

Interrupteurs et horloges crépusculaires

Économies et utilisation efficace de l'énergie pour l'éclairage

ABB propose une gamme complète d'interrupteurs et d'horloges crépusculaires pour répondre efficacement aux besoins de pilotage de l'éclairage et assurer ainsi une utilisation efficace de l'énergie. Ils sont la solution idéale pour les applications tertiaires.



Interrupteurs crépusculaires T Line

Ils commandent les circuits d'éclairage en fonction du niveau de la lumière ambiante détectée par un capteur.

Leur utilisation convient à toutes les applications où la rationalisation de la consommation d'énergie est requise, évitant ainsi le gaspillage. Ils sont particulièrement utiles dans les lieux publics tels que les jardins, les parcs de stationnement, les entrées, etc.

Ils permettent ainsi de réaliser jusqu'à 30 % d'économies d'énergie. Les interrupteurs crépusculaires d'ABB sont prêts pour une installation immédiate dans le système d'éclairage public et ne nécessitent aucun câblage ni réglage supplémentaire.

- Plage d'ajustement de la luminosité de 2 à 200 Lux
- 2 indicateurs LED : un pour le statut du contact, un pour le seuil de la valeur programmée
- Cellule photoélectrique préprogrammée à 10 Lux
- Minuterie
- Protection IP65
- Instructions d'utilisation imprimées sur le côté du produit.

En plus de ces avantages le T1-PLUS comprend :

- Une plage d'ajustement de la luminosité de 2 à 15 000 Lux
- 4 échelles différentes de valeur pour un réglage précis de luminosité
- Minuterie programmable.

T1-POLE

- Ajustement de la luminosité de 2 à 200 Lux
- Maintenance facilitée grâce à sa base amovible
- Protection IP65.

Horloge crépusculaire astronomique TWA-1 et TWA-2

Elles sont particulièrement adaptées pour une utilisation dans les environnements exposés au risque de vandalisme, à une forte pollution atmosphérique ou à d'autres contraintes environnementales.

- Disponible avec 1 ou 2 contacts
- Commande manuelle activée par simple pression
- Programmation simple et rapide par logiciel
- Changement d'heure été/hiver automatique
- Sécurisation des paramètres par mot de passe
- Possibilité d'intégrer jusqu'à 56 programmes.

Domaines d'applications

Éclairage public, jardins et serres, parkings, trottoirs, tunnels, routes, centres commerciaux, parkings, halls d'entrées, couloirs, bureaux, installations photovoltaïques.

Interrupteurs et horloges crépusculaires



Caractéristiques techniques

Types		T1	T1 PLUS	TWA-1	TWA-2	T1 POLE
Ref. internationale @		2CSM295563R1341	2CSM295793R1341	2CSM204365R1341	2CSM204375R1341	2CSM295753R1341
Article		T295563	T295793	460436	460437	T295753
Tension d'alimentation	V	110 ± 230 AC	110 ± 230 AC	230 ± 15 % AC	230 ± 15 % AC	110 ± 230 AC
Fréquence	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Capacité de commutation						
Charge résistive cos φ 1	A	16	16	16	16	16
Charge inductive cos φ 0.6	A	3	3	10	10	3
Lampe à incandescence	cos φ 1	Max 3600 W	Max 3600 W	-	-	Max 3600 W
Lampe fluorescentes	cos φ 0.8	Max 3600 W	Max 3600 W	-	-	Max 3600 W
Lampe fluorescentes- duo./électronique	cos φ 0.9	Max 3600 W	Max 3600 W	-	-	Max 3600 W
Temps de commutation						
ON	S	30 ± 10 %	Reg.15...90 ± 10 %	120 ± min sur les interventions astronomique	120 ± min sur les interventions astronomique	30 ± 10 %
OFF	S	40 ± 10 %	Reg.20...120 ± 10 %	120 ± min sur les interventions astronomique	120 ± min sur les interventions astronomique	40 ± 10 %
Nombre d'opérations par cycle / Max	-	-	-	56	56	-
Réserve de charge	année	-	-	5	5	-
Précision de fonctionnement	-	-	-	± 1.5 sec / 24 h	± 1.5 sec / 24 h	-
Précision de l'horloge astronomique	mn	-	-	± 10	± 10	-
Degré de protection	Inter-crépusculaire Cellule	IP20 IP65	IP20 IP65	IP20 -	IP20 -	IP20 IP65
Température d'emploi	Inter-crépusculaire Cellule	° C - 25...+ 55 ° C - 40...+ 70	- 25...+ 55 - 40...+ 70	- 10...+ 55	- 10...+ 55	- 40...+ 70 - 40...+ 70
Puissance dissipée	VA	4.5	4.5	6	6	6
Max charge commutable	W	3500	3500	3500	4000	3500
Section des conducteurs	mm²	2.5	2.5	1...6	1...6	2.5
Température d'emploi						
	Terminal	Nm	0.5	0.5	1.2	-
	Vis	Nm	0.4	0.4	-	0.4
Indicateur de statuts			Led rouge et verte	Led rouge et verte	Écran LCD	Écran LCD
Nombre de module de 17.5 mm	N°	1	1	2	2	-
Normes						
		EN 60669-1 EN 60669-2-1 EN 60730-1	EN 60669-1 EN 60669-2-1 EN 60730-1	EN 60730-1 EN 60730-2-7	EN 60730-1 EN 60730-2-7	EN 60669-1 EN 60669-2-1 EN 60730-1

Accessoires pour interrupteurs crépusculaires TWA

La cellule photoélectrique est fournie avec l'interrupteur. Elle peut aussi être commandée séparément en tant qu'accessoire. La cellule capte la luminosité du soleil et transmet l'information aux interrupteurs.

Désignation	Type	Ref. internationale @	Article
Cellule photoélectrique pour interrupteur-crépusculaire T1 / T1+	LS-D	2CSM295723R1341	T295723

Pour en savoir plus, contactez :

ABB France

Division Produits Basse Tension

465, av. des Pré Seigneurs - La Boisse
F-01124 Montluel cedex / France

Support commercial

0 825 386 355 Service 0,15 € / min + prix appel

Service et assistance technique

Contact Center

0 810 020 000 Service gratuit + prix appel



www.abb.fr/lowvoltage

Copyright© 2015 ABB - Tous droits de modifications sans préavis.

Power and productivity
for a better world™

