



# Mode d'emploi

Réf : v.2/0620

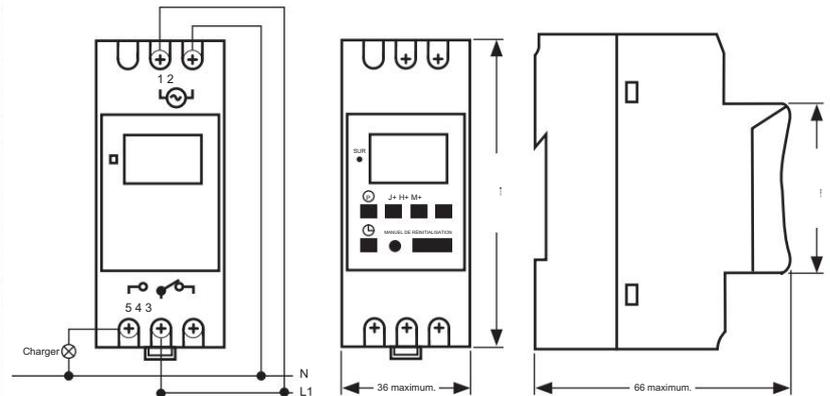
## Minuterie numérique programmable multifonctionnelle SDT-20-1C

- Jusqu'à 20 programmes marche-arrêt ou pulsés (y compris cycle hebdomadaire, cycle quotidien et commande marche-arrêt manuelle)
- Fonction compte à rebours - réglage de la plage de temps en 1 seconde. à 99min. 59 secondes.
- Réglage manuel de l'heure d'été
- Batterie de secours au lithium intégrée en cas de panne de courant
- Conçu pour être utilisé avec le rail DIN TS35
- Temps de fonctionnement accumulé et numéro d'action visibles

### données techniques

Tension de fonctionnement nominale :	85-265 VCA	
Gamme de fréquences:	50-60 Hz	
Nombre de programmes marche-arrêt :	20 : minimum 1 min.	
Nombre de programmes de pulsations :	20 : 1 s. - 59min. 59 secondes.	
Charge de contact Capacité:	Charge résistive	16A / 250V CA COS φ=1
	Charge inductive	10A / 250V CA COS φ=0,6
	Filament/Halogène Lampe 230V	2600W
	Lampe à économie d'énergie	170W
	Lampe LED <2W	30W
	Lampe LED 2-8W	100W
	Lampe LED >8W	120W
Lampe fluorescente	650W	
Temps du compte à rebours :	1 seconde. à 99min. 59 secondes.	
Résistance de contact entre contacts :	≤100 mΩ	
Résistance d'isolement entre contacts :	≤100 mΩ	
Erreur de synchronisation :	±2 secondes. / jour (25°C)	
Mémoire de panne de courant :	3 années	
Formulaire de contact :	1 conversion de groupe	
Puissance consommée :	≤3VA	
Durée de vie électrique :	105 fois	
Durée de vie mécanique :	107 fois	
Température de fonctionnement :	-10 à +50°C (sans givrage)	
Humidité ambiante:	35 à 85% HR	
Température de stockage:	-10 à +60°C	
Poids:	Environ. 130g	

### Schéma de câblage et dimensions externes (mm)



### Mode d'emploi

Afin d'effacer tous les paramètres existants, appuyez sur « RESET ». En appuyant simultanément sur « D+ » et « H+ » pendant 3 secondes, le produit s'éteindra et tous les réglages précédents seront perdus, à l'exception des paramètres de correction du jour, des temps de fonctionnement cumulés et des temps d'action, qui sont tous conservés par l'unité.

#### 1. Réglage de l'heure d'affichage (heure actuelle)

Étape	Bouton	La programmation
1	Maintenez  puis appuyez sur H+	L'HEURE augmente sur l'écran. Pour augmenter encore les heures, continuez d'appuyer sur H+
2	Maintenez  puis appuyez sur M+	MINUTE augmente sur l'écran. Pour augmenter encore les minutes, continuez d'appuyer sur M+
3	Maintenez  puis appuyez sur D+	L'indicateur du JOUR de la semaine se déplace sur l'écran. Pour changer la semaine sélectionnée, continuez d'appuyer sur D+

REMARQUE : La minuterie fonctionne sur un système de 24 heures lorsqu'elle est initialement allumée. pendant 5 secondes pour passer au système 12 heures avec « AM » affiché en haut à gauche. Tenez le coin. Maintenez à nouveau « pendant 5 secondes pour revenir au système 24 heures. « AM » ne s'affiche pas dans le système 24 heures.

## 2. Paramètres de synchronisation

## 2.1 20 réglages de groupe de la fonction ON/OFF

Étape 1	Bouton	La programmation
	Appuyez sur	Pour entrer en mode programmation ON (affiche 1 ON)
2	Appuyez sur H+ et M+	Pour régler l'heure d'allumage, appuyez sur H+ pour régler l'heure et appuyez sur M+ pour régler les minutes.
3	Appuyez sur D+	Pour sélectionner les paramètres du jour : MO-FR ; MO-SA ; SA-SU ; MO-NOUS ; TH-SA ; LUN NOUS FR ; TU TH SA Si la même heure est requise tous les jours, n'appuyez pas sur D+ et sautez plutôt cette étape.
4	Appuyez sur	Pour entrer en mode programmation OFF (affiche 1 OFF)
5	Appuyez sur H+ et M+	Pour régler l'heure d'arrêt, appuyez sur H+ pour régler l'heure et appuyez sur M+ pour régler les minutes.
6	Appuyez sur D+	Pour sélectionner les paramètres du jour : MO-FR ; MO-SA ; SA-SU ; MO-NOUS ; TH-SA ; LUN NOUS FR ; TU TH SA Si la même heure est requise tous les jours, n'appuyez pas sur D+ et sautez plutôt cette étape.
7	Répétez les étapes 1 à 6	Réglez l'heure ON/OFF pour le 2e au 20e groupe, ou appuyez pour quitter le mode de programmation.

a : Le groupe de programmes ON/OFF ne peut pas chevaucher un autre réglage d'heure.

b : Une fois la programmation terminée, appuyez sur pour afficher le nombre défini de groupes ON/OFF et les horaires d'activation et de désactivation. Pour modifier, suivez les étapes mentionnées ci-dessus.

c : Appuyez sur pour accéder au mode de programmation ON/OFF. Appuyez sur MANUEL pour effacer l'heure d'activation ou de désactivation du groupe actuel, qui affichera alors "--:--"

## 2.2 20 Paramètres de la fonction de pulsation

Étape 1	Bouton	La programmation
	Appuyez et maintenez H+ et M+ pendant 3 secondes.	Pour entrer en mode de programmation de largeur d'impulsion (affiche 0:00 et « P »)
2	Appuyez sur H+, M+ et  pendant le même temps	Pour régler la largeur d'impulsion : min / sec (max. 59 min. 59 sec)
3	Appuyez sur  et MANUEL	Pour terminer le réglage de la largeur d'impulsion. « P » clignote sur l'écran
4	Appuyez sur	Pour entrer en mode ON de programmation de synchronisation des pulsations (affiche 1 ON). Appuyez à nouveau pour le deuxième temps d'impulsion
5	Appuyez sur H+ et M+	Pour régler l'heure d'allumage, appuyez sur H+ pour régler l'heure et appuyez sur M+ pour régler les minutes.
6	Appuyez sur D+	Pour sélectionner les paramètres du jour : MO-FR ; MO-SA ; SA-SU ; MO-NOUS ; TH-SA ; LUN NOUS FR ; TU TH SA Si la même heure est requise tous les jours, n'appuyez pas sur D+ et sautez plutôt cette étape.
7	Répétez les étapes 4 à 6	Réglez le temps de pulsation du 2ème au 20ème groupe, ou appuyez sur  pour quitter le mode programmation
	Appuyez à la fois sur H+ et M+	le mode de programmation des pulsations. Le « P » ne s'affichera pas sur l'écran.

a : Une fois la programmation terminée, appuyez sur pour afficher le nombre défini de groupes de pulsations et les horaires d'activation et de désactivation. Pour modifier, suivez les étapes mentionnées ci-dessus.

b : Appuyez sur pour entrer dans le mode de programmation des pulsations. Appuyez sur MANUEL pour effacer le temps de pulsation du groupe actuel, qui affichera alors « --:-- »

## 2.3 Paramètres de la fonction de compte à rebours

Étape 1	Bouton	La programmation
	Appuyez et maintenez  pendant 3 secondes.	Pour accéder au mode de programmation du compte à rebours (affiche 0:00 et « d » dans le coin inférieur gauche)
2	Appuyez sur H+, M+ et  pendant le même temps pour régler	respectivement les minutes et les secondes du compte à rebours (plage de durée : 1 seconde à 99 minutes 59 secondes).
3	Appuyez sur MANUEL	Démarrer la fonction compte à rebours
4	Appuyez sur	Réinitialisez à mi-chemin et attendez de redémarrer le compte à rebours
5	Appuyez et maintenez  pendant 3 secondes.	Pour sortir du mode de programmation du compte à rebours. Le « d » ne s'affichera pas à l'écran.

## 3. Paramètres manuels de l'heure d'été (DST)

Étape	Bouton	La programmation
Réglage	Maintenez D+ et M+ pendant 3 secondes.	L'heure actuellement affichée augmentera d'une heure (« 1h » s'affichera dans le coin inférieur gauche de l'écran)
Annuler	Maintenez D+ et M+ pendant 3 secondes, encore une fois,	L'heure d'été sera annulée et l'heure reviendra en arrière d'une heure

REMARQUE : Ce paramètre n'affectera que l'heure actuellement affichée. Le programme de synchronisation ON/OFF ou la pulsation reste inchangé. Si le programme ON/OFF doit s'exécuter selon l'heure d'été, réglez-le dans le mode de programmation initial.

## Dépannage

## 1. Correction automatique de l'erreur de temps quotidienne

Étape 1	Bouton	La programmation
	Appuyez à la fois sur MANUEL et	Pour accéder à l'écran de correction du temps, il affichera : 1d-00 (réglage de la plage : -3 à +3 secondes)
2	Appuyez sur D+	Définissez le nombre de secondes requises pour la compensation quotidienne. Augmente ou diminue par intervalles d'une seconde
3	Appuyez sur	Pour enregistrer le réglage et quitter l'écran de correction du temps

## 2. Contrôlez ON ou OFF manuellement – APPUYEZ sur « MANUEL »

Écran d'affichage	État de travail
IL YA UNE VOITURE	Contrôle automatique à l'état ON
ARRÊT AUTOMATIQUE	Contrôle automatique à l'état OFF
SUR	ON permanent et non contrôlé par minuterie
DÉSACTIVÉ	OFF permanent et non contrôlé par minuterie

## 3. Vérifiez les temps de fonctionnement accumulés et le numéro d'action

a : Maintenez M+ et MANUEL pour afficher circulairement le temps de fonctionnement (h) et le numéro d'action (p).

Pour calculer la durée de fonctionnement réelle et le numéro d'action, multipliez les valeurs affichées par 10 (max. 99990h & 99990t).

Par exemple : « h0013 » et « p0021 » font référence à une durée de fonctionnement cumulée de 130 heures et à un numéro d'action de 210 fois.

b : Relâchez M+ et MANUEL pour revenir à l'interface de l'horloge.

VEUILLEZ NOTER : • Veuillez ne pas utiliser dans un environnement où le produit entrera en contact direct avec de la poussière, des gaz corrosifs, la lumière directe du soleil ou la pluie.

• Veuillez stocker le produit et l'utiliser dans les conditions de tension nominale, dans les plages de température et d'humidité spécifiées.

Pour plus d'informations, envoyez un e-mail à [sales@stag-electrical.com](mailto:sales@stag-electrical.com) [www.stag-electrical.com](http://www.stag-electrical.com)