



CHYTRÁ ZÁSUVKA

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Inovativní chytrá zásuvka umožňuje měřit spotřebu energie jednotlivých spotřebičů a zapínat je na dálku (kdekoliv na světě, kde máte přístup k internetu). Zástrčku lze snadno nainstalovat zapojením do zásuvky.

Zástrčka může být dodávána v různých typech podle různých mezinárodních standardů uzemnění.

1. VLASTNOSTI

- ✓ Měření spotřeby elektrické energie za 15 minut (Wh)
- ✓ Měření okamžitého výkonu v reálném čase (W)
- ✓ Vzdálené (webové) přepínání připojeného spotřebiče (zapnout / vypnout)
- ✓ Místní spínač na konektoru
- ✓ Bezdrátová komunikace a řízení (RF)
- ✓ Šifrovaný přenos dat
- ✓ Resetovací funkce (stisknout na 3 sekundy)
- ✓ Indikátor LED o stavu připojení na bránu FifthPlay
- ✓ Pokud komunikace s bránou selže, uloží lokální data až po dobu 25 hodin
- ✓ Až 50 chytrých zásuvek na jednu bránu

2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Parametr	Hodnota			Jednotka	Podmínky
	Min.	Nominální	Max.		
Velikost					
Šířka		68.61		mm	
Výška		93.68		mm	
Hloubka		73.55		mm	
Výkon					
Voltáž	207	230	253	VAC	
Frekvence		50		Hz	
Vlastní spotřeba		0.4		W	230 VAC, 50 Hz, 25°C
Zatížení					
Výstupní proud			16	A	cos phi = 1; max. startovací proud 80 A během 20 ms
Spínací cykly		5 x 103			cos phi = 1; 16 A; 250 VAC; 25°C
Měření energie					
Měřicí rozsah	1		3 680	W	
Přesnost	+/- 0.5 W +/- 2 % +/- 3 %				1 – 5 W (odporová, kapacitní, indukční) 5 – 3 680 W (odporová) 5 – 3680 W (kapacitní, indukční) At 230 +/- 1 % VAC; 25°C
RF komunikace					
Frekvence		868.0 – 868.6 868.7 – 869.05		MHz	Nespecifické zařízení krátkého dosahu
Provozní předpoklady					
Provozní teplota	0		40	°C	

Rozsah rádiového signálu:

- ✓ Dosah antény do ($\leq$) 30 m
- ✓ Průnik přes zdi
 - 1 masivní betonová
 - do 3 dutých
 - do 2 cihlových

3. VÝSLEDKY TESTŮ

Cos phi	Měření		% chyb	Informace
	Zásuvka (W)	Kalibrovaný měřič (W)		
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 Induktivní	62,67	61,7	1,57 %	Ta = 25°C
0.312 Induktivní	95,56	93,5	2,20 %	Ta = 25°C
0.67 Induktivní	327,7	322,6	1,58 %	Ta = 25°C
0.337 Induktivní	195,2	190,6	2,41 %	Ta = 25°C
0.156 Kapacitní	38,7	39,4	-1,78 %	Ta = 25°C
0.266 Kapacitní	68,4	68,8	-0,58 %	Ta = 25°C
0.552 Kapacitní	165,4	164,4	0,61 %	Ta = 25°C
0.718 Kapacitní	258	255,7	0,90 %	Ta = 25°C
0.921	12,97	13,1	-0,99 %	Použitá zátěž 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	Měření		% chyb	Informace
	Zásuvka (W)	Kalibrovaný měřič (W)		
0.797	12,9	13,1	-1,53 %	Použitá zátěž 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 %	Použitá zátěž Tornado 13 W 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 %	

4. KÓDY ZEMÍ

Země	fifthplay kód
Belgie, Česká republika, Francie, (část) Monako, Polsko, Slovensko	Smart Plug BE
Itálie	Smart Plug IT
Albánie, Andorra, Rakousko, Bulharsko, Chorvatsko, Estonsko, Finsko, Německo, Řecko, Maďarsko, Lichtenštejnsko, Itálie, Lotyšsko, Lucembursko, Makedonie, Srbsko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Nizozemsko	Smart Plug NL
Irsko, Malta, Spojené království	Smart Plug UK
Lichtenštejnsko, Švýcarsko	Smart Plug CH
Dánsko, Grónsko	Smart Plug DK

5. KONTAKTY

Společnost Fifthplay (pouze v angličtině)

E-mail hello@fifthplay.com

Telefon +32 (0) 3 808 70 38

Společnost ČSOB

E-mail nadoma@csob.cz

6. DISTRIBUTOR

Fifthplay NV

Generaal Lemanstraat, 47

B-2018 Antverpy