

Horloge astronomique hebdomadaire Bluetooth Type 12.C1 : compacité, polyvalence & simplicité en installation et maintenance

FINDER complète sa Série 12 avec le Type 12.C1, un interrupteur horaire multifonction destiné à la programmation hebdomadaire et à la commutation astronomique des charges (éclairage, chauffage, automatismes, etc.). Ce produit mise sur une architecture volontairement minimaliste (sans écran) et une configuration via smartphone en Bluetooth, afin de simplifier l'installation, la duplication de réglages et la maintenance.



Le Type 12.C1 est un interrupteur horaire multifonction conçu pour la programmation hebdomadaire de l'éclairage, des systèmes de chauffage et bien plus encore, dans le secteur tertiaire. Ce dispositif se distingue par sa compacité, sa conception minimaliste et des innovations techniques qui simplifient l'installation et la maintenance.

Pensé pour les tableaux denses : 17,5 mm, interface déportée, commande manuelle

Le Type 12.C1 s'installe sur rail DIN et occupe 1 module (17,5 mm), un format adapté aux armoires où la place est comptée. L'absence d'afficheur limite les composants exposés et reporte l'interface sur l'application mobile, tout en conservant une commande locale par bouton poussoir (commutation manuelle / retour au programme au prochain événement) ; possibilité de désactiver cette action via l'application.

Continuité de service sans pile : supercondensateur et réserve de marche

Le Type 12.C1 utilise un supercondensateur en remplacement des piles conventionnelles : les paramètres de l'horloge sont maintenus jusqu'à ~7 jours après 24 h d'alimentation préalable (valeurs indicatives ; réserve progressive selon la durée de mise sous tension).

Fonction astro : lever/coucher du soleil + offsets pour caler l'usage réel

La fonction astronomique automatise l'enclenchement/déclenchement selon la position du soleil. L'appareil permet d'appliquer des décalages (offsets) par rapport aux heures de lever/coucher, afin d'ajuster finement l'allumage/extinction aux contraintes d'exploitation (horaires d'occupation, niveaux d'éclairement résiduel, saisonnalité), et ainsi éviter les plages inutiles.

Synchronisation horaire optionnelle : antenne GPS Bluetooth Type 012.BG.8.230

Pour les sites où la précision horaire doit rester stable (multi-bâtiments, sites difficiles d'accès, maintenance réduite), **le Type 12.C1** peut être synchronisé via l'antenne GPS Bluetooth Type 012.BG :



- La portée d'installation : 10 m en champ libre entre antenne et horloge ;
- La recherche/synchronisation automatique de nuit (4 h 40), à la mise sous tension, ou manuelle via l'application (selon modes décrits).
- L'antenne est annoncée IP54, avec recommandations de pose près d'une ouverture ou en extérieur pour la réception satellite.

Cibles et applications (tertiaire, infrastructures, automatismes)

[Le Type 12.C1](#) vise la commande horaire compacte et configurable rapidement pour :

- Les circuits d'éclairage (bureaux, circulations, parkings, enseignes, extérieurs) ;
- Le chauffage centralisé / zones techniques ;
- Le contrôle d'accès / automatismes ;
- Les usages de commutation temporisée en environnement résidentiel, commercial ou industriel.

Configuration : Finder Toolbox (Bluetooth) et logique « installateur »

La configuration est réalisée via Finder Toolbox (Android / iOS), avec une approche orientée chantier : création, lecture, modification et partage/duplication des réglages entre appareils.

Caractéristiques techniques essentielles (Type 12.C1.8.230.B000)

- Alimentation : 110...230 V AC/DC (50/60 Hz)
- Sortie : 1 contact NO 10 A
- Charges : LED 300 W ; halogène 1800 W
- Température : -20...+50 °C
- Indice : IP20
- Dimensions : 88,8 mm (H) × 60,8 mm (P) × 17,5 mm (L)
- Normes : EN 60669-1 / EN 60669-2-1

Sécurité d'accès et fonctions « exploitation »

Le Type 12.C1 intègre des fonctions orientées exploitation : programme vacances, verrouillage par code PIN (4 chiffres), changement automatique heure été/hiver (zones : Europe, USA, Brésil, Australie), et modes de commutation configurables depuis l'application (ON/OFF, impulsion, astro ON/astro OFF, etc.).

Principaux avantages :

- Programmation en Bluetooth depuis un smartphone (Android et Apple)
- 1 contact NO 10 A
- Changement automatique de l'heure été/hiver (Europe, USA, Brésil, Australie)
- Programme vacances
- Verrouillage par code PIN à 4 chiffres
- Réserve de marche d'une semaine grâce à un supercondensateur
- Réglage des fonctions depuis l'application Finder Toolbox : ON/OFF, impulsion, astro ON, astro OFF avec réglage des priorités de commutation à l'extinction ou à l'éclairage, impulsion astro

- Isolement entre alimentation et contact
- Bouton poussoir externe
- Largeur 17.5 mm
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)

Simple, polyvalent, multifonction

L'horloge [Type 12.C1](#) représente la synthèse idéale entre compacité, haute technologie et simplicité d'installation. En évacuant les composants fragiles comme les écrans et les piles au profit du Bluetooth et du supercondensateur, elle s'impose comme un composant alliant performances techniques et optimisation énergétique durable.



<https://youtu.be/kS6vqkJ2coM>

www.findernet.com/fr/france/

FINDER France
Etienne CHAIX
Directeur Marketing Finder France
04 79 83 27 27

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
- 2 000 employés
- 29 filiales internationales
- 4 centres de production (Italie (2), Espagne, France)
- et 2 pôles logistiques (Italie et Allemagne)
- CA 2025 : 13 071 484,21 €

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.