

## Fiche de Données Techniques

Pression / Température / Humidité / Vitesse d'air / Débit d'air / Combustion / Acoustique

# Capteur / transmetteur de lumière

## **LR 110**

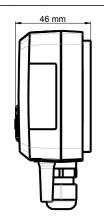
### LES PLUS DE LA GAMME

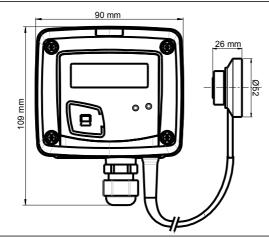
- Gamme de 0 à 10000 lux
- Sortie passive, alimentation de 16 à 30 Vdc (2 fils)
- Boîtier ABS V0 IP65, avec ou sans afficheur
- Montage ¼ tour sur platine de fixation murale
- Boîtier avec système de montage simplifié

sortie 4-20 mA, boucle



### 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 :

Presse étoupe : Pour câbles Ø 8 mm maximum

**Poids**: 140 g

Sonde déporté : câble longueur 2 m en PVC

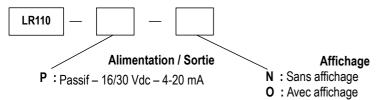
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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 ( $\lambda$ ) NF C 42-710 classe C	
Estimation de l'incertitude sur $V(\lambda)$ (f1)	<10 %	
Sensibilité directionnelle (f2)	<6 %	
Linéarité (f3)	<3 %	

\*Etablies 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 boucle passive 4-20 mA (alim. 16/30 Vdc), 2 fils - charge maximale : 500 Ohms (4-20 mA)	
Consommation	max. 22 mA (4-20 mA)	
Compatibilité électromagnétique	EN61326	
Raccordement électrique	Bornier à vis pour câbles Ø0.05 à 2.5 mm <sup>2</sup>	
Communication PC	Câble USB-mini Din Kimo	
Environnement	Air et gaz neutre	

## CONNECTIQUES

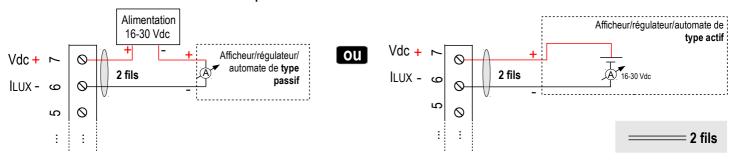


## RACCORDEMENTS ELECTRIQUES – suivant normes NFC15-100



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

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



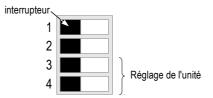
## REGLAGES ET UTILISATION DU CAPTEUR

#### 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 switchs permettant les différents réglages sont accessibles.



## > Réglage de l'unité de mesure - Switch actif

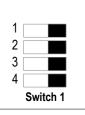
Pour régler l'unité de mesure, positionner les interrupteurs 3 et 4 comme indiqué dans le tableau ci-contre :

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

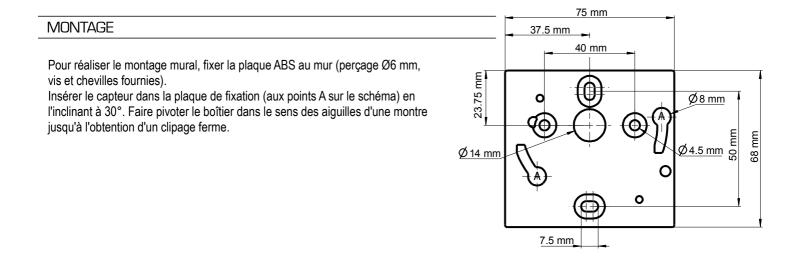
### CONFIGURATION PAR LOGICIEL LCC-S (option)

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.



## **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

e-mail: export@kimo.fr

Distributed by:

