

1 - Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation : 230V~ +/- 10%, 50 Hz
 Type de sortie : à relais avec un contact unipolaire NO polarisé 16A / 250V~
 Temporisation : réglable entre 30 secondes et 20 minutes
 Préavis d'extinction : en mode de fonctionnement TW et TIW
 Possibilité d'activer la fonction "nettoyage escalier" : en mode de fonctionnement T et TW
 Section maximum des fils aux bornes : 1 mm² + 6 mm²
 Degré de protection : IP 20
 Limites de la température de fonctionnement : - 10 °C + 55 °C
 Limites de la température de stockage : - 20 °C + 65 °C
 Installation : rail DIN
 Courant maximum absorbé par les touches lumineuses : 150 mA avec protection de surcharge
 Normes de référence pour marquage CE : LVD/EMC EN60669-2-3 EN60669-2-1

Exemples puissance maximum pilotable :

16A résistive	3600W	1000W (28x36W)	1000W (28x36W tot. 140 µF)	35 x 7W 25 x 23W

MODALITÉ DE FONCTIONNEMENT SÉLECTIONNABLES :

	T = Relais temporisé réamorçable avec fonction "nettoyage escalier"
	TW = Relais temporisé réamorçable avec préavis d'extinction et fonction "nettoyage escalier"
	TI = Relais à impulsions temporisé
	TIW = Relais à impulsions temporisé avec préavis d'extinction
	I = Relais à impulsion
	Lumière fixe

SIGNALISATIONS LUMINEUSES (LED sur façade ● - -)

Position sélecteur	Relais ON	Relais OFF
T	● - clignotant	● - clignotant lent
TW	● - clignotant	● - clignotant lent
TI	● - clignotant	● - clignotant lent
TIW	● - clignotant	● - clignotant lent
I	● - allumé fixe	● - clignotant lent
	● - allumé fixe	

Important : la LED éteinte signale que le dispositif n'est pas alimenté

Remarque : durant le réglage du timer, si le dispositif est en condition de Relais ON, la LED clignote rapidement.

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

La minuterie multifonctions convient pour les installations d'éclairage nécessitant une extinction automatique après un laps de temps prédéfini (réglable de 30" à 20'). Grâce au microcontrôleur situé à l'intérieur, cet appareil peut fonctionner selon six modes, qui peuvent être sélectionnés en déplaçant le sélecteur rotatif.

Certaines modalités de fonctionnement incluent, conformément à la norme DIN18015-2, le préavis d'extinction qui indique à l'utilisateur que la lumière de l'escalier s'éteindra dans un délai de 15 secondes. Possibilité d'allumer les lumières jusqu'à 45 minutes par exemple pour le nettoyage de l'escalier.

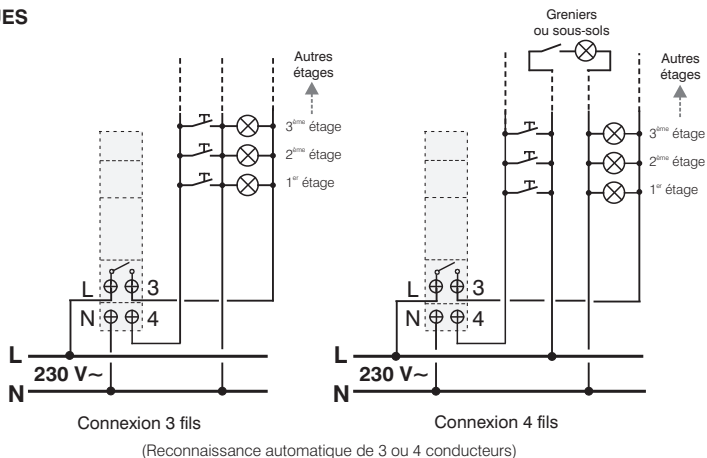
Une caractéristique importante du dispositif est le pilotage intelligent du relais "zero crossing" qui optimise l'activation et la désactivation de la charge en augmentant la durée du relais.

2 - RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Important : l'installation et le raccordement électrique des dispositifs et des appareils doivent être effectués par du personnel qualifié et être conformes aux normes et aux réglementations en vigueur.

ATTENTION : en cas de charge particulièrement réactive (ex. lampes à décharge, tubes fluorescents, lampes électroniques, etc.) ou ayant un cosφ plus faible que ceux indiqués dans les spécifications techniques, le relais pourrait se détériorer. Dans ce cas, prévoir l'utilisation d'un relais extérieur ou d'un telerupteur ayant des caractéristiques adéquates.

Remarque : si certains boutons lumineux à LED ne s'allument pas, les reconnecter en inversant la polarité.



Le constructeur n'assume aucune responsabilité quant à l'usage des produits devant respecter des normes particulières en matière d'environnement et/ou d'installation.

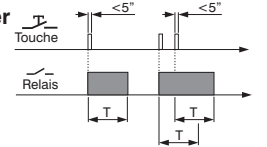
3 - DESCRIPTION DE LA MODALITÉ DE FONCTIONNEMENT (réglage au moyen du sélecteur rotatif à 6 positions) FR



1°

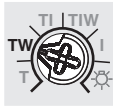
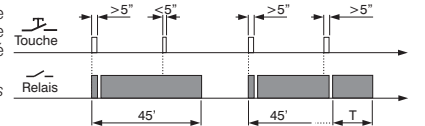
T - Relais temporisé réamorçable avec fonction nettoyage escalier

En appuyant brièvement sur l'un des boutons des escaliers la lumière s'allume pour le temps "T" programmé ; il est possible, à tout moment, de faire recommencer un nouveau cycle "T" au moyen d'une seconde pression (inférieure à 5 s) d'un des boutons.



fonction supplémentaire "nettoyage escalier"

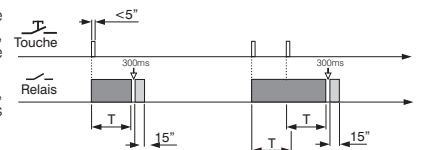
En maintenant l'un des boutons pressé pendant 5 s, un cycle d'allumage (non réamorçable) de 45 minutes s'active. La fonction peut être désactivée avant son terme en maintenant l'un des boutons pressé durant 5 s ; la lumière s'éteindra une fois le cycle "T" programmé terminé. **Remarque :** activation et désactivation de la fonction sont signalées par une brève extinction de la lumière.



2°

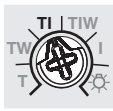
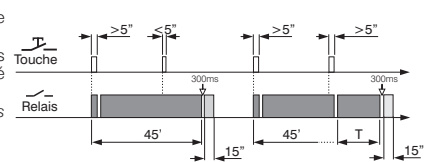
TW - Relais temporisé réamorçable avec préavis d'extinction et fonction nettoyage escalier

En appuyant brièvement sur l'un des boutons des escaliers la lumière s'allume pour le temps "T" programmé ; il est possible, à tout moment, de faire recommencer un nouveau cycle "TW" au moyen d'une seconde pression (inférieure à 5 s) d'un des boutons. Une fois le cycle "T" terminé, l'appareil signale un préavis d'extinction, avec un clignotement des lampes (300ms) et après 15 s supplémentaires, la lumière s'éteint.



fonction supplémentaire "nettoyage escaliers" avec préavis d'extinction

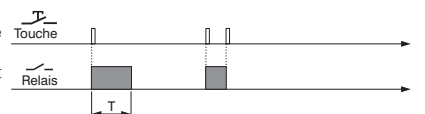
En maintenant l'un des boutons pressé pendant 5 s, un cycle d'allumage (non réamorçable) de 45 minutes s'active avec un préavis d'extinction. La fonction peut être désactivée avant son terme en maintenant l'un des boutons pressé durant 5 s ; la lumière s'éteindra une fois le cycle "T" terminé avec préavis d'extinction. **Remarque :** l'activation et la désactivation de la fonction sont signalées par une brève extinction de la lumière.



3°

TI - Relais à impulsions temporisé

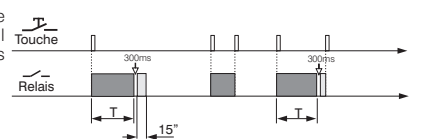
En appuyant sur l'un des boutons des escaliers, la lumière s'allume pour le temps "T" programmé. En appuyant de nouveau sur l'un des boutons, la lumière s'éteint immédiatement.



4°

TIW - Relais à impulsions temporisé avec préavis d'extinction

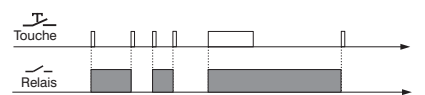
En appuyant sur l'un des boutons des escaliers, la lumière s'allume pour le temps "T" programmé. Une fois le cycle "TIW" terminé, l'appareil signale un préavis d'extinction, avec un clignotement des lampes (300ms) et après 15 s supplémentaires, la lumière s'éteint. En appuyant de nouveau sur l'un des boutons avant la fin du cycle "T", la lumière s'éteint immédiatement.



5°

I - Relais à impulsions

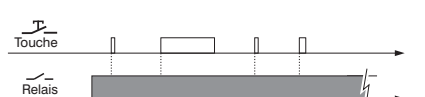
En appuyant sur l'un des boutons des escaliers, on change l'état du relais : si la lumière est allumée elle s'éteindra et vice versa.



6°

L - Lumière fixe

En plaçant le sélecteur sur cette fonction, la lumière s'allume et reste allumée. Les boutons ne sont pas activés.



IMPORTANT :

- le clignotement qui a lieu dans les fonctions "TW" et "TIW" avec préavis d'extinction, pourrait souligner la difficulté de réallumage des lampes fluorescentes qu'elles soient en tubes ou compactes avec réacteur électromécanique ; il est donc déconseillé d'utiliser ces fonctions avec ces lampes.
- Chaque fois que l'interrupteur temporisé est alimenté électriquement, il effectue un test de fonctionnement dont la durée correspond au temps programmé avec le trimmer de réglage temporisation.

Le constructeur se réserve le droit d'apporter, sans préavis, toute modification nécessaires.