



FP-SLM1000

fifthplay
France

Module DIN de comptage / pilotage 16A

CONFORT

SUIVI ÉNERGÉTIQUE

Module DIN (2U) pour la mesure et le pilotage d'une ligne monophasée du tableau électrique.

Programmation par planning hebdomadaire.
Ampérage maximum : 16A.

Le module de comptage DIN 16A doit être installé par un électricien qualifié.



Caractéristiques

- ✓ Mesure de la consommation électrique en Wh (pas de 15 min)
- ✓ Mesure de la puissance instantanée en temps réel (W)
- ✓ Commande et programmation à distance (via web) (on/off)
- ✓ Interrupteur intégré à l'élément (pour intervention locale)
- ✓ Communication sans fil (RF)
- ✓ Données cryptées
- ✓ Jusqu'à 50 modules par Base
- ✓ Fonction de mise à « zéro »
- ✓ Indication de l'état de fonctionnement par LED situé au-dessus du bouton :
 - LED allumée :** le module est en train d'être piloté
 - LED éteinte :** le module est inactif
- ✓ Indication de l'état de la connexion avec la Base par LED (STATUS) :
 - LED allumée ou clignotement :** le module n'est pas appairé ou est trop éloigné de la Base
 - LED éteinte :** le module fonctionne correctement
- ✓ Conservation locale des données lors d'une coupure de connexion avec la Base (25h)

Recommandations d'installation

- ✓ Lorsque les modules de comptage sont montés en « côte à côte » dans le tableau électrique, prévoir ½ espace de module entre chaque module afin de garantir la ventilation de ceux-ci. Nous recommandons l'utilisation des éléments plastiques de séparation standard de tableau électrique pour valider la bonne mise en œuvre.
- ✓ Les modules de comptage peuvent être montés « côte à côte » sans espace si les charges mesurées sont inférieures à 14A.
- ✓ Les modules de comptage seront de préférence mis en œuvre en partie basse du tableau électrique.
- ✓ Assurez-vous que la température dans le tableau n'excède pas 45°C. Au besoin prévoir une ventilation forcée avec une extraction d'air en partie supérieure du tableau.
Note : Pour un petit tableau (12 modules), une ventilation doit être mise en œuvre dès l'installation de 3 modules.
- ✓ Consommation électrique propre : 270mW
- ✓ Température d'opérabilité : minimum 0°C – maximum 45°C

Signal radio

Si utilisation de l'antenne externe :

- ✓ Portée jusqu'à 30m sans obstacle
- ✓ Pénétration : 1 mur en pierre, 3 cloisons ou plancher légers, 2 murs brique ou plancher

Si utilisation de l'antenne interne (pas de connexion à une antenne externe) :

- ✓ Portée jusqu'à 15 m

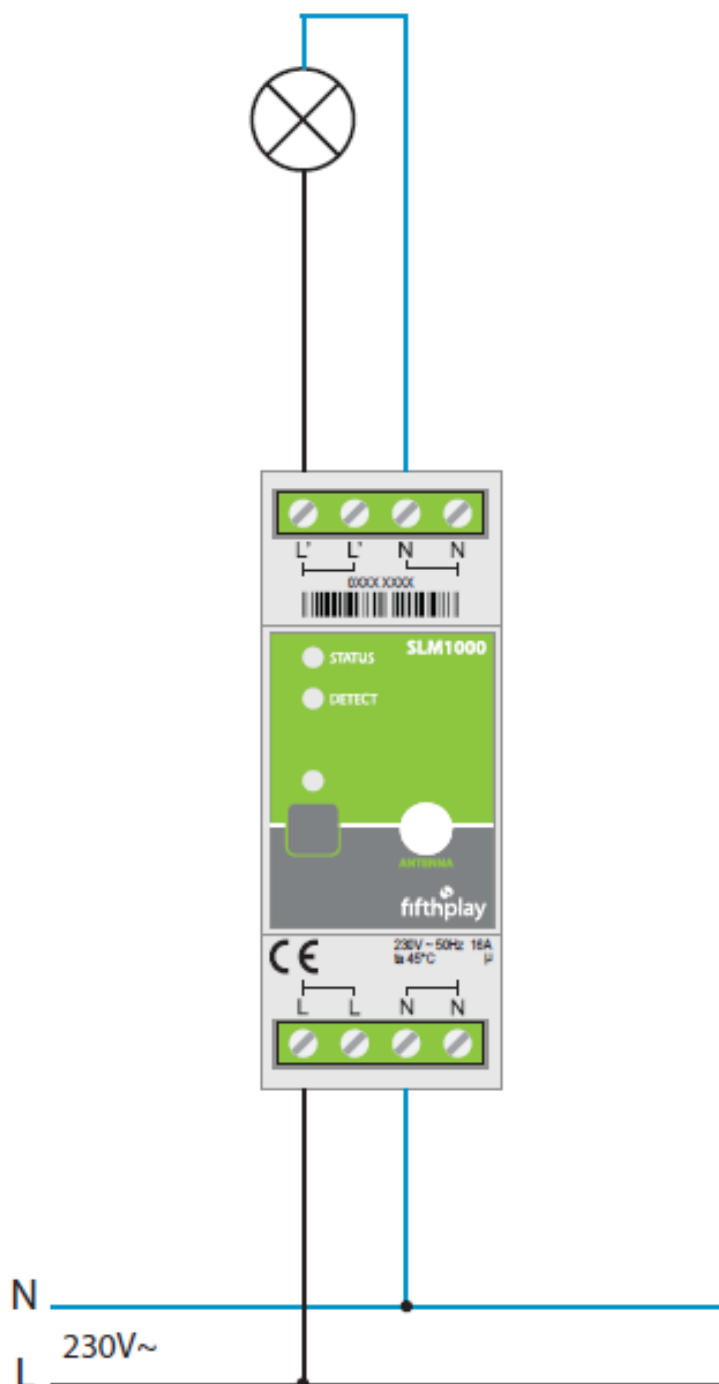
Distance entre le module DIN et la Base (Résidentiel ou DIN) :

- ✓ Pour un module équipé d'une antenne externe, une distance minimum de 1m doit être respectée entre la Base et le module.
- ✓ Pour un module non équipé d'une antenne externe, la Base et le module peuvent être installés « côte à côte ».

Utilisation d'une antenne externe magnétique

Lors de la mise en œuvre d'une antenne à base magnétique, celle-ci devra être montée sur une surface métallique aux dimensions minimums de 15cm x 15cm.

Schéma de montage



Données techniques

Paramètres	Min.	Nominal	Max.	Unité	Conditions
Dimensions					
Largeur		35.5		mm	2U
Hauteur		90		mm	
Profondeur		66		mm	
Diamètre maximum de connexion			4	mm ²	2 espaces de connexion par module
Puissance					
Voltage	207	230	253	VAC	
Fréquence		50		Hz	
Consommation propre		270		mW	230VAC, 50Hz, 25°C
Charge					
Courant d'alimentation			16	A	Résistivité (cos phi = 1); courant de démarrage maximum 80A pendant 20ms
			6	A	Lampes à économie d'énergie, LED, Lampes HF avec ballaste électroniques
			10	A	Toute autre charge capacitive et résistive
Fréquence		50 x 10 ³			cos phi = 1; 16A; 250VAC; 25°C
Relais					Relais bi stable monopole
Mesure d'énergie					
Courant maximum autorisé			16	A	
Plage de mesure	1		3680	W	à 230V AC, 50Hz (16,0A)
Précision		+/- 0.5W +/- 2% +/- 3%			1W – 5W (résistive, capacitive, inductive) Résistive capacitive, inductive à 25°C
Communication RF					
Fréquence		868.0 - 868.6 868.7 - 869.05		MHz	Gamme courte d'appareils non spécifiques
Antenne					Interne ou externe connexion SMA / SMB
Conditions d'environnement					
Température d'opérabilité	0		45	°C	Hygrométrie non saturée

fifthplay France

La Cité de l'environnement
355, Allée Jacques Monod
69800 St PRIEST
T : 04 72 21 04 90
www.fifthplay.fr / www.dombbox.fr
info@fifthplay.fr

