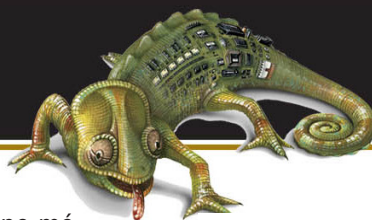




gentec



kameleon^{MD}
ADAPTABILITÉ DU CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE

TAP-21
Photodétecteur sans fil de la série 21

Description

Le photodétecteur (tâche ambiante) TAP-21 offre une méthode simple et fiable d'accroître l'économie d'énergie en ajoutant un récupérateur de lumière du jour à votre système de commande d'éclairage sans fil.

Le TAP-21 s'utilise pour commander un ou plusieurs contrôleurs d'éclairage Gentec pour commuter ou varier une commande de zone en fonction de l'éclairage ambiant local.

Grâce au récupérateur de lumière solaire évolué et aux fonctions de gestion d'énergie du photodétecteur, aucune pile n'est requise pour le fonctionnement quotidien. Dès son installation, le photodétecteur fonctionne après une exposition à la lumière pendant 5 minutes à 50 lux (5 fc). Le TAP-21 peut fonctionner pendant 80 heures à l'obscurité lorsqu'il a été complètement chargé.

Le photodétecteur TAP-21 est doté de nos plus récentes caractéristiques de paramétrage et de diagnostic assurant des communications et une capacité de récupération d'énergie solaire fiables. Il prend en charge la technologie de confirmation de portée par laquelle une simple pression maintenue sur un bouton produit une indication électroluminescente de l'intensité du signal. L'indication électroluminescente du niveau de récupération d'énergie solaire sous l'éclairage ambiant est accessible sur demande. La fonction de paramétrage Simple Tap de Gentec permet le paramétrage opérationnel sur le photodétecteur en touchant le bouton Apprendre (voir le schéma fonctionnel) dans un ordre donné. Ces fonctions intégrées aident l'installateur à placer le photodétecteur tout en étant confiant de son fonctionnement sans utiliser de luxmètre, d'indicateur d'intensité du signal et de dispositif de paramétrage.

Nota : La confirmation de la portée nécessite un contrôleur de la série F Gentec (la série F est exclusive à la fréquence 902 MHz pour l'instant).



Caractéristiques

- Photodétecteur sans fil à énergie solaire pour les applications de récupération de lumière du jour
- Fonctionnement avec les contrôleurs d'éclairage sans fil Gentec
- Confirmation de portée intégrée avec diode électroluminescente à trois couleurs (brevet en instance)
- Indication électroluminescente du niveau de lumière de récupération solaire intégrée
- Portée de réception radio fiable à 24 m (80 pi), espace à bureau typique, jusqu'à 100 m (330 pi) en visibilité directe
- Configuration Simple Tap du paramétrage Allumé/Éteint ou gradation
- Jusqu'à 80 heures de fonctionnement dans l'obscurité totale
- Fonctionnement initial à faible niveau d'éclairage et après une durée de charge minimale
- Sélecteur de portée de 0 à 510 lux (0 à 50 fc) et de 0 à 1 024 lux (0 à 100 fc)
- Piles non requises, mais option d'aide au démarrage par pile disponible

Homologation et conformité

CAC Conforme à Titre 24

Radiofréquence (902 MHz)

FCC Part 15.231 émetteur de télécommande

IC RSS-210



Dimensions

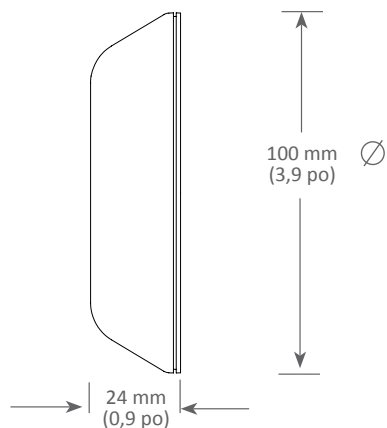


Diagramme fonctionnel

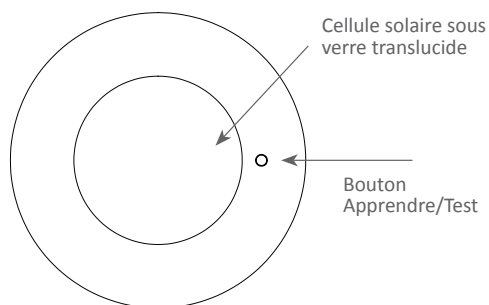
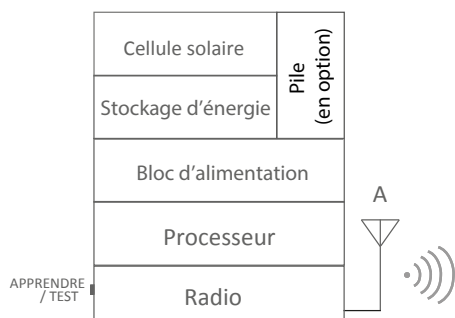


Schéma fonctionnel



Profil d'équipement

EEP A5-06-02 : Photodétecteur	DB_1 : 0 lux à 1 020 lux (0 à 102 fc)
	DB_2 : 0 lux à 510 lux (0 à 51 fc)
	DB_3 : tension d'alimentation 0 à 5,1 V, linéaire n = 0 à 255

Spécifications matérielles

Alimentation	Cellule solaire intégrée
Niveau d'éclairage opérationnel	40 lux (4 fc) au minimum
Durée de recharge minimale avant fonctionnement	5 minutes sous 50 lux (5 fc)
Durée de la charge de maintien	3 heures par 24 heures sous 480 lux (48 fc)
Durée de charge maximale	7,5 heures sous 960 lux (96 fc)
Autonomie à pleine charge	80 heures sous 0 lux
Pile d'aide au démarrage	CR2032 (en option, non fournie)
Entrée	Bouton Apprendre pour la connexion au récepteur
Sorties	DÉL du mode Test – rouge, verte et ambre

Communications

Radiofréquence	902 MHz	
Antenne	Fouet intégré	
Portée	24 m (80 pi), espace à bureau typique, jusqu'à 100 m (330 pi) en visibilité directe	
Pulsation télégramme	Niveau d'éclairage	Minuterie
	< 50 lux (5 fc)	100 secondes
	> 50 lux (5 fc)	Rampe linéaire de 60 à 10 secondes (en approchant de la pleine charge)

Spécifications mécaniques

Température	-25 °C à 65 °C (-13 °F à 149 °F) (fonctionnement)
Humidité relative	5 % à 92 % (sans condensation)
Poids	77 g (2,7 oz)
Dimensions	100 x 24 mm (3,9 x 0,9 po)
Montage	Vis ou ruban adhésif double face (non fourni)

Information de commande

Description	Modèles de 902 MHz	Numéro de pièce Gentec
Photodétecteur de tâche ambiante double plage	TAP-21U	29697

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. | Smart Click est une technologie brevetée d'Echoflex Solutions Inc. Simple Tap est une marque de commerce d'Echoflex Solutions Inc. | Technologie de confirmation de portée – Brevet en instance.