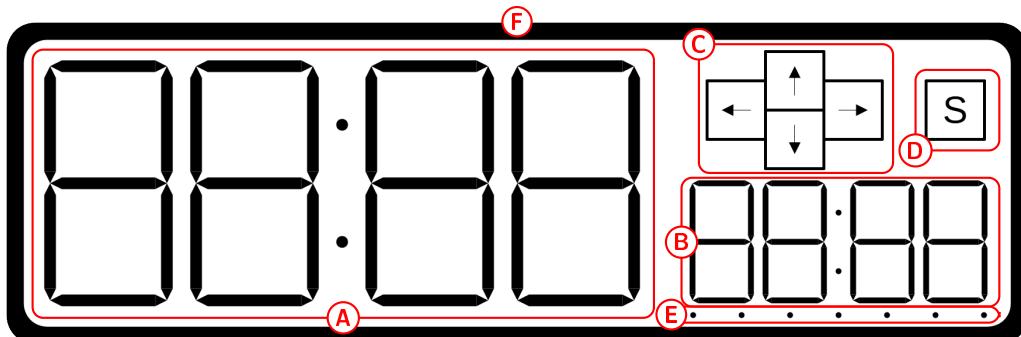


Figure 1: Hacking Tool

- **A** : Affichage 1 : heure : minute
- **B** : Affichage 2 : heure : minute de la prochaine alarme (éteind si null)
- **C** : 4 boutons de selections directionnels
- **D** : Bouton Setup
- **E** : 7 Leds pour l'affichage des jours de la semaine pour le réglage des alarmes
- **F** : un large bouton sur le dessus permettant l'arrêt de l'alarme ou le control de l'inibition de l'affichage

## IV Réglage de l'heure

Pour le réglage de l'heure, il faut tout d'abord appuyer sur le bouton setup (bouton S). Lorsqu'on appuie sur le bouton setup, en entre en mode modification de l'heure. Les secondes sont affichées à droite et tout à part l'heure clignote. L'élément qui ne clignote pas (par défaut : l'heure) est l'élément sélectionnée qui peut être modifiée avec les flèches "plus" et "moins". Pour passer d'un élément à un autre, on utilise les flèches de gauche et de droite. Nous avons dans l'ordre :

Heures ↔ Minutes ↔ Secondes ↔ Jours ↔ Mois ↔ Année ↔ Jour de la semaine

Attention, ce réglage ne prend pas en compte les années bissextile. Lors du passage de secondes à Jours, l'interface change vers la deuxième "page" où l'on retrouve le jours sur les deux premiers digits de l'affichage principal, le mois sur les deux derniers digits de l'affichage principal, l'année sur l'affichage secondaire et le jour de la semaine (lundi, mardi etc.) est représenté sur les 7 leds en dessous du deuxième affichage, ce paramètre doit aussi être réglé à la main.

1. appuyer sur le bouton menu, l'affichage clignote sauf l'heure, et l'affichage du prochain réveil passe à l'affichage des secondes.
2. réglage de l'heure (et des autres paramètres à part les secondes) avec les boutons haut et bas.
3. sélections du paramètre via les touches gauche et droite dans l'ordre : Heures ↔ Minutes ↔ Secondes ↔ Jours ↔ Mois ↔ Année ↔ Jour de la semaine
4. lorsque l'on clique sur le bouton droit alors que ce sont les secondes qui sont sélectionnés on passe de la première page à la deuxième et inversement si l'on clique sur le bouton gauche lorsque les jours sont sélectionnés pour passer de la deuxième page à la première.

### 1 Appuyer sur le bouton menu

Pour commencer on appuie sur le bouton menu/setup (A). On passe en mode réglage, et l'affichage de l'heure (B) ne clignote pas tandis que l'affichage de minutes (C) et des secondes (D) eux clignotent.

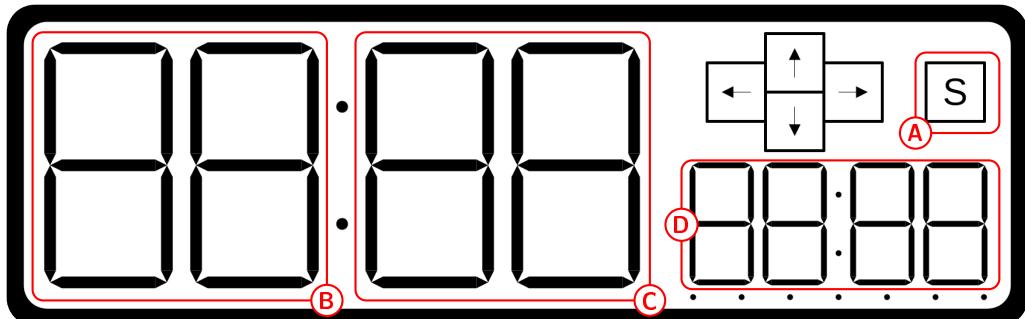


Figure 2: passage en mode modification

## 2 Réglage des paramètres

Dans ce mode on peut régler les paramètres lorsqu'ils sont sélectionnés. Pour se faire, il faut utiliser les bouton plus et moins (D).

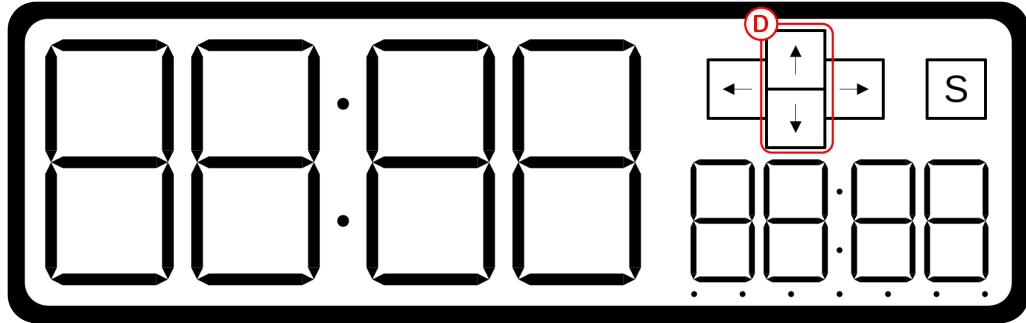


Figure 3: bouton haut et bas

## 3 Sélection des paramètres

Il y a 7 paramètres réglables dans l'ordre :

- Heure (G)
- Minute (H)
- Seconde (I)
- Jour (J)
- Mois (K)
- Année (L)
- Jour de la semaine (M)

Pour passer d'un paramètre à l'autre, il faut utiliser les boutons droite (E) et gauche (F).

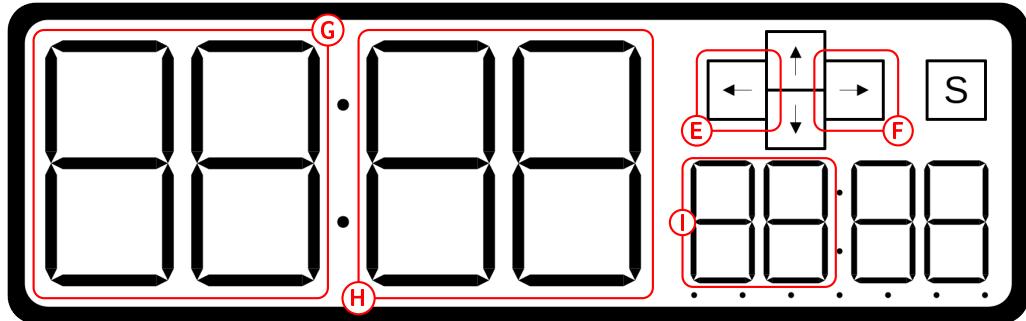


Figure 4: bouton droite et gauche, heure, minute et seconde

Lorsque les secondes sont sélectionnées et qu'on appui sur le bouton droite, on passe sur le deuxième page. Pour revenir au premier page, il faut appuyer sur le bouton gauche lorsque les jours sont sélectionnés.

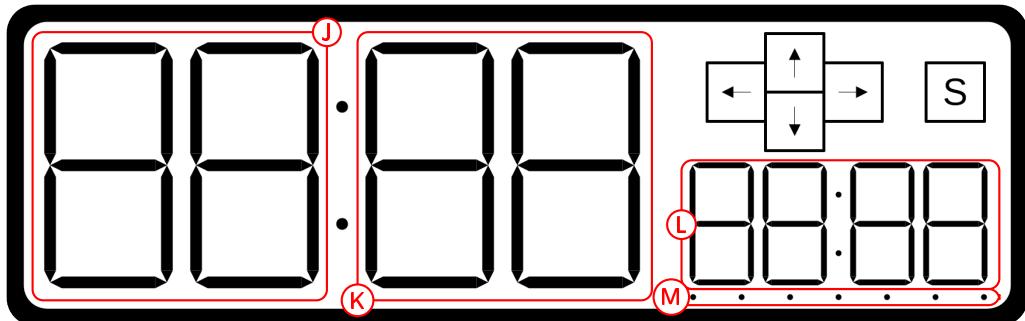


Figure 5: Affichage 2

## V Selections d'une alarme

Les alarmes ont un menu associés qui permet :

- L'activation ou la désactivation des alarmes
- La création de nouvelles alarmes
- La modification de l'alarmes existantes

Ce menu est accessible en appuyant sur le bouton droite.

**1 fonctionnement des alarmes enregistrées**

**2 Création d'une nouvelle alarme**

**3 Modification d'une alarme existante**