

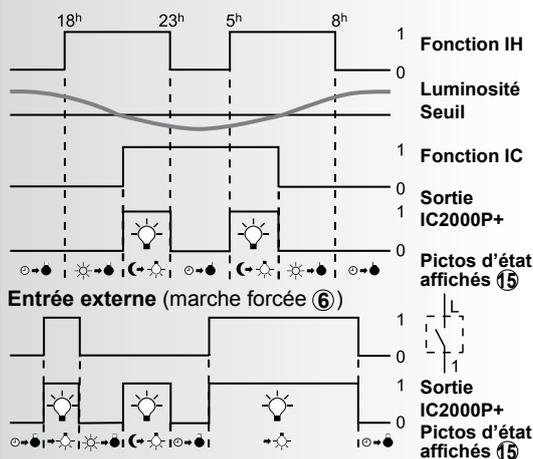
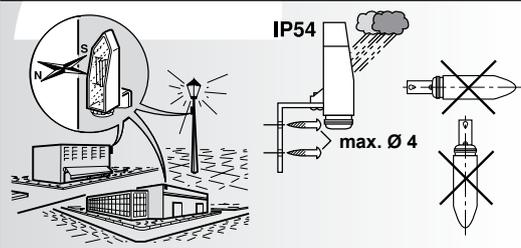
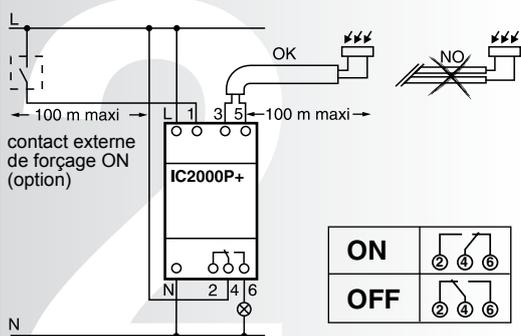
IC2000P+ : 15483



Interrupteur
Crépusculaire
Programmable
(2-2100 lux)
et cellule murale

Schneider Electric

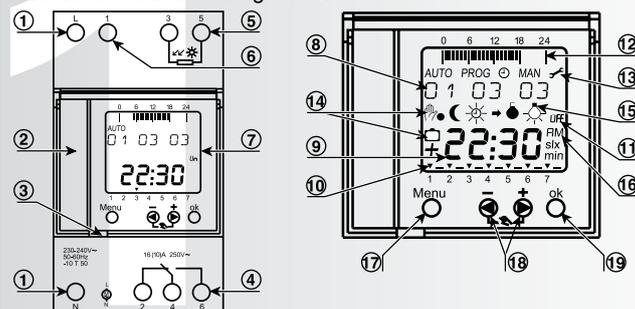
Cablez



Les pictos "☀ → ●", "☾ → ☀" clignotent pendant la phase de temporisation (allumage et extinction).

Découvrez

L'IC2000P+ commande un éclairage en fonction de la luminosité ET de l'heure. SI la luminosité est inférieure au seuil réglé (fonction crépusculaire : IC) ET SI le programme horaire autorise la fermeture du relais (fonction horaire : IH), ALORS le circuit d'éclairage est activé.



- ① Alimentation 230 V CA +10 %, -15 %, 50/60 Hz
 - ② Logement porte notice
 - ③ Capot pivotant plombable
 - ④ Contact de sortie
 - ⑤ Capteur de luminosité
 - ⑥ Entrée commande extérieure de forçage ON
 - ⑦ Ecran LCD rétro-éclairé
 - ⑧ ⑨ ⑩ Date ; Heure ; Jour 1 = lundi, Jour 2 = mardi...
 - ⑪ Etat du contact de sortie (On, Off)
 - ⑫ Visualisation des périodes ON par segment de 1^h
 - ⑬ Mode de fonctionnement : "AUTO", "PROG" : programmation, "☾" : mise à l'heure, "MAN" : programmation "VACANCES", "☾" : adaptez la configuration
 - ⑭ Indication de fonctionnement "☾" : marche forcée, "☾" : vacances
 - ⑮ Picto d'état et d'aide à la programmation : "☾ → ☀" éclairage, "☀ → ☾" extinction, "☾ → ●" extinction programmée,
 - ⑯ "AM" matin, "PM" après-midi, "s" secondes, "lx" lux, "min" minutes
 - ⑰ "Menu" Sélection des modes de fonctionnement
 - ⑱ "-", "+" Touches de navigation et de réglage des valeurs
 - ⑲ "ok" Touche de validation de l'information clignotante
- Le reset se fait en appuyant simultanément sur les 3 touches "-", "menu" et "ok", soit ⑰, ⑱ (-) et ⑲.

Configurez

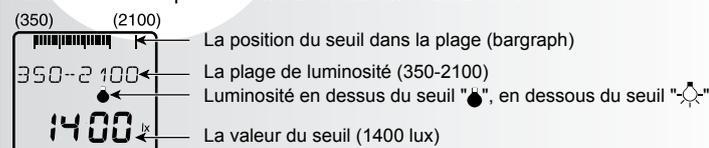
A la mise sous tension ou après avoir réalisé un Reset (voir chapitre Découvrez) :

- Choisissez la langue (FRANÇAIS, ENGLISH...)
- Réglez l'année, le mois, le jour, l'heure
- Choisissez entre trois programmes horaires pré-établis dans votre IC2000P+ :
 - "PROG JOUR" : programmation horaire ON de 7^h à 20^h → validation de la fonction IC de 7^h à 20^h
 - "PROG NUIT" : programmation horaire ON de 5^h à 8^h et de 18^h à 23^h → validation de la fonction IC sur ces deux périodes de fonctionnement
 - "PROG VIDE" : programmation horaire OFF toute la journée → pas de validation de la fonction IC.

Ces programmes peuvent être modifiés en allant dans le menu programme lorsque la phase de configuration est terminée (modification des heures, périodes de fonctionnement, etc)

- Réglez votre seuil de luminosité à l'aide des touches "+" et "-", en partant soit de la valeur précédemment enregistrée, soit de la valeur mesurée (2 lux en cas d'absence secteur ou capteur).

Sur l'afficheur on peut voir les informations suivantes :



- Validez votre choix en appuyant sur "ok". Cette phase terminée, votre IC2000P+ passe en mode "AUTO" et fonctionne avec les éléments définis ci-dessus (programme horaire et seuil).

Si vous n'êtes pas d'accord avec la valeur ou le mot clignotant : faites défiler l'affichage avec les touches "-" et "+"

Pour confirmer la valeur ou le mot clignotant : validez avec "ok"

Si vous êtes perdu : appuyez sur "Menu" pour retourner en mode "AUTO" sans enregistrer la dernière modification

Si vous n'actionnez aucune touche pendant 2 minutes : le retour est automatique en mode "AUTO" sans enregistrer.

Programmez "PROG"

Accédez au mode "PROG" en appuyant sur la touche "Menu" ; le mode "PROG" permet de gérer les programmes horaires IH de votre IC2000P+, à travers cinq possibilités :

- "CREER" pour établir un nouveau programme (si le programme "PROG VIDE" a été choisi dans la phase "Configurez"), ou ajouter des commandes ACTIF, INACTIF dans les deux autres programmes horaires pré-établis : "PROG JOUR" et "PROG NUIT" :
 - "ENREGIST" : permet de sauvegarder la commutation créée
 - "COPIER" : permet de répéter cette commutation sur les autres jours de la semaine
 - "VERIFIER" pour visualiser les programmes
 - "MODIFIER" pour faire évoluer le programme déjà en mémoire
 - "EFFACER" pour supprimer le programme en partie ou en totalité (la date, l'heure et la langue sont conservées) :
 - "PARTIEL" supprime la programmation des commutations choisies.
 - "TOTAL" supprime la programmation de tous les jours de la semaine
 - "FIN" pour quitter le mode "PROG" et revenir au mode "AUTO".

Heure été-hiver "☺"

Modifiez, l'heure, la date, heure d'été / hiver :

- Appuyez sur "Menu", accédez au mode "☺" par la touche "+"
- Changez l'heure, la date
- Choisissez heure d'été / hiver :
- "SANS E/H" : pas de changement automatique
- "AVEC E/H" : changement automatique selon la zone choisie :

Zone	Heure d'été	Heure d'hiver	Commentaires
EUROPE	Dernier dimanche de mars à 2 h	Dernier dimanche d'octobre à 3 h	
GB/P	Dernier dimanche de mars à 1 h	Dernier dimanche d'octobre à 2 h	Grande Bretagne - Portugal
SF/GR/TR	Dernier dimanche de mars à 3 h	Dernier dimanche d'octobre à 4 h	Finlande - Grèce - Turquie
USA-CAN	Premier dimanche d'avril à 2 h	Dernier dimanche d'octobre à 3 h	Etats-Unis - Canada
LIBRE	Selon choix	Selon choix	Choix du mois, de la semaine et de l'heure (entre 1 h et 4 h)

Adaptez la configuration "☞"

Dans ce mode vous pouvez :

1- **Modifiez le seuil de luminosité** de la fonction crépusculaire (IC), réglage de 2 à 2100 lux.

Pour vous guider, le réglage est divisée en trois plages :

- sombre : 2 à 50 lux
- nuageux : 60 à 300 lux
- clair : 350 à 2100 lux

2- **Réglez la temporisation** à l'allumage et à l'extinction, de 20 à 140 s (réglage par défaut à 80 s). Ces temporisations permettent de filtrer les phénomènes transitoires parasites, par exemple l'éclairage d'une voiture la nuit (tempo à l'extinction)...

3- **Changez de programme** : retournez aux 3 programmes pré-établis : jour, nuit et vide.

4- **Modifiez la langue**

5- **Modifiez le format de l'heure**

6- **Modifiez le format de la date**

Pour réaliser une de ces opérations vous devez :

- Appuyer sur "Menu", accéder au mode "☞" par la touche "+"
- "SEUIL LUX" : pour ajuster le seuil de luminosité
- "TEMPO" : pour régler les temporisations :
 - "ALLUME" : temporisation à l'allumage
 - "ETEINT" : temporisation à l'extinction
- "PROG INIT" : pour choisir un des programmes pré-établis dans le produit
- "LANGUE" : pour choisir la langue
- "24h/12h" : pour modifier l'affichage de l'heure sur 24h ou sur 12h
- "DAT FORM" : pour modifier l'affichage de la date J/M/A, M/J/A ou A/M/J.

Tableau des charges

■ Puissance admissible du contact de sortie :

- charges résistives : **I maxi. = 16 A - 250 V \sim , I mini = 100 mA - 12 V \simeq**
- moteurs : **2300 VA.**

Type d'éclairage / charge	Puissance maxi.
charge résistive (cos φ = 1)	16 A
charge inductive (cos φ = 0,6)	10 A
incandescent (230 V)	2300 W
halogène (230 V)	2300 W
fluorescent non compensé/compensé en série	26 x 36 W, 20 x 58 W, 10 x 100 W
fluorescent compensé en parallèle avec ballast conventionnel	10 x 36 W (4,7 μ F), 6 x 58 W (7 μ F), 2 x 100 W (18 μ F)
fluorescent en duo	10 x (2 x 58 W), 5 x (2 x 100 W)
fluorescent avec ballast électronique	9 x 36 W, 6 x 58 W
fluorescent avec ballast électronique en duo	5 x (2 x 36 W), 3 x (2 x 58 W)
fluo-compacte avec ballast électronique	9 x 7 W, 7 x 11 W, 7 x 15 W, 7 x 20 W
fluorescent HQL compensé //	1 x 250 W (30 μ F)
à vapeur de sodium compensé //	1 x 250 W (37 μ F)

Pour les autres applications, relayez par un contacteur CT.

Vacances "MAN"

Passez en mode vacances "☒" :

- Appuyez sur "Menu", accédez au mode "MAN" par la touche "+"
- Le mode "☒" permet d'annuler momentanément des périodes **On** en paramétrant les dates et heures de début et de fin d'absence.

Marche - Arrêt forcé "☒☒"

■ **Activez la marche temporaire ou l'arrêt temporaire** (jusqu'à la prochaine commutation) en appuyant moins de 2 s simultanément sur les 2 touches "☒☒" :

□ le contact de sortie change d'état.

■ L'IC2000P+ indique par "ON TEMP ☒☒" ou

"OFF TEMP ☒☒" le nouvel état du contact de sortie.

■ Retournez en mode automatique par un appui bref de moins de 2 s sur ces 2 mêmes touches.

■ **Passez en marche permanente ou arrêt permanent** en appuyant plus de 2 s simultanément sur les 2 touches "☒☒" :

□ à chaque appui de plus de 2 s, le contact de sortie change d'état.

■ L'IC2000P+ indique par "ON PERM ☒☒." ou

"OFF PERM ☒☒." le nouvel état du contact de sortie.

■ Retournez en mode automatique par un appui bref de moins de 2 s sur ces 2 mêmes touches.

■ **L'IC2000P+ permet également la commande externe de forçage de l'éclairage par contact NO, câblé sur la borne ⑥ (ce forçage extérieur est prioritaire sur la fonction Marche - Arrêt forcé du produit).**

Caractéristiques

- Consommation : max. 3 VA
- Rétro éclairage : activation par appui sur une touche, extinction après 5 min
- Seuil lux : 2 à 2100 lx :
 - plage 1 : 2 à 50 lx
 - plage 2 : 60 à 300 lx
 - plage 3 : 350 à 2100 lx
- Temporisation : réglage indépendant entre 20 s et 140 s (80 s par défaut)
- Contact : libre de potentiel
- Base de temps : quartz
- Précision de marche : $\leq \pm 1$ sec. / jour à 20 °C
- Nombre de commutations : 42
- Commutation mini : 1 minute
- Précision des commutations : 1 seconde
- Réserve de marche : pile lithium ; 5-6 ans
- Température ambiante : -20 °C...+50 °C
- Classe d'isolement : II selon EN 60730-1 en état installé
- Indice de protection : IP20 selon EN 60529
- RS Type 1B selon EN 60730-1
- Bornes de raccordement :
 - capacité maxi : 6 mm²
 - Pozidriv 1 ou plat 0,8 x 4 mm
- Encrement : 5 pas de 9 mm
- Masse : 180 g
- **Cellule**
 - Photorésistance, câble 2 fils, 100 m max. ne pas installer en parallèle aux câbles secteur
 - IP54, IK05
 - Température de fonctionnement : -40 °C...+70 °C
- **Entrée externe**
 - Tension : 230 V \sim +10 % -15 %
 - Fréquence : 50/60 Hz
 - Courant d'entrée : max. 2,5 mA
 - Consommation : max. 0,4 mW
 - Longueur du câble : max. 100 m.