



FP-SMART-PLUG

fifthplay
France

Prise intelligente

CONFORT

SUIVI ÉNERGÉTIQUE

La prise intelligente de fifthplay permet de mesurer la consommation d'énergie d'appareils électriques indépendants, de les commander à distance depuis n'importe quel lieu dans le monde (connexion internet requise), et de les programmer (horaire, journalier et hebdomadaire).

La prise intelligente est ergonomique, simple d'installation (raccordement entre l'appareil et la prise existante sur laquelle elle est branchée), et son utilisation est intuitive.



Caractéristiques

- ✓ Mesure de la consommation électrique en Wh (pas de 15 min)
- ✓ Mesure de la puissance instantanée en temps réel en W
- ✓ Contrôlable depuis interface web ou mobile (on/off)
- ✓ Bouton de contrôle direct sur la prise
- ✓ Communication sans fil (RF)
- ✓ Données cryptées
- ✓ Remise à zéro aisée (Appui long de 3s)
- ✓ Indication de l'état de connexion avec la Base (Résidentiel ou DIN) par LED
- ✓ Conservation des données lors d'une coupure de connexion avec la Base (25h)
- ✓ Jusqu'à 50 prises intelligentes par Base

Spécifications techniques

Paramètres	Min.	Nominal	Max.	Unité	Conditions
Dimension					
Largeur		68.61		mm	
Hauteur		93.68		mm	
Profondeur		73.55		mm	
Puissance					
Voltage	207	230	253	VAC	
Fréquence		50		Hz	
Consommation		0.4		W	230VAC, 50Hz, 25°C
Charge					
Courant maximum entrant			16	A	cos phi = 1; courant maximum de démarrage 80A pendant 20 ms
Déphasage		5 x 10 ³			cos phi = 1; 16A; 250VAC; 25°C
Mesure de consommation					
Puissance maximum	1		3680	W	
Précision	+/- 0.5W +/- 2% +/- 3%				1W - 5W (résistance, capacitive, inductive) 5W - 3680W (résistance) 5W - 3680W (capacitive, inductive) A 230 +/- 1% VAC; 25°C
Communication radio					
Fréquence		868.0 - 868.6 868.7 - 869.05		MHz	Gamme courte d'appareils non spécifiques
Conditions de fonctionnement					
Température de fonctionnement	0		40	°C	

Signal radio

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

Résultat des tests

Cos phi	Mesure avec prise intelligente [W]	Mesure avec étalon [W]	% d'erreur	Informations
1	24.82	25	-0.72%	Ta = 25°C
	50.9	50.7	0.39%	
	90.2	89.2	1.12%	
	105.9	104.8	1.05%	
	144.7	142.9	1.26%	
	191.1	188.4	1.43%	
	229.6	226.4	1.41%	
	346.4	341.5	1.43%	
	530.3	521.7	1.65%	
	997	981.6	1.57%	
	1206.5	1187.6	1.59%	
	1360.2	1339.6	1.54%	
	1465.3	1442.6	1.57%	
	1907.6	1878.6	1.54%	
	1977.7	1946.6	1.60%	
	2127.5	2094.6	1.57%	
	2388.2	2351.6	1.56%	
	2995.5	2949.6	1.56%	
3188.3	3136.6	1.65%		
3347.6	3291.6	1.70%		
3580	3520.6	1.69%		
0.4 Inductive	62.67	61.7	1.57%	Ta = 25°C
0.312 Inductive	95.56	93.5	2.20%	Ta = 25°C
0.67 Inductive	327.7	322.6	1.58%	Ta = 25°C
0.337 Inductive	195.2	190.6	2.41%	Ta = 25°C
0.156 Capacitive	38.7	39.4	-1.78%	Ta = 25°C
0.266 Capacitive	68.4	68.8	-0.58%	Ta = 25°C
0.552 Capacitive	165.4	164.4	0.61%	Ta = 25°C
0.718 Capacitive	258	255.7	0.90%	Ta = 25°C
0.921	12.97	13.1	-0.99%	Charge utilisée: OSRAM ParaThom CLA 80 Ta = 25°C
0.926	26.2	26.1	0.38%	
0.928	39.5	39.4	0.25%	
0.928	52.7	52.4	0.57%	

Cos phi	Mesure avec prise intelligente [W]	Mesure avec étalon [W]	% d'erreur	Informations
0.797	12.9	13.1	-1.53%	Charge utilisée : PHILIPS 12E27A60 Ta = 25°C
0.802	26.7	26.7	0.00%	
0.805	40.2	40	0.50%	
0.806	53.9	53.5	0.75%	
0.808	67.5	66.9	0.90%	
0.808	80.8	79.9	1.13%	
0.766	13.5	13.8	-2.17%	Charge utilisée : Tornado 13W Ta = 25°C
0.765	26.4	26.9	-1.86%	
0.772	40.2	39.8	1.01%	
0.768	58	57.6	0.69%	
0.777	72.3	71.8	0.70%	
0.776	81.8	81.2	0.74%	
0.773	94.2	93.5	0.75%	

Références par pays

Pays	Code fifthplay
France, Belgique, République Tchèque, Pologne, Slovaquie,	Smart Plug BE
Italie	Smart Plug IT
Albanie, Andorre, Autriche, Bulgarie, Croatie, Estonie, Finlande, Allemagne, Grèce, Hongrie, Islande, Lettonie, Luxembourg, Macédoine, Monténégro, Norvège, Portugal, Roumanie, Serbie, Slovénie, Espagne, Suède, Pays-Bas	Smart Plug NL
Irlande, Malte, Royaume-Uni	Smart Plug UK
Liechtenstein, Suisse	Smart Plug CH
Danemark, Groenland	Smart Plug DK

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

