

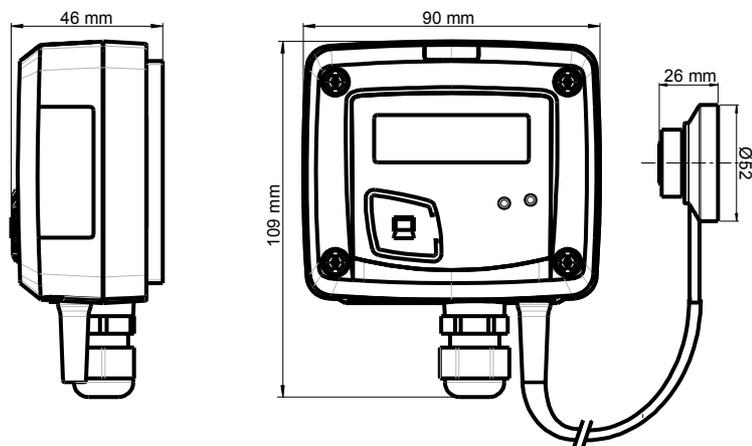
Capteur / transmetteur de lumière LR 110

LES PLUS DE LA GAMME

- Gamme de 0 à 10000 lux
- Sortie 0-10 V, active, alimentation 24 Vac/Vdc (3-4 fils) ou sortie 4-20 mA, boucle passive, alimentation de 16 à 30 Vdc (2 fils)
- Boîtier ABS V0 IP65, avec ou sans afficheur
- Montage ¼ tour sur platine de fixation murale
- Boîtier avec système de montage simplifié



CARACTERISTIQUES DU BOITIER



Matière : ABS V0 selon UL94

Indice de protection : IP65

Afficheur : LCD 10 digits. Dimensions : 50 x 17 mm

Hauteur des caractères : Valeurs : 10 mm ; Unités : 5 mm

Presse étoupe : Pour câbles Ø 8 mm maximum

Poids : 140 g

Sonde déporté : câble longueur 2 m en PVC

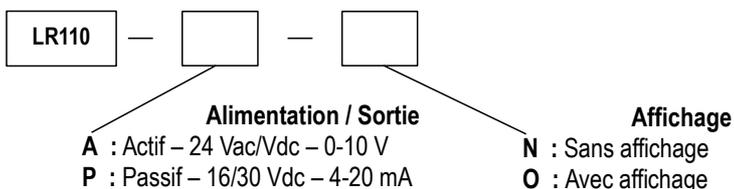
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Unités de mesure	lux, fc
Gamme de mesure	De 0 à 10000 lux De 0 à 929 fc
Exactitudes*	3% de la lecture
Résolution	1 lux 0.1 fc
Type de fluide	Air et gaz neutre
Température d'utilisation	De 0 à +50 °C
Température de stockage	De -10 à +70 °C
Domaine spectral	Conforme à la courbe photopique standard V (λ) NF C 42-710 classe C
Estimation de l'incertitude sur V(λ) (f1)	<10 %
Sensibilité directionnelle (f2)	<6 %
Linéarité (f3)	<3 %

*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

REFERENCES

La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un capteur :



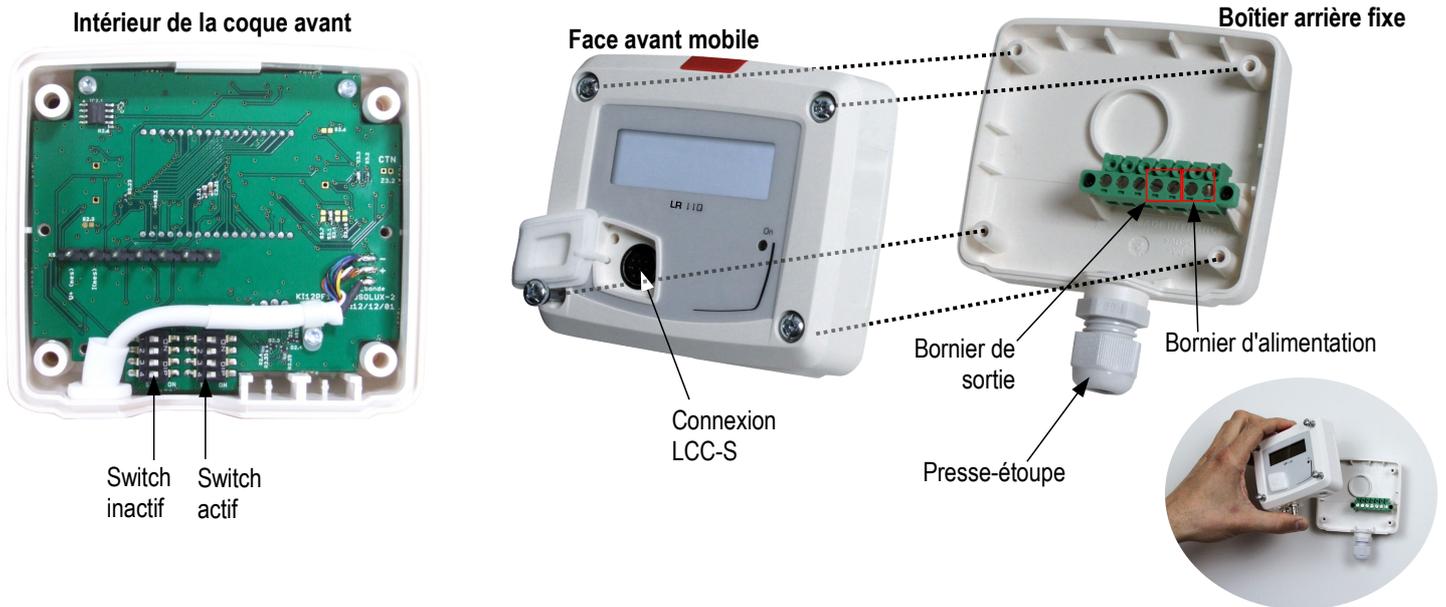
Exemple : LR110-PO

Capteur/transmetteur de lumière, capteur passif
4-20 mA avec affichage

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Sortie / Alimentation	- capteur actif 0-10 V (alim. 24 Vac/Vdc \pm 10%), 3-4 fils - capteur boucle passive 4-20 mA (alim. 16/30 Vdc), 2 fils - charge maximale : 500 Ohms (4-20 mA) - charge minimale : 1 K Ohms (0-10 V)
Consommation	2 VA (0-10 V) ou max. 22 mA (4-20 mA)
Compatibilité électromagnétique	EN61326
Raccordement électrique	Bornier à vis pour câbles \varnothing 0.05 à 2.5 mm ²
Communication PC	Câble USB-mini Din Kimo
Environnement	Air et gaz neutre

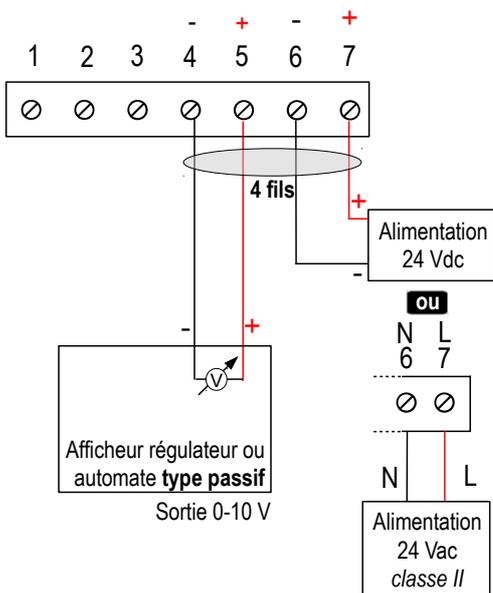
CONNECTIQUES



RACCORDEMENTS ELECTRIQUES – suivant normes NFC15-100

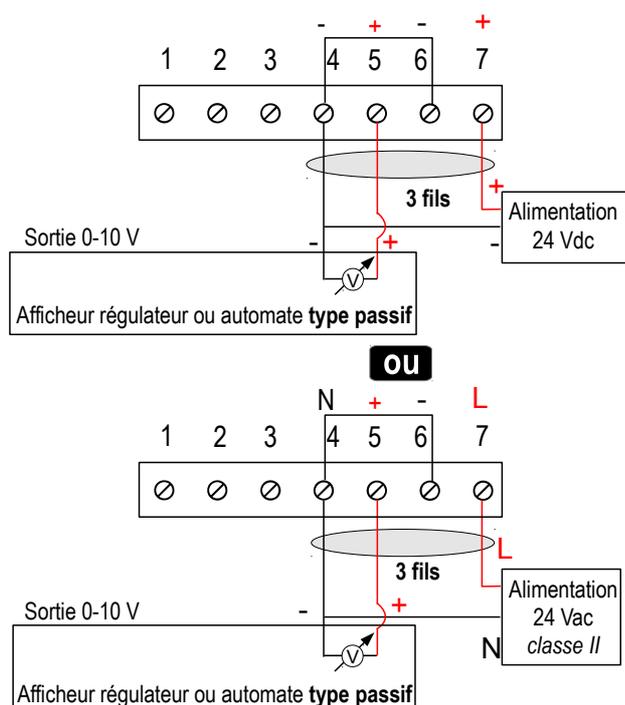
⚠ Seul un technicien qualifié peut réaliser cette opération. Pour réaliser le raccordement, l'appareil doit être HORS-TENSION.

Pour les modèles LR110-A avec sortie 0-10 V – actif :



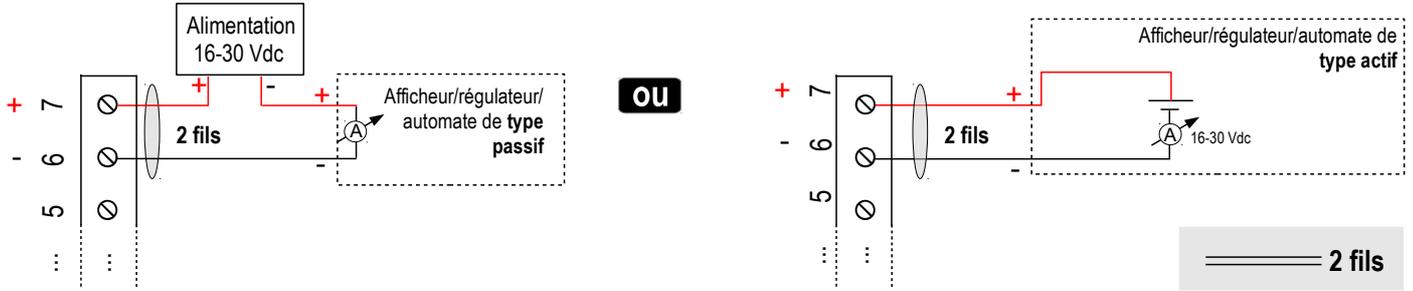
==== 4 fils

⚠ Pour un raccordement 3 fils, la masse de la sortie et la masse d'entrée doivent être reliées AVANT TOUTE MISE SOUS TENSION. Voir schéma ci-dessous.



==== 3 fils

Pour les modèles **LR110-P** avec sortie 4-20 mA – **passif** :



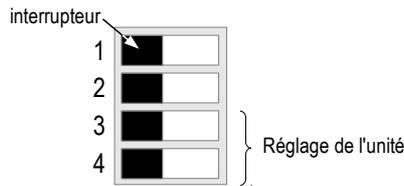
REGLAGES ET UTILISATION DU CAPTEUR

> Configuration



Pour configurer le capteur, le mettre hors tension puis procéder aux réglages souhaités en disposant les interrupteurs comme décrit ci-dessous. Remettre le capteur sous tension une fois les réglages effectués.

Pour configurer le capteur, dévisser les 4 vis du boîtier puis l'ouvrir. Les switches permettant les différents réglages sont accessibles.



> Réglage de l'unité de mesure – *Switch actif*

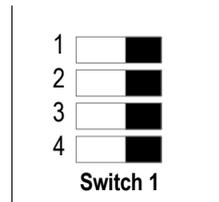
Pour régler l'unité de mesure, positionner les interrupteurs 3 et 4 comme indiqué dans le tableau ci-contre :

Configurations	lux	fc
Combinaisons	1	1
	2	2
	3	3
	4	4

CONFIGURATION PAR LOGICIEL LCC-S (option)

Le logiciel permet une configuration plus souple.

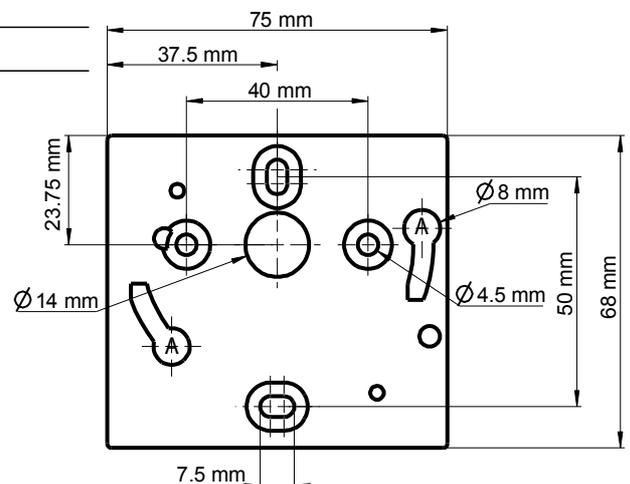
- Pour accéder à la configuration par logiciel :
 - Régler le switch comme indiqué ci-contre.
 - Raccorder le câble du LCC-S à la connexion du capteur.
- Pour procéder à la configuration de votre appareil, voir la notice du LCC-S.



Attention : La configuration des paramètres s'effectue soit par switch soit par logiciel. Les deux ne sont pas compatibles.

MONTAGE

Pour réaliser le montage mural, fixer la plaque ABS au mur (perçage Ø6 mm, vis et chevilles fournies).
Insérer le capteur dans la plaque de fixation (aux points A sur le schéma) en l'inclinant à 30°. Faire pivoter le boîtier dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à l'obtention d'un clipage ferme.



ENTRETIEN

Eviter tous les solvants agressifs. Lors du nettoyage à base de produits formolés (pièces ou conduits), protéger l'appareil.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **KIAL-100A** : Alimentation classe 2 , entrée 230 Vac, sortie 24 Vac
- **LCC-S** : logiciel de configuration avec câble USB

www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr