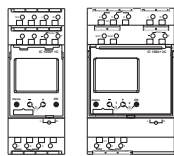


IC 100k+

Notice d'utilisation



Réf.

1C : CCT15250, CCT15251

2C : CCT15252, CCT15253

Accessoires



Capteur de lumière monté au mur

Réf. CCT15260

Compris dans le contenu de la livraison.



Capteur de lumière intégré

Réf. CCT15261

Pour votre sécurité



DANGER

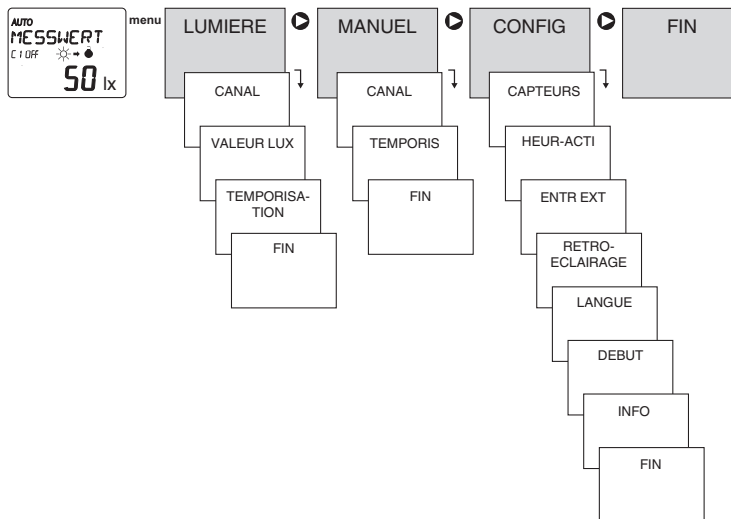
Risque de graves dommages matériels et de blessures corporelles sérieuses dus, par exemple, au feu ou à un choc électrique ayant pour origine une installation électrique incorrecte. Seule une personne justifiant de connaissances de base dans les domaines suivants peut assurer une installation électrique sécurisée :

- raccordement aux réseaux d'installation
- raccordement de différents appareils électriques
- pose de câbles électriques

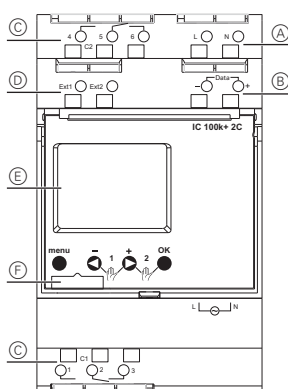
Seuls les professionnels compétents ayant été formés dans le domaine de la technologie de l'installation électrique possèdent, en règle générale, ces compétences et cette expérience. Si ces conditions minimum ne sont pas remplies ou ignorées de quelque manière que ce soit, vous serez entièrement tenu responsable en cas de dommages sur des biens ou sur des personnes.

Apprendre à connaître l'IC 100k+

L'IC 100k+ est un interrupteur crépusculaire dont le capteur de lumière externe mesure la luminosité et lorsque la valeur Lux a été atteinte, l'appareil se met en marche au coucher du soleil et à l'arrêt au lever du soleil. Il est possible de définir différentes valeurs Lux pour chaque canal en tant que seuils de mise en marche et de mise à l'arrêt. L'appareil dispose d'une entrée externe par canal sur laquelle vous pouvez raccorder des boutons poussoirs ou des interrupteurs. Il est installé sur un rail DIN (DIN EN 60715). L'appareil peut être programmé directement ou par le biais du logiciel Kit LTS. La clé de programmation est utilisée pour transmettre les données.

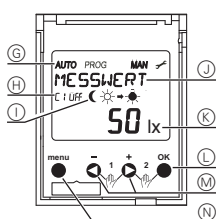


Détails du produit



- (A) Raccord réseau
- (B) Entrée de capteur de lumière
- (C) Sortie de commutation (C2 uniquement pour CCT15252, CCT15253)
- (D) Entrée externe (Ext2 uniquement pour CCT15252, CCT15253)

- (E) Écran
- (F) Interface pour la clé de programmation



- (G) Modes de fonctionnement
- (H) État du canal (alternatif C1/C2)
- (I) Écran : Lever/coucher du soleil, programme, lampe on/off
- (J) Affichage du texte : canal, valeur mesurée
- (K) Affichage de la valeur lux

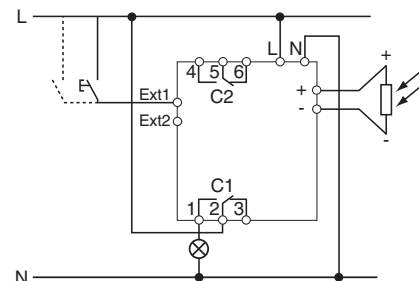
Poussoirs :

- (L) „OK” : Confirmer la sélection, enregistrer la sélection
- (M) „-”, „+” : touches de navigation et de réglage
- (N) „Menu” : ouvrir le menu, annuler et quitter en revenant en arrière pas à pas

Montage de l'IC 100k+

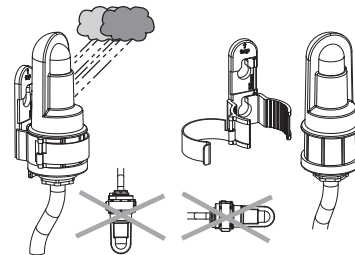
- Placer l'IC 100k+ sur le rail DIN.
- Raccorder les câbles :
 - Retirer 8 mm (9 mm max.) de l'isolant
 - Ouvrez la borne enfichable à l'aide d'un tournevis et branchez le câble en suivant un angle de 45°.

(2 câbles max. par borne enfichable)



	C1	C2
OFF	1 2 3	4 5 6
ON	1 2 3	4 5 6

- Raccordez le bouton poussoir/l'interrupteur à l'entrée externe. (longueur de câble : 100 m max.)
- Monter le capteur de lumière sur le mur extérieur d'une construction ou sur un mât. Remarque :
 - Pour l'éclairage des rues, le capteur de lumière doit être orienté vers l'Est, pour l'éclairage de vitrines ou d'usines, il doit être orienté vers le Nord.
 - Lorsqu'elle est activée, la charge ne doit pas influencer défavorablement le capteur de lumière.



i Vous pouvez raccorder jusqu'à quatre capteurs de lumière en parallèle sur un maximum de dix unités IC 100k+. Le capteur qui émet la valeur Lux la plus basse est toujours le capteur effectif.



ATTENTION Afin d'éviter des problèmes, ne pas poser la ligne du capteur de lumière parallèlement à la ligne électrique.

- Raccordez le capteur de lumière à l'entrée du capteur de lumière. Respectez la polarité. (longueur de câble : 100 m max.)
- Raccordez à la tension de réseau.

Mise en route de l'IC 100k+

Pour la mise en service, procédez comme suit :

- 1 Sélectionner la langue (allemand, anglais,...).

À l'écran, les affichages automatique et de la valeur mesurée apparaissent en alternance. Lorsque le capteur de lumière est raccordé, la valeur Lux mesurée (lx) est affichée.

Votre appareil à présent opérationnel.

Réglage de l'IC 100k+



Vous pouvez effectuer les réglages directement sur l'appareil ou bien utiliser le Kit LTS, réf. CCT15860 et le logiciel correspondant (version la plus récente : www.schneider-electric.com).

Menu LUMIERE

Dans le menu LUMIERE, vous pouvez vérifier et modifier les valeurs Lux et la temporisation par canal.

- Valeur Lux
 - Lux On ☀️
 - Valeur Lux pour la mise en marche au coucher du soleil.
 - Lux Off 🌙
 - Valeur Lux pour la mise à l'arrêt au lever du soleil.



Les valeurs de « Lux On » et « Lux Off » doivent être comprises dans la marge crépusculaire (de 0 à 30 Lux). La valeur de 15 Lux est prédéfinie et représente une valeur moyenne idéale.

- Temporisation
Vous pouvez retarder la commutation de charges lorsque la valeur Lux a été atteinte avec un temps réglable (minutes, secondes). Une temporisation de 1 minute est prédéfinie. Sont disponibles :
 - Temporisation On
Lorsque le temps est écoulé, le symbole graphique 🌙 clignote à l'écran.
 - Temporisation Off
Lorsque le temps est écoulé, le symbole graphique 🌙 clignote à l'écran.

Menu MANUEL

Dans le menu MANUEL vous pouvez :

- Régler le temporisateur (TEMPORIS)
Vous pouvez commuter « On » ou « Off » pour un temps réglable (heures, minutes). Vous pouvez aussi arrêter le temporisateur de façon anticipée alors que le temps s'écoule.

Menu CONFIG

Dans le menu CONFIG, vous pouvez régler et vérifier les capteurs, le compteur d'heures d'activité, les entrées externes, le rétro-éclairage, la langue, les réglages d'usine (DEBUT) et les informations.

- Capteurs
IC 100k+ possède une entrée de capteur de lumière. Les capteurs de lumière raccordés sont réglés en usine et sont actifs pour tous les canaux. Le capteur qui émet la valeur Lux la plus basse est toujours le capteur effectif. Chacun des capteurs détectés peut être activé ou désactivé canal par canal. Dans le capteur sélectionné, la DEL rouge clignote. Si aucun capteur n'est raccordé, « Pas de capteur » est affiché.
- Compteur d'heures d'activité (HEUR-ACTI)
Affichage des heures d'activité par canal. En cas de besoin, vous avez la possibilité de remettre le compteur à zéro.
- Entrée externe
IC 100k+ dispose d'une entrée externe par canal à laquelle vous pouvez raccorder un bouton poussoir ou un interrupteur.

Fonctions disponibles lorsque vous raccordez un bouton poussoir :

- Temporaire
Pour la commutation temporaire, l'état du canal actuel est inversé jusqu'à la prochaine commutation automatique.
- Temporisé
Par une pression du bouton poussoir vous commuterez le canal approprié « On » ou « Off » pour un temps réglable (heures, minutes).

Vous pouvez arrêter le temporisateur de façon anticipée alors que le temps s'écoule en pressant le bouton poussoir et en maintenant appuyé pendant >3 s.

- Minuterie d'escalier
Par une pression du bouton poussoir vous commuterez le canal approprié « On » ou « Off » pour un temps réglable (heures, minutes).
Autres réglages de la minuterie d'escalier :
 - Réinitialisable
Par une pression du bouton poussoir pendant que la durée s'écoule, la séquence horaire démarre à nouveau.
 - Arrêt anticipé
Par une pression du bouton poussoir pendant que la durée s'écoule, la séquence horaire est annulée.

Fonctions disponibles lorsque vous raccordez un interrupteur :

- On Perm
Lorsque vous enclenchez l'interrupteur, le canal est allumé en permanence.
- Off Perm
Lorsque vous enclenchez l'interrupteur, le canal est éteint en permanence.



En commutation permanente, la commutation automatique ne fonctionne pas.

- Rétro-éclairage
 - Éteint 1 m
L'éclairage s'éteint 1 minute après le dernier enclenchement des boutons poussoirs.
 - Allu Perm
- Sélectionnez la langue (allemand, anglais,...)
- Ret Orig
Ensuite, vous devez remettre l'appareil en route (voir chapitre « Mise en route de l'IC 100k+ »).
- Info (spécifications pour l'assistance téléphonique)

Utilisation de l'IC 100k+

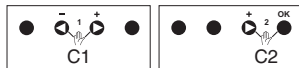
Commutation temporaire et permanente

Vous pouvez faire fonctionner le IC 100k+ en utilisant une combinaison de touches. Vous pouvez utiliser au choix soit la commutation temporaire, soit la commutation permanente.



Si un interrupteur est raccordé à l'entrée externe, les fonctions « ON Perm » et « OFF Perm » de l'interrupteur sont prioritaires par rapport à l'actionnement temporaire de l'appareil.

Combinaison de touches pour le canal 1 (C1) et le canal 2 (C2)



- Commutation temporaire
Pour la commutation temporaire, l'état du canal actuel est inversé jusqu'à la prochaine commutation automatique.
 - Activation et annulation de la commutation temporaire :
Appuyez brièvement sur les deux boutons poussoirs en même temps.
- Commutation permanente
Pour la commutation permanente, le canal est allumé ou éteint en permanence.
 - Activation de la commutation permanente :
Appuyez 2 s. sur les deux boutons poussoirs en même temps.
 - Annulation de la commutation permanente :
Appuyez brièvement sur les deux boutons poussoirs en même temps.



En commutation permanente, la commutation automatique ne fonctionne pas.

Réinitialisation

Vous pouvez réinitialiser l'appareil par une combinaison de touches. Vous devez ensuite mettre l'appareil en service à nouveau (voir chapitre « Mise en service du IC 100k+ »).

Combinaison de touches pour la réinitialisation



- Appuyez brièvement sur les quatre boutons poussoirs en même temps.

Utilisation de la clé de programmation

Pour programmer votre appareil plus facilement, utilisez le logiciel kit LTS afin de programmer la programmation et utiliser ensuite la clé.

- Insérez la clé de programmation dans l'interface
Quatre options s'offrent à vous :
 - Copier clé -> IC 100
Vous pouvez choisir entre « Copier lumière » (ce qui copie les réglages de la lumière) ou « Copier tous les fichiers » (ce qui copie tous les réglages).
 - Copier IC 100 -> Clé
Tous les réglages sont copiés dans la clé de programmation.
 - Clé activer
Utilisez cette fonction pour commencer les réglages de la clé de programmation.
 - Clé Lire
Vous pouvez demander les valeurs lux et la temporisation de la clé de programmation.

Caractéristiques techniques

Tension nominale :	1C = 230 - 240 V CA 2C = 100 - 240 V CA +10% / -15%
Fréquence :	50/60 Hz
Courant nominal :	16 A, cos φ = 1 10 AX, cos φ = 0,6
Charge minimale :	100 mA, 12 V=, ohmiques
Lampes incandescentes :	230 V CA, max. 2 600 W
Lampes halogènes :	230 V CA, max. 2 600 W
Tubes fluorescents :	230 V CA, max. 2 300 VA
Lampes fluorescentes avec max. 730 W (80 µF), à ballast électronique (BE) :	compensation parallèle
Lampes fluorescentes compactes avec ballast électronique (BE) :	24 x 7 W, 15 x 11 W, 8 x 20 W
Lampes à vapeur de mercure et de sodium :	max. 800 VA (80 µF), à compensation parallèle
Lampes LED :	30 W (LED <2 W) 100 W (LEDs 2-8 W)
Moteurs :	max. 2300 VA
Sortie de commutation :	indépendante de la phase (commutation de passage par zéro)
Plage de luminosité :	1-99,000 lx
Puissance absorbée :	1C = max. 1,7 W 2C = max. 1,7 W
Température ambiante :	IC 100k+ : -30 °C à +55 °C Capteur de lumière : -40 °C à +70 °C
Bornes de raccordement :	2 x 0,5 - max. 2,5 mm ² , fils électriques fixés
Longueur de câble :	
Entrée externe :	max. 100 m
Capteur de lumière :	max. 100 m
Durée de vie de la batterie :	10 ans
Indice de protection :	II (capteur de lumière III) si l'installation est correcte
Classe de protection :	
IC 100k+ :	IP 20 conformément à EN 60529
Capteur de lumière monté au mur :	IP 55 conformément à EN 60529
Capteur de lumière intégré :	IP 66 conformément à EN 60529

Schneider Electric Industries SAS

Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service clientèle central de votre pays.
www.schneider-electric.com