

DATA LIST

OBK SMART



MALÁ KRABIČKA, VELKÁ ZMĚNA VE VAŠÍ DOMÁCNOSTI

moderní inteligentní modul, který kombinuje rychlou instalaci, široké možnosti připojení a pokročilou automatizaci pro maximální efektivitu. Díky kompaktnímu provedení, vysoké spolehlivosti a chytré optimalizaci spotřeby energií přináší výrazné úspory, vyšší komfort, flexibilitu systému a plné využití potenciálu moderní chytré domácnosti i menších objektů.



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Automatizace

Systém nabízí chytré řízení výstupů podle aktuálních podmínek a hodnot z připojených čidel. Umožňuje například automaticky ovládat spotřebiče nebo upravovat jejich provoz v závislosti na výrobě elektřiny, stavu baterií či dalších klíčových parametrech, což přináší maximální pohodlí a efektivitu

Nákup elektřiny za spotové ceny

Systém chytrým nákupem elektřiny v době nízkých spotových cen a jejím ukládáním do baterií pomáhá výrazně šetřit náklady a zvyšuje celkový přínos fotovoltaiky pro váš domov.

Monitoring

Systém umožňuje pohodlné vzdálené sledování a ovládání fotovoltaické elektrárny prostřednictvím internetu. Díky tomu máte kdykoli přehled o výrobě a spotřebě energie, stavu baterií i dalších důležitých datech. V případě potřeby lze na dálku jednoduše upravit n

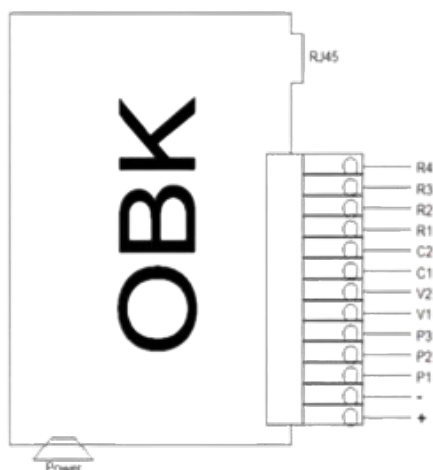
Široké množství využití

Aplikace je primárně navržena pro fotovoltaické systémy se střídači DEYE, které vynikají spolehlivou komunikací a rozsáhlými možnostmi integrace. Díky tomu nabízí velmi široké uplatnění v praxi a umožňuje efektivní propojení celé technologie.

OBK SMART

technické parametry

IP adresa	192.168.4.1
Napájecí napětí	5V
Příkon max	1,5W
Externí relé	5V
Pracovní teplota	- 10 až 75 ° C
POWER	USB - C
RJ45	Propojení se střídačem
+	Výstup + 5V
-	Výstup - 5V
P1, P2, P3	PWM Výstup (10Hz až 40MHz) - možnost ovládat 0-10V ovládání
V1	Příprava na vypínání - vypnutí prodeje do sítě na základě signálu od distributora
V2	Volný port
C1, C2	Teplotní čidlo DS18D20
R1, R2, R3, R4	Spínání 5V relé



CO VŠE ZVLÁDNE APLIKACE OBK SMART

- Přehled výroby a spotřeby energie v reálném čase
- Monitoring stavu baterií a klíčových parametrů systému
- Automatické scénáře pro řízení spotřebičů a technologií
- Optimalizace nabíjení podle spotových cen elektřiny
 - Chytré řízení nabíjení elektromobilu
 - Maximální využití energie z fotovoltaiky
- Plánování provozu zařízení podle času nebo podmínek
 - Vzdálené ovládání a nastavení přes webové rozhraní
- Snižování nákladů na energii díky inteligentnímu řízení

