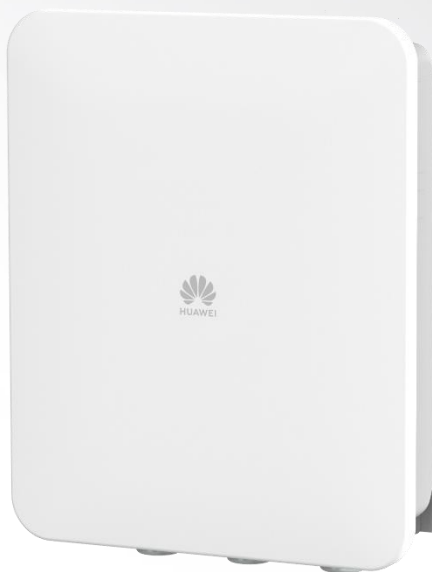


SMARTGUARD

SmartGuard-63A-T0



Jednoduchý
3 fázová záloha celé domácnosti



Plynulý
Ultrarychlý přechod do ostrovního režimu za méně než 20ms



Spolehlivý
V případě poruchy je k dispozici bypass mód



Intelligentní
Řízení spotřeby pomocí zařízení EMMA, připojení diesel generátoru

SmartGuard-63A-T0/AUTO Technické specifikace

Technické specifikace		SmartGuard-63A-T0
Obecná data		
Rozměry (Š x V x H)	600 mm × 170 mm × 490 mm	
Hmotnost (bez montážní konzole)	17 kg	
Provoz		
AC napětí (nominální)	380/400/415V, 220/230/240V, L1/L2/L3/N+PE	
Max. proud (z/do sítě)	63 A	
Max. proud (z/do střídače)	60 A	
Max. proud (do zálohovaných spotřebičů)	63 A	
Max. proud (do nezálohovaných spotřebičů) ¹	63 A	
Funkce LVRT	Podporováno	
Čas přepnutí do ostrovního režimu	≤ 20ms (MAP0), ≤ 100ms (M1/MB0) ²	
Přepnutí do Bypass módu	Manuální	
DG mód	Vzdálené řízení	
Interface		
Napájení externích spotřebičů	9.5 ~ 13.2V @ 100mA, ≤ 3m	
LAN	10 / 100Mbps, ≤ 100m	
WAN	10 / 100Mbps, ≤ 100m	
WLAN	AP mód, 802.11b/g/n (2.4GHz ~ 2.4835GHz)	
RS485	9600 / 19200 / 115200bps,x 2, ≤ 50m	
Digitální vstup (DI)	×2, ≤ 20m; Aktivní port ³	
Digitální výstup (DO)	×2, ≤ 20m	
DG DO Port	Pasivní port, 1-100mA ≤24V	
ATS	Nutné použít ATS s podporou automatického řízení, automatického přepnutí a resetu.	
Měření spotřeby		
Rozsah proudu	≤ 63 A	
Přesnost měření energie	± 1%	
Řízení spotřeby		
Fotovoltaické střídače	až 3	
Dobíjecí stanice	až 2	
Tepelné čerpadlo	až 1 ⁴	
Shelly zařízení	až 20	
Prostředí		
Chlazení	Přirozená konvekce	
Rozsah relativní vlhkosti	5% ~ 95% RH (nekondenzující)	
Max. provozní výška	4000m (pokles výkonu nad 2000m)	
Stupeň ochrany	IP55	
Rozsah provozní teploty	-25°C ~ 50°C ⁵	
Kompatibilní produkty		
Fotovoltaický střídač	Max. 3 střídače paralelně (MAP0) Max. 1 střídač (M1/MB0)	
Smart charger	SCharger-7KS/22KT-S0	
Tepelné čerpadlo	SG-ready	
Shelly zařízení	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM ⁶	

^{*1} Součet výstupních proudů zálohovaného výstupu a nezálohovaného výstupu nemůže být vyšší než 63A.
^{*2} Funkce plynulého přechodu do ostrovního režimu je při uvedení instalace do provozu vypnuta a musí být manuálně povolena v nastavení.
^{*3} Signál zpětné vazby polohy musí být pasivní port, který pracuje s externím obvodem a může pracovat při proudu menším nebo rovným 0,7 mA@12 V. Nízká impedance obvodu pro signál zpětné vazby polohy je menší nebo rovna 100 ohmům.
^{*4} 1 SG-ready tepelná čerpadlo může být k systému připojena napřímo. Ostatní tepelná čerpadla lze připojit pomocí Shelly spínačů.
^{*5} On-grid režim: -25~30 °C, bez poklesu výkonu; 30~50 °C, lineární pokles výkonu ze 63A na 43A;
 Ostrovní režim: -25~40 °C, bez poklesu výkonu; 40~50 °C, lineární pokles výkonu ze 60A na 50A.
^{*6} Podporované verze firmwaru Shelly spínačů jsou uvedeny v uživatelské příručce.

Prohlášení: Uvedené hodnoty byly naměřeny v interní laboratoři společnosti Huawei v definovaném testovacím prostředí. Skutečné hodnoty se mohou lišit v závislosti na produktech, verzích softwaru, podmínkách použití a okolních faktorech.