

## Nouvelle horloge astronomique annuelle Bluetooth type 12.B2

**Finder enrichit sa vaste gamme d'INTERRUPTEURS HORAIREs avec sa nouvelle horloge astronomique annuelle Bluetooth type 12.B2.**

**Développée dans le but de faciliter la gestion d'applications sur des périodes ou des jours spécifiques de l'année, cette horloge astronomique accueille de nouvelles fonctionnalités que sont :**

- > **La programmation annuelle**
- > **La synchronisation de l'heure garantit par une antenne GPS sans fil**
- > **La programmation Bluetooth depuis un smartphone**



**À la fois flexible et simple à utiliser, elle bénéficiera particulièrement aux administrations publiques (écoles, éclairage), commerces et tous les secteurs requérant de l'automatisation (irrigation par exemple).**

### Vivre au rythme des saisons sans complications

Grâce à la programmation annuelle de cette horloge astronomique Type 12.B2, il est désormais possible de définir à l'avance, les périodes d'activité nécessaires de vos systèmes sur une année entière. Il n'y a donc plus besoin d'effectuer des maintenances périodiques, ce qui engendre une économie significative de temps et de moyens.

Les établissements scolaires peuvent, par exemple, facilement programmer l'activation de la sonnerie seulement pour certains jours, semaines et mois spécifiques, en tenant compte des fermetures définies par le calendrier.

Au niveau résidentiel, il est par exemple possible de configurer simplement l'activation d'un système d'irrigation pour certaines périodes uniquement.

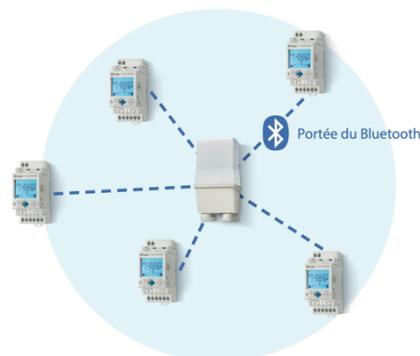
## Installation simple, paramétrage facile, usage intuitif

- **Une synchronisation de l'heure Plug'n'play :**

Le Type 12.B2 a été conçu pour être installé dans les armoires électriques, tandis qu'une antenne GPS externe (Type 012.BG) veille à la synchronisation constante de l'heure.

L'antenne externe, à installer sur un mur, de préférence à l'extérieur du bâtiment, est connectée à l'horloge via protocole Bluetooth Long Range, évitant ainsi le désagrément du câblage entre les appareils.

Elle synchronise chaque jour à une heure précise un nombre illimité d'interrupteurs horaires Types 12.B2 présents dans le champ d'action du signal Bluetooth, pour assurer un alignement précis des dispositifs.



- **Configurable à un seul doigt :**

L'horloge Type 12.B2 se distingue par ses 2 modes de programmation :

- La **programmation « Smart » avec un Smartphone – Android et Apple - via l'application Finder Toolbox** permet de gérer de manière **intuitive et rapide** tous les paramètres de l'appareil en mettant à profit les technologies Bluetooth et NFC.
- La programmation « traditionnelle », manuelle via le joystick, en plus de l'application.



- **Des fonctionnalités comme s'il en pleuvait :**

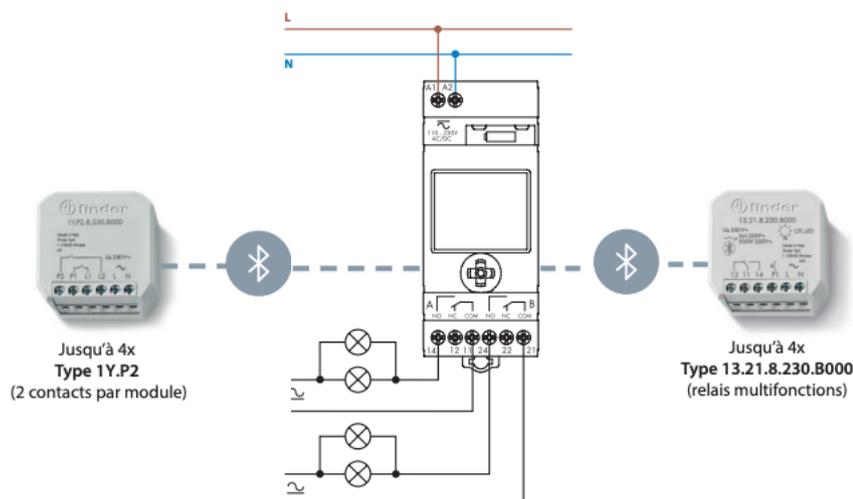
En plus des trois fonctions déjà présentes dans l'horloge Type 12.A2 (On/Off, Astro ON/Astro OFF, Pulse), d'autres ont été ajoutées afin d'étendre ses possibilités :

- Astro Pulse : pour programmer la fonction Pulse sur des plages horaires spécifiques
- Aléatoire : pour la commutation aléatoire
- Cyclique : pour les impulsions répétées
- Astro offset dynamique : pour la programmation horaire avec dérogation

## Flexibilité : une solution pour toutes les situations

Initialement dotée de 2 sorties pour les applications basiques, la nouvelle horloge astronomique annuelle Bluetooth type 12.B2 est une solution extensible, qui permet d'obtenir jusqu'à 6 sorties et 8 entrées.

Pour satisfaire aux besoins des applications les plus complexes, il est effectivement possible d'ajouter, via Bluetooth, jusqu'à 4 relais Type 13.21-B supplémentaires en sortie et jusqu'à 4 interfaces d'entrée Type 1Y.P2 (2 contacts par module). Ces derniers permettent de commuter manuellement les canaux de l'appareil en contournant la programmation, avec un maximum de 8 entrées configurables selon les besoins (forcer l'état ON ou OFF, etc.).



## L'application Finder Toolbox :

Finder Toolbox permet de programmer plus simplement et plus rapidement les appareils FINDER avec un Smartphone. La communication entre le terminal et l'appareil s'effectue via la technologie NFC (Near field communication) ou, via protocole Bluetooth, seulement pour le Type 12.B2.

Il est possible de lire un programme existant, programmer les appareils avec un maximum de flexibilité, modifier le programme et le sauvegarder directement sur votre smartphone.

Il suffit d'approcher un smartphone de l'appareil pour envoyer la programmation à celui-ci en quelques secondes.

- **Plus pratique** : possibilité de créer un programme directement depuis son smartphone.
- **Plus rapide** : possibilité de copier un même programme pour différents jours de la semaine.
- **Plus efficace** : Il est possible d'enregistrer une programmation pour la copier sur différents appareils.

Par ailleurs, Finder Toolbox met à disposition toutes les fiches techniques et informe sur toutes les nouveautés.



## Finder : les vertus d'une conception et d'une fabrication « 100% made in the Alpes »

Située aux pieds des monts alpins, dans la région du Piémont, à quelques kilomètres entre Turin et la frontière franco-italienne, la commune d'Almese accueille le siège historique et les usines de fabrication du groupe Finder. L'interrupteur horaire intelligent Type 12.B2, au même titre que la plupart des autres produits Finder y a été entièrement conçu, développé, fabriqué et testé.

Bien plus qu'un simple positionnement marketing, favoriser la création en interne est un véritable choix stratégique qui permet un contrôle rigoureux à chaque étape du processus de production. Finder se porte ainsi garant d'un standard de qualité élevé qui fait sa réputation internationale, tout en limitant les risques d'approvisionnements imputables à un contexte mondial fluctuant.

Au-delà des aspects techniques et économiques, le choix de la fabrication locale est également lié aux valeurs de l'entreprise, fondamentalement préoccupée par les problématiques sociales et environnementales. Ainsi, elle participe à la préservation des savoir-faire et des emplois transalpins depuis près de 70 ans, et réduit significativement les coûts environnementaux liés à l'importation.



### Finder en chiffres

- Partenaire de la filière électrique française **depuis 1986**
- **Plus de 14 500 références** en thermostats connectés, interrupteurs horaires, relais crépusculaires, ...
- **400 000 produits** fabriqués tous les jours
- **1 300 employés**
- **29 filiales** internationales
- **4 centres de production** (Italie (2), Espagne, France) et 2 pôles logistiques (Italie et Allemagne)
- CA 2022 : 15 826 886,34€

*Finder conçoit et fabrique des solutions de commutation, régulation, comptage, et détection à forte valeur technologique, alliant design, ergonomie, facilité de pose et d'utilisation, Principalement concentrée autour de l'arc alpin, l'ensemble des produits est conçu, fabriqué et testé sur 4 sites européens.*

### Téléchargement

Communiqué de presse, visuels et fiche technique :

<https://espacepresse.2lagence.com/Finder-horloge12B2/>

### Contact presse

**Finder France**  
Etienne CHAIX  
Directeur Marketing Finder France  
04 79 83 27 27  
[e.chaix@Finder.fr](mailto:e.chaix@Finder.fr)

Laurence THOLLET  
Attachée de presse  
04 79 72 60 70 - 06 22 71 52 81  
[laurence@2lagence.com](mailto:laurence@2lagence.com)  
[espacepresse.2lagence.com](https://espacepresse.2lagence.com)