

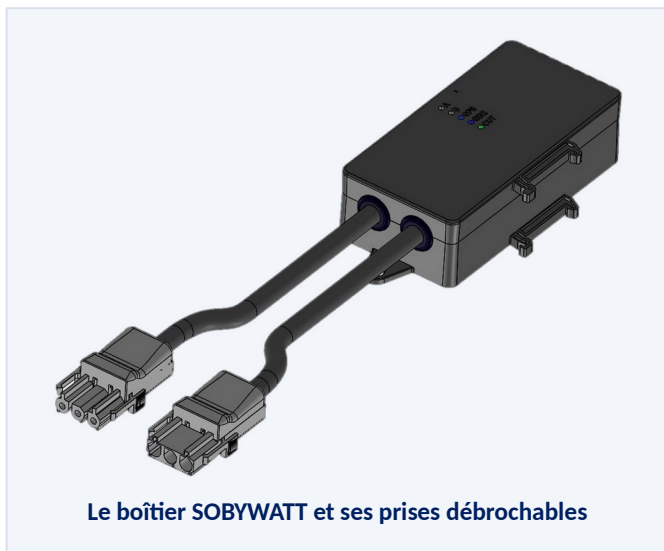
Modem de télégestion de l'éclairage

SOBYWATT NL3553 — horloge connectée de sobriété énergétique pour l'éclairage du mobilier

Sur un mobilier publicitaire, l'éclairage est le premier poste de consommation — très loin devant la mécanique du déroulant. C'est donc là que se joue la facture énergétique d'un parc, et c'est là que portent les arrêtés municipaux d'extinction nocturne comme les alertes de tension sur le réseau électrique.

Les horloges mécaniques ne suivent pas ce rythme. Elles dérivent, se déprogramment à chaque coupure secteur, réclament un passage à l'heure d'été puis à l'heure d'hiver, et imposent une tournée complète du parc à chaque changement d'horaire. SOBYWATT remplace cette contrainte par un boîtier de commutation connecté : l'heure vient du GPS ou d'un serveur de temps, elle ne dérive pas, et le passage été-hiver est automatique.

La programmation suit le soleil plutôt que la pendule. L'allumage au coucher et l'extinction au lever sont recalculés chaque jour pour la position du mobilier, et une coupure de milieu de nuit se règle à l'heure près. Les programmes journaliers, hebdomadaires et annuels se complètent de programmes datés prioritaires — une extinction exceptionnelle, une alerte Ecowatt rouge — envoyés par SMS ou depuis la plateforme, sur un mobilier ou sur tout un parc.



Le boîtier SOBYWATT et ses prises débrochables



Mobilier rétroéclairé piloté à distance

Les atouts de la télégestion de l'éclairage



Programmation astronomique

Allumage au coucher du soleil, extinction au lever, recalculés chaque jour pour le lieu d'implantation.



Sobriété et alertes Ecowatt

Coupures de milieu de nuit programmables et programmes exceptionnels prioritaires en cas d'alerte.



Pilotage à distance

Par SMS ou depuis la plateforme : un horaire se change sur tout un parc sans tournée sur site.



Aucune dérive de l'heure

Heure GPS ou serveur NTP, passage été-hiver automatique : plus aucun réglage d'horloge.



Intégration simple

Fixation sur rail DIN 35 mm ou vissée, prises débrochables fournies pour l'entrée et la sortie.



Architecture ouverte

Protocole MQTT et format des données livrés : intégration sur votre plateforme, ou offre cloud NOVAL.

Caractéristiques techniques

SOBYWATT NL3553 — module de commutation et de programmation de l'éclairage

Caractéristique	Valeur
Référence	NL3553 — SOBYWATT, horloge connectée de sobriété énergétique
Alimentation	110 à 240 V AC – 50/60 Hz — consommation 0,25 A maximum
Courant de commutation	7 A sous 250 V AC (cos φ = 1) — protection amont de 10 A obligatoire
Sorties	1 sortie secteur · 1 sortie 230 V AC ou 24 V DC pour couper un éclairage
Sortie de gradation (option)	Pilotage PWM d'une alimentation dimmable, ou arrêt du déroulant sur une affiche
Synchronisation de l'heure	GPS ou serveur NTP — aucune dérive, passage été-hiver automatique
Types de programmes	Journaliers, hebdomadaires, annuels et exceptionnels prioritaires (alertes Ecowatt)
Programmation	Boîtiers livrés préprogrammés — programme usine défini à la commande selon le site
Pilotage à distance	SMS ou plateforme de gestion — protocole MQTT, format des données livré
Signalisation	Voyants de sortie, de niveau GSM, de réception GPS et de présence secteur
Protection et température	IP20 — de -20 °C à +70 °C, altitude maximale 2 500 m
Dimensions et masse	184 × 83 × 40 mm hors câbles — 330 g
Montage	Rail DIN 35 mm ou fixation vissée — 2 prises débrochables fournies (5,5 à 12 mm)

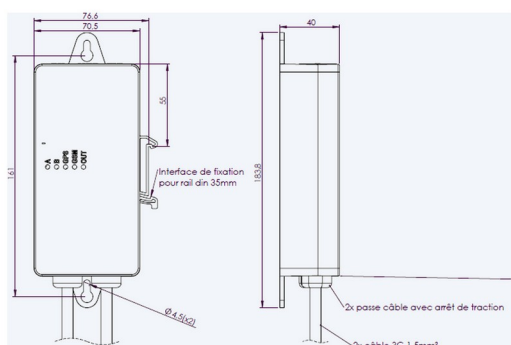
Les quatre modes de programmation

Mode	Principe	Exemple
Horaire	Allumage et extinction à heures fixes	Allumage à 18 h 00, extinction à 23 h 00
Astronomique	Calculé chaque jour pour le lieu d'implantation	Du coucher au lever du soleil
Astronomique avec coupure	Coupure de nuit, à heure fixe ou en décalage	Du coucher au lever, coupé de minuit à 6 h
Exceptionnel	Programme daté prioritaire, effacé à sa date de fin	Extinction totale du 11 au 13 janvier

Options : antenne GSM déportée hors du boîtier, longueur de câble à définir · batterie de secours conservant la communication GSM une semaine sans électricité, pour commander l'arrêt du déroulant · détecteur de présence déclenchant l'éclairage sur des périodes programmées · connectique spécifique adaptée au raccordement dans votre mobilier · sortie de gradation PWM pour piloter une alimentation dimmable ou arrêter proprement le déroulant sur une affiche.

Encombrement et modes de programmation

ENCOMBREMENT



Boîtier 184 × 83 × 40 mm hors câbles — 330 g
Fixation sur rail DIN 35 mm ou vissée (2 trous Ø 4,5 mm).
Deux prises débrochables fournies, entrée et sortie, pour câble de 5,5 à 12 mm de diamètre.

MODES DE PROGRAMMATION



Bande foncée : éclairage allumé.
Les coupures se règlent à heure fixe, ou en décalage par rapport au coucher et au lever du soleil.